

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A01B</b>		15 / 16	172 518-521		172 126-132	43 / 00	37 303	63 / 20	172 420
			172 531-539	35 / 00	37 301		171 63-65		172 428
1 / 00	7 114-116		172 557-605		172 36	45 / 00	172 21-22	63 / 22	172 413
	172 37	17 / 00	172 32		172 40	45 / 02	172 21-22	63 / 104	172 297-309
	172 371-381		172 126-132		172 90-107	45 / 04	172 19-20	63 / 106	172 297-309
	294 49		172 508-516		172 110	49 / 00	172 50-54	63 / 111	172 4
	294 53.5		172 674		172 612-662		172 310-314		172 239
	294 56	19 / 00	172 613-662	35 / 16	172 557		172 438	63 / 112	172 7-12
	294 59-60	19 / 10	172 606-610		172 567-601	49 / 02	172 63-73	63 / 118	172 439-451
1 / 02	294 57-58	21 / 00	172 518-521	35 / 20	172 383-394		172 133-189	67 / 00	172 3
1 / 16	254 132		172 531-539		172 430-437		172 191-203	69 / 00	56 10.2A
	294 50.6-50.9		172 557		172 606-611	49 / 04	111 134-148		56 10.2F
1 / 20	294 51		172 567-601		172 681-698		172 27-31		172 26
1 / 22	294 51	21 / 02	172 540-556		172 702-712	51 / 00	172 272-275		172 256-260
	294 57-58	21 / 08	172 320		172 714-719		172 292		172 278-291
3 / 00	172 33	23 / 00	172 383-394		172 734-753	59 / 00	172 324-328		172 324-328
	172 204-211		172 430-437		172 762-776		172 602-605		280 82
	172 213-232		172 606-611	35 / 22	403 380		172 677-680		280 87.1-87.2
	172 293-296		172 613-662		403 386	59 / 02	172 670		701 41-44
3 / 02	172 329-370		172 681-698	35 / 26	172 762-775	59 / 04	172 810	71 / 04	37 326
3 / 04	172 329-370		172 702-712	35 / 28	172 518-521	59 / 06	172 439-451	71 / 06	180 14.1
3 / 06	172 671		172 714-719		172 531-539	59 / 041	280 474		180 14.4
3 / 64	172 23		172 734-753		172 557	59 / 042	172 669	71 / 08	460 103-104
5 / 00	172 133-189		172 762-775		172 567-601		280 412	73 / 00	56 228
	172 191-203	23 / 02	172 713	35 / 32	172 32		280 465		172 240-244
	172 518-521	23 / 04	172 776		172 126-132	59 / 043	172 47	73 / 06	280 86
	172 531-539		280 410		172 517		172 439-451	77 / 00	47 1.42
	172 557	23 / 06	172 190	37 / 00	172 676	59 / 044	172 297-309		172 32
	172 567-601		172 518-521	39 / 00	172 54.5	59 / 046	172 297-309	79 / 00	47 58.1CF
5 / 02	172 329-370		172 531-539		172 84-107		280 473		47 58.1R
5 / 08	172 204-211		172 557-605		172 110	59 / 048	172 833-834		56 10.2A
	172 213-232	25 / 00	172 32		172 329-370	61 / 00	172 261-271		172 1
5 / 14	172 204-211		172 126-132		172 383-394	61 / 02	180 14.5	79 / 02	47 58.1R
	172 213-232	29 / 00	492 28-37		172 430-437	61 / 04	172 260.5		
7 / 00	172 518-521	29 / 06	172 126-132		172 613-662	63 / 00	172 5-6		
	172 531-539	31 / 00	172 681-698	39 / 08	172 48-49.5		172 236-238		
	172 557		172 702-712		172 518-521		172 240-255		
	172 567-601		172 714-719		172 531-539		172 322-323		
9 / 00	172 63-73		172 734-753		172 557		172 452		
13 / 00	37 301-303		172 762-775		172 567-601		172 454-464		
	172 25	33 / 00	172 34-35	39 / 10	172 54.5		172 467-490		
13 / 02	172 701		172 37-39		172 84-89		172 494-506	1 / 04	47 1.01F
13 / 04	172 24		172 41-43	39 / 16	172 24		172 663-668		47 56
13 / 06	172 233-235		172 45-46	39 / 18	172 720	63 / 02	172 321	1 / 06	47 57.6
13 / 08	172 699-700		172 48-54	39 / 19	172 44		172 439-451	3 / 06	239 650-651
13 / 14	172 382		172 55-62	39 / 20	172 606-611		172 673		239 653-655
13 / 16	172 233-235		172 74-83		172 681-698	63 / 06	172 492-493		239 657-661
	172 528-530		172 90-107		172 702-712	63 / 10	56 10.2G		239 663-664
15 / 00	172 383-394		172 110		172 714-719		172 465-466		239 689
	172 430-437		172 112-125		172 721-753		172 491	5 / 00	111 14-91
	172 606-611		305 187		172 762-775	63 / 12	172 453		111 99
	172 681-698	33 / 04	172 108-109	39 / 24	172 776	63 / 14	172 315-319		111 134-138
	172 702-712		172 527	39 / 26	172 517	63 / 16	172 212		111 149-169
	172 714-719	33 / 06	172 25	39 / 28	172 126-132		172 395-407		111 190-198
	172 734-775		172 111		172 517		172 414-419	5 / 02	111 92-98
	280 84		172 522-526	41 / 00	47 1.43		172 421-427		175 396
15 / 10	172 762-775	33 / 08	172 383-394		172 84-89		172 429	5 / 06	47 1.01P
15 / 12	172 329-370		172 430-437	41 / 04	172 518-521		172 507	7 / 00	111 8-9
15 / 14	172 776	33 / 16	172 32		172 531-539		280 83		111 170-188
			172 63-73	41 / 06	172 2	63 / 18	172 408-412		111 199

## IPC SUBCLASS A01C

1 / 00	47 1.3
	47 14-16
	47 58.1R
	47 58.1SE
1 / 04	47 1.01F
	47 56
1 / 06	47 57.6
3 / 06	239 650-651
	239 653-655
	239 657-661
	239 663-664
	239 689
5 / 00	111 14-91
	111 99
	111 134-138
	111 149-169
	111 190-198
5 / 02	111 92-98
	175 396
5 / 06	47 1.01P
7 / 00	111 8-9
	111 170-188
	111 199

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A01C--Con.</b>									
7 / 00	239 657-661		56 400.01-400.19		171 17-62	34 / 42	56 249.5	45 / 16	56 27.5
	239 663-664		56 400.21		171 66-144		56 251-254	45 / 22	460 124-126
7 / 02	222 201	7 / 06	56 400.2		172 13-15		56 504-505	45 / 24	460 124-126
	222 614	9 / 00	7 114-116		172 17-18	34 / 47	56 10.2H	46 / 00	56 12.8-13.2
	239 652		294 49	29 / 00	171 1-15	34 / 52	56 235		56 328.1
7 / 04	47 1.01P		294 51		171 17-25		56 255-256		56 330-331
	221 150A		294 53.5		171 43-62		56 294-295		56 340.1
7 / 06	239 656		294 55.5		171 66-144	34 / 53	56 231		460 135-143
7 / 08	111 11-13		294 59-60		460 127-133		56 249	46 / 02	209 267
	111 130-133	9 / 06	294 50-50.9	31 / 00	171 1-15		56 294		460 127-134
	239 650-651	11 / 00	7 114-116		171 17-25	34 / 68	56 10.2D	46 / 08	56 10.2E-10.2F
	239 653		294 49		171 43-62	34 / 73	56 235		56 10.2H
7 / 18	111 14-84		294 50.6-51		171 66-144		56 255-256		56 10.2R
7 / 20	193 25E		294 59-60	33 / 00	171 1-15		56 295		56 12.4-12.5
9 / 00	111 170-188	11 / 06	294 52		171 17-25	34 / 83	56 244-245		56 28-32
	221 213-220	13 / 00	171 1-15		171 43-62		56 290-292	46 / 12	56 33-35
	241 101.5		171 17-25		171 66-144	34 / 90	241 169.1	46 / 14	56 36-40
11 / 00	111 100-117		171 43-62	34 / 00	56 10.1	34 / 412	56 4		56 48-50
13 / 00	111 134-138		171 66-144		56 10.2A	34 / 835	56 238	46 / 16	56 41-47
	111 189-198		460 123		56 10.6-10.7	37 / 00	56 131-132	46 / 22	56 329
15 / 00	111 8-13	15 / 00	119 700		56 12.6-12.7		56 134-139	46 / 24	56 332-340
	111 200		171 1-15		56 13.5-13.9		56 141-142	46 / 28	47 58.1FV
	239 650-651		171 17-25		56 14.3-15.3		56 152	51 / 00	414 560
	239 653		171 43-62		56 15.5-15.9	37 / 02	56 143-151	57 / 00	56 192
	239 657-661		171 66-144		56 16.2-16.3	37 / 04	56 140		56 219-220
	239 663-664		172 13-15		56 16.7	37 / 06	56 133	57 / 02	56 226-227
15 / 02	222 196.1		172 17-18		56 16.9-17.6	39 / 00	56 152	57 / 04	56 221-225
	222 624	17 / 00	171 1-15		56 194-201		56 341-343	57 / 14	56 16.1
	239 652		171 17-25		56 203-206		56 432-473	59 / 04	289 2
15 / 04	222 617		171 43-62		56 229-230	41 / 00	56 10.2C	59 / 06	100 19A
	222 636		171 66-144		56 239-243		56 122-125	61 / 00	56
	239 654-655		460 144-148		56 246-248	41 / 08	56 126-130	63 / 00	56 314-320
15 / 16	222 609	17 / 02	460 114		56 265	41 / 14	56 10.2E	65 / 00	56 314-320
	222 615	17 / 04	460 115		56 307-313		56 10.2R	67 / 00	56 208-217
	222 618	17 / 10	24 31F		56 500	41 / 127	56 10.2B		56 320.1-320.2
	222 623	19 / 00	56 16.8		172 13-15		56 10.2D		56 322
	222 625		171 1-15		172 17-18		56 10.2F-10.2H		280 409
15 / 18	222 622		171 17-25		241 101.71-101.78		56 10.2R		280 413
17 / 00	111 130-133		171 43-62	34 / 02	56 232	43 / 00	56 10.2B		280 462
	239 665-669		171 66-144		56 257-264		56 153-162	67 / 04	56 323
	239 681-688	21 / 00	171 1-15	34 / 13	56 236		56 181-192		280 32.5
19 / 00	111 8-13		171 17-25		56 264		56 194-200	69 / 00	56 10.8-10.9
	239 657-661		171 43-62		56 266-272		56 202-207		56 11.4
	239 663-680		171 66-144		56 275-287		56 432-473		56 11.9
21 / 00	47 57.6		172 13-15		56 289	43 / 02	56 163-180		56 12.2
23 / 00	111 118-129		172 17-18		56 293		56 193	69 / 06	56 11.1-11.2
	222 621		460 123		56 296-306		56 341-364	69 / 08	56 11.5-11.8
	239 662	23 / 00	171 1-15	34 / 14	56 3	43 / 06	56 194-200	69 / 10	56 11.3
23 / 02	111 7.1-7.4		171 17-25	34 / 18	56 298		56 202	69 / 12	56 12.3
	137 599.05		171 43-62	34 / 24	56 273		56 501-503	75 / 00	56 341-343
			171 66-144		56 276-287	43 / 08	56 2		56 473.5
			172 13-15	34 / 27	56 10.2D	44 / 00	56 8-9		280 32.5
			172 17-18	34 / 28	56 288	45 / 00	56 126-130	75 / 04	56 474-480
		23 / 02	56 121.4-121.46	34 / 30	56 218		56 327.1-327.2	75 / 06	56 401-431
		25 / 00	171 1-15		56 257-263		460 123	75 / 08	56 250
			171 17-25		56 274		460 134-143	75 / 10	56 12.1
			171 43-62	34 / 40	56 289	45 / 02	56 14.1-14.2	75 / 18	56 10.2J
			171 66-144		56 293		56 51-121		56 10.3-10.4
		27 / 00	171 1-15		56 299-306	45 / 10	56 62		460 1-7
<b>IPC SUBCLASS A01D</b>									
1 / 00	7 114-116								
	30 278-279.6								
1 / 08	56 324.5								
1 / 14	56 324								
7 / 00	7 114-116								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS A01D--Con.</b>											
75 / 18	460 105-106		460 25-31	19 / 00	460 8-10	11 / 00	47 1.42		239 172		
75 / 26	56 15.4		460 35	21 / 00	241 37.5	13 / 00	47 2	25 / 14	239 374-378		
75 / 28	56 10.2E		460 37		460 1-7		47 30-31	25 / 16	137 624.14		
	56 10.5		460 40-41		460 60		47 32.1		137 624.2		
	56 209		460 45-58		460 105-106		47 57.7		137 625		
	56 321	12 / 00	460 16-18	25 / 08	99 646R	13 / 02	47 20.1	27 / 00	239 63-65		
	209 261		460 20	25 / 12	34 239-240		47 22.1		239 67-70		
	460 8		460 59	25 / 14	100 144		47 23.1-23.3		239 145		
75 / 30	56 6-7		460 68	25 / 16	99 646R-646S		47 24.1	29 / 00	47 48.5		
76 / 00	56 365-400		460 76-77		100 65		47 25.1		47 57.5		
	56 401-431		460 113	25 / 18	100 66		47 29.1-31.1		47 58.1LS		
78 / 00	56 365-400		460 121-122	29 / 00	241 101.4		47 32.2-32.8	31 / 00	47		
	56 401-431	12 / 10	460 70		241 186.1	13 / 04	24 30.5S		47		
80 / 00	56 365-400	12 / 14	460 19	<b>IPC SUBCLASS A01G</b>							522 72
	56 401-431	12 / 16	56 10.2J								
82 / 00	56 1		460 1-7				126 59.5	31 / 06	261 138		
	56 10.2B		460 105-106	1 / 00	47 1.01F		392 386-387				
84 / 00	44 632	12 / 18	460 67		47 6-7	15 / 00	239 2.1	<b>IPC SUBCLASS A01H</b>			
	56 365-400	12 / 20	460 32		47 33		239 14.1				
	56 401-431		460 34		47 58.1R	17 / 00	47 1.01T	1 / 00	800 260-275		
85 / 00	414 24.5		460 63		47 89	17 / 02	47 58.1FV		800 277-294		
	414 25	12 / 22	460 33	1 / 04	47 1.1	17 / 06	47 44-47	1 / 02	47 1.41		
	414 603		460 63		71 5		47 58.1FV		800 260-275		
	414 651	12 / 24	460 107-108	3 / 04	56 233-234	17 / 08	47 1.01D	1 / 06	800 276		
87 / 00	56 344		460 110		56 237		47 1.01R	3 / 00	47 58.1R		
	56 361	12 / 28	460 36	3 / 08	30 121		47 1.01S	3 / 04	504 174		
	294 105		460 62	5 / 00	47 41.01-41.15	17 / 10	47 42-43	4 / 00	47 58.1SE		
	294 107-109		460 109		47 55	17 / 14	47 44-47	5 / 00	8 157		
87 / 04	56 345-360	12 / 30	460 85-95	5 / 06	427 4	17 / 18	47 8		56 5		
87 / 06	56 362-363		460 111	7 / 00	47 1.4-1.41	23 / 00	144 24.1-24.11		57 20		
87 / 08	414 647	12 / 32	460 101-102		47 3-5.5	23 / 02	47 73-75		68 41		
87 / 10	56 12.8		460 120		47 9		111 100-101		101 82		
	56 13.3-13.4	12 / 34	460 71-72		47 58.1SE		414 23		101 371		
	406 96-104	12 / 38	460 73-74	7 / 04	47 1.3	23 / 04	47 76		137 601.02		
89 / 00	56 10.2G		460 96	9 / 00	47 17-18	23 / 06	37 301-302		416 109		
	56 364		460 113		47 32		144 24.12		508 132		
	294 120-130		460 120	9 / 02	47 65.5-65.9		144 334		524 428		
90 / 00	414 24.5	12 / 40	100 103		47 66.1-68	23 / 08	144 4.1		800 298-318		
	414 572-585		460 38-39		47 72		144 34.1-34.6		800 320-323.3		
90 / 08	414 111		460 78		47 78		144 335-339		PLT 101-212		
	414 802		460 112		47 83-87	23 / 10	47 10-12		PLT 216-378		
90 / 10	414 24.6	12 / 44	209 132		119 246		47 50-54		PLT 380-393		
	460 23		209 256		523 123		236 3		PLT 395-490		
			460 42-43	9 / 04	47 71		239 3	5 / 02	7 101		
			460 79-84		47 1.01D	23 / 087	144 339		8 147-148		
			460 97-98	9 / 08	47 1.01R	23 / 095	144 24.13		54 77		
		12 / 46	460 114		47 1.01S		144 343		57 26		
7 / 00	460 21-22	12 / 48	460 44	9 / 10	47 1.01D	25 / 00	47 21.1		57 320		
	460 61		460 99-100		47 1.01P-1.01R		47 79-82		68 29		
	460 149-150	12 / 52	460 11-14		47 1.01S		239 63-65		68 31		
7 / 02	460 65	12 / 54	460 117		47 58.1SC	25 / 02	239 66		68 33		
7 / 04	460 75	12 / 56	460 116		47 77		239 266-269		68 45		
7 / 06	460 64	12 / 60	460 119	9 / 12	47 70		239 272		68 49		
	460 66	15 / 00	100 98A	9 / 14	47 69	25 / 06	239 200-201		74 146		
	460 69	15 / 07	53 508		523 135	25 / 09	137 899-899.4		83 699.41		
	460 80	15 / 08	100 19R		524 278		222 621		84 376R		
11 / 00	460 15	15 / 14	100 8	9 / 20	47 19.1-19.2		239 1		89 9		
11 / 02	460 24		100 19A-19R	9 / 24	524 434		239 146		89 13.1		
11 / 06	99 567		100 33R								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A01H--Con.</b>		<b>IPC SUBCLASS A01J</b>		<b>IPC SUBCLASS A01K</b>					
5 / 02	91 471	1 / 00	119 14.22-14.23	1 / 00	119 57.91-57.92	1 / 12	119 520	29 / 00	119 792-799
	101 78	3 / 00	119 14.01-14.21	11 / 04	99 468	1 / 015	119 526		119 856
	101 81	5 / 00	119 14.01-14.18	11 / 06	99 467	1 / 035	428 221		119 6.5-6.7
	101 171	5 / 02	119 14.54-14.55	13 / 00	99 465	3 / 00	119 484		119 28.5
	101 421	5 / 04	119 14.24-14.26	15 / 00	99 466		52 101		119 161-174
	122 439	5 / 14	119 14.27-14.53	17 / 00	99 467		119 502-503		119 209
	123 145R	11 / 00	99 452	19 / 00	425 197-209		119 510		119 650-678
	126 1R		99 456	21 / 00	425 73-75		119 512-514		119 707-711
	126 152R		99 460-461		425 90-106		119 780-782		119 840-849
	137 616.3		99 468		425 181-196		119 784-787		294 1.3-1.5
	139 335		99 467		425 210-221		256 10	31 / 00	119 331-333
	162 98		426 476		425 223-234		256 13-18		119 338
	164 47		99 458		425 253-261		5 / 00		119 427-435
	172 675		99 465		425 324.1-328		5 / 00		119 482
	173 51		99 467		425 335-363		5 / 00		119 485
	174 4R		53 111R		425		5 / 00		119 493
	174 133R		99 457		425 385-390		5 / 00		31 / 02
	188 186		425 197-209		425 392-449		5 / 00		119 494-495
	209 258		425 318		425 451		5 / 00		31 / 04
	209 506		425 73-75		425 452-471		5 / 00		15 93.1-93.4
	235 29A		425 90-106		425 452-471		5 / 00		119 442-443
	241 198.1		425 181-196		425 452-471		5 / 00		119 471
	246 274-275		425 210-221		425 452-471		5 / 00		119 479
	267 7		425 223-234		425 452-471		5 / 00		31 / 06
	280 98		425 253-261		425 452-471		5 / 00		119 452
	280 101		425 324.1-328		425 452-471		5 / 00		119 455
	280 124.124		425 335-363		425 452-471		5 / 00		119 455
	280 137.5		425		425 452-471		5 / 00		119 459-460
	280 137.504		425 385-390		425 452-471		5 / 00		119 462-463
	280 137.506		425 392-449		425 452-471		5 / 00		119 467
	362 266		425 451		425 452-471		5 / 00		119 469-470
	403 304		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 472-474
	422 309		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 480
	431 250		425 452-471		425 452-471		5 / 00		31 / 07
	432 93		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 453
	504 102		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 489-490
	508 449		425 452-471		425 452-471		5 / 00		31 / 08
5 / 08	68 170		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 431
	108 88		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 461
	126 15R		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 491-492
	209 244		425 452-471		425 452-471		5 / 00		31 / 10
	414 652		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 330
5 / 10	554 223		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 334-337
5 / 12	209 376		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 339-344
7 / 00	800 319		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 427
	PLT 213-215		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 481
	PLT 395		425 452-471		425 452-471		5 / 00		31 / 12
9 / 00	174 4R		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 531-537
	800 295		425 452-471		425 452-471		5 / 00		31 / 14
	PLT 379		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 329
	800 295		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 339-344
11 / 00	800 295		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 346-347
13 / 00	47 1.4		425 452-471		425 452-471		5 / 00		31 / 16
	800 296		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 330
15 / 00	800 297		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 334-335
	PLT 394-395		425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 336-337
17 / 00	PLT 395		425 452-471		425 452-471		5 / 00		31 / 17
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 437-441
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 487-488
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		236 6
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		31 / 19
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 300-302
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		126 85A
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 303-310
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		126 85A
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		237 3-4
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		237 14-15
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		33 / 00
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 348
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		35 / 00
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 345
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		37 / 00
			425 452-471		425 452-471		5 / 00		119 712-717

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A01K--Con.</b>									
39 / 00	119 51.01-51.03		449 49	74 / 00	37 315	95 / 00	43 44.87-44.97		43 118
	119 51.11-51.5		449 56-59	75 / 00	37 316	97 / 00	43 4		43 120-123
	119 53-55	53 / 00	449 9-11		43 4.5		43 17.2	1 / 12	43 64
	119 57		449 48		43 7		43 53.5-57		43 73
	119 57.91-60	55 / 00	43 128		43 13		43 57.3	1 / 14	43 114-117
	119 61.1-69	57 / 00	449 7	75 / 02	43 17.5-17.6	97 / 02	43 44.99	1 / 18	43 108
	119 70		449 50	77 / 00	43 11-12	97 / 04	43 41-41.2	1 / 20	43 107
	119 338		449 61-62	79 / 00	43 4.5		43 54.1-57		43 120-123
	119 449		449 64	79 / 02	43 17.1		43 57.3		43 131-132.1
	119 464	59 / 00	449 5		205 799		224 197		43 144
	119 475		449 51-53	81 / 00	43 6		224 241		422 36
39 / 01	119 454	59 / 02	449 54-55	81 / 04	43 6.5		426 1	1 / 22	43 112
	119 456		449 63		294 61	97 / 05	261 121.2	1 / 24	43 119
	119 465-466	61 / 00	119 200-202	83 / 00	43 34-37	97 / 06	43 57.1-57.2		43 124
	119 477-478		119 204-223		43 43.16-43.6		224 197	3 / 00	43 134-135
39 / 02	119 454		119 230-231	83 / 02	43 34-37	97 / 08	43 26	3 / 02	43 137
39 / 04	119 456		119 234-244	83 / 06	43 44.2-44.82	97 / 10	43 21.2		416 69-73
39 / 012	119 457	61 / 02	119 51.04	85 / 00	43 17.5-17.6		224 200	3 / 04	43 136
	119 476		119 52.1-52.4		43 26.2		248 532-541	5 / 00	43 120-123
39 / 022	137 408		119 56.1-56.2		43 42-42.53	97 / 12	43 15-17		43 132.1-133
41 / 00	119 300-301		119 57.1-57.9	85 / 01	43 17	97 / 14	43 5		43 139-140
	119 311	63 / 00	119 224-225	87 / 00	43		294 19.3	5 / 02	43 134-137
	119 322		119 228		43 19.2			5 / 04	43 138
	119 328		119 233		43 23				43 142-143
	236 2-5		119 245-258		43 25-25.2	<b>IPC SUBCLASS A01L</b>			
41 / 02	119 312-321		119 265	87 / 02	43 18.1CT-18.1HR	1 / 00	168 4	5 / 08	43 139-143
	237 3-4		119 269	87 / 04	43 18.1HR		168 11	7 / 00	43 120-123
	237 14-15	63 / 02	119 201-203		43 18.1R		168 24-25		43 132.1
41 / 04	119 314	63 / 04	119 226-227		43 24	1 / 04	168 6-10		47 1.7
	119 317		119 231-232	87 / 06	43 20-21		168 24-25		137 345-355.12
	119 319		119 259-264		43 22	3 / 00	168 4	9 / 00	222 613
41 / 06	119 323-327		119 268		242 316		168 11	13 / 00	222 612
43 / 00	15 3.1-3.21		210 167.21-167.27	87 / 08	43 18.1R-18.1CT		168 17-23		43 120-123
	356 52-68	63 / 06	119 229	89 / 00	43 20-21	3 / 04	168 6-10		43 125-127
	426 231-233		119 266-267		43 26.1	3 / 06	168 3		392 386-387
	510 111		362 562		242 223	5 / 00	168 4	15 / 00	43 144
43 / 04	209 510-511		392 444-445		242 249	7 / 00	168 26		47 1.44
43 / 08	209 512-516	65 / 00	224 103		242 255-271		168 44		126 271.2C-271.2R
43 / 10	119 345	67 / 00	800 8-13		242 282-284	7 / 02	168 12-16	17 / 00	43 120-123
45 / 00	119 6.8	67 / 04	119 270		242 305-309		168 27-28		43 132.1
	119 50.7	67 / 027	800 14-20		242 316-323	7 / 04	168 29-43		119 348
	119 69.5	67 / 033	800 8-13	89 / 01	242 224	7 / 06	168 29-43	19 / 00	43 98-99
	119 328-329	69 / 00	7 106		242 227-242	7 / 10	168 23		43 120-123
	119 348		43 4.5		242 311	9 / 00	168 5		43 125-127
47 / 00	449 3-4		43 100-101	89 / 02	242 243-248	11 / 00	33 195		43 129-130
	449 6	69 / 04	43 106		242 285-304		168 45-48.2		392 386-387
	449 12	69 / 06	43 65-67	89 / 012	242 225-226	15 / 00	168 2	21 / 04	47 1.5
	449 15-17	69 / 10	43 105	89 / 015	242 223		168 27	23 / 00	43 58
	449 26-27	71 / 00	43 4.5		242 272-281				43 60-63
	449 29-41		43 7		242 310				43 68
	449 46		43 102-104		242 312-315	<b>IPC SUBCLASS A01M</b>			
47 / 02	449 42-45	73 / 00	37 315	89 / 017	242 250-254	1 / 04	43 113	23 / 04	43 69-70
47 / 04	449 60		43 4.5	91 / 00	43 27.2-27.4		362 166	23 / 08	43 65-67
47 / 06	449 13-14		43 7-8		43 42.7-43.15	1 / 06	43 139	23 / 10	43 71-72
	449 18-25		43 10		43 44.87-44.98	1 / 08	43 113		43 74-75
49 / 00	449 8	73 / 02	43 9.1-9.4	91 / 02	43 19		43 139	23 / 12	43 69-70
	449 28		43 9.6-9.95	91 / 04	43 44.83-44.86	1 / 10	43 58	23 / 14	43 64
51 / 00	449 1-2	73 / 12	43 14	93 / 00	43 17		43 109-111		43 73
	449 47	73 / 053	43 9.5		43 44.87-44.97			23 / 16	43 68

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A01M--Con.</b>									
23 / 24	43 92		504 100		514 676		514 2.3-3.1		514 430-431
23 / 26	43 88-91	25 / 28	424 417-421		514 704		514 3.3-4.5		514 449-450
23 / 28	43 92		504 359		514 716		514 152-154	43 / 04	514 23-25
	43 97	25 / 32	424 406		514 727-728		514 542		514 27-43
23 / 30	43 76-83.5		504 103-112		514 740-742		514 599		514 45-55
23 / 34	43 85-87	25 / 34	8 155	33 / 26	504 346		514 613-630		514 57-62
23 / 36	43 76-83.5		424 402-404		514 150-151	37 / 22	504 341-342	43 / 06	514 438
23 / 38	43 98-99		424 408		514 610-611	37 / 28	514 507		514 444-448
25 / 00	43 120-123		424 411-416		514 639		514 575	43 / 08	504 294
	43 131	27 / 00	504 357		514 664	37 / 30	514 554-556		504 297-299
27 / 00	43 84		514 762-768	35 / 00	504 161	37 / 34	504 309-312		514 461
29 / 00	116 22A	29 / 00	504 356		504 348		514 519-528		514 468-474
29 / 02	116 22A		514 743		504 351	37 / 36	504 319	43 / 10	504 289
31 / 00	43 1	29 / 02	514 744-746		514 675		514 159-160	43 / 12	514 443
31 / 02	248 213		514 757-761		514 677-691		514 162-166		514 462
31 / 06	43 2-3	29 / 04	508 388		514 693	37 / 38	504 316	43 / 14	514 437
			514 747		514 698-703	37 / 44	504 147	43 / 16	504 292
			514 751-756		514 705		504 315		514 451
		29 / 10	514 751-754	35 / 02	514 694-697		504 319		514 453-460
		29 / 12	514 748-750	35 / 04	514 692		504 322	43 / 18	514 432
		31 / 00	504 349	35 / 06	204 157.77		514 534-541	43 / 20	514 475
1 / 00	27 21.1-25.1		504 351	35 / 10	504 343-344		514 551	43 / 22	514 431
	156 57		504 353-354	37 / 00	504 142		514 561-567	43 / 24	514 475
	424 75		514 706		504 171	37 / 52	514 508	43 / 26	504 290
	427 4		514 712-714		504 307		514 631-637		504 295-296
	428 15-16		514 724		504 313	39 / 00	424 613-616		514 439-442
	435 1.1-1.3		514 729-730		504 320	39 / 02	504 145-146		514 462-463
	435 284.1		514 738-739		504 325		504 317		514 467
1 / 02	435 1.1-2	31 / 02	504 162		514 506		504 323	43 / 30	514 464-466
	435 284.1		504 184		514 509-511	41 / 00	504 346	43 / 32	504 293
3 / 00	156 57	31 / 04	514 725-726		514 513	41 / 02	504 350		514 433-436
	427 4	31 / 08	514 731-737		514 529		514 517-518		514 452
	428 15	31 / 14	504 352		514 553		514 527	43 / 34	504 155
	428 17-27		514 715		514 557-560		514 600	43 / 36	504 138
3 / 02	504 113-115		514 717-723		514 574	41 / 06	504 333		504 156
25 / 00	71 64.01-64.13	33 / 00	504 158		514 576-578		514 601-605		504 179
	422 35		504 326	37 / 02	514 546-548	41 / 10	504 162		504 283-287
	424 40		514 579		514 550		514 708-711		514 408
	424 84	33 / 02	504 345		514 552	41 / 12	504 350		514 422-429
	424 126		514 638	37 / 06	514 547-549		514 606-609	43 / 38	514 409-421
	424 405		514 641	37 / 08	514 530		514 707	43 / 40	504 130
	504 116.1		514 646-663		514 572-573	43 / 00	504 129		504 167
	504 358		514 671-674	37 / 10	504 144		504 139		504 177-178
	514 769-772	33 / 06	524 254		504 314		504 154		504 244-246
	514 773-788	33 / 08	514 665-670		504 318		504 166		504 248-252
	514 789	33 / 12	514 642-643		504 321		504 176		504 254-260
25 / 02	424 43	33 / 14	514 612		504 324		504 185		514 277
	504 362	33 / 16	504 160		514 532-533		504 209		514 315-358
25 / 04	504 363-366		504 346		514 543-545		514 161	43 / 42	504 247
25 / 08	424 409-410	33 / 18	504 347		514 568-571		514 183		514 278-304
25 / 10	504 360-361		504 355	37 / 12	514 534-541		514 191		514 307-314
	524 330		514 676		514 551		514 210.01-210.21	43 / 46	504 218-220
25 / 12	504 367		514 704		514 561-567		514 211.01-211.15		504 227-228
25 / 16	504 363-366		514 716	37 / 18	504 149		514 212.01-212.08		514 215-217
25 / 18	424 41-42		514 727-728		504 159		514 213.01	43 / 48	504 168-169
25 / 20	424 41-42		514 740-742		504 173		514 214.01-217.12		504 180-181
25 / 24	424 77	33 / 24	514 640		504 183	43 / 02	504 140		504 253
	424 407		514 644-645		504 186		504 288	43 / 50	504 275
25 / 26	424 417-421		514 655		504 334-340		504 291		504 277-279

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A01N--Con.</b>									
43 / 50	514 385-386	47 / 06	504 306		504 193	65 / 00	424 93.1		425 223-224
	514 389-392		514 512		514 64		424 93.5		425 317
	514 396-402	47 / 10	504 135	57 / 00	504 127-128		424 93.7		425 324.1
43 / 52	504 276		504 143		504 153		424 195.15		425 335-337
	514 387-388		504 157		504 165		424 195.17-195.18		425 363
	514 393-395		504 172		504 194-197		424 725-750		425
43 / 54	504 239-240		504 182		514 75		424 752-779		492 14
	504 242-243		504 300-301		514 79-108		504 189	3 / 04	425 287-288
	514 256		504 303		514 112-136		514 65-74		425 376.1-382.4
	514 258.1		504 305	57 / 10	514 109	65 / 38	424 751	3 / 06	425 319-323
	514 266.1-275		514 476-481		514 143-148				425 334
43 / 56	504 280-282		514 483-491	57 / 18	504 198			3 / 08	425 319-323
	514 403-407	47 / 14	556 39		504 201-208	<b>IPC SUBCLASS A21B</b>			
43 / 58	504 137	47 / 20	504 304		514 140-142	1 / 00	126	3 / 10	425 510-514
	504 236-238	47 / 24	504 302	57 / 26	504 199-200		126 39C	5 / 00	30 115-117
	514 247-250	47 / 28	504 145-146		514 76-78		126 274		425 510-514
43 / 60	504 136		504 148		514 137-138		126 274	5 / 08	30 114
	504 235		504 159	57 / 34	514 139		219 391-414	7 / 00	425 197-209
	514 248-251		504 173	57 / 36	514 110-111	1 / 04	126 273.5	7 / 01	425 372
43 / 62	514 218-221		504 183	59 / 00	424 125	1 / 08	126 20-20.2	9 / 04	99 450.1-450.5
43 / 64	504 133-134		504 186		424 600	1 / 22	219 391-414		118 13
	514 242-243		504 327		424 666	1 / 44	126 41A		118 18
	514 359		504 330-332		424 715-724	1 / 46	126 41B		425 90-106
	514 381-384		514 482		504 119	1 / 48	99 443C-443R	9 / 06	99 450.6-450.8
43 / 66	504 230-231		514 580		504 123-125		126 41C		426 297
	514 241		514 584-588		504 150-151	1 / 52	126 19M	11 / 00	425 73-75
	514 244-246		514 594-598		504 163		126 275R		425 130-134
43 / 68	504 232-234	47 / 34	504 328-329		504 187	2 / 00	392 416		425 181-196
43 / 72	504 131-132		514 581-583	59 / 02	424 702-714	3 / 13	99 324		425 210-221
	504 170		514 589-593		504 188	5 / 02	99 373		425 223-261
	504 221-223	47 / 36	504 210-217	59 / 04	424 699-701	5 / 08	99 354		425 324.1-328
43 / 76	504 270	47 / 38	507 130		504 101	7 / 00	99 348		425 335-375
	514 374-377	47 / 40	504 141	59 / 06	424 682-698				425 383-384
43 / 78	504 266-268		504 343		504 120-121				425 387.1-390
	514 276		514 482	59 / 08	424 661-665				425 392-399
	514 365-371	47 / 46	504 308		424 677-681	<b>IPC SUBCLASS A21C</b>			
43 / 80	504 269	47 / 48	504 308	59 / 10	424 673-676	1 / 00	366 69		425 406-424
	504 271		508 386	59 / 14	424 657-660		366 76.1-76.93		425
	514 372-373	51 / 00	504 346		504 122		366 97-100		425 451
	514 378-380		514 149	59 / 16	424 617-619		425 197-209		425 452-471
43 / 82	504 262-265		514 155-158		424 639-643	1 / 06	366 79-91		425 500
	514 360-364	53 / 00	514 531		424 646-648		366 71-74	11 / 02	425 510-516
43 / 84	504 224-226		514 573		424 650-656	1 / 08	366 75	11 / 10	425 385-386
43 / 90	504 241	55 / 00	514 63		504 120-121	1 / 10	425 73-75	11 / 12	425 289-316
	514 258.1	55 / 02	504 126	59 / 18	424 644-645	3 / 00	425 130-134	11 / 16	425 289-316
	514 259.1-259.5		504 152	59 / 20	424 630-638		425 181-196		425 287-288
	514 260.1		504 164	59 / 22	424 620-629		425 210-221		425 376.1-382.4
	514 261.1		504 190-191		424 667-672		425 225-261	13 / 00	126 281-282
	514 262.1		514 184-188	59 / 24	424 607-612		425 324.1-328	15 / 04	30 114
	514 263.1-263.4		514 492		504 188		425 338-362		53 435
	514 264.1-264.11		514 494-495	59 / 26	424 601-606		425 375		53 516
	514 265.1		514 498-505		504 175		425 383-399	<b>IPC SUBCLASS A21D</b>	
	514 305-306	55 / 04	504 192	61 / 00	424 195.18		425 406-449	2 / 00	426 9
43 / 647	504 261		514 189		514 1		425 451		426 18-21
43 / 653	504 272-274		514 493	63 / 00	424 93.1-93.73		425 452-471		426 539
43 / 707	504 229	55 / 06	514 190		504 117-118		425 500		426 562-563
45 / 00	514 26		514 496-497	63 / 02	424 780		425 515-516		426 622
	514 167-171	55 / 08	504 153	63 / 04	424 93.5-93.51	3 / 02	7 111		
47 / 00	514 514-516		504 164		424 195.16				

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A21D--Con.</b>									
2 / 02	99 471	5 / 06	452 53-56		426 383				426 318
	426 26		452 185		452 159			7 / 148	426 106
	426 256		452 197	17 / 12	452 125-133	<b>IPC SUBCLASS A23B</b>			
	426 260	5 / 08	452 71-77	17 / 16	452 134	4 / 00	99 516-517	7 / 154	426 268-269
	426 331		452 79-80	18 / 00	452 123		426 92		426 321
	426 551		452 82-86		452 134		426 641	7 / 157	426 323
2 / 04	426 22		452 94-97		452 148-151		426 246		426 259
2 / 14	426 24-25	5 / 10	452 102-104		452 154-158	4 / 01	99 494		426 262
2 / 16	426 330	5 / 12	452 78		452 166-168	4 / 02	99 474-482		426 267
	426 653-654	5 / 14	452 70		452 170-175	4 / 03	426 315		426 270
2 / 20	426 22	5 / 16	30 123.5-123.7		452 179-185		426 443-473	9 / 18	426 333
	426 258		452 125-133		452 187		426 511		426 319
2 / 24	426 23	5 / 18	452 106		452 189-194	4 / 005	426 393	<b>IPC SUBCLASS A23C</b>	
4 / 00	426 321-327	5 / 20	452 116-120	21 / 00	312 210.5	4 / 06	426 506	1 / 00	99 452
	426 330		452 152-153		452 123-158		426 642		99 454
	426 331-335		452 160		452 160	4 / 10	426 642		426 470
6 / 00	426 237-248	7 / 00	452 163-164		452 163-170		426 68		426 491
	426 496-505		452 52		452 172-174	4 / 12	426 125	1 / 06	426 384-385
8 / 00	426 27		452 173		452 176-185		426 7	3 / 00	426 237-238
8 / 02	426 18-26		452 177-179		452 187-188	4 / 015	426 55		426 321-330
8 / 08	523 101		452 182-185		452 194	4 / 16	426 247		426 330.2
10 / 00	426 549		452 187	21 / 02	452 71		426 263		426 331-334
	426 555		452 189-193		452 81-93		426 312		426 333-334
10 / 02	426 107-131				452 102-103	4 / 20	426 316		426 523-524
10 / 04	426 552-554	<b>IPC SUBCLASS A22C</b>		21 / 04	452 71-80		426 265		426 663
13 / 00	426 76	7 / 00	99 350	21 / 06	452 106-120		426 326	3 / 02	99 453
	426 94-95		99 426-442	25 / 00	452 122	4 / 023	426 332		99 483
	426 138-139		425 441		452 123		426 97		165 66
	426 275		425 472		452 148-151		426 264	3 / 04	99 455
	426 283		426 513		452 154-158		426 266		165 115-118
	426 389		426 513		452 166-168	4 / 24	426 652	3 / 07	99 451
	426 391	9 / 00	452 141-147		452 170	4 / 28	426 261	3 / 023	426 409
	426 446	11 / 00	426 245	25 / 02	452 174	4 / 044	99 487	3 / 037	426 474
	426 458		452 30-34		452 174		99 474-482	9 / 00	426 285
	426 549		452 49-51		452 81		426 315		426 400
	426 559-560		452 49-51		452 86		426 443-473		426 453-454
13 / 04	426 550	11 / 02	452 35-40		452 98-103	4 / 052	99 352		426 491
	426 558		452 45-46		452 105		426 314		426 491
13 / 06	426 550	11 / 04	452 42		452 105	4 / 056	426 235		426 585
13 / 08	426 556	11 / 06	452 43	25 / 04	452 173	5 / 00	99 495	9 / 12	426 587
		11 / 08	452 41	25 / 06	452 184		99 497-499		426 61-64
			452 44		452 185		426 10	9 / 14	426 239-248
		11 / 10	452 47	25 / 08	452 194-196		426 298-301		426 271
		11 / 12	24 30.5W		452 177-178		426 330.1	9 / 16	426 588
1 / 00	452 53-56		452 48		452 180-183	5 / 005	426 399	9 / 20	426 71
	452 185	13 / 00	426 87	25 / 10	452 185	7 / 00	426 616	9 / 144	426 239
	452 187		426 135		452 195-196	7 / 02	426 402	9 / 154	426 580
	452 189-193		426 140	25 / 12	452 174	7 / 005	426 401	13 / 00	426 586
3 / 00	452 52		426 284	25 / 14	452 179	7 / 08	426 639	15 / 00	426 530
	452 57		426 390		452 106-110	7 / 10	426 49-54		426 581
	452 65-66		426 420		452 116-121		426 324		426 664
3 / 02	452 61-62		426 420		452 166-168	7 / 16	426 68	15 / 04	99 483
3 / 06	452 58-60		428 34.8	25 / 16	452 170		426 102	15 / 14	426 417
3 / 10	452 58-60	13 / 02	452 123		235 144MG		426 102	17 / 00	426 42-43
3 / 12	452 63-64	15 / 00	452 21-29		452 135-140		426 257		426 71
5 / 00	452 63-64		24 30.5L		452 152-153		426 307-308		426 583
	452 52		452 185-186		452 160-164		426 310	19 / 00	426 272-273
	452 198	17 / 00	452 135-140	25 / 17	452 125-133		523 100		426 582
5 / 02	452 53-56	17 / 02	452 185	29 / 02	452 1-11	7 / 022	426 640		
5 / 04	452 65-69	17 / 10	426 87	29 / 04	452 12-20	7 / 144	426 255		













**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A43C--Con.</b>									
13 / 02	36 75R		12 41.5		12 147R		12 16.3-16.5		24 164-200
13 / 04	36 75R	13 / 00	12 51	35 / 00	12 17R		12 17R		24 265R
13 / 08	36 14		12 52.5-53.1	37 / 00	12 1R		12 33-38		24 267-321
13 / 14	36 77R	15 / 00	12 7.9		12 17R	91 / 00	12 32-32.1		24 322.1-341
15 / 00	36 59A-67D		12 52.5-53.1	39 / 00	12 18.3		12 39.3		24 342.1-366
15 / 16	36 67R		12 103-120.5	43 / 00	12 7.5	93 / 00	12 85-95		24 367.1-377
17 / 00	54 83.1	19 / 00	12 103-120.5		12 7.7-7.8	95 / 00	12 17R		24 378.1
17 / 04	54 83.2	21 / 00	12 7-7.1		12 9.1		12 18.1		24 379.1-571
17 / 06	54 83.2		12 7.3-7.4		12 13.2		12 39.5		24 572.1
			12 8.2-10.1		12 17R		12 42R		24 584.1
			12 10.21-10.5		12 18.5-18.9		12 51		24 591.1
			12 11.3-12.5		12 27-28		12 52.5-55.1		24 595.1
			12 14.2-14.4		12 32-32.1		12 70-79.5		24 602-604
<b>IPC SUBCLASS A43D</b>									
1 / 00	12 58.3		12 42R	43 / 06	12 1F		12 103-120.5		24 606-629
	33 3A-3C		12 85-95		12 20-20.2		12 142Q		24 631-658
	33 4		12 142R		12 24.5	95 / 04	12 29-30		24 662-681
	33 6	21 / 12	12 1W		156 168	95 / 06	12 41.3		24 700-702
	36 8.4		12 8.1	44 / 00	12 7.3		12 49	1 / 06	79 1-2
1 / 02	33 3R	21 / 16	12 1W		12	95 / 08	12 1R	1 / 08	24 113MP
1 / 04	33 3R	23 / 00	12 7-7.2	47 / 00	12 4.4	95 / 12	12 41.5	1 / 12	24 114.12
3 / 00	12 123-141		12 8.2-10.1		12	95 / 28	12 49.1	1 / 14	24 113MP
	12 146L		12 10.21-10.5	53 / 00	12 4.3-4.5	100 / 00	12 58.3	1 / 16	24 114
3 / 02	12 1M		12 11.3-12.5	57 / 00	12	111 / 00	12 1A	1 / 18	24 40
	12 133A-133M		12 14.5	61 / 00	12 16	113 / 00	12 1M		24 89
3 / 10	12 15.1		12 123.3-127		12 41.7		12 7.5		24 90.5-91
3 / 12	12 15		12		227 79-80		12 7.7		24 97-103
3 / 14	12 128V	25 / 00	12 1F	63 / 00	12 16.1	115 / 00	12 50.5		24 111-112
5 / 00	7 102		12 17R		12 16.3-16.5		12 58		24 114.3
	12 103-122		12 42R		12 39	117 / 00	12 1A		24 454-463
8 / 00	12 1G		12 50.3		12 41.05	119 / 00	12 1A		24 682.1-696
	12 7.1-7.2		12 51	67 / 00	12 17R		12 17.2		112 408
	12 40		12		12 42B-42R				248 205.2
	12 51	25 / 06	12 42B	69 / 00	12 17R			1 / 20	24 114.7
	12	25 / 07	12 1F		12 43.5			1 / 22	24 114.7
	12 85.1-95	25 / 10	12 123		227 41-42			1 / 24	24 114.8
	12 146B-146C	25 / 12	12 16.2	69 / 12	227 67-75	1 / 00	24 90.1	1 / 28	24 104
	12 146BC-146BP		12 49.1	71 / 00	227 93-98		24 92-93	1 / 30	24 105
	12 146CK		12 147B		193 25S		24 113R	1 / 32	24 114.05
8 / 26	33 650	25 / 14	12 18.2		227 41-42		24 322.1	1 / 34	24 114.4
8 / 28	33 5		12 21-22	75 / 00	12 7		24 342.1		24 114.05
8 / 32	12 85		12 48		12 7.6		24 367.1		24 114.4
8 / 34	12 58		12 64-66		12 8.6		24 378.1	1 / 38	24 106-110
8 / 36	12 85	25 / 16	12 1B		12 10.2		24 379.1	1 / 42	24 94-96
8 / 52	12 41.1-41.2	25 / 053	12 1B		12 10.6-11.2		24 578.1-578.17		24 114.6
9 / 00	12 51	27 / 00	12 7.1		12 13.1		79 3	3 / 00	24 61
	12 142R		12 17R		227 41-42	1 / 02	24 114.1		24 63
11 / 00	12 1R-1W		12 42R	79 / 00	12 42.5-43	1 / 04	24 59-65		24 114.11
	12 7.4		12 57.5-57.6	83 / 00	12		24	3 / 04	24 114.2
	12 42R		12 85-95	85 / 00	12 1B		24 72.1-89	5 / 00	24 42-48
	12 51-55.1	27 / 06	12 16.6-16.7		12 4.6		24 90.5-91		24 581.12
	12 58.5-61	29 / 00	12 17A-17R		12 57-57.1		24 94-112	5 / 02	24 582.12
	12 142K		12 145		12 142A		24	6 / 00	24 1
	12 142LC	31 / 00	12 18.3	86 / 00	12 4.1		24 114.5		24 3.1-4
	12 142Q-142R		12 40.5		12 51		24 114.9		24 13-15
	12 146C		12 145	87 / 00	12 31.5-31.6		24 115R		24 58
	12 146CK		12 146S		12 42R		24	7 / 00	206 81
	12 146R	33 / 00	12 42R		12 46-47.1		24 135R		206 348
	425 521		12 50-50.2	89 / 00	12 4.2		24 136R	9 / 00	24 314
11 / 14	12 41.1-41.2		12 50.4		12 16.1		24 163R		24 317

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A44B--Con.</b>									
9 / 00	24 351-366		24 662-681		24 631-658		24 265WS	11 / 04	224 181
	24 367.1-368		24 700-702		24 662-681		224 166-169	13 / 00	135 19.5
	24 706-706.1		200 61.58B		24 700-702		224 177	15 / 00	135 33.41
	24 710.3	13 / 00	24 265H	18 / 00	24 31V	5 / 18	24 116A	17 / 00	135 20.1
	24 711.5		24 318-321		24 306		24 265R		135 20.3-21
	132 63.1-66.1		24 343-349		24 442-452		224 176	19 / 00	135 19.5
9 / 02	24 710.4-711.4		24 359-360		24 573.11		224 221		135 25.1
9 / 06	132 68.1-72.1		24 363-366	19 / 00	24 381-383	5 / 20	24 116A		135 25.41
9 / 10	24 706.2-707.6		24 369-370		24 385-387	7 / 00	24 705		428 12
9 / 12	24 707.7-710.2		24 372-377		24 390		63 12-14.9	19 / 02	135 20.2
	206 336-337		24 378.1		24 580.1-580.11	9 / 00	63 15-15.4	19 / 06	135 26
9 / 20	24 711.5		24 575.1		24 585.1-585.12		63 15.7-15.9	19 / 08	135 25.4
11 / 00	24 33M		24 578.1-578.17		24 590.1	9 / 02	63 15.45-15.65	19 / 10	135 25.3-25.34
			24 582.1		24 593.1-593.11	11 / 00	24 582.12-582.14	19 / 12	135 25.2
	24 172-185		24 588.1		24 598.1-598.3		63 21-22	21 / 00	135 17-19
	24 197-265		24 592.1-592.11		29 34A	11 / 02	24 577.1	23 / 00	135 20.1
	24 265BC		24 598.4		156 66		24 583.1-583.11		135 20.3-21
	24 265EC-265EE		24 598.7-600.8		294 3.6	13 / 00	63 1.11-1.18	25 / 00	135 20.1
	24 307-309		24 697.1-697.2	19 / 02	24 403-414	15 / 00	63 18-19		135 20.3-21
	24 314-318		112 407	19 / 10	24 401-402		63 21-22		135 29-32
	24 320-321		248 205.2	19 / 12	24 391-398	17 / 00	63 32		135 33.5-33.6
	24 322.1	13 / 02	24 371	19 / 16	24 399-400	17 / 02	63 26-31		135 44
	224 163		24 600.9-601.9	19 / 26	24 415	19 / 00	63 15-15.4	25 / 02	135 15.1
11 / 04	24 163FC	15 / 00	24 3.6		24 426-431		63 15.7-15.9		135 27
11 / 06	24 168-169		24 116A	19 / 28	24 416		63 24-25	25 / 06	135 28
11 / 08	24 325		24 298-302	19 / 30	24 417-425	21 / 00	428 579	25 / 08	135 38-43
11 / 10	24 171		24 576.1	19 / 32	24 384	23 / 00	235 123	25 / 12	135 37
	24 194-196		40 634		24 389		362 566	25 / 14	135 22-24
11 / 12	24 170		70	19 / 34	24 432		428 3	25 / 16	135 22-24
	24 191-193	17 / 00	24 59-65		139 384B		434 246	25 / 18	135 33.2-33.4
11 / 18	24 265AL		24 72.1-89	19 / 36	24 435-436	25 / 00	63 21-23	25 / 20	135 33.7-33.71
11 / 20	24 186-190		24 90.1-113	19 / 38	24 388		63 33-43	25 / 24	135 34.2
11 / 22	24 163K		24 114		24 433-434		428 3	25 / 28	135 48
11 / 25	24 59-65		24 114.5	19 / 40	24 391-402	27 / 00	24 587.11		248 532-541
			24 115R	19 / 54	139 384B		29 896.4-896.43	27 / 00	416 69-73
	24 72.1-89		24 115R						428 12
	24 90.1-113		24					27 / 02	416 75
	24 114		24 135R	<b>IPC SUBCLASS A44C</b>		<b>IPC SUBCLASS A45B</b>		<b>IPC SUBCLASS A45C</b>	
	24 114.5		24 136R	1 / 00	24 574.1	1 / 00	135 65	1 / 00	150 150-153
	24 115F		24 163R		63 20		135 84		206 .8-.84
	24 115R		24 164-200	3 / 00	362 571	1 / 02	135 85	1 / 02	150 100
	24		24 265R		40 1.5-1.6	3 / 00	135 16		150 112-117
	24 135R		24 267-321	5 / 00	63 20		135 66		150 127-130
	24 136R		24 322.1-341		40 633	3 / 02	224 .5	1 / 04	224 587
	24 163R		24 342.1-366		63 3-3.2		362 102		224 660-684
	24 164-200		24 367.1-377		63 7-11	3 / 08	33 700-712	1 / 06	150 131-146
	24 265R		24 378.1		224 152	5 / 00	135 16	1 / 08	150 111
	24 267-321		24 379.1-571		224 164-165		135 66	1 / 12	232 1D
	24 322.1-341		24 572.1		224 170-175	7 / 00	135 65		446 8-13
	24 342.1-366		24 581.1		224 178		135 84	3 / 00	16 405-446
	24 367.1-377		24 582.11		224 219	9 / 00	135 65		190 16-17
	24 378.1		24 584.1		224 219		135 84		190 100
	24 379.1-571		24 586.1-586.11		362 571	9 / 02	135 74-75		190 108-114
	24 572.1-573.09		24 587.1	5 / 02	368 281	9 / 04	135 76	3 / 02	190 100
	24 584.1		24 591.1	5 / 04	63 4		135 77-83	3 / 06	150 100
	24 591.1		24 594.1-594.11		63 5.1-6	11 / 00	135 86		150 100
	24 602-604		24 595.1	5 / 12	224 175		135 20.1		150 100
	24 606-629		24 602-604	5 / 14	224 179	11 / 02	135 20.3-21		150 100
	24 631-658		24 606-629		24 265B		224 186-190		150 112-117

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A45C--Con.</b>									
3 / 06	150 127-130		70 69-76		132 255		132 276	24 / 40	15 39
3 / 08	150 103-105		150 118	2 / 14	132 245	8 / 02	132 281-282	24 / 42	132 119
3 / 14	224 220		150 120-126		132 248	8 / 06	132 280	24 / 44	15 104.5-104.54
5 / 00	190 16-17		190 119-120		132 255		132 283	26 / 00	219 223
	190		206 1.5		132 262	8 / 08	132 284	27 / 00	30 541
	190 23	13 / 18	150 101-102		132 268	8 / 12	132 275		132 292
	190 28		190 101	2 / 16	132 249	8 / 18	132 330-332	27 / 16	132 290
5 / 02	190 40		206 1.5		132 253	8 / 20	132 277	27 / 18	132 290
5 / 08	190 20	13 / 22	16 405-446	2 / 18	132 246	8 / 22	132 278-279	27 / 22	132 289
5 / 14	16 31R		190 116		132 253	8 / 28	132 278-279		132 291
	190 18A	13 / 26	16 405-446	2 / 20	132 247	8 / 38	132 106		132 315
7 / 00	16 405-446		150 107-110	2 / 22	132 227	8 / 40	132 274	27 / 28	30 535
	190 15R		190 39	2 / 24	132 256	19 / 00	4 515	29 / 00	30 26-29
	190 21-22		190 117-118		132 259-260		4 517		132 73
	190 103-105		220 9.2-9.3		132 263	19 / 02	4 518		132 285
	190 107	13 / 30	150 107-110	2 / 26	132 256		8 435	29 / 04	132 75.6
	220 9.2-9.3		190 26-27		132 259-261	19 / 04	4 516	29 / 05	132 73.6
	224 586		190 115		132 263-264		248 127		132 75.8
	428 12		224 222	2 / 28	132 249		248 155-155.5	29 / 14	132 75.8
9 / 00	190 1		224 600-605		132 257-258		248 174-175	29 / 17	15 167.3
	190 15R	13 / 34	190 106	2 / 32	132 239-240		248 393-398	29 / 18	132 73.5
11 / 00	206 14		217 60C-60D	2 / 34	132 241	19 / 08	4 519		132 74.5
	206 19-37		217 60G-60R	2 / 36	132 220	19 / 10	4 519		132 75.3-75.5
	206 140	13 / 36	150 127-130		132 229-230	19 / 14	4 518		132 76.4-76.5
	206 314		190 25		132 235	19 / 16	132 272	29 / 20	132 75
11 / 02	206 8-9		190 37		219 222	19 / 18	132 270		132 76.2
11 / 04	206 5-6.1		190 127		219 224	20 / 00	34 283	33 / 00	132 293
11 / 10	224 170		224 231	2 / 40	132 224-225		219 226		132 303
	224 180	13 / 38	190 15.1	2 / 42	132 225	20 / 08	132 271		401 130
11 / 18	150 131	13 / 40	150 106	2 / 48	132 217		219 226	33 / 02	132 298-299
	150 147-149		190 102	2 / 50	132 215	20 / 10	392 383-385		132 306-307
	206 39-39.8	15 / 00	150 106	4 / 00	132 229-230	20 / 12	34 96-98		401 200
11 / 20	206 541-549		206 38	4 / 06	219 222	20 / 18	34 99	33 / 20	132 287
	206 551		224 575-576	4 / 12	219 222	20 / 22	34 100	33 / 22	132 295-296
11 / 22	224 235		224 578-586	4 / 14	132 220	20 / 40	392 407	33 / 24	132 294
11 / 26	206 349-354	15 / 06	362 156		219 224	24 / 00	132 102-104		132 300
11 / 32	70			4 / 16	132 233-234		132 119.1	33 / 26	132 294
	206 37.1-37.8				219 224		132 124	33 / 28	132 297
	206 38.1	<b>IPC SUBCLASS A45D</b>		4 / 18	132 231		132 147-200	33 / 32	132 288
11 / 34	206 214	1 / 00	132 224	6 / 02	132 237-238	24 / 04	132 219	33 / 34	15 229.14
13 / 00	24 265EC		132 269		132 266		132 126-128	37 / 00	132 221
	150 119	1 / 02	132 227	6 / 04	132 237-238		132 136-142	40 / 00	132 286
	190 16-17	1 / 04	34 101		132 266	24 / 06	132 151-154		132 312
	190 18R		126 408-409	6 / 06	132 228		132 129		401 60-61
	190 24		132 229-230	6 / 08	132 236		132 131-135	40 / 02	401 86-87
	190 29-36		132 232		132 244	24 / 08	132 143	40 / 04	401 68-71
	190 102		219 222	6 / 10	132 244	24 / 10	132 117-118		401 73-74
	190 115-116		219 225-226	6 / 14	132 251		132 122-123		401 79
	190 124-126		132 233		132 255		132 148	40 / 06	401 68-70
13 / 02	190 13H	1 / 20	219 224	6 / 16	132 251-252	24 / 12	132 130		401 73-74
	190 29-36		132 221-223	6 / 18	132 236	24 / 16	132 108-111		401 86-87
13 / 03	190 15R	2 / 00	132 245		132 243		132 120-121	40 / 10	401 81
13 / 04	190 122-123		132 254	7 / 00	132 200	24 / 22	132 112-116	40 / 18	132 286
	220 9.2-9.3		132 265		132 210		222 196-203	40 / 20	401 88
13 / 06	150 120-126		132 267	7 / 02	132 211-212	24 / 30	132 107	40 / 24	132 314
	190 121	2 / 06	132 250	7 / 04	132 203-205		132 125		132 317-318
13 / 08	150 103-105	2 / 08	132 226		132 207	24 / 34	132 213-213.1	40 / 26	132 218
13 / 10	70 64	2 / 12	132 242	7 / 06	132 206	24 / 36	132 214		132 320
	70 66			8 / 00	132 273	24 / 38	132 144-146	40 / 30	132 216



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS A45D--Con.</b>										
40 / 30	132 319		224 156		15 145		132 311		108 158-159	
42 / 00	132 316	4 / 08	5 120-126		15 159.1		132 313		297 158.5	
42 / 02	132 301-302		5 416		15 164-165		300 1	3 / 10	190 11-12	
	132 304-305		224 156		15 172		401 9-12	3 / 12	108 159	
42 / 08	132 291	5 / 00	24 3.1-3.7		15 185		401 14-15	3 / 14	190 12A	
42 / 10	132 288		190 15.1	5 / 02	15 143.1-146	17 / 00	15 248.1-248.2		297 158.4	
	362 560		224 101		401 6		15 257.01	3 / 083	108 167-175	
42 / 14	248 205.5-206.4		224 148.1-148.7		401 8	17 / 02	312 206-207	5 / 00	108 47-48	
	248 362-363		224 183		401 190		15 146		108 149	
44 / 00	132 333		224 185	5 / 04	401 7		15 268		108 152	
44 / 08	4 520-522		224 191	7 / 00	15 39.5		248 110-113		108 166	
44 / 10	4 523		224 195		15 186		401 48		312 7.1-7.2	
44 / 12	2 174		224 218	7 / 02	15 184	17 / 04	15 247	5 / 02	108 182	
44 / 18	132 308-310		224 220		15 203		401 269	5 / 04	108 164	
	132 313		224 223	7 / 04	15 176.1-176.2	17 / 06	15 38		248 444.1	
	206 15.2-15.3		224 247-249		15 176.4-176.6	17 / 08	15 104.8	5 / 06	108 176-178	
			224 251	7 / 06	15 201		15 166	7 / 00	5 607-613	
			224 255-256	7 / 10	15 200		401 14		5 620-624	
			224 267-272	9 / 00	15 39.5		401 121-122		108 91	
			294 137	9 / 02	15 160			7 / 02	5 602-610	
			294 141-143		15 167.3				5 613-619	
			294 145-146	9 / 04	15 167.1-167.2			9 / 00	108 106-110	
			294 148-169		15 188				108 144.11-147.17	
		5 / 02	24 4	9 / 06	15 197	1 / 00	15 207.2		108 148	
			24 13	9 / 08	15 168-170		156 72	9 / 02	108 136	
			224 182	11 / 00	15 39.5	1 / 04	300 5	9 / 08	108 147.18	
			224 194		15 205.2		300 7	9 / 16	108 147.22	
3 / 02	224 600-622		224 230		132 311		300 18	9 / 20	108 147.19-147.21	
	224 628-636		224 236-237		401 4-5	1 / 08	300 9	11 / 00	108 102-105	
	224 660-684		224 240		401 10-12	3 / 00	15 191.1		108 137-143	
	224 625-626		224 7-9	5 / 04	401 16	3 / 04	300 4	13 / 00	5 601-606	
3 / 04	224 259-260		24 5-6	5 / 08	401 28		300 21		108 153.1	
	224 627		16 405-446	5 / 10	401 38-39		300 2		108 157.1-157.18	
	224 637-659		294 170-171		401 44-45	3 / 05	300 3		108 158.11-158.13	
3 / 08	224 261-263		206 424	5 / 12	401 47-48	3 / 06	300 19		108 159.11-161	
3 / 10	224 201		294 138		401 118-127	3 / 08	300 12		403 332	
	224 265-266		224 234	5 / 14	401 129	7 / 00	300 13-17		108 150-151	
	224 264				401 140	9 / 00		13 / 02	52 782.2-782.24	
3 / 14	224 157				401 140			13 / 08	108 90	
	224 181				401 191			13 / 12	108 184	
	224 184				401 268			17 / 00	108 27	
	224 218-219				401 290				312 194-197	
	224 221-222				401 187-188				17 / 04	312 204
	224 250				401 190				19 / 00	248 441.1
	224 254	1 / 00	15 187		401 270-288				312 194-197	
	224 257-258	3 / 00	15 39.5		401 291				362 98	
3 / 16	224 148.1-148.7		300 8	11 / 02	401 28	1 / 02	108 84-87	23 / 00	108 42-46	
3 / 18	224 148.7	3 / 04	264 243		401 36	1 / 04	108 69-82		108 49	
3 / 20	224 148.1	3 / 08	15 171	11 / 04	401 42-43	1 / 06	108 67-68		248 441.1	
3 / 22	5 120-126		15 173		401 46	1 / 08	108 83		248 445-446	
3 / 24	5 127-130		15 175		401 289	1 / 10	384 17		248 465.1	
3 / 44	190 18R		15 177-178		401 289	3 / 00	108 33-41		281 33	
	248 156	3 / 10	15 174		401 1-3		108 115		5 507.1-509.1	
	248 532-533	3 / 12	15 204	11 / 08	15 4-29		108 121-135	23 / 02	211 2	
4 / 00	190 8	3 / 16	15 190	13 / 00	15 179-183		108 162	23 / 04	248 447.1	
	224 152		15 195-196		15 198		108 179		362 127-134	
	224 575		300 6	15 / 00	15 105		297 158.4	27 / 00	33 430-431	
	224 577-586		15 189		15 176.3		297 159.1		33 443-446	
4 / 02	224 153	3 / 18	15 205		15 192-194	3 / 02	108 116-120		312 194-197	
	224 155		15 206-207		15 202		108 176-178			
4 / 04	224 154		15 39.5		15 256.5-256.6	3 / 06	108 154-156			
4 / 06	5 416	5 / 00								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A47B--Con.</b>									
27 / 00	312 231-232	65 / 00	211 42-43		384 18-23	96 / 06	248 205.1		297 321
29 / 00	112 217.1-217.2		248 445-446	88 / 06	312 294		248 212-220.1		297 411.45
31 / 04	108 162		312 233	91 / 00	16 43-48		248 220.21-220.22		297 445.1
	108 179	67 / 00	312 224-227		108 153.1		248 220.31		297 446.1-446.2
	294 144	67 / 02	312 242		108 158.11-158.13		248 220.41-220.43		297 447.1-447.4
35 / 00	182 29-32		312 245-248		108 176-178		248 228.1-228.8		297 448.1-448.2
37 / 00	108 42-46	71 / 00	5 600		108 186-193		248 229.1-229.26		297 449.1
	108 50.01-50.18	73 / 00	211 74-77		248 188.7-188.91		248 230.1-230.9		297 450.1
	182 28	75 / 00	312 213		248 346.01-346.07		248 231.21		297 451.1-451.8
39 / 00	297 135-156	77 / 00	312 107		248 346.11-346.5		248 231.31	1 / 14	297 350-351
	297 157.1		312 198-203		248 349.1		248 231.41	1 / 024	297 300.1-300.8
	297 158.1-158.5	77 / 06	4 630		312 243		248 231.51		297 301.1-301.7
	297 159.1-173		4 637		312 351.1-351.9		248 231.61		297 302.1-302.7
	297 174R		312 228	91 / 04	16 42R		248 231.71		297 303.1-303.5
	434 432		312 229	91 / 06	16 42R-42T		248 231.81-231.85		318 553
41 / 00	312 194-197	77 / 08	312 228.1	95 / 00	248 345.1		403 339	1 / 031	297 85C
	434 433		312 236		248 349.1	96 / 14	108 163		297 85L
41 / 02	108 26.2	77 / 10	312 282		312 198-203		108 181		297 85M
41 / 04	108 28-32		312 313-316		312 243		108 186-193		297 85R
41 / 06	248 465.1	77 / 16	312 266-269		312 296	96 / 18	312 140.1-140.4	1 / 038	297 300.1-300.8
	312 233	81 / 00	232 1B		312 300-303	97 / 00	248 500-510		297 301.1-301.7
43 / 00	166 279		312 10.1-31.3		312 305-307		294 65		297 302.1-302.7
	211 186-209		312 100-102		312 318		297 463.1-463.2		297 303.1-303.5
	312 257.1-262		312 208.1-210		312 321		312 204	3 / 00	297 284.1-284.4
43 / 02	108 165		312 211-213		312 325		312 213		297 284.7-299
45 / 00	312 205		312 223.1-223.6		312 331-332		312 223.1-223.6		297 300.1-300.8
46 / 00	312 249.1-249.13		312 228.1		312 333		312 238-239		297 301.1-301.7
47 / 00	108 154-156		312 234-234.5	95 / 02	312 349-351		312 249.1-249.9		297 302.1-302.7
	108 158-159		312 238-239		16 110.1		312 271-276		297 303.1-303.5
	108 180		312 271-276		16 111.1		312 278-281		297 307-310
	108 183		312 278-281		16 112.1		312 283-284	3 / 02	297 20
	108 185		312 283-292		16 113.1		312 291-293.3		297 32-33
	211 186-209		312 410		16 114.1		312 352		297 131-133
	312 258-265	81 / 02	211 65-66		16 415-416		362 127-134		297 258.1
	312 293.1-293.3	81 / 06	181 198-199		16 418-420	97 / 02	312 183		297 259.1-259.4
49 / 00	40 377		312 7.1-9.9		16 439	97 / 04	248 441.1		297 260.1-260.3
	312 249.1-249.13	83 / 00	5 2.1		16 443		248 444		297 271.5-271.6
	312 266-269		312 235.1-235.9		312 244		248 447-453		297 272.1-272.4
	312 299		312 237		312 319.1-319.9		248 458-465.1	3 / 03	297 269.1
	312 326		312 277		312 332.1		312 230		297 270.1-270.5
51 / 00	92 117A	83 / 02	297 135-156		312 348.6	97 / 06	248 447.2		297 271.1-271.4
	312 312		297 157.1	95 / 04	16 402	97 / 08	232 1C	3 / 04	297 239
53 / 00	211 1.3		297 158.1-158.5		70 452			3 / 027	297 261.1-261.4
	312 198-203		297 159.1-173	96 / 00	248 221.11-221.12				297 262.1
	312 205	83 / 04	312 203		248 222.11-222.14				297 263.1-263.2
55 / 02	108 163	85 / 00	5 3-7		248 222.41-222.52				297 264.1
	108 181		108 11-26		248 223.21	1 / 00	297 4		297 265.1
55 / 06	108 165		312 240-241		248 223.31		297 107		297 266.1
57 / 00	108 59-64	85 / 02	33 430-431		248 223.41		297 311-320		297 267.1
	108 92-101	85 / 04	297 119-128		248 224.51-224.8		297 322-343		297 268.1-268.2
	211 186-209	85 / 06	182 28-32		248 225.11		297 344.1-344.26		
	312 306	85 / 08	190 3-7		248 225.21	1 / 02	297 61	4 / 00	297 16.1-19
	312 312		190 9-10		248 226.11-226.12		297 68-84		297 21-31
61 / 06	190 3-7	87 / 00	312 107-108		248 227.1-227.4		297 86-91		297 34-44
	190 13B-15A		312 198-202		312 243	1 / 06	235 144SP		297 46-60
63 / 00	312 183-193	88 / 00	312 295		312 270.1-270.3		297 321		297 158.4
	312 233		312 300-321		312 293.1-293.3	1 / 08	297 250.1-256.17	4 / 28	297 45
63 / 04	312 231-232		312 322-348.5		312 296	1 / 10	297 391-410		297 350-351
63 / 06	312 193.4		312 349-351	96 / 04	312 400-409	1 / 12	297 13	4 / 52	297 183.1-183.9

**IPC SUBCLASS  
A47C**

1 / 00	297 4		
	297 107		
	297 311-320		
	297 322-343		
	297 344.1-344.26		
1 / 02	297 61		
	297 68-84		
	297 86-91		
1 / 06	235 144SP		
	297 321		
1 / 08	297 250.1-256.17		
1 / 10	297 391-410		
1 / 12	297 13		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A47C--Con.</b>									
4 / 54	297 284.6		5 110		5 692	31 / 06	403 208	1 / 14	248 466-474
5 / 02	297 411.4-411.41		5 665-688		24 72.5	31 / 10	5 482	3 / 00	312 102
	297 451.9		5 690-691	21 / 04	5 421				312 114-115
5 / 04	297 411.42-411.44		5 693-703		416 146R				312 117
5 / 06	24 265C		5 705		416	<b>IPC SUBCLASS A47D</b>			
5 / 12	297 451.11-451.13		5 722-740		454 197				
7 / 00	5 98.1-99.1	17 / 02	5 13-17	21 / 06	5 81.1HS	1 / 02	297 16.1-19		362 561
	297 283.1-283.4		5 19-23	21 / 08	5 425-430		297 21-31	3 / 02	312 35-49
	297 411.1	17 / 04	5 13-50		5 704		297 34-44	3 / 04	62 246-257
	297 440.1-440.24		297 105-106	23 / 00	5 40		297 46-60		186 54
7 / 02	297 230.1-230.14		297 108-115		5 230-235	1 / 04	297 1-3		312 116
	297 284.2-284.3	17 / 12	297 116-117		5 264.1	1 / 08	297 131-133		312 236
	297 452.1-452.65	17 / 38	5 133-149		5 278-316	1 / 10	297 134	3 / 06	312 128-133
7 / 14	267 131		5 151-158		5 401		297 174CS		312 136
	267 133		5 160-163		267 142-144		297 250.1-256.17		312 293.1-293.3
	297 284.1-284.3		5 165	23 / 02	5 246-263		297 352	3 / 08	211 1.51-1.57
	297 284.9		5 167-173		5 265-277	7 / 00	5 8-9.1		312 134
7 / 36	297 391-410	17 / 62	5 3-7	23 / 04	5 246-277		5 93.1-93.2		312 266-269
	297 411.4-411.44		473 10-14		5 716-721		5 97-99.1	3 / 10	312 125
7 / 42	297 284.5		473 29-30	23 / 06	5 236.1-238		5 425		312 135
7 / 46	297 284.1	17 / 64	5 112	23 / 30	5 239-245	7 / 02	5 100	3 / 11	211 1.51-1.57
	297 284.4		5 114-115	25 / 00	267 117	7 / 04	5 10.1-10.2	3 / 14	211 126.1-126.9
	297 284.7-284.8		5 118-119		297 461-462		5 94-96		211 127.1
7 / 50	297 423.1-423.15	17 / 70	5 116	27 / 00	5 411	9 / 00	5 101-104		211 128.1
	297 423.17-423.38	17 / 76	5 117		5 423	9 / 02	5 105-109		211 129.1
7 / 54	297 411.2-411.46	17 / 82	190 2		267 142-144	9 / 04	5 105-109		211 130.1
7 / 60	297 300.6-300.8	17 / 86	5 646-648		297 218.1-218.5	11 / 00	5 2.1-7		211 131.1-131.2
	297 301.5-301.7	19 / 00	5 8-9.1		297 223-228		297 7-12		211 132.1
	297 302.5-302.7		5 110	27 / 08	297 229	13 / 04	297 5-6		211 133.1-133.6
7 / 62	297 184.1-186		5 131-132		5 413AM		472 15		312 118-121
	297 188.01-188.21		5 150.1		5 422		482 66-69		312 126-127
	297 217.1-217.7		5 159.1		5 424	13 / 06	5 93.1-93.2	5 / 00	211 86.01
7 / 72	297 180.1-180.16		5 164.1		5 706-708	13 / 10	297 20		211 106.01
7 / 74	416 146R		5 166.1-166.2		5 711-715		297 32-33		211 134-135
	416		5 186.1-229		267 113		297 174R		211 162
	454 120		5 278-400		267 117		297 273-282		211 175-180
9 / 00	297 4	19 / 04	5 111	27 / 10	5 710	15 / 00	248 102-107		211 183-184
	297 461-462		5 181-185	27 / 14	5 709		297 174R		248 122.1
9 / 04	297 175-179		5 412	27 / 045	24 581.11		297 182		248 123.11-123.2
9 / 06	297 14-15	19 / 12	5 150.1	29 / 00	5 97		297 464-488		248 124.1-124.2
13 / 00	182 33-33.6		5 159.1		5 113				248 125.1-125.9
	190 8		5 164.1		5				248 205.1
	297 1-3		5 166.1-166.2		297 184.1-184.17				248 207-208
	297 7-12		5 174-180	31 / 00	5 1				248 281.11
	297 62-67	19 / 22	5 3-7		5 11	1 / 00	221 27-29		248 288.11
	297 105-118		5 308		5 499-500		221 96-102		248 288.31
	297 129-133		182 34		5 503.1		312 35-73		248 288.51
15 / 00	297 232-238		190 2		5 658-663		312 91-97.1		248 289.11
	297 240-249	20 / 00	5 630-645		70 261	1 / 04	211 59.2-60.1		248 289.31
	297 257		297 423.17-423.38		297 180.1-180.16		211 70.1		248 298.1
	297 350-352	20 / 02	5 649-657		297 183.1-183.9		211 70.3		248 299.1-301
	297 463.2	20 / 04	5 649-651		297 185-186		221 66		248 309.1-309.2
16 / 00	5 652.1-657.5		318 120		297 217.1-217.7		221 154-155		248 310
	297 423.39-423.46	21 / 00	5 491-493		297 218.1-218.5		221 302-311		248 314-315
16 / 04	297 187		5 503.1		297 219.1-219.12	1 / 06	221 312A		248 316.8
	297 423.16		5 510-511		297 223-229	1 / 10	248 295.11		248 351-354.7
17 / 00	5 10.1-10.2	21 / 02	5 488-489		297 463.1-488		248 297.21		312 266-269
	5 12.1-12.2		5 498	31 / 02	5 402-410		248 297.31	5 / 01	248 465.1
	5 51.1-59.1		5 504.1-506.1	31 / 04	24 265C		248 297.51	5 / 02	211 56

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A47F--Con.</b>									
5 / 02	211 58		312 137		211 88.03	25 / 06	211 1		248 532-541
	211 121-122		312 140.1-140.4	7 / 08	47 30-31		248 213.1		441 136
	211 144		312 229		47 32.1	25 / 10	211 30-33	35 / 00	362 565
	211 163-167	10 / 00	52 36.1	9 / 00	5 482-487	25 / 12	211 62-63		428 542.2-542.6
	248 130-131	10 / 02	186 53		5 501-502		248 532-541		
5 / 08	211 54.1		186 57-58		160 368.2	25 / 72	38 99		
	211 57.1	11 / 06	40 427	9 / 02	5 413R	25 / 80	223 111		
	211 59.1	11 / 10	362 125		5 490		223 113-117		
	211 69.1	13 / 00	211 39		5 494-496	25 / 82	223 118-119		
	211 69.3-69.9	13 / 06	294 22-23	9 / 04	5 497	25 / 90	223 111-112		
	211 87.01		294 24	9 / 06	5 417-420	25 / 92	24 40		
	211 88.01-88.02	13 / 08	211 53	9 / 08	5 413R-413AM	27 / 04	7 103		
	211 88.04		294 176-180		5 416		16 4-11		
	211 89.01			19 / 00	220 23.2-23.86		16 16-17.1		
	211 90.01-90.04				220 574		294 8.6		
	211 94.01-94.03				220 574.2-575	27 / 06	16 12-15		
	211 106-119				222 142.1-142.9	29 / 00	211 28		
	211 149-153	1 / 00	52 785.1-785.12		222 466-475		211 40		
	248 205.1		312 224-227	19 / 02	220 574.1		211 71.01-73	1 / 02	211 105.1-105.2
	248 231.9-231.91	1 / 04	248 488	19 / 08	211 41.1-41.9		211 78-85	1 / 04	16 87.4W
	312 245-248	1 / 06	40 700-738	19 / 12	222 457.5		211 85.15-85.31		16 87.6W
5 / 12	108 1-10		40 743-744		222 470		232		16 94D-96D
	211 168-174		40 765-781		222 472		248 27.5	1 / 08	211 105.3-105.6
	248 133-142		40 786-800	19 / 14	99 317		248 80-93	1 / 10	248 205.1
5 / 14	211 181.1-182	1 / 08	40 739-742		99 321		248 126		248 261-273
5 / 025	211 1.51-1.57	1 / 10	16 404		99 323		248 205.3-205.4		248 298.1
7 / 00	211 13.1-15		40 782-785		222 465.1		248 214-220.1		248 299.1-301
	211 17-22		248 316.1-316.7		222 475.1		248 220.21-220.22		248 317-334.1
	211 26-27	1 / 12	403 402	19 / 18	222 471		248 220.31	1 / 13	160 323.1
	211 29		428 13-14	19 / 22	220 703-710		248 220.41-220.43		160 326
	211 49.1	1 / 16	40 745-759		220 711-720		248 346.01-346.07		248 266-273
	211 59.2-61		40 761-764		428 34.4-34.7		248 346.11	1 / 14	248 251-260
	211 64		248 466-475.1	19 / 24	222 196.2-196.5		248 370-372.1	1 / 16	248 302-303
	211 67-70.1		248 489-494		222 565		248 683-694	3 / 00	160 266
	211 70.3		248 497-498	19 / 26	312 284		312 265.1-265.6		160 269-272
	211 70.5-70.8	1 / 17	40 760	19 / 32	312 284	29 / 02	248 235-250		160 274-289
	211 85.11-85.14		248 205.3-205.4	21 / 00	220 574	29 / 08	15 257.01		160 369-370
	211 85.3		248 206.5		220 574.2-575		312 206-207		160 382
	211 85.4-85.9		248 309.4		294 4-5	29 / 10	40 657		223 105
	248 114-116	1 / 24	248 454-457		414 9		70	5 / 00	160 84.01-84.09
	248 122.1		248 476-487		21 / 02	29 / 12	232 1C		160 84.11
	248 123.11-123.2		248 495-496		30 1		232 1R		160 340-341
	248 124.1-124.2	3 / 00	411 373-377	21 / 04	7 110		232 17-39		160 344-347
	248 125.1-125.9	5 / 00	5 512-513	21 / 08	414 9		232 43.1-43.5	5 / 04	160 342
	248 314-315		160 135	21 / 10	294 2-3		312 211-212	5 / 06	160 343
7 / 02	211 85.1		160 351	21 / 14	248 37.3-37.6	29 / 14	232 1E-1R	7 / 00	160 350
	211 85.2		160 353	21 / 18	239 33		232 17-18		160 405
7 / 04	211 23-24		160 371-381		426 85		232 24-43.5	11 / 04	16 442
7 / 06	211 30-33	5 / 02	160 238-265	23 / 00	220 574		312 211-212	13 / 00	16 87.4R
7 / 08	211 34-38		160 267.1-268.1		220 574.2-575	29 / 16	232 1A		16 87.6R
7 / 14	211 50		160 273.1		312 284	29 / 18	248 213.2		16 87.8
	211 52		160 290.1	23 / 02	248 146-154	29 / 22	232 1E		24 716
	211 55		160 309-323.1	23 / 04	126 246	29 / 24	248 213.2		160 368.1
	232 1C	7 / 00	40 657		126 261-262	29 / 087	211 119.001-119.01		160 383-404
	248 475.1		47 39-40		126 268	33 / 00	312 33		211 120
	248 488		47 41.01-41.15	23 / 06	294 172		362 568		211 124
7 / 16	211 45-48		248 27.8	25 / 00	7 123	33 / 02	428 3	13 / 14	160 348
7 / 18	211 44	7 / 02	47 40.5		38 69-73	33 / 04	428 7-11	15 / 00	16 87.4R-93D
9 / 00	109 10		47 67		38 99	33 / 12	47 40.5		16 94D-96D
<b>IPC SUBCLASS A47H</b>									
								1 / 00	160 24-31
									160 85-112
									160 120
									160 122-126
									160 238-265
									160 309-322
									160 330-339
									160 349.1
									211 95-105
									211 123
									211 105.1-105.2
									16 87.4W
									16 87.6W
									16 94D-96D
									211 105.3-105.6
									248 205.1
									248 261-273
									248 298.1
									248 299.1-301
									248 317-334.1
									160 323.1
									160 326
									248 266-273
									248 251-260
									248 302-303
									160 266
									160 269-272
									160 274-289
									160 369-370
									160 382
									223 105
									160 84.01-84.09
									160 84.11
									160 340-341
									160 344-347
									160 342
									160 343
									160 350
									160 405
									16 442
									16 87.4R
									16 87.6R
									16 87.8
									24 716
									160 368.1
									160 383-404
									211 120
									211 124
									160 348
									16 87.4R-93D
									16 94D-96D

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A47H--Con.</b>									
15 / 00	16 97-107		126 373.1		99 284		99 353		16 433
	160 368.1		126 380.1		99 288		99 355	45 / 10	2 20
	160 369-370		126 381.1		99 290		99 403-418		16 435
19 / 00	160 349.2		126 382.1		99 293		210 167.28		294 173
23 / 00	160 237		126 392.1	31 / 047	99 281		221 150A	47 / 00	211 126.1-126.9
	160 327-329		220 573.1-573.5	31 / 053	99 310-312	39 / 00	99 448		211 127.1
	160 354		392 380-382	31 / 54	392 441-442		165 201		211 128.1
	160 382		392 441-442	31 / 057	99 300		220 592.01		211 129.1
23 / 01	160 349.1	27 / 02	126 376.1		99 304		220 592.12-592.28		211 130.1
			126 390.1		99 307		426 418		211 131.1-131.2
<b>IPC SUBCLASS A47J</b>									
		27 / 04	99 473	33 / 00	99 421HV		426 520		211 132.1
		27 / 06	126 377.1	36 / 00	110 246	41 / 00	215 13.1		211 133.1-133.6
17 / 00	99 537		126 378.1		220 573.1-573.5		220 592.01		454 173
	99 539-543	27 / 08	126 379.1	36 / 02	228 101		220 592.12-592.28		454 183
	99 567-568	27 / 09	99 337	36 / 08	222 467	41 / 02	215 12.1	47 / 16	248 127
	99 584-592		126 389.1	36 / 24	110 246	42 / 00	241 169.1-169.2		248 132
	99 623	27 / 20	251 338	37 / 00	126	43 / 00	99 569		248 143-145.6
	99 628-630		53 368		126 41R		99 571-581		248 155-155.5
	99 632-634		99 351	37 / 01	220 573.1-573.5		99 644-645		248 174-175
	241 168-169	27 / 21	100 54	37 / 04	99 341		241 168-169.2		248 393-398
	241 273.1		392 444-445		99 397	43 / 04	425 197-209	47 / 18	15 264
	241 273.3	27 / 026	126 391.1		99 419-421	43 / 08	74 16	47 / 20	4 656
	241 282.2	27 / 57	126 388.1		99 443C-443R	43 / 10	416 69-73		4 658
17 / 02	30 121.5	27 / 58	126 383.1		126 41A-41C		416 75-77		
17 / 14	241 82.2		126 384.1	37 / 06	99 331-332		425 197-209		
	241 82.4-82.7		126 385.1		99 343	43 / 14	99 495		
	241 89.4	27 / 60	126 386.1		99 349		99 497-509		
17 / 16	99 594-599	27 / 62	126 387.1		99 358	43 / 18	99 646R	1 / 00	4 625-627
	99 624-625		99 327-328		99 372		99 421A		248 212-220.1
17 / 18	99 593		99 331-333		99 374-384		99 421V		248 220.21-220.22
	99 631		126 374.1		99 390		99 426-442		248 220.31
	241 166-167	27 / 212	236 20A		99 392	43 / 20	425 90-106		248 220.41-220.43
17 / 20	99 626-627		126 388.1		99 394		425 318		248 221.11-221.12
19 / 00	241 82.3	29 / 02	99 336		99 399-400	43 / 22	209 251		248 222.11-222.14
	241 84.2-84.3	31 / 00	99 279-323		99 402		209 371-372		248 222.41-222.52
	241 89.3		99 469		99 421A-421H		312 210.5		248 223.21
	241 273.1	31 / 02	392 465-466		99 421HH	43 / 25	241 101.01		248 223.31
	241 273.4		99 306		99 421R	43 / 26	30 120.1-120.5		248 223.41
19 / 02	100 37	31 / 04	99 316		126 275E	43 / 27	416 69-73		248 224.51-224.8
	100 98R		99 294	37 / 07	99 339-340		416 75-77		248 225.11
19 / 06	241 2		99 305		99 421H-421M	43 / 28	7 113		248 225.21
21 / 00	99 546		99 308		99 421R-421HV		30 137		248 226.11-226.12
	99 635-643		99 313-315		99 443R		30 141		248 227.1-227.4
23 / 00	30 113.1-113.3	31 / 06	220 377.1		99 447		30 147-150	1 / 04	4 619
	99 514		99 285		99 449-450		30 322-328		4 628
	99 538		99 295		126 9A-9R		99 342		4 630
	99 547		99 298-299		126 15R		99 646LS		4 650
25 / 00	30 113.1-113.3	31 / 12	99 322		126 25A-25C	45 / 00	294 7-8		248 128-129
	99 538		99 336		126		16 110.1-114.1		312 228
	99 542	31 / 16	99 296	37 / 08	99 326-329		16 405-446	1 / 05	4 643-645
	99 544-545	31 / 20	99 297		99 329RT		294 6	1 / 06	4 655
	99 549-566		99 318-320		99 333-335		294 27.1-34	1 / 08	248 311.2-313
27 / 00	99 324-326	31 / 30	99 303		99 338		294 63.1-64.3	1 / 09	4 628
	99 329R	31 / 40	99 280		99 385-402		294 183	1 / 10	4 553-554
	99 330		99 282-283	37 / 10	99 345-347	45 / 06	16 434	1 / 12	4 639
	99 444-446	31 / 42	99 287		99 422-425		16 446	1 / 14	4 286-287
	99 543	31 / 043	99 286	37 / 12	99 325		222 466		4 293-295
	126 347	31 / 44	99 292		99 330		403 17	3 / 00	4 487
			99 279		99 344	45 / 07	16 425		4 541.1-541.2

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A47K--Con.</b>									
3 / 00	4 559		248 222.41-222.52		15 246	9 / 06	15 363-382	13 / 46	15 231
	4 592		248 223.21		15 250.001-250.19		15 393-403		15 244.1-244.3
	4 607-618		248 223.31		15 250.201-250.34	9 / 10	15 347-353	13 / 50	15 264
3 / 02	4 538		248 223.41		15 250.351-250.35	9 / 20	15 347-353	13 / 52	15 257.1-257.9
	4 551		248 224.51-224.8		15 250.361-250.41	9 / 22	15 412	13 / 54	15 268
	4 555-556		248 225.11		15 250.43-250.48	9 / 24	285 7	13 / 56	15 257.05-257.06
	4 560.1-566.1		248 225.21		160 11	9 / 28	15 412	13 / 58	15 116.1
	4 580-584		248 226.11-226.12	1 / 02	15 97.1-103.5		318 544		15 260-263
	4 591		248 227.1-227.4	1 / 06	15 208-219	9 / 30	362 91	13 / 252	15 229.5
	4 593-594	5 / 02	248 212		15 221-229.1	11 / 00	15 3		15 229.9
3 / 03	4 553-554	5 / 08	206 77.1		15 229.2-229.9		15 4-29		403 229
3 / 06	4 585	7 / 02	4 606		15 232-233		15 39.5-40	13 / 502	15 94
3 / 08	4 549-550		4 628		15 245		15 49.1-52		15 154.2
	4 557-558		15 208-219	1 / 08	401 22-25		15 412-413	15 / 00	15 56
3 / 10	4 491		15 221-229.1		401 136-138	11 / 02	15 97.1-103.5		15 59-77
	4 497		15 229.2-229.9	1 / 15	15 220.3	11 / 08	401 21		15 88-88.4
	4 541.1-541.2		15 244.1-244.4	1 / 16	454 198	11 / 29	15 99		15 101
3 / 12	4 579		401 201	3 / 00	15 3	11 / 32	15 41.1-48.2		15 301-305
	4 659	10 / 00	211 16		52 37	11 / 36	15 89-92		15 307-309
3 / 14	4 514	10 / 04	211 123	3 / 02	182 53-62		15 141.1-141.2		15 310-311
	4 557-558	10 / 18	4 300.1		182 112-113	11 / 162	15 98		15 313-318.1
3 / 16	4 592	10 / 24	4 300.1	3 / 04	182 3-9	11 / 164	15 230.17	15 / 42	137 387
	4 595		221 44-55	4 / 00	15 220.3	13 / 00	15 39.5	15 / 46	222 651-652
	52 34-35	10 / 48	392 380-382		68 42		15 51-52.2	17 / 00	15 229.1
3 / 17	4 594	11 / 00	4 144.1-144.4	5 / 00	15 246.2-246.4		15 104.001		15 229.2-229.9
3 / 18	4 553-554	11 / 02	4 111.1-111.6		15 300.1		15 106-115		15 264
3 / 20	4 420.1		4 449		15 306.1		15 116.2-121	17 / 06	15 236.01-241
	4 420.3-420.5		4 460-461		15 309.1-309.2		15 143.1-144.4	17 / 08	15 208
	4 567-570	11 / 03	4 459		15 312.1-312.2		15 412-413		15 210.5-219
3 / 022	4 420.2		4 464-475		15 319		401 136-138		15 221-228
	4 443-445	11 / 04	4 476-479		15 323-340.4	13 / 02	15 236.01-241		15 229.11-229.13
	4 540		4 483		15 362-382	13 / 10	15 208-219	19 / 02	4 656
	4 577.1-579	11 / 06	4 480-482		15 393-408		15 221-228		312 228
	4 589-590		4 484	5 / 02	15 341-343		15 229.11-229.13	19 / 04	4 656
	4 596-605	13 / 00	4 217	5 / 08	15 341-343	13 / 12	401 16	21 / 02	15 23-29
	4 621-622		4 233-235	5 / 10	15 383-392		401 21-27	21 / 06	15 268
3 / 024	4 571.1-576.1		4 237-239	5 / 14	15 345-346	13 / 14	15 116.1	23 / 00	15 3
	4 586		4 253	5 / 16	15 409		15 260-263	23 / 02	15 23-37
3 / 26	4 420.2		4 485-486	5 / 24	15 344	13 / 16	15 244.4		15 97.2
	4 443	13 / 02	4 245.7	5 / 26	15 383-392	13 / 20	15 147.1-154.2	23 / 04	15 106-115
3 / 28	4 596-598	13 / 04	4 248	5 / 34	15 354-361		15 229.1		15 117-118
	4 601-605	13 / 10	4 241	5 / 36	55 447		15 229.2-229.4		15 121
3 / 32	4 599-600		4 246.1-246.5	5 / 38	15 301-305		15 229.6-229.8		15 208-219
3 / 064	4 586		4 667		15 307-309		300 16		15 221-228
	4 588	13 / 12	4 236		15 310-311	13 / 22	401 270		401 38
3 / 164	4 587		4 240		15 313-318.1		401 275-290	23 / 06	15 30-37
	4 659	13 / 14	4 242.1-243.2	7 / 00	15 246.2-246.4	13 / 24	403 181	23 / 14	15 257.01
4 / 00	4 420.1		4 244.1-245.7		15 320-322	13 / 26	401 13	23 / 16	15 265-267
	4 420.3-420.5	13 / 16	4 245.8-245.9		15 339		401 37	23 / 18	15 265-267
	4 461-463	13 / 18	4 243.3	9 / 00	15 246.2-246.4		401 139	23 / 22	15 161
	4 539	13 / 24	4 243.1-244.3		15 300.1	13 / 30	401 139		15 236.01-241
	4 552		4 245.3-245.5		15 306.1		401 261	23 / 24	15 142
	4 567-570		4 245.9		15 309.1-309.2		401 263-264	23 / 28	15 258-259
	4 639	17 / 00	4 661		15 312.1-312.2	13 / 32	401 1-2	25 / 00	15 77
	4 662-665				15 323-339	13 / 36	15 141.1-141.2		15 88-88.4
5 / 00	4 628				15 410-411	13 / 38	15 234-235		15 104.002
	248 212-213.4	<b>IPC SUBCLASS A47L</b>			16 18R	13 / 40	15 1.51-1.52		15 142
	248 221.11-221.12	9 / 02	15 414-422.2		15 414-422.2	13 / 42	15 104.8		15 208-219
	248 222.11-222.14	1 / 00	15 220.1-220.2	9 / 04	15 363-382	13 / 44	15 247		15 220.4-228



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A61C--Con.</b>									
5 / 04	433 155		433 34		623 9		128 119.1-120.1		424 449
	433 225-227		433 53	2 / 24	623 2.1-2.42	5 / 32	128 116.1		600 37
5 / 06	165 186		433 59	2 / 28	623 16.11	5 / 34	128 118.1		602 41-73
5 / 08	433 218-222.1		433 74		623 23.47-23.63	5 / 37	128 846		602 78-79
5 / 10	29 896.1	19 / 02	312 209	2 / 30	606 60-78		128 849		604 304-306
	433 223	19 / 04	33 513-514		623 18.11-18.12		128 870-884		604 308
5 / 12	433 138-139		433 68-69		623 23.39-23.46	5 / 44	604 328-355	13 / 02	424 431
5 / 14	128 859-862		433 72-73	2 / 32	623 22.11-22.46	5 / 48	128 885-886		424 448
	433 136-137	19 / 10	206 83	2 / 36	623 23.11-23.38	5 / 56	128 848		427 2.31
7 / 00	433 148-149		433 26	2 / 38	623 20.11-20.36	5 / 58	600 23-24		604 307
8 / 00	433 173-176			2 / 40	623 19.11-19.14	6 / 02	128 842-843	13 / 06	128 892-894
	433 201.1			2 / 42	623 21.11-21.19	6 / 04	128 844		602 61-66
9 / 00	249 54	<b>IPC SUBCLASS A61D</b>		2 / 44	623 17.11-17.16	6 / 06	128 830-838	13 / 08	66 178A
	433 35-38	1 / 00	606 175	2 / 46	606 86R		128 840	13 / 12	602 74
	433 40-48		606 212-221	2 / 48	623 24		424 430	13 / 15	156 62.2
	433 70-71	1 / 02	606 159-160	2 / 52	623 7	6 / 14	128 839		156 160-161
	433 214	1 / 04	606 116-117	2 / 54	623 58		128 841		156 163
11 / 00	433 54-67		606 163		623 64-65		424 432		156 204
	433 213		606 165		623 66.1	7 / 00	5 421		156 226-227
13 / 00	264 16		606 135-137	2 / 58	623 60-63		126 204-210		156 276
	264 20	1 / 06	606 119-126	2 / 60	623 28-33		392 470		156 383
	433 167	1 / 10	606 106	2 / 62	623 39		604 291		156 436
	433 171	1 / 12	119 722-727	2 / 64	623 40-47		604 312		156 439
	433 199.1-200.1	3 / 00	433 1	2 / 66	623 48-57		607 96		186 52
13 / 02	433 168.1	5 / 00	600 581	2 / 68	623 31		607 98-99		428 152
13 / 08	264 19	7 / 00	600 33-35		623 41-46		607 104-112		428 219
	433 171	9 / 00	36 111		623 51-53		607 114		521 149
	433 197-198				623 61	7 / 08	126 204-210		604 358-385.09
	433 202.1-212.1				623 63-65		220 577		604 385.101-385.19
13 / 10	264 18	<b>IPC SUBCLASS A61F</b>		2 / 70	623 25		392 443		604 385.201-402
	433 191-196	2 / 00	424 423-428	2 / 72	623 26	7 / 10	220 577	13 / 20	28 118-120
13 / 12	433 172		523 113-115	2 / 74	623 27	7 / 12	604 113-114		604 11-18
	433 177-183		523 117	2 / 78	623 30		607 96		604 358-385.09
13 / 20	164 376		600 29		623 32-33		607 98-99		604 385.101-385.19
	264 17		600 37	2 / 80	623 34-38		607 113		604 385.201-386
	431 252		606 88-105	3 / 00	623 29	9 / 00	2 7	13 / 26	493 330
13 / 24	433 184-188		607 100-103	4 / 00	606 54-59		2 10-17	15 / 00	602 41-59
13 / 28	433 169-170		623 59	5 / 00	600 38-41		128 858		
13 / 38	433 77-79		600 30-32		602 1-40		294 1.2		
13 / 225	433 172	2 / 02	600 582		606 87		606 107		
	433 177-183		623 11.11		606 204.25		606 161-162		
	433 190		623 17.17-17.19	5 / 01	36 110	9 / 02	606 166		
13 / 235	433 189		623 23.72-23.76	5 / 02	2 44-45		2 426-454		
15 / 00	132 321-329		600 36	5 / 04	606 53-59	9 / 06	424 436-437		
	433 216	2 / 04	623 23.64-23.71		606 105.5		2 8.1-8.8		224 157-161
15 / 04	427 2.29		28 143	5 / 08	606 204.15	11 / 00	128 857		294 140
17 / 00	433 80	2 / 06	623 1.1-1.54		606 204.35-204.55		128 864-866	1 / 02	296 20
	433 143		606 300-331	5 / 14	36 140-141		128 868	1 / 003	5 81.1C
17 / 02	433 80	2 / 08	623 13.11-13.2		36 143-144		606 108-109		5 81.1HS
	433 82		623 14.11-14.13		36 146-162	11 / 06	606 161-162	3 / 00	27 28
	433 84-85		623 15.11-15.12		36 174-182		128 867		296 19
	433 87	2 / 10	623 8	5 / 24	128 95.1-98.1		381 71.1-72		296 24.38
17 / 06	4 263-264	2 / 12	623 4.1		128 121.1-126.1	13 / 00	128 118.1	5 / 00	5 81.1R
	433 91-97	2 / 14	623 5.11-5.16	5 / 26	128 101.1		128 846-847		224 157-158
17 / 14	4 263-264		623 6.11-6.64	5 / 28	128 99.1-100.1		128 888-889	5 / 02	433 81
	433 91-97	2 / 16	623 10		128 102.1-111.1		128 891	5 / 04	180 13
19 / 00	224 217	2 / 18	381 70	5 / 30	128 112.1-115.1		424 422	5 / 10	280 304.1
	433 25	2 / 20			128 117.1		424 433-435	5 / 12	5 81.1RP
	433 32						424 443	5 / 14	5 81.1RP





**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A61K--Con.</b>									
<b>9 / 68</b>	424 48		514 513-516	<b>31 / 63</b>	514 155	<b>31 / 407</b>	514 210.09-210.1	<b>33 / 04</b>	424 702-714
	424 440-441	<b>31 / 22</b>	514 546	<b>31 / 65</b>	514 152-154		514 210.14	<b>33 / 06</b>	424 682
<b>9 / 70</b>	424 443		514 549-551	<b>31 / 065</b>	514 726	<b>31 / 415</b>	514 385-407		424 684-685
	424 449	<b>31 / 23</b>	514 552	<b>31 / 66</b>	514 75	<b>31 / 424</b>	514 210.06		424 695-698
	524 266	<b>31 / 24</b>	514 534-541		514 102-148	<b>31 / 425</b>	514 365-373	<b>33 / 08</b>	424 688-694
<b>9 / 72</b>	424 40	<b>31 / 025</b>	514 747	<b>31 / 67</b>	514 95-98	<b>31 / 435</b>	514 277	<b>33 / 10</b>	424 686-687
<b>9 / 127</b>	264 4.1-4.3		514 755-756	<b>31 / 69</b>	514 64	<b>31 / 445</b>	514 315-331	<b>33 / 12</b>	424 683
	264 4.6	<b>31 / 26</b>	514 514-516	<b>31 / 70</b>	514 22-25	<b>31 / 495</b>	514 248-250	<b>33 / 14</b>	424 661-665
	424 450	<b>31 / 27</b>	514 476-491		514 27-43	<b>31 / 497</b>	514 252.1-252.2		424 673-681
<b>31 / 00</b>	424 78.13	<b>31 / 28</b>	514 492		514 45-52		514 253.01-253.13	<b>33 / 16</b>	530 312
	424 78.19-78.21		514 495		514 62		514 254.01-254.11	<b>33 / 18</b>	424 666
	424 78.3		514 498	<b>31 / 74</b>	424 78.01-78.11	<b>31 / 501</b>	514 252.01-252.06	<b>33 / 22</b>	424 657-660
	424 78.32		514 505		424 78.17-78.18	<b>31 / 505</b>	514 267-269	<b>33 / 24</b>	424 617
	424 195.18	<b>31 / 29</b>	514 503		424 78.26-78.29		514 272-275		424 649-656
	514 1	<b>31 / 30</b>	514 499-500		424 78.31	<b>31 / 515</b>	514 270-271	<b>33 / 26</b>	424 646-648
	514 210.03-210.05	<b>31 / 31</b>	514 497		424 78.34	<b>31 / 517</b>	514 258.1	<b>33 / 28</b>	424 644-645
	514 210.12-210.13	<b>31 / 32</b>	514 493	<b>31 / 075</b>	514 714-721		514 266.1-266.4	<b>33 / 32</b>	424 639-643
	514 210.18-210.21	<b>31 / 33</b>	514 183	<b>31 / 77</b>	424 78.38	<b>31 / 519</b>	514 258.1	<b>33 / 34</b>	424 630-638
	514 211.01-211.08		514 191	<b>31 / 79</b>	424 78.24-78.25		514 259.1-259.5	<b>33 / 36</b>	424 620-621
<b>31 / 01</b>	514 762	<b>31 / 34</b>	514 461-462	<b>31 / 095</b>	514 706		514 260.1		424 629
	514 767-768		514 468-474	<b>31 / 105</b>	514 707		514 261.1		424 667-672
<b>31 / 02</b>	514 743	<b>31 / 35</b>	514 451	<b>31 / 115</b>	514 694-697		514 262.1	<b>33 / 38</b>	424 618-619
	514 757-761		514 453-457	<b>31 / 125</b>	514 692		514 264.1-264.11	<b>33 / 40</b>	424 613-616
<b>31 / 03</b>	514 748-754		514 459-460	<b>31 / 135</b>	514 646-658		514 265.1	<b>33 / 42</b>	424 601-606
<b>31 / 04</b>	514 610	<b>31 / 035</b>	514 744-746	<b>31 / 155</b>	514 631-637	<b>31 / 522</b>	514 263.3-263.38	<b>33 / 44</b>	424 125
	514 740-742	<b>31 / 36</b>	514 464-466	<b>31 / 165</b>	514 617-624	<b>31 / 525</b>	514 251	<b>35 / 00</b>	424 114-124
<b>31 / 05</b>	514 731-737	<b>31 / 38</b>	514 430-432	<b>31 / 175</b>	514 581-583	<b>31 / 535</b>	514 228.8-239.5		424 195.18
<b>31 / 07</b>	514 725		514 437-438		514 589-593	<b>31 / 545</b>	514 200-209		424 780
<b>31 / 08</b>	514 722-723		514 443-448	<b>31 / 185</b>	514 553	<b>31 / 553</b>	514 211.09-211.15	<b>35 / 12</b>	424 520-522
<b>31 / 10</b>	514 708-713	<b>31 / 40</b>	514 408-414		514 576-578	<b>31 / 554</b>	514 211.09-211.15		424 524-526
<b>31 / 11</b>	514 693		514 416-429	<b>31 / 195</b>	514 561-567	<b>31 / 555</b>	514 184-190		424 572-573
	514 698-705	<b>31 / 41</b>	514 359-364	<b>31 / 205</b>	514 554-556	<b>31 / 557</b>	514 573	<b>35 / 14</b>	424 529
<b>31 / 12</b>	514 675-691		514 381-384	<b>31 / 215</b>	514 507-508	<b>31 / 565</b>	552 503		424 532
<b>31 / 13</b>	514 579	<b>31 / 42</b>	514 374-380		514 529-531	<b>31 / 585</b>	514 175		424 534
	514 611-612	<b>31 / 43</b>	514 192-199	<b>31 / 225</b>	514 547-548	<b>31 / 655</b>	514 149-151		530 380-386
	514 638	<b>31 / 44</b>	514 278-306	<b>31 / 231</b>	554 225		514 156-158		530 392-394
	514 641		514 332-358	<b>31 / 235</b>	514 532-533	<b>31 / 665</b>	514 99-101	<b>35 / 16</b>	424 530-531
	514 644-645	<b>31 / 045</b>	514 724		514 542-545	<b>31 / 675</b>	514 79-94	<b>35 / 18</b>	424 533
	514 655		514 727-730	<b>31 / 255</b>	514 517-518	<b>31 / 685</b>	514 76-78	<b>35 / 20</b>	424 535
	514 659-663		514 738-739		514 527	<b>31 / 695</b>	514 63	<b>35 / 22</b>	424 545-546
	514 665-674	<b>31 / 47</b>	514 307-314	<b>31 / 265</b>	514 512	<b>31 / 715</b>	514 53-54		424 558
<b>31 / 14</b>	514 642-643	<b>31 / 50</b>	514 247-250	<b>31 / 275</b>	514 482		514 57-61	<b>35 / 23</b>	424 558
<b>31 / 15</b>	514 639-640		514 252.01-252.06		514 519-528	<b>31 / 727</b>	514 56	<b>35 / 24</b>	424 537
	514 664	<b>31 / 51</b>	514 276	<b>31 / 285</b>	514 504	<b>31 / 765</b>	424 78.33		424 543
<b>31 / 015</b>	514 763-766	<b>31 / 52</b>	514 263.1-263.24	<b>31 / 295</b>	514 501-502		424 78.37-78.38	<b>35 / 26</b>	424 577-578
<b>31 / 16</b>	514 579		514 263.4	<b>31 / 305</b>	514 496	<b>31 / 785</b>	424 78.12		424 580
	514 599-600	<b>31 / 53</b>	514 241-246	<b>31 / 315</b>	514 494		424 78.14-78.16	<b>35 / 28</b>	424 577
	514 606-609	<b>31 / 54</b>	514 222.2-228.5	<b>31 / 335</b>	514 449-450		424 78.22-78.23		424 579
	514 613-616	<b>31 / 55</b>	514 212.01-212.08		514 452		424 78.35-78.36	<b>35 / 30</b>	424 570
	514 625-630		514 213.01		514 462-463	<b>31 / 795</b>	424 78.35	<b>35 / 32</b>	424 549
<b>31 / 17</b>	514 580		514 214.01-221		514 467	<b>31 / 4965</b>	514 255.01-255.06		424 574
	514 584-588	<b>31 / 56</b>	514 169-171		514 475	<b>31 / 5365</b>	514 210.07-210.08	<b>35 / 34</b>	424 548
	514 594-598		514 177-182	<b>31 / 355</b>	514 458	<b>31 / 5383</b>	514 210.07-210.08		424 569
<b>31 / 18</b>	514 601-605	<b>31 / 58</b>	514 172-174	<b>31 / 385</b>	514 433-436	<b>33 / 00</b>	424 600	<b>35 / 36</b>	424 543
<b>31 / 19</b>	514 557		514 176		514 439-442		424 607-612		424 574
	514 568-575	<b>31 / 59</b>	424 555	<b>31 / 397</b>	514 210.01-210.02		424 699-701	<b>35 / 37</b>	424 537
<b>31 / 20</b>	514 558-560		514 167		514 210.09-210.11		424 715-718		424 550-551
<b>31 / 21</b>	514 506	<b>31 / 60</b>	514 159-160		514 210.14-210.17		424 722-724	<b>35 / 38</b>	424 551
	514 509-511		514 165	<b>31 / 405</b>	514 415	<b>33 / 02</b>	424 719-721	<b>35 / 39</b>	424 556

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A61K--Con.</b>									
35 / 42	424 557	36 / 81	424 751	38 / 12	514 2.9		424 251.1-252.1	39 / 187	424 220.1
35 / 44	424 569		424 760		514 3.6		424 262.1	39 / 193	424 218.1
	424 571	36 / 82	424 729		514 19.9		424 264.1	39 / 205	424 224.1
35 / 48	424 559	36 / 84	424 733		514 21.1	39 / 002	424 265.1-266.1	39 / 215	424 221.1-222.1
35 / 50	424 528	36 / 87	424 766		530 317-321	39 / 04	424 248.1	39 / 225	424 223.1
	424 583	36 / 254	424 728	38 / 14	530 322	39 / 05	424 238.1	39 / 235	424 233.1
35 / 52	424 561	36 / 258	424 728	38 / 16	514 17.3-17.4		424 245.1	39 / 245	424 230.1-231.1
35 / 54	424 561	36 / 282	424 740		514 21.2-21.4	39 / 07	424 246.1	39 / 275	424 232.1
	424 581-582	36 / 328	424 748		530 352	39 / 08	424 239.1	39 / 285	424 232.1
35 / 55	424 562-568	36 / 534	424 747		530 358		424 247.1	39 / 295	424 201.1-202.1
35 / 56	424 547	36 / 537	424 746		530 360	39 / 09	424 237.1	39 / 385	424 193.1-194.1
35 / 58	424 542	36 / 539	424 741		530 380		424 244.1		424 195.11
35 / 60	424 523	36 / 736	424 735	38 / 17	530 353-354	39 / 10	424 240.1		424 196.11
	424 554	36 / 752	424 736		530 356-357		424 252.1-254.1		424 197.11
35 / 64	424 538-541	36 / 886	424 744	38 / 21	424 85.4-85.7	39 / 12	424 186.1	39 / 395	424 130.1-131.1
35 / 407	424 553	36 / 889	424 727	38 / 23	530 307		424 199.1		424 137.1-138.1
35 / 413	424 528	36 / 896	424 753	38 / 24	424 546		424 204.1-205.1		424 140.1-141.1
36 / 00	424 195.18	36 / 899	424 750		530 313		424 218.1		424 143.1-146.1
	424 725-725.1	36 / 906	424 756		530 399	39 / 012	424 267.1		424 151.1-156.1
	424 769	36 / 8962	424 754	38 / 26	530 308		424 271.1		424 158.1
	424 773-779	38 / 00	424 94.5	38 / 27	530 399		424 273.1		424 171.1-175.1
	530 370		514 1.1-2.1	38 / 28	514 5.9-6.7	39 / 13	424 217.1	45 / 00	424 85.1-85.2
	530 372-379		514 2.3-2.4		514 6.9	39 / 15	424 215.1		424 278.1-283.1
36 / 02	424 195.17		514 3.2-3.5		530 303-306	39 / 015	424 268.1	47 / 00	424 126
36 / 06	424 195.15-195.16		514 3.7-3.9		530 308		424 272.1		424 278.1
	530 371		514 4.2-4.5	38 / 31	530 311	39 / 17	424 214.1		424 439
36 / 09	424 195.15		514 4.7-4.9	38 / 35	530 306	39 / 018	424 270.1		514 769-772.2
36 / 10	424 762		514 5.4-5.7	38 / 40	514 2.5	39 / 20	424 219.1		514 773-788
36 / 11	424 763		514 6.7-6.9	38 / 43	424 94.1	39 / 21	424 187.1-188.1		514 789
36 / 13	424 770		514 7.3-7.5	38 / 44	424 94.4		424 207.1-208.1	47 / 30	514 772.3
36 / 16	424 752		514 7.9	38 / 46	424 94.6	39 / 23	424 233.1		514 772.7
36 / 20	424 771		514 8.7		424 94.62	39 / 25	424 230.1		514 788.1
36 / 28	424 737		514 9.4		424 94.65-94.67	39 / 29	424 189.1	47 / 32	514 772.4-772.6
	424 764		514 9.8	38 / 47	424 94.61		424 225.1-228.1		514 788.1
36 / 31	424 755		514 10.2	38 / 48	424 94.63-94.64	39 / 35	424 275.1-276.1	47 / 34	514 772.7
36 / 33	424 767		514 12.1-12.2		530 384	39 / 36	424 275.1-276.1	47 / 44	424 283.1
36 / 37	424 759		514 13.2-13.3	38 / 54	424 94.2-94.3	39 / 38	424 184.1	47 / 48	424 78.17
36 / 38	424 730		514 13.5	38 / 55	514 4.1	39 / 40	424 137.1		514 2.5
36 / 40	424 771		514 14.8		514 15.8-15.9		424 150.1		514 9.3
36 / 42	424 758		514 15.1		514 16.3		424 163.1-170.1		514 15.2
36 / 44	424 771		514 15.3-15.7		514 20.1-20.4	39 / 42	424 147.1-149.1		514 17.2
36 / 45	424 732		514 16.1	39 / 00	424 132.1-136.1		424 159.1-162.1		522 175
36 / 47	424 731		514 16.4-17.1		424 139.1-140.1	39 / 085	424 237.1		524 12
36 / 48	424 757		514 17.3-19.6		424 142.1		424 243.1		524 419
36 / 49	424 771		514 19.8		424 157.1	39 / 095	424 249.1-250.1		525 54.1
36 / 52	424 771		514 20.6-20.8		424 176.1-185.1	39 / 102	424 255.1-256.1		525 54.2
36 / 53	424 745		530 300-302		424 191.1-192.1	39 / 106	424 261.1	48 / 00	424 93.2-93.21
36 / 54	424 739		530 307		424 198.1	39 / 108	424 241.1		514 44R
	424 743		530 309-310		424 229.1		424 257.1	49 / 00	424 9.1-9.2
36 / 55	424 768		530 314		424 265.1-266.1		424 259.1-260.1		424 9.31
36 / 58	424 761		530 316		424 269.1	39 / 112	424 258.1		424 9.33
36 / 61	424 742		530 323-326		424 274.1	39 / 116	424 203.1		424 10.1
36 / 63	424 771		530 332-345		424 277.1	39 / 118	424 263.1		424 10.3-10.4
36 / 66	424 749		530 381	39 / 02	422 243	39 / 125	424 216.1	49 / 04	424 9.4-9.455
36 / 67	424 734	38 / 01	530 407		424 190.1	39 / 145	424 206.1		554 220
36 / 68	424 738	38 / 04	514 2.6-3.1	39 / 002	424 191.1		424 209.1-210.1	51 / 00	424 1.11-1.89
36 / 71	424 726		530 326-330	39 / 02	424 200.1	39 / 155	424 211.1	51 / 04	534 10
36 / 73	424 765	38 / 06	530 331		424 234.1-236.1	39 / 165	424 212.1		
36 / 76	424 771	38 / 11	530 315		424 242.1	39 / 175	424 213.1		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A61L</b>			522 87		604 236-238		604 99.01-99.04		600 1
2 / 00	422 1-2			9 / 00	128 202.23-202.24		604 100.01-100.03		600 3-8
	422 20-25			11 / 00	128 200.14-200.23		604 101.01-101.05	5 / 02	600 2
	422 28			11 / 02	239 364-371		604 102.01-109	5 / 06	250 494.1
	422 38-39				239 373		606 191-200		250 504R
	422 292-304	1 / 00	137 565.15	11 / 06	239 338	31 / 00	600 560		606 2.5
2 / 02	205 701		362 581	13 / 00	604 58		604 48		607 88-95
2 / 04	416 231B		417 437	15 / 00	128 200.11-200.13		604 57	5 / 10	376 112
	422 1		422 44-48		128 200.24		604 59-67		378 65
	422 307		604 27-35		128 202.13-202.19		604 93.01		
2 / 08	422 26-27		604 118-129		128 202.26		604 94.01		
	522 79		604 146		128 203.12		604 95.01-95.05		
	522 189		604 151-153		128 203.14-203.17		604 103.01-103.14		
	524 569		604 313-327		128 203.19-203.21		604 270		
2 / 18	422 28	1 / 06	604 540-542		128 204.11		604 275-279		
	422 37	1 / 10	604 73-76		128 204.13-204.14		604 285-288.04		
2 / 20	422 33-34	1 / 16	623 3.1-3.3	15 / 02	128 202.25		604 500-522		
2 / 24	422 3		210 195.2	15 / 06	128 202.21	35 / 00	604 1-3		
	422 114		210 233	15 / 08	128 203.18		604 289-290		
2 / 28	422 119	3 / 00	600 4		128 203.22-203.24		604 292-300		
9 / 00	422 1		604 43-45		128 204.12		604 309-311		
	422 4-5	3 / 02	604 189		128 207.18	36 / 00	600 7-8		
	422 28-32	5 / 00	604 39-42	16 / 00	128 200.11-200.13	36 / 14	424 1.11-1.89		
	422 292-306		600 432		128 200.24		427 5		
9 / 01	424 76.1-76.21		604 7-10		128 200.26	37 / 00	600 12		
	424 76.1		604 110-112		128 202.22-202.24		604 4.01		
	424 76.8-76.9		604 115-117		128 202.26		604 5.01-5.04		
	435 266		604 171-173		128 202.28-203.11		604 6.01-6.16		
	504 102		604 181-182		128 203.13-203.15		604 23-26		
9 / 02	424 40-42		604 187-191		128 203.17		604 46-47		
9 / 03	392 386-387		604 207-211		128 203.19-203.21		604 82-92		
9 / 04	239 6		604 232-235		128 203.25-203.29		604 93.01		
	239 34-60		604 239-264		128 204.13-204.29		604 94.01		
	424 76.3-76.4	5 / 14	604 271		128 205.13-205.19		604 95.01-95.05		
	512 4		604 80-81		128 206.11		604 103.01-103.14		
	523 102	5 / 20	604 251-256		128 207.14-207.17		604 131-133		
11 / 00	422 1		604 130		128 207.29		604 140-145		
	424 76.5-76.7		604 134-139		392 390-393		604 147-150		
15 / 00	206 438-441	5 / 24	604 156-157	16 / 10	128 203.12		604 154-155		
	424 445	5 / 28	604 200-206		128 203.16		604 288.01-288.04		
	602 75-77	5 / 30	604 200-206	16 / 16	261 131		604 533		
15 / 16	424 444	5 / 31	604 68-72		261 74	39 / 00	604 539		
	424 446-448	5 / 32	604 239-243		261 139	39 / 02	604 539		
15 / 32	106 122		604 162-163	21 / 00	600 26-28	39 / 10	604 533		
15 / 60	524 192		604 174-180	25 / 00	264 264				
15 / 62	524 306		604 192-199		427 2.28				
17 / 00	8 94.11		604 265-266		600 433-435				
	606 228-231		604 272-274		600 585				
17 / 12	524 54	5 / 168	604 411-416		604 264-269				
24 / 00	522 184	5 / 178	137 599.06		604 284				
	523 113		604 36-38		604 523-528				
	524 20		604 158-161		604 530-532				
	524 753		604 164.01-164.13	25 / 16	604 533-539				
26 / 00	522 43		604 165.01-165.04	25 / 18	604 533-539				
27 / 32	427 2.27		604 166.01	25 / 098	604 529				
27 / 34	522 49		604 167.01-167.06	27 / 00	604 541				
33 / 00	427 2.1		604 168.01		604 543-544				
	427 2.12		604 170.01-170.03		604 96.01				
	427 2.24-2.25		604 183-186	29 / 00	604 97.01-97.03				
		5 / 315	604 212-217		604 98.01-98.02				
			604 218-231						

**IPC SUBCLASS A61P**

**IPC SUBCLASS A61Q**

**IPC SUBCLASS A61N**



## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A63B--Con.</b>									
21 / 012	482 114		473 575-576		473 571		473 297-303		273 405
21 / 015	482 115-119		473 595		473 575-576	53 / 16	473 231-277		473 411
21 / 018	482 120		473 600-602		473 595		473 295-296		473 416
21 / 22	482 110		473 613-614		473 613-614	55 / 00	206 315.2-315.5		473 469
21 / 045	482 127		524 432-433	43 / 02	473 127		206 315.7-315.8		473 476-478
21 / 062	482 98-103		524 750		473 596-597		211 70.2		473 498
21 / 065	482 105	37 / 02	156 81	43 / 04	473 126		224 600-605	63 / 08	473 479-489
21 / 068	482 95-96		473 352		473 594		248 96	65 / 00	273 317
21 / 072	482 106-108		473 355	43 / 06	473 353		473 282-293		273 355-357
21 / 075	482 106-108		473 358		473 570	55 / 02	206 315.4		273 405
21 / 078	482 104		521 96	47 / 02	294 19.2	55 / 04	206 315.6		473 569-571
22 / 00	482 51	37 / 04	473 359-360		473 516-518		248 97		473 575-577
	482 66-67		473 371-377	47 / 04	15 4-21.2	55 / 06	206 315.6		473 591
	482 69-70	37 / 06	473 356-357		15 412-413	55 / 08	235 1B		473 595
22 / 02	482 54		473 361-377		26 29R		248 98		473 612-614
22 / 04	482 52-53	37 / 08	473 354	49 / 00	473 516-518	57 / 00	224 191		482 20
22 / 06	482 57-60		473 367-370		473 521-522		473 131-149	65 / 02	473 572-586
	482 63-65	37 / 10	473 594		473 524-526		473 173-230	65 / 04	482 20
22 / 12	482 62	37 / 12	473 378-385		473 531		473 278-279	65 / 06	482 22
22 / 14	482 146-147		473 573		473 537	59 / 00	473 386-409	65 / 08	473 590
22 / 16	482 146		473 598		473 553		463 47.2-47.7	65 / 10	473 588-589
22 / 20	482 68		473 600	49 / 02	473 522		473 412		473 591
23 / 00	482 148		473 607-608		473 524-526		473 516-521		482 21
23 / 03	482 11	37 / 14	473 378-385		473 531-532		473 523-527	65 / 12	273 129R
23 / 08	482 79-80		473 598		473 546		473 529-530		273 355
23 / 10	482 79-80		473 613-614		473 548		473 553		473 505-515
23 / 14	482 44-46	39 / 00	156 81	49 / 04	473 519		473 559	67 / 00	273 317
23 / 16	73 379.01-379.02		156 145-147	49 / 08	473 523		473 564		273 340
	482 44		473 352		473 538		473 566-568		273 342
	482 47-50		473 355		473 549-552	59 / 02	473 505-515		273 348
23 / 18	482 13		473 358	49 / 10	473 535-536	59 / 04	473 521		273 349
23 / 025	482 10		473 569-571		473 544		473 523-527		273 351
24 / 00	482 4		473 575-577		473 547		473 529-530		273 359
	482 7		473 594-595	49 / 12	473 544-545		473 553		273 405
25 / 00	482 75-76		473 604-606	49 / 14	473 539-542	59 / 10	473 558		273 412
25 / 08	482 77		473 609		473 548	59 / 12	473 560-563		273 440-459
26 / 00	482 23		473 612-614	49 / 16	473 554	59 / 14	473 560-563		273 461
	482 33	39 / 02	473 609	51 / 00	73 862.43	59 / 16	473 558		463 47.1
	482 77-78	39 / 06	473 573		473 522	59 / 18	473 516-518		463 49-57
	482 140-145		473 598		473 532		473 559		473 49-57
27 / 00	182 133-136		473 607-608		473 539-543		473 565		473 410
	182 221	39 / 08	473 598	51 / 02	8 94.11	61 / 00	473 416		473 414-415
29 / 02	182 3-9		473 607-608		57 234		473 467		473 421
31 / 00	441 55	41 / 00	156 145-147		473 537		473 469		473 465-466
	482 55		473 569-571	51 / 04	473 528		473 490-491		473 468
31 / 02	441 57		473 575-577	51 / 06	473 533		473 494-495		473 470-474
31 / 08	441 64		473 594-595	51 / 12	473 534	61 / 02	473 492-493	67 / 02	273 353
31 / 10	441 56		473 603-606	51 / 14	473 555-557	61 / 04	473 493		473 150-172
	441 58		473 609-611	53 / 00	73 65.03	63 / 00	273 317	67 / 04	473 475
31 / 11	441 61-63		473 613-614		73 170.01-170.06		273 331-335		473 491
31 / 12	441 59-60	41 / 02	473 609		473 282-293		273 343		473 496
35 / 12	114 55.58	41 / 08	473 573		473 304		273 348	67 / 06	273 331-339
37 / 00	206 315.91		473 599		473 324-350		273 348.2-348.5		473 588-589
	264 279.1		473 607-608	53 / 02	473 305-315		273 350		473 591
	473 52-53	41 / 12	473 593	53 / 06	473 231-277		273 352	67 / 10	273 331-335
	473 125	43 / 00	473 125	53 / 10	473 316-323		273 354		473 575-576
	473 351		473 128-130	53 / 12	473 316-323		273 359	67 / 12	273 341.1
	473 413		473 353	53 / 14	235 1B		273 366-370		273 353
	473 569-570		473 569		473 294		273 394-402		473 592

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A63B--Con.</b>									
67 / 14	273 108-117		235 123	11 / 24	280 824	5 / 10	15 4-21.2	3 / 02	273 242
	273 129R		235 127	17 / 00	280 11.19		15 412-413		273 258-264
	473 587-589		235 144B		280 11.26-11.28	7 / 00	473 108	3 / 06	273 269-271
67 / 18	473 474		340 323R		280 841-844	9 / 00	473 118-124	3 / 08	273 268
	473 490		377 5	17 / 01	16 440	13 / 00	273 118R		273 274
67 / 20	273 329-330	71 / 10	2 425	17 / 02	280 11.221-11.227		473 5	5 / 04	273 144B
	473 425	71 / 12	36 106	17 / 04	280 11.221-11.227		473 15-16		273 145C
69 / 00	340 323R	71 / 14	2 161.1-161.5		280 11.231-11.233		473 19		273 145E
	434 247-251				280 11.25		473 21		273 147
	473 416-440			17 / 08	280 11.24		473 28	7 / 00	273 118A-119B
	473 446-464			17 / 12	180 180-181		473 33-34		273 122A-126R
	482 12			17 / 14	280 11.201-11.209		473 45	7 / 02	74 158
69 / 02	463 47.1	1 / 00	280 11.115-11.12		280 11.211-11.217	15 / 00	235 91B		273 122R
	482 12		280 11.17	17 / 18	280 7.1-7.17		273 122R		273 125R
69 / 06	482 72		280 11.27	17 / 20	280 11.201-11.209		273 125R	7 / 04	273 144A-144R
69 / 08	482 73		280 11.3		280 11.211-11.217		273 126R		273 153R
69 / 10	434 254		280 841-844	17 / 22	301 5.301-5.7		473 1-47	7 / 06	273 126R
	482 56	1 / 04	280 11.31-11.34	17 / 26	280 816	15 / 02	473 15-16	7 / 07	273 108.1-108.57
69 / 12	434 254	1 / 22	280 11.16	17 / 28	280 826		473 18-19	7 / 20	273 317.1-317.9
69 / 16	482 57-65		280 11.26	19 / 00	472 92-94		473 28	7 / 22	116 222-225
69 / 18	434 253	1 / 24	280 11.14	19 / 04	472 92	15 / 04	473 10-14		273 119A-122A
	482 70-71		280 11.28	19 / 06	473 467	15 / 06	473 31-32	7 / 24	273 129K-129P
69 / 20	482 86	1 / 26	280 11.15		473 490	15 / 08	473 44-48		273 129S-129AP
69 / 22	482 87	1 / 28	280 11.15	19 / 08	222 611.1	15 / 10	473 42-43		473 45
	482 90	1 / 30	280 11.18		222 619-620	15 / 12	473 49-51		473 107
69 / 24	482 87	3 / 00	280 11.12	19 / 10	37 219	15 / 16	473 35-39	7 / 28	273 129Q
	482 90		280 841-844		62 235	15 / 20	235 91B	9 / 00	116 222-225
69 / 26	482 88	3 / 02	280 11.36		472 88-91		235 127		273 144A
69 / 28	482 89	3 / 04	297 5-6	19 / 12	473 504		377 5		273 144R-145A
69 / 30	482 89	3 / 12	280 825				473 17		273 145CA
69 / 32	482 84	5 / 00	280 600-601				473 22-27		273 148R
69 / 34	473 441-445		280 604-605						273 153R
	482 83-85		280 607						273 161
69 / 36	33 263		280 610	1 / 00	235 91K				273 309
	434 252		280 841-844		473 54				273 429
	473 131-281	5 / 02	280 603		473 114-115	1 / 00	273 138.1-138.5		273 440-459
69 / 38	473 459-464	5 / 03	441 74	1 / 02	473 116		273 161		434 177
69 / 40	273 317	5 / 04	280 608-609	1 / 04	473 117		273 292		463 48
	273 348	5 / 06	280 606	1 / 08	473 113		273 297-308		473 48
	273 355	5 / 07	280 602	3 / 00	273 118R	1 / 02	273 293-296	9 / 02	186 59-68
71 / 00	273 127A-129Q	5 / 08	180 180-181	3 / 02	273 119A-122A	1 / 06	273 145R		273 317
	273 129S-143R	7 / 00	280 841-844		273 129K-129Q		273 148A		273 348
	273 148R	9 / 00	280 11.3-11.34		273 129S-129AP	1 / 10	273 150-151		463 49-57
	273 440-459		280 611-617		473 107	1 / 12	273 149R		473 49-57
	273 461		280 619-637	5 / 00	473 55-56	1 / 14	273 149P-149R	9 / 04	273
	473 417-421		280 841-844		473 59-63	1 / 18	116 222-225	9 / 06	273 153J-153P
	473 497-503	9 / 06	280 619-622		473 107		235 90		273
	473 592	9 / 08	280 611-617		473 109		235 123		273 157A
	473 615	9 / 081	280 618	5 / 02	473 106		235 127	9 / 08	273 153R
	482 1-3	9 / 082	280 618		473 110-112		273 139-143		273 155-156
	482 8-9	11 / 00	280 809-812	5 / 04	235 62R		377 5		273 158-160
	482 51		280 814		340 323B	3 / 00	273 145C	9 / 10	273 157R
	482 74		280 817-818		473 58		273 145CA	9 / 12	273 157R
	482 139-141		280 820-823		473 67-72		273 161	9 / 14	463 58-69
71 / 02	473 587		280 841-844		473 101		273 236-241		473 58-69
71 / 04	473 496	11 / 02	280 815	5 / 06	473 102-105		273 243-257	9 / 18	273 161
71 / 06	40 598		294 147	5 / 08	473 57		273 265-267		273 429-432
	235 1B	11 / 18	280 813		473 64-66		273 272-273	9 / 20	273 292-308
	235 91B	11 / 22	280 819		473 73-100		273 275-291	9 / 24	273 460

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A63F--Con.</b>									
9 / 24	463 1-47		280 827-829		446 99-101		446 274	18 / 00	446 444
	473 1-47	27 / 00	280 205-208	3 / 18	222 79		446 279-284		446 446
13 / 00	463 1-47		472 44-46		446 322-323		446 289-294	18 / 12	104 288
13 / 02	273 148B	27 / 08	472 30	3 / 20	446 330		446 330	18 / 14	446 445
		29 / 00	104 53-86		446 340		446 351	19 / 02	446 467
			280 205-208		446 359-361		446 354	19 / 04	105 67-72
		31 / 00	472 49	3 / 24	446 304-306		446 357-358	19 / 14	446 25
			472 57-58	3 / 28	446 184-185	13 / 02	446 296		446 410
			472 61		446 297-303		446 333	19 / 18	213 75A
			472 63-66	3 / 31	446 188-196		446 336-339		213 75D
			472 68-74	3 / 33	369 63-68	13 / 04	446 318		213 75TC
			472 126-129	3 / 36	446 320	13 / 06	446 334-335	19 / 20	446 438-439
			472 131-134		446 337-339	13 / 10	446 308	19 / 22	213 75TC
			472 136-137		446 373	13 / 12	446 322-323	19 / 24	246 1R
		31 / 02	472 48		446 385-386	13 / 14	446 307	19 / 28	446 447
		31 / 04	472 50		446 390-391	13 / 15	446 146	19 / 30	191 29R
		31 / 10	472 48		446 395	13 / 16	446 310	19 / 32	246 415A
		31 / 16	472 59-60	3 / 38	446 389	13 / 18	446 325-326	19 / 34	246 473A
1 / 06	472 41		472 130		446 392		446 396	21 / 02	446 228-229
1 / 08	472 27	33 / 00	472 137	3 / 40	446 341-350	13 / 20	472 6-12	23 / 00	446 153
1 / 10	472 27			3 / 44	446 319	15 / 02	446 316		446 156-159
1 / 12	472 14-26				446 393-394	15 / 04	446 273	23 / 02	446 160-161
1 / 22	472 21	<b>IPC SUBCLASS A63H</b>		3 / 46	446 375-376	15 / 06	446 325-326	23 / 04	446 154-155
1 / 28	472 33	1 / 00	446 233		446 378-384		446 396		446 162
1 / 30	472 34		446 236-238	3 / 48	446 341-350	17 / 00	105 238.2		446 164-165
	472 42		446 256	3 / 52	446 267		446 7	23 / 06	446 163
1 / 32	472 4-5		446 264		446 408		446 78	23 / 08	446 267
1 / 34	472 37		446 239-240		446 476-482		446 93-96		472 67
1 / 44	472 2	1 / 02	446 241	5 / 00	84 609		446 269	23 / 10	472 128-129
3 / 00	472 13	1 / 06	446 246-249		84 649		446 279-284	27 / 00	244 155A
7 / 00	104 53-86		446 259-260		446 81		446 286		446 34-35
9 / 00	297 273-282		446 266		446 181-182		446 431		446 45-48
	472 118		446 261-263		446 188-196		446 435-437		446 55
	472 125	1 / 08	446 257		446 203-209		446 440		446 57-62
9 / 10	297 181	1 / 18	446 234-235		446 213-216		446 465		446 66-68
9 / 16	472 119-124	1 / 20	446 243-245		446 270-272	17 / 02	446 6		446 88
11 / 00	472 106-115	1 / 22	446 242		446 397-404	17 / 05	446 434		446 230-232
13 / 00	280 1.12-1.23	1 / 24	446 242		446 409	17 / 06	298 1T	27 / 04	446 30-33
	280 827-829	1 / 28	446 242		446 411-422		446 428	27 / 08	244
	472 135		446 252		446 414-422		446 432		244 155R
13 / 06	472 95-102		446 258	5 / 04	446 405-407	17 / 08	446 432		244 155R
13 / 08	472 103-105		446 265-266	7 / 00	446 269	17 / 12	446 425-426	27 / 14	446 54
15 / 00	280 1.12-1.23	1 / 30	446 250-251		446 285	17 / 14	446 427		446 63-65
	280 827-829	1 / 32	446 253-254		446 317		446 433	27 / 26	446 56
17 / 00	280 1.12-1.23	3 / 00	446 72-74		446 355-356	17 / 25	446 275-277		446 187
	280 827-829		446 268		446 377		446 287-288		446 211-212
	472 95-102		446 295	11 / 00	446 269	17 / 26	213 75D	27 / 127	446 36-45
19 / 00	280 1.12-1.23		446 313		446 330		446 448-449		446 255
	280 827-829		446 368		446 332		446 466	29 / 00	446 429-430
21 / 00	104 53-86	3 / 02	446 369-372		446 352-353		446 469-471		446 443
	104 134-136	3 / 04	446 374	11 / 02	446 3	17 / 28	446 438-439		446 457-458
	472 88-91	3 / 06	446 183	11 / 04	446 314-315	17 / 34	446 409		446 464
	472 116		446 220-226	11 / 06	446 177		446 414	29 / 02	446 462
21 / 18	472 117	3 / 08	446 98		446 309	17 / 36	446 460	29 / 08	414 594
21 / 22	104 164		446 387-388		446 311-312		446 468		446 168-174
23 / 00	472 135	3 / 10	446 387-388	11 / 08	446 324		464 185	29 / 10	446 166-167
25 / 00	180 2.1	3 / 12	446 321	11 / 10	446 285	17 / 40	446 441-442		446 176
	280 1.12-1.23	3 / 14	446 327-329		446 289-294	17 / 44	446 423		446 186
	280 205-208	3 / 16	446 97	11 / 12	446 278		446 483		446 197
				13 / 00	446 198-201	17 / 045	446 23	29 / 18	446 459



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS A63H--Con.</b>		<b>IPC SUBCLASS A63J</b>							
29 / 22	446 462	1 / 00	472 75		159 34-41		203 91		208 363
	446 484	1 / 02	472 77-79		159 43.1-47.3		203 93-94	3 / 42	137 395
29 / 24	446 461	3 / 00	472 92		196 98-105		203 97-99		196 132
	446 463	5 / 00	352 89		196 107-112		208 313		196 141
30 / 00	446 154-155		472 63		196 115		208 347-350		202 160
	446 175		472 80-84		196 129-131		208 353-355		202 181
	446 454	5 / 02	472 57-61		196 133-137		208 358		202 206
30 / 02	446 455		472 65		210 703-707		208 364-365	5 / 00	203 1-3
30 / 04	446 456		472 68-74		392 394		208 367-369		165 116
33 / 00	446 4-5		472 76	1 / 02	422 285-290		210 633		196 138-141
	446 14		472 76		422 528-529		392 394		201 30
	446 26-29	5 / 04	472 64		23 307		422 285-290		202 83
	446 69		84 464R	1 / 04	422 530		422 610		202 185.2-185.3
	446 71	5 / 10	472 131	1 / 06	159 26.1-26.2	3 / 02	196 106		202 185.5-186
	446 111-113	5 / 12	472 88-91	1 / 14	159 27.1-27.5		202 153-156		202 189-192
	446 140	9 / 00	472 62		159 8		202 172-174		202 194
	446 227	11 / 00	84 464A-464R	1 / 16	159 16.1-16.3		202 185.4		203 42
	446 486-491	17 / 00	84 694	1 / 22	159 4.1-4.4	3 / 04	196 107-111		204 157.2-157.22
33 / 02	446 411-413		362 565		159 48.1		202 237		261 158
	446 450-453	19 / 00	446 82-84	1 / 26	23 307	3 / 06	203 88		422 244
33 / 04	446 1-2		446 331		159 5-15		208 352		422 532
	446 75		446 362-367	1 / 28	159 49		208 361		422 614-615
	446 85-86	21 / 00	472 68-74		159 17.1-20.2		392 399		528 484
	446 89-92	99 / 00	472 51-56	1 / 30	196 106	3 / 08	196 112	7 / 00	23 294R
	446 117		472 66		159 2.1		196 126-127		392 388-389
33 / 06	446 118				159 2.3		202 236		422 244
	446 120-121				202 82		202 238	7 / 02	23 294R
33 / 08	446 105-110				202 187		203 90	8 / 00	62 55.5
	446 114-116				55 453	3 / 10	208 359	9 / 00	23
	446 124-128	1 / 00	119 422		159 25.1-25.2		196 114		23 302A
33 / 10	446 119		472 85-86		159 30		202 205		23 305F
33 / 12	446 102-104	1 / 02	119 423		159 33		203 10-11		55 338-340
	446 122-123		472 87		159 42		203 73-75		55 355-360
33 / 14	446 87	3 / 00	472 85-87	3 / 00	196 98-105		203 77-78		127 15-16
33 / 16	446 79-80		482 14		196 115		203 80-82		159 45
33 / 20	244 155R	3 / 02	119 423-426		196 123-125		203 91-94		203 48
	446 49-53		482 19		196 129-131		208 357		422 245.1
33 / 22	446 219	3 / 04	482 15		196 133-140	3 / 14	208 366	9 / 04	422 250.1-254
33 / 26	446 129-139				202 81-83		202 153-155		62 123-124
	446 485				202 152		202 158-159		62 532-545
33 / 28	280 304.2				202 152		202 161-162	11 / 00	23 299
	446 15-21				202 163-170		202 182-184		196 14.52
	446 24	1 / 00	159 1.1		202 175-180		202 198-199		202 168-170
33 / 30	235 1E		159 4.01-4.09		202 185.1-185.6	3 / 28	203 87		203 43-44
	446 141-145		392 386-387		202 197		196 128		210 511
	446 408	1 / 02	202 264		202 200-204		202 236		210 633-634
	446 424		203 20		202 232-235		208 360		210 644-648
	446 472-483				202 239	3 / 32	202 239		423 8-10
33 / 32	446 70				202 265	3 / 34	203 6-7		423 17-18
33 / 38	446 22				203 4-5		203 28-38		423 20
	446 147-152				203 8-12		203 42		423 24
33 / 40	446 176				203 18		203 49-70		423 27-33
	446 178-180	1 / 00	23 306		203 21-27		203 95-96		423 38-41
	446 202		122 341		203 39-40		208 356		423 54
	446 210		159 2.1-3		203 45-46		208 362		423 63
	446 217-218		159 18		203 71-82	3 / 38	203 83		423 68
37 / 00	472 51-56		159 21-25.2		203 84		203 85		423 70
			159 28.1-29		203 86		203 92		423 98
			159 31-32		203 89		203 95-96		423 109

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B01D--Con.</b>									
<b>11 / 00</b>	423 112		205 687-688		210 456	<b>25 / 00</b>	210 224		210 473-483
	423 131-132		205 695-723	<b>21 / 26</b>	209 505		210 227-231		210 488-492
	423 139		205 741		210 512.1-512.3		210 295-296		210 495
	423 150.1-150.6		205 762-772		210 787-789		210 314-318		210 497.01-497.3
	423 157	<b>17 / 09</b>	210 176		210 804		210 322-323.2		210 800-803
	423 181		516 194		494 37		210 332-348	<b>29 / 07</b>	210 493.1-496
	423 202		516 196	<b>21 / 28</b>	210 541-542		210 350-352		210 498-499
	423 208	<b>17 / 12</b>	210 805	<b>21 / 30</b>	137 565.15		210 358		248 94
	423 658.5	<b>17 / 038</b>	516 195		210 134-149		210 416.1-416.5	<b>29 / 11</b>	210 484-485
<b>11 / 02</b>	210 773		516 197	<b>24 / 00</b>	55 522-528		210 455	<b>29 / 31</b>	210 483
	422 261-284	<b>19 / 00</b>	55 383		137 565.26		210 457-463	<b>29 / 46</b>	210 488-492
	423 86		55 392-399		203 47	<b>25 / 12</b>	210 204	<b>29 / 50</b>	210 294
	507 220		55 466-473		210 184-187	<b>25 / 30</b>	210 97-105		210 322
<b>11 / 04</b>	23 306		60 657		210 189		210 405		210 484-485
	204 555-558		95 30		210 207-208		210 417-428	<b>29 / 60</b>	210 299-313
	210 634		95 156		210 226		210 433.1-434	<b>29 / 62</b>	210 106-108
	210 642		95 158-186		210 244-246		210 456		210 126
	261 83		95 241-266		210 263-290	<b>25 / 32</b>	210 225		210 190-191
	422 255-260		96 155-175		210 295-296		210 298		210 230
	423 233		96 181-220		210 314-318		210 407-415		210 263-264
<b>12 / 00</b>	210 511		122 452		210 322-323.2	<b>27 / 00</b>	210 295-296		210 269-281
	210 513-540		137 173-174		210 332-348		210 314-318		210 772
	422 261-284		137 179		210 350-352		210 322-323.2		210 791-798
	516 198-204		210 188		210 358		210 332-348	<b>29 / 085</b>	210 493.2-493.5
<b>15 / 00</b>	127 49		210 349		210 416.1-416.5		210 350-352		210 494.2-494.3
	127 53		252 188.1-188.24		210 455		210 358		248 94
	203 41		261 135		210 457-463		210 416.1-416.5	<b>29 / 88</b>	210 97-105
	210 198.1		261 160		210 473-482		210 435-455		210 109-119
	210 199-202		422 229		210 500.1		210 457-463		210 287-289
	210 263-264		422 604		210 503-510.1		210 483		210 405
	210 267	<b>19 / 02</b>	95 157		210 800-803		210 494.1-494.3		210 417-428
	210 639-640		96 176-180		210 807	<b>27 / 02</b>	210 263-264		210 433.1-434
	210 660-669		203 20		264 37.24		210 267		210 456
	210 678-679		516 115	<b>24 / 02</b>	210 483		210 282		210 464-469
	422 261-284	<b>19 / 04</b>	95 155	<b>24 / 12</b>	210 291-293		210 287-289	<b>33 / 00</b>	24 31V
	423 25		507 132	<b>24 / 22</b>	210 291-293		210 496		127 9
	516 136-138		508 202-203	<b>24 / 28</b>	210 189	<b>27 / 04</b>	210 496		210 122
<b>15 / 02</b>	210 263-264		508 353		210 359	<b>27 / 06</b>	210 493.1-493.5		210 154-162
	210 268		508 545		210 780	<b>27 / 08</b>	210 484-485		210 196
<b>15 / 04</b>	210 638		516 116-134	<b>24 / 30</b>	210 388	<b>27 / 10</b>	210 130-133		210 207-208
	210 689-694		524 362	<b>24 / 32</b>	210 263-264	<b>27 / 14</b>	210 294		210 210-217
	423 24	<b>21 / 00</b>	127 11-14		210 267		210 322		210 225
<b>15 / 08</b>	210 198.2-198.3		203 47		210 360.1	<b>29 / 00</b>	203 47		210 297
	210 635		210 299-313		210 786		209 262		210 322-325
	210 656-659		210 702	<b>24 / 36</b>	210 786		210 153		210 327-348
<b>17 / 00</b>	210 328		210 708-722	<b>24 / 38</b>	210 97-105		210 184-187		210 350-352
	210 511		210 800-803		210 109-119		210 207-209		210 354-389
	210 513-540		422 527		210 287-289		210 236-241		210 391
	210 643	<b>21 / 01</b>	210 723-738		210 307		210 244-247		210 395-399
	210 775		507 105		210 417-428		210 250-255		210 402-404
	239 328		516 98-109		210 433.1-434		210 265		210 416.1-416.5
	422 285-290		516 113		210 464-469		210 295-296		210 455
	516 135-138	<b>21 / 02</b>	210 407-415	<b>24 / 46</b>	210 106-108		210 314-318		210 457-463
<b>17 / 02</b>	137 172	<b>21 / 18</b>	210 407-415		210 126		210 322-323.2		210 780
	210 123	<b>21 / 24</b>	210 97-105		210 190-191		210 332-348	<b>33 / 03</b>	210 384
	210 799		210 109-119		210 269-281		210 350-352	<b>33 / 04</b>	210 400-401
<b>17 / 04</b>	210 708		210 405		210 772		210 358		210 405
<b>17 / 05</b>	516 139-193		210 417-428		210 791-798		210 416.1-416.5		210 783
<b>17 / 06</b>	204 554-573		210 433.1-434	<b>24 / 48</b>	210 299-313		210 455-463	<b>33 / 06</b>	210 210-217

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B01D--Con.</b>									
<b>33 / 06</b>	210 265		210 495		96 380-388		96 222-227	<b>46 / 42</b>	55 383
	210 326		422 534-535		96 396-429		96 380-388		55 422
	210 394		422 616		210 483		96 396-429		55 428-433
	210 784	<b>35 / 02</b>	210 287-289		210 486-487		201 4	<b>46 / 46</b>	95 1
<b>33 / 15</b>	210 512.1-512.3		210 390		210 500.1-500.43		203 40		95 8-24
	210 781-782		210 429-432		210 502.1-510.1		422 533	<b>46 / 48</b>	55 306
<b>33 / 17</b>	210 263-264		210 464-469	<b>39 / 02</b>	55 512-519		423 215.5	<b>47 / 00</b>	55 338-340
	210 482	<b>35 / 06</b>	204 627-640		55 527		494 37		55 355-360
	210 785		204 661-665	<b>39 / 04</b>	55 528		516 114		55 383
<b>33 / 19</b>	210 482		210 167.29	<b>39 / 06</b>	55 523	<b>45 / 08</b>	55 456		55 391-417
<b>33 / 21</b>	210 500.23		210 222-223	<b>39 / 08</b>	55 525-526		55 462-465		55 421-433
<b>33 / 27</b>	210 512.1-512.3		210 695	<b>39 / 10</b>	55 525-526	<b>45 / 12</b>	55 345-349		55 466-473
	210 781-782	<b>35 / 12</b>	210 327-331		210 498-499		55 447-459.5		55 475-476
<b>33 / 44</b>	210 106-108	<b>35 / 14</b>	210 86-89	<b>39 / 14</b>	55 524		55 461		55 478-481
	210 126		210 91-95		55 527		95 269-271		55 490-494
	210 190-191		210 130-133		210 496	<b>45 / 16</b>	55 461		95 36-38
	210 269-281	<b>35 / 16</b>	210 298		210 500.1-500.43	<b>45 / 18</b>	55 291-305		95 92-94
	210 772		210 327-348		524 63		55 422		95 149
	210 791-798		210 391-393	<b>39 / 16</b>	55 528		55 428-433		95 151-154
<b>33 / 46</b>	210 263-264		210 395-397	<b>39 / 18</b>	162 269		96 228-233		95 187-210
	210 267	<b>35 / 18</b>	210 175	<b>39 / 20</b>	55 523	<b>46 / 00</b>	55 282-288		95 213-223
	210 786		210 177-187	<b>41 / 00</b>	55 282-288		55 306-314		95 227-240
<b>33 / 048</b>	210 783		210 774		55 291-305		55 338-340		96 222-227
<b>33 / 50</b>	210 275	<b>35 / 20</b>	210 388-389		55 338-340		55 350.1-382		96 234-328
<b>33 / 58</b>	210 298	<b>35 / 22</b>	210 126		55 355-360		55 391-399		96 355-371
	210 391		210 332-348		55 422		55 410-417		137 565.17
	210 395-397		210 359-382		55 424-433		55 423-427		203 40
	210 407-415		210 392-393		55 466		55 466-473		203 42
<b>33 / 70</b>	210 97-105		210 791		96 222-233		55 475-476		261 1-8
	210 109-119	<b>35 / 24</b>	210 353		96 380-388		55 478-481		261 19-22
	210 150-151	<b>35 / 28</b>	210 287-289		96 396-429		55 490-511		261 24-37
	210 299-313		210 291-293		210 106-108		55 521		261 42-72.2
	210 405		210 435-454		210 126		55 529		261 75
	210 417-428		210 456		210 130-133		95 214-215		261 100-113
	210 433.1-434	<b>35 / 30</b>	210 232		210 510.1		95 268		423 210-212
	210 456		210 249		210 791		95 273		423 215.5
<b>33 / 80</b>	210 150-151		210 484-485		422 534-535		95 277-287		423 243.05
<b>33 / 82</b>	210 97-105	<b>35 / 153</b>	210 234-235		422 616		96 222-227	<b>47 / 02</b>	95 226
<b>35 / 00</b>	210 85-95	<b>35 / 157</b>	210 117	<b>41 / 02</b>	210 269-281		96 380-388		96 329-354
	210 106-108	<b>36 / 00</b>	210 295-296	<b>43 / 00</b>	203 47		96 396-429		137 565.22
	210 120		210 322		210 299-313		423 215.5		261 74
	210 127-129		422 616		210 513-540	<b>46 / 02</b>	55 341.1-341.7		261 76-77
	210 150-151	<b>36 / 02</b>	210 323.1-323.2		210 808	<b>46 / 04</b>	55 291-305		261 119.1-119.2
	210 154-162	<b>36 / 04</b>	210 295-296		494 37		55 428-433		261 121.1-121.4
	210 173-174	<b>37 / 00</b>	210 767-771		516 113		96 228-233	<b>47 / 04</b>	95 150
	210 190-191		210 779	<b>45 / 00</b>	55 282-288		423 243.12	<b>47 / 06</b>	95 224-225
	210 203-208		210 790		55 338-340	<b>46 / 10</b>	55 520		261 17
	210 244-246		210 806		55 342-344		106 287.27		261 78.1-78.2
	210 295-297	<b>37 / 02</b>	210 193		55 355-360	<b>46 / 18</b>	55 400-409		261 115-118
	210 314-318		210 777-778		55 383	<b>46 / 24</b>	55 520		261 126
	210 349-352	<b>37 / 03</b>	516 114		55 391-417	<b>46 / 28</b>	55 477		423 241
	210 354-356	<b>39 / 00</b>	55 282-288		55 423-427	<b>46 / 30</b>	55 400-409		423 243.04
	210 358-383		55 306-308		55 434-446		55 512-519	<b>47 / 14</b>	95 211-212
	210 398-399		55 338-340		55 466-473		95 25-27	<b>47 / 16</b>	261 83-99
	210 405-415		55 355-360		55 475-476		95 274	<b>49 / 00</b>	55 282-288
	210 417-428		55 391		55 478-481		95 276		55 338-340
	210 433.1-463		55 490-511		95 216-222	<b>46 / 32</b>	55 474		55 355-360
	210 470-482		55 521-522		95 267-268		95 275		55 391-399
	210 484-485		96 222-227		95 272	<b>46 / 38</b>	55 290		55 410-417

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B01D--Con.</b>									
<b>49 / 00</b>	55 423-427		423 244.03		423 243.11		96 108-154	<b>71 / 00</b>	204 627-640
	55 466-473		423 245.1		423 244.04-244.05	<b>59 / 40</b>	204 243.1		210 500.21
	55 475-476	<b>53 / 04</b>	204 551		423 244.07		205 687	<b>71 / 04</b>	210 500.26
	55 478-481		208 310Z	<b>53 / 52</b>	423 227		205 704-723	<b>71 / 06</b>	210 500.27
	96 222-227		423 230		423 234		205 741	<b>71 / 10</b>	210 500.29
	96 380-388	<b>53 / 06</b>	55 351-354		423 242.1		205 763-772	<b>71 / 16</b>	210 500.3
	96 390-429		55 400-409	<b>53 / 56</b>	423 210-238		205 799	<b>71 / 26</b>	210 500.36
	423 150.1-150.6		55 474		423 239.1-248		307 95	<b>71 / 28</b>	210 500.42
<b>50 / 00</b>	55 282-289		95 107	<b>53 / 58</b>	423 238	<b>59 / 42</b>	204 450-553	<b>IPC SUBCLASS B01F</b>	
	55 315-315.2		95 110-113	<b>53 / 68</b>	423 240R-240S	<b>59 / 44</b>	250 281-300		
	55 317-340		96 123		423 243.1		250 432PD		
	55 355-360		96 125		423 244.08		250 489		
	55 383		96 150	<b>53 / 70</b>	423 240R-240S	<b>59 / 46</b>	204 558-573		
	55 385.1-385.8	<b>53 / 12</b>	95 108-109	<b>53 / 72</b>	423 245.3	<b>59 / 48</b>	204 555-557		
	55 391-417	<b>53 / 14</b>	55 474	<b>53 / 84</b>	423 242.2	<b>59 / 50</b>	55 315-315.2		
	55 423-427		95 82-89	<b>53 / 86</b>	423 210		55 317-340		
	55 466-473		95 149-154		423 219		55 385.1-385.8		
	55 475		95 158-213		423 235		55 482-489		
	55 478-489		95 216-240		423 239.1-239.2		204 247.1-247.5		
	96 222-227		96 101-107		423 240S		204 450-553		
	96 355-388		96 222-227		423 242.6		204 555-573		
	96 396-429		96 234-365		423 244.01		205 687		
	422 168-172		423 210.5		423 244.06		205 704-723		
	422 177-183		423 220-223		423 244.1-244.11		205 741		
<b>51 / 00</b>	55 282-288		423 226	<b>53 / 94</b>	423 212-213.7		205 763-772	<b>3 / 00</b>	252 363.5
	55 338-340		423 228-229		423 247	<b>61 / 00</b>	204 517		516 9
	55 355-360		423 236	<b>57 / 00</b>	55 338-340		204 520-541	<b>3 / 02</b>	48 180.1-189.6
	55 391		423 242.3-242.4		55 355-360		210 96.2		137 599.04
	55 418-420		423 243.07		55 391-399		210 641		236 44R
	55 423-427		423 245.2		55 410-417		210 644-655	<b>3 / 04</b>	62 306
	55 467-473		423 246		55 423-427		210 767		99 323.1
	55 475	<b>53 / 22</b>	95 43-56		55 466-473	<b>61 / 02</b>	210 652		99 323.2
	96 222-227		96 4-14		55 475-476	<b>61 / 24</b>	127 10		210 219-220
	96 372-388		96 221		55 478-481		127 54		261 1
	96 396-429		423 248		204 554-573		210 644		261 23.1-23.4
<b>51 / 02</b>	516 114	<b>53 / 24</b>	55 383		423 215.5	<b>61 / 42</b>	204 450-516		261 50.3
<b>51 / 08</b>	95 29		55 400-409	<b>57 / 02</b>	204 450-554		204 518-519		261 59
	96 389		95 34-35		204 649		204 542-554		261 61
<b>53 / 00</b>	55 338-340	<b>53 / 30</b>	95 1	<b>59 / 00</b>	55 355-360		204 627-629		261 64.1
	55 355-360		95 8-13		55 391-399		204 639-640		261 64.3
	55 391-399		96 111		55 410-417	<b>61 / 46</b>	204 630-638		261 64.5
	55 410-417	<b>53 / 32</b>	205 763-765		55 423-433	<b>61 / 52</b>	204 630-638		261 75-76
	55 423-433	<b>53 / 34</b>	422 168		55 466-473	<b>61 / 58</b>	204 450-516		261 78.2
	55 466-473		422 177-183		55 475-476		204 518-519		261 80-82
	55 475-476		423 212		55 478-481		204 542-554		261 84-87
	55 478-481		423 237		95 31-33	<b>63 / 00</b>	210 257.2		261 91-93
	55 490-494		423 243.08		203 8-9		210 321.6-321.9		261 115
	95 31-33		424 76.21		204 554		210 500.21		261 119.1
	95 39-42	<b>53 / 46</b>	423 210	<b>59 / 04</b>	203 5		422 617		261 120-121.1
	95 288-291	<b>53 / 48</b>	423 210.5	<b>59 / 10</b>	55 383	<b>63 / 02</b>	210 500.23		261 123-124
	204 157.3		423 224-225	<b>59 / 12</b>	95 43-56	<b>63 / 06</b>	210 500.23		261 127-128
	423 215.5		423 231-232		96 4-14		524 165		516 1-8.1
	516 114		423 244.02	<b>59 / 16</b>	96 221	<b>65 / 00</b>	210 500.21		516 10-19
<b>53 / 02</b>	95 82-106		423 244.09	<b>59 / 20</b>	55 383	<b>65 / 02</b>	210 636		522 173
	95 114-148	<b>53 / 50</b>	423 240R		55 400-409	<b>65 / 06</b>	510 162	<b>3 / 06</b>	312 31-31.3
	96 101-122		423 242.5		55 474	<b>67 / 00</b>	210 500.23		516 1-8.1
	96 124		423 242.7-243.03		95 34-35		264 48	<b>3 / 08</b>	516 20-30
	96 126-149		423 243.06	<b>59 / 22</b>	55 474	<b>69 / 00</b>	204 627-640		516 32-33
	96 151-154		423 243.09	<b>59 / 26</b>	95 90-149		210 500.23		516 35-76

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS B01F--Con.</b>										
3 / 08	523 313		366 142-143		524 468		422 600-613		204 157.85	
	523 322		366 163.1-163.2		524 528		422 616-630		204 193	
	523 346		366 164.1-164.6		524 601		422 636-659		422 186.01-186.3	
3 / 12	516 31		366 165.1-165.5		524 742	10 / 02	422 129		522 105	
	516 34		366 166.1		524 776	12 / 00	204 170	19 / 18	422 132	
	516 77-97		366 167.1-167.2				422 129		422 134-136	
5 / 00	366 137.1		366 168.1-168.2			12 / 02	422 129		422 225-228	
5 / 04	137 599.12		366 169.1-169.2			13 / 00	23 295G		528 501	
	137 888-889		366 170.1-170.4				264 4.3	19 / 20	422 137	
	137 891-893		366 171.1				361 526	19 / 24	422 149	
	137 895-897		366 172.1-172.2				427 2.14-2.23		422 230-231	
	261 76		366 173.1-173.2				516 9		525 52	
	261 116		366 174.1				516 98-112	19 / 30	422 310	
	523 319		366 175.1-175.3				524 557		422 631-633	
5 / 06	137 601.18		366 345-349			13 / 02	264 4.1		422 635	
	366 176.1-176.4		416 199				264 4.32-4.7	19 / 32	422 310	
	366 336-340		416 201A				427 213.3-213.36	20 / 00	210 198.1	
	523 315		416 231A			13 / 04	264 4.1		210 199-202	
5 / 12	366 262-270	15 / 02	366 131-137		3 / 04	117 224	13 / 18	264 4.33	502 6	
7 / 00	366 69		366 150.1		3 / 06	423 446		264 4.7	502 400	
	366 75		366 151.1-151.2		3 / 08	423 446	14 / 00	422 129	502 403-404	
	366 97-100		366 152.5-152.6		6 / 00	23 293S	15 / 00	422 129	502 407-412	
	366 197-207		366 153.1			23 308R		422 164-165	502 414-415	
	366 244-254		366 153.3		7 / 00	48 61	16 / 00	422 129	20 / 02	502 405-406
	366 272		366 154.1-154.2			422 305-306		422 164-165	20 / 18	23 313P
	366 279-324		366 155.1-155.2		7 / 02	422 236	19 / 00	236 15BB	20 / 20	502 413
	366 325.1-325.94		366 156.1-156.2			422 239		422 40-43	20 / 22	502 401
	366 326.1		366 157.1-157.4		8 / 00	48 127.9		422 108	20 / 26	502 402
	366 327.1-327.4		366 158.1-158.5			422 164-165		422 129	20 / 28	502 4
	366 328.1-328.4		366 159.1			422 187		422 130-131	20 / 34	502 20-56
	366 329.1-329.3		366 177.1			422 234		422 138	21 / 00	422 634
	366 330.1-331		366 178.1-178.3			422 600-629		422 164-167		502 6
7 / 08	366 79-91		366 179.1			422 650-659		422 198		502 73-77
7 / 12	366 71-74		366 180.1			423 210		422 224		502 100
7 / 24	366 79-91		366 181.1-181.8			423 212		422 240-241		502 232-263
7 / 28	366 71-74		366 182.1-182.4			423 239.1-239.2		422 291	21 / 02	502 202-207
9 / 00	366 220-236		366 183.1-196			423 243.11-245.3	19 / 06	507 105	21 / 04	502 439
11 / 00	220 568	15 / 04	48 189.1			423 247		508 575	21 / 16	502 80-84
	366 108-126		366 141		8 / 02	422 49		524 175	21 / 18	502 174
	366 128		366 160.1-160.5			422 211-212		524 516		502 180-185
	366 208-219		366 162.1-162.3			422 218	19 / 08	71 58	21 / 20	422 619
	366 237-243	15 / 06	165 92			422 220-222		204 157.44		502 20
	366 255-261		366 144-149			423 213.2-213.7		204 157.63-157.65	23 / 00	422 634
	366 275-278	17 / 00	106 287.24			423 659		204 169		502 6
	366 332-335		264 4.4		8 / 04	48 199FM		204 171		502 100
11 / 02	366 127		507 102			422 630-649		422 186-186.3		502 182
13 / 00	366 130		507 127		8 / 06	422 312		423 445B		502 184
	366 153.2		507 229			422 641		427 457		502 300
	366 162.4-162.5		508 165			422 650-659		427 560		502 302-323
	366 197-207		508 310		8 / 08	422 209-210	19 / 10	204 157.42		502 325
	366 271		508 318			422 213-217		204 157.62		502 335
	366 341-344		508 320			422 219		427 560		502 337
	366 348-349		508 415			422 232-233		522 177		502 349-353
13 / 02	366 101-107		516 9-97		8 / 18	422 139-143	19 / 12	204 157.4-157.41		502 355
13 / 06	366 139		516 198-204		8 / 36	524 207-208		204 157.61	23 / 02	502 183
13 / 08	366 273-274		524 57			524 374		204 157.7		502 340-344
15 / 00	366 129		524 212		8 / 44	422 311		204 157.72		502 439
	366 138		524 215		10 / 00	422 129		204 157.78-157.79	23 / 04	502 344
	366 140		524 431			422 187		204 157.82-157.83	23 / 06	502 183

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS B01J--Con.</b>											
23 / 06	502 340-343	27 / 132	502 228	38 / 38	502 40		241 8	<b>IPC SUBCLASS B02C</b>			
23 / 08	502 355	27 / 135	502 227	38 / 40	502 39		241 38-45	1 / 00	241 15-21		
23 / 10	502 302-304	27 / 138	502 226	38 / 42	502 35		241 46.02-62		241 147-151		
23 / 20	502 354	27 / 182	502 214	38 / 44	502 37		460 118		241 164-165		
23 / 32	502 324	27 / 185	502 213	38 / 46	502 36	1 / 04	99 518-525		241 262-263		
23 / 40	502 185	27 / 188	502 210	38 / 48	502 22		241 12	1 / 06	99 519-525		
	502 326-327	27 / 192	502 212	38 / 50	502 29		426 507	1 / 08	241 65-67		
23 / 42	502 326-327	27 / 198	502 209	38 / 52	502 33		99 532-533		241 199.1		
	502 334	27 / 224	502 178	38 / 54	502 32	3 / 00	99 600-607	1 / 02	241 206		
	502 339	27 / 228	502 179	38 / 56	502 31		99 609-621	1 / 04	241 289		
23 / 44	502 333	27 / 236	502 176	38 / 58	502 30		460 25-27	1 / 06	241 267-269		
	502 339	29 / 00	502 6	38 / 60	502 27		460 33	1 / 08	241 113		
23 / 48	502 347-348		502 73-77	38 / 62	502 28		460 35-36		241 205		
23 / 50	502 347-348		502 100	38 / 64	502 25		460 45-46		241 221-241		
23 / 56	502 332	29 / 04	502 60-62	38 / 66	502 26		460 141		241 242-243		
23 / 58	502 328		502 85-87	38 / 68	502 24		460 278.1		241 250-254		
	502 330	29 / 06	502 63-71	38 / 70	502 23		99 622	1 / 10	241 266-273		
23 / 60	502 329	29 / 08	502 79	38 / 72	502 21	3 / 02	460 58		241 277-278.1		
23 / 70	502 336	29 / 18	502 78	39 / 00	210 660-669		460 28-29		241 279-282.2		
	502 338	29 / 70	208 46	39 / 18	521 37	3 / 04	460 31		241 101.2		
	502 345-346	29 / 87	502 60	39 / 20	521 31		241 260.1-261		241 275-276		
23 / 72	502 331	29 / 90	502 20		521 33	3 / 06	460 64		241 291-292		
	502 345-346	31 / 00	502 6		521 38		460 66		241 293-300.1		
23 / 74	502 185		502 102-173	41 / 12	521 30		460 69	1 / 12	241 275-276		
	502 336	31 / 14	524 711		521 34-36		99 608	2 / 04	241 285.1		
	502 338	31 / 40	502 20		521 39	3 / 08	460 32		241 286		
23 / 90	208 140	33 / 00	502 1-2	41 / 14	521 32		460 47-57	4 / 02	241 290		
	422 223	35 / 00	204 158.2	47 / 00	524 30		460 73	4 / 06	241 206		
	502 20		502 4	49 / 00	210 96.1		460 113	4 / 12	241 282.1-282.2		
23 / 96	208 140	35 / 02	422 211-212		210 670-677		460 142	4 / 18	241 241.5		
25 / 00	502 6		422 218		521 25-39		460 34		241 282.1		
	502 100	35 / 08	422 220-222			3 / 10	99 518-523	4 / 32	241 300.1		
	502 301	35 / 10	502 8-10	<b>IPC SUBCLASS B01L</b>				7 / 00	241 33-37		
25 / 04	502 20		23 293A	1 / 04	454 187		99 525-536		241 24.21-24.31		
27 / 00	502 6		208 251H	3 / 00	73 864.91		241 8		241 101.3		
	502 208	35 / 12	502 3		422 430-508	3 / 14	241 12		241 145		
27 / 02	502 216	37 / 00	502 102-134		422 547		460 37		241 203		
27 / 06	502 181	37 / 30	502 11-12		422 551-559		99 524		241 238-241		
	502 224	37 / 34	502 5		73 863.32	5 / 00	460 143		241 242-243		
27 / 13	502 230	37 / 36	502 7	3 / 02	73 864.01-864.25		241 6-8		241 253		
27 / 16	502 72	38 / 00	502 20		422 509-526	5 / 02	241 12		241 257.1-259.3		
27 / 19	502 211	38 / 02	502 56		422 549-550		99 528		241 274-277		
27 / 20	502 174	38 / 04	502 34	3 / 14	236 15BB		99 601-608		241 278.2-282		
27 / 22	502 177	38 / 06	502 55	7 / 00	159 35		241 13		241 286-291		
27 / 24	502 200	38 / 08	502 54	7 / 02	241 285.1-290		241 22		241 296		
27 / 25	502 201	38 / 10	502 53	9 / 00	422 560-561		241 25		241 299		
27 / 26	502 175	38 / 12	502 38		422 563-566		241 29	7 / 04	241 235-236		
27 / 28	502 20	38 / 14	502 52		312 209		241 38-45		241 260		
27 / 043	502 222	38 / 16	502 51	9 / 02	422 563-566		241 46.02-62		241 261.1-261.3		
27 / 045	502 223	38 / 18	502 50	9 / 06	422 562		241 65-67		241 300		
27 / 047	502 219	38 / 20	502 49	99 / 00	422 500		241 101.01-101.6	7 / 06	241 261.1-261.2		
27 / 049	502 221	38 / 22	502 45		422 537-546		241 101.71-101.8		241 285.3		
27 / 051	502 220	38 / 24	502 48		422 567-570	7 / 02	99 524	7 / 08	241 253		
27 / 053	502 217	38 / 26	502 47				99 609-611		241 257.1		
27 / 055	502 218	38 / 28	502 46				241 100	7 / 10	241 252		
27 / 057	502 215	38 / 30	502 41				460 16		241 254		
27 / 122	502 225	38 / 32	502 44	<b>IPC SUBCLASS B02B</b>				7 / 12	241 274-277		
27 / 125	502 231	38 / 34	502 43	1 / 00	99 526-527				241 278.2-282		
27 / 128	502 229	38 / 36	502 42						241 291		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B02C--Con.</b>									
7 / 12	241 293-300		241 161-165		241 274-277		241 283	5 / 24	209 500
7 / 14	241 33-37		241 204		241 278.2-282.2		241 285.1-290		209 503-508
	241 63-64	13 / 16	241 219		241 291		241 292	5 / 28	209 724-725
	241 145	13 / 20	241 114		241 293-300		241 293-295	5 / 32	209 724-725
	241 192		241 187	17 / 22	241 300	23 / 02	83 425.1	5 / 46	209 466-467
	241 230-234		241 188.2	18 / 00	30 164.5-164.8		83 759	5 / 60	209 156
	241 238-241		241 235-236		241 199.12-199.9		241 82.1		209 162-163
	241 259.1-259.3		241 259.1-260	18 / 04	241 300.1		241 108-109		209 173-207
	241 286-290		241 261.1-261.3	18 / 14	241 190		241 124	5 / 62	209 157-161
7 / 18	241 6-8	13 / 28	241 277	18 / 18	241 220		241 135-136		209 208
	241 12-13		241 278.2-282	18 / 30	241 285.2		241 171-174	5 / 64	209 162-163
9 / 00	241 6-8		241 291	18 / 34	15 407		241 185.5		209 173-207
	241 12-13		241 293-300.1	19 / 00	241 1		241 186.1-186.5	5 / 66	209 156-161
	241 149	13 / 282	241 189.2		241 3		241 202	5 / 74	209 437-444
9 / 02	241 282.2		241 287		241 22		241 222	7 / 00	209 12.1-13
9 / 04	241 9-11	13 / 286	241 301		241 25		241 224-225		209 15-20
	241 25	15 / 00	99 510-513		241 32-32.5		241 245-249		209 44
	241 33-37		241 103-151		241 82		241 265		209 44.4
	241 63-64		241 152.2-165.5		241 99-101.2		241 273.2		241 25
	241 69-78		241 203		241 101.4-101.6		241 275-276		241 29
	241 101.1-101.3		241 227-233		241 101.71-102		241 280		241 101.01
	241 101.5-101.6		241 270-273		241 107-147		241 282		241 101.2
	241 101.71-101.8		241 278.2-279		241 149-151		241 292.1		241 101.4
	241 107-152.1		241 299		241 152.2-165.5		241 16	23 / 06	241 101.6
	241 153-165.5	15 / 10	241 142		241 199.12-200		241 68	23 / 08	241 101.71-101.78
	241 226		241 151		241 226		241 79.1-79.3		209 2
11 / 00	241 2		241 155		241 262-263		426 518-519	9 / 00	209 10
	241 6-8		241 165		241 274-276		241 79		209 246
	241 12-13		241 201-202		241 283	23 / 10	241 80	9 / 06	8 141
11 / 02	241 200		241 204-219		241 292	23 / 12	241 77		209 2
11 / 04	83 425.1		241 250-254	19 / 06	241 5	23 / 14	241 69		209 11
	83 759	15 / 16	241 293-295	19 / 08	241 199-199.9	23 / 16	241 15	11 / 00	209 488
	83 858	17 / 00	241 24.1-24.2	19 / 10	241 106	23 / 18	451 488		209 490
	241 273.2		241 26	19 / 20	241 273.1-273.4		241 60		209 492-499
	241 292.1		241 84-89	19 / 22	241 260.1-261		241 61	13 / 00	209 1
11 / 06	241 31		241 137		241 300		241 46.01-46.017		209 726
11 / 08	99 525-536		241 153-154	21 / 00	241 17-21	23 / 36	99 486-493		
	100 92		241 170-174		241 23	25 / 00	241 30		
	100 305-340		241 176		241 38-45				
	241 17-21		241 203		241 46.02-62				
	241 23		241 284		241 65-67				
	241 33-37	17 / 02	241 24.1-24.31		241 82				
	241 38-45		241 68-79		241 200				
	241 46.02-67		241 80-81		241 262-263				
13 / 00	241 68-79		241 83		241 283				
	241 80-81		241 84.1-84.3	23 / 00	241 17-21				
	241 138		241 86.1-86.2		241 32-45				
	241 153-154		241 88.1-88.3		241 46.02-59				
	241 185.5-186.5		241 89.1-89.3		241 63-64				
	241 188.1		241 91-95		241 82				
	241 191-197	17 / 08	241 175		241 96-97				
	241 203		241 201-202		241 100				
	241 230-234		241 204-219		241 186.4				
	241 242-243	17 / 14	241 177-184		241 200				
13 / 02	241 142-145		241 264-265		241 223	5 / 02	209 437-444		210 695
	241 158-160	17 / 16	241 27		241 226	5 / 06	209 484-486	3 / 00	95 2-7
	241 204		241 82.1-82.2		241 259.1-259.3	5 / 08	209 428-433		95 57-70
13 / 09	241 189.1		241 98		241 262-263	5 / 18	209 504		95 73
13 / 10	241 146	17 / 20	241 102		241 281	5 / 20	209 502		95 78-81
						5 / 22	209 500-501		96 15

**IPC SUBCLASS B03C**

**IPC SUBCLASS B03B**

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS B03C--Con.</b>											
3 / 00	96 27-31	1 / 06	494 76-78		494 49		209 719	1 / 26	128 200.18		
	96 52-54	1 / 08	494 67-73	9 / 08	494 41	5 / 06	209 717-718		239 461		
	96 60-79	1 / 10	494 48		494 83	5 / 12	209 721		239 498-524		
	423 215.5		494 56	9 / 10	494 1		209 732		239 543-545		
3 / 01	96 55-59	1 / 14	494 48		494 7-9	5 / 13	209 721		239 601		
	96 74		494 56	9 / 12	494 60		209 730	1 / 28	118 326		
3 / 02	96 80-82	1 / 16	494 2-4		494 62	5 / 14	209 720		239 103-105		
3 / 10	95 77	1 / 18	494 2-4	9 / 14	73 1.87		209 733		239 120-122		
	96 39-42	1 / 20	494 50-54		494 82	5 / 18	209 731-732		239 150-151		
3 / 14	95 63-70	3 / 00	210 781-782	11 / 00	494 2-4	5 / 24	209 711		239 288-288.5		
	96 55-59		494 35		494 17-18		209 728		239 290-301		
3 / 16	95 71-72	3 / 02	494 50-51		494 22-30	5 / 26	209 712	1 / 30	239 533.1		
	96 52-53	3 / 04	494 50-54		494 42		209 729		239 533.13-533.15		
3 / 30	96 17	3 / 06	494 47		494 48	5 / 28	209 711		239 569-586		
3 / 38	96 16	3 / 08	494 38		494 50-51		209 728	1 / 32	239 451-460		
	96 54		494 40		494 56	5 / 30	209 712		239 537-541		
3 / 40	96 83-94		494 48		494 65		209 729	1 / 34	239 380		
3 / 41	96 95-97	5 / 00	261 83	11 / 02	494 1	5 / 081	210 788		239 383-389		
3 / 45	96 98-100		494 31-32		494 5-6	5 / 107	209 730		239 461		
3 / 68	96 18-26		494 34-35		494 65	7 / 00	209 710		239 463-497		
3 / 72	96 18-26	5 / 02	494 16-21	11 / 04	494 1		209 725		239 533.1		
3 / 74	95 74-76		494 33		494 5-6	9 / 00	209 710		239 533.13-533.15		
	96 39-51	5 / 04	494 85	11 / 06	494 60	11 / 00	209 726	1 / 36	239 193-194		
3 / 76	96 32-38	5 / 06	494 22		494 63			3 / 00	118 323		
3 / 78	96 43-51	5 / 10	99 511-513	11 / 08	494 50-52	<b>IPC SUBCLASS B05B</b>					
5 / 00	204 554-573		204 660-674		494 55						
5 / 02	204 547		209 12.1-12.2		494 57-59						
	204 643		209 710	13 / 00	494 1						
	204 660-674		494 31-34		494 7-9						
7 / 00	209 127.1-131		494 36		494 11						
9 / 00	204 554-573		494 42	15 / 00	494 10						
			494 44		494 15						
		5 / 12	209 710		494 42						
			209 713-714	15 / 02	494 13-14						
<b>IPC SUBCLASS B03D</b>											
1 / 00	209 162-163	7 / 00	494 43	15 / 04	241 16	1 / 04	239 592-595	3 / 02	128 200.17		
	209 171-207	7 / 02	494 38	15 / 06	494 27-30	1 / 08	239 99		239 160-162		
	210 703-707		494 41		494 64		239 101-102.2		239 214-218.5		
	423 26		494 60-63	15 / 08	494 23		239 589.1		239 222-222.15		
1 / 001	252 60-61	7 / 04	494 60		494 25-26	1 / 10	239 284.1-284.2	3 / 04	239 230		
1 / 14	209 164-170	7 / 06	494 12		494 38-39	1 / 14	239 462		239 102.1-102.2		
	210 221.2	7 / 08	494 38		494 60-61		239 536		239 222.17-222.21		
1 / 016	524 551		494 40-41	15 / 12	494 23		239 548		239 237-238		
3 / 00	209 3		494 44-45		494 25-26		239 548		239 240-241		
	209 4		494 63	<b>IPC SUBCLASS B04C</b>					239 263		
	209 4		494 81						239 565		239 381
3 / 06	210 723-738	7 / 12	494 45						239 568	3 / 06	239 251-262
	209 5		494 66-69						239 590-590.5	3 / 08	239 231-236
	210 696		494 74-80					3 / 00	55 450-452	3 / 10	239 223-224
		7 / 14	494 67-73						55 455	3 / 14	239 160-162
			494 67-73						55 457		239 230
		7 / 16	494 36						209 722	3 / 16	239 239
		7 / 18	494 36					3 / 04	209 710		239 242
		9 / 00	494 18-19						209 725		239 263
<b>IPC SUBCLASS B04B</b>											
1 / 00	422 548		494 38	3 / 06	209 722-723	1 / 24	239 566	3 / 18	239 381-382		
	494 35		494 41	5 / 00	209 715-716		239 566		239 263		
	494 43		494 46-47		209 727		239 566		239 381-382		
1 / 04	494 44		494 49-51		209 734		239 566		239 381-382		
	494 66-69		494 83-84	5 / 02	209 717-718		239 566		239 381-382		
	494 74-75	9 / 02	494 38		55 460		239 566		239 381-382		
	494 79-80	9 / 06	494 24				239 566		239 381-382		



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass						
<b>IPC SUBCLASS B05B--Con.</b>															
5 / 03	361 227	9 / 04	92 117R		239 285		118 506-612	1 / 14	427 200						
5 / 04	427 484		239 320-324		239 531-532		118 663-714		428 90						
5 / 12	118 622		239 331-332		248 75-93		401 266	1 / 16	427 200						
5 / 14	427 482		239 373	15 / 08	239 587.1-588		492 48		427 462-465						
5 / 025	118 620-638	9 / 06	118 323	15 / 10	239 203-208	11 / 02	118 52-56		428 90						
	239 3		239 77-78	15 / 12	118 326		118 71	1 / 18	427 430.1-443.2						
	427 483		239 100		454 50-55		118 100-126		428 333						
5 / 053	361 226		239 155-158	17 / 00	118 303-304	11 / 10	401 4-5	1 / 22	427 459-461						
	361 228	9 / 08	239 152-154		239 1	11 / 11	118 31	1 / 24	427 182						
7 / 00	118 300		239 529-530		239 289		118 504-505		427 185-188						
	118 308-309	9 / 043	239 333-334	17 / 04	239 4	13 / 00	118 52-71	1 / 28	427 260						
	118 312	9 / 047	239 320-324		239 7		118 500-503		427 428.01-429						
	128 200.19	11 / 00	222 78		239 11-13		427 142	1 / 30	427 420						
	222 630		222 383.3		239 63-65	13 / 02	118 52-71	1 / 32	427 156						
	239 61-62		222 384	17 / 06	128 200.16		118 500-503		427 259						
	261 1		222 385	17 / 08	239 17	15 / 00	118 300		427 272						
7 / 02	239 525-528		222 634		239 21-23		454 49-55		427 282						
	261 76-78.2	11 / 02	222 631-632			17 / 00	206 1.7-1.9		427 448						
7 / 04	239 339		239 320-324	<b>IPC SUBCLASS B05C</b>							427 466-468				
	239 398	11 / 04	239 328										401 197	1 / 34	427 196
	239 433-434.5	11 / 06	222 633							1 / 00	15 230-230.19	17 / 01	401 208		427 426
7 / 06	118 311		239 355-363								118 200-255	17 / 02	15 230-230.19	1 / 36	427 201-205
	118 313-316	12 / 00	239 265.25-265.43								144 50-66		401 208		427 258-269
	239 424-425.5	12 / 08	239 63-65								239 128	17 / 04	101 123-124		427 402-419.8
	239 427-428	12 / 10	239 75								239 135-136	17 / 005	401 190		427 426
	239 429-432	12 / 14	239 24-32								401 17	17 / 06	33 1G		427 454
7 / 08	239 426	13 / 02	118 305								401 197		101 126-128.21		427 470
	239 549		118 307								493 330-337	17 / 08	101 126-128.21	1 / 38	427 470
7 / 10	239 399-406		118 319	1 / 06	118 256	17 / 10	15 235.4-241	1 / 40	427 331						
	261 79.1-79.2		118 321-322		118 258-262		15 245.1		427 345						
7 / 12	239 407-413		118 324-325	1 / 08	118 258-262	17 / 12	425 458-460		427 477-481						
	239 416-417.5	13 / 04	118 320		492 9-13	17 / 015	401 171	3 / 00	427 2.1-2.31						
7 / 14	222 637	13 / 06	118 306		492 17-19	19 / 00	118 308-309		427 140						
	239 325		118 317-318		492 24-26	19 / 02	118 421-429		427 189-195						
	239 336	15 / 00	239 76	1 / 14	118 257	19 / 04	401 200		427 264						
7 / 16	118 302		239 132.3-132.5	1 / 16	427 136-137	19 / 06	401 200		427 270-278						
	239 128		239 274	3 / 00	118 26-30	21 / 00	15 257.01		427 294-300						
7 / 22	392 473-477		239 289		118 400-403		118 500-503		427 322-331						
7 / 24	261 73		239 397.5		118 406		220 570		427 352-354						
7 / 26	118 310-311		239 435		118 416-418		401 196		427 398.1-398.5						
	239 310		239 450		118 421-429		401 208		427 401						
	239 314-317		239 542		144 50-66	<b>IPC SUBCLASS B05D</b>									
7 / 28	239 314-317		239 546-547		493 329					1 / 00	427 206		427 532		
7 / 30	239 318		285 5	3 / 02	118 404-405						427 209-211		427 561		
	239 340-354	15 / 02	118 302		118 407-415						427 401		427 565		
7 / 32	239 313		239 106-119	3 / 12	118 419-420						427 421	3 / 02	427 226-229		
	239 337		239 123	5 / 00	118 24-25					1 / 02	427 421.1-425		427 314-321		
9 / 00	239 124-127		440 88T		118 300-326						427 427-427.7		427 372.2-397.8		
	239 140-144	15 / 04	118 301		118 620						427 447		427 559		
	239 147-149		118 326	5 / 02	118 621-629					1 / 04	427 458	3 / 04	427 301-313		
	239 175		239 105		156 356						427 471		427 332-344		
	239 312	15 / 06	239 151	5 / 04	239 79-85		427 474-475		427 348-349						
	239 319		239 288-288.5	9 / 08	118 620	1 / 06	427 469		427 377-378						
	239 326		239 200-201	11 / 00	118 32-47	1 / 08	427 446	3 / 06	427 545-546						
	239 379		239 209-210		118 57-70		427 449		427 551						
9 / 01	137 882		239 273		118 72-78	1 / 12	427 180		427 557-559						
	239 525-526		239 275		118 263-271		427 186-188		427 566-567						
9 / 03	239 146		239 279												
	239 302		239 280.5-283												

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B05D--Con.</b>									
3 / 06	427 581		367 140		209 309-324	13 / 00	29 403.1		209 645
	522 2		367 151-152		209 357		99 569	5 / 18	209 650
3 / 08	427 223-225		367 170		209 360		209 45-49	5 / 22	209 649
3 / 10	427 301-313		367 176	1 / 30	209 341-345		209 239	5 / 24	209 646
	427 332-344	1 / 12	73 665	1 / 32	209 333-340		209 479-483		209 648
3 / 12	427 171-179		73 667	1 / 34	209 325-330		209 659-687	5 / 26	209 647
	427 184	1 / 18	91 216B		209 346-349		241 68-79	5 / 28	209 593-595
	427 240-242	1 / 20	427 601	1 / 36	209 331		241 80-81	5 / 34	209 597-599
	427 289-293	3 / 00	73 663	1 / 38	209 332		241 83		250 223B
	427 322-330		74 1SS		209 350-351		241 84.1-84.3	5 / 36	209 606-613
	427 345-351		116 137R	1 / 42	74 26		241 86.1-86.2		209 615-618
	427 355-371		301 79		209 364-366		241 87.1	5 / 38	209 631
3 / 14	427 562-564				209 368-369		241 88.1-88.3		209 635
5 / 00	427 170			1 / 44	209 366.5-367		241 89.1-89.3	5 / 342	209 580-582
	427 197-200	<b>IPC SUBCLASS B07B</b>		1 / 46	209 238		241 91-95	5 / 344	209 567-575
	427 209-211	1 / 00	99 569		209 243	13 / 16	209 247		209 636
	427 243-247		99 601-604		209 253-255		209 250	5 / 346	209 589
	427 256-288		209 233	1 / 49	209 257	15 / 00	99 569	7 / 00	209 630
	427 399-400		209 235-237	1 / 50	209 391-421		209 12.1-12.2		241 68-79
	427 421.1		209 240-242		209 379-381		209 44.4		241 80-81
	427 427.1-427.7		209 245		460 97-98			7 / 04	209 614
	427 428.01-428.21		209 268		460 100				209 702-705
5 / 06	427 64-73		209 268	1 / 52	209 383-390	<b>IPC SUBCLASS B07C</b>			
	427 162		209 362-363	1 / 54	209 382	1 / 00	209 478	<b>IPC SUBCLASS B08B</b>	
	427 163.1-169		460 79	1 / 55	460 99		209 651-658	1 / 00	15 104.03-104.063
	427 543-544	1 / 04	460 101-102	4 / 00	99 570		209 688-700		15 104.07-104.19
5 / 08	523 175		209 264		209 133-142	1 / 18	414 763		15 104.31
5 / 10	427 136-139		209 273		209 146-154	3 / 04	209 44.3		15 104.33
	427 207.1-208.8		209 352-356		209 422-424	5 / 00	209 44.1-44.2		15 104.92-104.94
	493 331-337	1 / 06	99 605-608		209 468-477		209 509		134 14
5 / 12	427 58-81		209 274-283		241 38-45		209 522-524		137 15.07
	427 96.1-96.9	1 / 08	209 271	7 / 00	241 46.02-62		209 526-530		294 61
	427 97.1-97.9		209 279-280		99 570		209 534-537	1 / 02	134 15
	427 98.1-98.9		209 358		209 133-142		209 546-566		134 32
	427 99.1-132		209 361		209 146-154		209 576-579	3 / 00	99 487-488
7 / 00	427 476	1 / 10	209 272		241 38-45		209 583-591		134 26-30
	427 212-222		209 307-308	7 / 02	241 46.02-62		209 600		134 34
	427 402-419.8		460 86	7 / 04	209 145		209 629-630		134 36
	427 421.1	1 / 18	209 284-286	7 / 06	209 143		209 637-644		134 43-103.3
	427 427.1-427.7		209 302		209 312		209 706-707		134 105-122
	427 428.01-428.21	1 / 20	209 300	7 / 08	209 321	5 / 02	209 3.1-3.3		134 123-201
	427 486		209 305-306	7 / 10	460 65		209 538-545		137 15.04-15.06
	524 522	1 / 22	209 266	9 / 00	209 502		209 701		362 562
7 / 04	427 173		209 270		99 570	5 / 04	209 632-634	3 / 04	134 45
7 / 14	106 287.22		209 288-292		209 13-14	5 / 06	209 619-628		134 104.1-104.4
	128 203.15		209 299		209 17-37	5 / 07	209 533		134 123
7 / 22	427 181-183		209 303		209 42-44		209 602	3 / 10	134 35
	427 230-239		209 357		209 234	5 / 08	209 556	3 / 12	68
7 / 24	427 485		460 81-83		241 38-45		209 604-605		134 1
		1 / 24	209 293-298	11 / 00	241 46.02-62	5 / 10	209 525		134 172-201
			209 304		99 570	5 / 12	209 531-533	3 / 14	134 42
<b>IPC SUBCLASS B06B</b>									
1 / 00	73 665-667	1 / 26	209 287		209 488		209 601	5 / 00	15 300.1
	422 127-128	1 / 28	209 301		209 490		209 603		15 306.1
	427 560		209 252		209 492-499		209 659-687		15 309.1-309.2
	427 600		209 260		241 38-45		250 223B		15 312.1-312.2
1 / 02	264 442-445		209 263	11 / 04	241 46.02-62	5 / 14	209 517-521		15 339
1 / 06	73 671		209 269		209 489	5 / 16	209 592		116 215
			209 275-278	11 / 08	209 491		209 596		
					209 487				



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B21C--Con.</b>									
25 / 06	72 266		72 28.1	9 / 08	72 212-213	25 / 02	72 183		72 210
25 / 08	72 260		72 29.2	9 / 10	72 166	25 / 04	72 293	39 / 03	29 33R
26 / 00	72 273		72 30.1		72 169-175	26 / 00	72 54-55		29 428-431
27 / 00	72 272		72 31.01-31.03	9 / 14	72 386		72 466.8-466.9	39 / 04	29 282
	428 577-585		72 31.06	11 / 00	72 66	26 / 02	72 56		228 126-134
	428 596-599		72 31.1-31.13		72 304-307		72 370.22	39 / 06	29 890.036-890.04
31 / 00	72 271		72 37		72 311-315		72 466.7	39 / 08	29 890.044
33 / 00	72 270				72 318-323	28 / 00	72 332-341		72 57-58
35 / 00	72 257			11 / 02	72 295-298		76 117		72 370.06-370.07
37 / 00	428 573-575	<b>IPC SUBCLASS B21D</b>			72 300-303		235 144TB	39 / 20	72 57-58
	428 592	1 / 00	29 402.19-402.21	11 / 08	72 136		428 596-599		72 60-63
	428 595		72 293		72 167	28 / 06	428 578		72 370.08
	428 606-609	1 / 02	72 112	11 / 10	72 379.4	28 / 18	72 54-55	41 / 00	72 370.1
37 / 02	508 536		72 160	11 / 14	72 64-65		72 60-63		72 370.12-370.13
37 / 06	29 33D		72 163-165		72 299	28 / 34	83 698.91		72 394-403
	72 368	1 / 06	72 211		72 371		83 699.31	41 / 02	72 316-317
37 / 08	219 60R	1 / 08	72 113	11 / 22	72 461	31 / 00	72 292		72 370.03
37 / 12	72 49-50	3 / 00	72 78	13 / 00	72 185-186		72 362-364		72 370.11
37 / 20	72 370.16-370.18		72 367.1		72 379.6		72 371-379.2		72 392-393
37 / 22	72 370.16-370.18	3 / 02	72 112	13 / 02	72 385		72 387-388	41 / 04	72 370.02
37 / 28	428 581		72 115-123		227 92		72 389.1-389.9	43 / 00	29 2.1-2.25
37 / 29	72 71		72 160	13 / 04	72 196		72 390.2-391.8		72 419
37 / 30	29 90.01		72 163-165		227 92		72 411		72 421
	29 90.6-90.7	3 / 04	72 99	15 / 00	72 102	31 / 02	29 6.2	43 / 02	72 417
	72 370.14-370.15		72 162		72 107-111		72 325-331	43 / 09	226 100
	72 370.23-370.26	3 / 05	72 99		72 370.19		72 370.27	43 / 10	72 422
43 / 00	29 81.01-81.17		72 162	15 / 02	72 370.2	31 / 04	29 6.1	43 / 11	72 422
	72 39-40	3 / 06	72 79	15 / 04	72 105-106		428 597	43 / 16	72 428
47 / 00	29 33B	3 / 12	72 183	15 / 06	72 59	33 / 00	29 17.1-20	43 / 20	72 424
	72 134	3 / 16	29 402.19-402.21	15 / 10	72 466.4	35 / 00	29 33Q	43 / 26	72 409.13
	72 146-148	5 / 00	72 82-83	17 / 00	72 370.21		29 469.5	43 / 28	72 294
	242 360		72 466.6		72 469		228 141.1		72 324
	427 178	5 / 02	72 380-383	17 / 02	72 370.01	37 / 00	72 184		193 31A
47 / 02	242 362-362.1	5 / 04	72 308-310		72 384		72 408	45 / 00	72 344-346
	242 443-444	5 / 08	72 176		72 414-415		72 412		72 426-427
	242 445-446		72 178	17 / 04	72 75		72 481.1-481.9	47 / 00	29 897-897.1
	242 448-448.1		72 181		72 88		72 482.1-482.94		29 897.3-897.32
47 / 10	242 361-361.1	5 / 14	72 166	19 / 00	72 100	37 / 01	72 462	47 / 01	29 897.33
	242 361.3-361.5		72 169-175		72 370.11	37 / 02	72 413		29 897.35
	242 447-447.3		72 179	19 / 04	72 409.18	37 / 04	83 698.71	49 / 00	29 897.34
47 / 14	242 361.2		72 182		72 70	37 / 10	72 416		87 61
	242 439-442	5 / 16	72 180	19 / 12	72 48		72 456	51 / 00	72 713-714
47 / 24	242 361.3	7 / 00	72 409.19		72 86-87	37 / 12	72 455	51 / 02	72 715
	242 362.2-363	7 / 02	72 214-220	21 / 00	29 33Q	37 / 14	72 409.16	51 / 16	29 890
	414 610		72 149		29 890.053		72 470-475		29 890.06
	414 772	7 / 06	72 151-159		228 141.1		100 229R		29 890.08-890.09
	414 776		72 407	22 / 00	72 55	37 / 16	72 342.1-342.96		29 890.12
	414 784		72 418		72 81	37 / 18	72 463		29 890.123-890.15
47 / 26	140 2	7 / 14	72 31.04-31.05		72 84-85	39 / 00	29 452		29 899-899.1
47 / 34	414 674	7 / 022	72 214-220		72 343		29 455.1-457		86 57
51 / 00	72 6.1	7 / 028	428 587	22 / 10	72 54		29 505-524.1	51 / 18	29 890.07
	72 14.8-14.9	9 / 00	72 369		72 356-361		228 142-174	51 / 24	29 890.051
	72 15.1-15.5	9 / 01	72 466.2		72 60-63		428 593	51 / 26	53 484
	72 16.1-16.9	9 / 04	72 369	22 / 14	72 82-83		428 612		72 94
	72 17.1-17.3	9 / 05	72 149-150		72 387-388		428 614		413 1
	72 18.1-18.9		72 389.1-389.9	22 / 20	428 583		428 621-624		413 45-52
	72 19.1-19.9		72 390.2-391.8	22 / 21	72 347-351	39 / 02	29 463		413 54-55
	72 20.1-20.5			25 / 00	72 293		72 51-52		413 78
	72 21.1-21.6								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B21D--Con.</b>									
51 / 28	72 51-52	53 / 28	29 893-893.37		254 199		140 51-57		470 51-56
	413 69-77	53 / 30	152 378R		254 213-263		140 107-110	7 / 02	59 71-77
51 / 30	413 2-5	53 / 32	29 894.38-894.381		294 132-136	33 / 04	140 3CA	7 / 04	140 87
	413 7	53 / 40	29 11		427 171-176		140 3R	7 / 08	29 5
	413 26-30	53 / 46	29 3	9 / 02	140 93.2-93.6	35 / 00	29 896.9-896.93		
	413 42-44	53 / 48	79 3	11 / 00	72 129-132		140 89		
51 / 32	413 6	53 / 50	29 408		140 123.6		140 103	<b>IPC SUBCLASS B21H</b>	
	413 31-41		29 766		140 139-140	35 / 02	72 137	1 / 02	76 85-87
51 / 38	29 890.052	53 / 52	29 410	13 / 00	30 90.1-91.2	37 / 00	140 76	1 / 04	29 894.01-894.012
51 / 40	29 890.11	53 / 54	29 409	15 / 00	72 409.06	41 / 00	29 25	1 / 08	29 894.01-894.012
51 / 42	413 22	53 / 60	29 891-891.2		72 409.14	43 / 00	29 896.1-896.11	1 / 12	72 91
	413 53	53 / 62	76 105		140 101	45 / 00	29 4.51-4.56	1 / 14	72 72
51 / 44	413 8	53 / 66	76 113	15 / 02	140 111		140		72 89
	413 12-17	53 / 76	29 890.1		140 113		140 75	1 / 22	72 199
	413 25	53 / 78	29 23.51		140 115-117		140 77-81	3 / 00	428 577-585
	413 56		29 889		140 121-122		140 86		428 588-589
	413 66-68		29 889.6-889.722		156 49		140 90-91	3 / 02	470 8-17
	425 518	53 / 84	29 888.09-888.3	15 / 04	140 114		140 92.3-93		470 57-86
51 / 46	413 9		403 277		140 118-120		140	3 / 04	72 103-104
	413 18-21		403 302	15 / 08	140 112		140 100	3 / 06	72 88-90
	413 57-65	53 / 88	29 897.2	17 / 00	140 3C	45 / 02	140 81.5		72 92-93
51 / 48	413 11	55 / 00	72 1-5		140 93E	45 / 04	140 85	3 / 08	470 18-26
51 / 50	413 10		72 6.1	25 / 00	29 7.1-7.3		140 93E	3 / 10	76 5.1-5.6
	413 23-24		72 14.8-14.9		140 58-70		140 94-95		470 181-182
51 / 54	86 19.5-19.7		72 15.1-15.5		256 2-9	45 / 08	140 72	7 / 00	72 207
53 / 00	29 33N		72 16.1-16.9	27 / 00	140 3AA	45 / 10	140 97	7 / 02	76 113
	29 33S		72 17.1-17.3		140 3C	45 / 12	29 9	7 / 04	76 109
	29 34R		72 18.1-18.9		140 3CA	45 / 16	140 73-74	7 / 06	29 14
	29 284		72 19.1-19.9		140 10		140 82-84		76 103
	29 890.01-890.02		72 20.1-20.5		140 12-13		140 92	7 / 08	76 111
	29 890.036-890.04		72 21.1-21.6		140 16	45 / 18	29 408-410	7 / 12	59 63-64
	29 895-895.33		72 28.1		140 24	45 / 22	29 13	8 / 00	428 573-575
	29 896.5		72 29.2		140 110	45 / 24	29 13	9 / 00	470 164-180
	29 898.052-898.05		72 30.1		245 1		59 76		
	86 56		72 466.3		245 2	45 / 28	29 4		
53 / 02	29 33G		470 43		245 5-8	99 / 00	140 92.3-92.94		
	29 890.03				245 10		140 123.6		
	29 890.044				256 21-22		140 139-140		
53 / 04	76 82.2	<b>IPC SUBCLASS B21F</b>			256 32-58		140 150-154		
53 / 06	29 890.033-890.03	1 / 00	29 34D	27 / 02	428 597-599				<b>IPC SUBCLASS B21J</b>
	29 890.045-890.05		140 105-106		140 6-9			1 / 06	219 149
53 / 08	29 34R	1 / 02	140 139-147		140 14-15			5 / 00	72 354.2
53 / 10	29 724-725	1 / 06	140 73-75	27 / 04	140 17-23			5 / 04	72 54
	29 890.122		140 104		140 4				72 56
	29 898-898.051	3 / 00	140 92.1-92.2	27 / 06	140 5			5 / 06	219 153-154
	29 898.06-898.064		140 102-103	27 / 08	140 11			5 / 08	219
	29 898.066		140 124		245 3			7 / 12	72 431-434
	29 898.068-898.15	3 / 02	72 135	27 / 10	245 9			7 / 16	72 76
53 / 12	29 898.067		72 140		140 112			7 / 20	72 394-403
53 / 20	470 41-42	3 / 04	72 142-145	27 / 12	140 112	3 / 04	163 7	7 / 20	72 406
	470 162-163		242 430-431		140 3A	3 / 12	470 141		72 445
	470 41-42		242 437-437.4		140 71B		470 150	7 / 36	72 435-437
53 / 22	470 163	3 / 06	72 141	27 / 16	140 90		470 159	7 / 42	72 439
	470 163	3 / 10	72 138-139		140 110		470 159	7 / 44	72 440
53 / 24	470 18-26	7 / 00	242 437-437.4	29 / 00	140 25-50	3 / 18	163 5	7 / 46	72 438
	470 87-109		140 117-120	29 / 02	245 11	3 / 24	470 158		72 441-444
53 / 26	29 894-894.32	9 / 00	140 149	31 / 00	140 3B	3 / 26	470 156	9 / 18	72 449-451
	29 894.33-894.34		140 123.5-123.6		140 3BA	3 / 32	163 4		72 452.1-454
	29 894.36-894.37				245 4	5 / 00	470 5-7	11 / 00	72 404
	152 378W			33 / 00	140 3R		470 44-47	13 / 00	72 405.01-405.16
									72 354.6-355.6

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B21J--Con.</b>									
13 / 00	72 446-448	1 / 44	29 7	21 / 00	29 888.45-888.451	1 / 16	164 525		249 55
	72 462		29 888.05		29 890.033-890.03	1 / 22	164 526-529		249 58
13 / 02	72 478-480		470 25-33		76 101.1		521 139	9 / 24	249 57
	470 183-208		470 57-86		76 106		523 139		249 144-153
13 / 03	72 478-480	1 / 56	470 57-86	21 / 04	86 19.5-19.7		523 142-148	9 / 26	249 60
	470 207	1 / 58	470 27-33	21 / 06	86 51-53	3 / 00	164 14	9 / 28	249 56
13 / 04	72 455-456	1 / 64	470 18-26	21 / 08	29 890.142-890.14		164 72-74	9 / 30	249 57
13 / 06	470 208		470 87-109	21 / 16	29 401.1		164 138	11 / 00	164 228-234
13 / 08	72 457-460	1 / 70	470 88	23 / 00	29 896.5		427 134-135		164 515
	219 158-161	1 / 74	470 13		29 897-897.1		523 139		164 517
13 / 10	72 420	1 / 76	29 888.03		29 897.3-897.35	5 / 04	209 248	13 / 02	164 161-162
15 / 00	29 34B		29 890.14-890.141	25 / 00	29 889.2-889.5	5 / 08	164 270.1	13 / 04	164 164
15 / 02	29 525.05-525.07		29 890.15	27 / 06	72 324	5 / 12	164 192-193	13 / 08	164 165-166
15 / 10	29 34R		29 898-898.01	29 / 00	72 128	5 / 18	164 5	13 / 10	164 176-179
	227 51-62		29 898.052-898.06			7 / 00	164 13	13 / 12	164 186
15 / 12	72 114		29 898.064				164 45		164 228-234
15 / 24	72 430		29 898.07-898.15	<b>IPC SUBCLASS B21L</b>				13 / 14	164 161-163
15 / 28	227 1-8	3 / 00	29 888.01					1 / 02	59 27
15 / 32	72 466.5	3 / 04	29 23.51	1 / 04	59 28		164 235-238	15 / 00	164 37
19 / 00	110 195		29 889.6-889.722	3 / 00	59 35.1	7 / 02	164 244-245		164 40
19 / 04	59 59	5 / 00	29 242		219 52	7 / 04	164 247-249		164 169
			76 115-116	3 / 02	59 31-34	7 / 06	164 246		164 172
		5 / 02	76 118-119		305 201	9 / 00	164 239-243		164 187-188
			76 2-3		219 51		164 228-234		164 194
			76 5.1-5.6		228 192		164 7.1-7.2	15 / 02	164 207-212
1 / 02	29 34C		76 102	3 / 04	59 30		164 15-17	15 / 08	164 170-171
	29 895-895.33	5 / 04	76 108.1-108.6	5 / 00	59 10-12		164 23-29		164 173
	29 898.068-898.06	5 / 12	76 82		59 35.1		164 44	15 / 10	164 39
	29 899-899.1		76 88-89	5 / 02	59 3		164 292-293		164 203
1 / 04	29 898.048-898.05		76 89.2	7 / 00	59 16-26		164 320		164 205
	29 898.063	5 / 14	76 6	9 / 00	59 5-6		164 349-351	15 / 14	164 206
	29 898.066	5 / 16	76 10		59 8		164 364	15 / 20	164 19-21
1 / 05	29 898.067		76 114		305 163		164 516		164 175
1 / 08	29 6.01	5 / 18	76 11	9 / 02	59 4		164 519		164 198-199
1 / 10	29 898.02-898.047	5 / 20	76 4	9 / 04	59 27	9 / 02	164 522-529	15 / 24	164 158
1 / 12	29 888.1-888.2		76 107.1-107.8	9 / 06	59 7		164 34-36	15 / 28	164 38
1 / 14	29 888.07	11 / 00	76 82		305 204	9 / 04	164 359-361		164 195
1 / 16	29 890.144-890.14		76 89.1-89.2	9 / 08	59 31-34	9 / 06	164 8	15 / 30	164 196-197
	29 890.147-890.14		76 104.1	11 / 00	59 1	9 / 08	249 117		164 204
1 / 18	29 888.044-888.04		76 106.5	11 / 02	59 13-15		164 358-360	17 / 00	164 180-182
1 / 20	29 888.41		76 109		59 27		164 362-363		164 213-214
	29 888.43	11 / 02	76 84	11 / 12	59 2		249 105		164 227
	29 888.45-888.451	11 / 04	76 105	13 / 00	59 9	9 / 10	164 107-109		164 401
	29 890.123-890.13	11 / 06	76 82.2	15 / 00	59 29		164 30-32	17 / 02	164 226
1 / 22	29 888.4	11 / 10	76 7-9	99 / 00	59 35.1		164 76.1	17 / 04	164 191
	29 888.42		76 103				164 365-370		164 225
	123 188.12	11 / 12	76 113				164 521	17 / 06	164 190
1 / 24	29 888.44	11 / 14	76 111	<b>IPC SUBCLASS B22C</b>				9 / 12	164 190
	29 890.122	13 / 00	76 110					1 / 00	164 23-24
1 / 30	29 893-893.37	13 / 02	29 11		164 138		164 33		164 183
1 / 32	29 894.32	15 / 00	59 70		164 517		164 160.1-160.2		164 224
1 / 34	29 894.341-894.34	15 / 02	59 36-62		164 520		164 200-202		164 409
	157 1.5-1.55		59 65		523 139		164 518	17 / 12	164 184
1 / 38	29 894.31	15 / 04	59 66-69	1 / 02	164 518-519	9 / 18	164 520-521	17 / 14	164 185
	29 894.35-894.354	17 / 00	76 83		164 523	9 / 20	164 22	19 / 00	164 150.1-151.5
	29 894.37	19 / 00	29 891-891.2	1 / 04	164 522		164 322-323	19 / 04	164 151
1 / 40	29 894.36-894.362		76 82.1		164 524	9 / 22	249 119		164 152-153
	29 894.38-894.381		76 85-87				164 215-216		164 154.1-154.3
1 / 42	29 892-892.2	19 / 02	29 14				164 244-245		164 154.6
							164 247-249		164 154.8

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B22C--Con.</b>									
19 / 04	164 155.1-155.7 164 156.1-157		164 474-477 164 482		164 294 164 296	19 / 16	164 93-97	37 / 00	164 133-136 164 337
19 / 06	164 189 164 223		164 487 164 490		164 298 164 302	21 / 00	428 544	23 / 00	164 46 164 53 164 66.1-67.1
21 / 00	164 374-375 164 384-396		164 502-509 428 544	13 / 02	148 539 164 422		164 77		222 509 222 590 222 606-607
21 / 02	164 377-378	11 / 01	264 15	13 / 06	164 250.1		164 81	39 / 00	164 133-136 164 337 222 590
21 / 10	164 376		425 6-10		164 289-290		164 93-97		222 606-607
21 / 14	164 379-383 164 397-400 164 411-412	11 / 04	164 416 164 435-436	13 / 10	164 267 164 295 164 297		164 129-130 164 133-136 428 544	41 / 00	164 335 164 337 222 509
23 / 00	164 410		164 478		164 299-301	23 / 06	164 80		222 590-591
23 / 02	508 148	11 / 06	164 1	13 / 12	164 151	25 / 00	164 515		222 597 222 605
25 / 00	164 18 164 151 164 152-153 164 157		164 427-434 164 479-481 428 544		164 152-153 164 157 164 286-287		164 78 164 122.2 428 544 428 610		222 629 249 204
		11 / 07	164 146-149 164 472	15 / 00	164 127 164 352-357 164 371-373	25 / 04	249 60	41 / 01	164 338.1
		11 / 08	164 425-426 164 445-446 164 483		249 111	27 / 00	164 55.1-59.1 164 68.1 164 72-74	41 / 04	164 336 222 604
<b>IPC SUBCLASS B22D</b>									
1 / 00	164 133-136 164 266	11 / 10	75 584 164 437-440	17 / 00	148 538 164 284-285 164 303-305		164 79 164 122.1 164 259	41 / 05	164 335 164 348 222 592
2 / 00	164 150.1-153 164 157 236 15BC		164 473 164 488-489 164 491		164 319 164 321 164 402		164 259 428 610	41 / 05	222 593
3 / 00	428 544	11 / 12	164 263 164 268 164 417 164 424	17 / 04	164 312-318	27 / 02	164 48	41 / 06	222 604
5 / 00	164 322-323 249 91 249 93-94 428 544 428 582		164 441-442 164 447-448	17 / 06	164 306-311 164 403		164 466-471 164 492-514 249 78-79	41 / 08	222 594 222 598-602 249 109-110
5 / 02	164 324-328	11 / 16	164 151 164 152-153 164 154.4-154.5	17 / 08	164 312-315	27 / 04	164 121-126 164 128 164 338.1-338.2	41 / 015	164 338.1 222 593 266 287
5 / 04	164 146 164 329-331		164 154.7 164 157 164 413-414	17 / 22	164 344-347		164 348 249 80-81	41 / 16	251 356
7 / 00	249 106 428 544 428 584		164 157 164 413-414 164 449.1	17 / 24	164 332-334	27 / 08	164 71.1 164 260-261	41 / 50	222 591
7 / 02	164 8 249 84		164 452 164 154.4-154.5 164 154.7	17 / 26	164 342-343	27 / 09	164 113 164 120	41 / 58	222 603
7 / 06	249 174 428 585 428 599	11 / 18	164 154.4-154.5 164 154.7 164 449.1	17 / 32	164 151 164 152-153 164 157	27 / 11	164 113 164 120	45 / 00	164 269 164 272 222 590
7 / 10	164 6 164 122-126 164 159 249 197-202 249 204		164 452 164 154.4-154.5 164 154.7 164 449.1 164 450.1-450.5 164 453 164 454	18 / 00	164 152-153 164 157	27 / 13	164 113 164 120	46 / 00	164 4.1 164 151 164 152-153
		11 / 20	164 455	18 / 02	164 119 164 120	27 / 15	164 119 164 61-65 164 253-258		164 154.6 164 154.8 164 155.1-155.7 164 156.1-157 164 451 164 456-458
		11 / 22	164 455	18 / 06	164 7.1-7.2 164 253-258	29 / 00	164 69.1 164 131-132 164 344-347 164 401 164 404-407	47 / 00	164 129-130 164 269
		11 / 124	164 443-444 164 485-486	18 / 08	164 151 164 152-153 164 157	29 / 06	164 408	47 / 02	164 167-168
			29 526.2-530	19 / 00	29 888.047 164 9-11 164 75 164 91 164 98-112 164 288 164 332-334 164 419 249 83	29 / 08	164 401		
		11 / 126	164 262 164 460	19 / 04	249 89-90 249 95-97	30 / 00	164 122		
			29 526.2-530	19 / 08	249 86-88	31 / 00	29 33A 164 70.1 164 264-265		
		11 / 128	164 401 164 484	19 / 10	29 402.18 164 92.1	33 / 04	164 137 164 339-341		
			164 113-118 164 284-288 164 291	19 / 12	164 90	35 / 00	164 133-136 222 606-607		
		13 / 00	164 113-118 164 284-288 164 291	19 / 14	164 93-97	35 / 04	249 206		
						35 / 06	222 592-593		
<b>IPC SUBCLASS B22F</b>									
								1 / 00	75 228-229 75 252-255 75 342-374 106 1.15 148 513-514

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS B22F--Con.</b>											
1 / 00	419 30-43 419 62 419 64-65 524 1	9 / 04	241 3	5 / 34	82 104 279 2.01-3 279 5-6 279 8-158	31 / 06	408 238 279 142-150 279 155 279 155	41 / 02	408 204-206		
1 / 02	75 252-255 419 30-43 428 570	<b>IPC SUBCLASS B23B</b>		5 / 36	82 15-16	31 / 07	279 155	41 / 04	82 1.3		
3 / 00	75 228-229 148 514 252 62.55 419 24 425 78 425 222 428 545-547 428 551-552			7 / 00	29 27R 82 48 82 117-123 82 131 142 17-20	31 / 08	279 151	31 / 10	279 4.01-4.12 279 89-97 279 100-105 279 137 279 140 279 151-154 408	41 / 06	82 1.4-1.5
3 / 02	419 66			3 / 00	82 110-111 82 1.11 82 117-123 82 131 82 171-173 142 36 142 45-46	7 / 04	29 35.5-36 29 39-49 29 27R 82 117-123 82 131	31 / 12	279 22-65 279 76-87 279 105.1-109 279 137	41 / 08	137 15.12-15.15
3 / 04	419 68			3 / 02	82 115-116	9 / 00	29 27R 82 117-123 82 131	31 / 14	279 129-131	45 / 00	173 170-171 408 124-127
3 / 08	264 84 425 1			3 / 04	82 59-102	11 / 00	29 53 409 174	31 / 16	279 2.01-2.24 279 66-75 279 110-124	45 / 04	173 168-169 408 130
3 / 10	419 53-54 419 56-58 428 550			3 / 06	82 54-58	13 / 00	82 124-127 198 339.1	31 / 18	279 129-131	45 / 08	408 87
3 / 11	419 2			3 / 10	425 110-128	13 / 08	226 102	31 / 20	279 2.01-2.24 279 66-75 279 110-124	45 / 10	408 128
3 / 12	264 114 419 26 419 51			3 / 16	29 35.5-36 29 39-49	17 / 00	82 1.12 82 124-127 82 149	31 / 22	403 32 279 128 279 3-4.12	45 / 12	408 120-123
3 / 15	419 49			3 / 22	82 13 82 105 82 107 82 112-114 82 128	19 / 00	425 110-128	31 / 24	279 5	45 / 14	33 334 408 87 408 103 408 108-114
3 / 18	419 50 419 69 425 79			3 / 28	82 11-13 82 18-19 142 1-2 142 5-15 142 21-26 142 29-30 142 33-35 142 37-39 142 41 142 43-44 142 51-52	19 / 02	82 142-147	31 / 26	403 32 279 128 279 3-4.12	47 / 00	173 94-138 173 200-212 408 67-71 408 72R 408 75-76 408 85-86 408 88-103 408 108-114 408 124-127 408 129 408 131-132 408 134-137 408 143 408 234-237 408 241R
3 / 20	419 61 419 67	3 / 34	82 129	21 / 00	82 132-141	31 / 28	279 128	47 / 14	408 133		
3 / 24	419 28	3 / 36	82 17 82 152-156	23 / 00	82 148 425 110-128	31 / 30	279 3-4.12	47 / 16	408 128		
3 / 26	419 27 428 545-547 428 567-569	5 / 00	29 27B 82 103 82 130 142 27-28 142 31-32 142 40 142 42 442 183	23 / 02	82 170	31 / 32	279 3-4.12	47 / 22	408 130		
3 / 105	419 1 419 52 419 60	5 / 04	82 105 82 107 82 112-114 82 128 82 46 82 59-102	23 / 04	82 150-151 82 170	31 / 34	408 19 408 54-55 408 408 85-114 408 241R	47 / 24	408 6		
5 / 00	419 3 425 222 428 545-547 428 551-552 428 567-569 428 600-604	5 / 14	82 46 82 59-102	25 / 00	29 28 29 57 82 162-164 82 168-169	31 / 36	279 5 279 123-124 279 2.01-2.24 279 28 279 30 279 102 408 226 82 109 82 165-167	47 / 28	408 1R 408 1R 408 72B 408 115B-115R 408 241G 408 17 408 200		
7 / 00	106 1.05-1.29 148 514 419 5-9 425 222 428 545-549 428 551-552 428 567-569	5 / 16	409 140	27 / 00	29 27C 82 53.1 142 56 30 372 408 57-60 408 144 408 145 408 17 30 371 82 157-161 408 146	31 / 38	408 3-7 408 14-15 408 19 408 54-55 408 408 85-114 408 241R	49 / 00	33 333 33 626-642 408 16 408 408 84-86 408 88-103 408 108-114 408 116 408 241G 408 241S 408 72B 408 115B-115R 408 241B		
7 / 02	428 548-549	5 / 18	82 106 82 108	27 / 02	408 146	31 / 40	279 2.01-2.24	49 / 02	408 72B 408 115B-115R 408 241B		
7 / 04	428 553-565	5 / 22	279 2.01-6 279 8-158	27 / 10	408 57-60	31 / 42	408 3-7 408 14-15 408 19 408 54-55 408 408 85-114 408 241R	49 / 04	408 81-83		
7 / 08	428 553-565	5 / 28	29 29	27 / 14	408 144	31 / 44	408 19 408 54-55 408 408 85-114 408 241R	51 / 00	30 500 408 83.5 408 144 408 146-203.5 408 207-233		
9 / 00	75 245-250 75 331-341 75 343-374 425 6-10			27 / 20	408 145	31 / 46	408 19 408 54-55 408 408 85-114 408 241R				
				27 / 22	408 17	31 / 48	29 26R 408 26-30 408 8-12 408 13 408 124-127 408 77-78 408 31-34 408 36 408 42-43 408 47-53 408 117-119				
				29 / 00	30 371 82 157-161 408 146	31 / 50	279 2.01-2.24 279 28 279 30 279 102 408 226 82 109 82 165-167				
				29 / 02	408 146	31 / 52	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
				29 / 04	29 48.5A 29 50 74	31 / 54	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
				31 / 00	279 6-20.1 279 99 279 139 279 158 408 239A	31 / 56	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
				31 / 02	279 125-127 279 129-136 279 138 279 141-150 279 156-157	31 / 58	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 60	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 62	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 64	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 66	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 68	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 70	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 72	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 74	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 76	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 78	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 80	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 82	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 84	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 86	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 88	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 90	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 92	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 94	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 96	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 98	279 102 408 226 82 109 82 165-167				
						31 / 100	279 102 408 226 82 109 82 165-167				



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B23B--Con.</b>									
51 / 04	175 315 408 1BD 408 204-206	3 / 00	409 288-289 409 293-303 409 308 409 310-313 409 317-320 409 326 409 337-338 409 343-344	25 / 04	83 349 83 318-320	55 / 00	30 380 83 788-790 83 793-795 83 798-802 83 808 83 814-815	9 / 04	409 58-60
51 / 06	408 56-61			25 / 06	83 315-317			9 / 10	409 25-30
51 / 08	408 22-30			25 / 12	83 343-348			13 / 00	409 66-78
51 / 10	408 81-83			33 / 02	83 471 83 472-477			15 / 00	409 48
51 / 12	408 239A			35 / 00	83 673-676 83 699.11	57 / 00	83 835-855 299 29	19 / 00	409 8-9
51 / 14	408 238 408	3 / 06	409 125-130 409 290-292	36 / 00	83 358	57 / 02	30 381-387	19 / 02	451 463
<b>IPC SUBCLASS B23C</b>									
1 / 00	29 52 29 54-56.6 409 183-195 409 230-234	5 / 00	409 288-289 409 293-303 409 308-320 409 337-338 409 343-344	37 / 18	409 263	59 / 00	30 370-377 30 382-386 83 836	19 / 05	451 147-148
1 / 12	409 204-218	5 / 02	409 304-307 409 309	39 / 00	409 249 409 254-255	59 / 04	30 123.4	19 / 06	409 31-33 409 37 409 49
1 / 14	409 165-168	5 / 04	409 125-130	41 / 00	409 247-248	61 / 00	76 78.1 76 79.5	21 / 03	451 540-558
1 / 16	409 79-83 409 85-124	7 / 00	83 746	41 / 02	409 276-279	63 / 00	33 202 76 25.1 76 50.2-50.4 76 74-77 76 79 76 80 76 112	21 / 23	451 540-558
1 / 18	409 79-83 409 85-124	7 / 04	409 327-336 409 339-342	41 / 04	409 264-267 409 280-285 409 250-253 409 256-257 409 269-279	63 / 02	76 63-64	<b>IPC SUBCLASS B23G</b>	
1 / 20	409 175-182	7 / 08	409 219-227	41 / 06	409 280-285 409 250-253 409 256-257 409 269-279	63 / 04	76 58-62 76 65-73	1 / 00	408 8-16 408 55 408 408 85-103 408 108-114 408 116 408 120-123 408 241R 470 44-47
3 / 00	29 33H 409 132 409 183-195 409 197-198 409 203 409 229 409 231-234	7 / 10	409 327-336	41 / 08	409 245-246 409 280-285	63 / 06	76 49 76 51-57 76 30-36 76 46-48 76 37-45 76 50	1 / 20	408 31-53 408 117-119
3 / 05	451 115-118	9 / 00	409 125-130	45 / 00	30 166.3 30 379-379.5 83 92.1 83 102.1 83 174.1 83 409.1-409.2 83 717-720 83 729-730 83 751 83 754 83 757 241 101.1	63 / 08	76 30-36 76 46-48 76 37-45 76 50	1 / 22	408 104-107
3 / 12	409 138	13 / 06	409 347-348	47 / 00	30 388-391	63 / 12	76 30-36 76 46-48 76 37-45 76 50	1 / 32	409 65
3 / 14	409 139	15 / 00	83 435.11-435.27 83 436.1-436.2 83 435.11-435.27 83 436.1-436.2	47 / 02	30 370-377	63 / 16	76 80.5	1 / 46	408 238-240
3 / 32	409 66-78	17 / 00	83 435.11-435.27 83 436.1-436.2	47 / 04	30 378 198 339.1	63 / 18	76 26-27	1 / 48	408 115R
5 / 06	409 63	19 / 00	83 92.1 83 102.1 83 174.1 83 307.3 83 409.1-409.2 83 435.11-435.27 83 436.1-436.2 83 440.1 83 469-494 83 508.1-508.2 83 703 83 717-720 83 729-730 83 751 241 101.1	49 / 00	30 390-391 30 370-377 30 378 30 388-391 30 390-391 30 370-377 30 378 198 339.1 30 389 30 369 30 392-394	65 / 02	76 28-29	1 / 50	408 44-45
7 / 00	409 231-234			49 / 11	30 518	67 / 00	29 76.1-76.4	1 / 52	408 104-107
9 / 00	409 145-164 409 169-170 409 196 409 242			51 / 01	30 517	69 / 00	29 76.1-76.4	3 / 00	408 124-128 408 131-137
<b>IPC SUBCLASS B23D</b>									
1 / 00	29 51 409 288-289 409 293-303 409 308 409 310-313 409 317-325 409 337-338 409 343-346	19 / 02	83 508	49 / 12	30 389	71 / 00	407 29.1-29.14	3 / 08	408 3 408 129
1 / 08	409 327-336 409 339-342	19 / 04	83 495-507	49 / 16	30 388-391	71 / 04	407 29.15	5 / 00	408 146-203.5 470 1-2 470 209
1 / 20	409 327-336 409 339-342	21 / 00	29 33T	47 / 00	30 390-391	73 / 00	76 12-23	9 / 00	470 8-17 470 57-86 408 67-71
1 / 30	409 125-130 409 290-292	21 / 06	30 92-108	47 / 02	30 370-377	73 / 02	29 77	11 / 00	408 67-71
<b>IPC SUBCLASS B23E</b>									
1 / 00	29 51 409 288-289 409 293-303 409 308 409 310-313 409 317-325 409 337-338 409 343-346	21 / 14	83 178-195	47 / 04	30 378	73 / 04	76 24.1-24.5	<b>IPC SUBCLASS B23H</b>	
1 / 08	409 327-336 409 339-342	25 / 00	83 285-298 83 436.3-436.9 83 437.1-437.7	47 / 12	30 389	77 / 00	408 147-203.5 408 207-233	1 / 00	219 68-69.13
1 / 20	409 327-336 409 339-342			49 / 00	30 369	79 / 00	408 147-203.5 408 207-233	1 / 02	219 69.18-69.19 315 227A
1 / 30	409 125-130 409 290-292	25 / 02	83 37-38 83 284 83 307.1-314 83 321-342	49 / 11	30 518	79 / 02	15 93.1-93.4	1 / 04	219 69.15
<b>IPC SUBCLASS B23F</b>									
1 / 00	409 1-7 409 10 409 61-62			51 / 01	30 517	<b>IPC SUBCLASS B23F</b>		1 / 06	219 69.15
5 / 00	409 11-24 409 38-45 409 48			51 / 02	30 370-377	1 / 00	409 1-7 409 10 409 61-62	1 / 08	219 69.14
5 / 12	409 34-36 409 46-47			51 / 03	30 510 30 512 30 370-373 30 378 83 699.21 30 380 83 788-790 83 793-795 83 798-802 83 808 83 814-815	5 / 00	409 11-24 409 38-45 409 48	1 / 10	219 69.14
5 / 20	409 34-36 409 50-60 409 58-60			51 / 04	30 370-373 30 378 83 699.21 30 380 83 788-790 83 793-795 83 798-802 83 808 83 814-815	5 / 12	409 34-36 409 46-47	3 / 00	205 640-686 205 704-723 205 741
5 / 28	409 58-60			51 / 10	83 699.21	5 / 20	409 34-36 409 50-60 409 58-60	3 / 02	204 228.1-228.9 204 229.1-229.9

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B23H--Con.</b>									
3 / 02	205 641-642		228 6.1-6.2		228 60	9 / 09	219 137PS	10 / 00	219 76.16
	205 644-645		228 14	5 / 20	228 1.1	9 / 10	219 86.22	11 / 00	219 55-56
	205 649		228 18-19		228 110.1-111.5		219 108-111		219 58-59.1
3 / 04	204 286.1		228 21-23	5 / 22	228 19		219 113-116		219 76.17
	204 290.01-290.15		228 25-35		228 20.1-23		219 130.01-130.33		219 78.01-78.15
3 / 08	205 681		228 41-43		228 34		219 130.5-134		219 79-80
	205 685		228 46		228 46		219 137PS		219 92-94
5 / 00	205 640-686		228 51		228 50		219 137.31		219 117.1
	205 704-723		228 57-58		228 56.5		219 137.71		219 148
	205 741		228 60		228 59		323 345	11 / 02	219 57
	219 68		228 126-134		228 212-213	9 / 12	191 1R		219 101-107
	219 69.17		228 175		228 216		219 79-80	11 / 04	219 57
5 / 04	205 647	1 / 002	219 85.1	5 / 213	228 203		219 86.41		219 97-108
5 / 06	205 662		219 616	7 / 00	29 81.01-81.17		219 86.61	11 / 06	219 81-84
5 / 08	205 663	1 / 005	392 410		148 194-205		219 86.9	11 / 08	219 62
5 / 10	204 288.1-288.6	1 / 06	228 1.1		266 48		219 124.1-126	11 / 10	219 86.33
	204 290.01-290.15		228 110.1-111.5		266 50		219 130.01		219 87-91.23
7 / 00	205 640-686	1 / 08	228 36-40		266 54-57		219 137PS	11 / 12	219 69.2
	205 704-723	1 / 14	228 49.1-49.2	7 / 06	266 51-52		219 137.52		219 95-96
	205 741		228 49.4	7 / 08	266 49		219 137.62	11 / 16	219 56.1-56.22
	219 68	1 / 015	219 85.1		266 53		219 137.7		219 118
	219 69.12		219 85.14-85.15		266 73-75		219 137.8	11 / 24	219 85.14-85.15
	219 69.16	1 / 16	219 62-66	7 / 10	266 55-56		219 146.3		219 108-111
7 / 04	204 228.1-228.9	1 / 18	228 49.3		266 58-64		314 136		219 113-116
	204 229.1-229.9	1 / 018	228 191		266 66-73	9 / 013	219 68		307 112
7 / 14	204 228.1-228.9		228 264		266 76-77	9 / 16	219 72		323 318
	204 230.1-230.8	1 / 19	219 85.18	9 / 00	219 54		219 75		323 320-321
	219 69.13		228 262.1-262.9		219 56		219 137.41-137.42		323 323
7 / 18	205 643	1 / 20	29 890.12		219 57-59.1	9 / 18	219 73		363 11
7 / 22	204 288.1-288.6		228 13		219 69.1-69.11		219 73.2	11 / 26	219 112
	204 290.01-290.15		228 16-17		219 69.17		219 76.16	11 / 30	219 63-66
7 / 26	204 288.1-288.6		228 118		219 70		219 86.23		219 86.33
	204 297.01-297.16		228 173.1-173.7		219 74	9 / 22	219 95-96		219 119-120
7 / 30	219 69.2		228 203		219 78.16	9 / 23	219 137WM	11 / 36	191 1R
9 / 00	205 640-686		228 205-211		219 97-100	9 / 24	219 69.2	13 / 01	219 603-615
	205 704-723		228 214		219 118		219 75		219 617
	205 741		228 217		219 121.36-121.59		219 119-120	13 / 06	219 72
	219 68		228 223		219 122	9 / 025	219 60R		228 218
	219 69.17		428 686		219 127-128	9 / 028	219 60A-60R	13 / 08	219 477
9 / 10	205 686	3 / 00	29 888.012		219 136-137	9 / 28	219 86.1-86.21		219 482
9 / 14	205 665		219 85.12		228 135		219 86.24		228 8
11 / 00	204 275.1		219 85.16-85.17		228 140		219 86.32	15 / 00	29 888.043
	204 278.5		228 51		315 227A		219 87-90		219 56
	204 288.1-288.6	3 / 02	110 226	9 / 02	219 60.2		219 92-94		219 57-58
	204 297.01-297.16		126 413-414		219 101-107		219 137.2		219 121.11-121.35
	205 640-686		228 54-55		219 121.36-121.59		219 137.43-137.51	15 / 02	219 482
	205 704-723	3 / 04	219 85.16		228 50		219 137.61		228 8
	205 741		228 53	9 / 04	29 402.18		219 138-144	15 / 06	228 221
	219 68	3 / 06	219 85.21		219 73.11	9 / 30	219 69.2	15 / 08	219 68
			228 52		219 73.21	9 / 32	219 60A	17 / 00	29 890.12
			228 56.1-56.2		219 76.1		219 76.11	20 / 00	228 3.1
			228 244		219 76.12		219 86.25		228 24
		5 / 00	228 6.1-6.2		219 76.14		219 86.8		228 102
			228 14		219 77		219 137.63		228 193-197
			228 18	9 / 06	219 112		219 137.9	20 / 08	228 2.5
			228 25-33		219 124.01-124.03		219 147		228 25-33
			228 35		219 130.4	9 / 067	219 50		228 107-109
			228 41-43	9 / 007	219 54	9 / 073	219 50	20 / 10	228 110.1-111.5
			228 57	9 / 08	219 123	9 / 133	226 108	20 / 12	228 2.1-2.3
<b>IPC SUBCLASS B23K</b>									
1 / 00	219 56								
	219 57-58								
	219 85.13-85.15								
	219 85.17-85.19								
	219 85.22								
	219 129								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B23K--Con.</b>									
20 / 12	228 112.1-117	31 / 12	228 103-104		266 57	15 / 06	29 888.049		29 729-764
	428 598	33 / 00	219 137R		266 61		29 888.071-888.07		29 791-808
20 / 14	228 41-43	35 / 00	75 10.23		266 65	15 / 08	29 888.07		29 819-824
20 / 16	228 262.1-262.9		75 10.25	37 / 06	228 39	15 / 10	29 222-224	19 / 02	29 235-236
20 / 18	228 118		219 85.2	37 / 047	228 147		29 888.04		29 251
20 / 22	228 262.1-262.9		428 652	37 / 053	219 60A		29 888.042		29 426.4
20 / 24	228 203	35 / 02	219 85.21		228 147		29 888.048		29 525
20 / 26	228 57		219 145.1				72 73-74	19 / 04	29 24.5
20 / 233	428 590		219 145.22-145.41			15 / 12	29 897.15		29 213.1-221.6
23 / 00	164 54		428 576	<b>IPC SUBCLASS B23P</b>			29 897.31-897.312		29 225-232
25 / 00	219 73-73.1	35 / 04	219 145.21	5 / 00	29 10	15 / 14	29 893-893.37		29 234
	219 76.15	35 / 12	228 245-247		76 1	15 / 16	29 890.142-890.14		29 237-241
26 / 00	29 888.043		228 249-262		81 7		29 896.6-896.62		29 243
	219 85.12	35 / 14	219 85.21		81 8	15 / 18	29 233		29 244-250
	219 121.6-121.61		228 56.1		81 8	15 / 20	29 894.01-894.012		29 252-269
	219 121.63-121.66		228 56.3	6 / 00	29 402.01-402.21	15 / 22	86 19.5-19.7		29 282
	219 121.68-121.72	35 / 22	75 302		29 888.011	15 / 26	29 726-727		29 402.03-402.09
	219 121.76-121.77		148 22		29 888.021		29 890.033-890.04		29 403.3-403.4
	219 121.84-121.85		219 146.1		29 888.041		29 890.045-890.05		29 433
26 / 02	219 121.78-121.79	35 / 24	148 27-30		29 889.1	15 / 28	407 2-11		29 454-455.1
	219 121.81-121.83		219 146.31		29 890.031-890.03		407 65-120		29 460
26 / 04	219 121.62		228 225-232		29 890.121	15 / 42	407 12-19		29 724-725
26 / 06	219 121.73-121.75		228 262.1-262.9		29 895.1	15 / 44	407 27		29 728
26 / 08	219 121.78	35 / 28	148 528		29 897.1	17 / 00	29 21-22		29 765
	219 121.8	35 / 30	219 137R		29 898.01		29 24		123 188.17
26 / 10	219 121.8		219 137WM	9 / 00	29 89.5		29 284	19 / 08	470 3-4
26 / 12	219 121.86	35 / 32	219 146.21		29 445		29 411-425		470 48-50
26 / 14	219 121.67	35 / 34	148 23-26		428 687		29 525.01-525.04	21 / 00	29 33K
26 / 16	219 121.67		219 146.22-146.24	11 / 00	29 243.5-243.58		29 525.08-525.09		29 33N
28 / 00	219 76.13		219 146.32-146.52		29 428-432.2		29 525.11-525.15		29 469
	228 193-197		228 198		29 434-444		29 526.2-530		29 701-722
	228 199-202	35 / 36	219 137WM		29 505-506		29 888		29 771-790
	228 264		228 224		29 509-521		29 888.08-888.092	23 / 00	29 33J
31 / 00	29 890.054		228 262.1-262.9		29 525.01-525.04		29 888.452-888.46		29
	228 119		428 548-549		29 525.08-525.09		29 890.07-890.1		29 64-65
	228 125	35 / 38	48 197FM		29 525.11-525.15		29 890.122-890.14		29 401.1
	228 135-140		219 72		29 888.044-888.04		29 890.144-892.3		29 402.02-402.03
	228 173.1-173.7		219 74-75		29 888.047-888.04		29 894.31		29 560-560.1
	228 179.1-180.1		228 218-222		29 888.051-888.06		29 894.321-894.32		29 564-564.8
	228 180.21-180.5	35 / 365	219 146.3	11 / 02	29 446-451		29 894.341-894.38		29 566-566.4
	228 248.1-248.5	35 / 368	219 146.3		29 453		29 895.2-895.33	23 / 04	29 33R
31 / 02	219 61-61.7	37 / 00	156 580		29 507-508		29 897		29 33.5-33.52
	219 67		219 71	13 / 00	29 2		29 897.3	25 / 00	29 33R
	219 85.17		228 1.1		29 8		29 897.32-898		29 89.5
	219 85.19		228 2.1-2.3		29 12		29 898.048-899.1		29 458-459
	228 112.1-121		228 4.1-5.7		29 15-16		81 3.7		29 461-462
	228 122.1		228 15.1		29 23.1	17 / 04	29 401.1		29 526.2-530
	228 123.1		228 17.5-17.7		29 284		29 403.1		
	228 124.1-124.7		228 44.3-44.7		29 896.1-896.11		29 592		
	228 142-174		228 47.1		29 896.7-896.93	17 / 06	29 4.51-4.56		
	228 178		228 59	13 / 04	29 557-558		428 605		
	228 179.1-180.1		266 58-60	15 / 00	29 284	19 / 00	29 33K		<b>IPC SUBCLASS B23Q</b>
	228 180.21-190		266 62-64		29 888.02		29 33N	1 / 00	29 283-283.5
	228 203-232	37 / 02	219 86.31		29 888.022-888.02		29 426.1-426.3		269 46-48
	228 233.1-233.2		219 86.51		216 39		29 426.5-426.6		269 49-54.5
	228 234.1-234.3		219 86.7		416 197C		29 456-457	1 / 01	409 136
	228 235.1-235.3		228 45	15 / 02	29 23.51		29 462		409 202
	228 256-262		266 55-56		29 889.6-889.722		29 650-700	1 / 25	269 55
	228 265	37 / 04	228 48-49.6	15 / 04	29 889.2-889.5		29 723		269 65-85
								1 / 28	409 64

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS B23Q--Con.</b>											
1 / 48	403 381	7 / 00	29 33P	17 / 20	73 78		451 189	23 / 06	451 309-316		
	409 199		29 559		409 133		451 242-245	25 / 00	451 309-316		
1 / 54	29 26R		29 563	17 / 22	33 1D		451 247-248		451 319-320		
	408 115B		83 92.1		33 626-642	5 / 24	451 284		451 461-462		
	409 200-201		83 155.1		33 710-711	7 / 00	451 64-73	27 / 00	451 559		
1 / 58	92 117A		198 339.1	27 / 00	266 58-64		451 119-133	27 / 08	451 344-359		
	409 172		221 174		409 142		451 135-139	29 / 00	451 247-248		
1 / 62	33 1M		221 239	35 / 00	33 27.12		451 150-172		451 254-255		
1 / 64	269 56-57	7 / 04	29 283-283.5		266 59-64		451 174-188		451 269		
1 / 68	74 2		173 52		318 162-164		451 190-208		451 285-289		
1 / 72	213 75GT		221 208-220	35 / 10	409 84		451 226		451 307-308		
3 / 00	29 283-283.5	7 / 10	29 809-818		409 171		451 231-241		451 489		
	29 464-468	7 / 12	221 156-173	35 / 14	318 162-164		451 259-267	31 / 00	451 103-112		
	269 9-11	7 / 14	483 15	35 / 18	251 3		451 270-273		451 326-327		
	269 13-20	11 / 00	241 37.5	37 / 00	29 27A		451 276-282	31 / 02	451 328-330		
	269 48.2-48.4		408 1BD	39 / 00	29 33J		451 293	33 / 00	451 442-444		
	269 287-329		409 131		29 57		451 540-558		451 540-558		
3 / 02	269 91-103		409 137	39 / 04	29 563	7 / 07	451 406-414	37 / 00	451 143-145		
	269 133-138		409 141		409 173	7 / 16	451 540-558	39 / 00	29 90.01-90.7		
3 / 08	269 22-35		483 2	41 / 00	29 564-565	7 / 19	451 28	41 / 00	241 285.1-290		
3 / 12	279 2.01-2.24		483 13	41 / 02	29 563		451 41-52		451 340-343		
	279 4.01-4.12	11 / 08	409 134		483 15		451 60-63		451 360-363		
	279 9.1		483 3			7 / 30	451 28	41 / 06	213 75GT		
	279 20.1	11 / 12	30 123.4				451 41-52		451 364-366		
	279 23.1		184 6.14	<b>IPC SUBCLASS B24B</b>							451 384-387
	279 43.1-43.9		409 135	1 / 00	51 295-296	9 / 00	451 64-73		451 390-391		
	279 46.1-46.9	13 / 00	483 2-3		51 305-306		451 119-133		451 402-414		
	279 105.1	15 / 00	29 561-562		451 28-63		451 135-139	45 / 00	451 496-501		
	483 19		29 701-722	3 / 00	451 141		451 150-172		483 33		
3 / 14	269 48.1		83 72-75		451 211-225		451 174-188	47 / 00	451 388		
3 / 16	83 734		99 486		451 229-230		451 190-208	47 / 02	451 331-339		
3 / 18	269 58-64		99 489-493		451 246		451 226		451 392-401		
3 / 155	483 1-29		144 356-357		451 249-253		451 231-241	47 / 25	125 11.23		
	483 58-69		144 382-417		451 256		451 259-267	47 / 26	451 442-444		
3 / 157	29 26R		226 9-26		451 256		451 270-273	49 / 00	451 1		
	483 1-16		226 43-48		451 274-275		451 276-282		451 4-27		
	483 30-69		228 7-12		451 487		451 293	51 / 00	451 1		
5 / 00	29 65		483 14	3 / 46	451 146	9 / 02	451 464-486		451 4-27		
	29 561-562	15 / 12	483 11		451 258	9 / 10	451 502-503	53 / 00	33 196		
	173 4-19	15 / 22	483 8-10	3 / 48	451 321-322	11 / 00	451 284		125 11.01		
	173 141-161	16 / 00	33 568-570	5 / 00	451 134	13 / 00	451 323	53 / 04	125 11.15-11.16		
	173 176-183		74		451 140		451 325		125 11.18		
	269 12		144 356-357		451 142-145	15 / 00	451 114	53 / 06	125 11.04		
5 / 04	409 143-144		144 382-401		451 147-149	15 / 02	408 1BD		125 11.17		
5 / 10	318 39		144 418-430		451 173		451 115-118		125 11.19-11.21		
5 / 14	409 228		226 9-26		451 209-225	17 / 00	451 249-253	53 / 07	125 11.05		
5 / 22	198 339.1		226 43-48		451 227-230		451 256	53 / 08	125 11.06-11.07		
	228 244		228 7-12		451 242-258		451 281	53 / 09	125 11.08-11.09		
	408 62		483 13		451 268-269	19 / 00	451 74	53 / 047	125 11.02		
	408 64-66	16 / 02	33 1D		451 274-275		451 113	53 / 053	125 11.03		
	408 69		74		451 283		451 367-383	53 / 065	125 11.1-11.14		
	408 138-142	17 / 00	29 404-406		451 285-292		451 389	53 / 095	125 11.22		
	414 14-20		29 407.01-407.1		451 294-295		451 415-441	55 / 00	451 442-444		
5 / 26	91 216R		29 561-563		451 306-308		451 458-460	55 / 02	451 449-450		
	408 63		33 333		451 317-318	21 / 00	451 296-306		451 488		
5 / 28	318 39		74		451 324-325		451 309-316	55 / 04	451 448		
5 / 50	408 70-71		116 230-233		451 397-401	21 / 02	451 307-308		451 451-455		
5 / 54	318 543		483 12		451 540-558	21 / 18	451 442-444		451 457		
5 / 58	483 2	17 / 09	73 104	5 / 18	451 140-141	23 / 00	451 344-359	55 / 06	451 456		



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B25D</b>		<b>5 / 02</b>	492 9-13		279 105	<b>15 / 02</b>	294 116	<b>17 / 02</b>	30 120.4
			492 15-16		403 360-366		294 192-208	<b>19 / 00</b>	30 29.5-31
<b>1 / 00</b>	7 122		492 27	<b>3 / 08</b>	403 380-382		318 568.21		30 34.05-34.1
	81 19-24		492 38-45	<b>3 / 10</b>	279 102-103	<b>15 / 06</b>	294 184-190		30 43.1-43.3
	81 26-27		492 47		403 372	<b>17 / 00</b>	74 490.01-490.06		30 194
<b>1 / 02</b>	81 25		492 49-60	<b>3 / 14</b>	279 104	<b>17 / 02</b>	74 490.01-490.06		30 196-204
<b>1 / 04</b>	7 143-147			<b>3 / 16</b>	403 349	<b>18 / 00</b>	74 490.01-490.06		30 223-225
<b>1 / 06</b>	81 24	<b>IPC SUBCLASS B25G</b>		<b>3 / 18</b>	81 29-33	<b>19 / 00</b>	318 568.24	<b>19 / 02</b>	30 43.91-43.92
<b>1 / 08</b>	81 19	<b>1 / 00</b>	15 143.1-144.4		403 321		414 1-8		30 208-222
<b>1 / 10</b>	81 21		16 426	<b>3 / 20</b>	403 322.1-330	<b>19 / 02</b>	318 568.16	<b>19 / 04</b>	30 346.51
<b>1 / 12</b>	81 22		30 340-341		305 204	<b>19 / 06</b>	318 568.25		30 353
<b>1 / 14</b>	81 26		81 177.1		403 367-371			<b>19 / 08</b>	30 41.9
<b>1 / 16</b>	81 27		81 177.3		403 373	<b>IPC SUBCLASS B26B</b>		<b>19 / 12</b>	30 43.7-43.9
<b>3 / 00</b>	30 167-167.2		81 177.5	<b>3 / 22</b>	403 374.1-374.5	<b>1 / 00</b>	30 118-119		30 208-222
<b>5 / 00</b>	33 574-579		81 177.7		279 5-8		30 123-123.3	<b>19 / 14</b>	30 43.4-43.6
<b>9 / 00</b>	173 81-92		81 177.75		279 14-20		30 123-123.3		30 205-207
	173 94-138		81 177.85		279 96-97		30 124-140	<b>19 / 20</b>	30 43
	173 200-212		81 492	<b>3 / 24</b>	279 106-158		30 142-146	<b>19 / 22</b>	30 195
<b>9 / 12</b>	92 85B		174 46	<b>3 / 26</b>	403 289-290		30 320-321	<b>19 / 28</b>	30 42
<b>11 / 00</b>	173 81-92	<b>1 / 01</b>	81 489	<b>3 / 28</b>	279 97		30 329-339		30 44-45
	173 94-138	<b>1 / 02</b>	81 177.6		403 274	<b>3 / 00</b>	30 329-339	<b>19 / 30</b>	30 46
	173 200-212	<b>1 / 04</b>	16 427		403 276-285		30 123-123.3	<b>19 / 32</b>	185 2
<b>13 / 00</b>	173 81-92		16 429		403 354-358		30 124-140	<b>19 / 38</b>	30 35-39
	173 94-138		81 177.2	<b>3 / 30</b>	403 359.1-359.6		30 142-146	<b>19 / 42</b>	30 34.2
	173 200-212	<b>1 / 08</b>	81 177.4		279 99-101		30 164.9-165	<b>19 / 44</b>	30 41-41.6
<b>15 / 00</b>	173 93-93.7		81 490		403 287		30 168-172	<b>19 / 46</b>	362 115
<b>16 / 00</b>	173 94-138	<b>1 / 10</b>	16 421	<b>3 / 32</b>	403 299		30 278	<b>21 / 00</b>	30 32
	173 200-212		16 430-431		16 422		30 280-283		30 47-50
<b>17 / 00</b>	173 30		16 436	<b>3 / 34</b>	403 265-272		30 299-308		30 52-55
	173 162.2	<b>1 / 12</b>	30 340-341	<b>3 / 36</b>	403 384-403		30 309-319		30 526-536
<b>17 / 04</b>	173 171		174 46	<b>IPC SUBCLASS B25H</b>		<b>3 / 06</b>	30 151-164	<b>21 / 08</b>	30 51
	403 319	<b>3 / 00</b>	30 340-345	<b>1 / 00</b>	144 286.1-287	<b>7 / 00</b>	30 123.4	<b>21 / 12</b>	30 30-31
<b>17 / 11</b>	173 162.1		30 491	<b>1 / 12</b>	144 285		30 272.1-277	<b>21 / 14</b>	30 57-84
<b>17 / 14</b>	173 3		81 491	<b>3 / 00</b>	81 487	<b>9 / 00</b>	30 346	<b>21 / 24</b>	30 40
	173 58-80		300 20	<b>3 / 04</b>	24 30.5S		30 347-353		30 40.2
	173 197-199		305 162	<b>5 / 00</b>	144 288.5-308	<b>9 / 02</b>	30 355-357	<b>21 / 26</b>	30 40.1
<b>17 / 24</b>	173 162.1		305 204		280 32.6	<b>11 / 00</b>	7 118-120	<b>21 / 40</b>	30 41.7-41.8
			403 6-11		33 567		7 158-163		30 537-541
			403 13-14		33 666-679		15 105.53	<b>21 / 44</b>	30 541
<b>IPC SUBCLASS B25F</b>			403 16-22	<b>7 / 00</b>	33 567.1		30 122-123.3	<b>21 / 46</b>	362 115
<b>1 / 00</b>	7 100		403 27				30 123.5-140	<b>21 / 50</b>	30 538
	7 106-107		403 40-41	<b>7 / 02</b>			30 142-146	<b>21 / 52</b>	30 527
	7 109-117		403 230-264			<b>13 / 00</b>	30 118		30 529
	7 121-122		403 286-288	<b>IPC SUBCLASS B25J</b>			30 173-174		30 531
	7 138-142		403 299-309	<b>1 / 00</b>	414 1-8		30 194	<b>21 / 54</b>	30 346.5
	7 148-157		403 315-320	<b>3 / 00</b>	414 1-8		30 226-227		30 346.52-346.61
	7 164		403 331-334	<b>3 / 04</b>	414 4-5		30 229-263	<b>23 / 00</b>	7 122
	7 169-170		403 342-348	<b>5 / 00</b>	318 568.12		30 265		30 121
	15 105.51-105.52		403 350-353	<b>9 / 04</b>	318 568.19		30 267-271	<b>25 / 00</b>	241 169.2
	81 2		403 375-378	<b>9 / 10</b>	318 568.17	<b>13 / 06</b>	30 278-279.6	<b>27 / 00</b>	30 90.1-108
	81 437		403 379.1-379.6		414 590-591	<b>13 / 22</b>	30 120		30 296.1-298.4
	408 22-30		403 383	<b>9 / 16</b>	318 1	<b>13 / 28</b>	30 266		241 169.2
<b>1 / 02</b>	7 167	<b>3 / 02</b>	403 409.1-410		318 568.1	<b>15 / 00</b>	30 173-174	<b>29 / 00</b>	30 284-295
<b>1 / 04</b>	7 168		81 28		318 568.11		30 228		33 1F
<b>3 / 00</b>	30 122-123.3		81 34-37	<b>9 / 18</b>	318 568.12		30 264	<b>29 / 02</b>	224 232-233
	30 124-140		279 22	<b>9 / 22</b>	318 568.13-568.14	<b>17 / 00</b>	30 277.4	<b>29 / 06</b>	30 289
	30 142-146		279 24-43	<b>13 / 08</b>	414 6		30 120.1-120.3		
	173 50		279 44-45	<b>15 / 00</b>	294 111		30 120.5		
<b>5 / 00</b>	492 48		279 47-65		414 1-8		30 173-193	<b>IPC SUBCLASS B26D</b>	
			279 76-95				132 75.5		

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>1 / 00</b>	83 13	<b>3 / 02</b>	83 869		83 769-774	<b>IPC SUBCLASS B26F</b>			83 743
	83 31-36	<b>3 / 06</b>	83 875-878	<b>7 / 01</b>	83 468				83 782
	83 196-200	<b>3 / 08</b>	83 879-887	<b>7 / 02</b>	83 451-468.94	<b>1 / 00</b>	30 358-368		83 794
	83 212.1	<b>3 / 10</b>	29 20.1	<b>7 / 04</b>	83 466	<b>1 / 04</b>	234 95-131		99 576
	83 651	<b>3 / 11</b>	99 538	<b>7 / 06</b>	83 23-29	<b>1 / 12</b>	83 683		142 21-26
	83 662	<b>3 / 16</b>	29 2.1-2.25		83 78-92	<b>1 / 14</b>	83 684-691		144 35.1-35.2
	83 679-680		30 92-108		83 93-102	<b>1 / 18</b>	83 870-874		144 278.1
	83 694-697	<b>5 / 00</b>	83 57-58		83 103-155	<b>1 / 20</b>	217 3FC		144 278.3
	83 701		83 60-62		83 156-166	<b>1 / 24</b>	83 30	<b>5 / 02</b>	83 155.1
	83 804		83 69-75.5		83 401-403		83 660		83 409.1
	83 806-807		83 358		83 404		83 866-868		83 704-707
	83 859		83 360-369		83 405-406	<b>1 / 32</b>	294 8.6	<b>5 / 06</b>	83 102.1
	99 509-511		83 373-374		83 407-409	<b>1 / 46</b>	83 652-657	<b>5 / 12</b>	408 204
	162 286		83 391-400		83 410	<b>3 / 00</b>	83 177	<b>5 / 16</b>	83 704
	407 2-11		83 403.1		83 412-425		225 1-5	<b>5 / 18</b>	83 403.1
	407 65-120		83 404.1-404.2		83 425.2-435		225 93-106		83 409.1
<b>1 / 02</b>	83 509-512		83 404.4		83 435.11-435.27	<b>3 / 02</b>	225 1-106		83 471.2-471.3
	83 856-858		83 581.1		83 436.1-436.9				83 703
<b>1 / 12</b>	83 663-678		83 743-745		83 437.1-450				83 706
	83 692-693		83 821-829		83 703-707	<b>IPC SUBCLASS B27B</b>			83 728
	407 20-64		156 353-355		83 709-733			<b>1 / 00</b>	144 4.9
<b>1 / 14</b>	83 440.1	<b>5 / 08</b>	83 359		83 780		144 278.1	<b>5 / 29</b>	83 745
	83 469-471.3		83 523-581	<b>7 / 08</b>	83 14		144 278.3		30 166.3
	83 477.1		83 582-601		83 22		144 356-357	<b>5 / 34</b>	30 369
	83 478-482		83 603		83 168-169		144 370		83 477.1
	83 491-494		83 605-627		83 174		144 376-379	<b>9 / 00</b>	83 508.3
	83 508.1-508.3		83 629	<b>7 / 10</b>	83 15-16		83 731-733		30 369-370
	83 681-682		83 631		83 170-171	<b>3 / 00</b>	83 745		30 379-379.5
<b>1 / 18</b>	83 477.2		83 633-638	<b>7 / 12</b>	83 174.1		83 747-748	<b>9 / 02</b>	30 389-391
	83 483-490		83 640-647.5	<b>7 / 14</b>	26 82		83 751		30 375-377
<b>1 / 20</b>	83 508		83 756		83 17-21		83 754	<b>9 / 04</b>	30 373-374
<b>1 / 22</b>	83 505-506	<b>5 / 10</b>	83 59		83 175-176		83 757		30 390-391
<b>1 / 24</b>	83 495-504		83 68	<b>7 / 20</b>	83 404.3		83 764	<b>11 / 00</b>	83 743-744
	83 507	<b>5 / 12</b>	83 639.7		83 406.1		83 768		83 749-750
<b>1 / 44</b>	83 404.3	<b>5 / 14</b>	83 632		83 425.1		83 768		83 752
	83 406.1	<b>5 / 16</b>	83 602		83 651.1		83 780-781		83 754-756
	83 425.1		83 628		83 658-659		83 783-784		83 758-762
	83 651.1	<b>5 / 18</b>	83 604		83 698.42		83 823		83 769-776
	83 717		83 630	<b>7 / 22</b>	83 761-765		83 859		83 778-779
<b>1 / 46</b>	83 661	<b>5 / 20</b>	83 63-67		83 767		144 278.1		83 786
	83 721		83 76-76.9	<b>7 / 26</b>	83 404.3		144 278.3	<b>11 / 02</b>	83 441.1
	83 792		83 202-210		83 425.1	<b>3 / 12</b>	30 392-393		83 821-829
	83 796-803		83 213-283		83 698.11-698.41	<b>3 / 26</b>	30 392-393	<b>11 / 04</b>	83 441.1
	83 805		83 350-351		83 698.51-698.61	<b>3 / 28</b>	30 369-370	<b>11 / 08</b>	83 783
	83 808-820		83 353-357		83 699.61		83 62.1	<b>13 / 00</b>	30 380
	83 829-834		83 734	<b>7 / 27</b>	53 396		83 102.1		83 62.1
<b>1 / 48</b>	83 200.1	<b>5 / 26</b>	83 352		83 522.11-522.29		83 435.2		83 155.1
<b>1 / 54</b>	83 761-765	<b>5 / 28</b>	83 211-212	<b>7 / 28</b>	33 700-712		83 440.2		83 409.1
	83 767	<b>5 / 38</b>	83 370-372		83 522.11-522.29		83 477.2		83 435.2
<b>1 / 56</b>	83 37-38	<b>5 / 40</b>	83 63		83 639.1-639.5		83 734		83 766
	83 284-307		83 76	<b>9 / 00</b>	83 515-518		83 749		83 788-790
	83 307.3-349	<b>5 / 42</b>	83 375-390		407 1		83 796		83 793-794
<b>3 / 00</b>	83 13		229 198.1-198.3	<b>11 / 00</b>	83 212.1		83 814		83 797
	83 31-36	<b>7 / 00</b>	26 15FB		83 513-514		83 860		83 802-803
	83 39-56		83 77		83 519	<b>5 / 00</b>	83 404.1-404.2		83 805-806
	83 861		83 167		83 862-865		83 404.4		83 808-820
	83 870-874		83 410.7-411.7		99 543		83 409.2		83 860
	162 286		83 520-521		99 545		83 471.1-471.3	<b>13 / 02</b>	83 835
	407 2-11		83 648-650				83 477.1	<b>13 / 04</b>	83 796-797
	407 65-120		83 747-761				83 508.1-508.3		83 812

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS B27B--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS B27D</b>						
13 / 10	83 441.1	23 / 00	30 166.3		144 246.1-248.7		144 218-221			
	83 825-828		83 754		144 250.1-250.26		144 224-237			
13 / 14	83 808-811		83 757		144 253.1-253.91	1 / 00	144 240-241			
	83 815	25 / 00	198 339.1	3 / 00	144 49		144 344	15 / 00	408 199-203.5	
15 / 00	30 380	25 / 02	83 403.1		144 92		144 346-355		408 207-233	
15 / 02	83 792		83 404.4		144 93.1-108	1 / 04	144 332	17 / 00	144 155-161	
	83 796-798	25 / 10	30 378		408 20-30		156 284	17 / 02	30 478-480	
	83 800	27 / 04	83 477.2	3 / 08	173 168-171	1 / 08	156 222		30 482-483	
	83 802	27 / 06	83 471.2-471.3	5 / 00	142 1-2	3 / 00	100 305-326		30 487-490	
	83 813		83 767		142 5-16				30 492-493	
15 / 06	83 749-750	29 / 02	83 708-709		142 29-30			17 / 08	33 197	
	83 790		83 711		142 33-35	<b>IPC SUBCLASS B27F</b>				
	83 793-794		83 721		142 37-39	1 / 00	30 484-486	19 / 00	144 251.1-251.3	
15 / 08	83 804-806		83 734		142 41		144 24.15	21 / 00	33 1S	
	83 816		83 780		142 43-44		144 72-73		144 251.1-251.3	
17 / 00	30 381-382	29 / 04	83 403.1		142 51-52		144 85-89	23 / 00	30 481	
	30 384-386		83 707		144 4.4		144 90.1-91		33 626-642	
	83 745		83 714-716		144 49		144 345			
	83 795-799		83 731		144 133.1-133.3		144 347			
	83 801	29 / 08	83 718-728		144 134.1		144 354			
	83 824		83 730		144 135.2-135.4	1 / 08	144 198.1-206			
	264 130	31 / 00	144 242.1-244		144 136.1	1 / 10	30 495			
17 / 02	30 383		144 245.1-245.7		144 136.7	1 / 16	144 198.1-204.2	1 / 00	144 254-271	
	30 387		144 246.1-248.7		144 136.9	4 / 00	227 26		144 358-360	
17 / 04	30 384-385		144 250.1-250.26		144 137-143	5 / 00	144 67-84	3 / 00	144 381	
19 / 00	30 392-394		144 253.1-253.91		144 144.1		144 345		147 43-46	
	83 746	31 / 02	83 709-712		144 144.41	5 / 02	144 69-71	3 / 02	217 88	
	83 762	31 / 04	83 707-708		144 144.51-144.52		144 74		147 18-23	
19 / 02	83 768		83 710-713		144 145.1-145.3		144 82-83	3 / 04	147 25-35.5	
	83 782		83 717		144 146-151	5 / 10	144 67-68	5 / 00	144 284	
19 / 04	30 394		83 780		144 218-241		144 75-81		147 1	
19 / 09	30 166.3		414 781	5 / 02	144 152-154	7 / 00	144 344		147 6	
	30 369	33 / 00	144 222-223		144 242.1-244		144 353		147 49	
19 / 10	83 581.1		144 238-239		144 245.1-245.7		227 27	5 / 02	147 4-5	
	83 747	33 / 02	83 830-834		144 246.1-248.7		227 30	5 / 04	147 2-3	
	83 750		83 836-855		144 250.1-250.26		227 39-40	5 / 08	147 13-17	
	83 752-753	33 / 12	83 836-837		144 253.1-253.91		227 65-66		147 24	
	83 777		83 840-845	5 / 10	144 136.95		227 76-78		147 42	
	83 780-785	33 / 14	83 830-835	7 / 00	142 47		227 93-129	5 / 10	147 7-12	
19 / 12	83 403.1	33 / 20	30 166.3		142 50		227 131-139	7 / 00	144 3.5	
	83 776-778		30 369		142 55		227 41-50		144 15-18	
	83 780				144 4		227 1-8		144 97-108	
19 / 14	30 372-377			7 / 04	142 53-54		227 25		157 1	
	30 379-379.5	<b>IPC SUBCLASS B27C</b>				142 57		227 81		157 2-4
21 / 00	7 148-150	1 / 00	144 49	7 / 06	142 48-49	<b>IPC SUBCLASS B27G</b>				
	30 378		144 114.1-116	9 / 00	142 3-4	1 / 00	144 24.14			
	30 501-504		144 117.1-118		144 1.1		144 332			
	30 507-512		144 119.1-126		144 2.1	5 / 00	144 24.16	1 / 00	144 24.17	
	30 514-525		144 127.1-132		144 4.2-4.3		144 216-217		147 48	
	83 745		144 154.5-161		144 15-24		144 355	3 / 00	144 207	
	83 755		144 162.1-181.3		144 24.05		144 332	5 / 00	264 124	
	83 758		144 185-191		144 36-49		144 346-355		264 126-127	
	83 760-763		144 218-221		144 367-378	11 / 00	156 569	7 / 00	144 333	
	83 765-767		144 224-237		408 2		156 379.6-380.9			
21 / 02	30 506		144 240-241		408 18					
21 / 06	30 513	1 / 10	30 475-477		408 56-61					
21 / 08	30 371	1 / 12	144 242.1-244							
	30 374-377		144 245.1-245.7							
	30 505									



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B27K</b>			144 10				425 366-374	<b>7 / 26</b>	249 119-126
			144 15-28			<b>3 / 18</b>	425 365		425 518-519
<b>3 / 02</b>	118 506		144 29-33			<b>3 / 20</b>	264 176.1	<b>7 / 28</b>	106 38.28-38.9
	205 694		144 93.1				425 331		249 175-177
<b>3 / 15</b>	118 506		144 96	<b>1 / 00</b>	264 603-683	<b>5 / 00</b>	249 85		249 184-186
	428 541		144 136.2-136.3		425 2-3		264 228	<b>7 / 30</b>	249 178-182
<b>5 / 00</b>	144 4.8		144 136.5		425 59-65		264 241		264 313
	524 15		144 144.2		425 175-180		264 250-251	<b>7 / 32</b>	249 65
<b>5 / 02</b>	205 690-691		144 329-330		425 276-286		264 297.1-297.9		264 314
<b>5 / 04</b>	205 690		144 345		425 332-333		264 603-683	<b>7 / 34</b>	106 38.28-38.9
<b>7 / 00</b>	241 4		144 372		425 375		425 71-72.2		249 61-62
	241 28		428 35.6		425 406-444		425 80.1		249 134-135
<b>9 / 00</b>	241 4	<b>3 / 02</b>	144 13		425 450.1-451.7		425 83.1	<b>7 / 36</b>	106 38.2-38.27
	241 28	<b>3 / 10</b>	144 144.3		425 452-457		425 210-221		249 112-117
		<b>3 / 12</b>	144 24.18		425 470-471		425 223-234		264 338
			144 136.6	<b>1 / 02</b>	264 310		425 335-337		425 89
<b>IPC SUBCLASS B27L</b>		<b>3 / 16</b>	144 11		425 263-268		425 344-363	<b>7 / 38</b>	106 38.23-38.27
			144 136.8		425 69-72		425 364R		425 90-106
<b>1 / 00</b>	144 208.1-208.92	<b>3 / 18</b>	144 8		425 64		425 366-374		427 133
	144 340-343	<b>3 / 20</b>	144 24.22		264 299		425	<b>7 / 42</b>	249 78
<b>3 / 00</b>	144 2.1		144 93.2		264 308		425 450.1-451.7	<b>11 / 00</b>	264 232
	144 340-341		144 134.2-134.3		264 256		425 452-457		425 235-241
<b>5 / 00</b>	144 2.1		144 145.4		264 311		425 469-471		425 392-399
	144 364		144 278.2		264 86-87	<b>5 / 02</b>	264 294		425 445-449
<b>5 / 02</b>	144 209.1-215.4	<b>3 / 22</b>	144 24.08-24.09		425 84-86	<b>7 / 00</b>	249 13		425 506-514
	144 365		144 24.24		425 262-268		249 117		428 34.4
	144 369		144 144.4		425 458-460		249 205	<b>11 / 06</b>	264 131
<b>5 / 04</b>	144 363		144 331		264 309		425 225-234	<b>11 / 08</b>	264 291-293
<b>7 / 00</b>	144 182-184	<b>3 / 24</b>	144 9		264 301		425 269-275		425 319-323
	144 192		144 24.23		264 303-307		425 344-362		425 335-337
	144 193.1-195.9	<b>3 / 28</b>	144 12		425 334		425 442-443		425 340-343
	144 366		144 30		162 260		425 451		425 383-391
	144 369	<b>3 / 30</b>	144 14		264 312		425 451.9-457	<b>11 / 10</b>	425 520-521
<b>7 / 08</b>	144 4.6		144 24.07		425 469		425 468-469	<b>11 / 12</b>	264 157
<b>9 / 00</b>	30 494	<b>3 / 34</b>	144 6.5-7		264 154-156		249 155-158		425 289
	144 2.1		144 24.03-24.04		425 290-291		249 159		425 292-316
	144 185-191		144 24.06		425 510-514		264 39	<b>11 / 14</b>	425 289
<b>11 / 00</b>	144 185-191		144 25		162 313		249 127-133		425 292-316
	144 373-375		144 27		425 5-10		425 440	<b>11 / 16</b>	264 145-147
	241 4		144 135		264 319		249 137	<b>11 / 18</b>	264 162
	241 14		227 39-40		264 333		425 439		264 165-166
	241 28	<b>3 / 38</b>	144 136.4		264 603-683		249 136	<b>13 / 00</b>	425 130-134
					425 77		264 334		425 223-224
					425 87		264 336		425 235-241
					425 318		425		425 376.1-382.4
					425 329-330		264 335		425
					425 406-423		264 163	<b>13 / 02</b>	425 447
					425		425 289	<b>13 / 06</b>	264 334
					425 450.1		425 292-316	<b>15 / 00</b>	425 62
		<b>3 / 00</b>	156 62.2-62.8		425 451.2-451.7		425 510-514		425 88
			264 109		425 470-471		249 52	<b>17 / 00</b>	264 162
			527 100		425 518-521		249 142		425 3
		<b>3 / 08</b>	264 83		264 319		425 61		425 6-10
			264 239		425 338-339		249 52		425 59-65
<b>1 / 02</b>	144 361-362	<b>3 / 10</b>	264 257		264 297.1-297.9		249 98-101		425 73-75
<b>1 / 04</b>	144 196-197	<b>3 / 14</b>	425 81.1		264 308		264 318		425 107
<b>1 / 08</b>	144 3.1		425 174.8E		425 517		249 13-14		425 135-174.6
	144 4.5	<b>3 / 18</b>	264 319		68 269R		249 50		425 181-196
	144 367-378	<b>5 / 00</b>	84 452R		425 335-337		264 254-255		425 210-221
<b>3 / 00</b>	144 2.1	<b>5 / 02</b>	428 35.6		425 363		249 119-126		425 225-234
	144 4.7	<b>7 / 00</b>	264 340		425 364R				
	144 5-6								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS B28B--Con.</b>										
17 / 00	425 262-263		425 517		264 110		264	35 / 04	264 401	
	425 265-268		428 34.5	3 / 00	125 27-29		521 45.5	35 / 06	425 445	
	425 334		428 36.4	5 / 00	125 30.01		524 381	35 / 08	264 400	
	425 375	23 / 02	264 253	5 / 02	125 30.02		524 584		264 402	
17 / 02	425 197-209	23 / 06	425 505		125 37		525 51		264 405	
	425 506-509	23 / 08	428 34.4-34.7	5 / 04	125 36		528 494		264 425	
17 / 04	425 210-221				125 38-39	17 / 02	425 210-221		264 459	
19 / 00	156 346-348			7 / 04	125 35				264 463	
	156 390	<b>IPC SUBCLASS B28C</b>			<b>IPC SUBCLASS B29B</b>			<b>IPC SUBCLASS B29C</b>		
	264 239	1 / 04	249 117	7 / 00	264 328.1-328.9	31 / 00	264 152		264 477	
	264 269-270	1 / 16	366 69		264 349		425 340-343		264 494	
	427 96.1-96.6		366 78-100		366 349	31 / 04	425 509	35 / 10	264 496-497	
	427 96.9	3 / 00	366 69		366 76.1-76.93		425 11-27	35 / 12	425 135-174.6	
	427 97.1-97.9		366 71-74		366 79-100		425 63-65		427 598-599	
	427 98.1-98.9		366 79-100		425 197-209	31 / 10	425 130-134		264 495	
	427 99.1-99.5	5 / 00	264 36.2		428 542.8	33 / 00	249 117		264 403	
	427 421.1		264 37.19	7 / 66	425 210-221		249 187.1		425 135-174.6	
	427 427.1-427.7		366 1-2	7 / 76	422 133		264 240	35 / 14	425 174.8R	
21 / 00	425 90-106		366 14-15	9 / 00	264 5-14		425 81.1-82.1	37 / 00	425 174.8R	
	425 210-221	5 / 04	366 26		425 6-27	33 / 02	100 305-340		156 232	
	425 338-339	5 / 06	366 9	9 / 06	264 118	33 / 04	425 174.8E		264 160-161	
	425 344-362		366 3-5		264 141-143	33 / 22	249 139	37 / 02	425 274	
	425 385-386	5 / 08	366 10-13	11 / 02	425 510-514	33 / 38	523 515		425 437	
	425 389-399		414 646	11 / 06	425 225-234	33 / 40	264 219-227	39 / 00	425 437	
	425 406-423	5 / 18	366 53-63		425 335-362	33 / 44	264 337		249 53M-53R	
	425 425-449	5 / 46	366 6-7		425 542-595	33 / 46	249 116		249 63-64	
	425 451		366 22-25	13 / 00	264 271.1		249 140-141		249 82	
	425 452-457	5 / 48	366 108		425 135-174.6	33 / 48	249 143		264 46.8	
	425 469	7 / 00	366 6		425 197-209	33 / 56	264 45.2	39 / 02	264 298-299	
	425 505		366 27-29	13 / 00	425 317	33 / 58	249 114.1-115		264 413-415	
21 / 08	425 84-86	7 / 04	366 8		425 506-509	33 / 60	264 316	39 / 10	700 197-199	
21 / 10	425 424		366 16-21		425 174.8R		264 300	39 / 12	264 523-543	
21 / 36	425 84-86	7 / 08	366 30-41	13 / 02	425 174.8R	33 / 62	524 136	39 / 14	264 4	
	425 387.1-388		414 598	15 / 00	156 501		524 229		264 245-247	
	425 503-504	7 / 14	366 30		264 232-233		524 231		264 165-166	
21 / 42	425 375	7 / 16	366 42-52		264 340	33 / 76	524 758		264 555	
	425 470-471		366 68		264 349		524 772	41 / 00	264 557-562	
21 / 46	425 269-275		366 77		264 564-569	33 / 00	249 183		264 564-569	
21 / 48	162 118				425 11-27		264 317		249 63-64	
	425 319-323	<b>IPC SUBCLASS B28D</b>				425 135-174.6	35 / 00	156 110.1-111	249 82	
	425 334	1 / 00	125 1-2		425 383-384		264 68		264 230	
21 / 52	425 331		125 26		425 406-423		264 315		264 298-299	
	425 376.1-382.4	1 / 02	125 12		425 472		264 326	41 / 08	264 556	
	425 461-467		125 19-20	15 / 02	156 119		425 11-27		524 878	
21 / 70	425 335-337	1 / 04	125 13.01-15		427 96.1-96.9		425 30-50	41 / 12	264 309	
	425 340-343	1 / 06	125 16.01-18	15 / 10	427 97.1-97.9		425 383-384	41 / 18	522 41	
21 / 72	428 34.4-34.7	1 / 08	125 21		427 98.1-98.9		425 406-423	41 / 22	264 302	
21 / 82	425 518-519	1 / 12	125 22		427 99.1-99.5		425 501-502		264 73-74	
21 / 86	425 468	1 / 16	125 10		427 99.1-99.5	35 / 02	425 542-595	41 / 24	264 78	
21 / 92	425 340-343	1 / 18	125 3-5		427 421.1		264 28		264 165-166	
	425 375	1 / 20	125 9		427 427.1-427.7		264 68	41 / 32	264 557-562	
21 / 96	425 383-384	1 / 22	125 6-8	17 / 00	427 428.01-428.21		264 80	41 / 32	264 77	
	425 375	1 / 26	125 40-43		156 95		264 340	41 / 42	264 334	
	425 383-384	1 / 32	125 23.01-25		156 116		264 404	41 / 46	264 319	
21 / 98	425 319-323		241 4		264 37.1-37.27		264 519-522	43 / 00	264 120	
	425 335-337				264 37.29-37.33		425 383-384		264 260	
	425 383-384						425 406-423		264 325	
23 / 00	425 108								264 400	
	425 375								264 402	

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B29C--Con.</b>									
43 / 00	425 77	45 / 44	425 438	47 / 88	165 120	53 / 56	425 108		156 73.1-73.4
43 / 02	264 319	45 / 58	425 449		264 178R	53 / 58	156 143		156 73.6-75
	264 519-554	45 / 73	264 327		264 211.11-211.2		156 171		156 77-80
43 / 10	264 570-571	45 / 76	264 40.1		425 75		156 173		156 82-87
43 / 22	264 45.8		264 40.5		425 174.8E		156 189		156 101-107
	264 69-72	47 / 00	156 244.11-246	47 / 90	264 178R		156 432		156 122
	264 165-166		264 37.26	47 / 92	264 40.4	53 / 78	156 195		156 145
	264 280		264 37.32		264 40.6-40.7	53 / 80	156 162		156 147
	264 503-509		264 75		425 137-174.6		156 169		156 152-155
	264 517-518		264 85		425 210-221		156 175		156 160
	264 555		264 108	47 / 94	425 107		156 431		156 163-165
	264 557-562		264 119	47 / 96	425 137-174.6	53 / 82	156 155		156 182
	425 328		264 148-151	49 / 00	156 198		156 425		156 192
43 / 32	264 319		264 173.18		264 37.16		156 428-429		156 196
43 / 36	425 389-390		264 176.1-177.2		264 37.25	55 / 00	264 173.15		156 228-229
43 / 46	492 4-7		264 178R		264 37.31		264 281		156 247-290
43 / 52	100 305-340		264 207		264 284		264 285		156 292-303
44 / 00	264 415		264 210.6		264 519-554		264 288.4		156 304.1-304.7
44 / 04	264 45.1		264 211.1-211.11		264 564-571		264 289.6-290.2		156 307.1
	264 48		264 323		425 522-541		264 291-292		156 307.7-308.4
44 / 08	264 55		264 465-466	49 / 08	264 210.7		264 339		156 309.6-309.9
44 / 12	264 45.3		264 475-476		264 288.4		264 479-481		156 349
44 / 20	425 4C		264 510-514		264 291-292		264 564-569		156 353-355
44 / 34	264 50-51		264 523-543		264 523-543		425 66		156 358-379
	264 53		425 91-93		264 564-569		425 223-224		156 381-382
	425 4C-4R		425 95-103	51 / 00	264 164	55 / 02	425 335-337		156 389
	521 142		425 105-106		264 239	55 / 18	264 280		156 443
	524 224		425 131.1-136		264 319	55 / 28	425 387.1-388		156 464
44 / 46	264 51		425 181-196		264 544-554	57 / 00	264 296		156 466
	425 4C		425 325-327		425 344-362		264 322		156 494-499
44 / 58	425 4R		425 376.1-382.4	51 / 02	425 130-134		264 563		156 503
45 / 00	264 37.27		425 505	51 / 08	264 322	59 / 00	264 118-122		156 510-527
	264 37.33		428 36.9	51 / 14	156 224		264 129		156 529-535
	264 238		524 13	51 / 16	156 212		264 293		156 537-539
	264 295		524 232	51 / 18	425 344-362		264 503-509		156 543-563
	264 328.1-328.9		524 388	51 / 22	425 342.1		425 292-316		156 579-582
	264 510-514		524 527	51 / 42	425 341		425 385-386		156 598
	264 523-543		524 582		425 384	59 / 02	264 320		264 41-44
	425 129.1	47 / 02	156 149	53 / 00	156 203	59 / 04	156 209		264 46.5
	425 517		156 393		156 217-218	59 / 10	204 168		264 241
	425 542-595	47 / 06	156 243		264 148-151	59 / 16	264 446-448		264 248-249
	700 200-203		156 500		264 164	61 / 00	264 230		403 340
45 / 14	264 153		264 173.12		264 239		425 445-449		425 501-502
	264 229		264 173.16		264 281	63 / 00	156 445		425 508
	264 242	47 / 08	425 461-467		264 285		156 478		428 35.5
	264 257	47 / 10	366 76.1-76.93		264 339		156 701-767	65 / 02	156 64
	264 259		523 348		425 319-328		264 171.1		156 82
	264 263		524 448		425 334		264 241		156 379.6-380.9
	264 265-267	47 / 12	264 177.1-177.2	53 / 06	156 223		425 90-106	65 / 06	156 73.5
	264 272.11		425 461-467	53 / 12	264 171.2		425 130-134	65 / 08	156 73.1-73.2
	264 272.14-272.16		425 516	53 / 14	425 319-323	63 / 04	156 475		156 73.4
	264 272.19	47 / 34	425 66		425 334	63 / 06	264 171.27		156 580.1-582
	264 272.21-279	47 / 36	425 197-209	53 / 20	425 335-337	63 / 10	156 187-188	65 / 10	156 497-499
	264 515-516	47 / 38	264 211.21		425 366-374	63 / 34	217 3CB	65 / 48	156 295
45 / 17	264 40.3	47 / 60	264 211.22-211.23	53 / 26	425 336	65 / 00	156 39-41	65 / 74	425 520
45 / 18	425 448	47 / 68	137 545	53 / 28	425 370		156 44-45	65 / 78	156 365
45 / 20	239 86-87		137 547	53 / 32	264 171.2		156 60		156 378
45 / 40	425 276-286	47 / 76	264 101-102		425 317		156 62		156 423
	425	47 / 78	264 211.24	53 / 36	425 108		156 64	67 / 00	156 321

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass				
<b>IPC SUBCLASS B29C--Con.</b>													
67 / 00	264 46.4	73 / 00	29 402.01		425 510-514	30 / 66	156 114	5 / 02	100 211				
	264 46.6-46.7		152 367-373	19 / 08	79 11-14	30 / 68	157 13		156 583.1-583.91				
	264 46.9		156 94-98		264 154-156	33 / 00	29 898.054-898.05	5 / 04	100 87				
	264 80		264 36.1-36.13	21 / 04	425 510-514	35 / 00	12 142R-142W		100 151-152				
	264 117		264 36.15	22 / 00	156 118		264 244		100 154				
	264 125		264 36.17-36.22		156 170		425 129.2		100 212				
	264 136-137		523 166		156 186				156 583.1-583.91				
	264 225	73 / 06	156 197		156 213	<b>IPC SUBCLASS B30B</b>							
	264 418-419	73 / 08	81 15.2		264 523-543								
	264 421-422		81 15.4-15.7		264 572-574								
	264 437-441	73 / 10	156 197		428 34.1-34.8								
	264 449-451	73 / 16	152 502-507		428 35.2-35.5								
	264 486-487		156 115		428 35.7-36.92								
	264 489-493		524 462	23 / 00	156 466								
	264 523-543	73 / 18	152 508-509		428 34.1-34.8								
	425 375	73 / 22	152 503-507		428 35.2-35.5								
	425 383				428 35.7-36.92								
67 / 02	425 6-10	<b>IPC SUBCLASS B29D</b>				23 / 18	156 144		100 294				
	425 222-224					1 / 00	249 59	24 / 00	264 36.17	1 / 02	100 228	9 / 00	37 225-226
67 / 20	264 46.2-46.3						264 318		264 500		100 283		100 70A
	264 49					5 / 00	29 33.2	28 / 00	264 103		100 285		100 76-77
	264 76						29 408-410	29 / 00	264 544-554	1 / 06	100 293		100 80-82
	264 175						29 766		425 28.1-58.1	1 / 08	100 282		100 85
	264 321						264 252	29 / 06	156 460	1 / 10	100 287		100 87-88
	264 413					5 / 06	57 1R	29 / 10	264 231	1 / 08	100 270-271		100 90-91
	264 564-569					7 / 00	156 214	30 / 00	156 117	1 / 10	100 281		100 94-96
67 / 24	264 123						264 45.8-46.1		156 123	1 / 14	100 286		100 117
	264 330		264 158-159		156 421-421.8	1 / 16	100 287	9 / 02	100 339				
	264 414		264 165-166		264 501-502	1 / 18	100 272		100 37				
69 / 00	156 118		264 212-218		425 11-27		100 231		100 104-109				
	156 174		264 564-569		156 404	1 / 20	100 289-290		100 125				
	156 193		425 80.1	30 / 02	156 112-113	1 / 22	74 159		100 131-135				
	264 73-74		425 83.1		156 404	1 / 23	100 288		100 213				
	264 152		425 223-224	30 / 06	156 125	1 / 26	100 269.01	9 / 04	100 126				
	264 241		425 365		264 231		72 429	9 / 06	100 110-116				
	425 317		425 470-471		414 628	1 / 32	100 291-292		100 122-123				
70 / 00	425 129.1		427 177		156 397		100 269.01-269.05		100 127-129				
70 / 08	428 36.3		264 1.34-1.35	30 / 08	156 128.1-130.7	1 / 34	100 269.12-269.21	9 / 12	100 337				
70 / 22	28 169	7 / 01	216 24-26		156 397		100 269.06-269.08	9 / 16	100 338				
70 / 34	156 191	11 / 00	264 1.1	30 / 16	156 405.1-413	1 / 36	100 269.1-269.11		100 340				
	156 433		264 1.21-1.29		156 133-134	1 / 40	100 269.09	9 / 20	100 121				
70 / 44	264 258		264 1.31-1.32	30 / 18	156 420	1 / 42	100 291		100 327-338				
70 / 50	156 437		264 1.36-1.38	30 / 24	156 398-403	1 / 42	100 214		100 340				
70 / 52	156 166		264 1.6-2.7	30 / 26	156 414-419	3 / 00	100 83	9 / 24	100 118-120				
70 / 80	264 268		362 582		92 85A		100 145	9 / 26	100 124				
70 / 86	156 172		522 85	30 / 28	264 501-502	3 / 02	100 153		100 130				
71 / 00	264 234-237		522 178		156 367		100 150	9 / 28	100 78				
	264 340-348		523 108	30 / 32	156 131-132		100 156		425 518-521				
	264 519-522		29 896.2-896.24		156 135	3 / 04	100 210	9 / 30	100 8				
	425 445-449		156 137	30 / 48	57 21		100 86		100 70R				
71 / 02	427 532	17 / 00	205 68		140 88		100 89		100				
	427 541-542		264 1.33		156 136		100 146		100 102				
71 / 04	264 428		264 106-107		156 136		100		100 229A-229R				
	427 532		425 510-514		156 422	3 / 06	425 519	9 / 32	29 403.2				
	522 3		79 18	30 / 52	156 460		100 157		100 70R				
	522 67	19 / 00	79 6-10		425 11-27	5 / 00	100 177-178		100 91				
	522 71	19 / 04	79 15-16	30 / 54	524 511		100 238-255		100 98R				
	522 78				156 96		100 257-259	11 / 00	44 634-636				
	522 83			30 / 58	264 36.14		100 261-264	11 / 20	425 107				
					156 126-127		100 278-279	11 / 22	100 41				

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B30B--Con.</b>									
12 / 00	100 299		493 152-159	1 / 36	493 71-72	1 / 78	493 309-312	9 / 26	493 79
13 / 00	100 35		493 180-181		493 248		493 318-319	9 / 60	227 20
	100 39-40		493 186		493 251	1 / 80	493 256		493 128
15 / 00	44 634		493 211		493 400-403		493 313-317	9 / 74	493 83
	100 85		493 267-268		493 459	1 / 82	493 222	11 / 00	493 52
	100 99-100		493 393-394	1 / 44	493 167-174	1 / 84	493 87		493 90-92
	100 131-135		493 408-410		493 250-251		493 213		493 386-389
	100 147-149		493 464-466		493 455-456		493 452		493 391
	100 220		493 477-479	1 / 48	493 70	1 / 86	493 88	11 / 02	493 71-72
	100 256	1 / 02	493 71-72		493 80		493 221		493 120
	100 260		493 177-178		493 136		493 226		493 122
	425 73	1 / 04	493 147		493 245	1 / 88	493 53-55	11 / 14	493 56-57
15 / 02	100 221-225	1 / 06	493 122		493 260-263		493 58		493 63
	100 229R	1 / 10	493 126-127		493 453		493 187-188		493 73
15 / 04	100 229A	1 / 12	493 123-125	1 / 50	493 137-140		493 320	11 / 26	493 79
15 / 06	100 295-297	1 / 14	493 56-57		493 183-184		493 322-325	11 / 60	227 20
15 / 08	100 79		493 63-66		493 390	1 / 90	493 102-109		493 128
	100 97		493 73	1 / 52	493 176		493 212	11 / 74	493 83
15 / 10	100 219		493 82-83		493 457		493 214-216	13 / 00	493 6
15 / 14	100 44		493 223	1 / 56	493 454		493 218-219		493 52
	100 47-51		493 227	1 / 58	493 179		493 225		493 67
	100 208-209		493 230		493 182		493 375-377		493 75-77
	100 274-277		493 233-236	1 / 60	156 1	1 / 92	493 120		493 84
	100 353		493 340-372		156 60	3 / 00	493 52		493 374
15 / 16	100 44	1 / 16	493 62		493 6		493 162-166		493 386-389
	100 47-50		493 74		493 75-77	3 / 02	493 71-72	13 / 02	227 45
	100 52		493 224		493 84		493 177-179		493 71-72
	100 208-209		493 239		493 114-115		493 182		493 121-122
15 / 18	100 274-277	1 / 20	493 62		493 126-127	3 / 14	493 56-57	13 / 14	227 47
15 / 20	100 74	1 / 22	493 229		493 210		493 63		493 56-57
	100 140-142		493 232		493 220		493 73		493 63
	100 273		493 237		493 255	3 / 60	227 20		493 86
15 / 24	100 46	1 / 25	83 879-887		493 382		493 128	13 / 26	493 79
15 / 26	100 43		493 59-61	1 / 62	493 6-7	3 / 74	493 83	13 / 60	227 20
15 / 30	44 635		493 160-161		493 78		493 167-174		227 39-40
	100 45		493 228		493 128	5 / 02	493 71-72		493 128
	100 71-73		493 240-242		493 130-132	5 / 14	493 56-57	13 / 74	493 83
	100 75		493 396		493 141-146		493 63	15 / 00	493 89
	100 84		493 404		493 148-151	5 / 60	227 20		493 111-113
	100 207	1 / 26	493 79		493 221		493 128		493 386-389
	100 215-217		493 162		493 264-266	5 / 74	493 83	15 / 02	493 71-72
15 / 32	100 207		493 177-178		493 328-330	7 / 00	493 89		493 121-122
	100 218		493 185		493 467		493 93-101	15 / 14	493 56-57
15 / 34	100 38		493 231	1 / 64	493 129		493 110		493 63
	100 92		493 235		493 133-135		493 386-389		493 86
	100 300-340		493 243-244		493 189-209	7 / 02	493 397-399	15 / 26	493 79
	156 583.1-583.91		493 246	1 / 68	227 20-24		493 71-72	15 / 60	227 20
			493 249		227 64		493 120		493 128
			493 397-399		493 118-119		493 122	15 / 74	493 83
			493 405		493 383-385	7 / 14	493 56-57	17 / 00	493 67
			493 411-412		493 392		493 63		493 84
			493 452	1 / 70	227 107-108		493 86		493 110
			493 458		493 89	7 / 26	493 79		493 374
		1 / 28	493 163-166		493 118-119	7 / 60	227 20		493 480
			493 175-176	1 / 72	493 89		493 128	17 / 02	493 122
			493 250		493 116-117	7 / 74	493 83	17 / 14	493 56-57
			493 252	1 / 74	493 82	9 / 00	493 52		493 63
			493 468-476		493 257-259	9 / 02	493 71-72	17 / 26	493 79
		1 / 32	493 247	1 / 76	493 255	9 / 14	493 56-57	17 / 60	227 20
<b>IPC SUBCLASS B31B</b>									
1 / 00	227 19		493 452		493 89		493 79		493 374
	493 1-3		493 458		493 118-119		493 128	17 / 02	493 122
	493 5	1 / 28	493 163-166		493 89	7 / 74	493 83	17 / 14	493 56-57
	493 8-38		493 175-176	1 / 72	493 89	9 / 00	493 52		493 63
	493 51-52		493 250		493 116-117	9 / 02	493 71-72	17 / 26	493 79
	493 68-69		493 252	1 / 74	493 82		493 71-72		493 79
	493 81		493 468-476		493 257-259	9 / 14	493 56-57	17 / 60	227 20
	493 110	1 / 32	493 247	1 / 76	493 255				

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass									
<b>IPC SUBCLASS B31B--Con.</b>																		
17 / 60	493 128		493 379-382	1 / 02	156 248		156 474		428 65.1-65.2									
17 / 74	493 83		493 391		493 375-376	5 / 00	156 157		428 65.8-65.9									
19 / 00	493 186		493 408	3 / 00	216 56		156 159		428 66.1-66.7									
19 / 14	493 235-236		493 468-479		493 374		156 502		428 68-70									
19 / 26	493 243-244	49 / 02	493 64-66	3 / 02	156 197		156 505-506		428 74-76									
19 / 60	227 20		493 85		428 12		156 554-563		428 79-89									
	493 210		493 141-146	5 / 00	493 374		493 378-381		428 92-97									
21 / 00	493 186		493 152-159	5 / 02	100 76-77	5 / 02	493 340-372		428 115									
21 / 14	493 235-236		493 185		100 80	5 / 04	156 379.6-380.9		428 157									
21 / 26	493 243-244	49 / 04	493 186	5 / 04	100 80		493 329		428 177									
	493 254		493 189-209			5 / 06	493 382		442 61									
21 / 60	227 20		493 211	<b>IPC SUBCLASS B31F</b>						3 / 04	156 216							
23 / 00	493 186		493 220							1 / 00	156 199-202		241 4		156 478-480			
23 / 26	493 243-244		493 268								156 211		241 14		428 121-130			
	493 254										156 211		493 322-326	3 / 06	428 99-104			
23 / 60	227 20										156 211		493 340-372		428 306.6-307.3			
25 / 00	493 186	<b>IPC SUBCLASS B31C</b>									156 459		493 404	3 / 10	428 44			
25 / 26	493 243-244									1 / 00	156 184		156 461		493 413-415		428 46	
	493 253										162 284-285		156 465		493 419-421		428 54	
27 / 00	493 186										493 269		156 469-473		493 433		428 131-140	
27 / 14	493 230										493 299		162 287		493 436-451		428 596	
	493 233-234					493 308	1 / 04	493 326	7 / 02	493 327		442 61						
	493 238				1 / 06	493 308		493 379-381			3 / 12	428 116-118						
27 / 26	493 243-244					493 297		493 395				428 158-160						
27 / 60	227 20				1 / 08	493 300-301		493 397-399	<b>IPC SUBCLASS B32B</b>									
29 / 00	493 186				3 / 00	156 190		493 405-406					1 / 00	156 40	3 / 14	428 47-51		
29 / 26	493 243-244		162 284-285		493 411-423		264 171.13						428 55-56					
29 / 60	227 20		493 269		493 431-433		428 174-178						428 77-78					
31 / 00	493 186	3 / 02	493 303-307		493 436-440		428 187	3 / 16					428 47-51					
31 / 26	493 243-244		493 297		493 446-451		428 187						428 47-51					
31 / 60	227 20	3 / 04	493 308		493 460-462	1 / 04	428 68-70						428 55-56					
33 / 00	493 186	5 / 00	162 284-285	1 / 07	101 3.1-32		428 74-76						428 77-78					
33 / 26	493 243-244		493 269		156 209	1 / 06	156 81	3 / 18					156 42					
33 / 60	227 20	7 / 00	493 296		492 20		264 171.12	3 / 20					428 188					
35 / 26	493 243-244	7 / 02	493 298	1 / 08	493 396	1 / 08	216 8-10	3 / 24	156 46									
35 / 60	227 20	7 / 06	493 297		493 404		264 171.12		428 612									
37 / 00	493 186	7 / 10	493 298		493 424-429		428 34.1-34.7	3 / 26	264 134-135									
37 / 26	493 243-244	11 / 00	162 283	1 / 10	493 424-429		428 35.2-35.5		428 63									
39 / 00	493 186		493 270		493 434-435		428 35.7-36.9.2		428 158-160									
	493 210		493 291		493 442-445	3 / 00	156 70		428 304.4-305.5									
	493 217		493 293	1 / 12	156 183		156 77-79		428 312.2-316.6									
39 / 60	227 20	11 / 02	493 271		162 111-113		428 53		428 318.6									
41 / 00	493 210		493 287-290		162 280-282		428 57-62		428 319.1									
41 / 60	227 20	11 / 04	493 272-273		264 282		428 71-73		428 320.2-321.1									
43 / 00	493 85		493 275-286		428 153		428 156		428 321.5-322.7									
	493 338-339		493 294		493 407		428 161-162	3 / 28	428 163									
45 / 00	428 34.1	11 / 06	493 274	1 / 14	264 283		428 164-166		428 167-169									
47 / 00	493 268	99 / 00	493 4	1 / 20	156 210		428 172-176		428 179-186									
	493 468-479		493 39-50		156 462		428 187		428 604									
	493 267		493 292		156 474		428 189-191		524 170									
47 / 02	493 267		493 294-295		264 286-287		428 196-197	3 / 30	428 163									
47 / 04	493 267		493 297-298		493 430		428 199-210		428 167-169									
49 / 00	493 1-3		493 302-307		493 463		428 312.2-316.6		428 179-186									
	493 5-38			1 / 22	156 205-208		428 573-575		428 600-602									
	493 51			1 / 28	156 389		428 600-602		428 604									
	493 68-69	<b>IPC SUBCLASS B31D</b>				425 369		442 59	5 / 00	156 72								
	493 84				1 / 00	493 374	1 / 29	162 281-282	3 / 02	428 45		156 77-79						
	493 235-236					493 379-381	1 / 30	493 441		428 64.1-64.2		156 176-179						
	493 267						1 / 32	156 207		428 64.4-64.9		428 98						
	493 340-374																	

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B32B--Con.</b>									
5 / 00	442 222		162 103		428 343-356		156 346-348		428 467-472.3
5 / 02	442 43		428 318.8		442 263-267		428 703		428 627
	442 59-60	5 / 22	428 317.9		524 186	13 / 02	428 294.7		428 693.1
	442 62-67		442 76-77	7 / 14	156 291		442 42		442 16
	442 71	5 / 24	428 311.11		428 201		442 256		442 18
	442 78-136		442 9		428 203-205		442 279		442 23
	442 138-152		442 22	9 / 00	428 40.1-40.9		442 386	15 / 06	264 171.15
	442 154		442 30		428 41.1-41.9	13 / 04	428 446		428 465-466
	442 156-163		442 55-56		428 42.1-42.3		428 454		428 625
	442 172		442 221		428 102-104	13 / 06	442 17		442 15
	442 179		442 223		428 205	13 / 10	428 294.7	15 / 08	264 171.15
	442 323		442 315		428 318.4	13 / 12	428 451		428 35.3
	442 326		442 370		428 366-368	13 / 14	442 42		428 35.8-35.9
5 / 06	28 107-111		442 372-375		428 384		442 256		428 301.1
	442 270-275	5 / 26	156 62.8		428 387-392		442 279		428 416
	442 383		442 10-12		428 402-408		442 386		428 418
	442 387-390		442 24-26		428 427-431	15 / 00	428 164		428 458-463
5 / 08	442 60		442 32-36		428 467		428 208-209		428 626
	442 218-220		442 53		428 469-472.3		428 379-381		442 9
	442 269		442 57		428 688-691		428 385-390		442 19
	442 274		442 224-225		428 696-702		428 432-434		442 236
5 / 12	428 105-114		442 239-255		442 59		428 594	15 / 10	428 464
	442 58		442 262-264	9 / 02	428 459		428 615		428 650-654
5 / 14	428 170-171		442 268		428 473		428 636	15 / 12	428 464
	428 307.7-310.5		442 275-278		428 476.6		428 639-641		442 12
	428 610		442 283-285		428 478.2-478.8		428 643-645		442 53
	442 371		442 318-319		442 323		428 649	15 / 14	428 293.1
5 / 16	428 204		442 326		442 326		428 655-668		442 10-11
	428 206-208		442 345-346	9 / 04	428 411.1		428 678-685		442 13-14
	428 323-324		442 358		428 446-448		428 692.1		442 23
	428 326-331		442 381-384		428 453-456	15 / 01	148 516		442 31
	428 363		442 387-393		428 473		148 532		442 232-236
	428 402-407	5 / 28	442 226		428 476.6		428 617		442 238
	442 44	7 / 00	156 310		428 478.2-478.4		428 635		442 316-317
	442 68-70		428 98		428 485		428 642		442 376
	442 72-75		428 119-120		428 497		428 646-648		442 378-379
	442 227		428 206-210		428 543		428 650-651	15 / 16	442 237
	442 267		428 608-609		428 704		428 654	15 / 18	428 637-638
	442 284-285	7 / 02	428 212-218		442 153		428 669-670		428 678-679
	442 294	7 / 04	156 91		442 155-163		428 672-673	15 / 20	428 671
	442 322		428 420	9 / 06	428 449-450		428 680		428 674-677
	442 325	7 / 06	428 200		428 452		442 7	17 / 00	156 62.2-62.8
	442 365		428 202		428 478.8		442 16		156 99-107
	442 393	7 / 08	112 400		428 486-487	15 / 02	428 402-407		428 210
	442 417		112 403		428 498-499		428 553-565		428 384
5 / 18	156 77-79		112 405	11 / 00	428 468		442 8		428 388
	428 550		112 409		428 489		442 237		428 410
	428 613		112 413-429		442 178		442 380	17 / 02	428 299.4
	442 9		112 440-441	11 / 02	442 48	15 / 04	264 171.14		428 402-407
	442 22		156 92-93		442 258		264 171.16		442 22-27
	442 30		428 52		442 282		264 171.22		442 29
	442 55		428 223	11 / 04	428 440		428 293.1		442 172
	442 76-77		442 276	11 / 06	428 449		428 294.4		442 180
	442 221		442 384		428 490-491		428 343-354		442 219
	442 223		442 387		442 298		428		442 266
	442 226	7 / 10	428 200	11 / 10	442 48		428 444	17 / 04	442 29
	442 315		428 610		442 258		428 450		442 180
	442 370-375	7 / 12	156 327		442 282		428 452	17 / 06	428 426-429
5 / 20	156 43		428 317.1-317.7	13 / 00	156 39		428 457		428 432-434

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B32B--Con.</b>									
17 / 06	428 440		442 299		264 174.1		428 525		442 47
	442 18		442 385		428 205		428 530-531		442 158
	442 22		442 413		428 299.7	27 / 10	428 34.2-34.3		442 291
	442 27-28	21 / 14	428 535		428 319.3-319.9		428 479.6	27 / 36	428 395
	442 55	23 / 00	428 165		428 340		428 481		428 412
17 / 08	428 438-439		428 390		428 383		428 511-514		428 459
	428 838		428 393		428 394	27 / 12	428 297.4-297.7		428 475.2
17 / 10	100 155G	23 / 02	428 191-194		428 402.21-402.22		428 298.1-298.7		428 480
	156 99-100		428 402-407		428 421-425.9		428 299.1-299.4		428 482-483
	156 283		442 165		428 461-463		428 300.1-300.7		442 287
	428 334	23 / 04	428 438		428 473.5		428 301.1-301.4		442 395
	428 339		428 445		428 475.8-476.3		442 38	27 / 38	428 413-418
	428 409		428 478.4		428 476.9-477.4		442 40-41		442 156
	428 415		428 532-534		428 484.1		442 43-45		442 175
	428 417		428 536		428 500		442 62-67		442 253
	428 430-431	23 / 06	428 536		442 130		442 71	27 / 40	428 422.8-425.9
	428 435-437	23 / 08	428 479.3	27 / 02	428 402-407		442 78-129	27 / 42	428 436-437
	428 441-442		428 507-514		442 46-47		442 131-136		428 460
	522 107		428 526-527		442 164		442 139-151		428 501-506
	522 180	23 / 10	442 39		442 166-171		442 157		428 524-531
	524 290	23 / 20	428 439		442 220		442 261		442 160-163
	524 294	23 / 22	428 438		442 358		442 281		442 176-177
	524 739	25 / 00	264 174.11		442 392		442 286-292		442 252
17 / 12	428 293.4-293.7		428 165	27 / 04	428 297.4-297.7		442 294	29 / 00	156 40-41
	428 294.1-294.4		428 382		428 298.1-298.7		442 394-398		156 44-45
	442 24-26		428 390		428 299.1-299.4	27 / 14	428 196-198		428 420
18 / 00	264 134-135		428 402.21-402.22		428 300.1-300.7		442 69		428 478.8
	428 210	25 / 02	428 295.1-295.7		428 301.1-301.4		442 73		428 532
	428 293.4-293.7		428 296.1-296.7		442 19		442 75		428 535
	428 294.1-294.4		428 297.1		442 29	27 / 20	442 68		428 537.5-537.7
	428 299.1		442 37		442 38		442 70		442 62
	428 325		442 250		442 43-45		442 72		442 277
	442 18		442 259		442 58		442 74	29 / 02	156 176-179
	442 262		442 280		442 62-67	27 / 24	442 138		428 292.7
	442 265	25 / 04	428 492-493		442 71	27 / 28	264 171.23		428 311.91
19 / 00	428 208	25 / 06	428 496		442 78-129		428 475.2		442 33-34
	428 357		442 300		442 131-136		524 300		442 53
	428 402-407	25 / 08	428 494-495		442 139-151	27 / 30	428 476.6		442 260
	428 688-691	25 / 10	428 295.1-295.7		442 159		428 522		442 295
	428 696-702		428 296.1-296.7		442 248-249		442 155		442 297-300
19 / 02	442 137		428 297.1		442 251		442 173-174		442 412
19 / 04	428 443		442 37		442 254		442 288	29 / 06	428 311.31
	428 445		442 259		442 281		442 396	33 / 00	156 90
	428 454		442 280	27 / 06	428 419		524 400		264 171.11
19 / 06	442 28		442 293		428 473.5	27 / 32	428 35.2		264 173.11
	442 296		442 399		428 474.7-474.9		428 220		264 173.17
19 / 08	442 137	25 / 12	264 171.24		428 480		428 521		428 40.1-40.9
21 / 02	428 292.4		428 492-496		428 482-483		428 523		428 41.1-41.9
	428 402-407	25 / 16	264 173.13		428 507-510		442 40-41		428 42.1-42.3
	442 385	25 / 20	428 391	27 / 08	426 127		442 289-290		428 85-97
21 / 04	428 537.1	27 / 00	156 222		428 35.4		442 397-398	37 / 00	29 17.3-18.1
21 / 06	428 534-535		156 242		428 35.7	27 / 34	264 171.23		156 39-41
21 / 08	428 479.6		156 278		428 36.6-36.7		428 395		156 44-45
	428 528-529		156 280		428 335		428 435		156 60
	524 846		156 332-334		428 474.4		428 459		156 62
21 / 10	428 292.4		156 536		428 475.5		428 474.4-474.9		156 64
	442 257		264 171.28		428 477.7		428 475.5		156 73.1-73.4
	442 295		264 173.14		428 501-506		428 477.7		156 73.6-75
	442 297		264 173.19		428 515-520		428 479.3		156 77-79





**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B41F--Con.</b>									
7 / 02	101 492	21 / 12	101 481		400 147-148		347 94-98		347 200-210
7 / 10	101 137		101 485	1 / 16	101 93.15	2 / 18	347 89	2 / 355	347 180-184
7 / 12	101 138	21 / 14	101 481		101 93.17		347 91	2 / 375	347 223
9 / 00	101 142-144		101 485		101 93.47	2 / 19	347 92	2 / 385	347 111
	101 153-154	22 / 00	101 420	1 / 18	101 93.13-93.14	2 / 21	347 43		347 115-119
	101 328-331		101 422	1 / 20	101 93.13-93.14	2 / 22	400 124.01		347 129-140
9 / 01	101 492	23 / 04	101 416.1		400 146	2 / 25	400 124.09-124.1		347 153-170
9 / 02	101 152		101 487	1 / 22	101 93.18-93.19		400 124.3-124.32		400 118.3
9 / 08	101 155	23 / 06	101 417		101 93.27-93.36		400 139	2 / 395	347 141
9 / 10	101 157	27 / 00	101 382.1-389.1		400 140-145.2	2 / 26	400 124.3-124.32		347 199
	101 167	27 / 06	101 376-378	1 / 32	101 93.08	2 / 27	400 124.15-124.24	2 / 405	347 142-145
	101 169	27 / 12	101 477		101 93.21-93.23	2 / 30	400 124.02-124.07	2 / 415	347 120-128
9 / 14	101 156	30 / 00	101 249	1 / 36	101 93.24	2 / 32	347 171	2 / 435	347 224
	101 168		101 418	1 / 40	101 93.24-93.25		347 197-198		347 226-232
11 / 00	101 214-215	31 / 00	101 141	1 / 46	400 152	2 / 34	347 200-210		347 234-237
	101 328-331		101 202-210	1 / 48	235 61PE	2 / 35	347 211		347 245-250
	493 323		101 243-244		235 61PK	2 / 38	347 185-187		347 262-264
13 / 00	101 212		101 281	1 / 50	101 93.15	2 / 39	347 141	2 / 455	347 233
13 / 02	101 219-223		101 327		101 93.17		347 199	3 / 00	101 93.04-93.05
13 / 10	101 375-378		101 335		235 61PK	2 / 40	347 142-145		347 2
13 / 20	101 479		101 337		400 149-151.1	2 / 41	347 112		347 4
13 / 24	101 232-237		101 349.1	1 / 54	101 93.26		347 152	3 / 01	101 93.1
	101 245		101 350.1-350.6		400 127-134.6	2 / 42	347 113-114		400 109
	101 247-248		101 351.1-351.8	1 / 56	400 171-175	2 / 045	347 68-72	3 / 24	101 93.07
13 / 44	101 98		101 352.01-358	1 / 58	101 93.44	2 / 45	347 238		400 135-138.6
13 / 46	101 374		101 491		400 462-468	2 / 47	347 225	3 / 26	400 91-94
13 / 52	101 201	31 / 02	101 364-367	1 / 60	101 93.44		347 232	3 / 28	400 23-49
13 / 54	101 228	31 / 14	101 348		101 109-112		347 234-235	3 / 32	400 109.1
	270 1.01-1.03		101 359-362		400 171-175		347 237	3 / 34	400 116
	493 321	31 / 16	101 336	2 / 00	347 110		347 239-240	3 / 36	235 1E
13 / 56	101 224-227	31 / 30	101 139		347 146-151		347 251-255		347 109
	270 20.1-21.1	33 / 00	101 72		347 188-196	2 / 085	347 76		400 88
	414 604		101 242		400 91	2 / 105	347 82	3 / 38	400 127-134.6
	493 324-325		101 482-484		400 95-99	2 / 115	347 80	3 / 39	400 88
13 / 58	270 4	33 / 08	101 140		400 103	2 / 125	347 81		400 691
	270 5.01-9	35 / 00	101 423-425		400 109	2 / 135	347 44-46	3 / 42	400 70-75
13 / 64	101 238-241		400 701-702.1		400 112	2 / 145	347 40-41	3 / 44	101 46
	270 10-16				400 116	2 / 155	347 42		101 93.07
	270 18-19				400 118.2	2 / 165	347 22-36		235 60.38
13 / 68	270 17	<b>IPC SUBCLASS B41G</b>		2 / 01	347 1		524 245		235 61PH
15 / 00	101 114	3 / 00	33 34-39.2		347 101-105	2 / 175	347 85-88		400 77-81
15 / 04	101 115		33 45	2 / 02	347 107		347 93	3 / 46	400 83-85
16 / 00	101 142-144		400 16-22		347 73	2 / 185	347 90	3 / 50	101 93.11-93.12
17 / 00	101 35-37	7 / 00	101 368	2 / 04	347 75	2 / 195	347 7	3 / 54	101 93.11-93.12
	101 41-44			2 / 05	347 54	2 / 205	347 15		101 93.2
	101 372-373			2 / 06	347 56-67	2 / 215	347 83		101 93.38
17 / 08	101 38.1-40.1	<b>IPC SUBCLASS B41J</b>		2 / 07	347 55	2 / 235	400 124.12-124.14		400 82
17 / 10	101 73	1 / 00	101 93.41-93.43	2 / 09	347 74	2 / 255	400 124.29	3 / 60	400 188
	101 172		101 93.45-93.46	2 / 12	347 77	2 / 265	400 124.25-124.28	3 / 62	101 93.41-93.43
17 / 13	101 213		400 118.1	2 / 14	347 78-79	2 / 305	400 124.11		400 188
17 / 24	53 111R		400 139	2 / 15	347 47-53	2 / 315	347 171	3 / 407	347 106
17 / 26	101 476		400 160-170	2 / 015	347 20-21		347 212	5 / 00	400 86-87
19 / 02	101 3.1-27		400 462-469	2 / 15	347 40-41		347 221		400 103-109
	101 31.1	1 / 02	101 93.47	2 / 16	156 151		400 120.01-120.18		400 110-111
21 / 00	101 246	1 / 04	101 401.5		156 326	2 / 325	347 172-179		400 472-496
	101 407.1		101 93.37-93.4		347 47-53		347 213	5 / 04	235 61PG
	101 409-415.1	1 / 08	400 140-145.2		522 35		347 215-220	5 / 06	400 100-102
	101 474-475				522 181		347 222	5 / 20	400 274-276.2
21 / 10	101 409-412			2 / 17	347 84	2 / 335	347 197-198	5 / 22	400 663-678

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B41J--Con.</b>									
5 / 30	400 61-75		400 554	17 / 08	400 586-594.1	25 / 24	400 23-49	33 / 36	400 247-250
5 / 40	400 61-69	11 / 22	400 352-358	17 / 22	400 508-512		400 251-257	33 / 54	400 211-217.1
5 / 52	400 77-81	11 / 36	40 343	17 / 24	400 508-512		400 261-267	33 / 56	400 211-217.1
7 / 00	400 161.1-161.3		235 60.46	17 / 28	347 217		400 269-271	35 / 00	235 60.19
	400 161.5		235 60.51-60.52	17 / 30	347 217	25 / 34	400 283		400 204-206.4
	400 162.1		400 550	19 / 00	101 93.06	25 / 304	347 197-198		400 211-217.1
	400 163-163.1	11 / 38	40 341-342		400 283		400 320-320.1	35 / 02	400 193
	400 164		40 344-348		400 303-307.2	25 / 308	347 8	35 / 04	400 247-250
	400 164.2	11 / 40	400 117		400 319	27 / 00	101 103-108	35 / 16	347 172-178
	400 166	11 / 44	400 76		400 321		347 241-244	35 / 26	400 247-250
	400 383-384	11 / 48	226 101		400 324-326		347 256-261	35 / 28	400 207-208.1
	400 408-421		400 23-49		400 329-332.6	27 / 02	400 470-471.1		
	400 456-461		400 546-548		400 569-577	27 / 12	400 197-202.4		
7 / 02	400 422-434.3		400 586-604	19 / 02	400 337-341	29 / 00	400 16-22	<b>IPC SUBCLASS B41K</b>	
7 / 08	400 422-434.3	11 / 50	400 584-585.1	19 / 08	400 686-687		400 663-679	1 / 00	118 31.5
7 / 18	400 398-407		400 605-610.4	19 / 10	400 686-687		400 688	1 / 08	101 380-381
7 / 20	400 385-389	11 / 52	400 586-594.1	19 / 14	400 551		400 695-700	1 / 16	101 83
	400 394-397		400 605-610.4	19 / 16	400 112-115		400 703-719		101 89
7 / 22	400 441-451	11 / 54	400 595-604		400 327	29 / 02	400 691-694	1 / 22	101 328-331
7 / 24	400 452-453	11 / 56	400 680-685	19 / 18	400 323.1	29 / 06	400 680-685	1 / 38	101 327
7 / 26	400 436-440.2	11 / 58	400 624-629	19 / 20	400 328-328.1	29 / 08	181 201		101 335
7 / 30	400 435	11 / 60	400 695-700	19 / 26	400 328-328.1	29 / 10	400 689-690.4	1 / 42	101 333-334
7 / 32	235 61PA	11 / 62	400 713-718.2	19 / 30	400 322-323		400 689-690.4	1 / 48	101 332
	400 390-393		451 445	19 / 36	400 336-336.1	29 / 12	400 496		101 336
7 / 34	235 61PG	11 / 64	40 352-357	19 / 54	400 333-333.3		400 691	1 / 56	101 405-406
7 / 48	101 99	11 / 66	101 93.07	19 / 56	400 335	29 / 13	347 108	3 / 00	101 94-95
	235 61PJ	13 / 00	40 341-343	19 / 60	235 61PF		347 179		101 97
7 / 54	400 89-90		400 124.08	19 / 62	400 308-312	29 / 16	400 701		101 100
7 / 56	235 61PE		400 578	19 / 64	400 1-15	29 / 17	235 62C	3 / 04	101 68
7 / 66	400 89-90		400 637.2-637.5	19 / 66	400 334-334.3	29 / 20	400 299	3 / 08	101 66
7 / 90	400 95-99		400 642-647.1	19 / 68	400 23-49	29 / 30	400 695-700		101 70
9 / 00	101 93.03	13 / 02	40 344-346		400 313-318	29 / 36	347 5-6		101 80
	101 93.28-93.36		400 634-637.1	19 / 70	400 313-318	29 / 38	347 9-14		101 96
	101 93.48		400 637.6-641	19 / 76	400 545		347 16-17		101 102
	400 153-159	13 / 08	400 634-637.1	19 / 92	400 568		400 54		235 30A
9 / 04	101 93.15-93.16		400 637.6-641	19 / 96	400 555-567	29 / 42	400 342-351	3 / 10	101 79
9 / 10	101 93.08	13 / 10	400 595-610.4	21 / 02	400 294-298	29 / 54	400 277-278		101 85
9 / 12	101 93.09		400 624-629	21 / 04	400 294-298	29 / 377	347 18		101 88
9 / 22	101 93.1	13 / 12	400 521-544	21 / 06	400 287-293		400 679	3 / 12	101 75-77
9 / 24	235 102	13 / 18	400 521-544	21 / 08	400 284	29 / 393	347 19	3 / 38	380 59
9 / 26	101 93.08	13 / 24	400 622-623		400 287-293	31 / 00	347 213	3 / 48	235 31T
9 / 34	101 93.1	13 / 26	400 605-610.4	21 / 14	400 285-286.3		400 191	3 / 62	235 31T
	400 160-170		400 630-633.2	21 / 16	400 279-282		400 209-210	3 / 64	235 31T
9 / 42	101 93.02	13 / 30	400 630-633.2	21 / 17	400 70	31 / 09	400 237-241.4	5 / 00	101 90
9 / 44	400 61	15 / 00	400 124.08	23 / 00	347 37-39	31 / 14	400 197-202.4		
	400 70		400 578		400 176-183		427 141		
11 / 00	347 172-178		400 605-611		400 365-382	31 / 16	400 197-202.4	<b>IPC SUBCLASS B41L</b>	
	347 218-220		400 613	23 / 30	400 258-260	32 / 00	347 214	1 / 00	428 488.41
	400 124.08		400 613.2-615.1	23 / 32	400 359-364		400 194-196.1		462 1
	400 579-583.4		400 617-619	23 / 34	400 184-187		347 172-178		462 69-70
	400 611-621.2	15 / 02	40 347-348	23 / 36	400 185-187	33 / 00	400 23-49		462 84
	400 648-662	15 / 10	347 179		400 359-364		400 218-241.4	1 / 02	101 481
11 / 02	248 442.2	15 / 14	347 241-244	23 / 38	400 258-260		400 203		101 485
	400 552	17 / 00	347 215-216	25 / 00	400 268	33 / 08	400 194-196.1	1 / 16	462 74
11 / 06	400 23-49		400 23-49	25 / 08	400 272-273	33 / 10	400 204-206.4	1 / 18	462 74
11 / 14	40 349-351		400 188-190	25 / 12	101 93.06	33 / 12	347 217	1 / 20	462 7-8
11 / 18	400 153-159		400 497-507	25 / 14	400 549	33 / 14	400 247-250		462 17
11 / 20	400 53		400 513-520	25 / 16	400 553	33 / 32	400 192		
	400 55-60	17 / 06	400 497-507	25 / 20	400 300-302	33 / 34			



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B42F--Con.</b>		<b>IPC SUBCLASS B43K</b>		<b>IPC SUBCLASS B43L</b>					
3 / 06	402 57	7 / 10	401 4-5	29 / 06	401 50-51	33	18.1-18.2		
5 / 00	40 399		401 141-142	29 / 08	235 64	33	32.1-39.2		
	40 405	1 / 00	15 445-446	29 / 10	362 118	33	404-410		
	281 22		401 292		362 579	33	418-431		
7 / 00	312 193	1 / 02	15 447	29 / 093	235 70D	33	435		
9 / 00	312 185-187		401 231		708 107	33	443-446		
13 / 00	40 401-402		401 252-255	7 / 12		33	452-482		
	248 335-344	1 / 04	401 267			13 / 02	33 41.1-43		
	312 189	1 / 06	401 259-260	8 / 00	401 117		33 438-442		
	402 7		401 265	8 / 06	401 196		33 447-450		
	402 24-26	1 / 10	401 258-260	8 / 08	401 198	1 / 00	33 22-23.05		
	402 73-80	3 / 00	15 435	8 / 10	401 199		33 23.07-25.5		
13 / 02	402 8-13		15 437-444	8 / 12	401 201		33 27.12		
	402 19-23	3 / 04	15 436	8 / 20	401 207	1 / 02	33 23.06		
13 / 04	402 57	5 / 00	15 423	13 / 00	401 197	1 / 12	33 18.3		
13 / 06	402 14-18		81 9.22	17 / 00	401 423	5 / 00	33 20.3		
13 / 08	402 14-18		401 196	19 / 00	401 256-257		33 432-434		
13 / 12	40 379		401 198-199		401 49		33 430-431		
	211 125		401 202-206	19 / 14	401 96		33 443-446		
	402 58-72		401 221	19 / 16	401 97		269 86-87.2		
	402 80R		401 231	21 / 00	401 80-87		269 88-90		
13 / 16	402 27-28		401 233	21 / 02	401 53-55	5 / 02	269 254R	13 / 24	33 19.1-19.3
13 / 20	402 29-45		401 248		401 58-59	7 / 00	33 403		33 40
13 / 30	402 46-56		401 251		401 62		33 411		33 443-450
13 / 36	402 60-69		401 261	21 / 04	401 53		33 413	15 / 00	248 118.1-118.5
13 / 40	402 1-6	5 / 02	401 4-5	21 / 08	401 68-69		33 427-431		434 166
	402 80R		401 40-41		401 71-79		33 451	17 / 04	34 95.1-95.2
15 / 00	312 184		401 143-144	21 / 10	401 63-64		33 474-494	17 / 08	34 95.3-95.4
17 / 00	40 373-374		401 146	21 / 12	401 70		33 566	19 / 00	15 3.53
	40 388		401 187	21 / 14	401 56-57		434 418		15 105.52
	40 390		401	21 / 16	401 65	7 / 08	33 437		15 424-426
	211 10-12		401 222-224		401 67	7 / 10	33 415-426		15 433-434
	312 183-193		401 232	21 / 18	401 66		33 452-473	19 / 02	7 124
17 / 02	40 380	5 / 04	401 145	21 / 20	401 57		33 495-500	21 / 00	15 208-219
	211 51		401 152-170	21 / 22	401 92-94	7 / 12	33 468		15 221-228
	280 149	5 / 06	401 171-177	21 / 027	401 55	7 / 14	33 470		15 244.1-244.4
17 / 04	40 382-383		401 179-182	23 / 00	401 88-91	7 / 027	33 474		34 95.4
17 / 06	40 372	5 / 10	401 151		401 95	7 / 033	33 482		434 417
17 / 08	220 558		401 178	23 / 02	401 98	9 / 00	33 21.1-22	23 / 00	30 451-454
17 / 14	220 559		401 230	23 / 08	401 131		33 26-27.01		30 457-461
17 / 18	40 392	5 / 12	401 192	23 / 12	401 213		33 27.04-27.07		144 28.1-28.9
	40 394		401 194		401 234		33 27.1		434 415
17 / 20	40 389	5 / 14	401 132-135		401 243-247		33 28-29	23 / 02	144 28.3-28.9
17 / 22	40 391	5 / 16	401 99-116	24 / 02	401 262	9 / 02	33 430-431	23 / 06	30 455-456
	40 395-398		401 259-260	25 / 00	401 99-116		33 27.02		30 462
	40 400	5 / 18	401 4-5		24	9 / 04	33 27.03-27.033	25 / 00	15 257.07
	40 403		401 148-150		401 52	9 / 08	33 1AP		15 257.073-257.07
17 / 28	40 385-387		401 188A	27 / 00	33 44		33 663-665		108 26.2
17 / 32	40 376		401 225-229		401 29-33	9 / 12	33 663-665		222 576
17 / 34	40 375		401 234-242	27 / 02	401 18-20	11 / 00	33 26-27.01	25 / 02	222 583
	40 378		401 249-250	27 / 04	401 34-35		33 27.11		222 585-589
	40 381		401 263-264	27 / 08	33 34-39.2		33 28-30.1	25 / 04	15 257.072
21 / 00	40 359-360	7 / 00	401 209		33 45		33 430-431		222 578-582
	40 384	7 / 02	401 210	29 / 00	401 34-35	11 / 02	33 27.08	25 / 06	222 584
	40 393		401 217		401 52	11 / 04	33 30.2-31	27 / 00	222 577
	283 36-43	7 / 03	401 209	29 / 02	401 193	11 / 06	33 27.09	27 / 02	211 69.2
	312 234-234.5	7 / 06	401 192		401 195	12 / 00	33 483		
			401 194		15 427-432	13 / 00	33 1AP		
		7 / 08	401 141-142		401 60-61		33 1K		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B43M</b>			428 148		301 7-8	<b>19 / 00</b>	301 5.1		16 43-48
<b>1 / 00</b>	425 386	<b>5 / 08</b>	428 211.1		301 54		301 6.1-6.2		188 1.12
<b>1 / 02</b>	401 1-2		428 38		301 62		301 6.5-6.91		280 86.1
<b>3 / 00</b>	40 358	<b>7 / 00</b>	7 105		301 64.5		301 86-94	<b>33 / 02</b>	16 31R
	156 441-442.3		156 574-577		301 73-78		301 123	<b>33 / 04</b>	16 18R
<b>5 / 02</b>	156 442.4			<b>3 / 04</b>	301 80-94		305 60		16 19
<b>9 / 00</b>	16 403	<b>IPC SUBCLASS B44D</b>		<b>3 / 06</b>	152 378R		305 109	<b>33 / 06</b>	280 86.1
<b>11 / 00</b>	401 128	<b>2 / 00</b>	156 62	<b>3 / 10</b>	301 65	<b>19 / 02</b>	305 117-119	<b>33 / 08</b>	16 32-34
<b>11 / 02</b>	401 137	<b>3 / 00</b>	15 1		301 63.101-63.109		152 19	<b>35 / 00</b>	16 24-28
	401 147		33 413		301 64.101-64.102		295 8.5		295 36.1-42.2
	401 208		206 1.7-1.9		301 64.201-64.203		305 15	<b>35 / 16</b>	301 124.1-136
	401 218-220		206 1.7-1.9	<b>3 / 12</b>	301 64.301-64.307	<b>19 / 06</b>	305 107	<b>37 / 00</b>	301 137
<b>11 / 06</b>	401 183-186	<b>3 / 04</b>	206 1.7-1.9		301 8	<b>19 / 08</b>	305 34		16 40
	401 196	<b>3 / 12</b>	15 257.05-257.06	<b>5 / 00</b>	301 64.6	<b>19 / 10</b>	152 2-4		295 43
	401 198-199		248 213.2		301 86-94	<b>19 / 12</b>	301 6.3-6.4		301 1-2.5
	401 207	<b>3 / 14</b>	224 148.7	<b>5 / 02</b>	301 104	<b>21 / 00</b>	180 20		301 6.1-6.2
	401 261	<b>3 / 16</b>	7 105	<b>7 / 00</b>	301 64.701-64.707		301 35.1-35.3		301 6.5-6.91
	401 263-264		126 401		188 264W		301 95.101-95.11		301 111.01-122
<b>15 / 00</b>	81 9.21	<b>3 / 18</b>	24 72.7		301 37.101-37.12	<b>21 / 02</b>	301 99-103		301 124.1-136
	411 439		524 568		492 22-23		152 381.3-381.6		305 193
<b>IPC SUBCLASS B44B</b>		<b>3 / 38</b>	33 414	<b>7 / 01</b>	301 37.22-37.24		301 30	<b>37 / 10</b>	295 44-50
<b>5 / 00</b>	72 197	<b>5 / 00</b>	15 230-230.19	<b>7 / 04</b>	301 37.25-37.28	<b>21 / 06</b>	301 31-34	<b>37 / 12</b>	295 44-50
	101 3.1-27		156 82	<b>7 / 06</b>	301 37.35-37.36		301 56-61	<b>39 / 00</b>	180 15
	101 31.1	<b>5 / 10</b>	239 223-224		301 37.41		301 67-72		180 164
<b>5 / 02</b>	101 28-31	<b>IPC SUBCLASS B44F</b>		<b>7 / 08</b>	301 37.41		301 74-78		188 4B-4R
	156 386	<b>1 / 00</b>	40 427	<b>7 / 10</b>	301 37.39	<b>21 / 10</b>	301 80-85		291 1-13
<b>7 / 02</b>	110 226		156 67		301 37.31		152 379.3-380		291 16-47
	126 402-407	<b>1 / 06</b>	428 38	<b>7 / 12</b>	301 37.31	<b>23 / 00</b>	152 382-383		301 42-43
<b>IPC SUBCLASS B44C</b>			428 155	<b>7 / 14</b>	301 37.32-37.33		301 9.1-9.2		301 45-53
<b>1 / 10</b>	428 39	<b>1 / 10</b>	428 29-30	<b>7 / 16</b>	301 37.371-37.38		301 14-29		701 71
<b>1 / 16</b>	428 39	<b>1 / 12</b>	162 140	<b>7 / 18</b>	301 37.21		301 35.51	<b>39 / 04</b>	291 48
<b>1 / 17</b>	156 231		427 7	<b>9 / 00</b>	301 37.29		301 54		
	156 233-235	<b>1 / 14</b>	428 30		152 1-18		301 111.01-113		
	156 238-241	<b>5 / 00</b>	162 134	<b>9 / 04</b>	152 20-39	<b>23 / 04</b>	301 119-122		
	428 195.1		427 262	<b>9 / 08</b>	305 136		305 137		
<b>1 / 22</b>	216 8-12	<b>7 / 00</b>	52 312-316	<b>9 / 10</b>	492 21		301 118		
	216 22		428 15	<b>9 / 18</b>	152 69-86	<b>23 / 06</b>	301 114-117		
	216 28-38	<b>9 / 00</b>	52 312-316	<b>9 / 26</b>	152 87-112	<b>25 / 00</b>	301 9.1-30		
	216 40-53	<b>9 / 02</b>	427 262	<b>11 / 00</b>	152 40-52		301 31-35.61		
	216 57-58	<b>9 / 04</b>	427 263	<b>11 / 08</b>	152 53-68		301 35.621-35.632		
	216 62-109			<b>11 / 10</b>	301 104		301 95.101-95.11		
<b>1 / 24</b>	101 32	<b>IPC SUBCLASS B60B</b>		<b>15 / 00</b>	301 36.1-36.3		301 99-103		
<b>1 / 26</b>	428 67	<b>1 / 00</b>	301 5.21-5.23		280 124.119	<b>25 / 06</b>	301 30.2		
<b>1 / 28</b>	428 67		301 5.7		280 767	<b>25 / 22</b>	301 123		
<b>1 / 165</b>	156 230		301 7-8	<b>15 / 00</b>	301 38.1-40.6	<b>27 / 00</b>	280 105		
<b>1 / 175</b>	156 236-237		301 35.52-35.61		301 41.1-43		301 5.21-5.23		
<b>3 / 04</b>	156 59		301 35.621-35.632		301 45-53		301 7		
<b>3 / 08</b>	156 219-220		301 54		305 159-160		301 105.1-110.6		
<b>3 / 12</b>	156 63		301 62		305 184	<b>27 / 02</b>	403 1		
	428 67		301 86-94		305 187	<b>27 / 06</b>	301 111.01-122		
<b>5 / 00</b>	428 13	<b>1 / 02</b>	301 104		301 43-51	<b>29 / 00</b>	301 111.01-122		
	428 28	<b>1 / 06</b>	301 55-61		152 5-18	<b>30 / 00</b>	414 426-430		
	428 32		301 62		305 4-5	<b>30 / 06</b>	157 14		
<b>5 / 04</b>	156 219-220	<b>3 / 00</b>	301 65-85		152 5-18	<b>30 / 10</b>	157 16		
			301 86-94		301 38.1-40.6		157 1.11		
			301 104		301 53.5	<b>33 / 00</b>	16 18A-18CG		
			301 147		104 306		16 20-23		
			401 218-220		295 1-8		16 29-31	<b>3 / 00</b>	152 453-454
			401 196		295 9.1-35		16	<b>3 / 02</b>	152 453
			401 198-199		305 136-137		16 41-42	<b>3 / 04</b>	152 454
			401 207					<b>3 / 06</b>	152 455-456
			401 261						
			401 263-264						
			81 9.21						
			411 439						

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B60C--Con.</b>									
3 / 08	152 457		152 209.21-209.27	25 / 05	157 14	1 / 54	280 491.1-491.4	5 / 01	280 676
5 / 00	152 155-166	11 / 24	152 154.2	25 / 12	157 1.21	1 / 56	280 501-502	7 / 00	280 5.516
	152 331.1-345.1	11 / 117	152 209.17	25 / 14	81 15.3		280 505		280 5.52
	152 450	13 / 00	152 523-525		254 50.1-50.4	1 / 60	280 507		280 5.522-5.524
	152 454-457		152 546	25 / 20	157 5-7	1 / 62	280 420-422		280 93.502
	152 501		152 555	25 / 122	157 1.21		285 62		280 124.108
	152 513-515	13 / 02	152 523	25 / 128	157 1.28		285 65-79		280 124.126
	152 523	13 / 04	152 524	25 / 132	157 1.11-1.2	1 / 66	280 475		280 124.133-124.13
	152 525	15 / 00	152 539-540		157 1.28	1 / 155	280 416		280 124.136
	305 34		152 544-547		157 1.33-1.49		280 451		280 124.141
5 / 01	152 452		152 551-554	25 / 135	157 1.22-1.24		280 482		280 124.153
5 / 02	152 500-501	15 / 02	152 378R	27 / 00	24 577.1		280 488		280 124.17
	152 510-512		152 379.3-383		152 167-208		280 493		403 222
5 / 08	152 512	15 / 04	245 1.5		152 209.1-245	1 / 167	280 494		403 226
5 / 12	152 510	15 / 05	152 545	27 / 06	81 15.8	1 / 173	280 458	7 / 02	280 86.75-86.758
5 / 16	152 375-377	15 / 06	152 381.3-381.6		152 185.1	5 / 00	105 8.1-25		280 124.109
	152 384-414		152 541-543	29 / 00	152 415-431		280 403		280 124.15-124.151
	152 543		152 546		156 120-121			7 / 04	280 124.144
5 / 18	152 343.1-345.1	15 / 024	152 544	29 / 02	301 5.24	<b>IPC SUBCLASS B60F</b>			
5 / 20	152 331.1-338.1	17 / 00	152 152	29 / 06	152 427	3 / 00	440 12.5-12.7	9 / 00	267 2
5 / 22	152 339.1-342.1		152 516-517		152 429	<b>IPC SUBCLASS B60G</b>			
7 / 00	152 246-329		152 521-522	<b>IPC SUBCLASS B60D</b>					
	305 137		152 555	1 / 00	280 400	<b>IPC SUBCLASS B60G</b>			
7 / 22	152 167-207	17 / 01	152 518		280 450	1 / 00	267 66-68		280 124.1
	305 114	17 / 02	152 518-520		280 504		280 137.5		280 124.11
7 / 24	152 375-377	17 / 04	152 517	1 / 02	280 515		280 137.502-137.50		280 124.116
	152 384-414		152 520	1 / 04	280 449	1 / 04	280 124.11		280 124.125
9 / 00	152 167-207	17 / 08	152 522		280 452-455	3 / 00	280 124.11	9 / 02	280 105
	152 451	17 / 10	152 521	1 / 06	280 511-513		280 124.125		280 124.111-124.11
	152 458	19 / 00	152 152.1	1 / 07	280 416.1		280 124.153		280 124.121-124.12
	152 526-538		152 154-154.1	1 / 14	280 416.2	3 / 01	280 124.127	9 / 04	280 124.156-124.15
	152 549-557		152 331.1-345.1		280 459	3 / 02	280 124.127		280 124.164
	152 559		152 452	1 / 08	280 472	3 / 04	280 124.134	11 / 00	267 2
	152 562-563		152 454-457	1 / 18	280 491.5	3 / 08	280 124.111		267 228
	156 394.1-396		152 500-501	1 / 26	280 495-498	3 / 10	280 124.171-124.17		280 124.162
	524 202		152 513-515	1 / 28	280 503	3 / 12	280 124.128-124.13		280 124.164-124.16
9 / 02	152 548	19 / 04	152 521		280 480-480.1		280 124.132-124.13		280 124.168
	152 550-551	19 / 08	152 523	1 / 32	180 14.5	3 / 16	280 124.131	11 / 02	280 124.175-124.17
	152 564-565		152 514-515	1 / 34	180 271	3 / 18	280 124.105		267 36.1-53
9 / 04	152 558		361 217	1 / 36	280 457		280 124.105		267 229-230
	152 560-561	19 / 12	152 502-507		280 457	3 / 20	280 124.105		267 242-244
9 / 08	152 560		152 509-510	1 / 40	280 457		280 124.104		267 247
9 / 09	152 561	23 / 00	152 508-510		280 457		280 124.104		280 124.17
9 / 12	152 458		340 442-448	1 / 44	280 455.1		280 124.135		280 124.174
9 / 14	156 124	23 / 02	73 146.2-146.8		280 455.1		280 124.142-124.14	11 / 04	280 124.174
9 / 16	156 124		116 34A-34R	1 / 46	280 406.1-406.2		280 124.148	11 / 08	267 246
11 / 00	152 167-184		340 442		280 477	3 / 22	280 124.131		280 124.14
	152 208	23 / 06	116 34A-34R	1 / 50	280 478.1	3 / 26	280 5.521		280 124.171
	152 209.1-245		152 415-431		280 479.2-479.3		280 5.523-5.524	11 / 10	267 260-263
	156 95-96	23 / 10	152 508-509		280 446.1-448		280 124.138-124.13		267 265-268
	305 113		152 153	1 / 48	280 467-469	3 / 28	280 124.146	11 / 12	267 245
11 / 01	152 209.16	23 / 18	152 153		280 499		280 124.14		267 264
11 / 02	152 209.6	25 / 00	152 375-377	1 / 48	280 479.1	5 / 00	280 104		267 269-271
11 / 03	152 209.11-209.13		152 384-414		280 490.1		280 676-687	11 / 14	267 248-255
	152 209.15		157 1-1.1		280 483-487		305 133-134		267 272
	152 209.2		157 1.26		280 489		305 155		267 275
	152 209.28-209.3		157 11						
	152 209.8-209.9		157 14-21						
11 / 13	152 209.18-209.19	25 / 04	157 1.3						

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B60G--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS B60J</b>					
11 / 14	267 286-291		280 5.51-5.513		236 99G				296 193.01-193.12
	280 124.118		280 5.52		237 2A				296 198-202
	280 124.179		701 38		237 5-6	1 / 00	156 108		296 203.01-215
11 / 15	280 124.168	17 / 018	280 5.5		237 8A		296 77.1		296 219
11 / 16	280 124.179		280 5.512		237 12.3A-12.3R		296 79-80	7 / 02	16 93R
11 / 18	267 273-274		280 5.519		237 28		296 84.1-85	7 / 05	296 221
	267 276-278		701 37		298 1H		296 96	7 / 08	296 107.01-107.02
	267 284-285		701 40		454 69-70		296 146.16		296 108-134
	280 124.13	17 / 019	280 5.503		454 75		296 147-151	7 / 11	296 218
	280 124.137	17 / 033	280 5.508		454 88		296 177-180.5	7 / 20	296 135
	280 124.166-124.16		280 5.517		454 90-92	1 / 02	296 90		296 136.01-136.13
11 / 20	280 124.166-124.16		280 124.161		454 99-109		296 92-93	7 / 22	454 129
11 / 22	267 257-258	17 / 052	137 627.5		454 112-120		296 96.11-96.22	7 / 043	296 216.01-217
	267 279-282		280 5.514		454 136-145	1 / 06	296 86-88	7 / 047	296 220.01
	267 292-294		280 124.16	1 / 02	237 12.1-12.2	1 / 08	49 48	7 / 053	296 222
	280 124.177-124.17	17 / 056	280 5.5		237 12.5-12.6		49 72	7 / 057	296 223
11 / 23	280 124.169	17 / 0165	280 5.513		454 159-161		49 146	7 / 185	296 224
11 / 24	280 124.177-124.17		280 5.516-5.519		123 142.5R	1 / 03	49 166-167	9 / 00	296 1.01-1.09
11 / 26	267 256	17 / 0185	701 39		237 2A		296 146.1		296 153-154
	280 124.16-124.161	21 / 00	180 41		237 8A		296 146.2-146.3		296 180.1-180.5
11 / 27	280 124.132		267 2		237 12.3C-12.3R	1 / 10	296 146.15	9 / 04	296 91
	280 124.157		267 183-185		237 12.3A	1 / 12	49 144	10 / 00	156 221
11 / 30	280 124.16-124.161		280 5.505	1 / 06	237 12.7	1 / 14	49 391		428 573
11 / 32	267 259		280 5.509		237 9A	1 / 16	49 372-378		428 591
11 / 34	267 23-32		280 104	1 / 14	237 12.3A		296 89	10 / 02	296 93
11 / 36	267 231-240		280 124.103	1 / 18	237 9A	1 / 17	296 89		296 146.2
11 / 46	267 241	21 / 04	267 188-194	1 / 20	237 12.3B	1 / 18	296 146.14	10 / 08	296 146.9
	280 124.163		280 104		237 44	1 / 20	160 370.21-370.23	10 / 10	296 107.01-107.02
11 / 52	267 33	21 / 05	280 124.106		236 1EB		296 90-95.1	10 / 12	296 216.01-216.09
11 / 56	267 34		280 124.128	1 / 22	237 2A		296 152	11 / 00	160 370.21-370.23
	305 147	21 / 06	267 186-187		237 12.3C		454 128		280 770
11 / 62	267 35	21 / 10	280 5.51		237 29-43		454 130-135		296 83
13 / 00	267 66-68	21 / 045	280 5.504		237 45	3 / 00	160 370.21-370.23		296 98
	267 195-227		280 5.506		454 159-161		296 97.1-97.2		
	280 124.108	21 / 055	280 5.511		454 159-161		296 97.3-97.9		
	280 124.154		280 5.517	1 / 24	454 94		296 152		
15 / 00	267 195-227		280 124.101		454 162-165	5 / 00	49 36		
	280 124.145-124.14		280 124.106-124.10	1 / 26	454 95-98		49 462	1 / 00	180 65.1
	280 124.154-124.15		280 124.152		454 136-145		160 370.1		180 65.31
15 / 07	280 124.146		280 124.166		454 151		296 146.1-146.12		180 65.51
	280 124.148		280 124.169	1 / 28	454 150		296 146.4		180 65.6-65.8
	280 124.154	21 / 067	280 5.504	1 / 30	454 146-149		296 146.6-146.7		180 291-295
17 / 00	267 2		280 5.506	1 / 32	62 61		296 147-151		180 299-300
	267 64.16-64.17	23 / 00	180 41		62 133-134		296 186.1	1 / 02	180 69.6
	280 6.15-6.16		701 37-40		62 239		296 186.5		477 3
	280 124.101-124.10				62 241-244	5 / 02	296 146.8	1 / 04	104 34
17 / 02	280 5.515				62 327-328	5 / 04	49 502	3 / 00	74 473.11
	280 124.102				236 91C	5 / 06	296 146.13		122 447
17 / 04	280 5.514			1 / 34	454 152-155		296 155		180 36-40
	280 124.159	1 / 00	92 85A	3 / 00	99 474-482		296 186.2		180 291-295
17 / 005	280 5.501-5.502		137 887		165 42-44		296 186.4		180 299-300
	280 5.507		165 11.1		454 156	5 / 10	296 146.8		180 302-304
17 / 015	280 5.5		165 41	3 / 02	454 110		296 186.3		180 310
	280 5.503		165 202-204		454 157	7 / 00	296 99.1	5 / 00	180 232
	280 5.508-5.511		165 271	3 / 06	454 96-98		296 107.01-134		180 291-295
	280 5.513-5.514		191 1R		454 111		296 138-145		180 299-301
	280 5.518-5.519		236 78B		454 158		296 177-180.5	5 / 04	180 297
17 / 016	280 5.503		236 91C				296 187.01-187.13	5 / 08	180 69.6
	280 5.508		236 91F				296 190.01-190.11		477 2







**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B60R--Con.</b>									
7 / 00	224 29.5		137 899-899.4	21 / 04	280 751		340 5.7-5.73	9 / 10	180 203
	224 42.31-42.4	16 / 00	200 8R		280 753	25 / 02	70 38C		254 93VA
	224 275-282		280 420-422	21 / 05	280 750		70 182-189	9 / 14	254 421
	224 311-313		280 727	21 / 06	280 749		70 207-224	9 / 18	280 761
	224 400-411		296 225	21 / 11	280 748		70 252	9 / 20	180 203
	224 482	16 / 02	235 61J	21 / 13	280 756	25 / 04	70 239	9 / 21	180 200-201
	224 484-487	16 / 04	180 68.5	21 / 16	280 728.1-728.2		70 241-244	9 / 22	254 35-38
	224 538-572	17 / 00	137 626		280 729		70 248	9 / 205	180 199
	296 24.4-24.44	17 / 02	184 7.2		280 730.1-732		70 250-252	9 / 215	180 202
	296 37.1	19 / 00	280 160-162		280 734-735		70 254-255	11 / 00	280 2
	296 37.5-37.8		293 1-11		280 740		70 257	13 / 02	104 35-44
7 / 04	296 37.13-37.16		293 14-33		280 743.1-743.2		123 146.5B		104 48-50
7 / 05	224 312		293 48-58		428 36.1		123 146.5R		
7 / 06	224 483	19 / 02	293 102-106	21 / 18	280 733		123 198B		
	296 37.12		293 113	21 / 20	280 728.3-729		123 466		
7 / 10	224 313		293 123-124		280 730.1-730.2		307 10.3-10.5		
7 / 12	211 62		293 130		280 740	25 / 06	70 245-251		
7 / 14	211 64	19 / 03	293 120-122	21 / 26	280 729	25 / 08	70 228		
9 / 00	224 29.5	19 / 04	293 149-155		280 730.1-730.2		303 89		
	224 42.11	19 / 16	293 112		280 736-737	25 / 10	340 426.1-430		
	224 274	19 / 18	293 108		280 740-742				
	224 309-310		293 110	21 / 30	280 738-739				
	224 314-411	19 / 20	293 107	21 / 045	280 752				
	224 482	19 / 22	293 109	21 / 055	280 751				
	224 484-572	19 / 24	293 129	22 / 00	119 770-771				
	296 37.1		293 131		119 857	1 / 00	15 246		
	296 37.5-37.6		293 138-141		280 801.1	1 / 02	15 250.001-250.19		
9 / 04	224 309	19 / 26	293 132		280 808		15 250.201-250.34		
	224 314	19 / 28	293 135		297 465-485		15 250.351-250.35		
	296 37.7		293 137		307 10.6		15 250.361-250.41	7 / 00	60 567-568
9 / 05	224 316	19 / 30	293 136		701 45-49	1 / 04	15 250.001		180 325
9 / 06	280 769	19 / 32	293 134	22 / 04	280 802		296 192		303 15
9 / 042	224 310	19 / 34	293 133	22 / 06	280 804	1 / 28	15 256.5-256.6	7 / 02	60 594
9 / 045	224 320	19 / 36	293 146-148	22 / 08	280 803	1 / 46	239 284.1-284.2	7 / 10	74 501.5R
9 / 048	224 324	19 / 38	293 118	22 / 12	119 770	1 / 54	15 313-315		477 197
9 / 052	224 322	19 / 40	293 119		119 857		454 85	7 / 12	180 274-278
9 / 055	224 328	19 / 42	293 126-128	22 / 20	280 801.2		454 93		188 110
9 / 058	224 329	19 / 44	293 142-144	22 / 24	24 163FC		454 121-127		188 113-125
11 / 00	224 29.5	19 / 46	293 145	22 / 28	280 805	1 / 58	454 121-124		188 127-135
	224 482	19 / 48	280 500		297 391-410	1 / 60	15 250.002		188 137-141
	224 484-572		293 111.1	22 / 30	24 136K		313 323		188 145-149
	296 37.6		293 114	22 / 34	242 384.7	1 / 62	305 100-116		188 151A
11 / 06	296 37.1		293 116-117		280 807	1 / 64	15 313-315		246 182BH
	296 37.14-37.16		293 125	22 / 36	280 806	1 / 68	280 158.1		280 432
	296 37.8	19 / 52	293 115	22 / 38	242 382-383.5		280 855-856		303 16
13 / 00	296 21	19 / 54	280 762	22 / 40	242 384-384.6		305 109		303 63
	296 24.34		293 112	22 / 46	244 122B	3 / 00	15 4-21.2		477 194-196
	296 40-41	19 / 56	293 102-106		280 806		15 53.1-53.4		701 71
	428 31		293 113	22 / 48	200 61.58B		137 234.6		701 74-92
13 / 01	296 39.1		293 123-124		280 801.1	3 / 06	15 97.3		701 96-98
13 / 02	524 536		293 130	22 / 185	24 136K	9 / 00	180 204		701 103-109
13 / 04	296 191	21 / 00	180 268-271	25 / 00	70 225-227		280 6.15-6.16	7 / 14	180 272-273
13 / 07	296 210-215		180 281-284		70 237-238		280 151		303 19
13 / 08	428 595		280 727		70 240		280 755	7 / 16	180 167-169
	524 67		280 754-755		70 253		280 757-759		303 18
15 / 00	4 114.1		297 216.1-216.2		70 256	9 / 02	180 41	7 / 18	188 111
	180 89.11		297 464-488		116 33		254 418-420		303 18
	296 156-176	21 / 02	280 748		180 287-289		254 422-427	7 / 20	188 3H-3R
15 / 04	4 458		299 95		307 10.2		280 763.1-766.1		188 112A-112R

**IPC SUBCLASS B60T**

1 / 00	188 16
	188 21-23
	188 28-31
1 / 06	188 2R
	188 17-18
	188 70R
	188 264E

**IPC SUBCLASS B60S**

1 / 00	15 246
1 / 02	15 250.001-250.19
	15 250.201-250.34
	15 250.351-250.35
	15 250.361-250.41
	15 250.43-250.48
1 / 04	15 250.001
	296 192
1 / 28	15 256.5-256.6
1 / 46	239 284.1-284.2
1 / 54	15 313-315
	454 85
	454 93
	454 121-127
1 / 58	454 121-124
1 / 60	15 250.002
	313 323
1 / 62	305 100-116
1 / 64	15 313-315
1 / 68	280 158.1
	280 855-856
	305 109
3 / 00	15 4-21.2
	15 53.1-53.4
	137 234.6
3 / 06	15 97.3
9 / 00	180 204
	280 6.15-6.16
	280 151
	280 755
	280 757-759
9 / 02	180 41
	254 418-420
	254 422-427
	280 763.1-766.1

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B60T--Con.</b>									
7 / 20	303 123-124	11 / 00	188 2A	13 / 40	303 42	17 / 00	60 565-566		440 84-87
7 / 22	180 274-278		188 152	13 / 45	188 355		137 180		477 6
8 / 00	188 112R		188 344-370	13 / 46	303 4		137 203		477 34-37
	303 28		303 48		303 12		303 1		477 41
	303 35	11 / 04	188 2R	13 / 52	91 216R	17 / 02	303 13		477 107-113
	303 112		188 3R		303 31	17 / 04	213 1R		477 115
	327 17	11 / 06	60 561		303 42		303 26		477 166
	361 238	11 / 08	60 574-578	13 / 58	60 563		303 29-30		477 174-189
8 / 18	188 195	11 / 10	188 112R	13 / 62	303 25		303 81-82		477 203
	303 9.69		188 142	13 / 64	303 4		303 87	10 / 06	180 65.28
	303 22.1-22.8		188	13 / 66	477 198	17 / 06	303 66		477 200-202
	303 198		303 49	13 / 68	303 17	17 / 08	303 87	10 / 08	477 4-5
8 / 24	188 112A		477 172	13 / 70	303 15	17 / 16	60 569		477 21-23
	188 177		477 194-198	13 / 74	188 3R		303 75		477 27
	188 190-194	11 / 18	188 264P		303 2-3		303 89	10 / 10	192 3.51-3.63
	303 139-141	11 / 20	60 562		477 197	17 / 18	60 582		192 215-222
	701 72		303 14	15 / 00	303 57		303 27		477 34-37
	701 94-95	11 / 21	188 345		303 62		303 42-43		477 41
8 / 32	188 264P	11 / 24	60 561		303 67	17 / 20	303 51		477 107-113
	303 9.67-9.68		60 580		303 79	17 / 22	60 534		477 115
	303 24.1	11 / 26	60 585-588		303 81		105 463.1	10 / 18	192 12A-13R
	303 121		303 39		303 90		188 1.11R		192 17A-17D
	303 137-138		303 86	15 / 02	303 40				192 18A-18B
	303 179-185	11 / 28	60 589		303 68				192 215-222
	303 191-197		303 41	15 / 04	303 50				477 4
	701 93		303 67		303 56				477 21-23
8 / 34	303 113.1-113.5	11 / 30	60 584	15 / 06	303 52	1 / 00	180 116		477 27
	303 118.1	11 / 32	60 582		303 76		180 125		477 182-189
	303 127-131		188 151A	15 / 08	303 55		180 164		477 200-203
	303 133-136		303 77	15 / 12	303 35	1 / 02	180 129-130	10 / 24	180 65.29
8 / 36	137 599.01		303 81	15 / 14	303 54	1 / 04	180 124	10 / 30	180 65.27
	137 601.14	11 / 34	60 564		303 15		180 126	20 / 00	180 65.265
	303 119.1-119.3		303 33-34	15 / 16	303 20	1 / 06	180 124		180 65.27
8 / 38	303 117.1		303 60		303 13	1 / 11	180 117-121		180 65.275
8 / 40	303 116.1-116.4		303 85	15 / 18	303 51	1 / 14	180 117-121		180 65.28
8 / 42	303 115.1-115.6	11 / 236	277 434-499		303 27-28	1 / 15	180 122		180 65.285
8 / 44	303 114.1-114.3	13 / 00	60 547.1-547.3		303 44	1 / 16	180 127-128		180 65.29
8 / 52	303 112		303 5-9.76		303 73	1 / 20	180 123		
8 / 56	303 142-143		303 20		303 77	3 / 00	180 116		
8 / 58	303 132		303 46	15 / 20	303 32		180 164		
8 / 60	303 144-150		303 53	15 / 30	303 37	3 / 04	104 23.2		
	303 154-155		303 63	15 / 32	303 69		104 159		
8 / 62	303 186-190	13 / 04	188 166-169	15 / 36	303 45				
8 / 64	303 151-153		188 171-176		303 60				
8 / 66	303 156-162		188 178-179	15 / 38	303 64				
	303 164-169	13 / 12	60 548	15 / 42	303 38	10 / 00	180 65.265		
8 / 68	303 175	13 / 14	91 216R	15 / 44	303 37		477 39-40		
8 / 70	303 178		91 391A-391R	15 / 46	303 47		477 70-71		
8 / 72	188 150		303 39		303 72		477 76-96	3 / 02	186 7
	188 180-182		303 78		303 84.1-84.2		477 170	5 / 00	104 127-129
	303 171-174	13 / 16	91 391A-391R	15 / 50	303 70	10 / 02	192 3.51-3.63	7 / 00	104 112-117
	701 73		303 10		303 80		192 12A-13R		104 172.1-172.3
8 / 74	303 170	13 / 18	303 11	15 / 52	303 36		192 17A-17D		104 173.1
	303 176-177		303 59	15 / 54	303 74-75		192 18A-18B		104 174-201
8 / 78	303 199	13 / 20	60 549-559		303 77		477 5-6		104 240
8 / 84	303 163	13 / 22	303 71		303 83		477 166		105 148-156
8 / 86	303 125-126		477 199	15 / 56	303 58		477 174-181		182 10-11
8 / 88	303 122-122.15	13 / 24	91 391A-391R		303 65		180 65.285	7 / 06	104 117.1
10 / 00	303 28	13 / 26	303 78	15 / 58	303 61	10 / 04		9 / 00	104 165-172.3

**IPC SUBCLASS B60V**

**IPC SUBCLASS B61B**

**IPC SUBCLASS B60W**

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS B61B--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS B61F</b>				<b>IPC SUBCLASS B61G</b>			
9 / 00	104 173.1	15 / 12	318 52	15 / 12	186 28	1 / 00	105 157.1-181	1 / 00	213 75R		
	104 174-201	17 / 00	105 25.2-26.05	17 / 00	105 1.1-7		105 209-217		213 175-219		
	186 14-18		105 133-140		105 314-354		105 226-230	1 / 02	213 75GT		
	186 33		105 231		105 357		105 453	1 / 10	213 74		
10 / 00	104 172.1-172.3	17 / 02	105 232-237		105 363		105 182.1-208.2	1 / 28	213 75B		
	104 173.1		293 42-47		105 378-379		105 182.1-208.2	1 / 36	213 75B		
11 / 00	104 173.2	17 / 04	105 456-461		105 393-421	3 / 00	104 33	3 / 00	213 75R		
	105 148-156	17 / 12	246 182R		105 424	5 / 00	105 182.1-208.2		213 77-174		
12 / 00	104 172.1-172.3			17 / 02	52 84		105 453		213 211-219		
	104 172.5-173.1	<b>IPC SUBCLASS B61D</b>				17 / 04	267 6	5 / 00	213 75D-75R		
	104 306-307	1 / 00	105 157.1-181	17 / 10	105 375	5 / 04	105 209-217	5 / 00	213 1A		
12 / 02	104 96-105		105 314-354		105 422		267 2-4	5 / 02	213 2-6		
	104 242-248		105 239-240	17 / 12	52 45-56	5 / 14	384 595-602	5 / 06	213 1.3-1.6		
12 / 04	104 123-124	3 / 00	105 242-313	17 / 14	52 41-44	5 / 16	105 226-230	7 / 00	213 76		
12 / 10	104 174-201		105 355		105 8.1-25		384 594		285 63		
12 / 12	104 202-239		105 375	17 / 18	52 17	5 / 26	105 218.1-225	5 / 08	213 1R		
13 / 00	104 137		105 393-395		105 423	7 / 00	104 33		285 25-26		
	104 154-171	3 / 02	105 454-455	19 / 00	105 8.1-25		105 209-217	7 / 00	285 65-79		
	105 365		105 373		119 404	9 / 00	104 242-248	7 / 04	213 75R		
	186 4-6		119 406	23 / 00	16 87R	11 / 00	104 261	7 / 04	213 211-219		
	186 8-13	3 / 04	119 407		16 96R		105 157.1-181	7 / 10	213 1A		
13 / 04	104 118-121	3 / 06	105 370-372		105 437-438	13 / 00	305 8	7 / 14	213 1R		
	105 141-147	3 / 08	105 380-392	25 / 00	105 437-438		104 139	9 / 00	213 7		
13 / 08	104 130.02	3 / 14	410 53	27 / 00	105 443-450		105 157.1-181	9 / 02	213 9		
	246 189-190	3 / 16	410 2		105 396-421		105 209-217	9 / 04	213 9		
13 / 10	104 138.1-138.2		410 31-43		410 2	15 / 00	105 218.1-225	9 / 08	267 115		
	104 161		410 46-50		410 31-43		105 218.1-225	9 / 12	213 8		
13 / 12	104 156		410 46-50		410 46-50		384 158	9 / 20	213 50-61		
	104 163	3 / 18	410 3-12		410 3-12		384 182-187	11 / 00	213 7		
15 / 00	104 87	3 / 20	410 2		410 2	15 / 02	384 191-191.4		213 10-49		
	104 127-129	5 / 00	105 231		105 25.1	15 / 12	384 459	9 / 02	213 10-49		
			105 241.1-241.2		105 451	15 / 14	384 188	9 / 04	213 9		
			105 355		165 42-44	15 / 22	277 356	9 / 08	213 9		
			105 358-362		237 5-6	15 / 26	384 189-190.7	9 / 12	213 8		
<b>IPC SUBCLASS B61C</b>		7 / 00	105 239-313		237 12.4-12.8	17 / 00	384 160-162	9 / 20	213 50-61		
1 / 00	105 26.05		298 24-37		237 28	17 / 04	384 163	11 / 00	213 7		
	105 37-48.3	7 / 24	298 35M		237 37-39		384 165		213 10-49		
	105 133-140	9 / 00	105 239-241.1		237 42-43	17 / 06	384 166	7 / 12	188 43-45		
3 / 00	105 35-36		105 242-313		454 69-70		384 167	11 / 00	291 14-15		
	105 49-61		298 17B-21V		454 75		384 168	13 / 00	188 33-40		
	294 68.1-68.3		298 23R		454 83-84		384 169	13 / 00	188 46-59		
5 / 00	105 61.5-66	9 / 10	298 17S		454 86-92	17 / 08	384 177-180		188 61		
7 / 00	105 61.5-72	9 / 14	105 241.2		454 94-117	17 / 14	384 177-180		188 63		
	105 133-140	11 / 00	105 355		454 86-92		15 54-55		188 126		
7 / 04	105 35-36		105 364		454 94-117	17 / 18	104 133				
8 / 00	104 157		105 364		105 439-442		104 279				
9 / 00	105 93-132.1	13 / 00	105 314-354		33 / 00	17 / 08	293 1-11				
9 / 38	290 9-19	15 / 00	104 22-23.1		37 / 00	17 / 14	293 15-33				
	290 21-28		105 157.1-181		39 / 00		293 48-58				
	290 45		105 231		52 45-56		213 75B				
11 / 00	105 26.1-34.2		105 356		105 377.01-377.09	17 / 18	213 75B				
	105 72.1-85		105 365		105 377.1-377.11	17 / 22	104 280				
13 / 00	105 26.1-34.2		105 454-455		43 / 00	17 / 24	293 38-39				
	105 141-156		119 405		45 / 00	19 / 00	293 41				
15 / 00	105 72.1-85		186 26-27				293 34-37				
	246 168.1		186 29-32				293 40				
	291 1-13	15 / 04	105 393-395								
15 / 08	318 52	15 / 06	105 392.5								
15 / 10	291 16-47	15 / 08	105 86-95								



# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B62C--Con.</b>									
1 / 02	278 2.1		318 2	12 / 00	280 419	25 / 10	180 69.2-69.25		296 26.01-26.15
1 / 04	280 139	5 / 06	91 358R		701 41-44		180 89.17-89.18	33 / 033	296 52-53
1 / 06	296 7		180 402-403	12 / 02	280 124.12		296 76		296 59
	296 10-11		180 408-428		280 137.501	25 / 12	217 60B	35 / 00	296 180.1-180.5
	296 26.01-26.15		180 431-438	13 / 00	180 418-420	25 / 13	180 69.25		296 181.5
3 / 00	280 141		180 440-441		280 98		296 77.1		405 60.5
	701 37-40		280 93.5		280 103	25 / 14	180 90	37 / 00	280 6.15
5 / 00	278 2	5 / 08	180 441		280 124.12		296 70		280 6.16
	278 3-20	5 / 10	180 429-430		280 137.501		296 72-74	37 / 02	296 180.1-180.5
	278 33-130		180 432-435		280 400	25 / 16	180 84	39 / 00	180 89.1
	280 140		180 439		280 419		280 159-160		180 89.17-89.18
7 / 00	188 9-15	5 / 30	280 93.503		280 442-445		305 100-116		280 2
	280 186-192	5 / 083	137 625.22-625.24		280 463-464	25 / 18	280 152.05-157		280 33.991-33.998
7 / 02	188 69	6 / 00	180 6.2		280 466		280 847-854		296 1.01-1.09
9 / 00	280 170-178		701 41-44		280 470-471		298 1SG		296 1.11
	280 181-185	7 / 00	180 400	13 / 02	280 81.6	25 / 20	180 69.1	43 / 00	224 42.12-42.3
11 / 00	278 21-32		180 408-416		280 102		180 90.6		296 37.1
	278 126-130		180 431		280 137.501		296 25		296 37.2-37.3
	280 186-192		280 93.503	13 / 04	280 99-103		296 75		296 37.6-37.7
			280 98	15 / 02	280 93.5-93.501		296 97.23		298 1R
			280 103		280 776		296 184.1		414 463-466
		7 / 02	180 424	17 / 00	280 5.52	25 / 24	296 24.45	49 / 00	180 89.12
			280 92		280 5.522-5.523		296 37.1	49 / 04	280 481
			280 93.504-93.506		280 86.75-86.756		296 186.4	49 / 06	180 11
1 / 00	180 78		280 124.115	21 / 00	180 311-312	27 / 00	180 232		180 313
	280 771		280 137.501		280 781-784		296 29-30		280 760
	280 777	7 / 04	280 93.505		280 788		296 36	49 / 08	180 281-284
1 / 02	180 326	7 / 06	280 93.502		280 790-792		296 38		280 755
	180 329-331		280 93.504		280 795-800	27 / 02	296 191	51 / 00	16 437
1 / 04	74 552		280 124.113	21 / 03	280 795-800	29 / 00	296 29-30		180 317-320
	280 778		280 93.506	21 / 04	280 786-787	29 / 04	296 181.2	51 / 04	180 19.1-19.3
1 / 06	74 557-558	7 / 09	280 81.5	21 / 06	280 793-794		296 191		280 1.5
1 / 12	280 778	7 / 14	280 91.1	21 / 11	280 124.109	31 / 00	180 89.1	51 / 06	180 8.1-8.7
1 / 14	180 332		280 99-102		280 788	33 / 00	180 89.1	53 / 00	180 14.1-14.7
1 / 16	74 492	7 / 16	280 93.502	21 / 12	280 785		180 89.13-89.14		180 418-420
	74 495		280 93.507-93.511	21 / 14	280 35-43.24		220 562-564		280 400
	180 78		403 42	23 / 00	180 89.1		280 107		280 404-413
	180 334	7 / 18	280 93.512		296 1.01-1.09		296 32-34	53 / 02	180 12
	280 3		280 124.126		296 1.11		296 39.1-39.3		280 492
	280 779-780	7 / 20	280 5.522		296 35.1-35.4		296 50-62	53 / 04	280 402
1 / 18	74 493		280 93.507-93.511	24 / 00	280 781		296 181.1	53 / 06	280 81.1
	280 775	7 / 22	280 89-90	24 / 02	296 35.1		296 181.6-181.7		280 149.2
1 / 20	74 496-499		280 108	24 / 04	296 35.1		296 182.1		280 407.1
1 / 22	74 494		280 784	25 / 00	296 50-62		296 183.1		280 415.1
	180 321-325		280 788		296 97.22	33 / 02	280 143-145		280 423.1-441.2
1 / 24	180 167-169	9 / 00	180 400		296 181.4		280 147	53 / 08	280 124.12-124.121
	180 280	9 / 02	280 5.509		296 181.6		296 43		280 124.123
	180 319-320		280 124.103		296 192		296 183.1-183.2		280 405.1
	280 774		293 12-13	25 / 02	296 186.1	33 / 03	296 57.1		280 407
1 / 26	180 401	9 / 04	280 79		296 186.5	33 / 04	296 24.31		280 408
3 / 00	180 6.24-6.4	11 / 00	180 6.2	25 / 04	296 146.5		296 181.3		280 416.3-418
	180 400		180 6.44-6.7	25 / 06	296 99.1		296 182.1		280 461.1
	280 93.513		701 41-44		296 102-106	33 / 06	180 89.12		280 476.1
3 / 12	280 93.514-93.515	11 / 02	180 6.2		296 135		180 89.15-89.16		384 591-593
3 / 14	280 773		180 6.44-6.66		296 136.01-145		180 89.18-89.19	55 / 00	180 9-9.25
5 / 00	180 401-407		477 1		296 185.1	33 / 08	180 89.15-89.16		180 9.32
	180 442	11 / 06	74 665T		296 210-215		180 327-328		180 9.4-9.6
	305 156		475 18-30	25 / 07	296 210-215		280 35-43.24		180 10
5 / 02	180 447-449	11 / 24	180 6.24-6.4	25 / 08	296 192		296 7		305 6-7
5 / 04	180 443-446								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS B62D--Con.</b>										
55 / 00	305 9	61 / 02	180 219-231		340 427		74 551.8	6 / 35	180 205.7	
	305 33-34	61 / 06	180 210-217		340 432		403 207	6 / 40	180 206.1	
	305 60-100		280 62	6 / 00	340 432	21 / 14	74 551.2	6 / 45	180 206.2	
	305 103	61 / 10	180 22-24.13		362 473-476	21 / 16	74 551.3-551.7	6 / 50	180 206.3	
	305 117-119	61 / 12	180 209	6 / 08	310 75C	21 / 26	74 551.9	6 / 55	180 206.4	
	305 124		280 35	6 / 12	310 67A	25 / 00	74 473.13	6 / 60	180 206.5	
	305 130-131		280 43-43.24	6 / 20	116 35A		701 37-40	6 / 65	180 206.6	
	305 133		280 86.5	7 / 00	224 412-413	25 / 02	74 473.14	6 / 70	180 206.7	
	305 143-144	63 / 00	280 32.7		224 415-419	27 / 00	280 202-204	6 / 75	180 206.8	
	305 147-155		280 401		224 422-463	27 / 12	280 292	6 / 80	180 207.1	
	305 159-160		280 414.1-414.3		280 202			6 / 85	180 207.2	
	305 165	63 / 04	52 3	7 / 06	224 420-421	<b>IPC SUBCLASS B62L</b>				
	305 184	63 / 06	280 124.172	9 / 00	224 412-413					
55 / 02	180 9.34-9.38		280 142		224 415-419	1 / 00	188 24.11	7 / 00	180 219-231	
55 / 04	180 9.26-9.3		280 460.1		224 422-463		280 296	7 / 14	180 11-13	
	305 15		280 789		280 288.4		188 24.12	9 / 00	180 230	
55 / 07	305 19				296 1.11	1 / 02	188 24.12		280 236-238	
55 / 08	305 40-53			11 / 00	224 412-419	1 / 06	188 24.13-24.14		280 263-280	
	305 59	<b>IPC SUBCLASS B62H</b>				224 422-463		188 24.16		508 537
	305 104	1 / 02	280 295		280 202	3 / 00	188 24.19	9 / 04	280 210	
55 / 10	305 120-123		280 298	11 / 02	280 201		188 24.11	9 / 16	180 231	
55 / 12	180 9.62-9.64		280 300-301	13 / 00	474 144-147		188 24.16	11 / 00	180 230	
	305 112		280 303	15 / 00	280 160.1		188 24.18		280 263-280	
	305 169	1 / 04	280 302	17 / 00	296 78.1	3 / 06	188 24.21-24.22	13 / 00	180 221-222	
	305 193-204	1 / 06	280 299	19 / 00	296 78.1	5 / 00	188 24.18		180 230	
55 / 14	305 20	1 / 08	280 294	23 / 00	296 78.1	5 / 10	188 24.17	15 / 00	280 263-280	
	305 124-147	5 / 00	70 233-235	25 / 00	280 291		188 26-27		180 226	
55 / 20	152 185.1		180 287-289		296 75	5 / 20	188 25		180 230	
55 / 24	152 185.1		280 297	27 / 00	280 304.3		188 24.14-24.15		280 263-280	
	305 165-168		340 427					17 / 00	180 226	
	305 170-179	5 / 04	70 207-224	<b>IPC SUBCLASS B62K</b>			<b>IPC SUBCLASS B62M</b>			
	305 182	5 / 08	70 236	1 / 00	280 205-208	1 / 00	280 1.12-1.23	19 / 00	180 230	
55 / 26	305 179	5 / 14	70 225-226		280 263-288.3		280 32.5	21 / 00	180 230	
	305 181	5 / 16	70 227	3 / 00	188 2R		280 87.01-87.05	23 / 00	180 230	
	305 185	5 / 18	70 228		280 281.1-288.3		280 220-235	25 / 00	280 236-238	
55 / 28	305 191-192	5 / 20	116 33	5 / 00	280 239		280 241	27 / 00	280 12.1-14.1	
	305 180	7 / 00	280 293		280 281.1-288.3		280 253-258		280 14.21-14.28	
	305 187-190		280 304	5 / 02	180 210-217		280 827-829		280 15-28.18	
55 / 084	305 6-7			7 / 00	280 281.1-288.3		305 154	27 / 02	280 212-217	
55 / 092	305 117-119	<b>IPC SUBCLASS B62J</b>				280 281.1-288.3	1 / 02	280 259-262		180 182-188
55 / 112	280 124.129	1 / 00	297 195.1-195.13		180 219-224	1 / 04	280 252		180 190-193	
55 / 205	305 157-158		297 201-203		180 226-231	1 / 08	280 251		180 196	
	305 161-164		297 215.1-215.16		280 210-211	1 / 10	180 165		305 108	
	305 183				280 281.1-288.3		280 212-217		305 111	
	305 186	1 / 02	267 132	11 / 08	180 225	1 / 14	280 211		305 127-128	
55 / 247	305 34		297 196	13 / 00	180 209		280 242.1-250.1	29 / 00	180 182-188	
55 / 275	305 178		297 198		280 7.1-7.17	3 / 00	74 594.1-594.7		180 190-193	
57 / 00	180 7.1-7.5		297 208-213		280 281.1-288.3		280 263-280		180 196	
	280 28.5		297 215	13 / 06	280 209	3 / 02	74 594.7		280 12.1-14.1	
	305 60	1 / 10	297 204-207	15 / 00	180 208	5 / 00	280 253-258		280 14.21-14.28	
	305 143	1 / 18	297 214		280 35-42		280 263-280		280 15-28.18	
	305 154	1 / 24	297 197		280 281.1-288.3	6 / 00	180 205.1		280 218-219	
57 / 02	305 1-5	1 / 26	297 199-200	17 / 00	280 205-208	6 / 10	180 205.2	29 / 02	180 189	
59 / 00	280 400	1 / 28	224 415		280 263-280	6 / 15	180 205.3		180 194-195	
59 / 04	180 14.1-14.7		280 290	21 / 00	280 240	6 / 20	180 205.4			
61 / 00	180 21	3 / 00	280 304.4		280 263-280	6 / 25	180 205.5			
	180 208		116 166	21 / 12	74 551.1	6 / 30	180 205.6			
	180 218	<b>IPC SUBCLASS B63B</b>								
	280 63-78									



# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
1 / 00	114 56.1-60		114 197-198	21 / 66	114 244		441 71	59 / 00	114 222
	114 61.1-63		440 88N	22 / 00	441 1		441 73	59 / 02	114 219-220
	114 238-239	15 / 00	114 89-101		441 11-20		441 75		
	114 271		114 187		441 133		441 79		
	114 292	17 / 00	114 343	22 / 02	114 230.13-230.14		441 134		
	441 65-68		114 361-364		441 3-5	35 / 03	254 134.3R		
	441 71		114 382	22 / 06	441 2		405 154.1		
	441 73	17 / 02	114 361	22 / 08	441 7	35 / 04	254 134.3SC		
	441 75	19 / 00	114 116-120	22 / 10	441 8		405 154.1		
	441 79		114 173-178	22 / 12	441 9	35 / 08	114 40-42		
1 / 16	114 272-273		114 187	22 / 14	441 10	35 / 14	114 255		
1 / 20	114 283	19 / 04	454 81	22 / 16	441 6	35 / 18	37 315		
1 / 22	114 284-287	19 / 12	114 203	22 / 18	441 21-27	35 / 28	114 26		
1 / 24	114 274	19 / 14	114 201A-201R	22 / 20	441 28-29	35 / 30	114 27-38		
	114 278-279	19 / 16	114 201R	22 / 22	441 30-31	35 / 40	114 259-260		
1 / 26	114 274	19 / 18	114 202	22 / 24	441 32		405 207-208		
	114 278-279	19 / 26	114 182	22 / 26	441 33-34	35 / 44	114 258		
1 / 28	114 275-277		114 201A-201R	23 / 00	114 365		114 263-267		
	114 280-281	21 / 00	114 230.1-231		114 367	35 / 50	114 261-262		
1 / 30	114 282		114 302		114 375-380	35 / 58	441 35-42		
1 / 32	114 288-291	21 / 04	114 218	23 / 02	114 368-372	35 / 62	441 47-54		
1 / 34	114 67R		114 251	23 / 04	114 373	35 / 71	114 347		
1 / 36	114 67R		114 253	23 / 18	114 374	35 / 73	114 55.5-55.58		
1 / 38	114 67A-67R	21 / 06	114 252	23 / 38	114 366		440 88A		
3 / 00	114 65R	21 / 08	24 115L	23 / 64	114 381		440 89E		
	114		24 134KB	23 / 66	114 381	35 / 81	441 68		
	114 83-88		114 180	23 / 70	114 367		441 74		
	114 346		114 199	25 / 00	114 72	35 / 83	441 76-78		
	114 355-356	21 / 12	114 221R		410 52	35 / 85	441 69-70		
	114 359	21 / 14	114 179		410 69-85		441 72		
3 / 02	114 77A		114 181		410 89-95		441 136		
3 / 08	114 77R	21 / 16	114 254	25 / 02	114 73	35 / 607	441 43		
3 / 10	114 9-13	21 / 18	114 180	25 / 08	114	35 / 613	441 44-46		
3 / 13	524 454		114 200	25 / 24	410 121	38 / 00	114 382		
3 / 38	114 127-140	21 / 22	114 210		410 154-155	39 / 00	114 122		
3 / 44	114 142	21 / 24	114 293-294	25 / 26	62 240	39 / 02	114 124		
3 / 56	114 78		114 297	27 / 00	114 268	39 / 03	114 124-125		
5 / 00	114 65R		114 303		414 137.1-143.2	39 / 06	114 126		
	114 84-88	21 / 26	114 295		414 803		114 142		
	114 238-239	21 / 27	114 296	27 / 14	114 70	39 / 10	114 232-234		
	114 359	21 / 28	114 295	27 / 18	212 72	41 / 00	114 127-139		
5 / 02	114 82	21 / 30	114 298	29 / 02	114 71		114 141		
	114 358		114 300		114 189		114 143		
5 / 14	114 65A	21 / 32	114 301	29 / 04	114 188	43 / 02	114 122		
5 / 24	114 357	21 / 34	114 301		114 194-195		114 360		
7 / 00	114 345	21 / 36	114 305	29 / 10	114 192-193	43 / 04	114 126		
	114 353-354	21 / 38	114 304	29 / 12	114 191	43 / 06	114 121		
7 / 04	114 352		114 306	29 / 16	114		114 125		
9 / 00	114 77R		114 308-310	29 / 22	114 71	43 / 08	114 121		
	114 221A	21 / 44	114 307	35 / 00	114 39.11		114 124		
	114 224	21 / 46	114 299		114 39.21-39.32	43 / 10	114 68-69		
9 / 04	114 77R	21 / 48	114 311		114 66	43 / 14	114 123		
	441 35	21 / 50	37 345-346		114 70	43 / 16	114 227-229		
9 / 06	114 65R		114 293		114 269	43 / 24	114 120		
	114 77A	21 / 54	114 221R		114 347	45 / 00	441 11		
9 / 08	73 65.04	21 / 56	114 242		114 351		441 13-20		
	73 148		114 247-248		114 382	45 / 04	116 26-27		
	114 121		114 253		414 137.1-143.2	45 / 08	441 12		
11 / 00	114 116	21 / 58	114 249-250		414 803	51 / 02	441 11-20		
13 / 00	114	21 / 64	114 344		441 65-68		441 133		

## IPC SUBCLASS B63C

1 / 00	405 218-221
1 / 02	114 45-48
1 / 08	405 4-6
3 / 00	405 218-221
	414 678
3 / 02	405 1
3 / 06	405 3
3 / 08	405 2
5 / 04	405 7
7 / 00	114 44
	114 49-55
7 / 18	37 315
7 / 20	37 340
7 / 22	37 317
9 / 00	441 80
	441 83
	441 86
	441 96-101
9 / 02	114 348
9 / 06	114 349-350
	441 87
9 / 08	441 81
	441 88-89
	441 102-124
	441 129-132
9 / 15	441 90-95
9 / 20	441 89
9 / 22	114 190
	114 367
	114 379
9 / 26	441 84-85
9 / 28	441 125
	441 129-131
9 / 30	441 126-128
9 / 32	441 82
9 / 125	441 90-95
11 / 00	37 313-314
	114 314
	405 185
	441 135
11 / 02	128 200.29
	128 201.27
	405 186
11 / 04	2 2.15-2.17
11 / 10	2 2.15-2.17
	405 187-192
11 / 16	128 201.11
	137 41
11 / 38	405 194
11 / 40	405 12
11 / 44	405 193
11 / 46	114 315
11 / 48	37 314
13 / 00	114 344



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B63J--Con.</b>									
2 / 00	454 69-70		244 137.1-137.2		416 1-2		416 61	15 / 02	244 12.3
	454 75		410 69-85		416 19		416 98		416
	454 78	1 / 24	244 129.6		416 31-53		416 100-102	15 / 12	244 12.4
	454 82	1 / 26	244 38		416 61-63		416 108-110	17 / 00	73 65.05
2 / 04	454 81	1 / 32	244 122AF		416 87-89		416 112		244 5
2 / 08	454 79-80	1 / 38	244 117A		416 95-96		416 114-115		244 76R
4 / 00	114		244 130		416 99		416 117-119		244 92-93
	203 10-11	1 / 40	244 1N		416 111		416 147	17 / 02	244 80
		3 / 00	244 13		416 113		416 149-150		318 648
			244 34R-35A		416 116		416 160	17 / 04	244 80
			244 36		416 144-145		416 162-164	17 / 06	244 79
			244 123.1-124		416 146R		416 166-167		318 649
1 / 02	244 30		244 198		416 151-153	11 / 36	416 168R	17 / 08	244 94-95
	244 96		244 207		416 155	11 / 38	416 154	17 / 10	244 135C
	244 125	3 / 14	244 35R		416 159		416 156-158	19 / 00	244 75.1
1 / 06	244 24	3 / 18	244 37		416 161	11 / 42	416 156	19 / 02	244 235
	244 27-30		244 76R		416 165		416 158	21 / 00	244 73B-73C
	244 96	3 / 38	244		416	11 / 46	244 69		244 204-205
	244 125		244 99.1-99.9		416 174-175		416 120-123	21 / 04	244 207-208
1 / 14	244 126	3 / 44	244 219		416 177		416 130	21 / 06	244 208-209
1 / 20	244 5	3 / 50	244 214-215		416 179-189	11 / 48	416 124-129	21 / 10	244 200-200.1
	244 25	3 / 54	244 218		416 191-192	13 / 00	91 216A	23 / 00	244 1N
1 / 22	244 127	3 / 56	244 49		416 193R		244 75.1-76		244 23R
1 / 24	244 53R	3 / 58	244 213		416 198A-200R		244 90A-90B		244 73B-73C
	244 61	5 / 00	244 13		416 247R		244 99.1-99.9		244 205
	244 127		244 34R	11 / 04	416 204R		244 174	23 / 02	244 206
1 / 34	244 26		244 89		416	13 / 02	244 202	23 / 06	244 199.1-199.4
1 / 36	244 52		244 123.1-124		416 248	13 / 04	244 220-223	23 / 08	416 4
	244		244 198	11 / 06	416 98		244 225	25 / 00	244 17.15-17.17
1 / 40	116 210	5 / 04	244 45A		416 100-102		244 234		244 100R
	244 31		278 1		416 108-110		244 237		244 103R
1 / 48	244 32		280 124.122		416 112	13 / 12	244 229		244 104R-104LS
1 / 50	104 22	5 / 06	244 91		416 114-115	13 / 14	244 224		244 109
	244 33	5 / 10	244 90R		416 117-119	13 / 16	244 76C		305 165
1 / 58	244 31		244 99.1-99.9		416 147		244 76R	25 / 10	244 102A-102R
	244 97	5 / 12	244 45A		416 149-150		244 82		244 102SS
	244 128	7 / 00	244 13		416 160		244 203	25 / 14	244 102R
1 / 62	244 98-99	9 / 00	244 87		416 162-164	13 / 18	244 175	25 / 20	244 102R
1 / 70	244 94-95		244 90A-90R		416 166-167		318 582-587	25 / 22	92 5L
			244 99.1-99.9		416 205-209	13 / 20	244 189-190	25 / 26	244 102SL
			244 201	11 / 08	416 205-209		318 581	25 / 30	244 81
			244 213	11 / 12	416 131-143	13 / 24	91 216A	25 / 32	244 103R
			244 217	11 / 14	416 94	13 / 26	244 230	25 / 38	244 100C
1 / 00	244 5		416 23-24		416	13 / 30	74 501.5H-501.5R	25 / 40	244 103S
	244 13	9 / 04	244 88	11 / 16	416 176		244 232-233	25 / 42	188 18R
	244 36	9 / 06	244 88		416 178	13 / 34	244 231		244 110H
	244 117R	9 / 16	244 210		416 190	13 / 36	244 78.1-78.2		244 111-112
	244 119-120		244 216		416 194-195	13 / 40	244 78.1-78.2	25 / 50	244 50
	244 123.1-124	9 / 22	244 212		416 197R		244 226-227		244 103R
	244 129.1	9 / 28	244 211		416 202-203	13 / 46	244 223		244 103W-104R
	244 133	9 / 32	244 110D		416	13 / 48	244 226	25 / 52	244 100R
1 / 06	244 131		244 113		416 231R	13 / 50	244 228		244 108
1 / 10	244 121		244 217		416 234-243		244 236	25 / 54	244 101
1 / 12	244 132	9 / 38	239 265.37	11 / 24	416	15 / 00	239 265.19		244 107
1 / 14	55 306		244 76J		416 232-233		244 12.1-12.2	25 / 56	244 100A
	244 122AF		244 17.13	11 / 28	416 23-24		244 12.6	25 / 58	244 104CS-104LS
	244 129.3-129.5	11 / 00	244 65		416 131-143		244 15	25 / 60	244 100R
1 / 20	244 118.1-118.3		244 68	11 / 30	416 18		244 51-52		244 104R
1 / 22	244 118.1-118.3		244 73B-73C		416 25-30		244	25 / 68	244 110G

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B64C--Con.</b>									
25 / 68	244 110R	27 / 64	416 154		244 122A	25 / 102	244 122AB	1 / 34	123 179.27
27 / 00	244 17.11	27 / 72	416 87-89		244 122R	27 / 00	244		244 53A
	244 17.15-17.21	27 / 80	416 130	13 / 00	236 91D		244 59	1 / 36	244 114R
	244 17.27-21	27 / 82	244 17.19-17.21		244 118.5-118.6	29 / 00	244 53R	3 / 00	104 23.1
	244 39		244 51		454 75-77		244 56	5 / 00	244 134R
	244 62		244 92	13 / 02	454 71-74	29 / 08	92 85A		414 589
	244 67	27 / 605	416 114	13 / 04	165 234-235	31 / 00	244 53A	<b>IPC SUBCLASS B64G</b>	
	416 1-2	27 / 615	416 23	13 / 08	126 116R		244 53R	1 / 00	244 158.1-158.3
	416 19	29 / 00	244 4A-4R		165 234-235	33 / 00	244 53R		244 158.9
	416 31-53		244 12.1-12.6	15 / 00	244 134E	33 / 02	181 214		244 159.1-159.2
	416 61-63		244 23A-23R	15 / 02	244 134B		244 53B		244 159.4-159.6
	416 98-101		244 76J	15 / 04	244 134R	33 / 04	239 127.1-127.3		244 171.6
	416 108-119	30 / 00	244 35A	15 / 06	244 134C		239 265.11-265.15		244 172.2-172.3
	416 144-145		244 117R	15 / 10	239 274	33 / 10	244 57		244 173.1-173.3
	416	31 / 02	244 16	15 / 12	244 134D	35 / 00	244 53R	1 / 10	244 158.4-158.8
	416 149-153	31 / 04	244 64	15 / 16	244 134A		244 60	1 / 14	244 159.3
	416 155	31 / 06	244		244 134R	37 / 00	244 61	1 / 22	244 172.6
	416 159-167		244 155R	15 / 20	244 134F	37 / 02	244 135B	1 / 24	244 164
	416	33 / 00	244 11	17 / 00	244		244 135R	1 / 26	244 76J
	416 174-175		244 22		244 142-143	37 / 04	244 135R		244 169
	416 198A-200R	33 / 02	244 72		244 146-147	37 / 12	244 135R	1 / 28	244 165
	416 247R	35 / 00	244 101	17 / 02	244 152	37 / 14	244 135C	1 / 32	244 166
27 / 02	416 148		244 105-106	17 / 22	244 145	39 / 00	244 135A	1 / 34	244 167
27 / 08	244 17.23	37 / 02	244 2	17 / 30	244 151R	41 / 00	244 58	1 / 36	244 168
	244 69	39 / 00	244 4R		244 151A	45 / 00	244 1R		244 171
	416 120-123		244 9-10	17 / 36	244 151R		244 129.2	1 / 38	244 170
	416 130		244 19-21		123 24R	45 / 02	244 1A	1 / 40	60 204
27 / 10	416 115		244 23R	17 / 38	244 151R	45 / 04	244 107		244 171.1-171.5
	416 124-129		244 35R		244 151B	47 / 00	244 1R	1 / 44	244 172.7-172.9
27 / 18	416		244 62	17 / 40	294 82.25		244 118.1-118.3	1 / 52	244 171.7-171.9
27 / 20	416 177	39 / 02	244 70-71	17 / 52	244 148		340 983		244 172.1
	416 179-189	39 / 06	244 4A-4R	17 / 58	244 149	47 / 02	362 470-472	1 / 58	244 117A
	416 191-192	39 / 10	244 34A-34R	17 / 62	244 150	47 / 06	340 981-982	1 / 60	244 171.9
27 / 22	244 6-10	39 / 12	244 35R	17 / 80	244 149		362 559		244 172.1
27 / 32	416 103		244 45A-45R		244 110D	<b>IPC SUBCLASS B64F</b>		1 / 64	244 172.4-172.5
	416	<b>IPC SUBCLASS B64D</b>		19 / 00	244 113	1 / 00	244 1R	6 / 00	2 2.11-2.13
27 / 37	416 87-89	1 / 00	244 136		244	1 / 02	244 110E	99 / 00	60 204
27 / 41	416 102		258 1.2-1.8	19 / 02	244 142		244 110F		600 19
27 / 46	244 68	1 / 02	40 216	21 / 00	244 144	1 / 04	244 110H-110R	<b>IPC SUBCLASS B65B</b>	
	416 24		244 138R	23 / 00	244 138A	1 / 12	244 63	1 / 00	53 266.1-284
	416 105	1 / 04	89 1.1-1.61	25 / 00	244 138R		244 110R		100 57
	416 176	1 / 08	244 137.1-137.2	25 / 02	244 142	1 / 18	244 110R	1 / 02	53 558
	416 178	1 / 12	244 137.3-137.4		244 142		244 115-116		53 563
	416 194-195	1 / 18	239 171	25 / 06	244 122R	1 / 20	340 952-953	1 / 04	53 235-263
	416 197R	3 / 00	244 3		244 122AG		340 955		53 467
	416 202-203	5 / 00	244 2	25 / 08	244 122B	1 / 18	340 951		53 473
	416	7 / 00	89 36.11		244 122AC		340 954		53 558
	416 232-243		89 37.16	25 / 10	244 122AD-122AH	1 / 20	362 470-472		141 1
27 / 48	416		89 37.18		244 122B	1 / 22	180 14.6-14.7		141 2-3
	416 248		244 121	25 / 12	244 122A	1 / 26	181 203		
27 / 50	416 131-143	9 / 00	244 137.1-137.2		244 122A		181 210		
27 / 51	416 106-107	10 / 00	2 2.14	25 / 14	244 122AD-122AE		181 217-218		
27 / 52	244 17.25		600 20	25 / 18	244 122A		244 114B		
	244 66	11 / 00	244 118.5		244 122A				
	416 102	11 / 02	4 316		244 122AB-122AH				
	416 148	11 / 06	244 118.6		244 141				
27 / 54	244 17.13				244 122AD				
	416 98				244 140				
	416 112				193 25A-25B				
					244 107				

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65B--Con.</b>									
<b>1 / 04</b>	141 9-10		141 115-127		100 54	<b>13 / 06</b>	100 25		426 415
	141 13		141 230-249		100 59	<b>13 / 08</b>	100 20-22	<b>25 / 14</b>	53 593
	141 18		141 285-296		215 43-44	<b>13 / 10</b>	100 13	<b>25 / 18</b>	53 203
	141 20		141 301-330		215 200		100 27-28	<b>25 / 24</b>	53 409
	141 21-31		426 235		220 200	<b>13 / 14</b>	53 590	<b>27 / 00</b>	53 397
	141 35-36	<b>3 / 08</b>	141 67-68	<b>9 / 00</b>	53 450-451	<b>13 / 16</b>	100 10		53 580
	141 84-93	<b>3 / 10</b>	141 67-68		53 459	<b>13 / 18</b>	100 11		53 586-588
	141 97-113	<b>3 / 16</b>	141 114		53 545-547		100 17		53 590-591
	141 115-127	<b>3 / 18</b>	141 69-82	<b>9 / 02</b>	53 553-555		100 33R	<b>27 / 04</b>	53 49
	141 230-249	<b>3 / 22</b>	141 69-82	<b>9 / 04</b>	53 111R		100 34	<b>27 / 06</b>	100 12
	141 285-296	<b>3 / 24</b>	53 475	<b>9 / 06</b>	53 550-552	<b>13 / 20</b>	53 428	<b>27 / 08</b>	53 593
	141 301-330	<b>3 / 26</b>	53 493-501		53 568		53 436	<b>27 / 12</b>	100 19R
	141 346-392		53 504-506	<b>9 / 10</b>	53 567		53 438-439	<b>29 / 00</b>	53 400-402
	426 235		141 83		53 575		53 529-530		141 20.5
<b>1 / 08</b>	141 67-68		141 128	<b>9 / 12</b>	53 548-549	<b>13 / 22</b>	100 32	<b>29 / 02</b>	426 77-84
<b>1 / 14</b>	141 34	<b>3 / 28</b>	53 502		53 552	<b>13 / 24</b>	100 23	<b>29 / 04</b>	53 413
<b>1 / 16</b>	141 67-68		141 192-229	<b>11 / 00</b>	28 176		100 29-30	<b>31 / 00</b>	53 79-110
<b>1 / 20</b>	53 428	<b>3 / 30</b>	53 503		53 203-205		100 33PB		53 403-408
	53 523	<b>5 / 00</b>	53 235-243		53 207-210	<b>13 / 26</b>	100 33R		53 428
	141 11-12		53 247-263		53 227	<b>13 / 28</b>	100 31		53 433-434
	141 69-82		53 266.1-284		53 397		140 93R		53 470
<b>1 / 22</b>	53 437		53 467		53 409	<b>13 / 30</b>	100 9		53 510-512
	53 525		53 469		53 461-462	<b>15 / 00</b>	53 397		141 4-8
<b>1 / 24</b>	53 436		53 473		53 464-466		53 581		141 18-20
	53 438-439		53 558		53 580	<b>17 / 00</b>	53 167		141 21-31
	53 524	<b>5 / 02</b>	53 452		53 582		156 464		141 35-64
	53 526-530		53 458		53 585-586	<b>19 / 00</b>	53 236		141 94-96
<b>1 / 28</b>	141 69-82		53 563		53 588	<b>19 / 04</b>	53 148-151	<b>31 / 02</b>	53 432
<b>1 / 30</b>	53 493-501	<b>5 / 04</b>	53 246		53 590-591		53 444		426 404
	53 504-506	<b>5 / 06</b>	53 147		53 594	<b>19 / 18</b>	53 169	<b>31 / 04</b>	53 432
	141 83	<b>5 / 10</b>	53 244-245		156 70	<b>19 / 22</b>	53 203		141 65-66
	141 94-96		53 475	<b>11 / 02</b>	53 218-219	<b>19 / 26</b>	53 584	<b>33 / 00</b>	427 154-156
	141 192-229	<b>7 / 00</b>	53 285-286	<b>11 / 04</b>	53 211-217	<b>19 / 28</b>	53 52	<b>35 / 00</b>	705 406
<b>1 / 32</b>	53 502		53 370.2-370.6	<b>11 / 06</b>	53 226	<b>19 / 32</b>	53 494	<b>35 / 30</b>	53 147-153
<b>1 / 34</b>	141 128		53 372.4-373.6		53 228-233	<b>19 / 34</b>	53 148		53 158
<b>1 / 36</b>	53 503		53 375.4-376.5	<b>11 / 28</b>	53 225		53 444		53 443
<b>3 / 00</b>	53 266.1-284		53 378.3		53 234	<b>21 / 00</b>	53 48.1		53 445
	141 346-392		53 387.1-387.4	<b>11 / 48</b>	53 206		53 48.5		53 448
	206 .6-.7		53 467-470		53 460		53 49		53 531-544
	220 86.1-86.4		53 476	<b>11 / 52</b>	53 427		53 398	<b>35 / 50</b>	53 447
<b>3 / 02</b>	53 140		156 69		53 509	<b>21 / 02</b>	414 403-415		53 531-538
	53 452	<b>7 / 02</b>	53 479	<b>11 / 56</b>	53 587		414 416.01-416.12		53 540-541
	53 458	<b>7 / 04</b>	53 480	<b>11 / 58</b>	53 449		414 418-425		414 788-788.3
	53 558	<b>7 / 06</b>	53 481	<b>13 / 00</b>	53 397		414 810-811	<b>35 / 54</b>	53 154-157
	53 563	<b>7 / 08</b>	53 482		53 580	<b>21 / 06</b>	53 147	<b>35 / 56</b>	53 142-146
<b>3 / 04</b>	53 235-263	<b>7 / 10</b>	53 482		53 586-588		53 443		53 446
	53 467	<b>7 / 12</b>	53 370		53 591	<b>21 / 08</b>	53 49		53 544
	53 469		53 483		100 1	<b>21 / 24</b>	53 48.6-48.9		221 312B
	53 473-474	<b>7 / 14</b>	53 479		100 6-7		53 203	<b>37 / 00</b>	141 231-249
	53 558	<b>7 / 16</b>	53 333		100 14	<b>21 / 26</b>	53 211-217		198 463.3
	141 1		53 484	<b>13 / 02</b>	53 399	<b>23 / 00</b>	53 472	<b>39 / 00</b>	53 132.1
	141 2-3		81 3.27		100 2-3	<b>23 / 12</b>	193 25S		53 235-263
	141 9-10	<b>7 / 20</b>	53 491		100 15-16	<b>25 / 00</b>	426 398		141 297-300
	141 13	<b>7 / 28</b>	53 264-265		100 18	<b>25 / 06</b>	53 517		141 331-345
	141 18		53 287-318		140 93A		426 129		248 94
	141 20		53 329		140 93R		426 392	<b>41 / 00</b>	53 385.1-386.1
	141 21-31		53 330-369	<b>13 / 04</b>	53 589		426 397		53 389.1-389.5
	141 84-93		53 471		100 19A		426 410	<b>41 / 18</b>	53 170-176
	141 97-113		53 485-490		100 24-26		426 412-413	<b>43 / 00</b>	53 452

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65B--Con.</b>									
43 / 00	53 492	51 / 32	53 372.3		53 133.1-133.8	9 / 18	156 238	3 / 26	229 201-202
	53 558		53 375.3		53 284.2-284.7		156 528	3 / 28	220 729-736
43 / 02	53 562	53 / 00	53 48.3-48.4		53 445		156 541-542		229 199.1
43 / 04	53 455		53 141		53 474	9 / 22	156 357	5 / 00	206 436
	53 562		53 441	61 / 22	53 115	9 / 25	156 320		206 766
43 / 08	53 456		53 556	61 / 24	53 526		156 322-324		217 12A
	53 563		428 34.9-35.1	61 / 26	53 131.2-131.5	9 / 26	156 391		229 5.5-5.7
43 / 12	53 457	53 / 02	53 48.2	63 / 00	53 115	9 / 28	156 444		229 100-101
43 / 14	53 202		53 442		53 121-122	9 / 36	156 476		229 102
	53 571-573		53 557		53 428		156 481		229 103
43 / 24	53 566	55 / 00	53 111RC		53 435		156 493		229 103.11-108
43 / 26	53 381.1-381.7		53 115		53 513-522	9 / 40	156 353-355		229 109-116
	53 459		53 121-122	63 / 02	53 436		156 358-368		229 118-120
	53 468		53 167		53 438-439	9 / 46	156 387-388		229 120.011-120.01
	53 564-565		53 428		53 523-524	11 / 02	156 384-385		229 121-122
	53 569-570		53 510		53 526-530	11 / 04	156 578		229 123
43 / 38	53 382.1-384.1		426 232	63 / 04	53 116-120	11 / 06	156 320		229 126-136
	215 46		426 234		53 429-430				229 141-154
	215 295		426 316		100 5				229 159-160
43 / 40	53 169		426 324-326	63 / 06	53 113	<b>IPC SUBCLASS B65D</b>			
	215 295		426 392-415	63 / 08	53 127				
43 / 42	53 574-577	55 / 02	53 425		53 440	1 / 00	217 6		229 161
	100 55	55 / 04	53 426		62 60		229 5.8	5 / 02	229 163-182
	141 129-139	55 / 14	53 440	65 / 00	53 393		229 406-407		229 183
	141 144-191	55 / 18	53 431	65 / 08	53 167	1 / 02	215 40	5 / 08	229 185.1
43 / 44	53 571-573	55 / 20	53 115		53 507		215 47-48		229 137-140
43 / 54	53 574	55 / 22	53 431	67 / 00	53 390-392		428 36.92	5 / 10	229 184
45 / 00	53 218-219	57 / 00	53 51-58	67 / 04	248 99-101	1 / 04	215 6		229 117
47 / 00	53 453-454		53 75-77	67 / 08	53 592	1 / 06	215 2		229 155-158
	53 464		53 493	67 / 12	232 1B	1 / 09	206 528	5 / 12	229 185
	53 559-561		53 507		248 95	1 / 12	229 67	5 / 20	229 122.21-122.31
	53 578-579	57 / 02	53 64-72	69 / 00	414 403-415	1 / 20	215 2		229 198.1
	198 468.2-468.4		53 505-506		414 416.01-416.12		222 468	5 / 24	403 410
47 / 02	53 141		141 140-143		414 418-425	1 / 22	206 745-750	5 / 28	229 186-189
49 / 00	53 203	57 / 06	141 192-229		414 810-811	1 / 24	220 500-557	5 / 32	229 190-198
	53 205-219	57 / 10	53 494-500			1 / 32	220 721-723	5 / 36	229 122.21-122.31
	53 225-234		100 4				239 327		229 108.1
	53 461-462	57 / 12	53 73-74	<b>IPC SUBCLASS B65C</b>				1 / 34	229 117.01-117.08
	53 464-465	57 / 14	141 192-229						
	100 101	57 / 18	53 508	1 / 04	156 482-485	1 / 36	206 553-567	5 / 38	229 125.125
51 / 00	53 370	57 / 20	53 498-501		156 487	1 / 36	220 571-573	5 / 42	229 199-199.1
	53 417	59 / 00	53 201		156 490	1 / 40	220 500-557	5 / 46	229 199-199.1
51 / 04	24 30.5W		53 474	3 / 00	156 477.1		220 62.11-62.22	5 / 50	229 117.09-117.26
	53 137.2-139.4		53 507	3 / 10	156 491	1 / 40	220 729-736		206 736
51 / 06	53 419		221 15-16	3 / 12	156 446	1 / 42	220 639-654		206 740-744
	156 468		312 35-36		156 457		220 656-659		206 756-765
	156 486	61 / 00	53 128.1-131.1	3 / 16	156 215	1 / 46	215 42	5 / 52	310 273
51 / 07	53 418		53 135.1-137.1		156 446	3 / 00	229 4.5		426 119
51 / 08	53 414		53 139.5-139.7		156 457		229 5.81-5.85	5 / 52	206 45.2-45.27
	53 416		53 141	3 / 20	156 457		229 103.11	5 / 54	206 736
	53 583		53 167		156 488-489		229 117.27-117.35		206 521.15
51 / 10	53 329.2-329.5		53 410	3 / 26	156 492		229 182.1		229 101.1-101.2
	53 370.7-372.2		53 415	9 / 00	156 156		229 400-404	5 / 56	229 200
	53 373.7-375.2		53 420-424		156 378-379	3 / 04	244 1TD		229 203
	53 376.6-377.8	61 / 02	53 411	9 / 04	156 566-568		229 93		229 5.81-5.85
	53 463	61 / 14	53 134.1-134.2		156 448-458	3 / 10	229 67	5 / 62	229 117.27-117.35
	53 477-479		53 413	9 / 06	156 447	3 / 14	229 93		229 164.2
51 / 26	53 545-547	61 / 18	53 412	9 / 08	156 564-565	3 / 16	229 5.5-5.7	5 / 62	229 5.81-5.85
51 / 30	53 548-549	61 / 20	53 50		156 569-573	3 / 22	215 363	5 / 66	229 164.1
							215 363	5 / 72	222 113
							220 62.11-62.22		222 490-501
							229 122.32-122.34		222 566-575

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65D--Con.</b>									
5 / 72	229 122.1-122.2	17 / 28	220 226		220 62-62.1		229 162.1		383 119
	229 213-219	17 / 30	220 267		220 87.1-87.2		229 162.3-162.7	33 / 04	383 106
	229 248-249		229 204		220 560	25 / 56	229 162.2	33 / 06	383 6
5 / 74	229 125.42	17 / 32	220 268		220 694-702	27 / 00	40 359-360		383 12-21
6 / 00	217 13	17 / 34	220 269-273		220 721-750		229 67.1-67.3		383 25-31
	220 4.04-4.17		220 359.2		224 231		229 68.1-68.2	33 / 08	383 10
	220 4.28-8	17 / 36	220 274	25 / 02	217 3C		229 70	33 / 10	383 7-10
	220 660	17 / 38	220 275		217 3CV		229 74-75	33 / 14	383 5
	220 666-693	17 / 40	220 276		217 18-34		229 92.1-92.7		383 11
6 / 04	206 553-567	17 / 42	220 277		217 64		229 92.9		383 22-24
6 / 08	217 42	17 / 44	220 278		217 75	27 / 04	229 71	33 / 16	24 30.5L-30.5S
	217 51	17 / 46	220 279		217 86	27 / 06	229 300-306		24 30.5W
	220 485-495		229 239	25 / 04	217 7-10	27 / 08	229 72		383 42
6 / 10	217 131	17 / 48	220 280		217 122	27 / 10	229 69		383 59-60
	220 215	17 / 50	220 260		220 500-557	27 / 12	229 76-77		383 61.1-71
6 / 12	220 721-723	17 / 52	220 284-286		224 245	27 / 14	229 80-80.5		383 77-91
6 / 14	217 17	19 / 00	108 51.11-51.3		229 120.02-120.09	27 / 22	229 82		383 98-99
	220 62.11-62.22		206 386		229 120.11-120.38		229 84	33 / 24	383 43
6 / 16	217 14-16		206 595-600	25 / 08	206 219-222	27 / 26	229 78.1-78.2		383 84-87
	217		248 346.01-346.07	25 / 10	217 7-10	27 / 30	229 79		383 98-99
6 / 28	220 4.01-4.03		248 346.11		220 578-580		229 83	33 / 25	24 30.5R
	220 4.21-4.27		425 515		220 710.5		292	33 / 26	383 92
	220 561	19 / 02	217 12R		220 751-759	27 / 32	229 307-308	33 / 28	383 72-76
	220 600	19 / 06	217 43A		220 761-772	27 / 34	229 81	33 / 30	292 253
	220 603-627	19 / 12	108 56.1-56.3		224 242		229 313-316		383 88-91
6 / 34	217 66-71	19 / 14	217 43A		224 245-246	27 / 38	229 309-312	33 / 34	70 65
	220 639-654	19 / 16	108 56.1-56.3	25 / 14	217 3R-3BC	30 / 00	383 2-4		292
6 / 40	217 56		217 3FC		220 495.01-495.11		383 37	35 / 00	222 92
	220 200		217 43A	25 / 16	217 3C-3CB		383 107-108		222 106-107
	220 601	19 / 38	108 52.1-54.1		217 3FC		383 121.1	35 / 04	74 665K
	220 661		108 55.5	25 / 20	217 126		383 127	35 / 14	220 495.01-495.11
	220 745-750		108 57.1-57.34		220 17.1	30 / 02	383 1	35 / 22	222 94
8 / 00	24 288	19 / 44	108 55.1-55.3		220 17.3		383 118	35 / 24	222 93
	217 49	21 / 00	206 499-520	25 / 22	220 475	30 / 04	383 117	35 / 28	222 95
	217 72-74		215 10	25 / 24	206 45.2-45.27	30 / 06	383 117		222 97-98
	220 4.04-4.17	21 / 02	217 5		220 476-483	30 / 08	383 109-113		222 101-104
	229 67		217 36		220 628-638		383 116	35 / 32	222 99
8 / 04	220 62.11-62.22		220 23.2-23.91	25 / 26	220 655	30 / 10	220 9.1-9.3	35 / 34	222 100
	220 600	23 / 00	215 3-5	25 / 28	16 110.1		383 121	35 / 38	222 490-501
	220 603-627		215 12.1-12.2		16 111.1		383 123-124		222 566-575
	220 660		215 365-367		16 112.1	30 / 12	383 125-126	35 / 44	215 200
	220 666-693		215 394		16 113.1	30 / 14	383 114-115		220 200
8 / 06	220 600		215 400		16 114.1	30 / 16	383 104	35 / 54	222 96
	220 603-627		229 120.01		217 125	30 / 18	383 122	35 / 56	222 105
8 / 08	220 639-654	23 / 06	215 41		220 212.5	30 / 20	383 120		248 108-109
8 / 14	217 14-16		215 392	25 / 32	217 125	30 / 22	383 38-40	37 / 00	222 92
	217 43R	23 / 10	215 396-398		220 17.2	30 / 24	383 44-58		222 206-215
	220 4.28-8	23 / 12	206 730-735		220 760	30 / 26	383 44-58		229 67.4
8 / 16	217 72-74		215 386		220 773-776	33 / 00	383 32-33		229 92.9
8 / 18	220 4.01-4.03		215 390-391	25 / 34	220 694.1		383 35-36		229 405
	220 4.21-4.27		215 393		229 116.1-116.5		383 41		229 800
	220 660		215 395	25 / 38	217 123		383 93-97	39 / 00	16 2.3
	220 666-693		215 399	25 / 40	222 490-501		383 105		215 50-53
13 / 00	229 5.5-5.7	25 / 00	206 767-768		222 566-575		383 200-211		215 226-257
17 / 00	229 200		217 1-2	25 / 48	222 475		600 580		215 263-265
	229 203		217 65	25 / 52	224 197	33 / 01	383 100-103		215 267-268
	229 205-212		217 72-74	25 / 54	206 769-783	33 / 02	220 9.1-9.3		215 294-301
	229 220-238		217 90-97		220 602		224 231		215 355
	229 240-247		220 9.4		220 662-665		383 34-34.1		215 364

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65D--Con.</b>									
<b>39 / 00</b>	217 98-114	<b>41 / 44</b>	215 326	<b>43 / 22</b>	217 89		222 147		220 849
	220 200	<b>41 / 56</b>	220 212		220 827-830	<b>49 / 02</b>	215 17-30		305 105
	220 787	<b>41 / 62</b>	215 277-278		229 125.21-125.23	<b>49 / 12</b>	215 258	<b>53 / 06</b>	220 228
	220 789-792	<b>43 / 00</b>	215 226-257		229 125.37-125.41	<b>50 / 00</b>	215 201	<b>55 / 00</b>	206 740-744
	383 93-97		215 295	<b>43 / 24</b>	217	<b>50 / 02</b>	215 208		215 262
	428 36.5		215 301		220 827-831	<b>50 / 08</b>	215 209		220 200-201
	428 36.8		217 56	<b>43 / 26</b>	217 60B	<b>51 / 00</b>	206 45.28-45.3		220 211
<b>39 / 02</b>	215 292		217 76-77		220 262-264		215 200		220 379-380
	215 363		217 81-85	<b>45 / 00</b>	220 284-286		215 226-257	<b>55 / 02</b>	215 201-206
<b>39 / 06</b>	215 266		217 87		53 319-328		220 200		215 208-225
<b>39 / 08</b>	16 2.4		220 200		53 337		220 212		220 214
	215 356-357		220 724-728		215 54		220 229-230	<b>55 / 06</b>	292 253
	224 199		220 799		215 273-282		220 287		292
<b>39 / 10</b>	16 2.4		224 199		217 89		220 376-377	<b>55 / 14</b>	70 63
	215 356-357		229 124-125.07		220 200		229 102.5		70 158-173
<b>39 / 12</b>	215 269		229 125.13-125.16		220 243-251		292 307B		215 207
	215 271		229 125.36		220 315-318		294 68.1-68.3		220 210
	215 358-362		229 160.2		220 327-328		361 519	<b>55 / 16</b>	215 306
	217 78-80	<b>43 / 02</b>	220 797		292 256		361 537		220 375
<b>41 / 00</b>	215 45		229 123.1	<b>45 / 02</b>	222 474	<b>51 / 04</b>	220 254.5	<b>57 / 00</b>	206 447
	215 226-257		229 125.18	<b>45 / 04</b>	215 286		220 810-815		220 500-557
	215 295	<b>43 / 03</b>	220 379-380		220 322		220 817-819		285 23
	215 301		220 781	<b>45 / 16</b>	215 287-290		220 826		305 195
	215 305	<b>43 / 04</b>	220 281-282		215 293-294		220 836-848	<b>59 / 00</b>	138 96R
	215 316-321		220 798		220 324-326	<b>51 / 12</b>	220 213		285 23
	215 323-325		220 800-806	<b>45 / 22</b>	215 55		220 305		403 12
	215 327-328		229 125.17	<b>45 / 24</b>	215 283-285	<b>51 / 16</b>	215 260	<b>59 / 06</b>	138 96R-96T
	215 335	<b>43 / 06</b>	220 783	<b>45 / 28</b>	217 124		215 262	<b>63 / 00</b>	24
	215 353-354	<b>43 / 08</b>	220 796		220 314		215 307-315		24 268-269
	220 200		220 805-806	<b>45 / 30</b>	220 323		220 202		24 273
	220 261		229 125.19-125.32		215 323		220 203.01-203.29		24 287
	220 309.1-309.2	<b>43 / 10</b>	220 784	<b>45 / 32</b>	292 256.6-258		220 231		217 66-71
	220 310.1	<b>43 / 12</b>	215 322		215 272		220 303		248 499
	220 359.1		217 62-63		215 291		220 360-365		410 96-117
	220 359.3-359.5		220 345.1-345.6		220 319-320		220 366.1	<b>63 / 02</b>	24 20EE
	220 724-728		229 125.12		292 256.6-256.67		220 367.1-374		24 20R
<b>41 / 02</b>	220 260	<b>43 / 14</b>	132 315		292 256.71-258		220 785	<b>63 / 04</b>	24 20EE
	220 265		220 252	<b>45 / 34</b>	220 321		361 521		24 20W
<b>41 / 04</b>	215 329-331		220 810-815		292 256.69	<b>51 / 18</b>	215 277-278	<b>63 / 06</b>	24 20EE
	215 333-334		220 817-819	<b>47 / 00</b>	215 226-257		220 253		24 20W
	215 336-340		220 825		220 200		220 254.1-255.1		24 21-24
	220 288-292		220 833-848		222 476-477		220 256.1		24 26
<b>41 / 06</b>	215 332		229 123.2-123.3		222 502-503		220 259.5	<b>63 / 08</b>	24 25
	220 293-302		229 125.33-125.35		222 544-563	<b>51 / 20</b>	220 257.1-257.2	<b>63 / 10</b>	24 20S
<b>41 / 14</b>	215 326	<b>43 / 16</b>	217 57-58		222 565		220 258.1-258.5		24 27-30
<b>41 / 16</b>	220 780		220 283		244 1TD	<b>51 / 24</b>	215 302-304		24 30.5P
	220 782-786		220 832	<b>47 / 02</b>	215 14-16	<b>53 / 00</b>	215 259		24 30.5T
	220 788		229 125.08-125.11		215 263-268		215 261	<b>63 / 12</b>	24 30.5T
	220 792-795		229 160.1		220 86.1-86.4		215 270-271	<b>63 / 14</b>	24 136B
<b>41 / 18</b>	220 780	<b>43 / 18</b>	220 259.1-259.4		222 147		215 341-352	<b>65 / 00</b>	206 427-435
	220 782		220 816	<b>47 / 08</b>	222 469		220 200		206 497
	220 784-785		220 820-824	<b>47 / 10</b>	222 541.1-541.9		220 214		229 87.01
	220 792-793		229 125.08-125.11	<b>47 / 18</b>	222 420-422		220 232-240		229 89-92
<b>41 / 32</b>	220 265-266	<b>43 / 20</b>	215 322	<b>47 / 20</b>	222 506		220 304	<b>65 / 02</b>	150 154-168
<b>41 / 34</b>	215 329-331		217 59	<b>47 / 34</b>	215 3-5		220 378		206 304.1
	215 333-334		220 259.5	<b>49 / 00</b>	215 14-16		220 578-580	<b>65 / 04</b>	229 87.2
	215 336-340		220 345.1-345.6		215 49		220 710.5	<b>65 / 16</b>	229 87.06
<b>41 / 36</b>	215 332		220 348-351		215 263-268		220 751-759	<b>65 / 22</b>	229 87.03-87.04
	220 293-302		229 125.12		220 86.1-86.4		220 761-772		229 203



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65D--Con.</b>									
<b>65 / 26</b>	229 87.05		206 583-594		206 71	<b>85 / 32</b>	217 3BC		222 198
	383 200-211		217 52-55		206 215	<b>85 / 34</b>	217 3C		222 200
<b>65 / 28</b>	428 43	<b>81 / 03</b>	229 87.02		206 300		217 3CV		222 202-203
<b>65 / 38</b>	229 87.18-87.19	<b>81 / 18</b>	53 79-110		206 302		217 40	<b>88 / 74</b>	220 592.01
<b>65 / 40</b>	426 126		217 129-131		206 307	<b>85 / 38</b>	206 305-306		220 592.28
<b>67 / 02</b>	24		426 109		206 315.11		206 316.1-316.3	<b>88 / 76</b>	220 484
<b>69 / 00</b>	206 223-241	<b>81 / 20</b>	99 472		206 315.9-315.91	<b>85 / 40</b>	206 18		220 567.1
	206 550		206 524.8		206 317		206 70	<b>88 / 78</b>	114 256-257
	206 568-582		426 118		206 320		206 180		220 560
<b>71 / 00</b>	53 48.5	<b>81 / 24</b>	206 205-212		206 326-327		206 190	<b>90 / 00</b>	220 495.01-495.11
	206 83.5		217 42		206 388-417		206 301		220 567.2-567.3
	206 223-241		220 578-580		206 425	<b>85 / 42</b>	206 418-422		220 694-702
	206 550		220 710.5		206 436		206 528-540		220 890
	206 568-582		220 751-759		206 442	<b>85 / 44</b>	206 426	<b>90 / 02</b>	215 370-373
	428 2		220 761-772		206 445	<b>85 / 46</b>	206 321-325		215 378-385
<b>71 / 08</b>	206 497	<b>81 / 26</b>	206 204		206 447	<b>85 / 48</b>	206 448-456		220 62.11-62.22
<b>71 / 12</b>	206 485.1		426 124		206 459.1-459.5	<b>85 / 50</b>	206 423		220 565-567
<b>73 / 00</b>	206 81	<b>81 / 28</b>	53 111RC		206 521-521.1	<b>85 / 52</b>	206 423		220 660
	206 457-458		206 213-213.1		206 521.2-524	<b>85 / 57</b>	206 307.1-313		220 666-693
	206 460-485		206 278.1		206 524.9-526	<b>85 / 58</b>	206 318	<b>90 / 12</b>	215 374-377
	206 486-490		426 133		206 701-728	<b>85 / 62</b>	206 499-520		220 628-638
	206 493-496	<b>81 / 32</b>	426 112		206 737	<b>85 / 66</b>	206 49-55	<b>90 / 22</b>	220 88.1-88.3
<b>75 / 00</b>	28 121		426 115		215 365-367	<b>85 / 67</b>	242 588-588.6		220 745-750
	206 139-203		426 120		217 11	<b>85 / 68</b>	206 319		454 48
	206 427-435	<b>81 / 34</b>	426 105		217 18-35		206 335		508 303
	206 525.1		426 107		217 127		217 37-38	<b>90 / 24</b>	405 129.57
	206 784		426 110-111		220 500-557	<b>85 / 72</b>	206 384-385		588 259
	229 87.01		426 113		229 89-91	<b>85 / 76</b>	426 130	<b>90 / 32</b>	99 646S
	229 87.07-87.17		426 394		426 66-67	<b>85 / 78</b>	426 132	<b>90 / 36</b>	220 89.1-89.4
	229 89-91	<b>81 / 36</b>	446 76-77		426 91	<b>85 / 80</b>	220 569	<b>90 / 50</b>	588 259
<b>75 / 04</b>	206 485.1	<b>81 / 38</b>	217 128-129		426 106-131	<b>85 / 84</b>	206 524.1-524.7	<b>90 / 54</b>	220 200
<b>75 / 06</b>	229 87.2		217 131	<b>85 / 02</b>	206 303-304	<b>85 / 575</b>	206 307.1	<b>90 / 62</b>	414 658
<b>75 / 24</b>	229 87.5		220 592.01		242 588-588.6		206 387.1-387.15		
<b>75 / 34</b>	229 87.5		220 592.12-592.28		426 5	<b>88 / 00</b>	217 4		
<b>75 / 38</b>	426 121		224 148.3	<b>85 / 04</b>	206 49-55		220 1.5-2	<b>IPC SUBCLASS B65F</b>	
<b>75 / 56</b>	16 407		229 103.11	<b>85 / 06</b>	206 304.1-304.2		220 567.2-567.3	<b>1 / 00</b>	414 506-523
<b>75 / 58</b>	206 738-739		383 110	<b>85 / 08</b>	206 69	<b>88 / 08</b>	99 646C		414 526-559
	426 122-123	<b>83 / 00</b>	215 387-389		426 140-143	<b>88 / 12</b>	220 562-564		414 812
<b>77 / 00</b>	206 216-218		221 64-65	<b>85 / 10</b>	206 85-95	<b>88 / 26</b>	220 2	<b>1 / 14</b>	312 211-212
<b>77 / 02</b>	426 108		221 135-149		206 242-276		222 460-462		414 644
<b>77 / 18</b>	24 30.5P-30.5R		222 196-203	<b>85 / 12</b>	229 87.13	<b>88 / 34</b>	220 216	<b>3 / 00</b>	414 506-559
	24 30.5T		222 394-403		206 85-95		220 222		414 812
<b>77 / 20</b>	426 114		222 459		206 242-276	<b>88 / 36</b>	220 218	<b>3 / 02</b>	414 403-410
	426 396		222 466-475	<b>85 / 14</b>	229 87.12	<b>88 / 38</b>	220 219		414 810
	229 103.1		224 196		206 69		220 227	<b>3 / 26</b>	414 467-494
<b>77 / 28</b>	229 203	<b>83 / 02</b>	312 72-73		206 277	<b>88 / 40</b>	220 220		414 812
<b>79 / 00</b>	206 527	<b>83 / 04</b>	206 528-540	<b>85 / 18</b>	206 8-11	<b>88 / 42</b>	220 221	<b>5 / 00</b>	405 129.85
	206 745-755		312 45-49		206 278-299	<b>88 / 44</b>	220 223	<b>9 / 00</b>	414 333-402
<b>81 / 00</b>	217 18-34		312 72-73		229 87.15-87.17	<b>88 / 46</b>	220 224		414 809
	217 127	<b>83 / 06</b>	128 203.15	<b>85 / 20</b>	206 315.1	<b>88 / 48</b>	220 217		
	426 86	<b>83 / 08</b>	312 42-43		206 443		220 225		
	600 543	<b>83 / 10</b>	206 355-370		206 446	<b>88 / 50</b>	220 226		
	600 573-580		221 312A	<b>85 / 24</b>	206 338-347	<b>88 / 54</b>	137 565.35	<b>IPC SUBCLASS B65G</b>	
	600 582	<b>83 / 14</b>	222 635	<b>85 / 28</b>	206 371-383		222 251-252	<b>1 / 00</b>	198 347.1-347.4
	600 584	<b>83 / 16</b>	222 473	<b>85 / 30</b>	206 68		222 282-320		414 266-329
<b>81 / 02</b>	206 15	<b>83 / 72</b>	220 592.01		206 308-313		222 321.1-343		414 331.01-332
	206 68		220 592.12-592.28		206 583-594	<b>88 / 64</b>	137 565.17		414 807-808
	206 521-521.1	<b>85 / 00</b>	150 154-168		217 35		222 459	<b>1 / 04</b>	312 35-36
	206 521.2-524		206 .5-.7		217 52-55	<b>88 / 66</b>	222 196		

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65G--Con.</b>									
1 / 04	414 660	13 / 02	198 688.1-689.1	15 / 42	198 688.1-689.1		198 588		198 631.1-632
1 / 06	483 60-62		198 690.2		198 690.2		198 594		198 861.5-861.6
	483 66-68		198 692-693		198 692-693	17 / 32	198 377.01-378	21 / 14	198 313
1 / 12	483 65-68		198 699.1		198 699.1		198 384-387		198 588
1 / 16	312 42-49		198 778		198 803.14		198 393		198 594
	312 71		198 780	15 / 44	198 472.1		198 397.01-397.06		198 812
1 / 18	414 799		198 782		198 484.1		198 680-687.1	21 / 16	198 831
1 / 133	414 217.1		198 785-787		198 697-699		198 715	21 / 18	198 778
	414 749.1-749.6		198 803.14		305 159		198 801-802	21 / 20	198 591
	414 751.1	13 / 06	198 781.01-781.11		305 180	17 / 34	198 803.11		198 805
	414 752.1		198 783-784	15 / 46	198 803.6		198 803.15		198 836.1-837
	414 753.1		198 788-789	15 / 54	198 848-849	17 / 36	198 307.1		198 839-840
1 / 137	186 55-56		198 791	15 / 58	198 468.5-468.6		198 509		403 306
3 / 02	99 646S	13 / 07	198 790		198 679		198 549-550.01	21 / 22	198 345.1-345.3
3 / 04	100 65	13 / 08	198 787		198 690.1		198 550.7	23 / 00	198 334
	100 67-69	13 / 12	198 782		198 803.6		198 701-705		198 729
5 / 00	405 53-58	15 / 00	14 70	15 / 60	198 805		198 707-714		198 792
	405 129.35		37 352		198 811-812	17 / 38	198 849-853		198 832-832.3
	405 129.45		119 845-846		198 823	17 / 44	198 803.8	23 / 04	37 361
7 / 00	414 426-430		182 42-44		198 837-841	17 / 46	198 471.1		37 423
7 / 06	104 23.2		198 321-325		305 193		198 679		198 835
	119 844		198 335-338	15 / 64	198 345.1-345.3		198 688.1-692	23 / 06	198 834
7 / 08	414 758		198 343.1-343.2	17 / 00	37 422		198 699.1		305 169
	414 778		198 404-405		182 42-44		198 803.5		305 195
7 / 12	294 15-18		198 408		198 321-325	19 / 00	198 520	23 / 14	198 833
	294 25-26.5		198 472.1		198 335-338		198 544	23 / 18	198 805
	294 62		198 544		198 343.1-343.2		198 547		198 811
	294 117		198 547		198 404-405		198 717-720	23 / 24	198 329
	294 119		198 550.4-550.6		198 408		198 725-726	23 / 38	198 378
9 / 00	294 15-18		198 550.8-550.9		198 544		198 728-729	23 / 44	198 709
11 / 00	119 843		198 626.1-626.6		198 547		312 91-97.1		198 813-816
	193 1-7		198 643		198 550.4-550.6	19 / 06	198 727		305 120-123
	193 9-11		198 700		198 550.8-550.9		198 734	25 / 00	198 409
	193 14-24		198 804		198 643	19 / 08	198 733		198 429-430
	193 25B		198 809		198 700	19 / 14	198 716		198 463.5
	193		198 836.1-836.4		198 779	19 / 18	198 735.1-735.6		198 464.4
	193 38-41		312 91-97.1		198 793-794	19 / 22	198 727		198 465.2
	198 523		414 813		198 803.14		198 734		198 468.01
	312 60-71	15 / 02	198 831		198 804	19 / 24	198 730-731		198 468.2-468.3
11 / 04	193 8	15 / 08	198 818-821		198 809		198 733		198 468.7
	232 44-63		198 823-830		198 836.1-836.4	19 / 26	198 732		198 470.1
	414 593	15 / 10	198 817		198 841	19 / 28	198 735.1-735.6		198 614
11 / 06	53 220-224	15 / 14	198 604-605		198 844.1-844.2	19 / 30	198 721		198 688.1-689.1
	193 12-13	15 / 24	198 606-607		312 91-97.1	21 / 00	198 316.1		198 690.2
11 / 08	193 25C-25E	15 / 26	198 313	17 / 04	198 715		198 550.1		198 692-693
11 / 10	193 25A		198 588	17 / 06	198 850-853		198 550.13		198 699.1
	193 25AC-25FT		198 594		305 164		198 690.1		198 717-721
	193 25E-25R	15 / 30	37 359-360	17 / 10	198 822		198 710		198 736-739
11 / 14	193 25AC-25FT		37 368-369	17 / 12	198 468.6		198 860.1-861.4		198 741-745
	193 25C		37 375-377		198 801	21 / 06	198 583-584		198 749
	193 30		37 389-390	17 / 16	198 797	21 / 10	198 312		198 750.11-750.14
11 / 16	193 25R		37 392		198 799		198 314-315		198 751
	193 33-34		37 463		198 802		198 317-320		198 772-775
11 / 20	193 32		198 844.1	17 / 18	198 798		198 535-536		198 777
13 / 00	193		198 846		198 800		198 538		198 803.1-803.12
	193 42		305 184	17 / 20	198 678.1		198 578		198 803.15
	198 361	15 / 34	198 847	17 / 24	198 779		198 581		198 803.2-803.5
	198 523		305 170	17 / 26	198 606-607		198 584		198 803.9
	198 539	15 / 40	198 818-821	17 / 28	198 313		198 586-596		414 147-216

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65G--Con.</b>									
25 / 00	414 586-588		198 638-641	39 / 18	198 836.1-836.4		198 346	47 / 24	193 44-48
25 / 02	198 621.1-621.4	31 / 04	198 642	39 / 20	198 845		198 359-360		198 345.1-345.3
	198 740	33 / 00	37 352	41 / 00	198 300-307.1		198 379		198 373-376
	198 776		37 420		198 309-320		198 382		198 377.01-378
25 / 04	198 747-748		198 545		198 550.1		198 444-452		198 380-381
	198 750.1-750.8		198 548		198 550.13		198 463.5		198 383-392
25 / 10	198 746		198 550.01		198 578		198 465.3		198 394-396
27 / 00	198 391		198 550.7		198 581		198 468.11		198 397.01-417
	198 446		198 657		198 583-584		198 468.5		198 803.4
	198 521		198 670-671		198 590		198 468.8		406 87
	198 752.1	33 / 02	198 467.1		198 690.1		198 469.1		414 769
	198 754-755	33 / 06	198 625		198 860.1-861.6		198 471.1		414 779
	198 771		198 663	43 / 00	198 301		198 475.1-484.1	47 / 26	198 418
27 / 02	198 756-757	33 / 12	198 658		198 322-323		198 502.1-502.4		198 418.7-444
27 / 06	198 758	33 / 26	198 659-662		198 340		198 523-538		198 453-456
27 / 08	198 759		198 669		198 341.01-341.09		198 546		198 457.01-458
	198 763-765		198 676-677		198 346.1-346.3		198 550.11		198 459.1-459.3
27 / 16	198 759	33 / 30	198 664-665		198 357-358		198 550.4-550.6		198 459.5-459.7
	198 766-767	33 / 32	198 666-668		198 437		198 550.8-550.9		198 460.1-460.3
27 / 20	198 770		198 672-673		198 444		198 563	47 / 28	198 459.4
27 / 22	198 768	33 / 34	198 674-675		198 460.1-460.3		198 617		198 459.8
27 / 24	198 769	35 / 00	104 155		198 463.2		198 803.13	47 / 30	198 418.1-418.6
27 / 28	198 760		198 615		198 463.4		198 803.3	47 / 31	198 460.1-460.3
27 / 32	198 753		198 618-619		198 463.6-464.4		198 803.5		198 461.1-461.3
	198 761-762		198 629-630		198 502.1-502.4	47 / 02	198 463.4		198 462.1-462.3
27 / 34	198 595-596		198 701-705		198 507	47 / 04	198 540-545	47 / 34	198 463.3
	198 609		198 707-708		198 524		198 547-549		198 465.4
29 / 00	37 374		198 713-714		198 571		198 562		198 468.2
	37 391-393		198 717-724		198 634		198 564-567		198 468.4
	198 377.01-378		198 866		198 639	47 / 06	483 58-62		198 468.6-468.7
	198 384-387		414 676		198 718	47 / 10	198 348-358		198 468.9
	198 392-393	35 / 02	198 725-726		198 751		198 361		198 472.1
	198 397.01-397.06	35 / 08	198 795		198 794		198 363-364		198 597-599
	198 404	37 / 00	198 314		198 810.01-810.04		198 367		198 703-705
	198 408		198 346.1-361	43 / 08	198 346.1-346.3		198 369.1-369.7		198 803.12
	198 414		198 363-364		198 358		198 370.01-370.13		222 637
	198 441		198 367		198 376		198 371.1-371.3	47 / 38	198 468.1
	198 450		198 463.1-463.2		198 395		198 890-890.1		414 654
	198 463.1		198 463.4-473.1		198 401		483 63-64	47 / 40	198 550.11
	198 463.4		198 475.1-487.1		198 464.1-464.3	47 / 12	198 443		198 706
	198 464.2		198 570-574		198 465.4		198 453-455	47 / 42	198 634
	198 464.4-465.2		198 576-594		198 468.6	47 / 14	198 393	47 / 44	198 311
	198 465.4-466.1		198 597-614		198 572-573		198 396		198 389-390
	198 468.01-468.11		198 620		198 634		221 1		198 417
	198 468.4		198 622-625	43 / 10	198 575	47 / 18	198 311		198 550.01
	198 468.7-482.1		198 803.1	45 / 00	198 494-499		198 540-545		198 550.7
	198 485.1-487.1		198 803.12-803.14		305 108		198 547-550.01		198 560-561
	198 608		198 803.16	45 / 02	198 500-501		198 550.7		198 568-569
	198 611-614		198 803.6-803.9	45 / 04	198 501		198 562	47 / 46	198 348-358
	198 624	39 / 00	37 423	45 / 08	198 500		198 564-567		198 361
	198 688.1-689.1		198 501	45 / 12	198 497		198 582		198 363-364
	198 690.2	39 / 08	198 679	45 / 14	198 498	47 / 22	198 345.1-345.3		198 367-368
	198 692-693		198 690.1	45 / 16	198 499		198 493		198 369.1-369.7
	198 699.1		198 803.6	45 / 18	198 496		414 754		198 370.01-370.13
	198 803.1-803.12	39 / 10	198 824-830	45 / 22	198 495		414 756		198 371.1-371.3
	198 803.14-803.8		198 839	47 / 00	186 2-3		414 759		198 890-890.1
	198 867.01-867.15		198 842-843		186 35-36		414 765	47 / 58	414 614
	414 433	39 / 16	198 806-808		198 339.1		414 770	47 / 64	193 31R
31 / 00	198 564		198 840		198 343.1-343.2		414 777	47 / 66	198 324-325

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65G--Con.</b>									
47 / 66	198 600	49 / 06	198 803.11		406 73-76	57 / 26	414 791.8-791.9	65 / 30	198 550.11
47 / 68	198 435-437		198 803.13-803.15		406 108-109	57 / 28	414 789.2		405 59
47 / 71	193 31R		198 803.3		406 113-118	57 / 30	414 794.9-795.3	65 / 34	198 550.01-550.1
47 / 72	193 31R		198 803.6		406 121-123	57 / 081	414 791.3-791.4		198 550.12-550.9
	198 601	51 / 00	406 72		406 134-136	57 / 112	414 794.5-794.6		414 403-415
47 / 74	198 633		406 198		406 154-155	59 / 00	221 1		414 416.01-416.12
	198 635-637	51 / 06	406 184-190		406 157-162		221 21-23		414 418-425
47 / 76	198 599	51 / 08	406 10		406 164-167		221 67-68		414 810-811
47 / 82	198 597-598	51 / 16	406 11-12	53 / 42	406 152		221 92	65 / 44	222 199
47 / 84	198 377.01-378		406 14-22	53 / 44	406 77-82		221 103-132	67 / 00	414 265
	198 384-387		406 26-27	53 / 46	406 62-68		221 134		414 333-402
	198 393	51 / 18	406 181		406 127-133		221 151-153		414 809
	198 397.01-397.06		406 191		414 219-221		221 175-184	67 / 02	414 572-585
	198 440-441		406 193	53 / 48	406 52-61		221 199	67 / 08	414 813
	198 463.3		406 195		406 69-71		221 206-210	67 / 16	414 804
	198 463.6	51 / 20	406 83-84		414 218		221 243-252	67 / 24	298 7
	198 464.2	51 / 22	406 192	53 / 50	406 142		221 255-287		414 789.7
	198 465.1-465.2	51 / 24	406 182-183		406 144		221 289-301	67 / 32	298 8R
	198 465.4-466.1	51 / 26	406 110-112	53 / 52	406 92		221 312R		298 11-21
	198 468.1	51 / 28	406 147-150		406 164-167		224 196		298 23R
	198 468.6	51 / 30	406 176-180		406 181		312 42-49	67 / 46	414 656
	198 468.9	51 / 34	406 13		406 191		312 72-86	67 / 50	298 10
	198 470.1	51 / 36	406 1-2		406 193		414 788.4-788.7	67 / 60	414 137.1-143.2
	198 472.1-474.1		406 10		406 195		414 795.4-795.5		414 803
	198 487.1		406 28-31	53 / 54	406 196		414 795.7-796.4	69 / 00	222 204
	198 803.1-803.12		406 34-36	53 / 56	406 182-183		414 798.9		312 35-36
	198 803.15	51 / 40	406 3	53 / 58	406 83-84	59 / 02	414 796.5-797.3		414 21
	198 803.2	51 / 42	406 4		406 96-104	59 / 04	221 211-212		414 679
	198 803.6-803.9		406 6-9	53 / 60	406 139-140	59 / 06	414 797.4-798.1	69 / 06	222 195
47 / 86	198 463.6		406 37		406 163	59 / 10	414 795.6		406 88
	198 468.2	51 / 44	406 5		406 168-175	60 / 00	414 788.8	69 / 08	406 90-91
	198 468.7	53 / 00	406 46-49	53 / 66	406 10-12	61 / 00	414 801	69 / 18	193 25C
	198 470.1		406 88		406 14-25	63 / 06	414 612	69 / 28	119 847-849
	198 803.1-803.11		406 197-198		406 28-36		414 650		280 32
	198 803.15	53 / 04	406 38		406 50	65 / 00	198 506-508		
	198 803.7-803.9		406 93-95		406 85		198 520-521		
47 / 90	414 618	53 / 08	406 52-68	57 / 00	198 418.3-418.4		414 266-329		
	414 626	53 / 10	406 142-143		414 27		414 807-808		
	414 816		406 145		414 132-133	65 / 02	198 300-307.1	1 / 00	28 208
47 / 91	414 627	53 / 12	406 146		414 788-788.1		198 309-320		221 33-35
	414 630	53 / 14	406 153		414 788.4		198 509-512		221 44-55
47 / 92	198 679	53 / 16	406 86		414 788.6-788.7		198 514		221 61-63
	198 689.1-690.1	53 / 18	406 89		414 788.9		198 519		221 68
	198 691	53 / 24	406 141		414 789.1	65 / 04	198 308.1		221 92
	198 803.6		406 145		414 789.5-791.2		198 522		221 119-122
47 / 94	198 839		406 151		414 791.5		198 550.01		221 133
47 / 252	414 767	53 / 26	406 86		414 798.2-798.8		414 403-415		221 197-198
	414 782		406 89		414 802		414 416.01-416.12		221 282-287
47 / 256	198 373	53 / 28	406 105-106	57 / 02	414 792.7-792.9		414 418-425		271 8.1
49 / 00	53 220-224	53 / 30	406 45	57 / 03	414 793.4-794.3		414 810-811		271 144-145
	198 465.1	53 / 34	406 107	57 / 04	414 793-793.3	65 / 06	198 516		271 161-163
	198 644		406 192	57 / 08	414 788.5		198 520		271 171
	198 803.1-803.11		406 194	57 / 09	414 794.4	65 / 08	198 517		312 50-61
	198 803.13	53 / 36	406 119-120		414 794.7-794.8	65 / 14	198 308.1		414 222.01-222.13
	198 803.15		406 124-126	57 / 16	414 788.2-788.3		198 521		414 223.01-223.02
	198 803.2		406 156	57 / 20	312 45-49	65 / 16	198 515		414 224.01
	198 803.4-803.5	53 / 38	406 90-91		312 72-73		198 518		414 225.01
	198 803.7-803.9		406 137-138	57 / 22	414 791.6-791.7	65 / 22	198 513		414 226.01-226.05
49 / 02	198 346.1-346.3	53 / 40	406 51		414 792-792.6	65 / 23	414 653		414 805-806

## IPC SUBCLASS B65H

1 / 00	28 208
	221 33-35
	221 44-55
	221 61-63
	221 68
	221 92
	221 119-122
	221 133
	221 197-198
	221 282-287
	271 8.1
	271 144-145
	271 161-163
	271 171
	312 50-61
	414 222.01-222.13
	414 223.01-223.02
	414 224.01
	414 225.01
	414 226.01-226.05
	414 805-806

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65H--Con.</b>									
1 / 02	271 31.1	3 / 24	271 42	7 / 02	271 31		242 551		242 615.1
	271 149-150		271 131		271 227-228		242 558-561	23 / 18	226 4
1 / 06	271 165		271 142-143		271 258.01-259		312 34.1-34.24		226 28-33
1 / 08	221 56-60		414 797.9		271 265.01-265.04	19 / 10	242 554.3-554.6		226 37-42
	221 226-232	3 / 26	221 240	7 / 08	271 110-111	19 / 14	242 552-554.1		242 412-415.1
	221 279-280	3 / 28	221 221-223		271 261	19 / 16	242 564-564.2		242 417
	271 30.1	3 / 30	221 289-301	7 / 12	271 260	19 / 18	242 555-556.1		242 417.2-418.1
	271 126-130		271 19-23		271 262-263	19 / 20	242 554.2	23 / 24	242 417.1
	271 147-148	3 / 32	271 113	7 / 18	221 18-20	19 / 22	242 533-533.8		242 419.3
1 / 10	271 160	3 / 34	271 104		271 24-25	19 / 28	242 532-532.7		242 548.4
1 / 12	271 160		271 167	9 / 00	221 156-173		242 579		242 615.11-615.12
1 / 14	271 156	3 / 36	221 253		271 8.1		242 581-587.3	23 / 32	242 615.12
1 / 16	271 154-155		271 139-140		271 226	19 / 29	242 580-580.1		242 615.21
1 / 18	271 38	3 / 40	271 91-93		271 234-240	19 / 30	242 533-533.8	23 / 34	162 271
	271 152-153	3 / 42	271 16-17	9 / 04	271 242-247	20 / 00	226 1		226 88
1 / 22	271 37	3 / 44	221 93-95		271 253-255		226 6	23 / 188	242 419.4-419.5
	271 151		221 123-132	9 / 08	271 232		226 8		242 419.8-419.9
	271 164		271 9.01-9.13	9 / 10	271 233		226 53	23 / 198	318 6
1 / 24	271 166	3 / 46	271 105-106	9 / 12	271 241		226 93-96	26 / 00	156 361
1 / 26	271 157		271 135	9 / 14	271 229-231		226 97.1-97.4		226 17-26
1 / 30	221 175-184	3 / 48	414 795.5	9 / 16	271 248-252		226 120-143		226 43-48
	221 281	3 / 50	271 134	11 / 00	271 8.1		226 152-183		242 563
	271 158-159	3 / 52	271 121-125		414 677		226 185-194	26 / 02	242 534-534.1
3 / 00	221 21-23		271 137-138	15 / 00	414 789.2-789.4		242 535-535.3	26 / 06	242 534.2
	221 36-43	3 / 54	271 170	15 / 02	414 766		242 564.3		242 563.1-563.2
	221 103-118	3 / 56	271 169	16 / 00	226 1	20 / 02	242 564.4	27 / 00	162 283
	221 151-153	3 / 58	221 26		242 550	20 / 06	242 535.4		226 200
	221 191-196		271 168		242 562-562.1	20 / 14	226 7		242 397-397.5
	221 206-210	3 / 60	221 200-205		242 565	20 / 20	242 535.5		414 111
	221 243-252		271 133		242 588-588.6		242 564.4	29 / 00	156 556
	221 255-258	3 / 62	271 146	16 / 02	242 557	20 / 24	226 109-117		271 184-187
	221 260-277	3 / 64	271 112		242 570	20 / 26	242 364.1		271 278-286
	271 8.1		271 132		242 590-595.1	20 / 30	226 118.1-118.5		414 788-788.1
	271 18	5 / 00	221 224-225	16 / 04	242 597-597.8		242 417-417.1		414 788.4-788.7
	414 788.4-788.7		221 233-238	16 / 06	242 596-596.8	20 / 32	242 417.2-417.3		414 789.5-789.6
	414 795.4		250 589-590		242 598-599.4	21 / 00	24 31V		414 789.8
	414 795.7-796.9		271 1-2	16 / 10	242 564-564.3		242 551-554.2		414 790.9-791.4
	414 797.2-797.8		271 8.1		242 564.5		242 554.4-556.1		414 792.7-792.9
	414 798-798.1		271 10.01-10.16	18 / 00	226 1	21 / 02	242 554.3		414 794.4
3 / 02	221 259		271 225	18 / 02	242 570	23 / 00	226 2		414 794.7
3 / 04	271 34-35		271 264		242 590-595.1		242 410-411		414 794.9-795.3
3 / 06	271 109		414 14	18 / 04	242 596-599.4		242 416	29 / 04	271 204-206
	271 114-120	5 / 02	271 272-277	18 / 08	242 471		242 548	29 / 06	271 82
3 / 08	221 211	5 / 04	271 272-277		242 520		242 566	29 / 10	271 85
	221 278	5 / 08	271 11-15		242 530-531.1	23 / 02	226 3	29 / 18	414 794.6
	271 90	5 / 12	271 266-269		242 534-535		242 548.1	29 / 20	271 314-315
	271 99-103	5 / 16	271 271		242 535.2-539	23 / 04	226 27	29 / 22	271 81
	271 107-108	5 / 22	271 3.01-3.09	18 / 10	242 540		226 196.1		414 794.8
	414 797		271 3.11-3.24		242 543-546.1		242 396-396.9	29 / 24	271 194-195
3 / 12	271 94-96		271 4.01-7	18 / 14	242 535.1		242 548.2-548.4	29 / 26	271 73
3 / 14	271 97-98	5 / 26	271 9.01-9.13		242 540-546.1		242 615		271 190-192
3 / 16	221 212	5 / 28	221 70-74	18 / 20	242 364.2-364.3		242 615.2		414 793.4
	271 18.1-18.2	5 / 30	270 52.01-52.3	18 / 26	242 147R		242 615.3-615.4		414 793.8-794.2
	414 797.1	5 / 34	271 270		242 541-542.4	23 / 06	226 144-151	29 / 30	271 193
3 / 18	508 120	7 / 00	221 17		242 547		242 420-423.2		414 793.2-793.3
3 / 20	271 33		250 589-590	18 / 28	242 159-173	23 / 08	226 195	29 / 32	271 196-197
3 / 22	221 213-216		271 8.1	19 / 00	156 157	23 / 16	226 34-36		414 793-793.1
	271 18.3		271 136		156 502		242 419-419.2	29 / 34	271 72
	271 141		271 256-257		156 504		242 419.6-419.7		271 189

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS B65H--Con.</b>									
29 / 36	414 793.5-793.7		242 563-563.2		242 475.4-475.6		188 64		242 533-533.8
29 / 38	271 83		270 59		242 476		242 147R		242 558-561
	271 177		271 176		242 484.9-485.8		242 396-396.9	67 / 02	242 474-474.2
29 / 40	271 178	43 / 02	270 56	54 / 24	242 475.3		242 410	67 / 04	242 473.5-473.9
29 / 42	271 179	43 / 04	271 198-199	54 / 26	242 473.6-473.7		242 416		242 476.1-476.6
29 / 44	271 180-181		271 215		242 475.2		254 134.3R	67 / 08	28 202
29 / 46	270 30.01-30.13	43 / 08	226 20-26	54 / 28	28 195		254 134.4-134.7		242 475.1-475.6
	271 84	49 / 00	53 204		242 476.7-477.3	59 / 02	242 420-423.2		242 476
	271 180-181		242 128-129		242 477.9-484.5	59 / 10	188 67	67 / 044	242 474.3
29 / 50	271 200-201		242 129.5-129.8	54 / 38	242 477.1-477.8		242 147A-147M		242 474.8-475
	414 794.5-794.6		242 474-474.2	54 / 40	242 484.6-484.7		242 155M-155BW	67 / 048	242 474.4-474.7
29 / 54	271 175		242 550		242 484.9-485.8		242 419-419.3	69 / 00	28 201
	271 306-313		242 562-562.1		242 486.6-486.7	59 / 12	242 153-154		28 209-210
29 / 56	414 794.3		242 564.5-565		242 487	59 / 14	188 65.4-65.5		242 475.1-475.6
29 / 66	271 65-66		242 588-588.6	54 / 42	242 485.9-486.5		242 419.6-419.7		242 551-554.6
	271 202		312 34.1-34.24	54 / 44	242 486.8-486.9	59 / 16	188 65.1-65.3	69 / 02	156 157-158
	271 216	49 / 02	242 130-132	54 / 46	28 196-197		242 155R		156 502
29 / 68	271 67-70	49 / 04	242 570		206 388		242 156-156.1		242 556.1
	271 182-183	49 / 18	242 134-140	54 / 52	28 196		242 419.8-419.9	69 / 04	28 211
	271 203		242 596-596.8		242 486.4	59 / 18	242 418-418.1		289 1.5-2
29 / 70	271 188	49 / 20	242 570	54 / 54	242 486.2		242 419.8-419.9		289 4-16.5
31 / 00	271 207-209	49 / 26	242 597-599.4	54 / 56	242 472.5	59 / 20	242 419.4-419.5		289 18.1
	271 211	49 / 30	242 127	54 / 62	28 291	59 / 22	242 149-152.1	69 / 06	242 555-556
31 / 04	271 213-214	49 / 32	242 598-599.4	54 / 64	242 435-436	59 / 26	242 417	71 / 00	28 166
31 / 08	271 212	49 / 34	242 564-564.3		242 438-438.1	59 / 36	242 411		28 178
31 / 10	271 217	49 / 36	242 141-146	54 / 66	28 175		242 417.2-417.3		28 289-291
31 / 12	271 218	49 / 38	242 590-595.1		242 472.3-472.4	59 / 38	242 156.2	73 / 00	28 292-298
31 / 14	271 219		242 597-597.8	54 / 68	242 472.7		242 334-334.6	75 / 00	239 195-198
31 / 20	221 241-242	51 / 00	242 364	54 / 71	242 487.1-488		242 412-415.1		242 370
	271 223-224		414 431	54 / 74	242 484.6		318 6-7		242 570
31 / 26	271 220	51 / 02	242 365.6-366.1		242 486.6-486.7	59 / 40	242 148		242 577-577.4
31 / 30	414 789.9-790.7	51 / 04	242 564.4		242 487	61 / 00	28 185		242 588-595.1
31 / 32	414 790.8	51 / 015	242 159	54 / 553	242 129.51-129.8		33 501.01		400 242-246
31 / 34	414 788.9-789		242 163-173	55 / 00	206 49-55		33 732-733	75 / 02	206 49-55
31 / 36	271 221-222	51 / 20	242 364-364.11		206 388		235 132A		242 118
31 / 38	271 210		242 364.2-365.5		242 159		312 34.1-34.9	75 / 06	242 222
	414 789.1		242 366.2-366.4		242 163-173	63 / 00	28 185-189		242 537
33 / 04	270 58.01-58.34		242 417.1	55 / 04	242 174-178		112 271-277		242 613.3
35 / 00	156 463	51 / 22	66 132T	57 / 00	57 352-361		242 148	75 / 08	242 613-613.2
	225 1-5	51 / 26	242 364.12-364.3		112 302		242 472.9		242 613.4-613.5
	225 93-106		414 432		242		242 484.8-485.1	75 / 10	242 118.3-118.32
	242 522-524.1	51 / 30	242 365.6-366.1		242 397-397.5		242 563	75 / 12	242 118.3-118.32
35 / 02	242 525-525.7		242 418-418.1		242 615	63 / 02	242 473-473.1		242 606
35 / 04	242 527.2-527.7	54 / 00	28 190		242 615.4	63 / 04	242 487.2		242 614-614.1
35 / 08	242 526-527.1		28 289-290		414 789	63 / 06	28 223	75 / 14	242 118.4-118.8
35 / 10	225 1-106		242 430-431	57 / 04	242 157R		28 225-229		242 600-603
	242 521		242 470		242 615.3		242 485.4		242 605
37 / 00	28 176		242 472	57 / 06	242 157C		242 487.3		242 608-612
	156 540		242 475.7-475.9		242 615.3	63 / 08	242 473.2-473.3		242 614-614.1
39 / 00	270 52.01-52.3		242 484.8	57 / 12	242 157R		242 485.5-485.8	75 / 18	242 407
	270 58.01-58.34	54 / 02	242 447-447.3	57 / 14	242 615.2		242 487.4-487.5		242 596-603
	270 60		242 472.1-472.2	57 / 16	28 199		242 563.1-563.2		242 605
39 / 02	101 419		242 472.6		28 212-213	63 / 024	242 485.2-485.3		242 607
	270 52.01-52.3		242 472.8	57 / 18	242 566	65 / 00	242 476.1-476.6		242 608-612
39 / 10	271 287-305	54 / 12	28 191-192	57 / 28	242 615.1	67 / 00	28 193	75 / 20	242 118.1-118.2
39 / 14	242 528	54 / 18	112 279	59 / 00	28 185		28 201		242 604-604.1
39 / 16	242 444.1-444.3		242 484.7		28 194		28 203.1	75 / 22	242 401
41 / 00	270 52.01-52.3	54 / 22	242 472.9-473.5		112 270		28 207.1		242 407.1
43 / 00	226 9-19		242 473.8-475.1		112 283-284		242 473.4		242 529

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS B65H--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS B66B</b>				<b>IPC SUBCLASS B66C</b>			
75 / 24	242 401	1 / 00	187 276-277	9 / 04	187 272-275	1 / 00	212 242	9 / 14	212 171		
	242 407.1		254 387	9 / 06	187 245-246			212 251		212 320	
	242 529		187 306-312	9 / 08	182 42-44			212 259	11 / 00	212 346	
	242 571-576.1		187 380-381	9 / 16	187 200-202			294 66.1-67.5	11 / 02	212 291	
	242 578-578.3		187 388-389	9 / 187	187 240-244			294 81.1-81.62		212 322-323	
	242 607.1-607.2		187 385-387	11 / 00	414 617			294 89-98	11 / 08	212 318	
75 / 28	242 125-125.3		187 383-384	11 / 02	414 643			294 100-101	11 / 10	212 317	
	242 402		187 382	11 / 04	414 645			294 104-109	11 / 12	212 166	
	242 532-532.7		187 385-387	11 / 06	414 648-649			294 111-119		212 326	
	242 579-587.3		187 383-384	11 / 08	187 259			414 729-741	11 / 16	212 320-321	
75 / 30	242 381-381.6	186 23	13 / 00	187 401-402		414 815	13 / 00	212 170			
	242 384.7-385.4	187 300-301		187 251-253		208 83	13 / 06	212 270			
	242 389	187 247-248		187 261-262		294 65		212 272-275			
	242 393-396.9	187 279-280		187 254-258		414 561	13 / 12	191 12R			
75 / 32	242 487.6	187 285		187 260		294 65.5		212 284			
75 / 34	119 789	187 293-297		187 263-266		294 87.2		212 287-289			
	119 794	187 288		187 313		294 87.26	13 / 16	212 276-278			
	119 796	187 292		187 315		294 87.26		212 282-283			
	137 355.16-355.27	187 391-396		187 318		294 87.26	13 / 18	212 276-279			
75 / 36	242 388.9-388.91	187 282-283		187 320-323		294 87.26		212 281			
75 / 38	28 208	187 302-304		187 325		294 74-77	13 / 30	212 280			
	242 386-388.8	187 291		187 331-332		294 87.22-87.24	13 / 40	212 285			
	242 389	187 284		187 332-325		414 606	13 / 48	212 286			
	242 393-397.5	414 602		187 333-335		294 82.1-82.24	13 / 50	212 280			
	242 404-406	116 64		187 326-329		294 82.26-82.36	13 / 54	212 290			
75 / 40	224 162	116 68		187 319		177 147	15 / 06	212 276-278			
	242 391-392	187 391-395		187 330		212 243	17 / 00	212 171			
	242 403-403.1	116 226		187 314		294 86.4-86.41		212 312			
75 / 44	191 12.2R	187 397-399		187 316		294 87.1-87.12		212 315-316			
	242 398-400.1	187 345-350		187 336-342		294 99.1	17 / 06	212 319			
	242 407	187 278		187 317		294 102.1-103.2	17 / 08	212 327			
75 / 48	242 371-385.4	187 305		187 400		294 106		414 147-216			
	242 390-392	187 373-376		17 / 00	414 564-571	294 110.1-110.2		414 804			
77 / 00	28 194	188 188		17 / 08	414 613	294 119.1-119.4	19 / 00	212 71			
	242 410-423.2	187 286-287		17 / 12	187 404-405	294 87.28		212 73-75			
	254 200-212	187 361-372		17 / 14	414 615	294 98.1		212 312			
	294 132-136	187 281		17 / 20	414 611	294 101		212 314-315			
	318 6-7	187 351-359		17 / 22	187 403	294 104		212 319			
79 / 00	28 200	187 377		19 / 06	116 64	294 114		212 324-325			
81 / 00	53 204	187 379			116 68	294 93-95		212 328-345			
	53 409	187 360		21 / 00	198 321	294 97	21 / 00	212 72			
	156 161	187 378			198 326-328	294 89		212 76-123			
	156 169-175	187 343-344		21 / 02	198 330-331	212 243	21 / 04	212 313			
	156 184-195	187 413-414		21 / 12	198 326-328	212 251	23 / 00	212 167-168			
	156 392	187 406-408		23 / 00	198 334	212 259		212 199-203			
	156 425-432	187 409-410		23 / 02	198 321	294 120-130		212 234			
81 / 02	242 434-434.9	187 404-405		23 / 06	198 330	414 729-741		212 238			
81 / 06	242 430-431	187 411		23 / 12	198 331	414 785		212 250			
	242 437-437.4	187 412		23 / 16	198 332-333	414 815		212 252			
	242 443-444	52 29-32		23 / 22	198 329	37 182	3 / 02	212 261			
	242 445-448.1	186 22		23 / 24	198 335-338	37 184-188		212 347			
81 / 08	156 392	187 239		23 / 26	198 338-338	37 461		414 680-728			
83 / 00	221 199	187 249		25 / 00	198 334	294 112	3 / 12	414 742-744.8			
	271 3.01-3.09	187 250		29 / 00	198 334	414 624		414 815			
	271 3.11-3.24	187 267-271		29 / 08	198 321-323	212 324-325	5 / 02	212 223			
85 / 00	221 199			31 / 00	198 321	212 314	5 / 04	212 230-231			
	271 3.01-3.09				198 321	212 318		212 264			
	271 3.11-3.24					212 318		212 264			
						212 225-228	7 / 00	212 348-350			
						212 257		52 111-121			





**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass				
<b>IPC SUBCLASS B67B--Con.</b>													
7 / 18	81 3.29		222 25-29	7 / 26	222 32-35		54 73	<b>IPC SUBCLASS B68F</b>					
	81 3.4		222 39-40		235 61PD	1 / 06	54 7-9	1 / 00	231 1				
	81 3.42-3.44		222 52-69		235 144D	1 / 08	54 15						
7 / 44	81 3.09-3.15		222 80-91		235 144PN	1 / 10	54 10-11						
7 / 46	30 400-450		222 147	7 / 30	222 14-22	1 / 12	54 10-11						
	81 3.31-3.32		222 636	7 / 42	222 594		54 66	<b>IPC SUBCLASS B68G</b>					
7 / 48	30 443-450	1 / 04	222 595	7 / 56	222 23	3 / 00	54 65-68	1 / 00	54 44.7				
7 / 54	30 435-442	1 / 07	222 192		222 154-159		69 3-4	3 / 00	19 65R				
7 / 62	30 429-432	1 / 08	222 148-152		239 74		278 102-125	5 / 00	5 652-657				
	81 3.37		222 188	7 / 58	137 565.37	3 / 02	54 3		54 79.3				
7 / 68	30 428	1 / 10	222 596		222 372-382	3 / 04	54 18.1		248 118				
7 / 70	30 416-427	1 / 14	137 600		222 383.1		54 25-29	7 / 00	29 91-91.1				
7 / 78	30 408	1 / 16	137 313		222 596	3 / 06	54 18.3		29 91.5				
	30 412-415		222 108-111	7 / 60	222 386-393		54 19.3	7 / 08	29 91.2-91.4				
7 / 80	30 411	3 / 00	222 187	7 / 66	222 383.2	3 / 08	54 18.2	7 / 10	29 91.6				
7 / 84	30 409		222 478-489	7 / 70	137 565.29	3 / 10	54 19.1-19.2	7 / 12	5 402				
7 / 86	30 407		222 504-505		222 135-142	3 / 12	54 21	9 / 00	53 114				
7 / 88	30 406		222 507-540		222 254-255	3 / 14	54 20	11 / 00	54 79.3-79.4				
7 / 90	30 401-405		222 542-564	7 / 72	137 154	3 / 18	54 5	15 / 00	29 91.7-91.8				
7 / 92	81 3.07		222 597-602		137 156-170.6	3 / 20	54 52-53						
		7 / 00	222 3-6		137 206-209	3 / 22	54 54-56						
			222 603		137 211.5-214	5 / 00	24 164-183						
			222 606-607	7 / 74	222 594-595		54 34-35	<b>IPC SUBCLASS B81B</b>					
<b>IPC SUBCLASS B67C</b>													
3 / 00	141 4-8	7 / 06	222 23	7 / 74	137 565.34		54 68	3 / 00	257 420				
	141 13-18		222 144.5		222 129-129.4		54 70						
	141 20		222 179-180	7 / 76	222 189.01-190		54 74	<b>IPC SUBCLASS C01B</b>					
	141 21-31		222 181.1-184	7 / 78	222 130-134		54 85-87	3 / 00	204 157.52				
	141 35-36		222 185.1-186		222 143-144		278 102-130		252 188.1				
	141 129-139		222 191-195		222 145.1-145.8	5 / 02	54 30-33		252 188.25-188.26				
	141 144-229		222 204-205	7 / 80	222 464.1-464.7	5 / 04	54 22		252 188.28				
	141 231-249		222 423		222 146.1-146.6		54 78		423 248				
	141 285-296		222 504-505		222 592-593	5 / 06	54 75-76		423 658.2				
	141 301-330		222 507-540		392 465-466	5 / 08	54 69	3 / 02	252 375-377				
	141 346-392		222 542-543	7 / 84	392 473-477		278 21-32		423 648.1-649				
	220 86.1-86.4	7 / 08	222 564		222 130-134	7 / 00	278 126-130	3 / 04	252 374				
3 / 02	141 67-68		137 565.16		222 160-175	9 / 00	54 84	3 / 06	376 148				
	141 84-113		222 638-639		222 463	11 / 00	231 2.1-7	3 / 08	423 657-658				
	141 115-127		235 61FB		222 611.1			3 / 12	423 655				
			235 61M	<b>IPC SUBCLASS B68B</b>									
3 / 16	137 205		235 144D	1 / 00	54 1-2		54 23	3 / 16	423 656				
3 / 18	141 230		235 144PN		54 4		54 40.1	3 / 18	423 656				
3 / 22	53 428		235 144R-144S		54 16-17		54 43.1	3 / 24	48 127.1				
3 / 26	141 250-284		235 144SP		54 34-36		54 37.1-39.1		48 198.1-198.3				
3 / 34	141 250-284		239 71-73	7 / 10	54 50-51		54 44.1-44.2		423 650				
7 / 00	53 302		222 2		54 57-64	1 / 02	54 44.3	3 / 26	423 651-654				
9 / 00	215 3-5	7 / 12	235 94R		54 70-72		54 45.1	3 / 32	48 127.1-127.5				
11 / 00	141 297-300	7 / 14	222 74-75		54 75-76	1 / 04	54 44.5-44.6		48 198.5-198.8				
	222 460-462	7 / 16	222 52-69		54 78	1 / 08	54 44.4-44.5	3 / 36	48 197R				
	248 94	7 / 16	222 71-73		54 85	1 / 10	54 41.1	3 / 38	252 373				
11 / 04	141 331-345	7 / 22	222 24	1 / 02	54 6.2	1 / 12	54 41.1		423 201				
			222 31		54 24	1 / 16	54 42.1	3 / 50	423 658.3				
			222 36-38	1 / 04	54 24		54 46.1-46.2	4 / 00	204 157.52				
			222 41-51		54 85	3 / 00	54 47-49.5		423 647.7				
<b>IPC SUBCLASS B67D</b>													
1 / 00	99 275		235 61L-61M		24 582.14	3 / 02	54 40.1	5 / 00	423 580.1				
	137 12.5		235 61PD		54 6.1	5 / 00	54 79.1-79.2	5 / 02	423 580.2				
	137 599.03		235 91J		54 12-14		54 80.1-82	6 / 00	204 157.52				
	137 894		235 94A-94R		54 16-17				252 188.1				
	137 898		235 131R-131FD		54 36								
		7 / 24	222 30										

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C01B--Con.</b>									
6 / 00	252 188.25-188.26		423 581		423 566.3	21 / 072	423 412	33 / 00	204 157.45
	252 188.28	13 / 14	423 592.1	17 / 45	423 467-469	21 / 076	423 411		423 213.2-213.7
	422 162		423 636-640	17 / 46	423 467-469	21 / 088	423 383		423 324
	423 645	15 / 00	204 157.5		423 517	21 / 093	423 366	33 / 02	423 348-350
6 / 04	423 646-647		252 186.22-186.23	17 / 48	422 160-161		423 388-389	33 / 04	423 347
6 / 06	252 188.27		252 186.25-186.27		423 539	23 / 00	423 213.2-213.7	33 / 06	423 344
6 / 10	423 294-296		252 186.3-186.31	17 / 50	423 540		423 262	33 / 08	423 341-343
6 / 13	423 286-288		252 186.4		423 541.1-541.4		534 7	33 / 12	423 335-340
6 / 24	423 644		252 186.42-186.43	17 / 52	423 542	25 / 00	106 287.26	33 / 14	516 34
7 / 00	204 157.48		423 581-582	17 / 54	423 543		204 157.45	33 / 20	423 325-326
	252 186.1-186.21	15 / 01	204 175	17 / 62	252 188.21		423 213.2-213.7		516 34
	252 186.25		252 186.28-186.29		423 202		423 274		516 79-80
	252 186.36-186.37		252 186.41		423 519		423 299		516 110
	252 186.4		423 584	17 / 64	423 514		423 302	33 / 24	423 331
	252 187.1-187.2	15 / 03	423 585	17 / 66	252 188.22-188.24		423 322-323		524 456
	423 241	15 / 04	423 583		423 265	25 / 02	23 293R	33 / 26	423 118.1
	423 243.11-244.11	15 / 06	423 513		423 515-516	25 / 08	423 289		423 327.1-330.1
	423 462	15 / 08	423 513	17 / 69	423 270-271	25 / 10	423 300-301	33 / 32	23 313AS
	423 500-507	15 / 12	252 186.3-186.31		423 522	25 / 12	423 304		423 203
7 / 01	252 187.22		423 275	17 / 70	423 270-271	25 / 14	423 303		423 332-334
	423 481-482		423 279-282	17 / 74	423 525-530		423 508	33 / 36	423 700-718
	423 486-487	15 / 013	23 293R		423 532-538	25 / 16	423 316-320	33 / 113	516 79-80
7 / 07	423 488	15 / 14	423 325	17 / 82	423 523		423 321.1-321.2	33 / 141	516 81-87
7 / 19	423 483-485	15 / 16	423 305-315	17 / 84	423 524	25 / 26	423 305-315	33 / 152	516 111
7 / 24	423 466	15 / 022	423 587	17 / 90	423 531	25 / 32	423 157.3-157.5	33 / 155	516 111
9 / 00	423 463	15 / 023	423 588-590	17 / 96	423 520		423 267	35 / 00	204 157.45
	423 491	15 / 024	423 591		423 544	25 / 38	507 141		423 213.2-213.7
9 / 08	423 464	15 / 026	423 591	17 / 98	423 521	31 / 00	204 157.47		423 276
	423 489	15 / 032	423 586	19 / 00	423 508		204 173		423 286-288
11 / 00	252 186.1-186.21	15 / 037	252 186.28-186.29	19 / 02	423 510		264 29.1	35 / 02	423 289
	252 186.25		423 272-273	19 / 04	423 509		264 29.3-29.7		423 298
	252 186.36-186.37	15 / 043	252 186.32	21 / 00	204 157.46		423 213.2-213.7	35 / 04	420 591
	252 187.1-187.2	17 / 00	204 157.49		204 177		423 414		423 297
	423 472		423 242.1		423 213.2-213.7		423 415.1	35 / 06	423 292-293
11 / 02	252 187.21-187.23		423 511		423 235		423 445R	35 / 10	423 277-278
	423 477-480		423 512.1		423 239.1-239.2	31 / 02	423 445B-445R		423 283
11 / 04	252 187.32		423 562		423 351		423 450-459	35 / 12	423 279-282
	423 473-474		423 565-566		423 386		423 461	35 / 14	423 284-285
11 / 06	252 186.34-186.35		423 567.1		423 390.1-394.2		505 460	39 / 00	423 700
	252 186.37	17 / 02	23 293S		423 413	31 / 04	423 448		423 704-718
	252 187.27-187.3		23 294S	21 / 06	423 302	31 / 06	423 446	39 / 02	423 701
	252 187.33-187.34		23 308S		423 364	31 / 08	502 416-438		423 703
11 / 10	252 187.23		423 264		423 406	31 / 14	23 314	39 / 04	423 702
11 / 12	423 475		423 568-573.1		423 409	31 / 16	252 184		
11 / 14	252 187.31		423 574.1-577	21 / 08	423 410	31 / 18	423 246-247		
11 / 16	423 476	17 / 16	423 220-234	21 / 12	423 365		423 418.2	<b>IPC SUBCLASS C01C</b>	
11 / 18	23 302A		423 563-564	21 / 16	423 407-408	31 / 20	252 372	1 / 00	204 157.46
	252 187.31	17 / 20	423 242.2-243.07	21 / 20	423 385		423 220-234		422 148
13 / 00	204 157.5	17 / 22	423 243.08-243.1		423 387-389		423 437.1-438		423 352
	252 186.2-186.21		423 566.2	21 / 22	423 400-402	31 / 24	423 415.2		423 593.1
	252 186.24-186.25	17 / 027	23 293S	21 / 24	423 400-402		423 418.2		423 594.1
	252 186.33		23 294S		423 405		423 419.1	1 / 02	423 353-357
	423 219		423 578.1-578.2	21 / 26	423 403-404	31 / 26	423 443-444	1 / 04	423 359-363
	423 579	17 / 32	423 560	21 / 30	204 178-179	31 / 30	423 420.2	1 / 08	423 358
	423 593.1	17 / 033	23 308S	21 / 44	203 13		423 439	1 / 16	423 470-471
13 / 02	252 186.21-186.22		423 578.4	21 / 48	423 395	31 / 32	423 441-442	1 / 18	71 54
	252 186.24	17 / 34	208 208M		423 397-399	31 / 34	423 440		423 266
	252 187.31	17 / 42	423 519.2	21 / 064	423 290	31 / 36	423 291		423 396
13 / 10	204 176		423 560	21 / 068	423 344		423 345-346		



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass			
<b>IPC SUBCLASS C01G--Con.</b>		<b>IPC SUBCLASS C02F</b>										
39 / 00	423 53-61	1 / 00	137 599.15	1 / 40	210 781-782	1 / 469	205 742-761	5 / 02	65 135.6			
	423 606			210 787-789			210 600-621	3 / 00	204 450-554		65 135.8	
39 / 06	508 167			210 167.01			204 627-674		210 601		373 27	
	508 169			210 167.1-167.2	1 / 42		210 776		210 603-604	5 / 06	432 74	
41 / 00	423 53-61			210 167.3-172.6			137 599.15	3 / 02	210 606-619	5 / 14	65 134.7	
	423 606			210 256-257.1			210 638	3 / 12	210 620-629	5 / 16	65 534	
41 / 02	423 594.13			210 632			210 660-688		210 124		65 34	
43 / 00	423 2			210 696-701	1 / 44		210 321.6-321.9		210 194-195.1		65 134.2-134.5	
	423 15			210 708			210 634		210 195.3-195.4		65 134.8-134.9	
	423 17-20			210 739-748.01			210 636-637	3 / 28	210 197		65 337-338	
	423 249			210 748.16-748.2			210 639-641		210 221.1	5 / 18	65 346	
	423 253-256			210 767-775			210 644-655		210 218		65 19-20	
43 / 01	423 260			210 777-780	1 / 48		204 554-558		210 320		65 135.2-135.4	
43 / 06	423 258-259			210 783-786			204 571-573	3 / 30	210 605	5 / 20	65 178-180	
43 / 08	423 257			210 790-808			210 222-223		210 630		65 135.1	
43 / 025	423 16			252 186.1			210 695	3 / 32	210 602		65 172	
	423 261			588 261			210 748.01	3 / 34	435 262	5 / 23	65 339-345	
45 / 00	423 49-52		1 / 02	202 152			210 748.16	5 / 00	137 599.15		65 136.4	
45 / 02	423 605				210 175			210 748.17		205 693-694	5 / 24	65 141
45 / 12	423 599				210 177-183			210 748.18		210 190-191		65 29.1
47 / 00	423 49-52			210 600			210 748.19	5 / 02	252 175-179		65 162	
	423 605			202 185.1	1 / 04		210 748.2	5 / 08	252 175-179	5 / 26	65 484	
49 / 00	423 138-143			202 193			210 501		507 234		65 29.17-29.18	
	423 147-149			202 195-196	1 / 50		210 125		510 247-248		65 121	
	423 153-154			203 10-11	1 / 52		210 319		510 250-253		65 126-132	
	423 558			202 188			210 702	5 / 10	252 180-181		65 324-331	
	423 594.1		1 / 14	524 814			210 709-738		507 235		65 333	
49 / 02	423 144			202 83			524 321		510 249-253	5 / 027	373 35	
	423 632-634		1 / 18	210 188	1 / 54		524 421	7 / 00	205 693-694		65 135.7	
49 / 08	252 62.56		1 / 20	210 750			524 829	9 / 00	210 194-197		373 29-32	
	423 151-152			62 123-124	1 / 60		122 397		210 252-262		373 36-41	
49 / 10	423 493		1 / 22	62 532-545	1 / 68		137 599.14		210 294		588 252	
49 / 14	23 305F			210 703-707			210 749-750		210 631	5 / 28	65 121	
	423 145-146		1 / 24	210 633-634			210 752		508 245		65 126-132	
51 / 00	423 138-142		1 / 26	210 642-643			210 761-766	11 / 00	204 600-621	5 / 44	65 498	
	423 144			210 656-659	1 / 70		210 757		204 627-674		65 510-514	
	423 147-149		1 / 28	210 689-694			252 188.1-188.2		588 252		65 519	
	423 151-154			210 748.06	1 / 72		252 188.28			5 / 235	65 507	
51 / 02	423 594.19		210 748.07		210 748.16			5 / 237	65 134.6			
51 / 04	423 594.5	1 / 30	210 748.08		210 748.17				65 532			
51 / 10	423 145-146		210 748.09		210 748.18			5 / 435	65 499			
51 / 12	423 143		210 748.1		210 748.19	1 / 00	65 136.1	7 / 00	65 71-76			
	423 145		210 748.11		210 748.2		65 482		65 121			
53 / 00	423 138-142	1 / 32	210 748.12		210 758-759	3 / 00	65 29.16		65 125			
	423 148-149		210 748.13	1 / 76	210 748.16		65 135.9		65 207-226			
	423 151-154		210 748.14		210 748.17		65 136.2		65 324-331			
53 / 04	423 144		210 748.15		210 748.18		65 335	7 / 01	65 533			
	423 594.19		210 748.01		210 748.19		65 482	7 / 10	65 123			
	423 594.3		210 748.02		210 748.2		65 540		65 133			
53 / 10	423 145-146	1 / 34	210 748.03		210 752-756		373 33-34		65 332			
53 / 12	423 143-145		210 748.04	1 / 78	210 192	3 / 02	65 27	7 / 14	65 122			
55 / 00	423 22		210 748.05		210 748.16	5 / 00	65 134.1		65 145			
56 / 00	423 2-14		210 748.02		210 748.17		65 136.3		65 303-304			
	423 17-20		210 748.03		210 748.18		65 137		65 352-354			
	423 249-251	1 / 36	210 748.04		210 748.19		65 336		65 374.15			
99 / 00	423 49-52		210 748.05		210 748.2		65 347	7 / 16	65 164-165			
	423 605		210 748.05	1 / 461	205 687-703		65 495-497	7 / 18	65 124			
		1 / 38	210 359-382				588 252-253	8 / 00	65 17.2			

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C03B--Con.</b>									
9 / 00	65 21.1-21.5		65 90-97		65 90-96		65 243		65 429
	65 45-53		65 99.1-101		65 227-243		65 355-356		65 436
	65 66		65 184-186		65 355-356		65 434		65 441
	65 68-69		65 227-243	19 / 01	65 17.3	27 / 00	65 40-41		65 506
	65 72-81		65 245	19 / 02	65 258-259		65 63	37 / 02	65 401
	65 83-85		65 253-254	19 / 04	65 302		65 90-96		65 405
	65 227-243		65 256-257	19 / 06	65 17.4		65 102-110		65 435
	65 261-267		65 355-356		65 144		65 114-116		65 475-476
	65 300-301	13 / 06	65 255	19 / 08	65 19-20		65 243		65 500
	65 357-361	13 / 08	65 255		65 22		65 348-351		65 502
9 / 04	65 260	13 / 10	65 98	19 / 09	65 17.3		65 355-356		65 533
9 / 10	65 67		65 146-151	19 / 10	65 17.1	27 / 012	65 33.1-33.2		65 538
9 / 12	65 184-186	13 / 12	65 146-151		65 21.1-21.5	29 / 00	65 28	37 / 03	65 535
9 / 16	65 167	13 / 14	65 142-143		65 142-143		65 34		65 539
	65 171	13 / 16	65 370.1	21 / 00	65 63		65 40	37 / 04	65 455
	65 207-226	15 / 00	65 45-53		65 86-88		65 57		65 459-461
9 / 18	65 71		65 66		65 102-110		65 63		65 469-470
9 / 20	65 207-226		65 83		65 112-113		65 65		65 503
9 / 22	65 71		65 90-96		65 243		65 102-110		65 521-523
9 / 38	65 161		65 227-243		65 355-356		65 243-244	37 / 05	65 456
	65 355-356		65 352-356	21 / 02	65 97		65 252		65 516
9 / 40	65 159	15 / 02	65 97		65 174-177		65 269-274		65 520
	65 323		65 193-206	21 / 04	65 97		65 284	37 / 06	65 454
	137 624.17	15 / 10	65 98		65 166		65 355-356		65 458
9 / 41	65 29.11	15 / 14	65 86-88	23 / 00	65 21.1-21.5		156 89.11-89.19		65 462
	65 158		65 173		65 28	29 / 06	65 181		65 465-468
	65 160		65 187-192		65 44	31 / 00	65 44		65 478
	65 163	15 / 18	65 86-88		65 54-55		65 63-64		65 505
	700 158		65 187-192		65 63-64		65 102-111		65 517
9 / 42	65 152	17 / 00	65 45-53		65 102-110		65 243		65 524
9 / 44	65 260		65 66		65 243-244		65 355-356		65 527
9 / 46	65 70		65 83		65 268-274	32 / 00	65 33.1-33.2	37 / 07	65 377
	65 174-177		65 89-97		65 285-286		65 33.4		65 379-384
9 / 48	65 374.12		65 126-132		65 355-356		65 111		65 484
9 / 193	65 168		65 183-186	23 / 02	65 287-291		65 474		65 486-491
9 / 453	65 375		65 227-243	23 / 04	65 82	33 / 00	65 56	37 / 08	65 457
11 / 00	65 45-53		65 324		65 275-283		65 63-64		65 464
	65 66		65 333		65 292-299		65 102-113		65 471
	65 83-85		65 355-356	23 / 07	65 138-140		65 174-177		65 492
	65 207-243	17 / 04	65 187-192	23 / 08	65 45		65 243	37 / 09	373 28
	65 246-251	18 / 00	65 45-53	23 / 13	65 153		65 355-356	37 / 10	65 427-428
	65 305-311		65 66	23 / 18	65 82	33 / 08	65 36		65 453
	65 313-318		65 83	23 / 20	65 36		65 152		65 481
	65 320-322		65 182.1-182.5		65 40	33 / 10	7 105		65 510-514
	65 357-361		65 184-186		65 42		65 166		65 519
11 / 02	65 71		65 227-243		65 45	35 / 00	65 24-26	37 / 12	65 479
	65 312		65 355-356		65 152		65 35	37 / 012	65 507
11 / 04	65 72-76		65 404		65 156		65 355-356	37 / 014	65 157
11 / 06	65 362	18 / 02	65 29.14	23 / 22	65 37-39	35 / 18	65 374.14		65 483
11 / 08	65 29.12		65 99.1-99.6	23 / 24	65 58	35 / 20	294 118	37 / 15	65 406-410
	65 37-39	18 / 18	65 29.19	23 / 025	65 62	37 / 00	65 21.1-21.5	37 / 016	65 395-396
	65 374.1-374.11	18 / 20	65 29.13	23 / 26	65 112-113		65 32.1-32.5	37 / 16	65 433
	65 374.13		65 29.15		65 166		65 376	37 / 016	65 440
11 / 12	65 319	18 / 22	65 29.21	23 / 207	65 155		65 387	37 / 16	65 452
	65 355-356	19 / 00	65 17.5-17.6	25 / 00	65 40-41		65 402		65 480
11 / 16	65 323		65 45-53		65 63		65 503		65 536
13 / 00	65 45-53		65 66		65 90-96		65 518	37 / 018	65 391-392
	65 66		65 71		65 102-110		162 3		65 413-424
	65 83-85		65 83		65 117-120	37 / 01	65 425-426		65 531

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C03B--Con.</b>									
37 / 022	65 386	3 / 087	501 70-71		65 397-399		524 593	7 / 32	106 692-696
	65 393	3 / 089	501 65		501 35	25 / 28	524 319	7 / 34	106 638-639
	65 403	3 / 091	501 66	13 / 02	501 38	25 / 30	524 836	7 / 36	106 692-696
	65 437-439	3 / 093	501 67	13 / 04	501 37	25 / 34	524 453	7 / 38	106 771
	65 504	3 / 095	501 64	13 / 06	501 36	25 / 46	65 431	7 / 42	507 128
37 / 023	65 385	3 / 097	501 63	14 / 00	65 442		65 445	7 / 45	106 744-745
37 / 025	65 435	3 / 102	501 60		501 32	25 / 68	216 7	7 / 46	106 746
	65 477	3 / 105	501 62	15 / 00	65 28		216 33-36	7 / 48	106 748
	65 508	3 / 108	501 61		65 30.1-30.14		216 41-51	7 / 52	106 757
	65 537	3 / 112	501 57		65 111		216 54-55	7 / 60	106 752
37 / 027	65 393	3 / 115	501 58		65 472		216 57-58	9 / 00	106 683-689
37 / 028	65 411-412	3 / 118	501 59		216 33-36		216 62-73		106 801
	65 501	3 / 145	501 52		216 41-51		216 83-109	9 / 02	106 14.05-14.45
37 / 029	65 509	3 / 155	501 51		216 57-58	27 / 00	65 23	9 / 04	106 772-788
	65 534	3 / 247	501 44		216 62-73		65 28	9 / 11	106 692-696
37 / 075	65 388-390	3 / 253	501 42		216 83-109		65 36	9 / 12	106 713
	65 397-399	4 / 00	501 13	17 / 00	65 31		65 40	11 / 00	106 714-715
	65 403	6 / 00	65 474		65 33.4		65 42-44		106 772-788
	65 437-439		501 27		65 60.1-60.8		65 142-143	11 / 02	423 171-172
	65 494	6 / 02	501 27		65 111		65 146-152	11 / 28	106 692-696
37 / 085	65 463	6 / 04	501 31		427 163.1		65 394	11 / 036	106 745
	65 495-499	6 / 06	501 30	17 / 02	65 443-444		156 99-107	12 / 00	106 683-689
	65 525-527	6 / 08	501 29	17 / 04	65 33.6		156 109	12 / 02	106 690-691
37 / 095	65 493	6 / 10	501 28		427 163.3-163.4		428 630-634	12 / 04	106 600-637
	65 515	8 / 00	65 33.5	17 / 10	106 1.24		523 168	14 / 00	106 400-401
40 / 00	65 169		501 14	17 / 27	106 1.29	27 / 02	65 59.1-59.7		106 405
40 / 02	65 24-26	8 / 02	501 21	17 / 32	428 34.6-34.7		65 154-155		106 419-420
40 / 027	65 170	8 / 04	501 26	17 / 34	524 420	27 / 04	220 2.3R		106 422-431
		8 / 06	501 25	19 / 00	65 23	29 / 00	65 36		106 479-480
		8 / 08	501 24		65 28		65 40		106 606-609
		8 / 10	501 22		65 61		65 42-44		106 626
		8 / 12	501 23		65 111		65 142-143		106 631-633
		8 / 14	501 17		65 454		65 146-152		106 635
			523 170	21 / 00	65 31		65 154-155		106 698
		8 / 16	501 20		65 111		428 630-634		106 705-710
3 / 00	501 11-12	8 / 18	501 19		65 400				106 712
3 / 04	501 53	8 / 20	501 18	23 / 00	65 23				106 716-722
3 / 06	501 54	8 / 22	501 16		65 31				106 724-738
3 / 07	501 74	8 / 24	65 33.6		65 111				106 811-812
3 / 11	501 56		501 15		65 292-299				106 814
3 / 12	501 41				134 2	2 / 00	106 792-801		106 814
3 / 14	501 49	10 / 00	65 33.1-33.2		65 31	2 / 10	106 739-775		106 816-818
3 / 15	501 50		65 33.4	25 / 00	65 31	5 / 00	65 19-20		252 378P-378R
3 / 16	501 45		65 33.9		65 391-392		106 789-791	14 / 04	106 481-492
3 / 17	501 48		501 2		65 473	7 / 00	106 606-609	14 / 12	106 601-605
3 / 19	501 47	10 / 02	501 10		65 530		106 638-639	14 / 18	106 698
3 / 21	501 46	10 / 04	501 5		216 39		106 645-656	14 / 20	106 417
3 / 23	501 43	10 / 06	501 8	25 / 10	65 430		106 698-704	14 / 38	106 711
3 / 32	65 388-389	10 / 08	501 9		65 446		106 713	14 / 40	106 624-625
	501 40	10 / 10	65 33.7		65 529		106 723		106 699-704
3 / 062	501 73		501 6		522 42		106 733-738		162 154
3 / 064	501 77	10 / 12	65 33.8		522 91		106 802-810	14 / 48	106 640-644
3 / 066	501 79		501 7		522 96		106 813	16 / 00	106 408
3 / 068	501 78	10 / 14	501 4		522 102		106 815-818		106 501.1
3 / 072	501 75	10 / 16	65 33.3		522 172	7 / 02	106 661-667		106 627-630
3 / 074	501 76		501 3	25 / 24	65 432	7 / 14	106 623		106 640-644
3 / 076	501 55	11 / 00	501 39		65 447-451		106 714-715		106 657-671
3 / 078	501 72	12 / 00	501 33		106 287.15		106 789-791		106 712
3 / 083	501 68	12 / 02	501 34	25 / 26	523 203	7 / 19	106 714-715		106 716-722
3 / 085	501 69	13 / 00	65 388-390		524 228	7 / 26	106 751		106 802-810

**IPC SUBCLASS C04B**

2 / 00	106 792-801		
2 / 10	106 739-775		
5 / 00	65 19-20		
	106 789-791	14 / 04	106 481-492
7 / 00	106 606-609	14 / 12	106 601-605
	106 638-639	14 / 18	106 698
	106 645-656	14 / 20	106 417
	106 698-704	14 / 38	106 711
	106 713	14 / 40	106 624-625
	106 723		106 699-704
	106 733-738		162 154
	106 802-810	14 / 48	106 640-644
	106 813	16 / 00	106 408
	106 815-818		106 501.1
7 / 02	106 661-667		106 627-630
7 / 14	106 623		106 640-644
	106 714-715		106 657-671
	106 789-791		106 712
7 / 19	106 714-715		106 716-722
7 / 26	106 751		106 802-810

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C04B--Con.</b>									
16 / 00	252 378P-378R		524 7-8	35 / 42	501 117			7 / 00	71 25
16 / 02	106 406-407	28 / 06	106 692-696	35 / 44	501 121				504 102
	106 501.1	28 / 08	106 789-791	35 / 45	505 120-121	<b>IPC SUBCLASS C05B</b>			
	106 804-805	28 / 10	106 716-722		505 123				
16 / 08	106 409		106 796-798		505 126	1 / 00	71 40-41		71 14
	106 601-605	28 / 14	106 611		505 181	7 / 00	71 32-36	11 / 00	71 11
	106 672-682		106 714-715		505 310		71 51		71 23
18 / 00	252 378P-378R		106 772-774		505 441-445	11 / 00	71 43	11 / 02	71 24
18 / 02	588 254		106 776-788		505 481		182 19	11 / 08	71 6-10
18 / 04	106 405		521 83		505 483	11 / 04	71 37	<b>IPC SUBCLASS C06B</b>	
	588 257		524 423		505 491-492	11 / 06	71 39		
18 / 06	106 705-710	28 / 26	106 38.3		505 511		71 50	21 / 00	86 1.1
18 / 18	106 697		106 287.34	35 / 48	501 102-107	11 / 08	71 40		264 3.1-3.6
20 / 00	106 672-682		106 600-623	35 / 49	501 102-107	11 / 10	71 41		422 163
20 / 06	252 378P-378R		106 626-637	35 / 50	501 152	11 / 12	71 39	23 / 00	252 188.1
22 / 04	106 640-644		106 815	35 / 51	501 152	11 / 14	71 38		252 188.25-188.28
24 / 00	106 606-609		524 442	35 / 52	501 87-93	11 / 16	71 42		523 180
	106 627-632	28 / 30	106 801		501 99-101	13 / 00	71 44-47	25 / 00	149 88
	106 634	28 / 34	106 690-691		508 109	15 / 00	71 29	25 / 02	149 108
	106 712	28 / 36	106 287.23	35 / 56	501 87-93	17 / 00	71 19-20	25 / 04	149 105
	106 716-722		106 287.32	35 / 64	252 62.53		71 32-33	25 / 06	149 106
	106 724-732	32 / 00	106 638-639		252 62.55-62.64		71 49-50	25 / 08	149 107
	106 802-810	33 / 00	501 141-142		264 603-683		71 52-53	25 / 10	149 101
24 / 08	106 620-621		501 145-151	35 / 66	106 38.2-38.27	19 / 00	23 313R	25 / 12	149 102
	106 660-667	33 / 04	507 90		106 38.3	19 / 02	71 48	25 / 14	149 104
24 / 10	106 606-609	33 / 24	501 143-144		106 38.4-38.6			25 / 16	149 103
	106 617-619	33 / 32	264 603-683		252 478	<b>IPC SUBCLASS C05C</b>			
	106 802-803	33 / 34	156 89.21-89.28	35 / 495	252 62.9R				
24 / 14	106 614-616		264 600-602	35 / 571	522 22	1 / 00	71 50	25 / 20	149 100
	106 645-656	33 / 36	264 603-683	35 / 626	23 293A		71 60	25 / 22	149 99
24 / 16	524 3	35 / 00	106 313	35 / 634	524 322	1 / 02	71 59-60	25 / 24	149 97
24 / 22	524 247		252 62.3C-62.3ZT		524 561	3 / 00	71 60-61	25 / 26	149 98
24 / 26	524 2		252	35 / 653	264 332	5 / 00	71 60	25 / 28	149 94
	524 5		252 62.9PZ	37 / 00	156 89.21-89.28	7 / 00	71 55-57	25 / 30	149 95
	524 354		264 104-105		156 325	9 / 00	71 28-30	25 / 32	149 93
	524 523		501 1	37 / 02	403 29-30		23 313FB	25 / 34	149 92
	524 552		501 95.1-95.3		403 179		71 313	25 / 36	149 89
	524 563		501 96.1-96.5	38 / 00	106 601-605	11 / 00	71 60	25 / 38	149 91
	524 734		501 97.1-97.4		106 672-682			25 / 40	149 90
	524 803		501 98.1-98.6		501 80			27 / 00	60 216
24 / 34	106 610		501 122		501 85	<b>IPC SUBCLASS C05D</b>			
	106 657-659		501 126-132	38 / 02	501 84				
24 / 36	106 622		501 134-140	38 / 06	501 81-83	9 / 00	47 58.1SC	29 / 00	149 75
	106 668-671		501 153-155	38 / 08	106 605		71 31	29 / 02	149 77
24 / 38	525 54.23	35 / 03	501 94	38 / 10	501 84		71 62	29 / 04	149 85
26 / 04	524 499		501 108-116	40 / 00	106 819-823	9 / 02	71 1	29 / 06	149 86
26 / 06	524 437		501 118-120		264 79		71 11	29 / 08	149 83
26 / 10	524 868		501 123-125		264 82		71 27	29 / 10	149 84
26 / 12	524 408		501 151	40 / 04	106 12		71 31	29 / 12	149 82
	524 594	35 / 04	252 62.54	41 / 00	264 79		71 63	29 / 14	149 81
26 / 18	523 505		501 108-120		264 132			29 / 16	149 78
28 / 00	106 638-639	35 / 14	501 133		427 532			29 / 18	149 80
	106 713	35 / 16	106 600-605	41 / 49	106 287.12			29 / 20	149 79
28 / 02	507 228		501 133		106 287.14			29 / 22	149 76
	521 55		501 151		524 725	<b>IPC SUBCLASS C05F</b>			
	524 4	35 / 22	106 612-613	41 / 50	106 287.1				
	524 6	35 / 26	252 62.56	41 / 51	106 1.19	1 / 00	71 15-20	31 / 00	149 45
	524 650		252 62.58-62.64	41 / 53	510 240	3 / 00	71 12-13	31 / 02	149 61
28 / 04	106 713	35 / 40	252 62.57	41 / 81	264 133		71 15	31 / 04	149 72
							71 21-22	31 / 06	149 73
						5 / 00	71 26	31 / 08	149 70
								31 / 10	149 71

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C06B--Con.</b>									
31 / 12	149 62	45 / 12	102 284-288		312 86		585 417		585 540
31 / 14	149 67		149 14				585 500-501		585 614-615
31 / 16	149 69	45 / 14	149 15				585 534-537	4 / 08	585 353
31 / 20	149 66	45 / 16	149 16				585 600		585 752
31 / 22	149 63	45 / 18	149 3				585 634-636	4 / 12	585 483-489
31 / 24	149 64	45 / 20	149 9	33 / 00	554 132-140		585 700-707	4 / 22	585 256
31 / 26	149 65	45 / 22	149 11	35 / 00	554 127	2 / 02	585 375-376	4 / 24	585 439
31 / 28	149 46	45 / 24	149 12		562 599		585 404		585 476
	149 68	45 / 26	149 13	35 / 08	554 126		585 422-427	4 / 26	585 476
31 / 30	149 60	45 / 28	149 10		562 482		585 502-508	5 / 00	204 157.15
31 / 32	149 47	45 / 30	149 5	37 / 00	554 127		585 517-533		204 158.14
31 / 34	149 58	45 / 32	149 6	37 / 02	204 157.8		585 538-539		585 250-251
31 / 36	149 59	45 / 34	149 7-8	37 / 06	562 479	2 / 04	585 510		585 254
31 / 38	149 55	45 / 36	149 4	39 / 00	562 603	2 / 18	585 509		585 263-265
31 / 40	149 57	47 / 00	149 1	41 / 00	568 469.9	2 / 24	585 512-516		585 267
31 / 42	149 56	47 / 04	149 74		568 950-957	2 / 26	585 511		585 300-332
31 / 44	149 51	47 / 08	149 36	41 / 02	568 910.5	2 / 34	585 511		585 411
31 / 46	149 54	47 / 10	149 22	41 / 04	568 398.8	2 / 36	585 509		585 440-443
31 / 48	149 52			43 / 00	554 114	2 / 42	585 364		585 500-501
31 / 50	149 53			43 / 02	564 419		585 366-371		585 600
31 / 52	149 49	<b>IPC SUBCLASS C06C</b>		45 / 00	204 157.76	2 / 50	585 361		585 634-636
31 / 54	149 50	5 / 00	44 519	47 / 00	540 145	2 / 52	585 418-421		585 700-707
31 / 56	149 48		102 275.1	53 / 00	562 606	2 / 56	585 709-720	5 / 02	585 257
33 / 00	44 250-251		102 275.2-275.6	55 / 00	562 401	2 / 58	585 721-732		585 275-277
	149 37		102 275.2-275.5	57 / 00	562 401-402	2 / 64	585 404	5 / 03	585 259-262
33 / 02	149 44	5 / 04	102 275.2-275.5		564 303-304		585 444-453		585 268
33 / 04	149 43		102 275.7-275.8	63 / 00	204 158.21		585 455		585 275-277
33 / 06	149 42	5 / 06	102 275.11-275.12	63 / 02	518 726-727	2 / 66	585 405	5 / 05	585 271-274
33 / 08	149 38	7 / 00	102 202	63 / 04	585 5		585 456-458	5 / 08	585 259-262
33 / 10	149 39		102 204			2 / 68	585 464-468		585 601-602
33 / 12	149 40		102 275.9			2 / 70	585 458-465	5 / 09	585 435
33 / 14	149 41		102 281	<b>IPC SUBCLASS C07C</b>		2 / 72	585 428-429		585 616-633
35 / 00	149 35	9 / 00	44 506	1 / 00	204 157.15	2 / 74	585 255	5 / 10	585 266
37 / 00	149 33		60 213		204 158.14		585 406		585 268-270
37 / 02	149 34		102 205		585 240-241	2 / 76	585 360	5 / 13	585 734-751
39 / 00	149 29				585 300-332		585 601-602	5 / 22	585 253
39 / 02	149 31	<b>IPC SUBCLASS C06D</b>			585 408	2 / 78	585 540-541		585 470-475
39 / 04	149 32	3 / 00	102 334		585 454		585 601-602		585 477-482
39 / 06	149 30	5 / 00	60 205-217		585 454		585 614-615		585 671
41 / 00	149 23		60 219-220		585 603	2 / 80	204 171	5 / 23	585 377-378
41 / 02	149 24		102 277.1-277.2		585 638-642	2 / 86	585 454		585 664-670
41 / 04	149 27		102 283-292	1 / 02	252 373	2 / 88	585 637	5 / 25	585 363
41 / 06	149 28		102 530-531	1 / 20	585 357-358	4 / 00	204 157.15		585 664-670
41 / 08	149 26		252 188.1		585 409		204 158.14	5 / 27	585 671
41 / 10	149 25		252 188.25-188.27		585 437		585 240-241	5 / 29	585 353
43 / 00	60 211		60 218		585 454		585 300-332		585 476
	60 214-215	5 / 04	60 218		585 469		585 600	5 / 31	585 353-356
	60 217	5 / 06	60 205		585 604-611		585 635-636		585 365
	149 22		102 283-292	1 / 26	585 612		585 700-707		585 476
	252 188.1	5 / 10	60 220	1 / 32	585 357-358	4 / 02	585 404	5 / 32	585 379
	252 188.25-188.28				585 437		585 440-443		585 431-432
45 / 00	102 283-292				585 604-605		585 538-539		585 534-537
	149 2	<b>IPC SUBCLASS C06E</b>			585 359		585 613	5 / 41	585 434
45 / 02	149 21	1 / 00	144 50-66	1 / 207	585 436		585 648-653	5 / 42	585 380
45 / 04	149 17	3 / 00	44 507		585 606-611		585 752		585 433
45 / 06	149 18	3 / 02	44 511	2 / 00	204 157.15	4 / 04	585 534-537	5 / 52	585 470-475
45 / 08	149 20	5 / 00	44 507-509		204 158.14		585 614-615	5 / 327	585 616-633
45 / 10	60 219		53 394-395		585 300-332	4 / 06	585 372-374		585 654-658
	149 19.1-19.93						585 444-445	5 / 333	585 659-663



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07C--Con.</b>									
5 / 367	585 430	13 / 38	585 425	17 / 25	570 155-158		570 172	27 / 10	208 3
5 / 373	585 252	13 / 48	585 26		570 220-221		570 186-188		560 241.1
	585 654-658	13 / 465	585 26-27		570 226-229	21 / 20	570 160		562 512.2
6 / 00	204 157.15		585 266	17 / 26	570 237	21 / 22	570 154		568 398.8
	204 158.14	13 / 615	585 21-22	17 / 38	570 177-180		570 221		568 469.9
	585 300-332	15 / 00	585 19		570 211	22 / 00	570 127-133		568 700
	585 411		585 24		570 237-239		570 143-147		568 815
	585 417-421		585 407-413		570 262-263		570 182-185		568 950-957
	585 635-636		585 415-416	17 / 42	570 102-122		570 190-211	27 / 18	568 878-879
	585 643-647		585 430		570 264	23 / 00	570 101		568 907
	585 752	15 / 02	552 209	17 / 156	570 222		570 123-124	27 / 26	518 722
6 / 06	585 404		585 400-403	17 / 266	570 172		570 148-149		518 726-727
6 / 08	585 708	15 / 12	585 25	17 / 361	570 152		570 151		568 701-703
6 / 12	585 422-424		585 426		570 173		570 163		568 854
7 / 00	203 9		585 470-475		570 218		570 181		568 856
	585 800-811	15 / 14	585 425	19 / 00	562 821-822		570 186		568 868-872
	585 851-855	15 / 16	585 430		570 101		570 212-217		568 913-916
	585 860-868	15 / 20	585 26		570 137		570 219		568 920-923
7 / 05	585 4		585 431-432		570 181		570 246-248		568 958
7 / 10	585 833-844	15 / 24	508 588		570 212-215		570 250-251	27 / 34	518 723-725
7 / 12	208 310R	15 / 40	585 435		570 236		570 256		568 917-919
	585 820-831	15 / 42	585 414		570 240-245		570 261	29 / 00	204 157.9
7 / 13	208 310R-310Z	15 / 46	585 438		570 252-261	23 / 18	570 187-188		568 814-815
7 / 14	585 812-817	15 / 52	585 406	19 / 07	570 174	25 / 00	570 101		568 830
7 / 17	585 856-859	15 / 067	585 446-453	19 / 08	570 123-124		570 151		568 840
7 / 20	585 1-5	15 / 107	585 455		570 127-134		570 181-185		568 846-848
	585 899	17 / 00	204 157.94-158.12		570 140-142		570 190-215		568 850
7 / 144	585 818-819		252 186.34		570 148-152		570 246-248		568 859
7 / 148	585 832		570 101		570 155-158		570 250-251		568 861
	585 845-849		570 123		570 161-170	25 / 13	570 123		568 863
7 / 152	585 850		570 125-126		570 173-176		570 127-133		568 865-867
7 / 163	585 258-262		570 138-139		570 186-188		570 143-147		568 891
7 / 167	585 259-262		570 150-151	21 / 00	570 101		570 163		568 893-894
7 / 177	585 832		570 153-159		570 137	27 / 00	518 700-721		568 902-907
9 / 00	585 15-16		570 161-169		570 150		518 728		568 909.5-909.8
	585 18		570 171		570 152-153		552 214-217	29 / 03	568 860
11 / 00	564 146		570 174-175		570 162		568 814-815	29 / 04	568 895-897
	585 16		570 181		570 173		568 830		568 900-901
	585 18		570 186-188		570 175-176		568 858-859	29 / 06	568 899
	585 538-541		570 190-210		570 181		568 861	29 / 10	568 700
	585 601-602		570 212-217		570 189		568 863-867		568 887
	585 614-615		570 219		570 216-220		568 876		568 907
11 / 02	564 269		570 223-225		570 226-231		568 878-879	29 / 12	568 886
11 / 21	585 600		570 231-236		570 235-239		568 891		568 888-890
11 / 24	48 1		570 240-241		570 241-242		568 893-894	29 / 14	568 814
	423 245.1-245.3		570 243-247		570 246-248		568 902-907		568 862-863
13 / 00	585 17		570 249		570 250-251		568 909		568 880-882
	585 20		570 251-259		570 256		568 910-912	29 / 15	568 909
	585 23-24		570 261	21 / 02	570 220		568 959	29 / 16	568 883
	585 350	17 / 08	570 164-169		570 226-229	27 / 02	518 727	29 / 20	568 835
	585 353		570 242		570 231		568 858	29 / 48	568 910.5
	585 355-356		570 248		570 238-239		568 876-877	29 / 74	568 810
	585 430		570 250	21 / 18	570 123-126	27 / 04	568 814		568 854
13 / 02	585 366-370	17 / 10	570 176		570 135-136		568 862-864		568 856
13 / 15	585 354		570 230		570 138-142		568 884-885		568 868-872
13 / 28	585 352	17 / 16	570 258		570 148-149		568 903		568 913
	585 360	17 / 20	570 160		570 151	27 / 06	518 700-725		568 920-922
	585 406		570 170		570 155-161		518 728	29 / 76	568 917
	585 422-424		570 260		570 163	27 / 08	568 898	29 / 78	568 923

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07C--Con.</b>									
29 / 80	203 18-19	35 / 20	568 821	39 / 24	568 774-775	49 / 92	556 40		562 603-604
29 / 86	568 918-919	35 / 21	568 816		568 778-779	49 / 423	552 201		562 886
29 / 88	568 914-916	35 / 22	568 817-818	39 / 34	568 774-775	49 / 593	552 211	51 / 08	562 484
29 / 94	568 701-703	35 / 42	568 714	39 / 38	568 737		552 262	51 / 10	554 128-131
31 / 00	568 840	37 / 00	204 157.9	39 / 235	508 586	49 / 675	552 212		562 517-518
	568 909.8		208 2	41 / 00	204 157.92		552 218	51 / 12	562 519
31 / 02	568 840		568 740-741		568 557	49 / 693	552 263-264	51 / 14	562 517
	568 902.2		568 766-767		568 579-582	49 / 703	552 261-262		562 520-522
	568 909.8		568 770-773		568 602	50 / 00	552 295-300	51 / 15	508 518
31 / 04	568 888		568 782-783		568 626-699	50 / 02	552 291		554 128-131
31 / 08	203 19		568 785-797	43 / 00	552 202-207		552 305-306		562 423-425
	568 890		568 799-806		568 557		552 308-310		562 550-552
31 / 10	568 889	37 / 02	568 739		568 579-590	50 / 04	552 293-294	51 / 16	554 132-140
31 / 12	568 888		568 770		568 602		552 301-304		562 407-422
31 / 13	568 831		568 796-797		568 606-625	50 / 06	552 301-304		562 523-527
31 / 18	568 852-853	37 / 04	568 738		568 671-699	50 / 08	552 292		562 531-537
	568 855		568 769	43 / 02	568 626-670	50 / 10	552 292		562 541-542
	568 857		568 795	43 / 12	522 5		552 300		562 544-549
	568 859-866	37 / 06	568 740	43 / 18	568 664-670	50 / 16	552 210	51 / 23	562 418-421
	568 868		568 772	43 / 20	508 561		552 271	51 / 27	562 540
31 / 22	568 869-870		568 799		568 626-663		552 289-290	51 / 31	562 543
31 / 24	568 853	37 / 08	568 768	43 / 30	568 591-601	50 / 18	552 208	51 / 34	554 132-140
31 / 30	568 851		568 798		568 603-605		552 211-218	51 / 36	554 141-147
31 / 32	508 525	37 / 11	527 503	43 / 32	568 591-601		552 221		562 592
31 / 34	568 841-842	37 / 14	508 565		568 603-605		552 223	51 / 38	562 479
	568 844		524 324	45 / 00	204 157.92-157.93		552 239	51 / 41	508 538
	568 846-848		524 326		552 214-217		552 261		556 6
	568 850		524 346		568 309-324		552 265-270	51 / 42	562 485-487
33 / 00	568 807-809	37 / 20	524 343		568 338-366		552 272		562 494
	568 840		524 350		568 383-411	50 / 22	552 200-201		562 513
	568 909.5-909.8	37 / 045	568 767		568 426-438		552 220		562 580
33 / 02	568 857	37 / 66	508 417		568 443-447		552 273-275		562 593
	568 892		508 586		568 449-493		552 286-288		562 600
	568 908	37 / 68	568 724-725	45 / 27	552 208	50 / 24	552 249-260		562 608
	568 909.5		568 742	45 / 50	508 522		552 263-264	51 / 43	554 174-212
33 / 04	568 855		568 748-762	45 / 78	568 304	50 / 26	552 307	51 / 44	203 14-16
	568 873-874	37 / 82	568 758-762	45 / 82	203 17	50 / 28	552 307	51 / 50	554 2-7
33 / 18	568 715	37 / 88	524 721	45 / 87	568 301-302	50 / 34	552 211	51 / 54	562 890-893
33 / 26	568 811		568 702-703	45 / 90	568 426-438		552 213		562 897
33 / 28	568 811	39 / 00	508 531	46 / 00	552 268-270		552 218-219	51 / 56	562 890-891
	568 813		568 716	47 / 00	568 420-422		552 261-262		562 893-896
33 / 34	568 715		568 776-777		568 425	50 / 36	552 200-201	51 / 58	562 840
33 / 42	568 843	39 / 06	568 766		568 439-447		552 220		562 844-848
	568 845		568 780-784		568 494-497		552 276-281		562 851-852
	568 849	39 / 10	568 763-766	47 / 02	568 448	50 / 38	552 265-267		562 854
33 / 46	568 812	39 / 12	568 717-720	49 / 00	552 202-207		552 286-288		562 856-865
35 / 00	568 700		568 722		568 301-303		552 309-310		562 868
	568 819-820		568 727		568 308	51 / 00	204 157.87-157.89	51 / 60	554 231
	568 875		568 729-734		568 325-337		554 124	51 / 64	562 841
35 / 04	568 839		568 744-747		568 367-381		554 148-158		562 866
35 / 06	568 838	39 / 14	568 735-736		568 412-416		554 161-173	51 / 235	562 531-536
35 / 08	568 822	39 / 15	524 349		568 419		562 406	51 / 245	562 527-530
	568 828	39 / 16	568 718	49 / 04	568 382		562 483	51 / 255	562 408-417
	568 832		568 723		568 417-418		562 497	51 / 295	508 535
	568 834-837		568 726	49 / 20	568 382		562 513		562 539
35 / 12	568 829-830		568 728		568 417-418		562 515	51 / 347	554 126
35 / 14	568 833	39 / 17	568 721	49 / 83	524 335		562 538		562 481
35 / 16	568 833		568 743	49 / 84	522 44		562 591	51 / 353	554 125
35 / 18	568 823-827	39 / 18	568 780	49 / 88	568 302		562 599	51 / 363	554 159

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07C--Con.</b>									
51 / 377	554 160		562 887	63 / 04	562 493		560 200	69 / 96	558 260-283
51 / 573	562 898	59 / 08	562 589	63 / 33	562 468-469		560 209	71 / 00	560 300
53 / 00	554 1	59 / 10	562 587		562 491-492	67 / 30	560 203		560 306
	554 85-102	59 / 40	562 468-469	63 / 34	562 467		560 211-214	201 / 00	204 157.84
	554 220-231	59 / 56	562 472	63 / 36	562 490	67 / 36	560 97		564 419
	562 512-512.2	59 / 74	562 459	63 / 64	562 495		560 114		568 924-925
	562 609	59 / 76	562 460	63 / 333	562 492		560 175	203 / 00	558 480-488
	562 887	59 / 86	562 459	65 / 00	562 405		560 204	205 / 00	560 20-23
53 / 08	203 16	59 / 88	562 472		562 465-466		560 206-207		560 125
	562 607	59 / 90	562 463-464		562 472-474		560 232		560 145
53 / 10	562 607	59 / 147	554 115-123		562 840	67 / 38	560 233		560 156
53 / 15	562 602	59 / 185	554 115-123		562 849	67 / 48	560 78-79		562 434-438
53 / 16	562 602	59 / 245	562 582		562 855		560 191		562 553
53 / 21	562 605	59 / 255	562 585		562 867		560 218		568 305-307
53 / 38	562 840	59 / 265	562 584		562 887-889		560 248		568 423-424
	562 844-846	59 / 285	562 587	65 / 01	562 475-476	69 / 00	560 2-4		568 583-590
	562 849	61 / 00	562 400		562 478		560 64-66		568 704-713
	562 867		562 509-511	65 / 03	562 471		560 129-130		568 924-925
53 / 134	562 496		562 840		562 475-476		560 138-144		568 927-941
55 / 00	562 512.4		562 849-850	65 / 10	562 477	69 / 02	554 230		568 943-948
	562 590		562 853	65 / 17	508 479		560 231	205 / 22	508 549
	562 594		562 867	65 / 21	562 470	69 / 34	508 147	207 / 00	562 434-438
55 / 02	508 506		562 887	65 / 30	562 459		508 465		562 553
	562 596	61 / 04	562 505-506		562 461-462		560 146		568 305-307
55 / 06	562 597	61 / 06	562 503-504	65 / 32	562 459-460		560 190		568 423-424
55 / 28	562 489	61 / 08	562 400	65 / 34	562 461-462		560 192-199		568 949
55 / 36	562 840		562 507	65 / 40	562 463-464		560 201	209 / 00	564 2-7
	562 850	61 / 10	562 507	66 / 02	552 214-217	69 / 52	560 190		564 280
	562 853	61 / 12	562 498-502	67 / 00	204 157.87-157.89		560 192-199		564 296
57 / 00	554 1	61 / 16	562 503		554 124		560 205		564 302
	554 220-231		562 505-506		560 77		560 220-225		564 356-359
	562 887	61 / 20	562 504		560 96	69 / 54	203 8		564 375-377
57 / 02	562 595	61 / 28	562 498-502		560 131	69 / 62	560 145		564 385-386
	562 598	61 / 29	562 403-404		560 202		560 219		564 393-398
57 / 10	562 601	62 / 00	562 465-466		560 204	69 / 63	524 307		564 401-425
57 / 13	524 309		562 505-506		560 208		560 226-230		564 437-439
57 / 18	562 595		562 508-509		560 210	69 / 66	560 145		564 444-451
	562 598		562 840		560 216		560 174		564 467-474
57 / 30	562 496		562 849-850		560 238-239		560 176-177		564 476
57 / 34	562 489		562 853		560 241-241.1		560 179-180		564 478-499
57 / 64	562 840		562 867	67 / 02	560 92		560 182	209 / 68	204 157.81
	562 849-850		562 887		560 217		560 184-189	211 / 00	564 1
	562 853	62 / 08	562 504		560 234-235	69 / 72	560 178		564 280-286
	562 867	62 / 30	562 468-469		560 249-266	69 / 73	560 181		564 288-291
59 / 00	508 498		562 510	67 / 03	560 92		560 183		564 295-296
	554 1	62 / 32	562 463-464		560 217	69 / 74	560 1		564 305-309
	554 213-219	62 / 34	562 504	67 / 04	560 242		560 5-7		564 315-316
	562 461-462	62 / 36	562 459		560 246-247		560 116-124		564 321-323
	562 465		562 461-462	67 / 05	560 243-245		560 126-128		564 326
	562 470-471	62 / 38	562 459-462	67 / 08	524 310	69 / 75	508 484		564 330-338
	562 577-579	63 / 00	562 405		560 94	69 / 76	560 8		564 366-374
	562 583		562 480		560 98-99		560 51-63		564 378-384
	562 586		562 482	67 / 10	560 236-237		560 73-76		564 387-388
	562 588		562 488	67 / 14	560 98-99		560 80-91		564 391-392
	562 840		562 840	67 / 20	560 215		560 95		564 426-429
	562 843		562 849-850	67 / 22	560 94		560 100-113		564 431-435
	562 849-850		562 855		560 215	69 / 83	560 113		564 441-442
	562 853		562 867	67 / 24	560 240	69 / 88	560 67-72		564 444
	562 867		562 887	67 / 26	560 93	69 / 95	560 51-54		564 452-463

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07C--Con.</b>									
<b>211 / 00</b>	564 509-512		564 283		564 107	<b>255 / 00</b>	558 300-301		560 336-337
<b>211 / 58</b>	508 556		564 287		564 109-113		558 303-307		560 349-360
<b>213 / 00</b>	564 280-281		564 291-292		564 147-151		558 353-384		564 108
	564 283		564 294-296		564 249-251		558 388-467		564 115
	564 287		564 319		564 310-314	<b>255 / 17</b>	562 869		564 248
	564 292-294		564 339		564 464-466	<b>257 / 00</b>	423 369		564 252
	564 317-318		564 342-345	<b>243 / 00</b>	562 439		558 6		564 269-279
	564 320		564 502		562 560		558 9	<b>267 / 00</b>	423 369
	564 324-325	<b>225 / 00</b>	564 280-281		564 107		558 302		558 6
	564 339		564 283		564 109-113		560 330-334		558 9
	564 346-354		564 287		564 147-151		560 336-337		558 302
	564 356-360		564 291-292		564 249-251		560 349-360		560 330-334
	564 365		564 294-296		564 310-314		562 439-440		560 336-337
	564 389		564 319		564 464-466		562 875		560 349-360
	564 399-400		564 328-329	<b>243 / 38</b>	524 194		564 108		564 108
	564 418		564 339	<b>245 / 00</b>	534 550-565		564 115		564 115
	564 430		564 342-345		534 573		564 225-226		564 248
	564 475-477		564 502		534 575-577		564 243-248		564 252
	564 504-505	<b>227 / 00</b>	554 114		534 805-886		564 252		564 269-279
	564 508		562 514	<b>247 / 00</b>	552 1-2		564 269-279	<b>269 / 00</b>	560 24-33
<b>215 / 00</b>	564 280-281		562 516		552 5-12	<b>259 / 00</b>	558 7		560 115
	564 283		562 554	<b>249 / 00</b>	423 369		558 446		560 132-137
	564 287	<b>229 / 00</b>	554 103-113		558 6-7		560 312-315		560 148
	564 292-294		560 19		558 9		562 440		560 157-167
	564 317-318		560 34-50		558 302		562 560		562 555
	564 320		560 125		558 446		562 625		562 879
	564 324-325		560 145		560 330-334		564 229		564 103
	564 327		560 155		560 336-337		564 253-268		564 105-106
	564 339		560 168-173		560 349-360		564 280	<b>271 / 00</b>	560 24-33
	564 346-365		562 433		562 439-440		564 300-301		560 115
	564 389-390		562 441-458		562 560	<b>259 / 04</b>	562 621-623		560 132-137
	564 430		562 507		564 108		562 800-801		560 148
	564 443		562 553		564 115	<b>261 / 00</b>	560 24-33		560 157-167
	564 503-508		562 561-576		564 147-151		560 115		562 555
<b>217 / 00</b>	564 280-281	<b>231 / 00</b>	554 35-70		564 229		560 132-137		562 874
	564 283		564 124-146		564 248-279		560 148		562 879
	564 287	<b>233 / 00</b>	554 35-70		564 310-314		560 157-167		564 103
	564 292-294		562 874		564 464-466		560 301		564 105-106
	564 317-318		564 123	<b>251 / 00</b>	423 369		562 555	<b>273 / 00</b>	558 8
	564 320		564 152-161		558 6-7		564 103		560 335
	564 324-325		564 163-224		558 9		564 105-106		562 439
	564 346-354	<b>235 / 00</b>	554 35-70		558 302	<b>261 / 02</b>	562 870-871		562 560
	564 356-360		564 123		558 446	<b>263 / 00</b>	423 369		564 1.5
	564 365		564 152-161		560 319-334		558 6		564 3
	564 389		564 163-224		560 336-337		558 9		564 32-33
	564 430	<b>237 / 00</b>	554 35-70		560 349-360		558 302		564 38
	564 504-505		564 123		562 439-440		560 330-334		564 44-73
	564 508		564 152-161		562 560		560 336-360	<b>275 / 00</b>	558 8
<b>221 / 00</b>	564 280-281		564 163-224		562 620		562 870-871		560 335
	564 283	<b>237 / 26</b>	552 202-207		562 624		564 108		562 439
	564 287	<b>239 / 00</b>	560 312-315		562 802-805		564 115		562 560
	564 291-292		564 123		564 108		564 248		564 32-33
	564 294-296		564 152-155		564 115		564 252		564 38
	564 319		564 157-161		564 147-151		564 269-279		564 44-63
	564 328-329		564 163-224		564 229	<b>265 / 00</b>	423 369	<b>275 / 26</b>	524 199
	564 339		564 280		564 248-279		558 6	<b>277 / 00</b>	562 439
	564 342-345		564 300-301		564 310-314		558 9		562 560
	564 502	<b>241 / 00</b>	562 439		564 464-466		558 302		564 104
<b>223 / 00</b>	564 280-281		562 560	<b>253 / 00</b>	558 308-352		560 330-334		564 108

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07C--Con.</b>									
277 / 00	564 230-242		560 149		562 431-432		558 10-19		204 157.91
279 / 00	562 439		562 29-31		562 507		558 480-488		552 653
	562 560		562 33-124		562 556-559		560 302-303	403 / 00	552 653
	564 104		562 824-834		562 581		560 307-315		585 351
	564 108		562 872-873		562 594		560 317		585 355-356
	564 230-242		562 880		564 85		564 79		585 360
281 / 00	564 34-37		564 23		564 154		568 18-19		585 362
	564 227-228		564 39		564 162		568 74-77		585 400-403
291 / 00	423 369		564 41-43		564 192	331 / 02	562 885	405 / 00	562 503
	534 566-572		564 80-84		564 280	333 / 00	558 232-242	407 / 00	568 574
	558 6-7		564 86-99		564 317-318		562 881	409 / 00	252 186.23
	558 9	309 / 62	508 390		564 324-325		564 75-76		558 23
	558 299	311 / 00	558 44		564 335	333 / 16	556 38-39		558 387
	558 302		558 46-58		564 340-341	335 / 00	558 4-5		560 300
	558 446		560 12-14		564 430		562 426		560 302
	560 316		560 145		564 440		564 17		560 304
	560 330-334		560 149		564 500-501		564 22-31		560 311
	560 336-337		562 837		568 21-26	337 / 00	564 18-21		560 318
	560 349-360		564 23		568 38-74	381 / 00	534 573		568 558-573
	562 440		564 39	323 / 00	534 573		534 575-577		568 575-578
	562 560		564 41-43		534 575-577		558 1-3	409 / 22	524 581
	564 108		564 80-84		560 9-10		558 10-19	409 / 24	562 2-6
	564 114-122		564 86-99		560 15-18		558 480-488	409 / 44	562 1
	564 229	313 / 00	558 61-62		560 145		560 9-10		
	564 248		562 125-126		560 147		560 15-18		
	564 252-279		562 835-836		560 151-154		560 145		
	564 297-299		564 39-43		562 426-428		560 147		
301 / 00	558 59-60		564 100-102		562 431-432		560 151-154		
303 / 00	558 21	315 / 00	560 11-13		562 507		560 302-303		
	558 39-44		560 150		562 556-559		560 307-315		
	558 46-58		562 427-430		562 581		560 317		
	560 12-14		562 507		562 594		562 426-428		
	560 145		562 556		564 85		562 431-432		
	560 149		562 581		564 154		562 507		
	562 821-822		562 594		564 162		562 556-559		
	562 872-873		568 18-19		564 192		562 581		
	564 23		568 27-37		564 280		562 594		
	564 39-43		568 74		564 317-318		564 79		
	564 80-84	317 / 00	560 11-13		564 324-325		564 85		
	564 86-99		560 150		564 335		564 154	203 / 16	548 966
303 / 44	508 416		562 427-430		564 340-341		564 162	203 / 26	548 958
305 / 00	558 20		562 507		564 430		564 192		548 961
	558 22		562 556		564 440		564 280	205 / 00	540 200-201
	558 24-38		562 581		564 500-501		564 317-318		548 950
	562 880		562 594		568 21-26		564 324-325		548 952-953
307 / 00	558 44		568 18-19		568 38-74		564 335		568 942
	558 46-58		568 27-37		524 368	323 / 12	564 340-341	205 / 08	540 354-364
	560 12-14		568 74		510 492	323 / 25	564 430	205 / 12	540 203
	560 145	317 / 22	508 244		562 426	325 / 00	564 440	207 / 00	548 400
	560 149	319 / 00	568 18-19		568 20		564 500-501		548 402-405
	564 23		568 38-73		558 230	327 / 00	568 18-19		548 407
	564 39	321 / 00	534 573		558 249-257		568 21-26		548 518-519
	564 41-43		534 575-577		562 26-28		568 38-77		548 523-524
	564 80-84		560 9-10		562 838-839		562 556		548 528-541
	564 86-99		560 15-18		564 74	391 / 00	562 594		548 543-544
309 / 00	558 44		560 145		564 77-78		562 899		548 550-551
	558 46-58		560 147	329 / 00	558 243-248	395 / 00	562 594		548 556-559
	560 12-14		560 151-154	329 / 16	508 267		562 899		548 566
	560 145		562 426-428	331 / 00	558 1-3	401 / 00	204 157.67	207 / 04	548 569-578

**IPC SUBCLASS C07D**

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07D--Con.</b>									
207 / 06	548 579		548 473-481		546 219-220		546 346	215 / 16	546 177-178
207 / 08	548 567-568		548 513-514	211 / 44	546 218	213 / 28	546 344	215 / 18	546 180
207 / 18	548 565	209 / 52	548 515-516	211 / 54	546 216	213 / 44	546 262	215 / 20	546 170
207 / 26	508 268	209 / 54	548 407-408	211 / 56	546 215	213 / 46	546 314-315		546 179
207 / 28	508 263		548 411		546 223-224		546 328	215 / 30	546 7
	548 534	209 / 56	548 418-419		546 244		546 340	215 / 36	546 170
207 / 30	548 560-563		548 424-427	211 / 60	546 227-228	213 / 52	546 313		546 172
207 / 32	548 401		548 434-435		546 230	213 / 53	546 331		546 179
207 / 40	508 149		548 437		546 245	213 / 54	546 331	215 / 38	546 159-163
	508 288-289		548 450-451	211 / 68	546 193-194	213 / 55	546 335		546 169
	548 520	209 / 72	548 434		546 285		546 341-342		546 171
	548 545-547	209 / 76	524 89	211 / 70	546 313-315	213 / 56	546 316-317		546 175
207 / 46	548 542		548 435		546 328-344		546 336-338	215 / 44	546 160-161
	548 567-568	209 / 80	548 420		546 348-353	213 / 57	546 330	215 / 46	546 162-163
	548 570-578	209 / 82	548 439-441	211 / 72	546 290-312	213 / 61	204 157.71	217 / 00	546 15-16
207 / 48	548 542		548 444		546 316-317		204 157.86		546 139-140
207 / 267	548 552-555		548 449		546 345-346		546 345		546 143-147
207 / 323	548 564	209 / 84	548 446	211 / 78	508 263	213 / 62	546 261		546 150
207 / 444	548 548-549	209 / 86	548 445-447		546 286-289		546 294-295	217 / 02	546 140
207 / 452	548 521-522	209 / 88	548 441-443		546 318		546 298-303		546 144
209 / 00	508 296	209 / 90	548 436		546 322-327	213 / 63	546 290-291	217 / 10	546 151
	548 402-405		548 438	211 / 80	546 193-194	213 / 69	546 296	217 / 18	546 149
	548 448	209 / 94	548 439		546 285	213 / 70	546 290-291	217 / 20	546 149
	548 452		548 449	211 / 82	546 313-315		546 296	217 / 22	546 141-143
	548 483	209 / 96	548 407-409		546 328-344	213 / 72	546 297	217 / 26	546 145
209 / 02	548 455		548 411		546 348-353		546 304-305	219 / 00	546 15-16
	548 460	211 / 00	546 15	211 / 84	546 290-312		546 307		546 102
	548 465-468		546 184		546 316-317		546 310	219 / 04	546 103
209 / 04	548 469		546 186		546 345-346		546 312	219 / 08	546 104
	548 490-491		546 188-189	211 / 90	546 286-289	213 / 73	546 311		546 107
	548 503		546 217		546 318	213 / 75	546 305	219 / 10	546 105
	548 508-511		546 222		546 322-327	213 / 78	546 298-302	219 / 12	546 106
	548 516		546 242-243	211 / 92	546 223-224		546 310	221 / 00	540 205
209 / 10	548 507		546 246		546 347		546 312		546 15-16
209 / 12	548 493-494	211 / 02	546 185	211 / 98	546 244	213 / 79	546 5		546 93
	548 502		546 249	213 / 00	546 1		546 8	221 / 02	546 112
209 / 14	548 503	211 / 06	546 195		546 15		546 263		546 183
	548 505-506		546 203-206		546 254		546 326-327	221 / 04	546 98-100
209 / 16	548 504		546 226		546 264-267	213 / 80	546 318-322	221 / 06	546 79
	548 506	211 / 08	546 191-192		546 292-293	213 / 81	546 323		546 101
209 / 18	548 494-495	211 / 18	546 232		546 306	213 / 84	546 286-289		546 110
	548 502	211 / 20	546 236-237		546 308-309	213 / 86	546 324-325	221 / 12	546 108-109
209 / 20	548 496-499		546 248		546 329	213 / 88	546 324-325	221 / 16	546 111
209 / 26	548 500-501	211 / 22	546 197		546 332-333	213 / 89	546 6	221 / 18	546 26
209 / 32	548 489		546 221		546 339	213 / 803	546 319-321		546 28
	548 512		546 240-241		546 343	215 / 00	546 15-16		546 30
209 / 34	548 486-487	211 / 26	546 229	213 / 02	546 193-194		546 152-158		546 33
209 / 36	548 484-485		546 231	213 / 04	546 255		546 164-165		546 38
209 / 38	548 513	211 / 28	546 231	213 / 06	546 251-252	215 / 02	546 166		546 42
209 / 42	548 492	211 / 30	546 190		546 348-353	215 / 04	540 2		546 58-61
209 / 44	548 470-471		546 225	213 / 08	546 250		546 173		546 71-73
	548 482		546 247-248		546 253		546 181		546 75-78
	548 515	211 / 32	546 190	213 / 12	546 253	215 / 06	508 261	221 / 22	546 26
209 / 46	548 472		546 199	213 / 14	546 250	215 / 10	546 182		546 28
	548 512		546 225	213 / 18	546 347	215 / 12	546 168		546 30
209 / 48	522 176		546 233-235	213 / 20	546 347		546 173-174		546 33-38
	524 94		546 247	213 / 22	546 257-260		546 176		546 42-43
	548 403	211 / 34	546 238-239	213 / 24	546 334	215 / 14	546 168		546 61
	548 461-462	211 / 40	546 216	213 / 26	546 258-259		546 174		546 71-72

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07D--Con.</b>									
<b>221 / 22</b>	546 74		548 361.1-363.1		548 326.5		544 329-330		544 180
	546 77-79	<b>233 / 00</b>	548 102		548 332.1		544 332		544 187
	546 97		548 104-107		548 333.1		544 334-335		544 189
<b>221 / 28</b>	546 74		548 110		548 336.1-337.1	<b>239 / 42</b>	514 256		544 193.1-197
<b>223 / 00</b>	540 204		548 300.1-300.4	<b>233 / 68</b>	548 339.5	<b>239 / 70</b>	544 245-246		544 199
	540 484		548 311.1-311.7		548 342.5		544 248-249		544 214-223
	540 541-542		548 313.1	<b>233 / 70</b>	548 325.5-326.1		544 252-253	<b>251 / 02</b>	544 211
	540 581-583		548 315.1-316.4	<b>233 / 72</b>	548 314.1		544 282		544 213
	540 585		548 317.1-321.5	<b>233 / 74</b>	508 146	<b>239 / 72</b>	544 283	<b>251 / 18</b>	544 204-206
<b>223 / 04</b>	540 607-611		548 322.5	<b>233 / 80</b>	548 316.7		544 285-293		544 208
<b>223 / 08</b>	540 604		548 323.5-324.5	<b>233 / 88</b>	548 109	<b>241 / 00</b>	540 205		544 210
<b>223 / 10</b>	540 485-487		548 327.1	<b>233 / 90</b>	548 336.1-337.1		544 230-231	<b>251 / 28</b>	544 190-191
	540 526		548 331.1-331.5	<b>233 / 91</b>	548 327.5-330.5		544 336	<b>251 / 32</b>	544 192-193
	540 529-531		548 332.5	<b>235 / 00</b>	548 102	<b>241 / 02</b>	544 336	<b>251 / 38</b>	544 189
<b>223 / 12</b>	540 486		548 334.5-335.1		548 104-107		544 357		544 213
	540 527-528		548 338.1-339.1		548 110		544 406-410	<b>251 / 40</b>	544 194-195
	540 605-606		548 347.1-349.1		548 300.7	<b>241 / 04</b>	544 358		544 199
<b>223 / 14</b>	540 519		548 352.1		548 301.4-301.7		544 380-404	<b>251 / 42</b>	544 211
	540 543	<b>233 / 02</b>	508 544		548 304.4	<b>241 / 36</b>	544 338-344	<b>251 / 48</b>	544 204
	540 576		548 300.1		548 307.4		544 349		544 206
	540 584	<b>233 / 06</b>	548 354.1-355.1		548 308.4		544 353-356		544 208
	540 586	<b>233 / 10</b>	548 354.1-355.1		548 309.4-309.7	<b>241 / 46</b>	544 347-348		544 210
<b>223 / 16</b>	540 593-595	<b>233 / 12</b>	548 351.1	<b>235 / 02</b>	548 300.4-302.1	<b>243 / 00</b>	540 492	<b>251 / 54</b>	508 258
<b>223 / 18</b>	540 587-592	<b>233 / 14</b>	508 283		548 302.7-303.1		540 553		544 196-197
<b>225 / 00</b>	540 204		548 334.1		548 303.7-304.1		540 555-556		544 200
	540 450-452		548 350.1	<b>235 / 04</b>	548 304.7-305.4		540 567	<b>251 / 58</b>	544 202
	540 465		548 353.1	<b>235 / 10</b>	548 310.4	<b>243 / 08</b>	524 92	<b>251 / 60</b>	544 201
	540 482-483	<b>233 / 16</b>	508 285-286	<b>235 / 12</b>	548 310.1		540 575	<b>251 / 62</b>	544 203
<b>225 / 02</b>	540 463-464	<b>233 / 20</b>	548 351.1	<b>235 / 16</b>	548 308.7-309.1	<b>243 / 10</b>	540 493	<b>253 / 00</b>	540 205
<b>225 / 04</b>	540 453	<b>233 / 22</b>	548 333.5	<b>235 / 18</b>	548 310.7		540 495		544 180
	540 461		548 350.1	<b>235 / 20</b>	548 305.7		540 500		544 182
	540 466		548 353.1	<b>235 / 22</b>	548 306.7		540 557	<b>253 / 08</b>	544 183
<b>229 / 00</b>	540 202	<b>233 / 28</b>	548 327.5-330.5		548 307.7	<b>243 / 12</b>	540 504	<b>255 / 00</b>	540 205
	548 951	<b>233 / 30</b>	548 325.1		548 310.1		540 517-518		540 554
<b>229 / 02</b>	548 960	<b>233 / 32</b>	548 325.5	<b>235 / 24</b>	548 306.4	<b>243 / 14</b>	540 569-574	<b>255 / 02</b>	540 474-475
<b>231 / 00</b>	548 102	<b>233 / 34</b>	548 326.1	<b>235 / 26</b>	548 308.1	<b>243 / 18</b>	540 505	<b>255 / 04</b>	540 501
	548 104-107	<b>233 / 36</b>	524 809		548 308.7-309.1	<b>243 / 24</b>	540 506-514	<b>257 / 00</b>	540 205
	548 110	<b>233 / 38</b>	548 316.7	<b>235 / 28</b>	548 307.1	<b>243 / 28</b>	540 515		540 554
	548 312.4		548 322.1		548 308.1	<b>243 / 30</b>	540 516		548 251-253
	548 356.1		548 323.1	<b>237 / 00</b>	540 205	<b>245 / 00</b>	540 460	<b>257 / 02</b>	540 474-475
	548 364.1-364.4	<b>233 / 40</b>	548 314.1		544 224		540 470-473	<b>257 / 04</b>	548 250
	548 365.7-367.4	<b>233 / 44</b>	548 326.5		544 230-231	<b>249 / 00</b>	548 102		548 254
	548 369.4-372.5		548 332.1		544 239-241		548 104-107	<b>257 / 08</b>	544 179
	548 374.1-375.1	<b>233 / 50</b>	548 333.1	<b>237 / 02</b>	544 224		548 110	<b>257 / 10</b>	540 501
<b>231 / 02</b>	548 312.4	<b>233 / 54</b>	548 341.1-342.1		544 239-241		548 262.4		548 250
	548 356.5		548 343.1	<b>237 / 26</b>	544 233-235	<b>249 / 04</b>	548 255		548 254
<b>231 / 06</b>	548 379.1-379.7	<b>233 / 56</b>	548 343.5	<b>237 / 28</b>	544 235	<b>249 / 08</b>	548 262.2	<b>257 / 12</b>	544 179
<b>231 / 10</b>	548 373.1		548 345.1-346.1	<b>237 / 30</b>	544 237		548 262.6-262.8	<b>259 / 00</b>	540 205
	548 376.1-377.1	<b>233 / 58</b>	548 343.5	<b>237 / 36</b>	544 234		548 264.8		540 474-475
<b>231 / 12</b>	548 373.1		548 345.1-346.1	<b>239 / 00</b>	540 205		548 265.8-269.4		540 501
	548 376.1-377.1	<b>233 / 60</b>	548 334.1		544 230-231	<b>249 / 10</b>	548 266.8		540 554
<b>231 / 44</b>	548 367.7-368.4		548 341.1-342.1		544 242	<b>249 / 12</b>	548 263.2-264.6	<b>261 / 00</b>	548 102
	548 369.1	<b>233 / 61</b>	548 335.5		544 245-255	<b>249 / 14</b>	548 262.6		548 104-107
<b>231 / 50</b>	548 368.4		548 340.1	<b>239 / 02</b>	544 242		548 263.8		548 110
<b>231 / 52</b>	548 368.7	<b>233 / 62</b>	548 344.1		544 294		548 264.8-265.6		548 243-244
<b>231 / 54</b>	548 356.5-360.5	<b>233 / 64</b>	548 333.5		544 297-299	<b>249 / 16</b>	548 257-261	<b>261 / 02</b>	548 240
	548 363.1		548 339.5		544 301-309	<b>251 / 00</b>	252 186.35	<b>261 / 04</b>	548 245-246
<b>231 / 56</b>	8 663		548 343.1		544 311-323		252 187.34	<b>261 / 06</b>	548 247
	548 360.1	<b>233 / 66</b>	548 325.1		544 325-327		540 205	<b>261 / 08</b>	548 249

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07D--Con.</b>									
261 / 14	548 245-246		544 65-66	279 / 10	544 56-58.7		548 110		548 542
261 / 18	548 248		544 70	279 / 12	544 56-59	293 / 10	544 1		548 557
261 / 20	546 198		544 72	279 / 16	544 49-52		548 120-121	301 / 00	549 539-540
	548 241-242		548 102	279 / 18	544 35-37	295 / 00	540 214	301 / 02	549 518-519
263 / 00	548 102		548 104-107		544 39-40		540 450-452	301 / 03	549 523-524
	548 104-107		548 110	279 / 22	544 38		540 582		549 535-538
	548 110		548 124	279 / 24	544 41		540 612	301 / 06	549 524
	548 225-234		548 959	279 / 36	544 31		544 3-4		549 532-533
263 / 02	548 215	273 / 02	540 489	281 / 02	540 488		544 6	301 / 10	549 534
263 / 08	548 237	273 / 04	544 66-68		540 490-491		544 14	301 / 12	549 531
263 / 10	548 238	273 / 08	540 489		540 544		544 56-59	301 / 14	549 525
263 / 12	548 239	275 / 00	548 102		540 547		544 70-72		549 528
263 / 14	548 238		548 104-107		540 549-552		544 78-79	301 / 16	549 526
263 / 30	548 235		548 110	281 / 08	540 546		544 84	301 / 18	549 527
263 / 34	548 236	275 / 02	548 206	281 / 18	540 454-459		544 98	301 / 19	549 529-530
263 / 52	548 216-217		548 213-214		540 467-469		544 106	301 / 24	549 520-522
	548 223	275 / 04	548 207-209	283 / 00	548 102		544 108-110	301 / 27	549 514-517
263 / 56	548 224		548 212		548 104-107		544 154-162	301 / 32	549 541-542
263 / 58	548 221-222	275 / 06	548 207-208		548 110		544 358	301 / 36	549 202
263 / 60	548 217		548 210-211	285 / 00	540 202		544 380-383	303 / 00	549 332
	548 221-222	277 / 00	548 102		540 214		544 386-404		549 512-513
263 / 62	548 219-220		548 104-107		544 3-6		546 184		549 543-547
265 / 00	544 63		548 110		544 9-11		548 400	303 / 02	549 202
	544 71-73		548 166		544 14		548 405		549 208
265 / 04	544 88		548 169-177		548 102		548 518		549 215
265 / 12	544 89-90		548 182-198		548 104-107		548 523-524		549 550
	544 92-93		548 200-201		548 110		548 528-531	303 / 08	549 551-553
265 / 26	544 94	277 / 04	548 146		548 123		548 538-540		549 558-559
265 / 28	544 98		548 199		548 959		548 570-572		549 563
265 / 30	544 78-79	277 / 08	548 146	285 / 02	548 125	295 / 02	508 259	303 / 12	549 554-557
	544 84-86	277 / 18	548 199	285 / 04	548 125		540 120		549 560-562
	544 106-107	277 / 20	548 202	285 / 06	548 127		544 107	303 / 32	549 557
	544 154-178	277 / 22	548 203	285 / 08	548 128-130		544 178	303 / 34	549 554-556
265 / 32	544 87	277 / 28	548 205	285 / 10	548 134-135		548 579		549 562
	544 170	277 / 30	548 204	285 / 12	508 274	295 / 04	540 585	303 / 36	549 551-553
	544 173-174	277 / 60	548 147-150		548 136		548 569	303 / 38	549 548-549
	544 177		548 152		548 138-142		548 573-578	303 / 40	522 170
265 / 34	544 99-101	277 / 62	548 152	285 / 14	548 126-130	295 / 06	544 167	303 / 48	549 558-559
265 / 36	544 105		548 156-157		548 134-136	295 / 08	508 246		549 563
265 / 38	544 102-104		548 160		548 138-142		540 541	305 / 00	549 201
267 / 02	540 488		548 165	285 / 16	544 7-8		544 85		549 207
	540 490-491		548 167-168	285 / 22	544 12-13		544 170		549 210-211
	540 544		548 178-180	285 / 26	544 13	295 / 10	544 85		549 213-214
	540 546-547	277 / 68	548 157	285 / 36	540 489		544 170		549 231
	540 549-552		548 165		540 545		544 172		549 263-264
267 / 22	540 454-459	277 / 70	508 276	291 / 00	540 454-459		544 174-175		549 510-511
	540 467-469	277 / 74	508 275		540 467-469	295 / 12	544 86	305 / 12	549 307-329
271 / 00	544 338	277 / 78	548 158		544 2		544 165-166	305 / 14	549 265
	548 102	277 / 82	548 161		548 102		544 177		549 332
	548 104-107		548 163-164		548 104-107	295 / 14	544 163	307 / 00	549 205
	548 110	277 / 84	548 150		548 110	295 / 16	540 583		549 207
	548 125	279 / 00	540 214		548 122	295 / 18	106 316		549 210
271 / 06	548 131-133		544 3-6	291 / 08	540 488		508 249		549 236
271 / 10	548 143-145		544 14		540 490-491		544 168-169		549 264
271 / 12	548 126		544 32		540 547		544 171-172		549 299-300
	548 131-133		544 47		540 549-552		544 175		549 302-305
	548 143-145	279 / 02	544 33	293 / 00	548 100	295 / 22	544 157		549 313
273 / 00	540 202	279 / 04	544 53-54		548 102		544 164-166		549 318-319
	540 545	279 / 06	544 53-54		548 104-107		544 173-174		549 321-326



# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07D--Con.</b>									
<b>307 / 00</b>	549 429-431		549 396-413		549 207		549 16		549 58
	549 434-435	<b>311 / 02</b>	549 283-288		549 210	<b>327 / 02</b>	549 89-90	<b>335 / 00</b>	549 2-5
	549 459		549 344		549 213-214	<b>327 / 04</b>	549 7		549 13
	549 463	<b>311 / 78</b>	549 224		549 264-265		549 30-33	<b>335 / 02</b>	549 28
	549 466-471		549 276-281		549 274		549 40	<b>335 / 04</b>	549 23-25
<b>307 / 02</b>	549 295		549 381-386		549 333-336	<b>327 / 06</b>	549 14-15	<b>335 / 06</b>	549 23
	549 472-488	<b>311 / 80</b>	549 390-391		549 339-340	<b>327 / 10</b>	549 7	<b>335 / 08</b>	549 26-27
	549 491-509	<b>311 / 82</b>	549 223		549 359-360		549 15	<b>335 / 10</b>	549 26-27
<b>307 / 26</b>	549 204		549 388	<b>319 / 02</b>	549 365		549 18	<b>337 / 00</b>	549 2-5
<b>307 / 34</b>	549 203		549 392-395	<b>319 / 06</b>	549 369		549 31-34		549 9
	549 252-254	<b>311 / 88</b>	549 225-227		549 371-376		549 89	<b>337 / 12</b>	549 12
	549 256-261	<b>311 / 92</b>	549 389	<b>319 / 08</b>	549 365	<b>329 / 00</b>	549 207	<b>337 / 16</b>	540 454-459
<b>307 / 36</b>	549 255	<b>311 / 94</b>	549 381-386	<b>319 / 10</b>	549 231		549 210		540 467-469
	549 262	<b>311 / 96</b>	549 265	<b>319 / 12</b>	549 377-380	<b>331 / 00</b>	549 2-5		549 12
<b>307 / 48</b>	549 489-490		549 331	<b>319 / 14</b>	549 362-363	<b>331 / 02</b>	524 85	<b>339 / 00</b>	549 2-5
<b>307 / 50</b>	549 489-490		549 345		549 366		549 1		549 11
<b>307 / 56</b>	549 253-254	<b>313 / 00</b>	549 201	<b>321 / 00</b>	549 200-201		549 90		549 20-22
<b>307 / 60</b>	549 233		549 203-204		549 208	<b>331 / 04</b>	549 88		549 89
<b>307 / 62</b>	549 314-317		549 207		549 213-214	<b>333 / 00</b>	549 2-4	<b>339 / 02</b>	549 7
<b>307 / 77</b>	549 234-235		549 210		549 228		549 6		549 31-33
	549 240-246		549 213-214		549 231		549 8		549 35-39
	549 297-298		549 231		549 264		549 43-49	<b>339 / 04</b>	508 300
	549 344		549 264		549 267		549 52	<b>339 / 08</b>	549 15
	549 456-457		549 266		549 333-334		549 57		549 17
<b>307 / 78</b>	549 307-310		549 269-270		549 336	<b>333 / 02</b>	549 29	<b>341 / 00</b>	549 2-5
<b>307 / 87</b>	549 307-310		549 343-344		549 339-340	<b>333 / 08</b>	549 80		549 7
	549 462		549 346		549 347-351		549 83-86		549 11
<b>307 / 89</b>	549 247-251		549 354-355	<b>323 / 00</b>	549 201	<b>333 / 10</b>	549 83-85		549 15
<b>307 / 91</b>	549 460-461	<b>313 / 04</b>	549 271-272		549 207	<b>333 / 12</b>	549 74-75		549 17
<b>307 / 92</b>	549 458	<b>313 / 06</b>	549 265		549 210	<b>333 / 16</b>	549 78		549 19
<b>307 / 93</b>	549 301-302		549 268		549 213-214	<b>333 / 18</b>	549 78		549 31-33
	549 311-312		549 331		549 228	<b>333 / 20</b>	549 74-75		549 35-39
	549 456-459		549 345		549 231	<b>333 / 22</b>	549 70		549 89
	549 462	<b>313 / 16</b>	549 271-272		549 264-265		549 72-73	<b>343 / 00</b>	549 2-5
	549 465		549 345		549 267		549 76-77		549 7
<b>307 / 94</b>	549 237-238	<b>313 / 20</b>	549 265		549 296	<b>333 / 24</b>	549 79		549 10
	549 240-246		549 268		549 333-334	<b>333 / 28</b>	549 73		549 14-16
	549 265		549 331		549 336		549 81-82		549 30-34
	549 300	<b>315 / 00</b>	549 207		549 339-340	<b>333 / 32</b>	549 62		549 40
	549 345		549 210		549 347-350		549 64-66		549 89
<b>309 / 00</b>	549 201		549 264		549 352-353	<b>333 / 34</b>	508 303	<b>345 / 00</b>	540 1
	549 207		549 331	<b>323 / 02</b>	549 205		549 62	<b>401 / 00</b>	540 481
	549 210		549 415-428		549 429-431		549 64-66		540 524
	549 213-214		549 472-473		549 434-435	<b>333 / 36</b>	549 63		540 597
	549 264	<b>317 / 00</b>	549 205	<b>323 / 04</b>	549 201		549 68-69		544 238
	549 273		549 207		549 214	<b>333 / 38</b>	549 61		544 284
	549 356-358		549 210		549 274		549 71		544 300
<b>309 / 16</b>	549 204		549 264		549 364	<b>333 / 42</b>	549 63		544 310
<b>309 / 30</b>	549 291-293		549 296		549 367		549 68		544 324
<b>309 / 32</b>	549 203		549 334	<b>323 / 06</b>	549 368	<b>333 / 48</b>	549 67		544 328
	549 231		549 429-431	<b>325 / 00</b>	549 201		549 87		544 331
<b>309 / 38</b>	549 294		549 434-435		549 207	<b>333 / 50</b>	549 41-42		544 333
<b>311 / 00</b>	549 201		549 448-455		549 210	<b>333 / 52</b>	549 51		544 360-365
	549 212-214	<b>317 / 08</b>	549 229-230		549 213-214	<b>333 / 56</b>	549 58		544 405
	549 232	<b>317 / 44</b>	549 436-447		549 231	<b>333 / 64</b>	549 53-54		546 17-18
	549 264	<b>317 / 70</b>	549 432-433		549 337		549 56		546 125-126
	549 275	<b>317 / 72</b>	549 265		549 339-340	<b>333 / 66</b>	549 55		546 148
	549 289-290		549 336-342	<b>327 / 00</b>	549 2-5	<b>333 / 72</b>	549 51		546 167
	549 343	<b>319 / 00</b>	549 201		549 10		549 53-56		546 187

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07D--Con.</b>									
<b>401 / 00</b>	546 192	<b>405 / 00</b>	540 480		544 328		546 256	<b>415 / 00</b>	540 524
	546 195-196		540 524		544 331		546 279.7		540 598-599
	546 200-201		540 596		544 333		546 280.1-280.7		544 133
	546 207-211		544 238		544 364		546 281.1-281.4		544 327
	546 256		544 300		544 374-379		548 454	<b>417 / 00</b>	540 524
	546 268.1-268.4		544 310		544 405		548 465-467		540 598-599
	546 272.4-272.7		544 324		546 125-126		548 525		544 42-46
	546 273.1-273.7		544 328		546 148		548 527		544 55
	546 274.4-274.7		544 331		546 167		548 962		544 60-62
	546 275.1-275.7		544 333		546 187		548 964		544 133-136
	546 276.1-276.7		544 364		546 192		549 2-5		544 284
	546 277.1-277.7		544 374-379		546 195-196		549 7		544 300
	546 278.1-278.7		544 405		546 200		549 10		544 310
	546 279.1		546 125-126		546 202		549 14-16		544 324
<b>401 / 04</b>	508 145		546 148		546 207-210		549 18		544 328
	514 256		546 167		546 212-213		549 31-34		544 331
	546 274.1		546 187		546 256		549 40		544 333
	546 279.4		546 192		546 279.7		549 89-90		544 367-369
<b>401 / 14</b>	546 274.1		546 195-196		546 280.1-280.7	<b>411 / 02</b>	548 468		544 405
<b>403 / 00</b>	540 480		546 200		546 281.1-281.4	<b>413 / 00</b>	540 524		546 125-126
	540 525		546 207-210		548 454		540 598-599		546 148
	540 600-603		546 214		548 465-468		544 80-83		546 167
	544 188		546 256		548 525-527		544 96		546 187
	544 197-198		546 281.7		548 962		544 111-132		546 192
	544 206-209		546 282.1-282.7		548 964		544 137-153		546 195-196
	544 211-212		546 283.1-283.7		549 2-9		544 284		546 200
	544 238		546 284.1-284.7		549 11-13		544 300		546 202
	544 284		548 454		549 15		544 310		546 207-210
	544 295-296		548 456		549 17		544 324		546 256
	544 300		548 463		549 19-25		544 328		546 268.7
	544 310		548 465-468		549 28		544 331		546 269.7
	544 324		548 517		549 31-33		544 333		546 270.1
	544 328		548 525-526		549 35-39		544 367-369		546 270.7
	544 331		548 962		549 41-48		544 405		546 271.1
	544 333		548 964		549 59-60		546 125-126		548 102
	544 359	<b>407 / 00</b>	549 201		549 88-90		546 148		548 104-107
	544 364		549 207-208	<b>409 / 02</b>	549 49		546 167		548 110
	544 366		549 210		549 51-56		546 187		548 123
	544 370-373		549 213-214		549 58		546 192		548 125-130
	544 405		549 228-232	<b>411 / 00</b>	540 480		546 195-196		548 134-136
	548 250		549 240-246		540 524		546 200		548 138-142
	548 254-255		549 252		544 300		546 207-210		548 147-150
	548 257-261		549 263-265		544 310		546 256		548 159
	548 302.7		549 273-281		544 324		546 269.1		548 162
	548 314.4		549 295-300		544 328		546 271.4-271.7		548 181
	548 364.1		549 302-305		544 331		546 272.1		548 206-210
	548 365.1-365.4		549 307-312		544 333		548 102		548 212-214
	548 963		549 346		544 374		548 104-107	<b>417 / 04</b>	546 270.4
<b>403 / 02</b>	548 302.4		549 370		544 377-379		548 110		548 137
	548 303.1-303.4		549 414		544 405		548 124-126	<b>417 / 14</b>	546 270.4
	548 305.4		549 472-473		546 125-126		548 131-133		548 137
	548 306.1		549 510-511		546 148		548 143-145	<b>419 / 00</b>	540 214
	548 311.7-312.7	<b>409 / 00</b>	540 480		546 167		548 215-217		540 524
	548 314.7		540 524		546 187		548 221-233		540 598-599
	548 364.1-364.7		540 596		546 192		548 235-241		544 14
<b>403 / 04</b>	548 313.4		544 238		546 195-196		548 243-249		544 137
<b>403 / 06</b>	548 305.7		544 300		546 200	<b>413 / 04</b>	546 269.4		544 284
<b>403 / 12</b>	548 313.7-314.1		544 310		546 202	<b>413 / 12</b>	544 97		544 300
<b>403 / 14</b>	548 311.7		544 324		546 207-210	<b>413 / 14</b>	546 269.4		544 310

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07D--Con.</b>									
<b>419 / 00</b>	544 324		546 27		548 364.4	<b>491 / 10</b>	546 19-20		549 10
	544 328		546 29		548 433	<b>491 / 20</b>	546 19-20		549 15-16
	544 331		546 31-32		548 453	<b>491 / 052</b>	548 432		549 31-33
	544 333		546 34-37	<b>487 / 04</b>	514 257	<b>493 / 00</b>	549 201		549 89-90
	544 367-368		546 39-41		540 350-351		549 203-205	<b>497 / 02</b>	548 453
	544 405		546 43-60		540 499		549 207-208	<b>497 / 10</b>	546 19
	546 125-126		546 62-70		548 300.4		549 210	<b>497 / 20</b>	546 19
	546 148		546 80-82	<b>487 / 06</b>	548 300.4		549 212-214	<b>498 / 00</b>	540 300-301
	546 167		546 84-87	<b>487 / 08</b>	540 347-349		549 228-232		540 303
	546 187	<b>471 / 02</b>	546 113-123	<b>487 / 10</b>	548 300.7-301.4		549 239		540 456-459
	546 192	<b>471 / 04</b>	514 257	<b>487 / 12</b>	540 557-559		549 263-265		540 488
	546 195-196		546 88		540 561-566		549 268-270		540 497
	546 200	<b>471 / 06</b>	546 98-100		544 185-186		549 275-279		540 521-523
	546 202	<b>471 / 10</b>	546 20	<b>487 / 14</b>	548 422		549 282		540 547-548
	546 207-210	<b>471 / 16</b>	546 98-100	<b>487 / 20</b>	548 300.7		549 296		540 552
	546 256	<b>471 / 20</b>	546 20		548 301.4		549 306		540 555
	546 268.4	<b>471 / 22</b>	514 257	<b>487 / 22</b>	540 121		549 330		540 578-580
	548 102	<b>473 / 00</b>	544 264-277		540 124-126		549 334		544 72-77
	548 104-107	<b>475 / 00</b>	544 257-261		540 145		549 336-340		544 89-91
	548 110	<b>487 / 00</b>	532 1		540 555		549 343-344		544 95
	548 122		540 302-303	<b>489 / 00</b>	546 44-46		549 346		544 99
<b>421 / 00</b>	540 524		540 454-459	<b>489 / 08</b>	546 46		549 351		544 338
	546 125-126		540 461	<b>489 / 12</b>	546 39		549 361		546 27
	546 148		540 468-469	<b>491 / 00</b>	540 462		549 364		546 29
	546 167		540 471-473		540 468-469		549 387		546 31-32
	546 187		540 476-479		540 476-479		549 464		546 34-37
	546 192		540 494		540 497		549 510-511		546 39-41
	546 195-196		540 496-498		540 502-503	<b>493 / 02</b>	549 240-246		546 43-57
	546 200		540 500		540 520-523	<b>495 / 00</b>	540 502-503		546 62-70
	546 207-210		540 502		540 543		544 278		546 80-87
	546 256		540 519-523		540 555-557		544 338		546 89-90
	546 268.1		540 543		540 560		544 345-346		546 92
	548 100		540 556		540 568		544 350		548 102
	548 102		540 577-580		540 577		548 409-410		548 104-107
	548 104-107		544 183-184		544 247		548 418-419		548 110
	548 110		544 233-236		544 250-251		548 421		548 124-126
	548 120-121		544 245-252		544 254-255		548 423		548 131-133
<b>451 / 00</b>	546 17-18		544 254-256		544 278		548 430		548 143-145
	546 94		544 262-263		544 338		549 2-9		548 216-218
	546 127-132		544 279-281		544 345-346		549 11-12		548 221-224
<b>451 / 02</b>	546 124		544 338		544 350		549 15		548 241-242
<b>453 / 00</b>	546 17-18		544 344-346		546 27		549 17	<b>498 / 02</b>	540 490-491
	546 94		544 349-352		546 29		549 23-27		544 101
<b>453 / 02</b>	546 133-137		546 70		546 31-32		549 31-33		544 105
<b>453 / 04</b>	546 134-136		548 250		546 34-37		549 43-48		546 113-121
<b>455 / 00</b>	546 17-18		548 254-256		546 39-41		549 88-90	<b>498 / 12</b>	544 101
	546 94		548 301.7-302.1		546 43-60	<b>495 / 02</b>	548 453	<b>499 / 00</b>	540 304-312
<b>455 / 02</b>	546 138		548 356.5-359.1		546 62-70		549 50	<b>499 / 04</b>	540 315
<b>455 / 04</b>	546 80		548 360.1		546 80-87	<b>495 / 10</b>	546 19		540 319-320
<b>455 / 06</b>	546 95		548 363.1		546 89-90	<b>495 / 20</b>	546 19		540 346
<b>455 / 08</b>	546 96		548 364.4-364.7		546 92	<b>495 / 22</b>	549 41-42	<b>499 / 08</b>	540 318
<b>457 / 00</b>	546 67-69		548 409		548 409-410	<b>497 / 00</b>	544 338	<b>499 / 12</b>	540 316-317
<b>459 / 00</b>	546 50		548 411		548 418-419		544 345-346	<b>499 / 14</b>	540 323
<b>471 / 00</b>	544 245-252		548 417-419		548 421		544 350	<b>499 / 16</b>	540 321
	544 254-255		548 421		548 423		548 421	<b>499 / 18</b>	540 322
	544 279		548 423		548 430-431		548 423		540 324
	544 344-346		548 428-429	<b>491 / 02</b>	546 113-121		548 430	<b>499 / 21</b>	540 313
	544 349-350	<b>487 / 02</b>	540 567		548 453		549 2-5	<b>499 / 22</b>	540 333
	546 17-18		548 359.5-360.5	<b>491 / 08</b>	546 91		549 7		540 343

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07D--Con.</b>									
499 / 24	540 345		546 113-114	3 / 14	544 228		556 472-473		556 2
499 / 26	540 334		546 117-121		549 209	7 / 02	508 201		556 28
	540 344	513 / 04	548 155	5 / 00	204 157.6		544 229		556 37
499 / 42	540 312	515 / 00	540 488		260 665B		546 14		556 82
499 / 44	540 314		540 548		534 11-13		548 110	7 / 24	556 3-5
499 / 46	540 328-330		540 552		534 15-16		548 406		556 82
	540 337-338		540 556-560		544 225		549 214-215	7 / 26	556 3-5
499 / 48	540 326		540 568		556 1		554 77	7 / 28	556 51-52
	540 331-336		540 578-580	5 / 02	260 665G		556 173		556 54-56
	540 340-342		546 27		524 184		556 400-403	9 / 00	508 461
499 / 74	540 339		546 29		544 229		556 408		544 225
499 / 76	540 327		546 31-32		546 13		556 410-412		546 21
499 / 80	540 325		546 34-37		548 110	7 / 04	508 205		552 293-294
499 / 90	540 305		546 39-41		548 405		556 413-423		556 42-44
	540 307		546 43-57		549 213		556 426-432		556 64
501 / 00	540 215-217		546 62-70		552 272		556 435-438		556 68-80
	540 221-230		546 80-87		556 7-8		556 440-442		564 14
501 / 02	540 218		546 89-90		558 384		556 445-449	9 / 02	204 157.73
501 / 10	540 218		546 92		562 7		556 456		508 317
501 / 12	540 220		548 102		562 806-807		556 459		508 325
501 / 14	540 221-228		548 104-107		562 842		556 462-465		508 346-349
501 / 18	540 219		548 110		562 882-884		556 467-471		508 352
513 / 00	540 214		548 122		564 8-11		556 474-486		544 232
	540 352-353	515 / 02	540 490-491		568 1-7	7 / 06	556 486		544 243-244
	540 455-459		546 113-114	5 / 04	508 191	7 / 08	260 665G		544 337
	540 468-469		546 117-121		508 199-200		508 204		548 412-415
	540 476-479	517 / 00	540 1		544 229		508 207		552 3
	540 488		548 100		558 285-298		524 869		554 78-84
	540 497		548 102		560 305		544 69		556 19
	540 520-523		548 104-107	5 / 05	564 10-11		556 10		556 24
	540 543		548 110	5 / 06	508 525		556 12		556 174
	540 547-548		548 120		544 225		556 406		556 404-405
	540 552	517 / 02	548 121		549 206		556 426-432		558 22
	540 556-560	519 / 02	546 67-69		549 210		556 435-438		558 45
	540 568	519 / 04	546 51-52		552 272		556 440-442		558 70-218
	540 578-580				552 293-294		556 445-449		558 231
	544 14-34				554 76		556 456		558 385-386
	544 47-48	<b>IPC SUBCLASS C07F</b>			556 27		556 459		562 808-820
	544 338	1 / 00	204 157.6		556 170-172		556 462-465		562 823
	546 27		260 665R	7 / 00	556 175-190		556 467-471		562 842
	546 29		508 381		508 533		556 474-481		562 876-878
	546 31-32		544 225		524 176		556 487		564 12
	546 34-37		556 110-117		524 329		556 489		564 15
	546 39-41	3 / 00	204 157.6		544 225	7 / 10	556 410-423		568 1-17
	546 43-57		260 665B		556 51-52	7 / 12	204 157.74	9 / 04	508 326
	546 62-70		544 225		556 54-56		524 174		508 354-355
	546 80-87		544 227		556 81	7 / 18	106 287.13	9 / 06	546 22-25
	548 102		556 118-135		556 83-109		524 82		548 112-119
	548 104-107		260 665G-665R		556 407		524 188		549 218-222
	548 110	3 / 02	260 665R		556 409		524 565	9 / 08	508 265
	548 123	3 / 04	544 226		556 424-425		524 866	9 / 09	510 467
	548 125-130	3 / 06	544 225		556 433-434		540 487		524 127
	548 134-136	3 / 08	204 157.75		556 439		556 9		556 17
	548 138-142	3 / 10	548 404		556 443-444	7 / 22	508 382		556 26
	548 147-151		554 75		556 450-455		524 178-182	9 / 22	562 8-25
	548 153-154		556 36		556 457-458		549 208	9 / 24	508 427
	548 206-210		548 108		556 460-461		552 4		524 138
	548 212-214	3 / 12			556 466		554 73	9 / 28	546 22-25
513 / 02	540 490-491								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07F--Con.</b>									
9 / 28	548 111-119		548 103	13 / 02	536 119	19 / 173	536 27.6-27.81		552 5-12
	549 216-222		548 402	13 / 12	536 118	19 / 207	536 26.24-26.25		552 515-522
	562 8-25		556 14	15 / 00	536 4.1	21 / 00	536 22.1		552 531
	564 15-16		556 16		536 8		536 25.3-25.6		552 550
9 / 30	524 134		556 18		536 16.8-17.9	21 / 02	536 23.1		552 554
	556 20		556 21-23		536 18.2-18.6		536 25.1-25.2		552 575
9 / 40	524 125		556 41	15 / 04	526 238.23	21 / 04	536 23.1-24.5	43 / 00	540 29
	524 131-132		556 136-142		536 116	23 / 00	536 17.1		540 95-99
9 / 48	524 126		556 146-150		536 120		536 26.4-26.44		540 107-113
9 / 50	508 564		568 300	15 / 06	536 18.2		536 121	51 / 00	552 504-506
9 / 52	508 540	15 / 04	524 328	15 / 08	536 18.3			53 / 00	540 15
9 / 53	524 129		546 12	15 / 16	536 16.2-16.5				540 47
9 / 54	527 306		556 13	15 / 20	536 13.1-13.9	<b>IPC SUBCLASS C07J</b>			
9 / 66	544 226	15 / 06	556 32		536 16.6	1 / 00	546 9		552 500-501
	556 35	17 / 00	544 225	15 / 22	536 13.2-16		552 502		552 508
9 / 70	556 65		556 11		536 16.6		552 507	71 / 00	552 510-514
9 / 78	556 66-67		556 43	15 / 24	536 4.4		552 509		540 4
9 / 80	544 181		556 46		536 6.1-6.4		552 509		540 16-27
	546 3		556 53		536 18.1		552 526-528	73 / 00	540 48-93
	548 102	17 / 02	556 16	17 / 00	536 4.1		552 536-537		548 426
	549 207		556 136		536 8		552 539		
9 / 90	524 301		556 143-145		536 16.8-17.9		552 612-651		
	524 382				536 18.5-18.6	3 / 00	552 610-611		
	556 30				536 17.2-17.9	5 / 00	552 557-568		
9 / 92	556 29	<b>IPC SUBCLASS C07G</b>				17 / 02	552 570-574		
9 / 141	524 148	1 / 00	530 500-507	17 / 04	536 16.1		552 576-579	1 / 00	435 269
9 / 145	524 146		562 32		536 16.7		552 582-585		435 272-273
	524 149-150	3 / 00	536 4.1-4.4	17 / 06	536 8.8-13		552 587-588		530 336-352
9 / 165	508 224		536 6	17 / 08	536 6.5-7.5		552 593-595		530 355-357
	508 349		536 18.5-18.6	19 / 00	536 22.1		552 599-599		530 359-386
	508 428		536 4.1		536 26.11		552 600-602		530 392-422
	556 25	11 / 00	536 4.1		536 26.22-26.23	7 / 00	552 529	1 / 04	530 424-427
9 / 547	548 412-415		536 16.8-16.9		536 27.1-27.2		552 538		521 147
	564 13	13 / 00	204 157.67		536 28.1-28.2		552 557-565	1 / 26	525 54.11
9 / 553	540 542		204 166	19 / 04	536 28.5-28.55		552 567-569	1 / 28	204 450-554
9 / 659	523 452	15 / 00	435 268		536 26.1		552 580-586		204 459
9 / 6571	508 422				536 26.14-26.21		552 589-592	1 / 107	527 200
	521 101	<b>IPC SUBCLASS C07H</b>					552 596-599	2 / 00	530 300
	524 118	1 / 00	536 1.11		536 26.5-26.7		552 603-609		530 365
9 / 6574	524 117		536 123-123.12	19 / 06	536 28.9	9 / 00	552 540-556	4 / 00	530 300
	524 119-120		536 124-126	19 / 10	536 28.4	11 / 00	552 652	5 / 00	530 300-314
11 / 00	508 445		536 124-126	19 / 12	536 26.8	13 / 00	552 530		530 316-321
	544 225	1 / 06	536 127-128	19 / 16	536 28.3		552 532-534		530 323-335
	552 272	1 / 08	536 127-128		536 27.21-27.31	17 / 00	536 6.1-6.3	7 / 00	530 300-314
	552 305	3 / 00	536 123	19 / 19	536 27.5		540 94		530 316-321
	554 71	3 / 02	536 124-126	19 / 20	536 27.4		540 100-105		530 323-335
	554 77	5 / 02	536 125		536 26.12-26.13	19 / 00	540 114-119	7 / 16	530 315
	556 38	5 / 04	536 122		536 26.2-26.21	21 / 00	540 11	9 / 00	530 322
	556 57-63		536 18.7		536 26.26-26.3		540 6-10	14 / 00	530 300
13 / 00	534 14		536 55.1-55.3	19 / 22	536 26.7-26.74		540 12-14		530 350-352
	544 225	5 / 06	536 18.7		536 27.1		540 28		530 355-357
	556 15		536 29.1-29.13		536 27.13-27.14	31 / 00	540 31-46		530 359-386
	556 45-50		536 55.1-55.3	19 / 044	536 26.9		552 523-525		530 392-427
15 / 00	540 3	7 / 06	536 29.2		536 28.6		552 531	14 / 37	530 370
	544 225	11 / 00	536 115	19 / 048	536 28.8		552 550	14 / 79	514 2.5
	546 2		536 118		536 28.1-28.2		552 575	16 / 00	435 188.5
	546 4	11 / 04	536 117	19 / 052	536 26.9	33 / 00	540 30		530 300-314
	546 10-11	13 / 00	536 117		536 28.8	41 / 00	536 5		530 316-321
	548 101			19 / 056	536 28.6-28.7		540 5		530 323-335
				19 / 167	536 27.6-27.81		540 106		530 352

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C07K--Con.</b>									
16 / 00	530 355-357	13 / 00	536 58-59		526 238.2	19 / 44	524 572		522 4
	530 359-364		536 62		526 238.22				522 21
	530 366		536 66		527 201				522 69
	530 368-387.2	15 / 00	526 238.21		536 18.7	<b>IPC SUBCLASS C08F</b>			
	530 387.5-394	15 / 05	536 101		536 52-55.3	2 / 00	522 186	2 / 50	427 517
	530 396-419	15 / 06	536 30-31		536 114		526 59-81		522 6
	530 421-427	16 / 00	536 57		536 123		526 86-89		522 10
17 / 00	530 300-314	30 / 00	127 29		536 124-126		526 193-194		522 12
	530 316-321		127 34	37 / 02	536 51		526 199-217		522 14
	530 323-335		127 65-71		536 112-113		526 219.1-219.3		522 16
	530 350-352	30 / 04	435 275	37 / 04	536 3		526 219.5		522 19
	530 355-357	30 / 12	127 32-33	37 / 06	536 2		526 220		522 24
	530 359-386	30 / 14	524 49	37 / 08	536 20		526 222-225		522 26
	530 391.1	30 / 18	536 46	37 / 10	536 21		526 233-234		522 33-34
	530 392-427	30 / 20	127 23	37 / 14	507 115		526 236		522 36
17 / 14	530 391.1	31 / 00	525 54.24	37 / 16	536 46		526 219.4		522 39
			525 54.31		536 103		526 236		522 45-47
			536 45			2 / 06	526 219.4		522 52
			536 47			2 / 08	524 396		522 63-64
			536 102				524 461		522 68
			536 106				524 848	2 / 54	427 496
<b>IPC SUBCLASS C08B</b>									
1 / 00	536 56		536 106	<b>IPC SUBCLASS C08C</b>					
1 / 02	536 70-75	31 / 02	536 48-49	1 / 06	524 498		524 850	2 / 58	204 450-554
1 / 04	536 37		536 107-110	1 / 08	205 699		524 852	4 / 00	427 519
3 / 00	536 32-34	31 / 08	536 50		523 335	2 / 10	524 856		525 244-273
	536 36		536 111	1 / 10	523 312		522 62		526 89-91
	536 58-59	31 / 12	524 50	1 / 12	524 395		523 306		526 93-94
	536 62-63	31 / 16	536 49	1 / 14	523 352	2 / 16	524 796		526 118
3 / 04	536 67		536 108		524 160		524 458-460		526 193-194
3 / 06	536 69	31 / 18	536 105		528 486-489		524 794		526 204-205
	536 83	33 / 00	536 45	1 / 15	524 465		524 800		526 217
3 / 08	536 68		536 47	1 / 065	524 470	2 / 20	524 827		526 220
3 / 16	536 64-65		536 102	2 / 04	528 482	2 / 22	524 804		526 222-225
3 / 22	536 76-80		536 106	2 / 06	528 496		524 812	4 / 02	502 102-134
	536 82	33 / 02	536 48-49		528 500	2 / 24	524 723-724	4 / 04	526 218.1-219.4
3 / 30	536 81		536 107-110	19 / 00	525 332.5-332.7		524 732		526 219.6
5 / 00	536 32-34	33 / 04	536 50		525 337		524 747	4 / 06	526 95-96
	536 58-59		536 111		525 342	2 / 26	524 745		526 98-102
	536 62	33 / 06	536 49		525 361-373		524 777		526 113
5 / 02	536 35-36		536 108	19 / 02	524 147	2 / 32	524 801		526 120
5 / 04	536 38-41	33 / 08	536 105		525 338-339	2 / 38	427 518		526 126
5 / 08	536 42	35 / 00	536 45	19 / 04	525 387-388		524 718		526 130-131
5 / 10	536 41		536 47	19 / 08	524 201		526 82-85		526 135
7 / 00	536 36		536 102		524 834	2 / 42	524 347		526 145-147
	536 58-59		536 104	19 / 10	522 54	2 / 44	524 702		526 154
	536 62		536 106		524 738		524 709		526 172
9 / 00	536 60-61	35 / 02	536 48-49	19 / 12	525 332.2		524 763		526 192
11 / 00	536 43		536 107-110		525 355		524 773	4 / 12	526 221
	536 84	35 / 04	536 50		525 359.1-359.5		524 780		526 195
	536 92		536 111	19 / 14	525 356-358		524 785		526 226
11 / 02	536 99-100	35 / 06	536 49	19 / 16	524 482		524 849	4 / 14	526 237-238
11 / 08	536 95-96		536 108	19 / 18	525 359.6		524 853	4 / 16	526 194
11 / 12	536 97-98	35 / 08	536 105	19 / 20	525 343-347	2 / 46	427 487-488	4 / 18	526 107
11 / 16	536 94	37 / 00	127 36		525 349-350		427 492-493	4 / 24	526 104
11 / 20	524 844		435 274		525 353-354		427 496		526 106
	536 85-89		507 110	19 / 22	525 348		427 521-522	4 / 26	526 103
11 / 187	536 93		522 7		525 351-352		522 1-70	4 / 28	526 227
11 / 193	524 44		524 48		525 374-382		522 87-110	4 / 30	526 229-229.5
	536 44		525 54.21	19 / 24	525 340-341		522 167-189	4 / 32	526 223
	536 90-91		525 54.3			2 / 48	427 508		526 230-232

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08F--Con.</b>									
4 / 32	526 232.5		525 61-62	8 / 34	508 548		526 242-244		525 328.4
4 / 34	526 232.1		525 100-111		525 327.5		526 249-250		526 311
4 / 36	526 232.3		525 112-122		525 329.8		526 253-255	20 / 40	526 327
4 / 38	526 228		525 129-133		525 330.4	16 / 00	525 328.2	20 / 42	525 328.2
4 / 42	526 92		525 134-152		525 331.8		525 328.4		525 328.4
	526 95-96		525 168-177		525 332.4	16 / 02	525 328.8		526 297
	526 126		525 191-196		525 332.6-332.7	16 / 06	521 141		526 299-300
4 / 44	526 97-98		525 301.5		525 333.5		525 54.26	20 / 44	525 329.1-329.2
	526 101-102		525 326.1		525 333.9		525 56		526 317.1
	526 110-111		525 326.3		525 343-347		525 60		526 341
	526 114		525 327.8		525 349-352	16 / 12	525 328.9	20 / 50	525 329.1-329.2
	526 119		525 330.2	8 / 40	525 329.8		526 313	20 / 52	526 310
	526 121-122		525 330.6		525 330.4		526 332-333	20 / 54	526 307.1
	526 123.1		525 330.9		525 340-341	16 / 16	526 334	20 / 56	524 295
	526 124.1-124.9		525 332.5	8 / 42	525 337-338	16 / 24	526 247		525 329.4
	526 125.1-125.8		525 333.8		525 342	16 / 26	525 327.3	20 / 58	526 304
	526 127-129		525 337	8 / 44	525 374	16 / 32	526 334	20 / 60	526 307
	526 132-134		525 342		525 378	16 / 34	525 328.7	20 / 62	525 329.7-330.2
	526 136-144		525 360-373	10 / 00	525 333.7-334.1		526 315	20 / 64	526 318.3
	526 148-153		525 384-386		526 280-282	16 / 36	525 328.6	20 / 66	525 327.4-327.8
	526 155-157	8 / 02	525 338		526 284		526 316	20 / 68	526 311
	526 159-168	8 / 04	525 339		526 290	16 / 38	525 328.7		526 318
	526 176	8 / 06	525 387-388		526 348.1	18 / 00	526 292.1-292.9		526 320
	526 183-184	8 / 08	525 387		526 348.7		526 320		526 326-327
	526 188	8 / 12	525 383	10 / 04	526 348.6	18 / 16	526 322	20 / 70	526 297
	526 190-191	8 / 14	508 468	10 / 06	524 583		526 326		526 299-300
4 / 46	526 173		525 327.7	10 / 14	526 348.2-348.6	18 / 20	526 245-246		526 304
	526 179-182		525 330.1	12 / 00	526 290	18 / 22	525 328.2		526 307-307.1
4 / 52	526 177-178		525 384	12 / 02	526 346		525 328.4		526 310
	526 185-187	8 / 18	525 326.4	12 / 08	522 188	18 / 24	526 314	22 / 00	525 329.5-329.6
	526 189		525 331.2		525 333.3-333.6	20 / 00	525 329.5		526 292.95
	526 196-198		525 331.6	12 / 16	526 293		525 440.01-440.16		526 318.1
4 / 56	526 174-175		525 332.3	12 / 18	526 251		525 445-449	22 / 02	526 318.2
4 / 58	526 178		525 333.4	12 / 20	526 242		526 292.1-292.9	22 / 04	525 327.4-327.8
4 / 60	502 102-134		525 334.1		526 249		526 298	22 / 10	526 318
	526 169.3		525 355	12 / 22	526 244		526 303.1		526 320-321
4 / 62	526 105		525 359.1-359.6	12 / 24	526 313		526 305-306	22 / 14	526 318.43
4 / 64	526 158	8 / 22	525 353-354	12 / 26	526 299		526 318.1	22 / 22	525 328.2
	526 169		525 356-358	12 / 28	526 310	20 / 02	525 329.7-330.2		525 328.4
4 / 68	526 116	8 / 26	525 326.4	12 / 30	526 243	20 / 04	526 318.3	22 / 26	526 322-323
	526 169.2	8 / 28	525 385		526 286-289	20 / 06	526 317.1	22 / 30	526 297-300
4 / 70	526 115	8 / 30	508 246	12 / 34	526 336		526 318.5-318.6	22 / 32	526 311
	526 117		508 453	12 / 36	525 332.2	20 / 08	525 327.4-327.8	22 / 36	526 298
	526 169.1		524 555	14 / 00	521 145-146	20 / 10	525 330.3-330.6	22 / 38	525 326.9
4 / 72	526 108-113		524 802		525 330.7-331.3		526 318		526 303.1-307
	526 170		525 123-128	14 / 02	525 331.3		526 318.4-318.41	22 / 40	525 326.8
4 / 80	526 171		525 140	14 / 04	526 296		526 318.44-318.45		526 262
6 / 00	523 332		525 178-184	14 / 06	522 187		526 323.1-323.2		526 310
	524 566		525 327.6		525 331.5-331.6		526 326	24 / 00	525 327.2-327.3
	528 480-501		525 329.9		526 344		526 328		526 266
	528		525 330.5	14 / 08	525 331.5-331.6	20 / 20	526 318.43		526 268-270
6 / 12	528 498		525 331.1		526 343	20 / 22	522 182-183		526 273
6 / 16	523 310		525 331.3	14 / 14	526 291		524 713	26 / 00	525 328.2
6 / 20	524 546		525 333.6		526 294		526 245		525 328.4
6 / 22	528 485		525 374	14 / 16	525 330.7	20 / 26	526 318.41-318.42		526 248
	528 492		525 376-378		526 291		526 320		526 263
8 / 00	508 458	8 / 32	508 543		526 294	20 / 32	525 327.3		526 303.1
	525 55		525 375		526 296	20 / 34	524 240		526 311-312
	525 59		525 379-382	14 / 18	525 326.2-326.4		525 328.2	26 / 02	526 288

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08F--Con.</b>									
<b>26 / 02</b>	526 301-302	<b>110 / 04</b>	526 348.6		526 303.1	<b>122 / 40</b>	525 326.8		525 332.3-332.7
	526 307.1	<b>110 / 06</b>	526 351		526 318.1		526 262		526 336
<b>26 / 04</b>	525 59	<b>110 / 10</b>	526 348.7	<b>120 / 02</b>	525 329.7-330.2		526 310	<b>138 / 00</b>	525 328.1
<b>26 / 06</b>	525 326.7-326.8	<b>110 / 14</b>	526 348.2-348.6	<b>120 / 04</b>	526 318.3	<b>124 / 00</b>	525 327.2-327.3		526 285
	525 327.1	<b>112 / 00</b>	526 251	<b>120 / 06</b>	526 317.1		526 266	<b>210 / 00</b>	521 144
	526 258-262	<b>112 / 02</b>	526 346	<b>120 / 08</b>	525 327.4-327.8		526 268-270		525 333.7-334.1
	526 265	<b>112 / 06</b>	526 347.1	<b>120 / 10</b>	525 330.3-330.6		526 273		526 290
<b>26 / 08</b>	526 264	<b>112 / 08</b>	525 333.3-333.6		526 318	<b>126 / 00</b>	525 328.2		526 348-348.1
<b>26 / 10</b>	525 326.9		526 347.2		526 323.1-323.2		525 328.4	<b>210 / 02</b>	526 348.8
	526 264	<b>112 / 12</b>	526 347.1		526 326		526 248	<b>210 / 04</b>	526 348.6
<b>28 / 00</b>	525 327.2	<b>112 / 14</b>	526 313		526 328		526 263	<b>210 / 06</b>	526 348.8
	525 328.5	<b>112 / 34</b>	526 336	<b>120 / 18</b>	526 329.7		526 311-312	<b>210 / 10</b>	526 348.7
<b>28 / 02</b>	526 286-289	<b>112 / 36</b>	525 332.2	<b>120 / 22</b>	526 245	<b>126 / 02</b>	526 288	<b>210 / 14</b>	526 348.2-348.6
<b>28 / 06</b>	526 256-257	<b>114 / 00</b>	521 145-146	<b>120 / 26</b>	526 320		526 301-302	<b>210 / 16</b>	525 331.7-331.8
<b>30 / 00</b>	525 326.6		525 330.8-331.3	<b>120 / 32</b>	525 327.3		526 307.1	<b>210 / 18</b>	525 331.7-331.8
	525 327.2	<b>114 / 02</b>	525 331.4	<b>120 / 34</b>	525 328.2	<b>126 / 06</b>	525 326.7-326.8	<b>212 / 00</b>	526 251
<b>30 / 02</b>	526 274-278	<b>114 / 04</b>	526 296		525 328.4		525 327.1		526 307.4-307.5
<b>30 / 04</b>	526 240-241	<b>114 / 06</b>	525 331.5-331.6		526 311		526 258-262		526 307.8
<b>30 / 06</b>	526 239		526 344.1-344.3	<b>120 / 40</b>	526 327		526 265	<b>212 / 04</b>	524 172
<b>30 / 08</b>	525 326.5	<b>114 / 08</b>	525 331.5-331.6	<b>120 / 42</b>	525 328.2	<b>126 / 10</b>	525 326.9	<b>212 / 06</b>	526 347
	526 279		526 343		525 328.4	<b>128 / 00</b>	525 327.2	<b>212 / 08</b>	525 333.3-333.6
<b>32 / 00</b>	525 326.1	<b>114 / 14</b>	526 291		526 297		525 328.5	<b>212 / 10</b>	524 752
	525 332.1		526 294	<b>120 / 44</b>	526 299-300	<b>128 / 02</b>	526 286-289	<b>212 / 14</b>	526 313
	525 332.3-332.7	<b>114 / 16</b>	525 330.7		526 329.1	<b>128 / 06</b>	526 256	<b>212 / 34</b>	526 336
	526 308-309		526 291	<b>120 / 50</b>	526 341	<b>130 / 00</b>	525 327.2	<b>212 / 36</b>	525 332.2
<b>32 / 08</b>	526 259		526 294	<b>120 / 52</b>	526 329.1	<b>130 / 02</b>	526 274-278	<b>214 / 00</b>	521 145-146
	526 280-281		526 296	<b>120 / 54</b>	526 310	<b>130 / 04</b>	526 240-241		525 330.7-331.3
<b>34 / 00</b>	526 294-295	<b>114 / 18</b>	525 326.2-326.4	<b>120 / 56</b>	526 305-306	<b>130 / 06</b>	526 239	<b>214 / 02</b>	525 331.4
<b>34 / 02</b>	525 327.2		526 242-244		526 307.1	<b>130 / 08</b>	525 326.5-326.6	<b>214 / 04</b>	526 296
	526 266		526 249-250	<b>120 / 58</b>	525 329.4		526 279	<b>214 / 06</b>	524 567
	526 268-271		526 253-255	<b>120 / 60</b>	526 304	<b>132 / 00</b>	525 326.1		524 823
<b>34 / 04</b>	525 327.2	<b>116 / 00</b>	525 328.2	<b>120 / 62</b>	526 307		525 332.1		524 851
	526 256		525 328.4	<b>120 / 64</b>	525 329.7-330.2		525 332.3-332.7		525 331.5-331.6
<b>36 / 00</b>	521 150	<b>116 / 02</b>	525 328.8	<b>120 / 66</b>	526 318.3	<b>132 / 08</b>	526 308-309		526 345
	525 329.3	<b>116 / 06</b>	521 141		525 327.4-327.8		526 259	<b>214 / 08</b>	524 519
	525 330.8-331.3		525 54.26	<b>120 / 68</b>	526 311		526 280-281		524 835
	525 331.9		525 56		526 318	<b>134 / 00</b>	526 294-295		525 331.5-331.6
	525 332.8-332.9		525 60		526 320	<b>134 / 02</b>	525 327.2		526 343
	526 280-284	<b>116 / 12</b>	525 328.9		526 326-327		526 266	<b>214 / 14</b>	526 291
	526 290		526 247	<b>120 / 70</b>	526 297		526 268-270		526 294
	526 335		526 313		526 299-300	<b>134 / 04</b>	525 327.2		525 330.7
<b>36 / 02</b>	526 318.1		526 332-333		526 304-307.1		526 256	<b>214 / 16</b>	526 291
<b>36 / 04</b>	521 148	<b>116 / 16</b>	525 327.3		526 310	<b>136 / 00</b>	525 330.8-331.3		526 294
<b>36 / 06</b>	525 333.2		526 334	<b>122 / 00</b>	525 329.5-329.6		525 331.9		526 296
<b>36 / 08</b>	525 333.1	<b>116 / 34</b>	525 328.7		526 292.95		525 333.1		525 326.2-326.4
<b>36 / 14</b>	525 328.3		526 315	<b>122 / 02</b>	526 318.1		526 280-284		526 242-244
<b>36 / 16</b>	522 185	<b>116 / 36</b>	525 328.6	<b>122 / 04</b>	525 327.4-327.8		526 290		526 249-250
	526 252		526 316		526 271		526 307.1		526 253-255
<b>36 / 18</b>	524 722	<b>116 / 38</b>	525 328.7		526 271		526 335	<b>214 / 26</b>	525 200
<b>36 / 20</b>	525 332.1	<b>118 / 00</b>	526 245	<b>122 / 10</b>	526 318		526 340.1	<b>216 / 00</b>	525 328.2
	525 332.3-332.7		526 292.95		526 320-321	<b>136 / 02</b>	526 340.3		525 328.4
	526 336		526 320	<b>122 / 22</b>	525 328.2	<b>136 / 04</b>	521 148		526 307.4
<b>38 / 00</b>	525 328.1	<b>118 / 02</b>	526 319		525 328.4	<b>136 / 06</b>	525 333.2		525 328.8
	526 285	<b>118 / 16</b>	526 322	<b>122 / 26</b>	526 322-323		526 340.4	<b>216 / 02</b>	526 307.5
<b>110 / 00</b>	521 143		526 326	<b>122 / 30</b>	526 297-300	<b>136 / 08</b>	525 333.1	<b>216 / 06</b>	521 141
	525 333.7-334.1	<b>120 / 00</b>	525 329.5	<b>122 / 32</b>	526 311		526 340.2		525 54.26
	526 290		526 290	<b>122 / 36</b>	526 298	<b>136 / 14</b>	525 328.3		525 56
	526 348.1		526 292.95	<b>122 / 38</b>	525 326.9	<b>136 / 16</b>	526 252		525 60
<b>110 / 02</b>	526 352-352.2		526 298		526 304-307	<b>136 / 20</b>	525 332.1		



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08F--Con.</b>									
<b>216 / 12</b>	525 328.9	<b>220 / 26</b>	526 318.41-318.42		526 310	<b>236 / 10</b>	525 332.9	<b>267 / 02</b>	525 301-301.5
	526 247		526 320	<b>224 / 00</b>	525 327.2	<b>236 / 12</b>	524 297	<b>267 / 04</b>	525 285
	526 307.5	<b>220 / 28</b>	524 717		526 266	<b>236 / 14</b>	525 328.3	<b>267 / 06</b>	525 302-306
	526 313	<b>220 / 32</b>	525 327.3		526 268-270	<b>236 / 16</b>	526 252	<b>267 / 08</b>	525 295
	526 332-333	<b>220 / 34</b>	524 816		526 273	<b>236 / 20</b>	525 332.1	<b>267 / 10</b>	525 282
<b>216 / 16</b>	525 327.3		525 328.2	<b>226 / 00</b>	525 328.2		525 332.3-332.7		525 296
	526 334		525 328.4		525 328.4		526 336	<b>269 / 00</b>	525 244-266
<b>216 / 34</b>	525 328.7		526 311		526 248	<b>236 / 22</b>	526 307.2-307.3		525 284
	526 315	<b>220 / 40</b>	525 326.8		526 263	<b>238 / 00</b>	524 481		525 286
<b>216 / 36</b>	525 328.6		526 327		526 311-312		525 328.1	<b>271 / 00</b>	525 244-266
	526 316	<b>220 / 42</b>	525 328.2	<b>226 / 02</b>	526 288		526 285		525 278
<b>216 / 38</b>	525 328.7		526 297		526 301-303.1	<b>240 / 00</b>	524 744		525 293
<b>218 / 00</b>	526 245		526 299-300		526 307.1-307.3		525 327.9	<b>271 / 02</b>	525 279
	526 292.95	<b>220 / 44</b>	525 329.2		526 307.6	<b>242 / 00</b>	525 190		525 281
	526 307.4		526 342		526 307.8	<b>244 / 00</b>	526 267		525 283
	526 307.7	<b>220 / 46</b>	526 317.1	<b>226 / 06</b>	525 326.7-326.8	<b>251 / 00</b>	524 842	<b>273 / 00</b>	525 244-266
	526 320	<b>220 / 50</b>	525 329.2		525 327.1		525 54.32		525 284
<b>218 / 02</b>	526 330-331	<b>220 / 52</b>	526 310		526 258-262		525 244-266		525 286
<b>218 / 04</b>	524 813	<b>220 / 54</b>	526 303.1		526 265		527 300		525 291
	524 825		526 305-306	<b>226 / 10</b>	525 326.9		527 309	<b>275 / 00</b>	525 244-266
<b>218 / 08</b>	524 819		526 307.1	<b>228 / 00</b>	525 327.2		527 312		525 274
<b>218 / 16</b>	526 322		526 307.4		525 328.5		527 314		525 284
	526 326	<b>220 / 56</b>	524 547	<b>228 / 02</b>	526 286-289	<b>251 / 02</b>	524 733		525 287-288
<b>220 / 00</b>	525 329.5		525 329.4	<b>228 / 06</b>	526 256		527 313	<b>277 / 00</b>	525 244-266
	526 290	<b>220 / 58</b>	507 121	<b>230 / 00</b>	525 327.2	<b>253 / 00</b>	525 244-266		525 289-290
	526 292.95		526 304	<b>230 / 02</b>	526 274-278	<b>255 / 00</b>	523 436		525 297
	526 318.1	<b>220 / 60</b>	526 307	<b>230 / 04</b>	526 240-241		525 244-266	<b>279 / 00</b>	525 244-266
<b>220 / 02</b>	525 329.7-330.2	<b>220 / 62</b>	525 329.7-330.2	<b>230 / 06</b>	526 239		525 319		525 289-290
<b>220 / 04</b>	524 379	<b>220 / 64</b>	526 318.3	<b>230 / 08</b>	524 806	<b>255 / 02</b>	525 322		525 313
	524 817	<b>220 / 66</b>	525 327.4-327.8		525 326.5-326.6		525 324		525 315-316
	526 318.3	<b>220 / 68</b>	526 311		526 279	<b>255 / 06</b>	525 315-316	<b>279 / 02</b>	525 243
<b>220 / 06</b>	524 559		526 318	<b>232 / 00</b>	525 326.1	<b>255 / 08</b>	525 320	<b>281 / 00</b>	525 244-266
	526 317.1		526 320		525 332.1	<b>257 / 00</b>	525 244-266		525 275
	526 318.5-318.6		526 326-327		525 332.3-332.7	<b>257 / 02</b>	524 533	<b>283 / 00</b>	8 115.53
<b>220 / 08</b>	525 327.4-327.8	<b>220 / 70</b>	526 297		526 308-309	<b>259 / 00</b>	525 244-266		522 93
<b>220 / 10</b>	525 330.3-330.6		526 299-300	<b>232 / 08</b>	526 259		525 276		524 457
	526 318		526 303.1-307.1		526 280-281	<b>259 / 02</b>	525 292		525 54.11
	526 318.4-318.41		526 307.4	<b>234 / 00</b>	526 294-295	<b>259 / 04</b>	524 535		525 244-266
	526 318.44-318.45		526 310	<b>234 / 02</b>	525 327.2		525 317		525 389
	526 323.1-323.2	<b>222 / 00</b>	525 329.5-329.6		526 266	<b>259 / 06</b>	525 317		525 416-419
	526 326		526 292.95		526 268-270	<b>261 / 00</b>	525 244-266		525 444.5
	526 328-329		526 318.1	<b>234 / 04</b>	525 327.2	<b>261 / 02</b>	525 298		525 461
<b>220 / 12</b>	523 305	<b>222 / 02</b>	526 318.2-318.25		526 256	<b>261 / 06</b>	525 312		525 471-501
	524 166	<b>222 / 04</b>	525 327.4-327.8	<b>236 / 00</b>	525 329.3	<b>261 / 10</b>	525 298		525 502
	524 562		526 271-272		525 330.8-331.3		525 300		525 505-517
	524 811	<b>222 / 10</b>	526 318		525 331.9	<b>261 / 12</b>	525 312		525 518
	524 818		526 321		525 332.8	<b>263 / 00</b>	525 244-266		525 521-532
	524 824		526 324-325		525 333.1		525 277-278		525 534-540
	524 831	<b>222 / 14</b>	526 318.43		526 280-284	<b>265 / 00</b>	525 244-266	<b>283 / 01</b>	523 526
	524 858	<b>222 / 22</b>	525 328.2		526 290		525 278	<b>283 / 02</b>	524 513
	526 329.1-329.6		525 328.4		526 303.1		525 293		525 412
<b>220 / 18</b>	524 390	<b>222 / 26</b>	526 322-323		526 307.1	<b>265 / 02</b>	525 301-301.5		525 444.5
	524 798	<b>222 / 30</b>	526 297-300		526 307.6	<b>265 / 04</b>	524 530		525 461-468
	524 820	<b>222 / 32</b>	526 311		526 337-340		525 302-311	<b>283 / 04</b>	525 420-426
	524 833	<b>222 / 36</b>	526 298	<b>236 / 02</b>	526 307.2-307.3	<b>265 / 08</b>	525 295		525 453-455
	526 329.1-329.6	<b>222 / 38</b>	525 326.9		526 318.1	<b>265 / 10</b>	525 282	<b>283 / 06</b>	525 401
<b>220 / 20</b>	526 318.43		526 303.1-307	<b>236 / 04</b>	521 148		525 296		525 404
<b>220 / 22</b>	526 245	<b>222 / 40</b>	524 548		524 821-822	<b>267 / 00</b>	525 244-266		525 412
<b>220 / 24</b>	524 463		526 262	<b>236 / 08</b>	525 333.1		525 293	<b>283 / 08</b>	524 508

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08F--Con.</b>									
283 / 08	525 391-392		523 514		528 220-226		528 245	18 / 24	521 121
283 / 10	522 92		523 522-523		528 230		528 246-247		521 126
	523 423			10 / 02	528 232-245		528 251		528 58
	525 528-532				528 246-247		528 265	18 / 28	508 177
283 / 12	522 99			10 / 04	508 576		528 267		521 114
	524 730				525 472-473		530 200		521 116-117
	524 865	2 / 00	528 3	12 / 00	521 186-187	16 / 04	525 472-473		524 187
	525 474-479		528 220-226		528 220-226	18 / 00	521 104		524 195
285 / 00	525 244-266		528 230		528 228-230		521 155-177		524 198
287 / 00	525 244-266		528 245	12 / 02	528 232-243		525 54.22		524 210
289 / 00	507 210		528 246		528 245		525 440.01-440.16		524 590
	525 244-266		528 248		528 246		525 452		524 759
290 / 04	524 504		528 253		528 248		527 103		524 795
290 / 06	522 81		528 270		528 253		527 301		524 875
	523 107	2 / 10	522 169	12 / 04	524 598		527 401		525 457
	524 81	2 / 18	528 227		528 266		527 501		528 70-74
	524 558	2 / 22	528 250	12 / 06	528 269		528 44	18 / 30	528 60
290 / 14	522 84	2 / 26	528 246	12 / 12	521 188		528 52	18 / 32	522 110
	525 50	4 / 00	521 186		524 226		528 62-66		528 61
291 / 00	525 244-266		525 472-473		524 877		528 74.5		528 68
292 / 00	524 452		528 220-226		528 259-264		528 76-85	18 / 38	521 94
	524 701		528 230-243	12 / 14	528 268	18 / 08	521 122-123		521 105
	524 789		528 245	12 / 20	528 265		523 300		521 107
293 / 00	524 438		528 245.5	12 / 24	528 265		523 309		521 128
	525 267-273	6 / 00	521 186	12 / 26	528 249		523 343		524 35
	525 280		528 220-226	12 / 28	528 252		524 205		524 144
	525 294		528 230-243	12 / 30	528 254-255		524 364		524 707
	525 299		528 245		528 258		524 507		524 720
	525 314		528 246	12 / 34	528 256-257		524 589	18 / 40	524 728
	525 318		528 270	12 / 40	524 797		524 591	18 / 42	524 204
	525 321	6 / 02	525 521-522		525 54.41		524 714		524 361
	525 323		528 227		525 517.5		524 729		524 363
295 / 00	525 28	8 / 00	521 181		528 245.5		524 761		524 375
	525 267-273		525 111.5	12 / 42	524 542		524 767-768		524 500
	525 294		527 303		524 597		524 770		524 539
	525 299		528 155	14 / 00	521 186		524 779		524 604
	525 314	8 / 02	528 125-126		525 471		524 791		524 706
	525 318		528 128		528 125-126		524 839-840	18 / 48	521 99
	525 321	8 / 04	524 509		528 220-225		524 871-872		521 109.1-110
	525 323		528 129-154		528 230		524 874		521 120
297 / 00	525 267-273		528 156-165	14 / 02	525 472-473		525 460		521 127
	525 280	8 / 10	524 766		528 129-147		528 48-51		521 130-131
	525 294		524 841		528 232-243		528 53-58		524 130
	525 299	8 / 14	528 151		528 245	18 / 10	528 59-61		524 196
	525 314	8 / 16	528 149		528 246		528 75		524 710
	525 318	8 / 18	528 148	14 / 04	521 181	18 / 16	521 106		524 743
	525 321	8 / 26	528 127		528 148-161		521 108		524 754
	525 323	8 / 28	508 566	14 / 06	524 595		528 48-50		524 775
297 / 02	524 577		524 799		528 162-164	18 / 18	521 103		524 792
	525 242		525 480-501	14 / 08	524 596		521 115		525 458
297 / 04	525 54		525 503-517		528 164		521 118		527 302
297 / 08	525 53		525 519-520	14 / 10	528 163		521 129	18 / 50	524 712
299 / 00	522 95	8 / 30	525 502	16 / 00	521 186		528 53	18 / 60	528 68
299 / 02	522 60		525 518		525 471	18 / 20	528 54	18 / 62	524 40
	522 65	8 / 32	525 501.5		527 304-305	18 / 22	521 119		524 197
299 / 04	521 113		528 158.5		528 220-226		521 124-125		524 237
	522 40	8 / 34	525 54.42		528 230		524 715		524 545
	522 104		527 602-603		528 245.3		528 51		524 832
	522 106	10 / 00	521 186	16 / 02	528 232-243		528 55-57		525 451

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08G--Con.</b>									
<b>18 / 63</b>	524 700		528 111.3		28 190		528 112-124		528 339.3
	524 762		528 112-115		528 193-195		528 403-407		528 345
	524 769	<b>59 / 44</b>	528 119-124		528 298		528 417	<b>69 / 36</b>	528 329.1
<b>18 / 64</b>	521 100	<b>59 / 50</b>	523 400		528 305	<b>65 / 02</b>	528 249	<b>69 / 38</b>	528 267
	521 102		523 429	<b>63 / 20</b>	524 311		528 361	<b>69 / 42</b>	528 337
	523 439		524 243	<b>63 / 42</b>	528 297		528 393		528 352
	524 705		528 119-124	<b>63 / 44</b>	521 183-185	<b>65 / 04</b>	528 408-416	<b>69 / 44</b>	521 183-185
<b>18 / 65</b>	524 491	<b>59 / 62</b>	525 514		528 288		528 419-421		524 602
<b>18 / 66</b>	524 356		528 110-111		528 362-363	<b>65 / 08</b>	528 87		525 420.5
<b>18 / 67</b>	522 23	<b>59 / 68</b>	522 13	<b>63 / 46</b>	28 177-178		528 96-100		528 288-292
	522 90		522 15	<b>63 / 47</b>	522 108		528 102-105	<b>69 / 48</b>	524 608
	522 97		522 17	<b>63 / 48</b>	524 576	<b>65 / 10</b>	528 88-95		525 419-420
	522 174		522 25		525 7-7.4	<b>65 / 14</b>	528 87		525 421-425
	524 537		522 29		525 10-32		528 96-104	<b>73 / 00</b>	525 440.01-440.16
	524 580		522 31-32		525 32.2-74	<b>65 / 18</b>	522 168		528 170
	524 873		522 59		528 295.5	<b>65 / 22</b>	528 402		528 363
	528 75		528 88-95		554 1	<b>65 / 26</b>	524 242		528 367-369
<b>18 / 70</b>	528 67		528 408-416	<b>63 / 52</b>	528 303	<b>65 / 32</b>	525 403		528 422
	528 70-72	<b>61 / 00</b>	528 396-397		528 306		525 405-411	<b>73 / 02</b>	508 248
	528 74	<b>61 / 02</b>	523 1	<b>63 / 54</b>	528 192		525 413-414		524 800
<b>18 / 71</b>	528 69		525 149		528 295.3	<b>65 / 34</b>	528 425		525 185
<b>18 / 77</b>	524 115		525 416		528 304	<b>65 / 38</b>	521 180		525 417
	528 73		528 86	<b>63 / 60</b>	524 599		528 206		525 540
<b>18 / 80</b>	524 86	<b>61 / 04</b>	520 1		524 605		528 210	<b>73 / 06</b>	524 881
<b>18 / 81</b>	528 45	<b>61 / 08</b>	524 553	<b>63 / 66</b>	528 300-301		528 212-219		528 423-424
<b>18 / 83</b>	522 50	<b>61 / 10</b>	524 783		528 361	<b>65 / 40</b>	528 211	<b>73 / 08</b>	524 727
	525 456	<b>61 / 12</b>	522 167	<b>63 / 68</b>	28 191	<b>65 / 46</b>	528 491	<b>73 / 10</b>	28 170
<b>59 / 00</b>	521 178		524 332		528 202	<b>65 / 48</b>	524 540		204 157.69
	525 438	<b>63 / 00</b>	28 179-182		528 287		525 390		521 183-185
	527 401		508 494		528 290		525 393-397		521 189
	527 501		521 180		528 293-295		525 534		524 104
	527 601		521 182		528 299	<b>65 / 333</b>	523 406		524 233
	528 87		525 8		528 360	<b>67 / 00</b>	528 271		524 323
	528 96-104		525 32.1		528 364		528 393		524 348
	528 250		525 437	<b>63 / 78</b>	528 205	<b>67 / 02</b>	524 612		524 359
	528 365		525 440.01-440.16	<b>63 / 82</b>	528 355-358		525 539		524 376
	528 403-407		525 441	<b>63 / 83</b>	524 778		528 392		524 392
	528 417-418		525 444	<b>63 / 87</b>	524 741	<b>69 / 00</b>	528 203		524 409
<b>59 / 14</b>	522 100-101		527 311		528 205		528 271		524 600
	525 459		527 604	<b>63 / 90</b>	528 490		528 288		524 719
	525 523-528		528 176-191	<b>63 / 91</b>	28 177		528 290		524 726
	525 532-533		528 271		525 7-7.4		528 327		524 736
<b>59 / 16</b>	525 531		528 274-286		525 10-32		528 339.5		524 845
	525 533		528 307-309.1		525 32.2-74	<b>69 / 02</b>	28 183-189		524 847
	528 111.5		528 365-366		525 410-411	<b>69 / 04</b>	523 347		524 876
<b>59 / 22</b>	523 428	<b>63 / 02</b>	28 190-191		525 413-415	<b>69 / 08</b>	528 292		524 879
<b>59 / 32</b>	8 115.68		528 192-195		525 418-419		528 310-321		525 422
	523 437		528 272		525 444.5		528 330-331		528 310-322
	525 186		528 298	<b>63 / 668</b>	527 315	<b>69 / 10</b>	528 328		528 497
<b>59 / 38</b>	523 427	<b>63 / 06</b>	528 206-209	<b>63 / 682</b>	523 506	<b>69 / 14</b>	528 323-326	<b>73 / 12</b>	524 369
<b>59 / 40</b>	523 445		528 361		523 516	<b>69 / 26</b>	524 422	<b>73 / 16</b>	528 289
	524 786	<b>63 / 08</b>	525 450		524 603		524 538	<b>73 / 24</b>	528 401
	528 106-111		528 354	<b>63 / 685</b>	524 221		524 606	<b>75 / 00</b>	28 171-175
	528 112-118		528 359	<b>64 / 00</b>	528 196-201		528 332-335		525 535-537
<b>59 / 42</b>	426 131	<b>63 / 12</b>	28 176		528 204		528 338-350		528 2
	521 179		528 209		528 370-372		528 353		528 171-175
	522 51		528 296	<b>64 / 16</b>	524 611	<b>69 / 28</b>	528 336		528 226
	523 324	<b>63 / 16</b>	528 302	<b>65 / 00</b>	521 186		528 351		528 248
	523 434	<b>63 / 18</b>	28 176		528 106-111	<b>69 / 34</b>	524 279		528 251

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08G--Con.</b>									
75 / 00	528 253		528 287		524 501	9 / 06	264 52	3 / 08	524 439-441
	528 255		528 321	3 / 03	524 253	9 / 10	264 52	3 / 10	524 403
	528 265		528 337	3 / 09	523 331		264 54		524 406-410
	528 290		528 352		523 339		521 87		524 412-413
	528 293-295		528 398-400		524 113		521 89-90		524 434-437
	528 321	79 / 08	521 152		524 173		521 92-93		524 783-786
	528 337		528 4-8		524 234-235		521 95	3 / 16	524 412
	528 352		528 394		524 259	9 / 12	521 82	3 / 18	524 430-433
	528 360	81 / 02	508 233	3 / 12	523 342		521 97	3 / 20	523 402-413
	528 364		524 514	3 / 16	523 352	9 / 14	264 53		523 420-425
	528 373		524 534	3 / 20	523 351		521 98		523 501-504
	528 377-381		525 133		524 586	9 / 16	521 56		524 60
	528 390-391		525 152	3 / 22	523 351		521 59		524 215
75 / 02	524 520	83 / 00	521 151		523 353	9 / 18	521 60		524 253
	524 609		528 1		524 257	9 / 22	521 57-58		524 276
	528 481	85 / 00	526 59-72		524 451	9 / 26	264 49		524 389
	528 499				524 487		521 61-63		524 457-461
75 / 04	528 374-376				524 525	9 / 28	521 62-72		524 475
75 / 14	528 387-389	<b>IPC SUBCLASS C08H</b>		3 / 24	524 385	9 / 30	521 65-75		524 501
75 / 20	528 382-386	1 / 00	525 8	3 / 26	205 699	9 / 32	521 54		524 510
75 / 32	528 377-379		526 238.1	3 / 28	522 1-70		521 76		524 591
77 / 00	521 154		530 402-406		522 87-166		523 218-219		524 596
	525 474-478		530 408-411	3 / 215	523 300	9 / 34	521 51		524 598
	528 10	1 / 02	527 205-206	5 / 00	523 334	9 / 36	521 53		524 608
	528 26.5		530 410		156 307.1	9 / 38	521 52		524 767
	528 39-41	1 / 04	530 360		156 307.7-308.4	11 / 04	521 40-49.8		524 794
	528 43	1 / 06	204 157.68		156 309.6-309.9			3 / 22	507 124
77 / 04	528 25-29		527 100-102		264 331.11-331.22				524 410
	528 33-34		530 357	5 / 06	252 8.82	<b>IPC SUBCLASS C08K</b>			
	528 37		554 85-102	5 / 12	106 287.3	3 / 00	106 450-451		524 413
77 / 06	524 837	3 / 00	524 74	5 / 14	523 149-159		106 455		524 436
	528 12-24	7 / 00	524 735	5 / 20	521 25-29		204 157.68	3 / 26	524 497
77 / 12	528 31		527 400-403	7 / 00	427 502		523 513	3 / 28	524 424-427
77 / 14	524 863		530 500-507	7 / 04	427 494-495		524 2-8	3 / 30	524 428-429
77 / 20	522 86		562 32		427 498-499		524 401		524 402
	528 32	8 / 00	527 103		427 501		524 404	3 / 32	524 418-423
77 / 22	528 30		527 105		427 503-505		524 404		524 414-417
77 / 24	528 36				427 510-513		524 411		524 706-708
	528 42				427 515-516		524 424		524 713
77 / 26	528 38	<b>IPC SUBCLASS C08J</b>			427 520		524 427	3 / 34	523 521
77 / 38	525 474-478	3 / 00	523 1		428 341		524 438		524 442-456
77 / 46	521 111-112		523 303		428 484.1		524 575.5		524 492-493
77 / 50	522 37		523 326-328	7 / 06	524 168		524 584		524 789-791
	524 862		523 336-337		427 497		524 586	3 / 38	524 404-405
77 / 56	521 152		523 340		427 509		524 650		524 701
	528 5		523 344	7 / 12	8 115.64		524 779-781		524 783-786
77 / 60	528 35		523 353	7 / 18	8 115.52		524 787-788	3 / 40	523 444
79 / 00	260 665B		524 522-523		427 487-491		524 796		523 527
	521 153		524 579		427 500		524 847		524 494
	525 389		525 197-198		427 506-507	3 / 02	524 80	5 / 00	106 493-494
	527 310		528 480-501		427 514		524 364		106 498-499
	528 9		528		427 521		524 701		106 503
	528 166		106 236-239	3 / 02	427 532		524 706-708		106 505-506
	528 395		106 271		427 551-556		524 789		508 134
79 / 02	28 167-169		106 271		522 82	3 / 04	523 512		508 212
	524 34		516 98-109	9 / 00	264 54		524 63		508 366
	525 538		523 335		521 50-50.5		524 79		523 125
	528 167-169		524 457		521 76-108		524 495-496		523 127-128
	528 244				521 110-134	3 / 06	524 742		523 456-461

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08K--Con.</b>									
5 / 00	523 507-508		524 398		524 714		524 166	5 / 5333	524 807
	523 511		524 400		524 717	5 / 43	524 168-169	5 / 5353	524 124
	524 81		524 729		524 721	5 / 45	524 82	5 / 5399	524 116
	524 83		524 769		524 724-725		524 84-85		524 122
	524 87	5 / 05	524 379-389	5 / 17	524 237-239		524 743	7 / 00	523 220
	524 91		524 391		524 246	5 / 48	524 86	7 / 02	523 222
	524 93		524 765-767		524 248-250		524 88-90	7 / 12	508 140
	524 108	5 / 06	523 510		524 254-258		524 92	7 / 16	523 223
	524 112		524 366-378		524 722		524 94	7 / 22	106 409
	524 123		524 755-758	5 / 18	524 240		524 282-283	9 / 00	523 200
	524 139		524 761-762		524 255		524 751		523 205-209
	524 145	5 / 07	523 454	5 / 19	524 156		524 753		523 215-217
	524 151		524 58	5 / 20	524 226-227		524 769	9 / 02	523 204
	524 174-182		524 354-357		524 229-233	5 / 49	524 115-122	9 / 04	523 202
	524 203		524 359-363		524 235		524 146		524 445
	524 210-214		524 365		524 241		524 706-713		524 790
	524 216-225		524 732		524 728	5 / 50	524 121	9 / 06	523 212-214
	524 234		524 770	5 / 21	524 728		524 154	9 / 10	523 210-211
	524 236		525 153-164	5 / 22	524 189	5 / 51	524 128-129	9 / 12	523 210-211
	524 280-281	5 / 08	524 358		524 726-727		524 136-139	11 / 00	523 128-129
	524 284-288	5 / 09	523 455	5 / 23	524 190		524 147-153		523 446
	524 290-293		524 294-296		524 715	5 / 52	524 127		523 509
	524 308		524 298-301	5 / 24	524 189		524 140-145		524 9
	524 312		524 306		524 261-266	5 / 53	524 123-126		524 15-16
	524 353		524 319-322		524 269		524 130-135		524 78-79
	524 358		524 381-382		524 731		524 723		524 442
	524 364		524 394-396	5 / 25	524 193	5 / 54	524 188		524 702-703
	524 368		524 398	5 / 29	508 550		524 263		524 789
	524 390		524 400		524 195-197		524 267-268	13 / 02	524 142
	524 397		524 772-778		524 237		524 730		
	524 399	5 / 10	523 455	5 / 32	524 259-260	5 / 55	524 183-185		
	524 515		524 300-301	5 / 34	524 86		524 701		
	524 583		524 306-307		524 88-90	5 / 56	523 126		
	524 752		524 309-311		524 92		524 730		
	524 759-760		524 315-318		524 94	5 / 57	524 178		
	524 768		524 355		524 98-106	5 / 58	508 383		
	524 771		524 772-776		524 718		524 179-182		
5 / 01	508 319	5 / 11	524 309-311		524 720	5 / 101	524 315		
	508 516		524 314		524 726-727		524 318		
	523 463-465	5 / 12	524 294-296	5 / 35	524 95-97	5 / 103	524 317		
	523 518		524 298-299		524 719	5 / 132	524 336-337		
	524 19	5 / 13	508 585	5 / 36	523 453	5 / 138	524 327		
	524 62		508 587		524 282-283	5 / 375	524 289		
	524 474		523 510		524 289		524 333		
	524 476-491		524 72-76		524 302-305		524 393		
	524 575.5		524 304		524 331-332	5 / 524	524 128		
	524 745-748		524 323-330		524 392-393	5 / 526	524 152		
	524 848		524 333-353		524 719	5 / 1515	524 109		
5 / 02	523 462		524 721		524 742		524 114		
	523 517		524 736-741		524 750	5 / 1535	524 111		
	524 412	5 / 15	524 56-57	5 / 37	524 750	5 / 1545	524 110		
	524 462-470		524 107-114	5 / 38	524 201-202	5 / 3435	524 98-99		
	524 472-473		524 751		524 729		524 102-103		
	524 575.5		524 753-754	5 / 41	524 155-156	5 / 3445	524 105-106		
	524 792-795	5 / 16	106 408		524 167	5 / 3477	524 101		
5 / 03	524 464		524 186-187		524 170-173	5 / 3492	524 97		
	524 469		524 198-200		524 743-748		524 100		
	524 471		524 204-209	5 / 42	524 157-159	5 / 5313	524 133		
5 / 04	524 394-396		524 231		524 162-164		524 135		
<b>IPC SUBCLASS C08L</b>									
		1 / 00	106 38.23						
			106 38.51						
			106 135.1						
			106 136.1						
			106 139.1-139.3						
			106 162.1						
			106 162.71						
			106 162.9-163.01						
			106 168.01						
			106 170.1-170.58						
			106 200.1-200.4						
			106 201.1						
			106 202.1						
			106 203.1-203.3						
			106 204.01						
			106 204.2-204.3						
			106 501.1						
			516 31						
			523 448						
			524 18						
			524 35						
			524 702						
			524 716						
			524 733						
			524 842						
			524 844						

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08L--Con.</b>									
1 / 02	106 167.01		106 132.1-132.2	5 / 04	524 28	27 / 00	524 519-520		525 142-143
1 / 08	106 141.1		106 133.1	5 / 08	106 162.2		524 527		525 148
	106 142.1		106 134.1-134.2	5 / 10	106 162.2		524 551-552		525 163
	106 143.1		106 135.1	5 / 16	524 48		524 567-569		525 183
	524 36		106 145.1-145.5	7 / 00	524 575.5		524 834-835		525 217
1 / 10	106 162.7		106 162.1	7 / 02	516 31		525 104	33 / 02	525 78
	106 162.72		106 162.6-162.7	9 / 00	524 78		525 121		525 119
	524 37		106 162.9		524 458-460		525 129		525 201
1 / 12	106 171.1		106 206.1		524 571-575		525 144		525 221
	524 41		106 209.1		524 856		525 151	33 / 04	525 8
1 / 14	524 38-40		106 210.1		525 83-84	27 / 04	525 76		525 81-82
1 / 18	106 169.01-169.57		106 211.1		525 86-87		525 213-215		525 85
1 / 20	106 162.7		106 212.1		525 98-99	27 / 06	525 235		525 94
	106 162.72		106 213.1		525 122		525 239		525 222
	524 37		106 214.1-214.2		525 139-141	27 / 08	525 235	33 / 06	524 560-562
1 / 22	106 138.1		106 215.1-215.5		525 164		525 239		525 224
	106 162.6		106 216.1		525 171	27 / 10	525 209		525 227-230
	106 166.01-166.82		106 217.01-217.3		525 232-237	27 / 12	524 544-546	33 / 14	525 212-214
	524 36		516 31	9 / 02	524 341		524 805		525 223
1 / 24	106 138.1		523 447		524 373		525 199	33 / 18	525 230
	106 162.6		524 18		524 566	29 / 00	524 818		525 238
	106 166.01-166.82		524 47		525 233-234		525 219-220	33 / 20	525 238
1 / 26	106 140.1-140.3		524 734	9 / 04	524 828		525 231	33 / 24	525 218
	106 162.8-162.82		524 842	9 / 06	524 65	29 / 02	525 79	35 / 00	524 816
	106 172.1-173.01		524 844	9 / 10	524 836		525 118		524 819-825
	106 174.1-174.2	3 / 02	106 144.1-144.72	11 / 00	525 215		525 162		524 832-833
	106 175.1		106 162.51	11 / 02	524 458-460	29 / 04	524 503		525 143
	106 176.1		106 162.81		524 834-835		524 557		525 148
	106 177.1		106 205.01-205.9	13 / 02	524 458-460		524 803		525 163
	106 178.1		524 48	15 / 00	523 111		525 57-58		525 183
	106 179.1	3 / 04	524 49	19 / 00	524 19	29 / 10	525 79		525 205
	106 180.1	3 / 06	106 207.1-207.5	19 / 02	524 458-460		525 118		525 207
	106 181.1	3 / 10	106 162.81	21 / 02	524 458-460		525 162		525 217
	106 182.1		106 208.1-208.5	23 / 00	524 229-230	29 / 14	507 124	35 / 02	525 222
	106 183.1	3 / 16	106 207.1-207.5		524 274	31 / 00	524 69		525 224-226
	106 184.1-184.3	3 / 20	106 208.1-208.5		524 528		524 533	37 / 00	524 517
	106 185.1	5 / 00	106 38.23		524 536		524 556		524 530-531
	106 186.1-186.2		106 38.51		524 836		524 558-559		524 548-549
	106 187.1		106 135.1		524 855-856		524 832-833		524 811
	106 188.1		106 144.1-144.72		525 130		525 94		525 74
	106 189.1		106 146.1-146.51		525 145		525 143		525 161
	106 190.1		106 162.1		525 164		525 148		525 182
	106 191.1		106 162.5		525 177		525 163		525 206
	106 192.1-193.1		106 162.6-162.7		525 184		525 183		525 208
	106 194.1-194.3		106 162.8		525 240		525 220	39 / 00	524 516
	106 195.1		106 162.9	23 / 04	525 240	31 / 02	524 563-564		524 530
	106 196.1-197.01		106 205.01-205.9	23 / 06	524 585-587		525 80		524 548
	106 198.1		106 217.4-217.9	23 / 12	524 582-584	31 / 04	524 524		524 555
	106 199.1		106 501.1	23 / 18	524 579	31 / 06	525 81-82		524 808-809
	524 42-44		516 31	23 / 26	524 580-581	33 / 00	524 69		524 816
3 / 00	106 38.23		523 447	23 / 32	8 115.57		524 235		525 142
	106 38.51		524 18	25 / 00	524 274		524 522-523		525 161
	106 125.1		524 27		524 575		524 533		525 182
	106 126.1-126.3		524 56-57		524 577		524 556		525 217
	106 127.1		524 842		524 836		524 558	39 / 04	525 73
	106 128.1		524 844		524 855-856		524 813		525 203-205
	106 129.1		526 290		525 130		524 816	41 / 00	524 531
	106 130.1		527 500-503	25 / 02	524 578		524 819-825		524 547
	106 131.1	5 / 02	524 54		525 241		524 832-833		524 814

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08L--Con.</b>									
<b>41 / 00</b>	524 817	<b>61 / 00</b>	521 136		523 500-508		525 111	<b>85 / 00</b>	524 610
	524 852		524 512		523 510-521		525 123-131		524 857
	525 160		524 541-542		524 513		525 424		524 881
	525 182		524 594		524 539		525 520		525 158
	525 206		524 596		524 599-601		525 528		525 389
	525 208		524 843-844		524 845	<b>75 / 04</b>	525 395		525 475
	525 212		524 877		525 10-32		525 399	<b>85 / 02</b>	524 610
<b>43 / 00</b>	524 531		525 30		525 33-49	<b>77 / 00</b>	521 138		525 150
	524 535		525 32		525 168-172		524 514		525 188
	524 547		525 134-145		525 397		524 538		525 538
	524 807		525 153-164		525 400		524 599-600	<b>85 / 04</b>	525 506
	524 811		525 414		525 408		524 602	<b>87 / 00</b>	524 846
	524 852		525 427		525 410-411		524 606-608		524 881
	525 116		525 429		525 413-415		524 845	<b>89 / 00</b>	106 124.1-124.2
	525 160		525 471-473		525 418-419		525 66		106 125.1
	525 182		525 480-501.5		525 425		525 178-184		106 126.1-126.3
	525 201		525 504-513		525 442		525 397		106 127.1
	525 209		525 515-517		525 488		525 400		106 128.1
<b>43 / 04</b>	524 806		525 519-520	<b>67 / 02</b>	524 604-605		525 408		106 129.1
<b>45 / 00</b>	524 518	<b>61 / 02</b>	525 398-400		525 10-32		525 419-425		106 130.1
	524 532		525 402		525 33		525 427-434		106 131.1
	525 182		525 521-522		525 165-167		525 467		106 132.1-132.2
	525 210-211	<b>61 / 04</b>	523 424		525 173-176		525 488		106 133.1
	525 216		524 509-511	<b>67 / 06</b>	525 168-171	<b>77 / 06</b>	525 435-436		106 134.1-134.2
<b>47 / 00</b>	521 140		524 842	<b>67 / 08</b>	525 167.5	<b>79 / 00</b>	524 599-600		106 135.1
	524 511		524 876		525 444.5		524 602		106 136.1
	525 83-84		525 68	<b>69 / 00</b>	524 537		524 606		106 137.1-137.71
	525 86-87		525 109		524 611		524 845		106 138.1
	525 98-99		525 133.5		525 109		525 66		106 139.1-139.3
	525 105		525 429		525 146-148		525 467		106 140.1-140.3
	525 122	<b>61 / 06</b>	525 480-489		525 394	<b>79 / 08</b>	508 123		106 141.1
	525 130		525 491		525 413		525 422		106 142.1
	525 139-141		525 501		525 433	<b>81 / 00</b>	524 609		106 143.1
	525 164		525 504-507		525 439		524 881		106 144.1-144.72
	525 171	<b>61 / 14</b>	156 335		525 467		525 150		106 145.1-145.5
	525 177	<b>61 / 18</b>	525 156		525 469-470		525 158		106 146.1-146.51
	525 184	<b>61 / 20</b>	525 157-158	<b>71 / 00</b>	525 410-411		525 189		106 147.1-147.61
	525 233-237		525 428		525 413-414		525 499		106 148.1-148.52
<b>49 / 00</b>	524 550		525 472-473		525 430		525 505		106 149.1
	525 202		525 517.5		525 496		525 513		106 150.1-150.3
<b>51 / 00</b>	523 407	<b>61 / 22</b>	524 597-598	<b>71 / 02</b>	525 187		525 535-537		106 151.1-151.2
	524 504	<b>63 / 00</b>	521 135		525 396	<b>83 / 00</b>	523 201-202		106 152.1
	524 529-542		523 400-403		525 403		524 506		106 153.1
	525 64-67		523 414-418		525 408-409		524 588		106 154.11-154.4
	525 70		523 425-429		525 430		524 837-838		106 155.1-155.23
	525 73-87		523 440-466	<b>71 / 12</b>	524 611		524 858		106 156.1-156.51
<b>51 / 04</b>	525 71-72		523 468		525 132		524 868-869		106 157.1-157.9
	525 83-84		525 31		525 151		525 100-106		106 158.1
<b>51 / 08</b>	525 63		525 65		525 390		525 158		106 159.1
<b>53 / 00</b>	524 474		525 107-122		525 393-397		525 393		106 160.1
	524 505		525 396	<b>73 / 00</b>	524 508		525 431		106 161.1
	525 71		525 423		524 599-600		525 474-478		106 218
	525 88-91		525 476	<b>75 / 00</b>	521 137		525 487		106 501.1
	525		525 481-488		524 507	<b>83 / 02</b>	524 859		523 449
<b>55 / 00</b>	524 518		525 510-513		524 589-591	<b>83 / 04</b>	524 588		524 9-10
	524 553-554		525 522-528		524 841		524 771		524 17-26
	524 565-566		525 533		524 871-875		524 860-866		524 47
<b>57 / 02</b>	524 499	<b>65 / 00</b>	525 416		525 28	<b>83 / 10</b>	525 29		524 498
<b>59 / 00</b>	524 877	<b>67 / 00</b>	521 138		525 66	<b>83 / 14</b>	524 857		524 702

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C08L--Con.</b>									
<b>89 / 00</b>	524 704		106 232-235		552 286-288	<b>29 / 42</b>	534 766		534 822-837
	524 797		106 273.1-284	<b>3 / 22</b>	552 276-281		534 768	<b>35 / 04</b>	8 669
	525 54.1		106 284.1-284.4	<b>3 / 40</b>	552 282-283		534 770-773	<b>35 / 08</b>	534 822-826
	527 204		516 38-52	<b>3 / 46</b>	552 282-283	<b>29 / 44</b>	534 768	<b>35 / 26</b>	534 817-818
<b>89 / 04</b>	106 124.3-124.51		521 151	<b>3 / 50</b>	552 284-285	<b>29 / 46</b>	534 769	<b>35 / 28</b>	534 819-820
	106 124.7-124.83		523 450	<b>3 / 60</b>	552 284-285	<b>29 / 52</b>	534 767	<b>35 / 035</b>	534 744-748
<b>89 / 06</b>	106 124.6-124.62		523 518	<b>3 / 70</b>	552 200	<b>31 / 00</b>	534 573	<b>35 / 50</b>	534 806-808
	524 11		524 59-62	<b>5 / 00</b>	8 675-679		534 575-577	<b>35 / 56</b>	8 668
	524 79		524 64		548 416-418		534 645-651	<b>35 / 64</b>	534 805
<b>91 / 00</b>	106 38.24-38.25		524 66	<b>5 / 14</b>	8 658		534 659-660	<b>37 / 00</b>	534 573
	106 38.7-38.8		524 69-71	<b>6 / 00</b>	8 675-679		534 664-688		534 645-651
	106 148.1-148.52		524 705		552 271		534 726-737		534 659-660
	106 164.11		526 290	<b>7 / 00</b>	8 653		534 743-750		534 664-688
	106 164.43-164.44		527 500		548 420		534 754-755		534 726-737
	106 218-229		527 501		548 488		534 796		534 739-753
	106 243-263		527 503	<b>7 / 02</b>	548 450	<b>31 / 02</b>	8 673		534 756-764
	106 265-269	<b>97 / 00</b>	106 123.11-123.13		548 457-458		534 756-764		534 797
	524 310		106 218	<b>7 / 04</b>	548 459		534 797	<b>39 / 00</b>	8 671
	524 313		106 501.1	<b>7 / 08</b>	548 464		534 816		534 573
	524 763		524 16	<b>9 / 00</b>	8 651		534 819-837		534 727
	525 111.5		524 72-76	<b>9 / 04</b>	548 450	<b>31 / 08</b>	8 681		534 751-753
	525 133.5		524 703		548 464	<b>31 / 10</b>	534 744-748		534 756-764
	525 167.5		524 735		548 488	<b>31 / 16</b>	534 809-815		534 797
	525 501.5		524 799	<b>11 / 02</b>	564 315-317	<b>31 / 24</b>	534 743	<b>41 / 00</b>	534 573
	525 517.5		527 105		564 319-323	<b>31 / 30</b>	534 805-808		534 579
	528 26.5		530 500-507		564 325-335	<b>33 / 00</b>	534 573		534 581-584
	528 74.5	<b>97 / 02</b>	106 137.1-137.71	<b>11 / 04</b>	552 100-108		534 575-577	<b>43 / 00</b>	534 588-590
	528 111.5		106 162.5-162.51		552 112		534 645-651		534 593
	528 245.5		106 164.01-164.6		552 115		534 659-660		534 599
<b>91 / 02</b>	524 302		106 165.01	<b>11 / 06</b>	552 107		534 664-688	<b>43 / 02</b>	534 594
<b>91 / 06</b>	106 230-231		524 9		552 115		534 726-737	<b>43 / 04</b>	534 601
	106 270-272		524 14	<b>11 / 10</b>	552 109-111		534 743-750	<b>43 / 08</b>	534 600
	524 275-279		524 702		552 113-114		534 754-755	<b>43 / 12</b>	534 591-592
<b>91 / 08</b>	516 38-52	<b>99 / 00</b>	106 218	<b>19 / 00</b>	544 64		534 796	<b>43 / 18</b>	534 595
	523 518		524 72-76	<b>23 / 00</b>	8 659		534 805-815	<b>43 / 24</b>	534 594
	524 62		524 78		544 193.1-193.2	<b>33 / 02</b>	534 756-764	<b>43 / 28</b>	534 596
	524 478-480		524 703	<b>23 / 14</b>	8 655-657		534 797	<b>43 / 30</b>	534 595
	524 487-489		524 735	<b>25 / 00</b>	546 154		534 816	<b>43 / 40</b>	534 597-598
<b>93 / 00</b>	106 38.6		524 799		546 173		534 819-837	<b>44 / 00</b>	8 654
	106 147.1-147.61			<b>27 / 00</b>	106 496	<b>33 / 18</b>	534 754-755		534 574
	106 164.41-164.43				534 573		534 796		534 603
	106 205.4				534 575-578		534 805-815	<b>44 / 02</b>	534 603
	106 217.4				534 580	<b>33 / 056</b>	534 817-818		534 613-615
	106 218	<b>1 / 00</b>	8 675-679		534 585-587	<b>33 / 153</b>	534 744-748	<b>44 / 08</b>	534 604-605
	106 232-235		548 528-529	<b>29 / 00</b>	8 670	<b>35 / 00</b>	534 573		534 612
	106 237-242		552 225-233		8 682-684		534 575-577	<b>44 / 10</b>	534 606-611
	524 18		552 289-290		8 688-696		534 645-651	<b>45 / 00</b>	8 685-687
	524 274	<b>1 / 16</b>	552 236-238		534 645-651		534 659-660		534 692-694
	524 764		552 240-260		534 659-660		534 664-688		534 696-715
	524 798	<b>1 / 24</b>	552 222		534 664-688		534 726-737	<b>45 / 01</b>	534 602
<b>95 / 00</b>	106 38.25		552 224		534 726-737		534 743-750	<b>45 / 14</b>	534 720-725
	106 38.8		552 234-235		534 739-742		534 754-755	<b>45 / 24</b>	534 716-719
	106 157.1	<b>1 / 34</b>	552 234-235		534 749-753		534 796	<b>45 / 38</b>	534 661-663
	106 164.12	<b>1 / 52</b>	552 224		534 765		534 805	<b>46 / 00</b>	534 616
	106 164.6	<b>3 / 00</b>	8 675-679		534 774-795		534 809-815		534 887
	106 205.8		548 417		534 798-804		534 821	<b>47 / 00</b>	540 121
	106 216.1		552 273-274		534 838-886	<b>35 / 02</b>	534 756-764	<b>47 / 04</b>	8 661
	106 217.8		552 289-290	<b>29 / 08</b>	8 662		534 797		540 122-137
	106 218	<b>3 / 02</b>	552 275	<b>29 / 32</b>	534 739-742		534 816-820		540 139-140



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C09B--Con.</b>									
47 / 04	540 142-144	67 / 28	8 650	4 / 00	106 4		524 501		106 38.4-38.6
47 / 10	540 138	67 / 34	8 440		106 7		524 521		106 38.8
48 / 00	106 495	67 / 50	106 410-413		106 16-17		524 556		106 135.1
	106 497		540 141		106 31.01-31.06	5 / 03	523 221		106 136.1
49 / 00	8 640	67 / 52	106 495		106 31.94-31.97	5 / 08	524 70		106 139.1-139.3
	8 642	69 / 08	8 672		106 38.24-38.25		524 345		106 162.1
	8 652	69 / 10	8 647		106 38.4-38.6		524 406-407		106 162.71
	568 75-77				106 38.8	5 / 10	106 1.05-1.29		106 162.9-163.01
51 / 00	8 415				106 164.11-164.12	5 / 14	106 15.05-16		106 168.01
	8 649				106 164.3-164.4		524 200		106 170.1-170.58
55 / 00	556 33-34				106 164.5-164.53	5 / 16	106 16		106 200.1-200.4
56 / 00	534 653	1 / 00	106 415-416		106 166.1-166.7		106 18.11-18.36		106 201.1
	534 657-658		106 418		106 169.1-169.17		523 122		106 202.1
56 / 02	534 695		106 439-440		106 169.23-169.24	5 / 18	106 18.11-18.36		106 203.1-203.3
	534 738		106 449		106 169.28-169.53		524 387		106 204.01
56 / 04	534 689-691		422 150-158		106 170.1-170.2	5 / 20	106 2		106 204.2-204.3
56 / 10	534 652	1 / 02	106 461-471		106 170.25-170.55		427 155		106 218-229
56 / 12	534 654-656	1 / 04	106 419-420		106 173.01	5 / 23	252 62.51C-62.51R		106 243-271
59 / 00	568 75-76		106 422-431		106 174.1-174.2	5 / 28	525 54.45		106 273.1
61 / 00	8 438-439	1 / 06	106 421		106 175.1	5 / 29	523 171		106 278-280
	8 646	1 / 10	106 452		106 176.1	5 / 38	524 441		106 284.01-285
62 / 00	8 541-543	1 / 14	106 432		106 177.1	5 / 44	204 489-508		106 500
	8 546-549		106 434-435		106 180.1		522 9		106 501.1-502
	534 617-640	1 / 20	106 433		106 181.1		523 408-413		208 1
	534 644	1 / 22	106 456-460		106 182.1		524 510	101 / 02	106 167.01
	540 121-137	1 / 32	106 414		106 183.1		524 512	101 / 08	106 141.1
	540 139-140	1 / 34	106 453-454		106 184.1-184.3	7 / 00	106 287.35		106 142.1
62 / 02	8 544	1 / 36	106 436-449		106 185.1	9 / 00	510 200-213		106 143.1
62 / 47	534 643	1 / 42	524 447		106 186.1-186.2	10 / 00	106 31.93	101 / 10	106 162.7
62 / 54	8 544	1 / 44	106 472-478		106 187.1	11 / 00	106 31.01-31.06		106 162.72
62 / 66	534 643	1 / 48	423 450-459		106 188.1		106 31.13-31.92	101 / 12	106 171.1
62 / 507	534 641-642	1 / 56	23 293R		106 189.1		106 31.94-31.97		524 41
62 / 527	534 641-642		264 117		106 190.1		523 160-161	101 / 14	524 39
63 / 00	106 402		423 460		106 191.1		524 38	101 / 18	106 169.01-169.57
	260 1		523 103		106 192.1-193.1		524 386		524 31-32
67 / 00	8 401	1 / 58	23 314		106 194.1-194.3	11 / 02	524 251	101 / 20	106 162.7
	8 527-528	1 / 60	23 314		106 195.1		524 270		106 162.72
	8 550-635	1 / 62	106 403-404		106 200.1-200.4		524 313	101 / 22	106 138.1
	8 637.1-639	1 / 68	51 307-309		106 201.1		524 383		106 162.6
	8 641	3 / 00	422 150-158		106 202.1	11 / 04	106 501.1		106 166.01-166.82
	8 643-644				106 203.1-203.2	11 / 06	106 504	101 / 24	106 138.1
	106 287.21				106 218-229	11 / 10	522 20		106 162.6
	106 500				106 243-271		522 103		106 166.01-166.82
	106 502				106 273.1		524 272	101 / 26	106 140.1-140.3
	252 501.1	1 / 00	106 31.01-31.06		106 278-280		524 377		106 162.8-162.82
	523 330		106 31.94-31.97		106 284.01-285		524 389		106 172.1-173.01
	523 333		106 38.9		106 500		524 391		106 174.1-174.2
	524 33		106 166.8-166.81		106 502		524 554		106 175.1
	524 88		106 169.55-169.57		208 1		525 54.4		106 176.1
	524 90		106 170.57-170.58		5 / 00	106 1.05-1.29	525 54.44		106 177.1
	524 190		106 197.01			106 17-18	526 238.3		106 178.1
	524 502		106 198.1			106 31.01-31.06	13 / 00	106 31.07-31.12	106 179.1
	524 549		106 199.1			106 31.94-31.97		523 164	106 180.1
	524 560		106 204.01			106 312	17 / 00	106 501.1	106 181.1
	540 122-123		106 204.2-204.3			106 501.1		524 425	106 182.1
	540 127-137		106 286.1-286.8			427 154	101 / 00	106 4	106 183.1
	540 139-140	1 / 02	106 38.28-38.3			523 161		106 7	106 184.1-184.3
67 / 02	8 524-526		106 166.82		5 / 02	524 351		106 16-17	106 185.1
67 / 04	540 141		106 600			524 378		106 38.24-38.25	106 186.1-186.2



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C09J--Con.</b>									
<b>101 / 00</b>	106 162.71		106 128.1		106 137.1-137.71		106 164.41-164.42		523 175
	106 162.9-163.01		106 129.1		106 138.1		524 72	<b>3 / 10</b>	106 33
	106 168.01		106 130.1		106 139.1-139.3	<b>197 / 02</b>	106 137.1-137.71		523 438
	106 200.1-200.4		106 131.1		106 140.1-140.3		106 162.5-162.51		524 43
	106 201.1		106 132.1-132.2		106 141.1		106 164.01-164.4		524 426
	106 202.1		106 133.1		106 142.1		106 164.43-164.6		524 444
	106 203.1-203.3		106 134.1-134.2		106 143.1		106 165.01		524 864
	106 204.01		106 135.1		106 144.1-144.72	<b>201 / 00</b>	106 169.28-169.53	<b>3 / 12</b>	106 33
	106 204.2-204.3		106 145.1-145.5		106 145.1-145.5		106 170.25-170.55	<b>3 / 14</b>	51 293
	156 328		106 162.1		106 146.1-146.51		106 180.1		51 298-309
	156 330.9-331.9		106 162.6-162.7		106 147.1-147.61		106 181.1		106 36
	156 336-338		106 162.9		106 148.1-148.52		106 182.1	<b>3 / 18</b>	106 2
	523 176-177		106 206.1		106 149.1		106 183.1		106 13
<b>101 / 02</b>	106 167.01		106 209.1		106 150.1-150.3		106 184.1-184.3		106 36
<b>101 / 08</b>	106 141.1		106 210.1		106 151.1-151.2		106 185.1		252 70
	106 142.1		106 211.1		106 152.1		106 186.1-186.2		523 169
	106 143.1		106 212.1		106 153.1		106 187.1	<b>3 / 22</b>	252 88.1-88.2
<b>101 / 10</b>	106 162.7		106 213.1		106 154.11-154.4		106 188.1		510 214-217
	106 162.72		106 214.1-214.2		106 155.1-155.23		106 189.1		516 114
<b>101 / 12</b>	106 171.1		106 215.1-215.5		106 156.1-156.51		106 190.1	<b>3 / 30</b>	516 1-8.1
<b>101 / 18</b>	106 169.01-169.57		106 216.1		106 157.1-157.9		106 191.1	<b>5 / 00</b>	44 252-253
<b>101 / 20</b>	106 162.7		106 217.01-217.3		106 158.1		106 192.1-193.1		252 67-69
	106 162.72	<b>103 / 02</b>	106 144.1-144.72		106 159.1		106 194.1-194.3		252 71-79
<b>101 / 22</b>	106 138.1		106 162.51		106 160.1		106 195.1	<b>5 / 04</b>	62 114
	106 162.6		106 162.81		106 161.1		156 328		252 67-69
	106 166.01-166.82		106 205.01-205.9		524 21		156 330.9-331.9	<b>8 / 00</b>	507 140
<b>101 / 24</b>	106 138.1	<b>103 / 06</b>	106 207.1-207.5		524 25		156 336-338		523 130-131
	106 162.6	<b>103 / 10</b>	106 162.81	<b>189 / 04</b>	106 124.3-124.51		523 176-177	<b>8 / 02</b>	175 17
	106 166.01-166.82		106 208.1-208.5		106 124.7-124.83				175 38
<b>101 / 26</b>	106 140.1-140.3	<b>103 / 16</b>	106 207.1-207.5	<b>189 / 06</b>	106 124.6-124.62				175 42
	106 162.8-162.82	<b>103 / 20</b>	106 208.1-208.5	<b>191 / 00</b>	106 148.1-148.52				175 48
	106 172.1-173.01	<b>105 / 00</b>	106 135.1		106 164.11				175 64-66
	106 174.1-174.2		106 144.1-144.72		106 164.43-164.44	<b>3 / 00</b>	106 2		175 69-72
	106 175.1		106 146.1-146.51		106 169.21-169.22		106 14.5		175 205
	106 176.1		106 162.1		106 169.25-169.27		106 31.01-31.06		507 101
	106 177.1		106 162.5		106 169.54		106 31.94-32.5		507 103
	106 178.1		106 162.6-162.7		106 170.22-170.24		106 34-35		507 133
	106 179.1		106 162.8		106 170.56		106 37-38		507 143
	106 180.1		106 162.9		106 179.1		106 313	<b>8 / 04</b>	507 126
	106 181.1		106 205.01-205.9		106 203.3		252 1		507 145
	106 182.1		106 217.4-217.9	<b>193 / 00</b>	106 147.1-147.61		252 62.52		507 272
	106 183.1	<b>105 / 08</b>	106 162.2		106 164.41-164.43		252 182.11-186.37	<b>8 / 05</b>	507 100
	106 184.1-184.3	<b>105 / 10</b>	106 162.2		106 166.51		252 186.4-187.22		507 141-143
	106 185.1	<b>111 / 00</b>	524 273		106 169.18-169.2		252 187.3-194		507 145
	106 186.1-186.2	<b>125 / 02</b>	524 578		106 170.21		252 363.5	<b>8 / 06</b>	507 105
	106 187.1	<b>163 / 00</b>	156 330		106 178.1		252 365		507 136
	106 188.1	<b>189 / 00</b>	106 124.1-124.2		106 203.3		252 372	<b>8 / 08</b>	507 110-111
	106 189.1		106 125.1		106 205.4		252 380-382	<b>8 / 10</b>	507 112-114
	106 190.1		106 126.1-126.3		106 217.4		252 384-396		507 216
	106 191.1		106 127.1	<b>195 / 00</b>	106 157.1		252 478	<b>8 / 12</b>	507 114
	106 192.1-193.1		106 128.1		106 164.12		252 625-635		507 119-121
	106 194.1-194.3		106 129.1		106 164.6		252 700		507 123
	106 195.1		106 130.1		106 169.54		516 9-30	<b>8 / 14</b>	507 100
	106 196.1-197.01		106 131.1		106 170.56		516 32-33		507 142
	106 198.1		106 132.1-132.2		106 196.1		516 35-37		507 144
	106 199.1		106 133.1		106 205.8		516 53-78	<b>8 / 16</b>	507 109
<b>103 / 00</b>	106 125.1		106 134.1-134.2		106 216.1		516 88-109		507 139
	106 126.1-126.3		106 135.1		106 217.8		516 113		507 141-142
	106 127.1		106 136.1	<b>197 / 00</b>	106 123.11-123.13		516 115-193		507 145

**IPC SUBCLASS C09K**

<b>3 / 00</b>	106 2		175 69-72
	106 14.5		175 205
	106 31.01-31.06		507 101
	106 31.94-32.5		507 103
	106 34-35		507 133
	106 37-38		507 143
	106 313	<b>8 / 04</b>	507 126
	252 1		507 145
	252 62.52		507 272
	252 182.11-186.37	<b>8 / 05</b>	507 100
	252 186.4-187.22		507 141-143
	252 187.3-194		507 145
	252 363.5	<b>8 / 06</b>	507 105
	252 365		507 136
	252 372	<b>8 / 08</b>	507 110-111
	252 380-382	<b>8 / 10</b>	507 112-114
	252 384-396		507 216
	252 478	<b>8 / 12</b>	507 114
	252 625-635		507 119-121
	252 700		507 123
	516 9-30	<b>8 / 14</b>	507 100
	516 32-33		507 142
	516 35-37		507 144
	516 53-78	<b>8 / 16</b>	507 109
	516 88-109		507 139
	516 113		507 141-142
	516 115-193		507 145

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C09K--Con.</b>									
8 / 20	507 101		507 238	13 / 00	252 79.1		202 105-119		202 137
	507 104		507 265	13 / 02	252 79.5		202 207		432 31
	507 106-113	8 / 68	507 200	13 / 04	252 79.2		202 216-220	23 / 00	202 215
	507 115		507 203	13 / 06	252 79.4		202 222-226	25 / 00	202 242-246
8 / 22	507 106-109		507 209	13 / 08	252 79.3		202 242		202 249
	507 115-117		507 211	15 / 00	252 397	1 / 04	48 123		202 252
	507 124		507 217		252 404		202 120-127	25 / 06	202 239
	507 127-137		507 273	15 / 04	252 399		202 221		202 247-248
	507 139	8 / 72	507 215	15 / 06	252 407	1 / 06	202 133-151	25 / 18	202 243
8 / 24	507 106		507 277	15 / 08	508 584-585		202 247-248	25 / 20	202 244-246
	507 108	8 / 74	507 269	15 / 10	252 406	1 / 08	48 122	25 / 22	202 250
	507 112-113	8 / 78	507 253	15 / 14	524 283		202 128-130	25 / 24	202 247-248
	507 117-123	8 / 504	507 144	15 / 16	252 401		202 132	27 / 00	201 4
	507 125		507 276		252 405	1 / 10	202 131		202 109
	507 133	8 / 524	507 218	15 / 22	252 403		202 136		202 254-255
8 / 28	507 116		507 239	15 / 24	508 561		202 218		202 257
	507 131		507 263-264	15 / 26	252 402		202 249		202 259-260
	507 134-135	8 / 528	507 224	15 / 32	252 400.1-400.62	3 / 00	202 85-87	27 / 04	202 263
8 / 32	507 107		507 236-237		508 434		202 102	27 / 06	202 256
	507 118		507 241		524 137	5 / 00	202 85-87		202 258
	507 122-123		507 258	15 / 34	252 398		202 102	29 / 00	201 18
	507 125-126		507 274	17 / 00	405 263-266		202 138		202 267.1-267.2
	507 129	8 / 532	507 257		405 270	5 / 02	202 139		202 269-270
	507 132	8 / 584	507 206		405 302.4	5 / 06	202 145	29 / 04	202 268
	507 134		507 246		523 132	5 / 12	202 123	31 / 00	201 40
	507 136-138		507 252	17 / 02	106 287.29		202 130		202 117
8 / 34	507 138-139		507 254-255	17 / 14	47 58.1SC		202 141-144		202 251
8 / 035	507 104		507 259	17 / 40	106 287.17		202 146	33 / 00	201 3-4
	507 114		507 262	19 / 00	252 299.1	5 / 14	202 111		201 41
	507 116	8 / 588	507 221		428 1.1-1.62	5 / 20	202 111		202 214
8 / 36	507 119-120		507 223		430 20		202 122		202 261
	507 122		507 225-227	19 / 02	349 167-186		202 130	33 / 02	414 588
	507 126-129		507 231	19 / 06	252 299.6		202 140	35 / 00	202 262
	507 131	9 / 00	252 583	19 / 12	252 299.65-299.66		202 148	37 / 00	201 40
	507 135	11 / 00	156 67	19 / 20	252 299.64	7 / 00	202 103-104	37 / 02	414 587
	507 138		252 645		252 299.67		202 117	39 / 00	201 39
8 / 38	175 68		264 21	19 / 22	252 299.68		202 119		202 226-227
	507 102	11 / 02	252 301.34-301.36	19 / 30	252 299.63	7 / 04	202 265		202 253
8 / 42	507 208		252 301.4R	19 / 32	252 299.62	7 / 10	202 118	39 / 02	202 228
8 / 52	507 90	11 / 04	252 625	19 / 34	252 299.61	7 / 14	202 97-98	39 / 04	202 228-229
8 / 54	507 130		252 634-643	19 / 36	252 299.7		202 266	39 / 06	202 253
	507 250		252 645-646	19 / 52	252 299.01	9 / 00	202 88-96	39 / 12	202 230
	507 268	11 / 06	252 301.16-301.33		349 163-164		202 101	43 / 00	201 2
8 / 60	507 101	11 / 08	252 301.33		349 166		202 207		202 241
	507 111		252 301.4F-301.4S	19 / 54	252 299.5		202 211-212	43 / 04	15 93.1-93.4
	507 137	11 / 54	252 301.6F-301.6P	19 / 56	252 299.4	13 / 00	202 110	45 / 00	202 226
	507 201-202		252 301.6S	19 / 58	252 299.2-299.3	15 / 02	202 102-104		202 269-270
	507 204-205	11 / 56	252 301.4S	19 / 60	349 165	17 / 00	201 10	45 / 02	201 5-6
	507 207		252 301.6S	21 / 00	252 601-611		202 150	47 / 00	201 1-2
	507 212-214	11 / 61	252 301.4H	21 / 14	523 179	19 / 00	201 19		201 3-4
	507 219	11 / 66	252 301.4F			21 / 00	202 85-87		201 12-16
	507 222		252 301.6F				202 100		201 19
	507 233	11 / 68	252 301.5	<b>IPC SUBCLASS C10B</b>			202 141-144		201 27
	507 240	11 / 70	252 301.4P	1 / 00	48 89		202 208-210		201 30
	507 242		252 301.6P-301.6R		48 99-101	21 / 10	202 215		201 35
	507 245	11 / 72	252 301.6R		48 119-120		202 151	21 / 18	201 39
	507 260-261	11 / 77	23 305RE		48 124-126		201 28-29		202 102-107
	507 267		252 301.4R		202 84-87	21 / 20	202 99		202 207
8 / 64	507 232		252 301.6R				202 124-127		202 209

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C10B--Con.</b>									
47 / 08	202 101	55 / 06	201 32-33		208 404-407		208 113		208 327-329
47 / 14	201 11	55 / 10	201 31		208 409-411		208 120.01-120.35		208 332-335
47 / 18	201 34		208 84		208 415	11 / 02	208 114	21 / 18	208 336
47 / 20	201 32-33	57 / 00	201 1-4		208 417		208 118-119	21 / 20	208 326
47 / 24	201 31		201 17		208 424-435		208 121-124		208 330-331
47 / 26	201 11		201 19		585 240-242	11 / 04	208 118-119	21 / 28	208 313
47 / 28	201 28-29		201 27-30	1 / 02	196 98-105		208 121-124		208 321
49 / 00	201 1-2		201 35		196 107-111	11 / 08	208 115-117	25 / 00	208 25-27
	201 3-4		201 39-40		196 116-121	11 / 18	208 48Q		208 91
	201 10	57 / 02	201 26	1 / 04	208 87		208 81		208 177-178
	201 19		208 49		208 390-391	15 / 00	204 172		208 213
	201 27-30	57 / 04	201 20-25	1 / 06	208 403		208 100-106		208 278
	201 35	57 / 08	201 9		208 412-414	15 / 08	205 696		208 287
	201 39-40	57 / 12	201 20		208 416	17 / 00	196 46-46.1		208 299-303
	202 99-100		201 36-38		208 418-423		208 13		208 306-307
	202 108	57 / 18	48 199FM	1 / 08	208 403		208 88	25 / 02	208 260-261
	202 120-121		202 112		208 408		208 90	25 / 03	208 310R-310Z
	202 128-129				208 412-414		208 177-178	25 / 06	208 304
	202 133-135				208 416		208 208R	25 / 12	208 305
	202 149				208 418-423		208	27 / 00	208 4-6
	202 215-216				585 241	1 / 10	208		208 177-178
49 / 04	201 34	1 / 00	208 39-40	3 / 00	48 108-109		208 262.1-263		208 189
49 / 06	201 32-33	1 / 04	196 98-105		208 4-6		208 265	27 / 02	208 190
49 / 10	201 31		208 41-43	5 / 00	208 340-343		208 279-282		208 241
49 / 14	201 11	1 / 18	196 14.52	5 / 04	196 155	17 / 02	208 219-223	27 / 04	208 191-194
49 / 16	201 12		208 45		208 344-346		208 225		208 196
49 / 18	201 32-33	1 / 20	196 46-46.1	7 / 00	196 98-141	17 / 04	208 311-312	27 / 08	208 195
49 / 22	201 31		208 44		208 92-94	17 / 06	208 224	29 / 00	208 177-178
51 / 00	201 1-2	3 / 00	106 279		208 313		208 266-277		208 207
	201 3-4		208 22-23		208 347-350	17 / 08	208 242		208 239
	201 10		208 39-40		208 352-369	19 / 00	196 46-46.1		208 243-250
	201 13-16		208 86	7 / 02	208 351		208 177-178		208 257-261
	201 19		208 309	7 / 10	208 47		208 203-206		208 289
	201 25	3 / 02	208 44	9 / 00	208 7		208 226-234		208 298
	201 27-30		523 307		208 48Q		208 283-288	29 / 02	208 292
	201 35		524 69		208 100-106	19 / 06	208 199-202	29 / 04	208 208M
	201 39-40		525 54.5	9 / 04	48		252 185		208 253
	202 88-96		527 500		48 110	19 / 08	208 235		208 294-297
	202 108	3 / 06	196 98-105		48 119-126	19 / 073	208 208M	29 / 06	208 197
53 / 00	201 1-2		208 41		48 144-160	21 / 00	23 306	29 / 10	208 198
	201 3-6	3 / 08	196 14.52	9 / 08	196 98-105		196 14.52-46.1		208 293
	201 19		208 45	9 / 12	196 122		208 87	29 / 12	208 241
	201 21-24	3 / 12	126 343.5A		208 48R		208 96	29 / 20	208 25-27
	201 27-30			9 / 14	208 131-132		208 177-178		208 235-238
	201 35			9 / 16	208 48R-48AA		208 311-312		208 290
53 / 02	201 39-40			9 / 18	196 107-111		208 318-320	29 / 22	208 240
	202 210	5 / 00	44 490	9 / 20	122 275		208 339		208 291
	202 213		44 492		122 333	21 / 02	208 314-316	29 / 28	208 293
53 / 08	201 7-8	5 / 06	201 25		122 338		208 323-324	31 / 00	208 177-178
55 / 00	201 1-2	7 / 00	44 492	9 / 26	208 125-126	21 / 04	208 317		208 218
	201 3-4		44 630	9 / 28	208 127	21 / 10	208 242	31 / 06	208 370
	201 19		44 633	9 / 32	208 82		208 293	31 / 11	208 308
	201 21-23	7 / 02	44 491		208 126		208 338	32 / 00	435 281-282
	201 27-30	7 / 06		9 / 36	208 128	21 / 12	208 277	32 / 02	204 167
	201 35				208 130		208 290		204 513-514
	201 39-40			9 / 38	208 129		208 322		204 555-570
	208 50-55			9 / 42	208 125		208 325		204 661-664
55 / 02	201 12	1 / 00	208 85-86	11 / 00	208 7	21 / 14	208 337	33 / 00	196 46-46.1
55 / 04	201 34		208 400-402		208 100-105	21 / 16	208 291		208 187

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS C10G--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS C10H</b>				<b>IPC SUBCLASS C10L</b>			
33 / 02	204 513-514		208 69-70	1 / 00	48 4	1 / 28	48 195		48 84		
	204 555-570	55 / 08	208 78-80		48 23-27	1 / 207	48 71-72	3 / 06	48 3R		
	204 661-664	57 / 00	208 49-51		48 29-36		48 76-81		48 180.1		
33 / 04	208 188		208 62-64		48 28		48 84		48 189.1-189.6		
35 / 00	208 133		208 66-67	1 / 02	48 28	1 / 213	48 84		48 199R		
	208 141		208 69-70		48 37		48 201		48 201-202		
	208 146-176		208 78-80	3 / 00	48 3A	3 / 00	48 201		48 205		
35 / 04	208 63-64		208 88		48 23-37		48 71		48 211-215		
	208 66		208 95	5 / 00	48 2		48 85.1-85.2		48 219		
	208 134	57 / 02	208 71		48 5-9		48 89-96				
35 / 06	208 65	59 / 02	208 63-64		48 11-18		48 99-107				
	208 135-139	59 / 06	208 78-80	5 / 04	48 10		48 110-113				
35 / 10	208 146-176	61 / 02	208 62	5 / 08	48 10		48 119-126				
35 / 16	204 513-514	61 / 08	208 78-80	7 / 00	48 19-22		48 144-170				
	204 559-570	63 / 02	208 62	13 / 00	48 216-217		48 200				
45 / 00	208 56-57		208 66	15 / 00	48 38		48 203-215				
	208 89	63 / 06	208 78-80		48 40-42	3 / 06	48 122				
	208 142-145	65 / 00	208 58-59		48 44-46	3 / 08	48 62R				
	208	65 / 02	208 49		48 50	3 / 16	48 202				
	208 214	65 / 04	208 254H		48 52-53.3	3 / 18	48 65				
	208 219-223	65 / 10	208	15 / 06	48 43	3 / 20	48	1 / 04	60 208-209		
	208 226-234		208 72-77	15 / 08	48 43		48 73		208 15-17		
	208 251R	65 / 12	208 61		48 55		48 75	1 / 06	585 1		
	208	65 / 14	208 78-80	15 / 10	48 53.4		48 82	1 / 10	44 280-300		
	208 262.1-264	67 / 00	208 97	15 / 14	48 39		48 85		44 306		
45 / 04	208 213	67 / 02	208 49		48 54		48 86A		44 310-311		
	208 215-217	67 / 04	208 96	15 / 18	48 48-49		48 98		44 313		
	208 251H	67 / 06	208 99	15 / 20	48 47		48 118.5		44 321		
	208 254H		524 587	15 / 24	48 51	3 / 22	48 83		508 482		
45 / 08	208 251H	67 / 08	208 98	19 / 00	48 38	3 / 30	48 72	1 / 12	508 529		
	208 254H	67 / 16	208 78-80		48 46		48 86A-86R		44 314-318		
45 / 60	208 213	69 / 00	208 58	19 / 02	48 11	3 / 32	48 85.2		44 320-322		
	208 215-217	69 / 02	208 49		48 34-35	3 / 34	110 165R		44 354-357		
47 / 00	208 58		208 60	21 / 02	48 59-60	3 / 46	48 197R		44 455		
	208 100-105		208 62-64	21 / 08	48 36		48 202		44 457-458		
	208 107	69 / 04	208 61		48 56	3 / 48	48 62R		431 2		
	208 111.01-111.35		208 68	21 / 10	48 60		48 98	1 / 14	44 395		
47 / 02	208 108	69 / 06	208 51	21 / 16	48 57	3 / 50	48 86R		508 342		
	208 112		208 61			3 / 54	48 197R		508 352		
47 / 04	208 110		208 68			3 / 72	48 66		508 459		
	208 112	69 / 08	208 66	<b>IPC SUBCLASS C10J</b>			48 69		524 96		
47 / 12	208 109	69 / 12	208 71	1 / 00	48 144-160		48 74	1 / 16	44 459		
47 / 16	208 109	69 / 14	208 78-80		48 205		48 85.1		508 591		
47 / 20	208 110	71 / 00	208 18-19		48 219		48 87		524 855		
47 / 24	208 108	73 / 00	196 14.5		122 5	3 / 76	48 67-68		585 7-14		
49 / 22	208 100-105		208 24		261 42-50.3	3 / 82	48 173	1 / 18	44 303		
51 / 02	208 49	73 / 02	208 25-30		261 72.1	3 / 84	48 128		44 308-310		
	208	73 / 04	508 575-576		261 73-75				44 312-313		
	208 67	73 / 06	208 31	1 / 06	48 117-118				44 322		
	208 72-77		208 33-36	1 / 08	261 108-112.2	<b>IPC SUBCLASS C10K</b>			44 349-352		
51 / 04	208 67	73 / 32	208 32		261 114.1	1 / 00	261 75		44 356		
	208 72-77		208 37-38		261 119.1-126		423 246-247		44 359-360		
51 / 06	208 78-80	73 / 36	208 20-21	1 / 10	261 100-107	1 / 06	261 78.1-78.2		44 362-364		
53 / 16	208 78-80	73 / 38	208 25-27	1 / 12	261 78.1-78.2	1 / 08	261 1-8		44 385-390		
55 / 00	208 88		524 488		261 115-118		261 23.1-23.4		44 393-394		
	208 96	75 / 04	208 48AA		261 83-93		261 42-72.2		44 396-398		
55 / 02	208 49			1 / 18	48 116-118		261 151		44 400-404		
55 / 04	208 67			1 / 20	48 199R	3 / 00	48 71-72		44 408-409		
55 / 06	208 67								44 411		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C10L--Con.</b>									
1 / 18	44 436-453		44 341		44 559	107 / 34	508 497		508 333
	508 223		44 344		44 570		508 579-580		508 337
	508 305-306		44 347-352		44 575	109 / 00	585 1-5		508 340
	508 308-309		44 362		44 580	111 / 00	585 1-5		508 344-345
	508 466		44 365	5 / 14	44 553	111 / 02	508 489	135 / 10	508 403
	508 475		44 369-374		44 555-557		508 589		508 410
	508 478		44 383		44 559	111 / 04	508 118		508 418
	508 492		44 390		44 562		508 130-131	135 / 14	508 445
	508 510		44 400		44 572-577		508 155	135 / 18	508 363
	508 539		44 417-419		44 579		508 489-490		508 443-444
	508 577-578		44 427-428	5 / 16	44 561		508 499	135 / 22	508 447
	508 584		44 433-435		44 564-571	115 / 02	585 1-5		508 567
	585 3		508 226		44 578	115 / 08	508 211		508 569
1 / 20	44 456		508 247	5 / 20	44 530		508 552		508 571
1 / 22	44 323-328		508 301	5 / 22	44 634-636	117 / 00	508 512	135 / 24	508 570
	44 333-348		508 387	5 / 36	44 530	119 / 00	585 1-5	135 / 26	508 444
	44 367		508 410	5 / 40	44 589-590		585 1-5		508 509
	44 384		508 483	5 / 42	44 552	121 / 00	508 125	135 / 28	508 569
	44 387		508 560		44 555	125 / 00	508 149	135 / 30	508 570
	44 391-392		508 566	5 / 44	44 565		508 150		508 572-573
	44 394	1 / 26	44 305		44 567	125 / 04	508 152		508 247
	44 399		44 366		44 573	125 / 06	585 1-5	135 / 32	508 269
	44 405-409		44 375-382		44 576-577	127 / 00	508 307		508 284
	44 412-422		44 435	5 / 46	44 636	129 / 20	508 578	135 / 34	508 299-300
	44 424-434		508 270	7 / 00	44 552	129 / 24	508 537	135 / 36	508 231
	208 48AA		508 419	9 / 00	201 9	129 / 26	508 526		508 251
	508 189		508 425	9 / 06	44 558	129 / 40	508 518		508 271-273
	508 192		508 432	9 / 12	44 558	129 / 54	508 309		508 275-276
	508 222	1 / 28	44 320	10 / 00	44 600-604	129 / 68	508 501-502	137 / 04	508 441
	508 225	1 / 30	44 314-319		44 640-642	129 / 76	508 502	137 / 08	508 436
	508 229		44 358		431 3	131 / 00	508 480	137 / 10	508 224
	508 232		44 361		508 448	131 / 12	508 504		508 329
	508 235		44 368	10 / 06	508 414		508 524		508 353
	508 238-243		44 454-455		510 185-187	133 / 06	508 545		508 368-371
	508 256		508 187	11 / 00	44 520-522	133 / 08	508 500		508 377
	508 260		508 383		44 531-545		508 562		508 379
	508 264		556 31			133 / 12	508 556-557		508 386
	508 266	1 / 32	44 281-282				508 563		508 423-424
	508 278		44 301-302			133 / 16	508 290		508 426
	508 291	3 / 00	48 127.7				508 411		508 428-430
	508 297		48 197FM		101 / 02		508 553		508 433
	508 367		48 199FM		101 / 04		508 555		508 435-436
	508 446		585 6			133 / 26	508 546		508 441
	508 448	3 / 02	48 197FM			133 / 40	508 255	139 / 00	508 190
	508 452	5 / 00	44 275				508 261		508 193-198
	508 454		44 500-505		103 / 00		508 279		508 384
	508 464		44 550			133 / 44	508 281	141 / 02	508 160
	508 470		44 554		103 / 02		508 285	141 / 06	508 151
	508 476-477		44 560		103 / 06		508 228	141 / 08	508 153
	508 500		44 563			133 / 56	508 292-293		508 334
	508 514-515		44 605-629		105 / 02		508 540		508 339
	508 542		44 639		105 / 18		508 567		508 416
	508 546-547		585 7-14		105 / 34		508 317		508 563
	508 549-551	5 / 02	44 591-592		105 / 36		508 328	141 / 10	508 159
	508 553-554		201 5-6		105 / 38		508 331-333		508 161-162
	508 558-560	5 / 04	44 574		105 / 48		508 342-343		508 174
1 / 24	44 304	5 / 06	44 593-599		105 / 72		508 313		508 237
	44 323-326	5 / 10	44 551			135 / 04	508 322-323		508 259
	44 334	5 / 12	44 557		107 / 00		508 330		508 262
						135 / 06			

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS C10M--Con.</b>											
141 / 10	508 294		508 356		508 252-254	173 / 02	508 115	<b>IPC SUBCLASS C11C</b>			
	508 302		508 360		508 257		508 121	1 / 00	435 271		
	508 318		508 399		508 280		508 126		554 71-75		
	508 334-338	159 / 22	508 295		508 282		508 130		554 127		
	508 365		508 417		508 287		508 142		554 161-173		
	508 372		508 457		508 304		508 152	3 / 00	106 504		
	508 375-376		508 460		508 306		508 156		426 322		
	508 378		508 479		508 312		508 158		530 207		
	508 380		508 574		508 314		508 160		554 35-75		
	508 408	159 / 24	508 358		508 341		508 162		554 126-127		
	508 421		508 373		508 373		508 164		554 161-173		
	508 438		508 391-397		508 385		508 170-171	3 / 12	426 313		
	508 442		508 401-402		508 400		508 173	3 / 14	554 125		
143 / 00	508 588	161 / 00	508 117		508 403		508 175-176	5 / 00	44 275		
	585 7-14		508 138		508 406		508 179				
143 / 02	508 234		508 265		508 409		508 216				
143 / 18	508 316	163 / 00	508 174		508 433		508 219				
145 / 14	508 469		508 185-186		508 437		508 245	<b>IPC SUBCLASS C11D</b>			
	508 472		508 295		508 439-440		508 250	1 / 00	510 364		
145 / 16	508 467-468		508 336		508 481		508 388-389		510 488		
147 / 02	508 589		508 359		508 488		508 405		510 535-537		
149 / 04	508 471		508 364		508 491		508 431	1 / 04	510 488		
149 / 06	508 471		508 380		508 495		508 438	1 / 10	510 490		
149 / 10	508 221		508 398-399		508 503		508 450	1 / 12	510 489		
151 / 04	508 146		508 413		508 564		508 455	1 / 14	510 354		
157 / 00	508 473	165 / 00	208 19		508 582		508 474	1 / 22	510 472		
159 / 00	208 19		585 7-14	169 / 06	508 137		508 505		510 495		
	508 490	167 / 00	208 19		508 163		508 507-509		510 498		
	585 1-5		508 277		508 168		508 511		510 498		
159 / 04	508 132		508 298		508 519-521		508 513-514	1 / 28	510 494		
159 / 06	508 312		508 374	171 / 00	208 12		508 517		554 85-102		
	508 451		585 7-14		208 19		508 527-528	1 / 34	510 467		
159 / 08	508 456	169 / 00	208 19		508 151		508 532	1 / 52	510 496		
	508 486		508 120		508 184		508 568		510 502		
159 / 12	508 188		508 136		508 307	175 / 00	208 179-186	1 / 62	424 70.28		
	508 227		508 144		508 577		508 111	1 / 66	510 470		
	508 236		508 155		508 579	177 / 00	508 112	1 / 72	510 506		
	508 313		508 172		585 7-14		508 181	1 / 75	510 503		
	508 325-327		508 182	173 / 00	508 135			1 / 83	510 128		
	508 329		508 213		508 143				510 351		
	508 338		508 493		508 157			1 / 94	510 125		
	508 346-348		508 523		508 175				510 237		
	508 350-351		508 534		508 178			1 / 755	510 493		
	508 354-357		585 7-14		508 180			3 / 00	8 115.51		
	508 361	169 / 02	508 523		508 220				8 137		
	508 420	169 / 04	508 110		508 250				510 112-113		
	508 458		508 113		508 308				510 115		
	508 543		508 116		508 310-311				510 132-133		
	508 548		508 125		508 315				510 160		
159 / 14	508 457		508 128		508 335				510 163		
159 / 16	508 453		508 133		508 341				510 197-198		
	508 544		508 154		508 389	7 / 00	554 174-212		510 214		
159 / 18	508 230		508 161		508 404-405	9 / 00	512 5		510 219		
	508 267		508 183		508 407	9 / 02	512 5		510 234		
	508 362		508 203-204		508 409	13 / 00	530 205		510 278-280		
	508 367		508 206		508 412		530 208-209		510 292		
	508 384		508 208-210		508 487		554 174-212		510 299-318		
159 / 20	508 180		508 214-215		508 497				510 320-323		
	508 321		508 220		508 530				510 327-335		





## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C12M--Con.</b>									
1 / 21	435 301.1	1 / 34	435 246	9 / 66	435 218			13 / 22	435 108
1 / 22	435 305.1-305.4	1 / 36	435 245	9 / 68	435 217			13 / 24	435 107
1 / 24	435 304.1-304.3	1 / 38	435 244	9 / 70	435 216			15 / 00	435 127
1 / 26	435 309.1-309.4	3 / 00	435 242	9 / 72	435 215			17 / 00	435 117
1 / 33	435 306.1	5 / 00	435 325	9 / 74	435 214			17 / 02	435 123
1 / 34	435 287.1-287.9		435 346	9 / 76	435 213			17 / 04	435 126
	435 288.1-288.7		435 373-410	9 / 78	435 227			17 / 06	435 125
1 / 36	435 286.1-286.7		435 420-431	9 / 80	435 228			17 / 08	435 124
1 / 38	435 286.1-286.7	5 / 02	435 325	9 / 82	435 229			17 / 10	435 121
1 / 42	435 285.2		435 373-410	9 / 84	435 230			17 / 12	435 122
1 / 107	48 197A		435 420-431	9 / 86	435 231			17 / 14	435 120
	435 300.1	5 / 04	435 411-419	9 / 88	435 232			17 / 16	435 118
3 / 00	435 285.1-285.3	5 / 07	435 326-345	9 / 90	435 233			17 / 18	435 119
	435 286.1-286.7		435 347-365.1	9 / 92	435 234			19 / 00	435 72
	435 287.1-287.9	5 / 10	435 348-365.1	9 / 94	435 186			19 / 02	435 105
	435 288.1-288.7		435 418-419	9 / 96	435 188			19 / 04	435 101
	435 289.1	5 / 16	435 326-345	9 / 98	435 187				536 123
	435 292.1	5 / 071	435 366-372.3	9 / 99	435 184			19 / 06	435 104
	435 293.1-293.2	7 / 00	435 235.1	11 / 00	204 403.01-403.15			19 / 08	435 103
	435 294.1	7 / 01	435 235.1		435 174			19 / 10	435 102
	435 295.1-295.2	7 / 02	435 239	11 / 02	435 177			19 / 12	435 100
	435 296.1	7 / 04	435 236	11 / 04	435 182			19 / 14	435 99
	435 298.1	7 / 06	435 238	11 / 06	435 181			19 / 16	435 98
	435 300.1	7 / 08	435 237	11 / 08	435 180			19 / 18	435 97
	435 301.1	9 / 00	204 403.01-403.15	11 / 10	435 178			19 / 20	435 96
	435 302.1		435 183	11 / 12	435 179			19 / 22	435 95
	435 303.1-303.3		435 188.5	11 / 14	435 176			19 / 24	435 94
	435 304.1-304.3	9 / 02	435 189	11 / 16	435 174			19 / 26	435 84
	435 305.1-305.4	9 / 04	435 190	11 / 18	435 175			19 / 28	435 85
	435 307.1	9 / 06	435 191	13 / 00	435 173.1-173.9			19 / 30	435 89
	435 308.1	9 / 08	435 192	15 / 00	435 320.1			19 / 32	435 92
	435 309.1-309.4	9 / 10	435 193		435 440			19 / 34	435 91.1-91.33
3 / 04	435 299.1-299.2	9 / 12	435 194		435 454-455				435 91.5-91.53
3 / 06	435 295.3	9 / 14	435 195		800 21-25			19 / 36	435 90
3 / 08	435 306.1	9 / 16	435 196	15 / 01	435 441-448			19 / 38	435 87
		9 / 18	435 197		800 276			19 / 40	435 88
		9 / 20	435 198	15 / 02	435 449-450			19 / 42	435 86
		9 / 22	435 199	15 / 05	435 453			19 / 44	435 74
		9 / 24	435 200		800 277			19 / 46	435 79
		9 / 26	435 201	15 / 06	435 452			19 / 48	435 80
		9 / 28	435 202	15 / 07	435 451			19 / 50	435 82
		9 / 30	435 203	15 / 08	435 451-453			19 / 52	435 83
		9 / 32	435 204	15 / 09	435 69.2-69.4			19 / 54	435 81
		9 / 34	435 205	15 / 11	514 44A			19 / 56	435 78
		9 / 36	435 206	15 / 64	435 91.4-91.42			19 / 58	435 77
		9 / 38	435 207	15 / 66	435 91.41			19 / 60	435 75
		9 / 40	435 208	15 / 74	435 471-484			19 / 62	435 76
		9 / 42	435 209		435 488-489			19 / 64	435 73
		9 / 44	435 210	15 / 75	435 485			21 / 00	800 4-7
		9 / 46	435 211	15 / 76	435 486			21 / 02	435 69.5
		9 / 48	435 212	15 / 77	435 487			21 / 04	435 69.51-71.3
		9 / 50	435 219	15 / 82	435 468-470			21 / 06	435 68.1-69.1
		9 / 52	435 220		800 278-294			21 / 08	435 188.5
		9 / 54	435 221	15 / 86	435 456-457				530 387.3-388.9
		9 / 56	435 222	15 / 87	435 459-467				530 391.1-391.9
		9 / 58	435 223		435 490			23 / 00	435 67
		9 / 60	435 224		800 278-294			25 / 00	435 66
		9 / 62	435 225	15 / 88	435 458			27 / 00	435 65
		9 / 64	435 226					29 / 00	435 64
<b>IPC SUBCLASS C12P</b>									
				1 / 00	435 41				
					435 267				
				1 / 02	435 171				
				1 / 04	435 170				
				1 / 06	435 169				
				3 / 00	435 168				
				5 / 00	435 166				
				5 / 02	435 167				
				7 / 00	435 132				
				7 / 02	435 155				
				7 / 04	435 157				
				7 / 06	435 161				
				7 / 08	435 163				
				7 / 10	435 165				
				7 / 12	435 164				
				7 / 14	435 162				
				7 / 16	435 160				
				7 / 18	435 158				
				7 / 20	435 159				
				7 / 22	435 156				
				7 / 24	435 147				
				7 / 26	435 148				
				7 / 28	435 150				
				7 / 30	435 154				
				7 / 32	435 153				
				7 / 34	435 152				
				7 / 36	435 151				
				7 / 38	435 149				
				7 / 40	435 136				
				7 / 42	435 146				
				7 / 44	435 142				
				7 / 46	435 145				
				7 / 48	435 144				
				7 / 50	435 143				
				7 / 52	435 141				
				7 / 54	435 140				
				7 / 56	435 139				
				7 / 58	435 137				
				7 / 60	435 138				
				7 / 62	435 135				
				7 / 64	435 134				
				7 / 66	435 133				
				9 / 00	435 131				
				11 / 00	435 130				
				13 / 00	435 128				
				13 / 02	435 129				
				13 / 04	435 106				
				13 / 06	435 116				
				13 / 08	435 115				
				13 / 10	435 114				
				13 / 12	435 113				
				13 / 14	435 110				
				13 / 16	435 112				
				13 / 18	435 111				
				13 / 20	435 109				

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS C12P--Con.</b>											
31 / 00	435 63	1 / 58	435 12	1 / 06	127 38-40	1 / 06	8 94.16	7 / 14	75 582		
33 / 00	435 52	1 / 60	435 11		426 48		8 160-161		266 191		
	552 535	1 / 62	435 10	1 / 08	127 41		205 692		266 195-196		
33 / 02	435 61	1 / 64	435 9	1 / 10	23 295R	1 / 08	8 94.17		266 227-232		
33 / 04	435 62	1 / 66	435 8	5 / 00	127 31		8 94.19R	7 / 16	266 47		
33 / 06	435 58	1 / 68	165 268		536 123.13	3 / 00	8 94.19C-94.19R		266 176-183		
33 / 08	435 59		250 200	7 / 00	536 123.13	3 / 02	8 94.25-94.26		266 186-188		
33 / 10	435 60		422 50	13 / 00	127 42	3 / 04	8 94.25-94.26		266 265-270		
33 / 12	435 54		435 6.1-6.19				8 94.28-94.29	7 / 18	266 176-184		
33 / 14	435 57	1 / 70	435 5	<b>IPC SUBCLASS C14B</b>						3 / 06	8 94.27
33 / 16	435 55	3 / 00	435 3							3 / 08	8 94.33
33 / 18	435 56	<b>IPC SUBCLASS C12S</b>			1 / 00	69 2	3 / 10	8 94.3	7 / 24	73 584	
33 / 20	435 53				69 8		8 94.32		236 15BR		
35 / 00	435 47				69 21.5-22	3 / 18	8 94.24		266 79-81		
35 / 02	435 51	3 / 00	435 267	1 / 02	69 45-46	3 / 24	8 94.31		266 99-100		
35 / 04	435 50	9 / 00	510 392-394		156 68	5 / 00	8 94.2-94.23		266 174		
35 / 06	435 49	11 / 00	510 305-306	1 / 06	69 42-43	9 / 00	8 94.19R	9 / 00	75 710		
35 / 08	435 48		510 320-323	1 / 08	69 41		252 8.57		266 139-141		
37 / 00	435 43	<b>IPC SUBCLASS C13B</b>			1 / 10	69 42-43		428 540		432 214	
37 / 02	435 46			1 / 18	69 41	9 / 02	8 94.1P		432 216-218		
37 / 04	435 45			1 / 10	69 42-43	11 / 00	8 94.13-94.14	9 / 10	266 135-136		
37 / 06	435 44			1 / 14	69 9-16		8 94.2-94.23		432 40		
39 / 00	435 42	10 / 00	127 43		69 37		69 28-32	9 / 12	432 54		
41 / 00	435 280		127 45	1 / 18	69 36	13 / 00	8 94.13	9 / 14	266 138		
<b>IPC SUBCLASS C12Q</b>				10 / 02	127 4	1 / 24	26 15R	9 / 16	266 189		
				10 / 12	127 3-8	1 / 26	8 94.1D	11 / 00	8 150.5	11 / 00	75 443-457
1 / 00	204 403.03-403.12	10 / 14	127 44		69 1.5		69 28-32		75 484-486		
	204 403.14	20 / 00	127 9	1 / 30	69 48			11 / 02	266 165		
	205 777.5-778		127 11-14	1 / 38	69 7.3	<b>IPC SUBCLASS C21B</b>					
	435 4		127 47-48	1 / 40	69 33-35	3 / 00	266 274-279	11 / 06	75 474-482		
1 / 02	435 29	20 / 12	127 50-52	1 / 44	69 6.5	3 / 02	75 303-329		266 197-198		
1 / 04	435 34		127 53	1 / 54	69 7	3 / 04	75 434-435		266 163		
1 / 06	435 39	20 / 14	127 55	5 / 00	69 2		266 227-232	11 / 08	266 173		
1 / 08	435 39	20 / 16	127 49		69 6	3 / 06	266 201	11 / 10	75 483		
1 / 10	435 38		127 10	9 / 00	69 1.5		588 251	13 / 00	75 10.1-10.67		
1 / 12	435 37		127 53-54	11 / 00	68 263B	3 / 10	266 165		75 392		
1 / 14	435 37	20 / 18	127 57		69 1	5 / 00	75 458-472	13 / 00	75 300		
1 / 14	435 36	25 / 00	205 697		69 7.5-7.7	5 / 02	75 303-329		75 433		
1 / 16	435 35	30 / 00	127 17-22	15 / 00	69 17	7 / 00	266 82-86		75 436		
1 / 18	435 32	30 / 02	127 15-22		69 23-27		266 142-143		75 443-457		
1 / 20	435 33	30 / 04	127 58-62	15 / 04	156 68		266 166		75 484-486		
1 / 22	435 31	30 / 06	127 63	15 / 06	26 2E		266 171		266 44		
1 / 24	435 31	30 / 08	127 64	17 / 00	69 19-19.3		266 175	13 / 02	75 487		
1 / 26	435 30	35 / 00	435 276		69 19-19.3		523 141		75 489-499		
1 / 28	435 28	35 / 02	127 48		69 40-44	7 / 02	266 286		266 164		
1 / 30	435 27		127 48	17 / 14	69 47	7 / 04	266 280-285	13 / 04	266 197-198		
1 / 32	435 26		127 50-52	19 / 00	69 38	7 / 06	75 301	13 / 06	75 473		
1 / 34	435 26	35 / 04	127 47		7 102		75 303-329	13 / 08	266 142-143		
1 / 37	435 23-24	35 / 06	127 46.1-46.3		69 20		266 280-285		75 474-482		
1 / 40	435 22		127 49	<b>IPC SUBCLASS C14C</b>							
1 / 42	435 21	35 / 08	127 10-14	1 / 00	8 94.12	7 / 08	266 197-199		266 173		
1 / 44	435 19		127 53-54		8 94.15	7 / 10	122 6B		266 248		
1 / 46	435 20	50 / 00	127 29-30		8 94.17-94.18		266 46	13 / 12	75 10.1-10.67		
1 / 48	435 15				69 28-32	7 / 12	266 189-194	13 / 14	75 483		
1 / 50	435 17	<b>IPC SUBCLASS C13K</b>				435 265		222 509		266 142-143	
1 / 52	435 16	1 / 02	127 1				222 594		266 160		
1 / 54	435 14		127 37				266 45		266 162		
1 / 56	435 13						523 140	15 / 00	75 437		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C21B--Con.</b>									
15 / 00	75 443-457	7 / 10	75 508-523		148 629		148 588		75 770
	75 500-506		266 207-211	3 / 08	148 629	9 / 28	148 572		266 137
	75 711			5 / 00	148 321	9 / 30	266 125	1 / 16	75 751-757
	75 714-715				148 512	9 / 32	148 586		75 765
	75 721-724				148 543-545		266 118		75 769
	75 739				148 612		266 125-126		266 185
	75 743	1 / 00	148 565-567		148 614	9 / 36	148 572	1 / 20	75 758-759
	266 44		148 570	5 / 04	148 615-618	9 / 40	148 589	1 / 214	75 761
	266 167		148 626-627	5 / 06	148 322	9 / 46	148 604		266 164
15 / 04	75 343-374		266 114	6 / 00	148 512	9 / 50	148 520		266 197-198
	75 413		266 129		148 548		148 524	1 / 216	75 763
			266 262-264		148 605		148 529		266 163
			419 29		148 611	9 / 52	148 526		266 173
		1 / 04	148 108		148 619		148 568	1 / 243	75 768
			148 568-569		148 621		148 576		75 773
			148 571-575		148 639-641		148 595-603	1 / 244	75 766-767
1 / 00	266 201-202	1 / 06	266 251-258		148 655-664		266 102		75 771-772
	266 212-213	1 / 08	148 642	6 / 02	148 607-608		266 109	1 / 245	75 764
	266 215		266 261		148 622-624	9 / 54	266 103	3 / 00	75 417
	266 241	1 / 09	148 525-526	6 / 04	148 517		266 105		75 420
1 / 04	75 375-387	1 / 10	148 568-569		148 577-578		266 108		252 61
1 / 06	75 330		148 571-575	7 / 00	266 115		266 112-113		252 187.2
3 / 00	75 438-442		266 128	7 / 06	72 53	9 / 56	236 15BC		266 101
	266 203	1 / 18	148 515	8 / 00	148 607-610		266 105-106		266 161-162
5 / 00	75 528-559	1 / 40	219 162		148 620-624		266 108		266 170
	266 162		266 128		148 639-641		266 111		423 1
	266 241	1 / 44	266 121		148 643-654	9 / 58	266 107		423 35-37
5 / 02	75 303-329	1 / 46	148 631-632	8 / 02	148 530	9 / 60	148 568		423 42-43
5 / 04	75 513-527		266 107		148 534	9 / 62	148 576		423 46
	266 214		266 120		148 541-542		219 155-157		423 109
5 / 30	75 375-387	1 / 52	148 642		148 547		266 104	3 / 02	266 122
	266 223	1 / 53	148 630		148 579	9 / 68	266 115		266 168
	266 226	1 / 54	148 508-511		148 601-603	9 / 70	110 173A	4 / 00	75 10.1-10.67
5 / 32	266 225	1 / 55	148 508-511	8 / 04	148 546		432 62	4 / 08	266 171
5 / 38	266 144-159	1 / 56	148 606	8 / 10	148 519	10 / 00	148 558	5 / 00	75 707
5 / 40	122 7A	1 / 58	148 636-638	9 / 00	148 559		148 625		266 161-162
	266 144-159	1 / 60	148 636-638		266 114	11 / 00	148 500-511	5 / 14	266 172
5 / 42	266 135-136	1 / 62	266 112-114		266 117		266 78-98	5 / 20	75 343-374
	266 215		266 116		266 119				75 413-416
	266 236-239		266 121		266 124			7 / 00	75 400
	266 243-244		266 123-124		266 130-134				75 417
5 / 44	266 280-286		266 127		266 249				266 206
5 / 46	266 135-136		266 130-134		432 68	1 / 00	75 401-403		266 242
	266 186-188		266 259-260		432 183		75 746-757		266 248
	523 141	1 / 64	266 116		432 254.1-254.2		75 760	7 / 04	75 303-329
5 / 48	266 186-188	1 / 68	148 606		432 260-261		75 762		266 205
	266 218-222		148 639-641	9 / 02	148 580		165 93	9 / 00	75 10.25
	266 224	1 / 70	148 537		266 116		252 61		75 406
	266 271-273		266 127	9 / 04	148 569		266 137		75 507
5 / 50	266 240	1 / 74	266 110		148 581-585		266 161-162		75 571-581
	266 245-247		266 250-258	9 / 06	148 569		266 171		75 585-587
5 / 52	75 10.1-10.22	1 / 76	266 110		148 581-585		266 175-183		75 708-710
	75 10.24		266 250	9 / 08	148 519-524		423 138-149	9 / 02	75 404-405
	75 10.26-10.67	1 / 84	148 540		148 570-571		423 151-154		75 407-412
5 / 54	75 10.1-10.67	1 / 807	148 631-632		148 590-594		432 139		75 588
7 / 00	75 404-412	1 / 613	148 633-635		266 123	1 / 06	75 330		266 101
	266 216-217	1 / 767	432 21	9 / 22	148 573	1 / 10	266 172		266 204
	266 227-235	1 / 773	148 628		148 587	1 / 14	23 313R	9 / 10	75 303-329
7 / 04	75 303-329	3 / 04	148 613	9 / 24	148 573		75 746-750	9 / 18	75 10.24
	75 560-570								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C22B--Con.</b>									
9 / 20	75 10.23		423 107-108	60 / 02	423 4-14	9 / 05	420 487		420 544
	75 10.26	19 / 20	75 431		423 17-20		420 493		420 546
9 / 22	75 10.13		75 725	61 / 00	423 49-52	9 / 06	148 414		420 549
11 / 00	75 631-637	21 / 00	75 671-687		423 111-117		148 435	21 / 06	148 417-418
	75 741		266 200		423 122-133		420 481-482		148 439-440
	75 744		423 111-117		423 135-137		420 485-488		420 533
	423 22-26		423 122-133				420 496		420 541-543
	423 32-34		423 135-136			9 / 08	420 474		420 545
	423 41-45	21 / 02	423 137				420 491		420 547
	423 47-48	23 / 00	75 626-630			9 / 10	420 490	21 / 08	420 534-536
11 / 02	75 631-637		75 738	1 / 00	75 228-229	11 / 00	148 400		420 544
11 / 06	75 421-423		423 138-149		148 95		420 563		420 546
	75 426-428		423 151-154	1 / 04	75 343-374		420 566-567	21 / 10	420 531
	75 713	25 / 00	75 690-692		419 1	11 / 02	420 574-575	21 / 12	148 416
	75 720		423 89		419 23	11 / 04	420 573		148 438
	423 38-40		423 91-98		419 44-48	11 / 06	420 566-571		420 529-530
	423 46	25 / 06	75 716	1 / 05	75 252-255	11 / 08	420 572		420 538-539
11 / 08	75 421-423		423 90		419 14-15	11 / 10	420 569	21 / 14	420 537
	75 426-428	26 / 00	75 589-592		419 17-18		420 571	21 / 16	148 417-418
	75 713		75 594-609	1 / 06	75 303-330	12 / 00	148 400		148 439
	75 720		75 745		419 46		420 576-577		420 533-536
	75 732-737		423 157.2	1 / 10	419 63	13 / 00	420 557-558	21 / 18	420 531
	423 29-31	26 / 10	423 181-205	5 / 00	75 245-250		420 560	22 / 00	148 424
11 / 10	75 388-392		423 206.1-209		148 430	13 / 02	420 559		420 434
	209 14-16		423 499.1-499.5	5 / 02	148 405		420 561-562	23 / 00	148 406
	209 41-43	26 / 12	423 181		420 507-512	14 / 00	148 407		148 420
	209 48	26 / 20	75 605-609	5 / 04	420 461-468		148 421		420 402-404
	209 50-70		423 155-157	5 / 06	148 431		148 557		420 413-414
	266 169		423 158-166		420 501	16 / 00	420 417-421	23 / 02	420 407-410
13 / 00	23 305R		423 168-170	5 / 08	420 505		148 407	23 / 04	420 408-409
	75 432		423 173-178	5 / 10	420 502-504		148 421		420 411-412
	75 693-702	30 / 00	75 703-706		420 504		420 422-423	23 / 06	420 405-406
	423 89-91		423 87-88	7 / 00	420 506	18 / 00	148 441	24 / 00	148 400
	423 94-98	30 / 02	75 703-704		148 400		420 513		420 400
13 / 08	266 101	30 / 04	75 706	9 / 00	420 526-527	18 / 02	420 523-524	25 / 00	420 415
	266 170	30 / 06	75 705		148 411		420 515-518		420 401
	423 92-93	34 / 00	75 611-623		148 432	18 / 04	420 514-520	27 / 00	148 407
15 / 00	75 418-419	34 / 10	423 69-86		420 469	19 / 03	148 409		148 421
	75 424-425	34 / 20	423 62-68		420 473		148 426		420 422-423
	75 429-430	34 / 30	423 53		420 475		148 429		420 432
	75 638-653		423 55-61		420 479-480		420 441	27 / 02	148 422
	75 711	35 / 00	75 593		420 489		420 455-460		420 424-427
	75 714-715		423 111-117	9 / 01	420 492	19 / 05	148 410	27 / 04	148 423
	75 717-719		423 122-133		420 494-500		148 427-428		420 429-431
	75 721-724	41 / 00	423 137		148 436	19 / 07	420 442-454	27 / 06	148 404
	75 726-731		75 689		420 471		148 408		148 423
	75 739-740	43 / 00	423 89-98		420 478		148 425		420 428
	75 743		75 431	9 / 02	420 486	20 / 00	420 435-440	28 / 00	148 400
	423 23-33		75 670		420 489		148 400		420 416
	423 38-41		75 742		420 489	21 / 00	420 525		420 433
	423 44-45	47 / 00	423 99-110		420 412		420 525		420 555-556
	423 47-48		75 624-625		148 433		420 525		420 579
17 / 00	75 668-669		423 49-52		420 470-472		148 415		428 545-547
	423 99-110	58 / 00	75 688	9 / 04	420 474	21 / 02	148 437	29 / 00	75 230-231
19 / 00	75 654-667		423 111-117		420 476		420 528		75 243
	423 99-106		423 122-133		148 413		420 532		420 578
	423 110		423 135-137		148 434	21 / 04	420 550-554		428 545-547
19 / 02	266 137	59 / 00	75 610		420 476-478		420 548		
19 / 04	75 10.3-10.32	60 / 00	75 393-399		420 481-484		420 537		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS C22C--Con.</b>											
29 / 02	75 236		420 72		420 108		428 653	14 / 32	204 192.1-192.38		
	75 239		420 120	38 / 42	420 49	2 / 28	148 533	14 / 34	148 518		
	75 241-242	38 / 06	420 77-78		420 91	4 / 00	427 446	14 / 42	427 524		
29 / 04	75 238		420 103	38 / 44	148 335	4 / 04	427 452	14 / 54	427 9-10		
	419 16	38 / 08	148 336		420 52	4 / 06	427 451	14 / 56	427 178		
29 / 06	75 237		420 73	38 / 46	420 109	4 / 08	427 455-456	16 / 00	106 1.05-1.29		
29 / 08	75 240		420 80	38 / 48	420 51	4 / 10	427 450		118 715-722		
29 / 12	75 232-235		420 94		420 54		427 453		118		
29 / 14	75 244		420 98	38 / 50	420 51	8 / 00	148 206-221		427 96.7-96.8		
29 / 16	75 244		420 112		420 54		148 223-229		427 248.1		
30 / 00	148 419		420 119		420 109		148 232-237		427 249.1-254		
	148 442	38 / 10	420 80	38 / 52	420 36-39		148 240-241		427 255.11-255.19		
	420 580-581		420 95		420 95		427 585-586		427 255.21-255.29		
	420 583-586.1	38 / 12	420 81	38 / 58	420 44-48		427 588-589		427 255.31-255.7		
	420 588		420 96		420 56-59	8 / 04	148 280		427 592-594		
30 / 02	420 582		420 110-111		420 74	8 / 06	148 278-279	16 / 01	264 81		
	420 587		420 113	38 / 60	420 41-42		148 281-283	16 / 06	427 255.31-255.36		
30 / 04	420 589		420 118		420 84-87	8 / 10	148 284-287	16 / 08	427 255.39		
32 / 00	419 10-26		420 122-124	43 / 00	148 401	8 / 20	148 316	16 / 14	427 255.391-255.39		
	420 432		420 127		148 560	8 / 22	148 319	16 / 18	106 1.21		
	428 539.5	38 / 14	420 75		420 1-7	8 / 24	148 238	16 / 22	427 255.38		
	428 614		420 81	45 / 00	148 403		148 317		427 255.395		
33 / 00	420 71		420 110	45 / 10	148 561	8 / 26	148 230-231	16 / 24	427 255.393		
	420 88		420 118				148 318		427 588-589		
	420 129		420 125-126			8 / 30	148 317		438 488		
33 / 02	419 1	38 / 16	420 62	<b>IPC SUBCLASS C22F</b>						16 / 26	427 249.6-249.8
	419 11		420 76	1 / 00	148 402	8 / 32	148 318	16 / 30	427 255.17		
	419 25		420 89		148 512	8 / 36	148 222		427 589		
	419 46		420 92-93		148 563	8 / 48	148 238	16 / 40	106 1.25		
	419 55	38 / 18	148 325-327	1 / 04	148 523	8 / 50	148 230-231		106 287.19		
	419 59		420 34-35		148 535	8 / 54	427 590		427 255.19		
33 / 08	420 29-33		420 40		148 549-552	8 / 80	148 277		427 255.37		
33 / 10	420 18		420 60		148 564	10 / 00	148 247	16 / 48	427 582-584		
	420 20-25		420 64-65		148 564		148 258	16 / 50	118 723FE-723HC		
33 / 12	420 19		420 79		148 577		148 261-268		118 723MA-723VE		
35 / 00	420 578		420 100		148 688-704		148 273		118 723R-723EB		
37 / 00	148 323-324		420 104	1 / 06	148 666-667	10 / 10	427 588	16 / 52	427 8		
	420 13-14		420 115-116	1 / 08	148 536	14 / 00	118 50-50.1	16 / 54	438 484		
	420 26-27	38 / 20	420 90		148 553-554		204 192.1-192.38	18 / 00	106 1.05-1.29		
37 / 04	420 13	38 / 22	148 334		148 679-687		204 298.01-298.41		427 96.1-96.6		
37 / 06	148 324		420 61	1 / 10	148 522		392 388-389		427 96.9		
	420 15		420 63		148 527		427 96.7-96.8		427 97.1-97.9		
37 / 08	420 16-17		420 67		148 555-556		427 255.26		427 98.1-98.9		
37 / 10	420 28		420 101		148 562		427 523-524		427 99.1-99.5		
38 / 00	148 320		420 105-106		148 674-677	14 / 02	427 534		427 421.1		
	148 325-328		420 114	1 / 12	148 706	14 / 04	427 526		427 427.1-427.7		
	148 330-333	38 / 24	420 69	1 / 14	148 678	14 / 06	427 530		427 428.01-428.21		
	148 337	38 / 26	420 69	1 / 16	148 665	14 / 08	427 529		427 581		
	420 8-10	38 / 28	420 68		148 705	14 / 10	427 255.27	18 / 14	427 581		
	420 53	38 / 30	420 36-39		148 707-714	14 / 12	427 525	18 / 28	106 1.11		
	420 66		420 102	1 / 18	148 668-673	14 / 14	427 527	18 / 36	106 1.27		
	420 70		420 107	3 / 00	148 97		427 531	18 / 40	106 1.23		
	420 82-83	38 / 36	148 324		148 404		427 597		106 1.26		
	420 99		420 11-12		148 515	14 / 16	427 527	18 / 44	106 1.05		
	420 115-116	38 / 38	420 56-59			14 / 18	427 528		106 1.28		
	420 121	38 / 40	420 43	<b>IPC SUBCLASS C23C</b>						18 / 48	106 1.22
	420 128		420 50	2 / 12	148 531	14 / 20	427 525	20 / 00	106 1.05-1.29		
38 / 02	420 117		420 55			14 / 26	427 587		427 96.1-96.6		
38 / 04	148 329		420 97			14 / 28	427 595		427 96.9		
						14 / 30	427 596				



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS C25C--Con.</b>									
3 / 20	204 230.1-230.8	3 / 28	205 282	5 / 48	205 220-221		204 242	7 / 00	204 228.1-228.9
	205 336	3 / 30	205 300-301		205 223		204 248-274		204 229.1-229.9
	205 375	3 / 32	205 302-304		205 229		204 275.1-279		204 230.1-230.8
	205 396	3 / 34	205 299	5 / 50	205 224-228		204 297.01-297.16		204 275.1
3 / 22	205 391	3 / 38	205 291-292	5 / 52	205 222	17 / 10	204 280		204 278.5
3 / 26	205 397		205 295-298	5 / 54	205 85-86		204 287-289		204 288.1-288.6
3 / 28	205 398-401	3 / 40	205 293-294		205 158-163		204 290.01-290.15		204 290.01-290.15
3 / 34	205 43-49	3 / 46	205 263	5 / 56	205 158	17 / 12	204 283		204 297.01-297.16
	205 368-370	3 / 48	205 266-268		205 164-169		204 285		205 640-686
3 / 36	205 363-366	3 / 50	205 264-265	7 / 00	148 518	17 / 16	205 143		205 688-692
5 / 04	204 247.1-247.5	3 / 54	205 262		205 50-51	17 / 28	205 145		205 695-723
7 / 00	204 242		205 315		205 144-145	21 / 06	205 98		205 766-769
	204 247.1-274	3 / 56	205 238		205 149-150	21 / 08	104 240	7 / 02	205 673
	204 275.1-279		205 243-246	7 / 04	205 151	21 / 10	205 148		
	204 297.01-297.16		205 255-260		428 606-607	21 / 11	205 94		
7 / 02	204 280	3 / 58	205 239-242	7 / 06	191 1A	21 / 12	204 228.1-228.9	<b>IPC SUBCLASS C30B</b>	
	204 283	3 / 60	205 252-254		205 138-142		204 229.1-229.9	1 / 00	117 4-10
	204 285	3 / 62	205 247-251		205 152-156		204 230.1-230.8	3 / 00	117 4-10
	204 287-289	3 / 66	205 230-233	7 / 08	205 116		205 81-84	5 / 00	117 4-10
	204 290.01-290.15	5 / 00	205 80-81	7 / 12	205 157	21 / 16	205 98	7 / 00	117 68-72
	205 348		205 87-92	9 / 00	148 518	21 / 18	205 99	7 / 12	205 687
7 / 04	204 282		205 96-97		205 316		205 101		205 704-723
	204 295-296		205 111-113		205 320-323	21 / 20	205 100		205 766-772
	205 344		205 137	9 / 02	205 318	<b>IPC SUBCLASS C25F</b>			
7 / 08	205 349-351		205 143-144	11 / 00	148 518	1 / 00	134 1.1-1.3	9 / 00	117 73-83
			205 146-147		205 106-108		205 688-692	9 / 14	205 687
			205 171		205 174		205 695-723		205 704-723
		5 / 02	205 114-115		205 317		205 741	11 / 00	205 766-772
			205 118-132		205 320-323		205 766-769		117 11
			205 134-136		205 333		205 640-686		117 73-83
		5 / 06	205 117		205 648	3 / 00	216 11-12		117 203-204
		5 / 08	205 133	11 / 02	205 171		216 96-109		117 206
		5 / 10	174 133R		428 629		205 657		117 223
			205 170	11 / 04	205 172		205 664	11 / 10	438 490
			205 176-177		205 324-325	3 / 02	205 666		117 12
			205 182	11 / 06	205 326-327		205 683-684		117 207
			428 615		205 332		205 646	13 / 00	117 37-52
			428 636	11 / 08	205 328-331		205 650		117 219-222
			428 644	11 / 12	205 175	3 / 04	205 658	13 / 02	117 53
			428 655-668	11 / 16	205 213-214		205 660	13 / 28	117 201-202
			428 681-685	11 / 18	205 201-204		205 674	15 / 00	117 13-36
1 / 00	204 281	5 / 12	205 178		205 229		205 678		117 208-218
	205 67-69		205 181	11 / 20	205 173		205 682	15 / 14	117 3
	205 72	5 / 14	205 179-180		205 173	3 / 12	205 675	15 / 20	117 201
	205 74	5 / 16	205 95	11 / 22	205 173		205 676	15 / 26	117 201
	205 78-79	5 / 18	205 102-108	11 / 24	205 201-202	3 / 14	205 677	15 / 30	117 202
1 / 02	205 73	5 / 20	205 148	11 / 32	205 157	3 / 16	205 661	17 / 00	23 301
1 / 04	205 76-77	5 / 22	205 93		205 669		205 676		117 73-83
1 / 06	205 71	5 / 24	428 669	11 / 38	205 319	3 / 20	205 682	19 / 00	117 54-67
1 / 08	205 75	5 / 26	428 668	13 / 00	204 471-512	3 / 22	205 675	21 / 02	117 68-83
	428 596	5 / 28	428 660-662		204 622-626		205 679		117 210
	428 612	5 / 34	205 205-211	15 / 00	204 471-512	3 / 24	205 677	21 / 04	117 37-52
1 / 10	205 70		205 215-216		204 622-626		205 680		117 219-222
1 / 12	204 471-483		205 219	17 / 00	205 109-110	3 / 26	205 678	21 / 06	117 13-36
	204 622-626	5 / 36	205 217-218		204 194	3 / 30	134 1.1-1.3		117 208-209
3 / 00	205 234-237	5 / 38	205 212		204 198-227	5 / 00	134 1.1-1.3		117 211-218
	205 261	5 / 40	205 216		204 228.1-228.9		205 688-692	23 / 00	117 84-109
3 / 04	205 283-286	5 / 42	428 649		204 229.1-229.9		205 695-723	25 / 00	117 84-109
3 / 06	205 287-289	5 / 44	205 213-214		204 230.1-230.8		205 766-769	27 / 02	117 13-36
3 / 10	205 290								
3 / 12	205 269								
	205 271-274								
	205 276								
	205 280								
3 / 16	205 275								
3 / 18	205 277-279								
3 / 20	205 270								
3 / 22	205 305								
	205 309-314								
3 / 24	205 306-308								
3 / 26	205 281								



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS C30B--Con.</b>										
27 / 02	117 208-218	60 / 08	506 37	1 / 10	264 169-170	6 / 04	264 203	21 / 00	19 65A	
28 / 02	117 4-10	60 / 10	506 38	5 / 00	425 66-70	6 / 14	264 185	23 / 00	19 .23-.24	
28 / 06	117 68-83	60 / 12	506 39	5 / 04	264 204	6 / 18	264 182	23 / 08	209 259	
28 / 08	117 37-52	60 / 14	506 40	5 / 06	264 180		264 206	25 / 00	19 144	
	117 219-222	70 / 00	506 41	5 / 08	264 172.17	8 / 00	264 171.1		19 148-153	
28 / 10	117 13-36	80 / 00	506 42		264 178F		264 172.12-172.13		19 161.1-163	
	117 208-218	99 / 00	506 43	5 / 10	264 172.18	8 / 04	264 172.18		19 296-308	
28 / 12	117 84-109			5 / 12	264 210.1	9 / 00	264 183	27 / 00	19 144	
28 / 14	117 84-109				264 210.3		264 186		19 148-153	
29 / 00	501 86	<b>IPC SUBCLASS D01B</b>				264 210.5	9 / 02	264 201		19 296-308
30 / 02	205 687	1 / 00	19 1		264 210.7-210.8	9 / 12	264 29.2	29 / 00	19 66R	
	205 704-723		19	5 / 14	264 181		423 447.1-447.8	31 / 00	19 .2-.26	
	205 766-772	1 / 04	19 39-42	5 / 16	264 210.2	9 / 16	423 447.9		19 106R	
30 / 04	117 13-36		19 48A-48R	5 / 20	264 290.7	9 / 22	8 115.54			
	117 208-218	1 / 06	19 64.5	5 / 22	264 167	9 / 127	423 445B			
33 / 00	216 23	1 / 08	19 43-47	5 / 24	264 168	11 / 02	264 195	<b>IPC SUBCLASS D01H</b>		
33 / 06	117 1		19	5 / 30	264 172.11		264 197-198	1 / 00	57 66-66.5	
35 / 00	117 200	1 / 10	19 48R	5 / 32	264 171.26	13 / 00	264 208		57 72-73	
	117 203-205		19	5 / 34	264 209.1-209.8		264 37.1-37.11		57 352-361	
<b>IPC SUBCLASS C40B</b>										
10 / 00	506 1	1 / 14	19 34-39	5 / 36	264 172.11		264 37.15	1 / 04	57 67-71	
20 / 00	506 2	1 / 22	19 5A-5R	5 / 40	264 172.14		264 37.18	1 / 08	57 76-77	
20 / 02	506 3	1 / 24	19 62 20	5 / 253	264 172.15		264 37.28-37.29	1 / 10	57 58.49-58.86	
20 / 04	506 4	1 / 28	19 65CR		264 172.16		264 179	1 / 16	57 1R	
20 / 06	506 5	1 / 32	19 65T	10 / 00	264 140			1 / 24	57 332-349	
20 / 08	506 6	1 / 36	19 66T		264 172.1	<b>IPC SUBCLASS D01G</b>				
30 / 00	506 7	1 / 40	19 33	10 / 04	264 172.12	1 / 00	19 .3-.64	1 / 38	57 299	
30 / 02	506 8	1 / 44	19 5A		264 173.17	5 / 00	19 65R		57 303	
30 / 04	506 9	1 / 48	19 64.5	10 / 08	28 284-286	7 / 00	19 80R	1 / 42	57 352-361	
30 / 06	506 10	1 / 52	19 .27		264 171.29	9 / 00	19 65R	1 / 115	57 328	
30 / 08	506 11	1 / 56	162 92	11 / 02	264 173.1	11 / 04	19 80R	3 / 00	57 319-321	
30 / 10	506 12	3 / 00	19 2		8 151.1-151.2	13 / 00	28 299	3 / 12	57 324-325	
40 / 00	506 13	3 / 04	19 4	<b>IPC SUBCLASS D01F</b>			15 / 00	19 80R	3 / 14	57 326
40 / 02	506 14	3 / 08	19 200-205	1 / 00	264 171.21		19 144-145.7	3 / 16	57 322-323	
40 / 04	506 15	3 / 12	19 7	1 / 02	264 171.22	11 / 08	19 144-145.7	4 / 00	57 2	
40 / 06	506 16	3 / 16	19 7	1 / 04	264 211	13 / 08	19 98	4 / 50	57 400-417	
40 / 08	506 17	3 / 20	68 158	1 / 06	264 78	15 / 00	57 327	5 / 00	19 236	
40 / 10	506 18	3 / 24	19 3	1 / 08	264 78	15 / 02	19 99-104		19 242-243	
40 / 12	506 19	3 / 28	19 5A-5R	1 / 10	264 78	15 / 12	19 112-113		19 257	
40 / 14	506 20	3 / 32	19 66CC	1 / 14	264 171.26	15 / 36	19 106R		57 280	
40 / 16	506 21			1 / 18	264 210.6	15 / 40	19 105		57 284	
40 / 18	506 22	<b>IPC SUBCLASS D01C</b>			1 / 22	524 36	15 / 46	19 106R		57 284
50 / 00	506 23	1 / 00	162 92-97	1 / 26	264 187	15 / 48	19 106A		57 293	
50 / 02	506 24	1 / 02	162 99	1 / 30	205 693	15 / 68	57 327		57 328-331	
50 / 04	506 25	1 / 04	162 20	2 / 00	264 199	15 / 76	19 107-111	5 / 04	19 129R	
50 / 06	506 26	1 / 06	162 98	2 / 04	264 188	15 / 84	19 114	5 / 06	19 129R	
50 / 08	506 27	1 / 08	435 279	2 / 06	264 196	15 / 96	19 65CR	5 / 14	19 129R	
50 / 10	506 28	1 / 10	8 94.11	2 / 08	264 196	19 / 00	19 115A-129A	5 / 18	19 293	
50 / 12	506 29	1 / 12	8 112	2 / 10	264 189-194		19 215	5 / 28	57 276	
50 / 14	506 30	1 / 14	8 139-139.1	2 / 12	264 196	19 / 02	19 219		57 279	
50 / 16	506 31	1 / 16	162 2	2 / 14	264 189-194	19 / 04	19 216-217		57 305	
50 / 18	506 32	1 / 18	8 140	2 / 16	264 78	19 / 08	19 220-224		57 308-309	
60 / 00	506 33	1 / 20	264 29.2	2 / 18	264 78	19 / 12	19 231-234		57 312-313	
60 / 02	506 34	1 / 22	423 447.3	2 / 20	264 207	19 / 14	19 229-230		57 315-318	
60 / 04	506 35	1 / 24		2 / 22	264 200	19 / 16	19 225-228		57 328	
60 / 06	506 36	1 / 26		2 / 24	8 127.6	19 / 18	19 235	5 / 32	19 237-241	
		1 / 28		2 / 26	264 202	19 / 20	19 115A	5 / 46	19 266-268	
		1 / 30		2 / 28	264 171.28	19 / 22	19 231-232		19 270-271	
		1 / 32		3 / 00	264 184		19 115B		19 273-274	
		1 / 34		3 / 04	264 205		19 218		19 278	
		1 / 36		3 / 08						
		1 / 38		3 / 12						
		1 / 40		3 / 16						
		1 / 42		3 / 20						
		1 / 44		3 / 24						
		1 / 46		3 / 28						
		1 / 48		3 / 32						
		1 / 50		3 / 36						
		1 / 52		3 / 40						
		1 / 54		3 / 44						
		1 / 56		3 / 48						
		1 / 58		3 / 52						
		1 / 60		3 / 56						
		1 / 62		3 / 60						
		1 / 64		3 / 64						
		1 / 66		3 / 68						
		1 / 68		3 / 72						
		1 / 70		3 / 76						
		1 / 72		3 / 80						
		1 / 74		3 / 84						
		1 / 76		3 / 88						
		1 / 78		3 / 92						
		1 / 80		3 / 96						
		1 / 82		3 / 100						
		1 / 84		3 / 104						
		1 / 86		3 / 108						
		1 / 88		3 / 112						
		1 / 90		3 / 116						
		1 / 92		3 / 120						
		1 / 94		3 / 124						
		1 / 96		3 / 128						
		1 / 98		3 / 132						
		1 / 100		3 / 136						
		1 / 102		3 / 140						
		1 / 104		3 / 144						
		1 / 106		3 / 148						
		1 / 108		3 / 152						
		1 / 110		3 / 156						
		1 / 112		3 / 160						
		1 / 114		3 / 164						
		1 / 116		3 / 168						
		1 / 118		3 / 172						
		1 / 120		3 / 176						
		1 / 122		3 / 180						
		1 / 124		3 / 184						
		1 / 126		3 / 188						
		1 / 128		3 / 192						
		1 / 130		3 / 196						
		1 / 132		3 / 200						
		1 / 134		3 / 204						
		1 / 136		3 / 208						
		1 / 138		3 / 212						
		1 / 140		3 / 216						
		1 / 142		3 / 220						
		1 / 144		3 / 224						
		1 / 146		3 / 228						
		1 / 148		3 / 232						
		1 / 150		3 / 236						
		1 / 152		3 / 240						
		1 / 154		3 / 244						
		1 / 156		3 / 248						
		1 / 158		3 / 252						
		1 / 160		3 / 256						
		1 / 162		3 / 260						
		1 / 164		3 / 264						
		1 / 166		3 / 268						
		1 / 168		3 / 272						
		1 / 170		3 / 276						
		1 / 172		3 / 280						
		1 / 174		3 / 284						
	</									

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS D01H--Con.</b>											
5 / 46	19 284-285		57 331-349	17 / 00	57 23		57 362	13 / 12	28 200		
5 / 48	19 269	9 / 00	57 112			3 / 06	57 31	13 / 14	28 185		
	19 275-276		57 265-269	<b>IPC SUBCLASS D02G</b>				13 / 16	28 199		
	19 283		57 273-279					3 / 08	57 32	3 / 14	57 28
5 / 50	19 277		57 281	1 / 00	19 66.1		57 30	13 / 18	28 213		
	19 279-282		57 306		28 218-219	3 / 22	57 33	13 / 20	28 212		
5 / 52	19 272	9 / 10	57 262		28 247-251	3 / 24	28 252-253	13 / 22	28 194		
5 / 54	19 272		57 264-265		28 277		28 281	13 / 30	28 192		
5 / 56	19 294-295		57 268-272		57 29	3 / 26	57 314	13 / 34	28 191		
5 / 60	19 245	9 / 14	57 273		57 332-349	3 / 36	57 3-19	13 / 38	28 172.1		
	19 262-265		57 276-278	1 / 02	28 286		57 200		28 208		
5 / 72	19 286-292		57 303		57 352-361		57 203-206	<b>IPC SUBCLASS D02J</b>			
5 / 74	19 258-261		57 306	1 / 08	57 352-361		57 208-210				
	19 286-292		57 312	1 / 10	28 259-261		57 212-214				
5 / 86	19 244-256	11 / 00	57 261	1 / 12	28 221		57 216-217				
7 / 00	57 283		57 265		28 254-257		57 220-221				
7 / 02	57 59-65		57 300-307		28 262-270		57 223				
7 / 04	57 129-130		139 1C	1 / 14	19 66.2		57 225-228				
7 / 08	57 135	13 / 00	57 1R		28 278-280		57 231-232				
7 / 14	57 132		57 92-113	1 / 16	28 254-257		57 236-242				
7 / 16	242 129.5		57 127.5-129		28 271-276		57 244				
7 / 18	57 131		57 352-353	1 / 18	28 281		57 246-247				
	57 352-361		57 355-361		28 287		57 249-250				
7 / 20	57 133-134	13 / 02	57 90-91	1 / 20	28 217		57 255				
7 / 24	57 67-71	13 / 04	57 138		28 220		57 257-258				
	57 115-117		57 261		28 258		57 286				
7 / 30	57 118		57 280		28 281		57 292-293				
7 / 32	57 117		57 284		264 103		57 295-298				
7 / 40	57 136		57 310	3 / 00	28 219		57 309				
7 / 44	57 113		57 315		57 207	3 / 40	28 144				
7 / 46	57 264-265	13 / 08	57 114		57 211	3 / 42	57 24				
	57 280	13 / 14	57 78		57 222		57 203				
	57 284		57 89		57 224		139 395				
	57 288		57 279		57 229-230	3 / 48	152 451				
	57 290	13 / 16	57 80-82		57 233		152 527				
	57 293	13 / 18	57 83-88		57 235	<b>IPC SUBCLASS D02H</b>					
	57 313	13 / 20	57 286		57 251						
	57 327-328	13 / 24	57 79		57 259-260						
	57 331-349	13 / 26	57 204		57 332-349						
7 / 52	57 75		57 208		428 358-362						
	57 119		57 247		428 364-383						
	57 121		57 261-265		428 385-401						
7 / 60	57 125-126		57 281-291	3 / 02	57 200						
7 / 62	57 120		57 293-296		57 204-206						
7 / 64	57 122-124		57 303-306		57 208-210						
	57 137		57 308-309		57 225-228						
7 / 66	57 74		57 311-315		57 236-250						
7 / 68	57 127		57 327-328		57 252-258						
7 / 74	57 76-77		57 331		57 264						
7 / 86	57 58.49-58.86		57 350-351		57 279-280						
7 / 90	57 58.3-58.38	13 / 30	19 66R		57 282-290						
7 / 92	57 264-265		57 251		57 292-293						
	57 280		57 282		57 295-297						
	57 284		57 292		57 308-310						
	57 288		57 294-298		57 312-313						
	57 290		57 308-309		57 315						
	57 293		57 312		57 317						
	57 313	15 / 00	57 22		57 350-351						
	57 327-328		57 261								



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>
<b>IPC SUBCLASS D04B--Con.</b>									
1 / 06	66 172R	9 / 00	28 142		66 45	15 / 74	66 224-227	31 / 02	28 143
1 / 14	442 305		66 8-9		66 174	15 / 76	66 228-229		28 153
	442 307-311		66 9R	11 / 00	66	15 / 78	66 224-229	33 / 00	112 116
1 / 16	442 316-317		66 11-13		66 96R-96W	15 / 88	66	35 / 00	66 1R
1 / 18	28 155		66 15-18		66 178R	15 / 98	66 82A		66 78
	66 172E		66 31		442 304	15 / 99	66 82A		66 90-91
	442 306		66 34-36	11 / 02	66 82S	17 / 00	28 141		66 93-94
1 / 22	66 170		66 38	11 / 04	66 88		66 1.5		66 113-115
	442 312		66 40		66 196-197	17 / 02	66 2		66 125B-125R
1 / 24	28 143		66 42A	11 / 06	66 89	19 / 00	28 171		66 145R-145S
	28 153		66 42R		66 96W		28 218		66 147
	66 171		66 54-57	11 / 08	66 194	21 / 00	66 82R		66
	66 189		66 215-230	11 / 10	442 313-314		66 169R		66 158-164
1 / 26	28 154		442 304	11 / 12	28 155		66 195	35 / 02	66 116-118
	66 172E-172R	9 / 06	66 19-20		66 202		66 202		66 123-124
	66 178A		66 25-28		442 306		442 1	35 / 04	66 120-122
	66 179-180		66 92	11 / 22	66 96R		442 304	35 / 06	66 120-122
3 / 00	66 1A		66 200	11 / 26	28 143	21 / 06	66 145B	35 / 08	66 119
	66 4	9 / 10	66 14		28 153	21 / 14	66 84A	35 / 10	66 157
3 / 02	66 1A	9 / 12	66 92	11 / 28	28 154		66 85A		66 165
	66 118		66 194		66 82S		442 305-311		66 167
3 / 06	66 1A	9 / 14	66 9B	11 / 32	66 96W	21 / 18	28 155	35 / 12	66 132T
	66 125R		66 190-191	13 / 00	66 79-80	21 / 20	28 143	35 / 18	66 165
5 / 00	28 149	9 / 16	66 10		66 97		28 153	35 / 20	66 166-167
	66 3		442 313-314		66 190-191		442 312	35 / 22	66 9B
7 / 00	66 3	9 / 18	66 49		66 198	23 / 00	66 84R		66 125A
	66 5-7	9 / 20	66 30	15 / 00	66 94		66 85R	35 / 24	66 125A
	66 61-62		66 32-33		66 113-115		66 203-204	35 / 32	66 168
	66 68-69		66 37		66		66 206-208	35 / 34	66 145B
	66 71-72		66 39		66 145S	23 / 02	66 87	37 / 00	66 1R
	66 74-75.2		66 43		66 215-216	23 / 04	66 205	39 / 00	66 60R
	66 77-78		66 46-48		66 218-223	23 / 06	28 155		
	66 189		66 51-53		66 230-242		66 202		
	442 304	9 / 22	66 24		139 116.2	23 / 08	66 192-194	<b>IPC SUBCLASS D04C</b>	
	442 307-311		66 29	15 / 02	66 95	23 / 10	66 85A	1 / 00	87 3-11
7 / 04	66 64		66 199		66 198		66 192-193		87 13
	66 66	9 / 24	66 21-23	15 / 06	66 104-110	23 / 12	66 84A		87 52
	66 196-197		66 41	15 / 08	66 111-112	23 / 20	28 154		442 1
7 / 06	66 63		442 312	15 / 10	66 60H	23 / 22	66 133	1 / 02	87 2
7 / 08	66 60H-60R	9 / 26	66 42R	15 / 12	66 26		66 138-144	1 / 06	87 3-4
7 / 10	66 67	9 / 32	66 135	15 / 24	66 104-110	23 / 24	28 143	3 / 00	87 32-33
	66 70	9 / 34	66 136-137	15 / 28	66 98-103		28 153		87 35
	66 73		66 201	15 / 32	66 57	25 / 02	66 81		87 41
	66 76	9 / 36	66 43	15 / 36	66 60R	25 / 04	66 81		87 47
7 / 12	66 190-191	9 / 38	66 25-26		66 78	25 / 14	28 143	3 / 02	87 50-51
	66 194		66 44	15 / 44	66 146		28 153	3 / 04	87 43
7 / 14	66 190-191	9 / 40	66 58-59	15 / 48	66 125R	27 / 00	66 203	3 / 06	87 42
	442 313-314		66 148		66 132R-132T	27 / 02	66 138-144		87 46
7 / 16	28 155	9 / 44	66 9A	15 / 50	66 132R		66 214	3 / 08	87 28
	66 202	9 / 46	28 143	15 / 54	66 125B	27 / 04	66 104-110		87 30
	442 306		28 153-154		66 138-144	27 / 10	66 125R	3 / 12	87 29
7 / 20	66 69		66 42R	15 / 58	66 125B		66 209-212	3 / 14	87 55-57
7 / 22	66 60H		66 54-55		66 133	27 / 12	66 146	3 / 24	87 16
7 / 24	442 312		66 179-188	15 / 60	66 134-135		66 213		87 20-22
7 / 32	28 142	9 / 54	66 21-23		66 145R	27 / 14	66 146		87 37-38
7 / 34	28 143		66 41	15 / 61	66 145R-145S	27 / 34	66	3 / 28	87 17
	28 153		66	15 / 66	66 75.1-75.2	31 / 00	28 175		87 39-40
	66 65	9 / 58	28 143		66 231-242		28 177		87 14-15
	66 174		28 153	15 / 68	66 217		66 85R		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS D04C--Con.</b>									
3 / 32	87 45		28 122	5 / 02	28 103-105		112 197-202	23 / 00	112 2
3 / 34	87 36		442 320-322		28 107-112	1 / 14	112 168		112 4-9
3 / 36	87 62		442 324-325		28 116	1 / 20	112 162		112 12-16
3 / 38	87 18-19	1 / 16	264 113		28 122		112 172		112 20
3 / 40	87 34	1 / 20	264 112		442 50		112 475.26		112 23-24
3 / 42	87 44	1 / 22	28 118-120		442 402-408	1 / 24	112 176-178		112 63-64
	87 48		28 123-133	5 / 06	442 350		112 475.24		112 116
3 / 48	87 20-22	1 / 44	28 116		442 409	3 / 00	2 265		112 120-121
	87 31		28 122		442 411		112 65-77		112 156
	87 49	1 / 46	28 104-105	5 / 08	28 104-106		112 114-115		112 170-172
	87 54		28 107-112	11 / 00	8 488		112 470.35		112 470.12-470.13
5 / 00	87 24-27		442 402-408		19 157-160		112 475.17-475.18		112 470.21-470.26
7 / 00	28 149	1 / 50	28 103		427 174	3 / 02	112 159		112 470.28-470.34
	87 52	1 / 52	66 85A		428 62		112 443-445		112 475.08-475.13
	87 58-60	1 / 54	264 126		428 85-89		112 450-467	25 / 00	112 155
			442 350		428 92-97	3 / 04	112 157	27 / 00	112 18-19
			442 409-411		28 116		112 160-161		112 27
<b>IPC SUBCLASS D04D</b>									
3 / 00	28 144	1 / 56	442 400		28 122	3 / 06	112 462		112 48-49
5 / 00	28 145-146	1 / 58	162 201	11 / 08	28 103-105		112 446-449		112 217
	428 115	1 / 64	264 128		28 107-112		112 475.25		112 303-311
7 / 00	28 147	1 / 70	28 104-106	13 / 00	156 435	3 / 08	112 446		112 314
	28 149-150	1 / 74	442 366-369		28 103-112	3 / 12	2 266		112 317-319
7 / 04	79 4-5	3 / 00	28 101		28 116		112 104		112 322
7 / 06	428 4-5		428 292.1		28 122		112 470.19		112 324
7 / 08	28 145		442 50		28 140		112 475.14		112 461
	428 115		442 52		156 62.4-62.6		112 475.16	27 / 02	112 323
7 / 10	428 4-5		442 54		428 292.1	3 / 14	112 110-112	27 / 04	112 320
9 / 04	28 148		442 327-344		442 52		112 475.15	27 / 08	112 312-313
			442 347-349		442 54	3 / 16	112 108-109	27 / 10	112 16
			442 351-357		442 327-344		112 475.15	27 / 16	112 312-313
			442 361-365		442 347-349	3 / 18	112 105-107	27 / 18	112 16
			442 376-377		442 351-357		112 475.14	27 / 20	112 310
		3 / 02	28 104-106		442 361-365	3 / 22	112 113	27 / 22	112 321
1 / 00	87 12		428 37		442 376-377	5 / 00	112 450		112 315-316
	442 1		28 100	17 / 00	442 414-416	7 / 00	112 25-27		112 462
1 / 06	19 66.1	3 / 04	28 102		28 103	9 / 00	112 81-82		112 464
1 / 08	87 53		66 84A		28 116	11 / 00	112 2.1-2.2	27 / 26	112 47
3 / 02	112 1		156 426		28 122-133		112 117-119	29 / 00	112 150
5 / 00	289 1.2		156 440		28 138-139		112 470.27		112 235-239
	289 16.5	3 / 05	442 366-369	17 / 10	28 116	13 / 00	112 475.08	29 / 04	112 60-61
		3 / 08	28 103	17 / 12	28 134-137		112 10-11	29 / 12	112 240
			156 180-181	18 / 00	28 103-105	15 / 00	112 16	31 / 02	112 52
		3 / 10	28 104-105		28 107-115		112 28	33 / 00	112 470.36
			28 107-112				112 47-62	35 / 00	112 20
			28 116				112 475.08		112 118-119
			28 122				112 29-43		112 131
		3 / 14	442 402-408				112 45		112 136
			442 350				112 44		112 139-140
		3 / 16	442 409-411				112 46	35 / 02	112 147-151
			156 167				112 445	35 / 06	112 141-143
			264 115-116				112 447	35 / 08	112 137-138
			442 401				112 453-458		112 132-135
		5 / 00	428 292.1				112 470.01-470.05		112 144-146
			442 327-344				112 102.5	35 / 10	223 28-36
			442 351-357				112 447		112 15
			442 376-377				112 449		112 50-51
			442 414-417				112 453-458		112 152-153
1 / 06	28 103		442 361-365				112 470.06-470.11	35 / 12	112 15
	442 359-360		442 376-377						112 444-445
1 / 08	28 116		442 414-416						



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS D06F--Con.</b>									
5 / 02	68 215-219		68		38 56		219 245		
5 / 06	294 8.5	39 / 02	68 12.14	65 / 04	38 60		219 249		<b>IPC SUBCLASS D06H</b>
7 / 00	68 28		222 651-652	65 / 06	38 61		219 259	3 / 00	28 141
	68 37-38	39 / 04	68 12.15	65 / 08	38 58-59	75 / 10	38 77.2		33 2A
	68 57		68 12.19-12.22	65 / 10	38 55		38 77.4	3 / 04	139 1B
	68 132		392 444-445		38 57		38 77.7	3 / 08	26 51.5
9 / 00	68 63-93	39 / 08	68 12.19-12.22	67 / 00	38 1A	75 / 12	38 77.6	3 / 12	26 51.3-51.4
13 / 00	68 54-55		137 312		38 1C-1R	75 / 14	38 77.8-77.82		28 157
	68 133-136	39 / 10	68 12.13		38 44-45	75 / 18	38 77.83	3 / 16	28 142-143
	68 138	41 / 00	68 148		38 63-64		392 399		28 153-154
	68 157	43 / 00	68 12.08-12.09		38 68	75 / 20	38 77.9		33 2A
13 / 02	68 137	43 / 08	68 1		126 410	75 / 24	219 254-255	5 / 00	28 141-142
13 / 08	68 131	45 / 00	68 244-262	67 / 04	38 143		219 258	7 / 00	28 170
15 / 00	15 3		68 269B	67 / 06	38 67	75 / 26	219 248	7 / 10	28 155
	68 34-36	45 / 04	68 263A	69 / 00	38 2-4		219 250-253		28 157
	68 48		68 263R		38 6-7		219 256-257	7 / 22	28 168
	68 50-51	45 / 06	68 263A	69 / 02	38 8-11	75 / 28	219 247		
	68 94-130		68 263R		38 68	75 / 32	38 77.3		
	68 153	45 / 10	68 269CA	71 / 00	38 2-7	75 / 34	38 90-92		<b>IPC SUBCLASS D06J</b>
	68 269C	45 / 12	68 269C		38 17	75 / 36	38 88-89	1 / 00	223 28-36
17 / 00	68 194-199		68 269CA		38 19-21	75 / 38	38 93		
17 / 02	68 184-193	45 / 14	68 276		38 23-24		38 97		
17 / 06	68 53	45 / 16	68 264-268		38 26	75 / 40	38 79		
17 / 12	68 183	45 / 18	68 262A-262B		38 28-31		38 96		<b>IPC SUBCLASS D06L</b>
19 / 00	68 3SS		68 263A-263R		38 42-43		219 247	1 / 00	68 1-2
21 / 00	68 30		68 269C-269CA	71 / 04	38 1C-1D		248 117.1	1 / 02	510 281
	68 61	45 / 24	68 263B	71 / 06	192 131R	79 / 00	38 94-95		510 285-291
	68 139-146		68 269B	71 / 08	38 18		38 98	1 / 04	8 142
21 / 04	68 58		68 269R		38 22		38 141		510 285-291
21 / 06	68 174		68 272-275		38 25	79 / 02	126 228	1 / 14	8 138
21 / 08	68 151	45 / 26	68 270-271		38 27		38 142	3 / 00	8 101-102
	68 154	47 / 00	68 242		38 32-41		248 117.1-117.7		8 107
21 / 14	68 56	49 / 00	68 12.14	71 / 30	38 1B	81 / 00	38 103-139		8 110
	68 60	51 / 00	68 12.14	71 / 32	38 1R		182 29-32		205 690
	68 139-146		68		38 63	81 / 14	38 140		205 692
23 / 00	68 139-146	51 / 02	68 243		38 67-68	83 / 00	38 66	3 / 02	8 111
25 / 00	68 147	53 / 00	24 134L	71 / 34	38 14-16		38 140		252 186.29
27 / 00	68 156		24 134P-134KA	71 / 36	38 66	87 / 00	38 3		510 286
	68 171-173		24 136A	71 / 40	38 12-13	89 / 00	38 1R	3 / 04	8 103
29 / 00	68 12.18		211 119.01-119.18		38 64	93 / 00	101 101		8 111
	68	53 / 04	24 134P	73 / 00	223 70	95 / 00	8 150	3 / 06	8 108.1-109
	68	58 / 00	19 .27	73 / 02	38 1A		232 1B		252 186.44
31 / 00	68 9-11		34 108-132		66 125A		414 13		252 187.33
	68 27		34 134-142	75 / 00	38 74-77.1			3 / 10	8 110
	68 44	61 / 00	38 2-4		38 77.5			3 / 12	8 648
33 / 00	68 12.01-12.27		38 6-7		38 80-81				427 157-158
35 / 00	8 158		38 44-46		38 100-101				
	68 12.18		38 62		68 222	<b>IPC SUBCLASS D06G</b>			
	68	61 / 02	38 52-53		110 227-228	1 / 00	15 40-48.2		
	68 200-206	61 / 04	38 48		110 230		15 300.1		<b>IPC SUBCLASS D06M</b>
37 / 00	15 3	61 / 08	38 49-51		126 411-412		15 306.1	10 / 10	8 127.51
	68 1-8	63 / 00	38 2-4		236 7		15 309.1-309.2	11 / 00	8 115.7-116.1
	68 207-212		38 6-7		392 403-406		15 312.1-312.2		8 117-118
37 / 30	235 61FC		38 45	75 / 02	38 82		15 316.1		8 121-123
37 / 32	68 59		38 47		38 84-87		15 318.1		8 127.1-127.5
39 / 00	8 159		38 54-61	75 / 04	38 83	3 / 00	68 39-40		8 128.1-130
	15 3	65 / 00	38 2-4	75 / 06	38 77.2-77.4	5 / 00	28 142		8 131
	68 12.24-12.27		38 6-7		38 77.6-77.9		28 142		8 443
	68 207-212		38 54	75 / 08	38 82				

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS D06M--Con.</b>									
11 / 00	34 280-281		524 860		8 432		57 311		205 693-694
11 / 26	8 132	15 / 693	524 394	3 / 32	8 436-437		57 314		205 698
11 / 38	8 115.69	16 / 00	435 263-264	3 / 44	8 667		428 592	5 / 02	162 4-8
	8 125-127	19 / 00	8 94.1R	3 / 52	8 509	1 / 18	57 202		162 53-54
	26 19-21	23 / 00	8 116.1		8 512	3 / 02	57 59-65	7 / 00	162 57-58
	26 24		8 117-118	3 / 58	8 520	3 / 08	57 66		162 233-237
11 / 56	8 133		8 122-123		8 535	3 / 14	57 25		162 239-242
13 / 00	8 115.7-116.1		8 127.1	3 / 60	8 402		57 27		162 245
	8 117-118		8 129-130		8 518-519	7 / 18	57 2.3-2.5		162 251
	8 120		8 494	3 / 68	8 536-538			7 / 02	162 244
	8 122-123	23 / 06	252 8.91	3 / 70	8 666			7 / 06	162 52
	8 127.1-127.5				8 510-511	<b>IPC SUBCLASS D21B</b>			
	8 128.1-130			3 / 79	8 538	1 / 04	162 26-28	7 / 08	162 246-247
	8 131	<b>IPC SUBCLASS D06N</b>				8 115.55	264 115-116		162 246-247
	8 443	1 / 00	428 456		8 513-514				162 251
	264 210.4	3 / 00	428 151	3 / 80	8 674	1 / 08	162 4	7 / 10	162 250
13 / 02	252 8.86	5 / 00	428 489-491	3 / 82	8 522-523	1 / 12	162 23	7 / 12	162 61-62
13 / 11	8 115.61	7 / 00	156 231	3 / 86	8 529-534	1 / 16	162 24-25		162 238
13 / 12	8 116.4		428 142	5 / 00	28 163	1 / 30	162 23	7 / 14	162 44
13 / 52	252 8.85		428 146-147		8 400	1 / 32	162 4		162 48-49
13 / 127	8 115.56	7 / 04	428 141-155		8 445		162 261		162 59
13 / 152	8 130.1				8 467-472	1 / 36	162 21-22		162 243
13 / 184	8 121				8 478-487				162 248-249
13 / 224	8 121	<b>IPC SUBCLASS D06P</b>				8 490-493		9 / 00	162 9-11
	252 8.63	1 / 00	8 473		8 498-499				162 56
	252 8.81-8.82		8 636	5 / 02	8 501-508	1 / 00	162 39		162 100
	252 8.84		8 645		28 163		435 277		205 689
	252 8.86	1 / 02	8 466	5 / 12	8 441-442	1 / 02	162 68		205 691
13 / 236	554 226	1 / 12	8 664-665	5 / 13	8 446-456	1 / 10	162 52-54		205 693-694
13 / 244	8 122	1 / 22	8 465	5 / 15	8 403	3 / 00	162 13	9 / 02	162 60
	8 127.1	1 / 44	524 28	5 / 20	8 457-464		162 78-80	9 / 06	68 43
13 / 285	8 115.63		524 46		8 444		162 82	9 / 08	162 1
13 / 322	8 181-196	1 / 52	8 495		8 476		162 86		162 53-55
13 / 395	8 115.67		523 124	7 / 00	205 691	3 / 02	435 278	9 / 10	162 13
13 / 432	524 214		524 140		8 489		162 41		162 37
14 / 14	8 115.62		524 244		8 491		162 89-90		162 40
14 / 22	522 89		524 506		8 497	3 / 04	162 83-84		162 63
15 / 00	8 115.7		528 495		8 500	3 / 06	162 62		162 65
	8 127.5	1 / 56	8 496		87 1	3 / 16	162 81		162 71
	8 128.1-128.3	1 / 92	524 380		87 23	3 / 18	162 73		205 690
	8 131	1 / 94	8 475	<b>IPC SUBCLASS D06Q</b>				9 / 12	162 66
	8 443	1 / 96	8 477	1 / 00	8 114		162 87-88	9 / 14	162 67
15 / 11	524 53	1 / 642	8 115.66	1 / 02	8 114-115	3 / 20	162 72-77	11 / 00	162 14
15 / 15	524 704	1 / 649	8 433-435		28 164	3 / 22	162 42-43		162 16
15 / 53	252 8.81	1 / 673	8 115.65		28 168		162 45		162 29
	252 8.84		8 474				162 57-58		162 36
15 / 263	252 8.62	3 / 00	8 521				162 69-70		422 185
	524 564		8 539-540				205 689	11 / 06	162 15
15 / 267	524 473	3 / 04	8 404				162 17-19		162 38
15 / 277	524 544		8 516				162 28		162 47
	524 805	3 / 14	8 432	<b>IPC SUBCLASS D07B</b>				11 / 08	162 51
15 / 333	252 8.83		8 517	1 / 02	24 136L		162 64		162 51
15 / 423	8 115.58-115.6	3 / 24	8 515	1 / 06	57 211		162 84-85	11 / 10	162 46
	38 144		8 517		57 214-215		162 88-89	11 / 12	162 30.1-35
15 / 643	106 287.11		8 517		57 217-223	5 / 00	162 50		423 204
	252 8.61	3 / 30	8 414		57 230		162 52-54		423 207
	427 177		8 424-425		57 236		162 56	11 / 14	162 30.1-35
	524 10		8 429		57 309		162 93-99		
	524 838						205 689-691		



# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS D21D</b>		<b>3 / 10</b>	162 363-372		162 265-268	<b>19 / 62</b>	106 287.22		264 324
		<b>5 / 00</b>	100 305-340		162 309-314	<b>19 / 82</b>	428 484.1	<b>5 / 00</b>	162 119-122
<b>1 / 00</b>	162 261		162 118		162 361-362	<b>21 / 00</b>	8 119		162 228-229
<b>1 / 30</b>	241 28		162 192		424 77		131 365	<b>7 / 00</b>	162 228-229
	241 244		162 290		428 311.11		162 101-102		162 361-362
<b>1 / 40</b>	8 156		162 308		428 311.51		162 104-157.7		162 382-395
	68 182		162 375-376		428 311.71		162 159-188		162 411-416
		<b>5 / 02</b>	100 305-326	<b>13 / 00</b>	131 365		162 265-268	<b>IPC SUBCLASS E01B</b>	
		<b>5 / 16</b>	100 340		162 101-102		162 309-314	<b>1 / 00</b>	238 1-9
		<b>5 / 18</b>	162 207		162 104-157.7		162 361-362	<b>3 / 00</b>	33 679.1
			162 381		162 159-188		424 77		104 16
<b>IPC SUBCLASS D21F</b>		<b>7 / 00</b>	162 196		162 265-268	<b>21 / 14</b>	524 503		238 24-120
<b>1 / 00</b>	139 383A		162 252-253		162 309-314	<b>21 / 16</b>	106 287.2		238 287-309
	139 383AA		162 273		162 361-362	<b>21 / 46</b>	428 199	<b>3 / 34</b>	33 679.1
	162 210-216	<b>7 / 02</b>	162 262		424 77	<b>23 / 00</b>	8 119	<b>5 / 00</b>	104 140-146
	162 232		162 255	<b>15 / 00</b>	428 311.11		131 365		238 15-16
	162 254	<b>7 / 04</b>	162 263		428 311.51		156 76	<b>5 / 18</b>	238 121-150
	162 291-304	<b>7 / 06</b>	24 31H		8 119		162 10-12	<b>7 / 00</b>	238 17-23
	162 315-317	<b>7 / 10</b>	24 33C		131 365		162 100-188		256 14-18
	162 320		24 33K		162 101-102		162 265-268		246 273
	162 322	<b>9 / 00</b>	162 290		162 104-157.7		162 309-314		246 382-392
	162 334-340		162 305		162 159-188		162 361-362		246
<b>1 / 04</b>	162 354	<b>9 / 02</b>	162 309		162 265-268	<b>25 / 00</b>	8 119		246 451-467
	162 318-319		162 311		162 309-314		131 365		246 472
	162 321	<b>11 / 00</b>	162 114-117		162 361-362		162 101-102	<b>7 / 02</b>	246
	162 323-333		162 123-158	<b>17 / 00</b>	424 77		162 104-157.7	<b>7 / 10</b>	246 468
<b>1 / 06</b>	162 259		162 183-186		8 119		162 159-188		246 470
	162 336-340		162 194-198		131 365		162 265-268	<b>7 / 12</b>	246 471
	162 343-347		162 202		162 101-102		162 309-314	<b>7 / 14</b>	246 276
<b>1 / 08</b>	162 258		162 204-217		162 104-157.7		162 361-362	<b>7 / 16</b>	246 469
<b>1 / 10</b>	162 348-349		162 230		162 159-188		424 77	<b>7 / 18</b>	246 375-381
	162 351-352	<b>11 / 04</b>	162 203		162 265-268	<b>27 / 00</b>	131 365	<b>7 / 22</b>	238 27-28
<b>1 / 18</b>	162 209	<b>11 / 08</b>	162 203		162 309-314		162 104-157.7	<b>7 / 24</b>	126 271.2B
	162 341-342	<b>13 / 00</b>	162 115-117		162 361-362		162 159-188	<b>7 / 28</b>	104 275-277
	162 355-356		162 119-138		424 77		162 265-268	<b>7 / 30</b>	246 375-381
<b>1 / 20</b>	162 308		162 198	<b>17 / 07</b>	106 287.25		162 309-314	<b>9 / 00</b>	238 310-378
<b>1 / 24</b>	162 350		162 218-225	<b>17 / 17</b>	524 107		424 77	<b>9 / 06</b>	411 439
<b>1 / 32</b>	162 199-200			<b>17 / 29</b>	106 287.22		162 101-102	<b>9 / 10</b>	411 378
	162 274-279			<b>17 / 35</b>	524 479		162 104-157.7	<b>9 / 12</b>	411 337
<b>1 / 36</b>	162 193			<b>17 / 55</b>	524 607		162 159-188		411 511
	162 257	<b>IPC SUBCLASS D21G</b>		<b>19 / 00</b>	131 365		162 265-268	<b>9 / 14</b>	238 29-108
<b>1 / 44</b>	162 110	<b>1 / 00</b>	100 70R		162 101-102		162 309-314	<b>9 / 38</b>	238 264-286
	162 312-314		162 231		162 104-157.7		162 361-362	<b>11 / 00</b>	238 151-263
<b>1 / 46</b>	162 314	<b>1 / 02</b>	100 155R		162 159-188		424 77	<b>11 / 44</b>	104 15
<b>1 / 48</b>	162 217		492 4-7		162 265-268		424 77	<b>11 / 54</b>	238 14.05-14.9
	162 312	<b>3 / 00</b>	162 272		162 309-314		162 361-362	<b>13 / 00</b>	238 121-150
	162 363-366	<b>3 / 04</b>	162 281-282		162 361-362		424 77		238 310-378
	162 373-374	<b>9 / 00</b>	162 256		424 77	<b>19 / 18</b>	524 477-478	<b>15 / 00</b>	238 379-381
<b>1 / 58</b>	162 353		162 283		524 480		524 480	<b>17 / 00</b>	256 14-18
<b>1 / 60</b>	162 318-319		162 286		524 489		524 524	<b>19 / 00</b>	238 382
	162 321		162 289		524 524		524 861	<b>21 / 00</b>	238 2-9
	162 323-333		162 351-353		524 861		524 17	<b>21 / 04</b>	238 29-108
	162 357			<b>19 / 32</b>	524 861		524 47		238 310-378
<b>1 / 64</b>	162 192			<b>19 / 50</b>	524 17		524 26	<b>23 / 00</b>	104 126
<b>1 / 66</b>	162 189-191			<b>19 / 54</b>	524 47		524 52		238
	162 264	<b>IPC SUBCLASS D21H</b>		<b>19 / 58</b>	524 26		524 446	<b>25 / 00</b>	104 123-126
<b>2 / 00</b>	162 204	<b>11 / 00</b>	8 119		524 52		524 828		104 130.01-130.09
	162 306-307		131 365		524 52		524 45		104 130.11
<b>3 / 00</b>	162 305		162 101-102		524 446				
	162 358.1-360.3		162 104-157.7	<b>19 / 60</b>	524 828				
<b>3 / 02</b>	162 205-206		162 159-188		524 45				

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>
<b>IPC SUBCLASS E01B--Con.</b>									
25 / 00	186 34	7 / 18	106 280		492 28-37	19 / 04	14 36-41		37 219
25 / 08	104 118-121	7 / 26	524 68	19 / 24	404 131		14 73.5		37 221-223
25 / 14	104 112-117	7 / 32	404 75	19 / 26	404 121-130	19 / 06	14 47	5 / 00	37 196-197
25 / 16	104 112-117	7 / 36	404 76		404 132		14 73.1		37 225-226
25 / 22	104 89-111	9 / 00	238 2-9	19 / 28	404 103	19 / 08	14 74		37 241
25 / 28	238 2-9		249 8	19 / 30	404 133.05	19 / 10	182 37	5 / 02	37 265
27 / 00	104 10-14	9 / 08	404 35-36	19 / 32	404 133.1	19 / 12	14 73		37 278
	171 16	9 / 10	404 36	19 / 34	404 133.2	19 / 14	14 21		37 284-285
27 / 17	104 7.1-8		404 104	19 / 35	404 133.1	19 / 16	14 22		294 54.5
29 / 00	104 5-6	11 / 00	404 17	19 / 38	404 102	21 / 00	14 23	5 / 04	37 231-236
29 / 02	104 3		404 47-48		404 113-117		14 77.1		37 263-264
29 / 04	33 287		404 134-136	19 / 45	126			5 / 06	37 266-277
	33 523.1-523.2	11 / 02	249 9	19 / 50	249 2	<b>IPC SUBCLASS E01F</b>			
	33 651.1		404 51-63	19 / 52	404 99	1 / 00	104 27-31	5 / 07	37 237
	104 7.1-7.3		404 68-69	21 / 00	404 76	3 / 00	244 114R	5 / 09	37 238-240
29 / 05	104 2		404 74	23 / 00	73 146	5 / 00	249 12		37 242-262
29 / 06	104 9	11 / 04	404 50	23 / 01	33 521-522		404 2-5	5 / 10	37 227-230
	238 27-28		404 68-69	23 / 02	404 87-89		405 124-127		126 271.2R
29 / 16	104 7.1	11 / 08	404 67		404 107	7 / 00	256 13	6 / 00	37 241-242
	104 8	11 / 10	404 49	23 / 04	404 100	7 / 02	256 12.5	8 / 00	15 54-55
29 / 22	254 43-44		404 64-66	23 / 06	404 84.8	9 / 00	14 49		172 16
	254 121	11 / 14	404 51-63	23 / 07	404 84.05-84.5		52 174-176	8 / 02	37 197-198
29 / 24	104 17.2	11 / 16	404 70	23 / 08	404 90-92		116 63P-63R		37 201-202
	238 310-378		404 100	23 / 10	404 78		340 908.1		37 208
29 / 26	104 17.1	11 / 22	249 8	23 / 12	404 90-92		340 932.1	8 / 04	37 206
29 / 32	104 17.2		404 2-5	23 / 14	126 271.2A		362 153.1		37 214-218
31 / 18	104 15		404 7-8		126 271.2R		404 9-11	8 / 06	37 205
31 / 20	238 29-108		404 98		404 79-80		428 143		37 209-213
33 / 00	104 7.2	11 / 24	404 19-21	23 / 16	404 95	9 / 04	404 12-14	8 / 08	37 199-200
	104 8		404 72	23 / 20	15 103.5	9 / 06	404 16	8 / 10	37 203-204
33 / 02	104 4		427 136-137				404 16	8 / 12	37 207
35 / 00	33 1Q	13 / 00	249 2	<b>IPC SUBCLASS E01D</b>				11 / 00	239 173-174
35 / 02	33 338		472 92	1 / 00	14 2	9 / 08	404 12-13	13 / 00	239 2.1
		13 / 08	47 1.01F		14 69.5	9 / 011	52 103-104		239 14.1
<b>IPC SUBCLASS E01C</b>									
1 / 00	404 1	15 / 00	249 2	1 / 00	14 2	9 / 012	116 63C	<b>IPC SUBCLASS E02B</b>	
3 / 00	404 27-31	17 / 00	404 22-24		14 71.1-72.5	9 / 018	403 2	3 / 00	114 263
	404 43		427 136-137		14 78	11 / 00	404 15		405 79-80
3 / 06	404 72	19 / 00	404 81-83	2 / 00	14 74.5	13 / 00	14 48	3 / 02	405 73
5 / 00	404 34		404 85-86	4 / 00	14 24-26		14 50-69	3 / 04	405 15
	404 37-42	19 / 10	404 104	6 / 00	14 3-12		49 9		405 22-27
	404 73	19 / 12	15 235.4-235.8	11 / 00	14 18-22		49 49	3 / 06	405 21
	427 136-137		404 101		14 74.5	15 / 00	256 13-13.1		405 28-33
5 / 08	404 45	19 / 16	404 105-106	15 / 00	14 31		404 6		405 35
	404 70	19 / 18	239 172		14 45-46	<b>IPC SUBCLASS E01H</b>			
	404 70	19 / 20	404 108-111	15 / 02	14 42	1 / 00	37 301	3 / 08	405 34
5 / 10	404 45		222 610	15 / 04	14 32-35	1 / 02	15 78-87	3 / 10	405 107
5 / 12	427 138-139		222 616	15 / 06	14 36-41	1 / 04	15 78-87	3 / 12	405 16-19
5 / 14	404 46		239 650-651	15 / 08	14 27-30	1 / 08	15 340.1-340.4	3 / 14	405 20
5 / 16	404 35		239 657-661	15 / 10	14 36-41	1 / 10	137 345-355.12	3 / 20	405 218-221
5 / 18	404 32-33		239 663-664		14 2.5	3 / 02	137 899-899.4	3 / 24	114 230.15-230.19
5 / 22	404 18		239 670-680	15 / 12	14 43-44		239 172	3 / 26	405 212-215
	404 44	19 / 22	239 689	15 / 14	14 2.4		379 172	5 / 00	405 118-120
7 / 00	249 2-9		37 196	19 / 00	14 2.6	3 / 04	239 202	5 / 04	405 84
	404 17		37 219-220	19 / 02	14 27-30	4 / 00	37 196-197	5 / 08	210 154-162
	404 71		404 96-97		14 13-15			7 / 00	405 87-89
7 / 06	404 75		404 112		14 75-76			7 / 02	405 107
	404 77	19 / 23	404 118-120		14 77.3				405 109
			37 224						

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E02B--Con.</b>									
7 / 02	405 115-116	5 / 00	405 222		405 236	29 / 14	52 19-21	3 / 52	37 400-401
7 / 06	405 117		405 227	15 / 04	405 243		404 25-26	3 / 54	414 600
7 / 08	405 113-114		405 230	17 / 00	405 217	29 / 063	405 136-137		414 605
7 / 14	405 110-112		405 233		405 273	31 / 00	405 129.45	3 / 58	37 397
7 / 20	405 90-93		405 250		405 275-288		405 211-211.1	3 / 60	37 398-399
	405 96-97		405 256-257		405 302.1-302.3		405 216		172 26.5-26.6
7 / 26	405 103-105		405 272	17 / 06	37 370		588 259-260	3 / 64	37 411-416
7 / 36	405 106		405 275-288		37 379-380	31 / 02	405 229		37 435-436
7 / 38	405 98		405 302.1-302.3	17 / 13	37 366-367	31 / 08	405 302.5		37 439-441
7 / 40	405 94-95	5 / 02	405 274		37 370	35 / 00	52 122.1		37 467
	405 99-102	5 / 08	405 251		37 379-380		52 125.1-125.6	3 / 65	37 362
8 / 00	405 87-89	5 / 10	405 252-252.1	17 / 16	37 307		52 127.1		37 417-422
8 / 02	405 74	5 / 14	405 252-252.1	17 / 20	405 302.6-302.7	37 / 00	52 514-514.5		37 426-433
8 / 06	405 108	5 / 16	405 251	19 / 00	27 29-30				37 437-438
8 / 08	405 81-83	5 / 18	405 267-269		52 169.14			3 / 76	37 407-410
9 / 00	405 75	5 / 22	405 231		52 169.5	<b>IPC SUBCLASS E02F</b>			
	405 78		405 235		405 287.1	1 / 00	37 195		172 4.5
9 / 04	405 119-120	5 / 30	405 239		405 302.1-302.3		37 304-307		172 799.5
9 / 08	405 76-77	5 / 32	405 226	19 / 02	405 222		37 307		172 811
11 / 00	405 36-41	5 / 34	249 51	19 / 04	405 11	3 / 00	37 307		172 814-832
	405 43		405 223-223.1		405 14		37 341-344	3 / 80	280 80.1
	405 45	5 / 36	425 60-62	19 / 14	405 130-131		37 460		172 701.1-701.3
	405 47-51	5 / 40	405 223-223.1		405 217		37 466	3 / 85	172 812-813
13 / 00	405 36-37	5 / 42	405 247	23 / 00	405 11		172 777-799	3 / 88	37 317
	405 39-41	5 / 44	405 237-238		405 13-14		172 810		37 320-325
	405 43-49	5 / 46	405 225		405 195.1		414 601	3 / 90	37 326
	405 52	5 / 52	405 255		405 249		414 680-727		37 335-336
13 / 02	405 42	5 / 54	405 224	23 / 02	405 205-206	3 / 02	37 363	3 / 94	37 318-319
15 / 00	210 170.01-170.11	5 / 56	405 240-242	23 / 04	405 8-10		37 434	3 / 96	37 403-406
	210 776	5 / 60	405 211-211.1	25 / 00	405 204-206	3 / 04	37 411-414		37 408-410
	405 60		405 216		405 209	3 / 06	37 351		37 468
	405 62	5 / 62	405 224.1-225	27 / 00	52 102		37 420	3 / 352	414 599
15 / 02	299 24-28		405 236		52 169.6-169.9	3 / 08	37 327	3 / 407	37 445
	405 61	5 / 64	249 51		52 292		37 337	3 / 413	37 461
15 / 04	210 242.1-242.4	5 / 70	405 243		52 293.1-297		37 353-358	5 / 00	37 381-393
	405 63-72	5 / 74	52 155-166		405 267		37 388	5 / 02	37 347-349
17 / 00	405 201-202		405 224	27 / 24	405 195.1		37 462-463		37 364-365
17 / 08	405 196-200		405 244	27 / 32	52 292	3 / 10	37 350		37 379-380
	405 203	7 / 00	405 232		52 294-297		37 464	5 / 04	37 351-352
			405 235	27 / 38	405 210	3 / 14	37 338	5 / 06	37 350
		7 / 02	173 48	27 / 42	52 169.13		37 465		37 353-358
		7 / 10	91 216B		52 170	3 / 16	37 309-312	5 / 08	37 91-97
		7 / 12	405 234		52 298-299	3 / 18	37 339	5 / 10	37 366-369
		7 / 14	405 253-254	27 / 50	405 244	3 / 22	37 328-329		37 372-380
1 / 00	405 85	7 / 18	173 49	29 / 00	175 62	3 / 24	37 189-190		405 180-184
3 / 00	254 88	7 / 20	405 247		249 11-12		37 309-312	5 / 16	37 300
5 / 00	405 86	7 / 22	405 240-242		405 132		37 326	5 / 18	37 370
		7 / 24	405 226		405 134-135	3 / 28	37 442	5 / 22	37 104-107
		7 / 28	405 249		405 138-145	3 / 32	37 443		37 142.5
		7 / 30	405 243		405 149	3 / 36	37 446-447	7 / 00	37 318
			405 245-246		405 195.1		414 562		37 359-360
3 / 00	405 258.1	9 / 00	405 228		405 203	3 / 38	280 456.1		37 373
	405 302.4	11 / 00	405 228		405 262	3 / 40	37 444		299 7-9
3 / 02	405 271		405 232		405 267	3 / 43	91 358A	9 / 00	37 346
	405 275-288	13 / 00	405 228		405 273	3 / 47	37 340	9 / 04	37 326
	405 302.1-302.3		405 232		405 275-287		414 625	9 / 06	37 345
3 / 11	204 515-517		405 232		405 288	3 / 48	37 394-396	9 / 08	37 345
	588 253		405 234		405 288	3 / 50	37 394-396	9 / 10	37 334
3 / 12	405 263-266	15 / 00	405 248	29 / 02	52 169.4		414 596-597		
	405 270	15 / 02	405 224.1-224.4	29 / 09	405 222			9 / 18	37 346

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E02F--Con.</b>									
9 / 20	37 361		137 581				137 205.5		52 741.1-741.41
9 / 22	37 423-424		137 590-593			9 / 04	4 209R-209FF		52 742.1-742.16
	37 438		210 171				4 211-218		52 745.01-745.21
9 / 24	37 309	11 / 16	137 565.01				4 347		52 746.1-746.12
9 / 26	37 308		137 565.29-565.32	1 / 00	4 300	9 / 05	4 209R		52 747.1-747.13
9 / 28	37 330-333				4 313-314		4 348-352		52 748.1-748.11
	37 448-459				4 321-323	9 / 06	4 341		52 750
	37 465				4 353	9 / 08	4 420.1-420.2		181 285
	305 161-162				4 415-416		4 420.4-420.5	1 / 02	52 561-572
							4 447	1 / 10	52 233
							4 315	1 / 12	52 63
							4 319-320	1 / 16	52 310
							210 173-174		52 326-341
							181 234		52 378-383
							4 209R		264 31-35
							4 251.1-252.3	1 / 18	52 414
							4 254		52 633-636
							4 255.11-256.1	1 / 19	403 19
							4 417-418		403 171
							4 420	1 / 20	52 319
							4 431-433		52 326-341
							285 56-60	1 / 24	403 173
							4 300.1	1 / 26	403 364
							4 420.2		403 384
							4 421-430		403 389
							4 434-442	1 / 32	52 80.1
							4 312		52 86-89
							4 252.1-252.3		52 245-249
							4 252.4-252.5		52 639-644
							4 252.4-252.6		425 60
							4 421-430	1 / 34	52 2.11-3
							4 301-311		52 73-78
									52 143
								1 / 38	52 127.5
									52 282.1-282.5
									52 285.1-285.4
									52 507-513
									52 698-715
								1 / 48	411 479
								1 / 49	403 280-281
								1 / 58	403 178
								1 / 61	52 127.6-127.7
									52 764-775
								1 / 62	52 393-395
									52 402
									52 515-517
								1 / 66	52 302.7
								1 / 68	52 396.01
									52 396.04-396.07
								1 / 70	52 302.1
									52 302.3-302.4
									52 302.6
									204 515
								1 / 72	52 101
								1 / 74	52 404.1-404.5
									52 405.1-405.4
									52 406.1-406.3
									52 407.1-407.5
									252 62

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E04B--Con.</b>									
1 / 82	52 144-145		109 87		182 66.1-66.2	3 / 30	52 323-325		285 42-44
	181 284	5 / 04	52 596-612		182 67.1		52 422	13 / 16	454 199
	181 286	5 / 10	52 633-636		182 69.6		52 503-505	13 / 18	52 173.1-173.3
	181 288		52 647		182 180.1		52 561-572		126 621-622
	181 290-293		403 279	1 / 39	52 503-505		52 574-581		126 628-633
	181 295	5 / 16	52 319	1 / 40	52 507-513		52 690-697	13 / 064	248 48.1
1 / 84	181 294	5 / 18	52 319	1 / 42	52 306-308		249 51	13 / 072	248 48.2
1 / 92	52 168		52 326-341	2 / 00	52 232	3 / 38	52 639-644	15 / 00	52 97
1 / 94	52 317		52 633-636		52 631	5 / 00	52 659		52 749.1-749.15
1 / 98	52 167.1-167.9	5 / 46	52 306-308		52 782.1-782.24		52 698-715		81 45
	109 1R	5 / 48	52 126.2		52 796.1-796.12		182 63.1		156 574-577
1 / 99	181 30		52 503-505		52 797.1		182 64.1	15 / 06	156 390
1 / 342	52 80.1		285 42-44		109 78		182 65.1		
1 / 343	52 169.12	7 / 00	52 22-23	2 / 04	52 596-612		182 66.1-66.2	<b>IPC SUBCLASS E04F</b>	
	52 573.1		52 57	2 / 32	52 630		182 67.1	10 / 00	160 20-22
	181 287		52 82		52 783.11-783.19		182 68.3		160 37-39
1 / 346	52 64-72		52 94-96		52 789.1		182 69.6		160 45-54
1 / 682	52 396.02		52 198-199		52 798.1	5 / 01	428 574		160 59-60
	277 316		52 261-281		428 603	5 / 04	52 660-676		160 64-65
1 / 686	52 396.03		52 283-284	2 / 34	52 481.1-481.2	5 / 08	52 223.1-223.11		160 77-83.1
	52 396.05-396.06		52 286		52 775		52 223.13-223.14		160 64-65
2 / 00	52 287.1		52 289		52 777		52 223.4-223.9		160 77-83.1
	52 288.1	7 / 02	52 90.1-90.2		52 788.1	5 / 12	24 115M	10 / 02	160 56-57
	52 367-375		52 91.1-91.2		52 790.1	5 / 16	52 677-689		160 63
	52 415-421	7 / 04	52 91.1-91.3		52 791.1		52 719		160 76
	52 423-442		52 92.1-92.3		52 792.1-792.11		403 305	10 / 04	160 58.1
	52 506.01-506.1		52 93.1-93.2		52 793.1			10 / 06	160 23.1
	52 582.1-582.2	7 / 08	52 80.1		52 794.1	<b>IPC SUBCLASS E04D</b>			
	52 583.1		52 81.1-81.6		52 795.1	1 / 00	52 518-542	10 / 08	160 66-75
	52 584.1		52 639-644	2 / 36	52 793.11		52 553-560	10 / 10	160 32-36
	52 585.1	7 / 10	52 80.2	2 / 38	52 475.1		52 518-542		160 61
	52 586.1-586.2	7 / 12	52 18		52 630	1 / 28	428 150		160 58.1
	52 587.1	7 / 14	52 83		52 656.1-658	1 / 30	52 57		160 62
	52 588.1	7 / 16	52 64-78		52 716.1-718.07	1 / 34	52 4	11 / 00	52 182-191
	52 590.1-590.3	7 / 18	52 19		52 799.1-799.14		52 543-552	11 / 16	52 177-181
	52 591.1-591.5		52 200		52 800.1-800.18	1 / 36	52 58-62	13 / 00	52 311.1-311.3
	52 592.1-592.6	9 / 00	52 126.1		52 801.1-801.12		52 459-472		156 71
	52 761-763		52 126.5-126.6		52 802.1-802.11		52 91.3	13 / 04	52 342-363
	52 777-781.5		52 344-363	2 / 42	52 660-676	3 / 36	403 392		52 443-454
	109 78		52 443-454	2 / 52	52 220.1-220.8	3 / 38	52 58-62	13 / 06	52 364-366
	156 71		52 474	2 / 54	52 778-781	3 / 40	52 57	13 / 08	52 384-392
2 / 02	109 79-85		52 476-480		52 782.1		52 94-96		156 299
	181 290		52 482		52 782.2-782.24		52 5		425 501
2 / 08	52 589.1		52 506.01-506.1		52 783.1-783.19	5 / 00	428 144-145	15 / 00	52 177-181
2 / 30	52 483.1		181 284-285		52 784.1-784.16	7 / 00	52 515-517		52 311.1-311.3
	52 489.1-489.2		181 289		52 785.1-785.12	11 / 00	52 11-15		81 46
2 / 74	52 36.5-36.6	9 / 12	403 219		52 786.1-786.13	13 / 00	52 19		109 87
2 / 82	52 126.1		403 347		52 787.1-787.12		52 24-26	15 / 06	52 660-676
	52 126.3-126.4	9 / 16	403 387	3 / 00	52 320-322		52 57	15 / 14	52 318
	52 127.11-127.12				52 459-472		52 94-97		52 393-395
	52 127.8-127.9				52 578-581		285 42-44		52 396.02
5 / 00	52 261-281	<b>IPC SUBCLASS E04C</b>			3 / 02	52 831-857		362 576	52 396.04-396.07
	52 283-284	1 / 00	52 98-100		52 204.2		454 199	15 / 22	52 402
	52 286		52 309.1-309.9		52 633-636	13 / 03	405 119-123		52 393-395
	52 289-290		52 312-316		52 647	13 / 04	52 16		52 396.08-396.1
	52 320-325		182 63.1	3 / 10	52 690-697	13 / 08	52 41-44		52 402
	52 376-377		182 64.1	3 / 16	52 223.12	13 / 12	52 58-62		52 403.1
	52 408-413		182 65.1	3 / 20	52 364-366	13 / 14	52 219	17 / 00	52 302.1
	52 506.01-506.1				52 231				52 302.3-302.4

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E04F--Con.</b>									
17 / 02	126 364.1		182 82-100		248 227.1-227.4		52 747.1-747.13	3 / 26	52 7
	454 1		182 129-132		248 231.21		52 748.1-748.11	4 / 00	4 488-490
17 / 04	181 224		182 187-188		248 231.31		222 611.2		4 492-496
17 / 06	52 107		182 222-223		248 231.41	21 / 02	294 68.1-68.3		4 498-513
17 / 10	193 31A		182 229-230		248 231.51	21 / 04	52 127.2	4 / 06	137 40
19 / 00	52 27		248 205.1		248 231.61		414 616	4 / 12	210 121
	52 28		248 212-220.1		248 231.71	21 / 06	425 63-65		236 25A
	52 36.3-36.4		248 220.21-220.22		248 231.81-231.85	21 / 10	404 96-97	4 / 16	15 1.7
	52 311.1-311.3		248 220.31	5 / 08	182 222-223	21 / 12	254 29A		210 167.1-167.2
	285 46		248 220.41-220.43	5 / 14	182 112-113	21 / 14	52 125.1-125.6	5 / 00	52 79.1-79.9
19 / 02	24 289-297		248 228.1-228.8	7 / 00	182 130-132		52 127.1		52 223.2-223.3
19 / 04	52 290		248 229.1-229.26		182 178.1-178.6		52 749.1-749.15		52 234-243.1
19 / 08	52 19		248 230.1-230.9		182 230		414 10-12		137 234.6
19 / 10	52 182-191		248 274.1		403 49	21 / 16	224 44.5	5 / 08	52 223.2-223.3
	52 660-676		248 276.1		403 382		294 3.5	6 / 00	52 79.1-79.9
21 / 00	33 194		248 277.1		403 384-403	21 / 20	15 235.3		52 234-243.1
	52 749.1-749.15		248 278.1	7 / 14	403 385		222 611.2		104 51-52
21 / 16	15 106-115		248 279.1	7 / 18	403 398-399	21 / 26	52 127.2		414 227-264
	15 117-118		248 280.11	9 / 00	249 188-196	23 / 00	52 291	6 / 06	52 29-32
	15 121		248 282.1	9 / 10	249 16		52 514-514.5	6 / 42	52 174-176
21 / 18	254 4C		248 283.1	11 / 00	249 18-19		52 741.11-741.41		116 28R
	254 6C		248 284.1	11 / 02	249 11		52 742.1-742.16	7 / 00	4 510-512
21 / 20	294 8.6		248 285.1		249 26-27		52 745.01-745.21		52 192-197
21 / 28	7 105		248 286.1	11 / 04	52 2.11-2.26		52 746.1-746.12	7 / 22	52 302.2
21 / 165	15 105.5		248 287.1		52 245-249		52 747.1-747.13		454 173-183
			248 290.1	11 / 06	249 1		52 748.1-748.11	9 / 00	4 487
			248 291.1		249 33-34	25 / 00	52 632		52 1
			248 292.11-292.14		249 40-47		248 200.1		52 79.1-79.9
			248 294.1	11 / 18	249 36-38		248 351-357		109 1S
1 / 00	182 2.1		248 296.1	11 / 20	249 20-22				109 2
	182 2.2-2.9		248 297.11	11 / 22	425 63				454 194
	182 20	3 / 20	52 37		425 65			9 / 02	52 167.1-167.9
	182 27		248 235-250	11 / 28	249 10			9 / 10	109 1R
	182 114	3 / 26	182 45	11 / 40	249 28-32	1 / 00	52 36.1-36.2	9 / 14	52 84
	182 129-132	3 / 28	182 12-17	11 / 50	249 50		52 79.1-79.9	9 / 16	52 101
	182 179.1		182 36	13 / 00	249 15		52 169.2	12 / 00	52 40
	182 181.1		182 39	13 / 02	249 48-49		52 234-243.1		52 110
	182 182.1-182.5		182 141-149		249 51	1 / 02	52 169.3		52 300-301
	182 183.1	3 / 30	182 150	13 / 04	249 23-25	1 / 12	4 460		52 302.5
	182 185.1	3 / 32	182 112-113	13 / 06	249 14		52 143		52 637-638
	182 186.1-186.9	3 / 34	182 45	15 / 00	249 35		109 9		52 648.1-655.2
	182 229-230	5 / 00	182 112-113		249 39		186 37		52 690-697
1 / 15	182 222-223		182 130-132	15 / 02	52 85		237 8D		104 125
1 / 18	182 141-149		182 230	15 / 06	52 219		312 3-6	12 / 18	52 108-109
1 / 22	52 126.1	5 / 02	182 107-111		249 17	1 / 14	52 27.5		52 632
	52 126.7	5 / 06	248 212-220.1	17 / 00	249 23		312 3-6		52 645-646
	182 62.5		248 220.21-220.22		249 205	3 / 00	52 79.1-79.9	12 / 20	24 115K
	182 141-149		248 220.31		249 207-212		52 234-243.1		52 146-154
1 / 24	182 38		248 220.41-220.43		249 219.1-219.2		186 35-36	12 / 24	174 45R
1 / 32	182 224-227		248 221.11-221.12	17 / 06	24 136B		186 52-58		174 149R
1 / 34	182 151-155		248 222.11-222.14		249 40-47		186 69	12 / 28	52 198-199
1 / 36	182 45		248 222.41-222.52		249 213-218	3 / 04	52 33		52 218-219
	182 128		248 223.21		254 104		186 38-51		52 244
1 / 38	182 39		248 223.31	21 / 00	52 122.1	3 / 06	186 37	12 / 34	52 111-121
3 / 00	182 2.1-2.9		248 223.41		52 310	3 / 08	52 106		52 123.1
	182 12		248 224.51-224.8		52 741.11-741.41	3 / 10	52 6		52 125.1-125.6
	182 14		248 225.11		52 742.1-742.16		472 92	13 / 00	52 103-104
	182 37-38		248 225.21		52 745.01-745.21	3 / 12	52 8-10		52 124.1-124.2
	182 53-62		248 226.11-226.12		52 746.1-746.12	3 / 14	472 136		52 128-142

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E04H--Con.</b>									
14 / 00	52 1	17 / 02	256 32-58		70 416	19 / 12	70 398-399		292 88
	52 27	17 / 04	256 2-9		70 418-419	19 / 14	70 400-401		292 104
	52 28	17 / 14	256 19		70 442	19 / 16	70 405-406		292 148
	52 79.1-79.9		256 59-64		70 444	19 / 18	70 411		292 151
	52 173.1-173.3		256 66-72		70 447	19 / 20	70 394		292 154
	52 234-243.1	17 / 16	256 21-22		70 464		81 15.9		292 205
15 / 00	52 63		256 24-31		292 244-245	19 / 24	70 460		292 208
	135 87		256 73		292 254-255	19 / 26	70 410		292 211
	135 120.1-120.4	17 / 22	52 153-154	15 / 02	70 381		70 413		292 243
15 / 02	135 96				70 452	21 / 00	70 347-350		292 282
15 / 04	135 90				292 340-341.19		70 352-355		292 284
15 / 06	135 88.01-88.09	<b>IPC SUBCLASS E05B</b>			15 / 06	292 356-357	23 / 00	70 347-349	292 286-287
	135 88.13-88.18	1 / 00	16 110.1		70 346		70 351-355	292 327-331	
15 / 08	135 88.1-88.12		16 111.1	15 / 06	70 420	25 / 00	70 352-355	39 / 04	70 433-437
15 / 10	135 91		16 112.1	15 / 08	70 38B		70 382-386	41 / 00	70 432
	362 576		16 112.1		70 453-454		70 392	43 / 00	70 267-274
15 / 12	135 92		16 113.1	15 / 10	292 244-245	27 / 00	70 357	45 / 00	116 8-10
15 / 14	135 93		16 114.1	15 / 12	70 321-322		70 360-369	45 / 04	116 11
15 / 16	135 94		16 404-446	15 / 14	70 323-328		70 490-496	45 / 06	340 542-543
15 / 18	52 63		49 460		70 376-378	27 / 04	70 359	47 / 00	49 15-17
	135 97		70 332		70 392	27 / 06	70 358		49 19-20
15 / 20	38 69-73		70 445	15 / 16	70 421	29 / 00	70 357		70 276-277
	52 2.11-2.26		292 347		70		70 360-369		70 279.1-282
15 / 24	135 100	3 / 00	70 445		70 417		70 490-492		70 413
15 / 26	135 99		292 336.3	17 / 00	70 422	29 / 14	70 495-496	47 / 06	49 18
15 / 28	135 98		292 348-355		16 402		70 356		70 283
15 / 30	135 95		292 358		70 330-331		70 358		70 303A
15 / 32	135 120.1-120.4	3 / 08	292 336.5		70 388	31 / 00	70 356-358	49 / 00	70 278.1-278.7
15 / 34	135 121-123	3 / 10	292 336.5		70 416-421	33 / 00	70 357		70 283.1
	135 157-161	5 / 00	16 404		70 431		70 360-369	51 / 00	70 275
15 / 36	135 124	7 / 00	16 110.1		70 438	35 / 00	70 336	53 / 00	49 15-17
	135 128		16 111.1		70 441		70 344		49 19-20
	135 132-138		16 112.1		70 446	35 / 04	70 345		49 24
15 / 38	135 129-131		16 113.1		70 463		70 387		70 262-265
15 / 40	135 125-127		16 114.1		70 466	35 / 06	70 412		312 218
15 / 42	135 156		16 404		292 244-245	35 / 08	70 337-338	55 / 00	49 449
15 / 44	135 128	9 / 00	70 443		292 254-255	35 / 10	70 340-343		70 141
	135 132-136		70 448		292 346	35 / 12	70 339		70 143-145
	135 138		292 337		307 10.3	37 / 00	70 21-30		70 150
15 / 46	135 139-142	9 / 04	70 371	17 / 04	70		70 284-286		70 151R
15 / 48	135 143-144		70 373-375	17 / 06	33 197		70 291		70 153
	135 146-155		70 449		70 466		70 294-296	55 / 04	70 467-489
15 / 50	135 131	9 / 08	70 370	17 / 08	70 464		70 301	55 / 06	70 149
	135 145		70 450-451	17 / 10	362 100		70 303R	55 / 12	70 151R
15 / 54	135 115	9 / 10	70		362 576		70 313-319	55 / 14	70 152
15 / 56	135 116	11 / 00	70 389	17 / 14	70 423-428		70 333A	59 / 00	70 107-111
15 / 58	135 117		70 429-430	17 / 18	70 455	37 / 02	70 304-310		70 151A
15 / 60	135 114	11 / 06	70 390	17 / 20	292 88		70 312	63 / 00	70 1-1.7
15 / 62	135 118	13 / 00	70 416	19 / 00	70 393		70 333A		70 102-106
15 / 64	24 115K		292 359		70 395	37 / 04	70 303R		70 136
	24 115M	13 / 02	70 423-428		70 414		70 311		70 140
	135 119	13 / 04	70 429-430	19 / 02	70 396-397	37 / 08	70 302-303		70 156
17 / 00	14 50-69	13 / 10	70 207-224		70 402-404		70 333A		70
	181 210	15 / 00	70 1		70 407	37 / 12	70 292-293		70 379A
	256 1		70 266	19 / 04	70 405-406	37 / 16	70 287-288		70 416-422
	256 11-12		70 320		70 408		70 297-300		70 461
	256 20		70 329	19 / 06	70 409-410	37 / 20	70 289-290		70 465
	256 23		70 372		70 412	39 / 00	70 439	63 / 02	70 154-155
	256 65.01-65.16		70 391	19 / 08	70 398-399	39 / 02	70 440	63 / 04	70 462

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E05B--Con.</b>									
63 / 06	70 461	67 / 02	70 52	1 / 12	292 33-41	9 / 06	114 117		292 95-108
63 / 12	70 131	67 / 06	70 38A		292 43	9 / 10	292 7		292 116-136
	70 142		70 49		292 157-161		292 25		292 246
63 / 14	70 107-123		70 53		292 164-174		292 33-35		292 248-250
	70 262-265	67 / 08	70 41		292 176		292 37-38	19 / 12	292 11
63 / 18	292 88	67 / 10	70 43		292 184-188		292 40-43		292 109-115
63 / 20	70 151R		70 46	3 / 00	292 44		292 45-47	19 / 14	292 247
	70 157	67 / 14	70 44	3 / 02	292 194		292 49-50	19 / 16	292 251.5
	292 332-336		70 47		292 213		292 52-55	19 / 18	292
63 / 22	70 387	67 / 18	70 42		292 229-230		312 216-217		292 288-298
65 / 00	49 35		70 45		292 239-240	9 / 12	292 39	21 / 00	292 1
	49 364	67 / 22	70	3 / 04	292 54		292 51		292 2
	70 57-57.1	67 / 24	70 38A-38R		292 202-212		292 56	21 / 02	49 465
	70 77	67 / 28	70 40		292 218	9 / 16	292 26		292 259R
	70 89		70 48		292 238		292 36		
	70 91	67 / 32	70 36-37		292 241		292 48		
	70 93-94	67 / 36	70 32-34	3 / 06	292 45-53	17 / 00	49 394	<b>IPC SUBCLASS E05D</b>	
	109 59T	67 / 38	70 50		292 55	17 / 02	292 305-306	1 / 00	16 225-227
	292 256.5		70 54-56		292 195-201	17 / 04	292 262		248 213.1
	292 345		70 67-68		292 214-217		292 271-278	1 / 04	16 355-356
65 / 04	49 61-63	69 / 00	70 58-60		292 231-237	17 / 08	217 60C-60D	1 / 06	16 268-269
	49 65-67	71 / 00	70 233-236	3 / 12	292 213		217 60F	3 / 00	248 213.1
65 / 06	49 394	73 / 00	70 14-15		292 219	17 / 16	292 268-270	3 / 06	16 366
	70 101-106		70 18-19		292 230	17 / 18	292 265-267	3 / 10	16 367
	70 124-130		70 58	3 / 14	292 239	17 / 22	16 86C	5 / 00	16 372
	70 132-135		70 61-62		292 54	17 / 30	217 60F		16 382-385
	70 137-139		211 4-9		292 218	17 / 32	217 60E	5 / 02	16 252-253
65 / 08	70 90	73 / 02	70 59		292 228		292 263		16 387-388
	70 95-100	75 / 00	70 16-17		292 238	17 / 36	292 264	5 / 06	16 389-392
65 / 10	49 141			3 / 16	292 242	17 / 38	292 305-306	5 / 10	16 386
	70 92	<b>IPC SUBCLASS E05C</b>			292 45-53	17 / 44	292 338	5 / 12	16 380-381
	292 21	1 / 00	292 1.5		292 55		292 342	5 / 14	49 384
	292 92-94		292 32		292 214-217	17 / 54	292 339	7 / 00	16 221
65 / 12	70 237-239	1 / 02	292 137		292 220-227		292 343-344		16 224
	70 242-260		292 156	5 / 00	292 231-237	17 / 56	292 251.5		16 233-234
	318 4		292 177-181		292 5-7	17 / 64	16 337-342		16 354
65 / 19	70 240-241		292 183		292 63-69	19 / 00	49 394		16 365
65 / 28	70 131		292 190-193		292 71		292 1		16 373
	70 142		292 145-153		292 109-115		292 2		49 147
65 / 36	70 262-265	1 / 04	292 42	5 / 02	292 247		292 252		49 385
65 / 44	70 78-84		292 162		292 4		292 259A-259R		49 397-402
	70 261		292 189		292 57		292 261		248 213.1
65 / 46	70 85-88	1 / 06	292 33-41	5 / 04	292 59-60		292 279-280	7 / 02	49 382
	312 215-217		292 43		292 62	19 / 02	292 299-304	7 / 04	16 235-238
	312 219		292 138-144		292 58		292 14		16 242-249
65 / 48	70 2-13		292 155	7 / 00	292 61		292 16-18	7 / 06	16 239-241
	70 63		292 157-161	7 / 02	292 251		292 70-71		49 236-245
	70 72-75		292 182		292 3-55	19 / 04	292 74-79	7 / 08	16 378-379
65 / 52	70 63-66		292 184-188	7 / 04	49 61-63		292 15		49 388
	70 69-71		292 154		49 65-67	19 / 06	292 73	7 / 10	16 229
	70 76	1 / 08	292 156	7 / 06	49 366-367		292 10		16 254-267
67 / 00	70 20		292 163		49 94-102		292 13		49 389
	70 31		292 183	9 / 00	49 104-123		292 17		305 202
	70 35		292 189		312 220-222		292 19-20	7 / 12	16 254-258
	70 38R	1 / 10	292 42		49 395		292 76-77		16 270-272
	70 51		292 162		292 3-6		292 80-91		49 389
	292 104		292 175		292 8-24	19 / 08	292 281-287	9 / 00	16 385
	292 148		292 189		292 27-32	19 / 10	292 8		16 404
	292 205				292 44		292 24-31		



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E05D--Con.</b>									
11 / 00	16 222-223		49 405		49 445-451	11 / 04	49 301		
	16 250-251	15 / 16	16 87.4R	1 / 02	16 309-318		49 347		
	16 273		16 87.6R	1 / 04	49 236-245	11 / 08	49 344		<b>IPC SUBCLASS E05G</b>
	16 404		16 97-107	1 / 08	16 72-80	11 / 12	49 363	1 / 00	109 1V
	49 383		49 404		16 277-279	11 / 24	49 338-343		109 22-24
	248 213.1		49 406-407		16 286-308		49 346		109 25-39
11 / 02	16 274		49 409-412		16 401	11 / 28	49 345		109 42
11 / 04	16 275-276		49 414-423		305 104	11 / 34	49 362		109 44-49
11 / 06	16 357-360		49 425-428	1 / 10	16 73-80	11 / 36	49 354-355		109 50
	16 371		49 431-444		49 386	11 / 38	49 210		109 53-57
	16 374-377		49 452-459		217 60E-60R		49 323		232 1D
11 / 08	16 337-342	15 / 18	49 366-367	1 / 14	16 280-285		49 348	1 / 02	109 78
11 / 10	16 319-336	15 / 20	49 128-130	3 / 00	16 49		49 372-378	1 / 04	109 51-52
	16 343-344	15 / 22	49 150-151		16 56	11 / 40	49 362		109
	16 346-353		49 155		16 59-67	11 / 44	49 350-351		109 58
13 / 00	16 86.1		49 161-162		16 69-70		49 353	1 / 024	109 58
	16 193-219		49 164-165		16 84	11 / 46	49 350-351	1 / 026	109 58
	16 404		49 172-189		16 193-219	11 / 48	49 352		109 64-65
	49 322		49 194-196		16 400-401	11 / 52	49 149	5 / 00	109 3-8
	49 409-412		49 201-202		49 322		49 152-154		109 10-14
	49 414-423	15 / 26	16 87R		49 429-430		49 157		109 20-21
	49 425-427		49 125-127		49 445-451		49 163	5 / 02	43 59
	49 452-459		160 199		254 39		49 168-170		
	248 364		160 206-213	3 / 02	16 66-67		49 211		
15 / 00	16 86.1	15 / 28	49 246-249	3 / 04	16 51		49 227		<b>IPC SUBCLASS E06B</b>
	16 87.2		49 253	3 / 10	16 52-53	11 / 54	49 279	1 / 00	49 380
	16 87.8-92	15 / 30	16 345	3 / 14	16 57-58		49 281		49 392-393
	16 94D-95DW	15 / 32	16 370	3 / 20	16 50		49 300-302		312 321.5
	16 96L	15 / 38	49 197-198		16 54-55	13 / 00	49 263-272	1 / 04	49 472-474
	16 362-363	15 / 40	49 203-206		16 68		160 188-193		49 504-505
	16 368-369		49 246-249	3 / 22	16 50	13 / 02	49 262		52 204.1
	49 142-143		49 253		16 52-55	13 / 04	49 132-134		52 205-207
	49 250-252	15 / 48	49 149		16 57-58		49 273-274		52 210-217
	49 381		49 152-154		16 68	15 / 00	49 138-140		109 77
	49 390		49 157	5 / 00	16 86R		49 199-200	1 / 24	52 85
	160 181-187		49 163	5 / 02	16 82		49 280	1 / 38	52 201
	160 201-205		49 166-170		16 86A-86R		160 188-193	1 / 70	49 467-471
	160 208-214	15 / 50	16 230-232	5 / 04	16 83		701 45-49	3 / 00	33 194
15 / 02	49 42-45		49 193	5 / 06	16 85	15 / 02	49 26-28		49 501
15 / 06	16 87B-87R	15 / 52	49 192	5 / 10	16 86R		49 137		49 503
	16 87.4R	15 / 56	49 197-198	5 / 12	16 84		49 334		49 506-507
	16 87.6R		49 208	7 / 00	49 103		49 340		52 204.5
	16 93R		49 234-235	7 / 02	49 461-462	15 / 08	49 349		52 204.55
	16		49 261	7 / 06	49 255-256	15 / 10	49 18		52 204.58
	16 361		109 69-72	9 / 00	49 396		49 26-28		52 208
	16 364	15 / 58	16 86.2	11 / 00	49 356		49 32		109 64
	49 226		49 254		49 136		49 334		156 108
	49 228-231		49 257-260		49 199-200		49 340		160 368.1
	49 404				49 275-278	15 / 12	193 31A		160 369-370
	49 409-413				49 300	15 / 16	49 349		428 34
	49 420				49 302	15 / 20	16 48.5		
	49 425-427	<b>IPC SUBCLASS E05F</b>			49 324-326		49 1-8	3 / 04	109 76
	49 452-459	1 / 00	16 71		49 333		49 21-23	3 / 12	160 215-228
	160 194-198		16 81		49 335-337		49 25		160 230
	160 200		16 193-219		49 357-361		49 29-31		160 232-236
15 / 08	49 207		16 400		160 188-193		160 1-9	3 / 24	156 109
15 / 10	49 209		49 379	11 / 02	49 279	17 / 00	49 94-102	3 / 26	52 202
	49 212-225		49 387		49 281-299		49 104-123	3 / 28	52 203
15 / 14	49 232-233		49 429-430		49 327-332			3 / 30	49 460



# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E21B--Con.</b>									
1 / 00	173 81-92	7 / 16	175 54	12 / 02	175 39		166 95.1	21 / 12	175 205
	173 94-138		175 380	12 / 04	175 307		166 96.1	21 / 14	175 69
	175 51	7 / 18	175 54	12 / 06	175 313		166 97.1		507 102
	175 135		175 67	15 / 00	175 220		166 377-379	21 / 16	175 68
	175 189		175 72		403 175		166 384-385		175 71
	175 208		175 424	15 / 02	175 5		173 31-37	23 / 00	166 66.6-66.7
1 / 02	175 122	7 / 20	175 170-173		175 7-10		175 52		166 118-152
	175 170-173	7 / 24	173 49	15 / 04	173 2		175 85		166 178-203
1 / 12	299 69-70		175 55-56		173 38-45		175 320-322		166 206-208
3 / 00	173 164-167	7 / 26	175 19-23		173 190-196		175 324		166 212-217
	173 213-222	7 / 28	175 263-292		175 73		175 393		166 237-240
	175 170-189	7 / 124	175 6		175 77		254		166 377-378
	299 55-62		175 10	17 / 00	166 242.1-242.7		414 22.51-22.71		166 381-382
3 / 02	175 113-122	7 / 128	175 7		166 242.9	19 / 02	24 135A	23 / 02	166 206-208
3 / 04	175 195	7 / 132	175 8		175 320-324	19 / 06	294 90-91	23 / 03	166 117.5-117.6
	464 163-166	7 / 136	175 9		175 393		294 96	23 / 04	166 212-217
3 / 06	175 27	10 / 00	175 90-91	17 / 01	166 367	19 / 07	294 113	23 / 08	166 70
	175 195		175 231		405 195.1	19 / 08	24 135K		166 383
	175 203		175 307	17 / 02	464 18-21		175 27	23 / 10	166 153-156
4 / 00	175 92-107		175 313		464 163-166		175 162	23 / 12	166 117.5-117.6
	175 293-295		175 327-333	17 / 07	464 18		175 203	23 / 14	166 250.17
	175 299-306		175 336-343		464 20-21	19 / 09	175 5	25 / 00	175 3
	175 319		175 348-379	17 / 10	166 85.3	19 / 10	175 423		175 87
4 / 04	166 66.4		175 381-384		166 241.1-241.7	19 / 12	24 135K		175 232-255
4 / 10	175 298		175 387		175 76		24 135N		175 333
4 / 14	175 296-297		175 398-401		175 230	19 / 14	175 52	25 / 08	175 226
6 / 00	175 189		175 403-405.1		175 325.1-326		211 70.4	25 / 16	175 44-45
7 / 00	173 1		175 412-413		175 408	19 / 16	166 380	25 / 18	175 6
	175 2		305 161	17 / 14	166 242.8		173 213-222	27 / 00	166 107-111
	175 3.5	10 / 02	175 244-255		175 402		403 16-22		166 162-169
	175 4.5	10 / 04	175 333	17 / 18	175 209-218		403 32		175 46
	175 4.52-4.6	10 / 06	175 332	17 / 20	464 19		403 202-204		175 161
	175 16-17	10 / 08	175 331	17 / 22	173 213-222	19 / 18	166 77.51-77.53		175 232-243
	175 49	10 / 24	175 227-229		175 323		173 213-222		175 308-312
	175 57	10 / 26	175 385-386	17 / 042	403 307	19 / 20	175 85		294 68.1-68.3
	175 64		175 406-407		508 139	19 / 22	166 77.1-77.4	28 / 00	166 177.1-177.2
	175 72	10 / 28	175 334-335	17 / 043	403 9		175 101-103		166 177.5-177.7
	175 76	10 / 30	175 344-347		403 286	21 / 00	166 222-223	29 / 00	166 54.5-55.8
	175 108	10 / 32	175 263-292		403 320		166 311-312		166 277
7 / 02	173 24-28	10 / 34	175 263-292	17 / 046	403 331		175 46		166 297-298
	173 140	10 / 36	175 395	19 / 00	166 75.11		175 65		166 376
	173 184-189		175 414-420.2		166 75.13-75.14		175 70		166 63-66
7 / 04	175 56		175 425-435		166 78.1		175 206-207	29 / 02	166 299
	175 61	10 / 38	175 293-306		166 79.1		175 209-218		166 368
	175 73	10 / 40	175 388-392		166 80.1		175 320-322	29 / 04	166 54.5-54.6
	175 77-83	10 / 42	175 397		166 81.1		175 324	29 / 10	166 297-298
7 / 06	166 117.5-117.6		175 421		166 82.1		175 393	29 / 12	166 335-366
7 / 08	175 73-75	10 / 44	175 323		166 83.1		507 104		166 98
	175 77-83		175 394-395		166 84.1-84.5		507 117-118	31 / 00	166 301
	175 231	10 / 60	175 393		166 85.1-85.5		507 125		175 308-312
	175 256	10 / 64	175 257-262		166 86.1-86.3		507 200-277		294 86.1-86.34
7 / 10	175 74	10 / 66	175 258-261		166 87.1	21 / 06	166 75.12		166 66.5
7 / 12	166 335-366	11 / 00	175 91		166 88.1-88.4		175 66	31 / 06	294 65.5
	166 368		175 257		166 89.1-89.3		175 206-207		166 99
	175 5-6		175 262		166 90.1		507 143	31 / 08	166 98
	175 10		175 316		166 91.1	21 / 08	73 152.21-152.22	31 / 12	166 117.5-117.6
7 / 14	175 11-15	11 / 02	175 19-23		166 92.1		175 25	31 / 14	166 178
7 / 15	175 16	11 / 06	175 89		166 93.1		175 38	31 / 107	166 178
	392 301-306	12 / 00	175 315		166 94.1		175 48	31 / 113	166 178

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E21B--Con.</b>									
<b>33 / 00</b>	73 152.57		175 17		417 65		73 152.04		175 4
	166 67-68	<b>36 / 04</b>	392 301-306	<b>43 / 14</b>	166 258		73 152.17		175 77-78
	166 85.1-85.2	<b>37 / 00</b>	166 170-176	<b>43 / 16</b>	166 268-269		73 152.43		175 226
	166 285		166 311-312		166 275		73 152.49		175 244-255
	166 316-331		175 46		166 305.1-307		73 152.52-152.54	<b>49 / 08</b>	73 152.23
	166 332.1-332.8	<b>37 / 02</b>	403 6		166 400-402		73 152.56-152.61		73 152.27-152.28
	166 333.1	<b>37 / 04</b>	166 153-156	<b>43 / 20</b>	166 303		166 250.01-250.17		73 152.42
	166 334.1-366	<b>37 / 06</b>	166 304	<b>43 / 22</b>	166 246		166 251.1		166 264
	277 322-323	<b>37 / 08</b>	166 311-312		166 270-270.2		166 252.1-252.6	<b>49 / 10</b>	73 152.24-152.26
	507 200-277	<b>37 / 10</b>	166 153-156		166 272.4		166 253.1		166 100-101
<b>33 / 03</b>	166 69	<b>40 / 00</b>	166 209-211		166 282		166 254.1-254.2		
	277 328-330	<b>41 / 00</b>	166 76.1		166 403		166 255.2-255.3		
	277 332		166 301	<b>43 / 24</b>	166 57-62		166 264		
<b>33 / 04</b>	166 71		175 84		166 256-262		175 1		
	166 86.1-86.3		175 86		166 272.1		175 40-41	<b>25 / 00</b>	299 36.1
<b>33 / 05</b>	166 70		175 88		166 272.3		175 50		299 37.1-37.5
<b>33 / 06</b>	137 315.02		175 219		166 272.5	<b>47 / 01</b>	166 250.11		299 38.1
	166 85.4		175 317-318		166 272.7	<b>47 / 02</b>	33 302		299 39.1-39.9
	251 1.1-1.3		175 424		166 302-303		175 44-45		299 40.1
	277 324-327	<b>41 / 02</b>	166 244.1		376 275	<b>47 / 04</b>	33 713-721		299 41.1
<b>33 / 08</b>	166 177.3	<b>41 / 04</b>	166 335-366		392 301-306		346 33P		299 71-78
	277 343-344	<b>43 / 00</b>	166 54.1-54.6	<b>43 / 25</b>	166 306-307	<b>47 / 06</b>	33 315	<b>25 / 04</b>	175 327-328
<b>33 / 10</b>	277 336		166 63-66	<b>43 / 26</b>	166 259		73 152.12-152.13	<b>25 / 10</b>	299 79.1
<b>33 / 12</b>	166 100-101		166 67-68.5		166 271		73 152.22		299 80.1
	166 114-116		166 102-106		166 281		73 152.51		299 82.1
	166 118-152		166 112-113		166 283		73 152.61		299 83.1
	166 179-203		166 117.7		166 305.1		166 250.07		299 84.1
	166 386-387		166 157-158		166 308.1-308.6		374 210		299 85.1-85.2
<b>33 / 13</b>	166 75.15		166 177.4	<b>43 / 27</b>	166 270	<b>47 / 08</b>	73 152.55		299 87.1
	166 117		166 205		166 300	<b>47 / 09</b>	166 250.04		299 95-111
	166 118-152		166 222-236	<b>43 / 28</b>	75 712		166 250.13		299
	166 281		166 243		299 5		166 255.1	<b>25 / 14</b>	299 81.1-81.3
	166 284		166 245		507 90	<b>47 / 10</b>	73 152.18-152.21	<b>25 / 16</b>	299 51
	166 286-295		166 247-249	<b>43 / 30</b>	166 245		73 152.29-152.41	<b>27 / 00</b>	299 35
<b>33 / 16</b>	166 153-156		166 263	<b>43 / 34</b>	137 184		166 250.08		299 63
<b>33 / 035</b>	91 4R		166 265-267		175 314	<b>47 / 12</b>	73 152.02-152.03	<b>27 / 02</b>	299 42
	166 368		166 299	<b>43 / 36</b>	166 335-366	<b>47 / 14</b>	367 81		299 53
<b>33 / 047</b>	166 97.5		166 304	<b>43 / 114</b>	175 67	<b>47 / 16</b>	367 82	<b>27 / 34</b>	299 34.01-34.12
<b>33 / 126</b>	277 335		166 309-310		175 424	<b>47 / 18</b>	175 40	<b>29 / 00</b>	299 31-32
<b>33 / 127</b>	277 331		166 313-331	<b>43 / 116</b>	89 1.151		367 83-85	<b>29 / 10</b>	299 47-50
	277 333-334		166 332.1-332.8		175 4.5	<b>47 / 022</b>	33 300	<b>29 / 16</b>	254 134.3R
<b>33 / 128</b>	277 337-342		166 333.1		175 4.52-4.59		33 304-314		254 134.4-134.7
<b>33 / 138</b>	507 144		166 334.1-334.4	<b>43 / 119</b>	175 4.51	<b>47 / 026</b>	175 50	<b>31 / 00</b>	299 52
<b>34 / 00</b>	166 98		166 369-372	<b>43 / 241</b>	166 272.6	<b>49 / 00</b>	73 152.02-152.06	<b>31 / 10</b>	299 54
	166 316-331		507 230	<b>43 / 247</b>	166 272.2		73 152.08	<b>35 / 02</b>	299 64-68
	166 332.1-332.8		507 256		299 2		73 152.11	<b>35 / 08</b>	299 1.05-1.2
	166 333.1	<b>43 / 01</b>	166 335-366	<b>43 / 248</b>	299 2		73 152.16-152.17		299 1.4-1.9
	166 334.1-334.4		166 368	<b>43 / 263</b>	166 299		73 152.23	<b>35 / 20</b>	299 43-46
<b>34 / 02</b>	166 98	<b>43 / 02</b>	166 56		376 274		73 152.57-152.58	<b>35 / 24</b>	299 30
<b>34 / 04</b>	166 335-366		166 276	<b>43 / 267</b>	166 280.1-280.2		166 118-152	<b>37 / 00</b>	299 10-13
<b>34 / 06</b>	166 373	<b>43 / 04</b>	166 51	<b>43 / 295</b>	299 3-4		166 250.1		299 15-18
<b>34 / 10</b>	137 629		166 278	<b>44 / 00</b>	73 152.43		166 250.16-250.17		299 20
	166 72	<b>43 / 08</b>	166 74		73 152.46-152.48		166 252.2-252.6	<b>37 / 02</b>	299 23
	166 374-375	<b>43 / 10</b>	166 206-208		73 152.61		175 42	<b>37 / 06</b>	299 21-22
<b>34 / 16</b>	166 73		166 296		175 24-38		175 50	<b>37 / 16</b>	175 11-16
<b>35 / 00</b>	166 69	<b>43 / 11</b>	166 55-55.8	<b>45 / 00</b>	73 152.44-152.45		175 58-60		299 14
	169 69		166 297-298		173 21	<b>49 / 02</b>	73 152.07	<b>37 / 20</b>	299 14
<b>36 / 00</b>	166 57-62	<b>43 / 12</b>	166 52-54	<b>47 / 00</b>	33 1E		73 152.09	<b>37 / 22</b>	7 104
	166 302-303		166 250.15		73 152.01		73 152.59	<b>39 / 00</b>	73 170.32

## IPC SUBCLASS E21C

<b>25 / 00</b>	299 36.1
	299 37.1-37.5
	299 38.1
	299 39.1-39.9
	299 40.1
	299 41.1
	299 71-78
<b>25 / 04</b>	175 327-328
<b>25 / 10</b>	299 79.1
	299 80.1
	299 82.1
	299 83.1
	299 84.1
	299 85.1-85.2
	299 87.1
	299 95-111
	299
<b>25 / 14</b>	299 81.1-81.3
<b>25 / 16</b>	299 51
<b>27 / 00</b>	299 35
	299 63
<b>27 / 02</b>	299 42
	299 53
<b>27 / 34</b>	299 34.01-34.12
<b>29 / 00</b>	299 31-32
<b>29 / 10</b>	299 47-50
<b>29 / 16</b>	254 134.3R
	254 134.4-134.7
<b>31 / 00</b>	299 52
<b>31 / 10</b>	299 54
<b>35 / 02</b>	299 64-68
<b>35 / 08</b>	299 1.05-1.2
	299 1.4-1.9
<b>35 / 20</b>	299 43-46
<b>35 / 24</b>	299 30
<b>37 / 00</b>	299 10-13
	299 15-18
	299 20
<b>37 / 02</b>	299 23
<b>37 / 06</b>	299 21-22
<b>37 / 16</b>	175 11-16
	299 14
<b>37 / 20</b>	299 14
<b>37 / 22</b>	7 104
<b>39 / 00</b>	73 170.32

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS E21C--Con.</b>									
41 / 00	299 3-4	1 / 14	454 169-170		91 321		415 49-50	31 / 30	60 694
	299 10-13	3 / 00	166 57-62	7 / 20	91 169		415 146-151		
	299 15-19		454 166-168		91 173		415 155-167		
41 / 16	299 5-6		454 171-172		92 51-53	25 / 04	91 10	<b>IPC SUBCLASS F01C</b>	
45 / 00	299 10-13	5 / 04	239 548		123 50R		91 18	1 / 00	418 33-38
	299 15-18	5 / 10	169 64	9 / 00	92 29		91 171		418 160-165
47 / 00	209 508	17 / 02	248 58-64		92 136-140		91 220		418 172-177
47 / 02	299 10-13	17 / 16	405 53-58	9 / 02	92 13	25 / 06	91 17		418 207-208
47 / 04	299 64-68			11 / 02	92 85R		91 221		418 215-219
49 / 00	37 3	<b>IPC SUBCLASS F01B</b>			92 169.1-171.1		91 333		418 221-222
	44 631	1 / 00	91 6.5	13 / 00	91 61		91 336		418 225-234
50 / 00	37 314		91 151-156		91 197	25 / 12	415 30-46		418 236-238
			91 159-166	13 / 04	91 6.5	25 / 16	415 9		418 240-251
<b>IPC SUBCLASS E21D</b>			91 170R		91 472-490	25 / 20	415 16		418 253-269
1 / 00	405 133		91 172		91 499-507	25 / 26	91 1	1 / 02	418 49-67
1 / 06	175 53		91 183		92 12.2		92 5R	1 / 07	123 18R
	175 86		91 186		92 56-57		415 118	1 / 08	418 191-198
3 / 00	175 53		91 230-231	13 / 06	123 43B-43R	27 / 00	415 19	1 / 10	418 48
5 / 00	405 272		91 473-490		91 491-498	29 / 00	60 512-513		418 166-171
9 / 00	249 1		92 72		92 12.1		92 77	1 / 16	418 201.1-203
	249 10		92 76		92 58		92 88	1 / 18	418 205
	249 12		92 146-147		123 44E-44R		92 128		418 206.1-206.9
	405 132	1 / 02	92 61	15 / 00	91 176		92 143	1 / 24	418 191-198
	405 134-145		92 73-74		91 196		92 161-161.5		418 201.1-204
	405 149	1 / 04	92 149		91 206-209	29 / 04	60 712		418 206.1-206.9
9 / 06	405 141-147	1 / 06	91 491-498		92 66		91 9	1 / 30	418 3
9 / 08	299 33		92 12.1	15 / 02	91 217		91 11		418 5-13
9 / 10	299 55-62		92 148		123 50A-50B		91 34	1 / 063	418 49-67
9 / 12	405 148	1 / 08	91 174	15 / 04	91 210		91 54	3 / 00	418 68
11 / 00	405 132	3 / 00	91 6.5		92 118-119		92 59	5 / 00	418 4
	405 134-153		91 442	15 / 06	91 211-215	29 / 08	60 516		418 45
11 / 22	403 363		91 473-490	19 / 00	92 13.2		60 632-638		418 48
15 / 00	405 290		91 499-507		92 34-50	29 / 10	60 517-529		418 153-156
15 / 14	405 293-294		92 12.2	21 / 00	92 89-105	31 / 00	60 657	9 / 00	91 177
15 / 32	405 289		92 31-33	21 / 02	92 2		60 695-696		91 223
15 / 34	405 298		92 69A	21 / 04	92 64		92 7		91 266
15 / 44	254 93R		92 70-71		60 698-707		92 58.1		91 339-340
15 / 52	405 297		92 112-115		60 709		92 86-87		92 67
17 / 02	405 295		123 43A		60 711		92 106-111		92 120-125
19 / 00	405 296		123 43AA		60 713		92 126-127		123 18A-18R
20 / 00	405 259.1-262		123 45R	23 / 00	60 715-720		92	11 / 00	418 3
	405 303	3 / 04	123 45A		91 55		92 142		418 5-13
21 / 00	405 259.1-262	7 / 00	91 170R		92 145		92		418 199-200
23 / 00	299 33		92 62-63	23 / 08	416 54-59		92 173-174		418 208-214
	405 291-292		92 150-152	25 / 00	417 321		92	13 / 00	290 4R
	405 299-302	7 / 02	92 75		415 10-11	31 / 06	60 687		418 39
23 / 12	299 1.3		123 51BB		415 13-15	31 / 08	92 144		418 181
23 / 16	91 170MP	7 / 04	91 181		415 17-18		92 176	17 / 00	418 182
23 / 18	91 170MP		92 68		415 24-26		92 186	19 / 00	418 104-111
23 / 26	91 170MP	7 / 10	92 65		415 28-29	31 / 10	91 46		418 136-149
		7 / 12	92 69R		415 47-48		92 153-160	19 / 02	418 112-129
			123 51BC-51BD		415 51	31 / 12	91 1	19 / 08	418 130-135
			123 51R	25 / 02	415 144-145		92 5R	19 / 10	277 357
		7 / 14	92 69B		91 6-8	31 / 14	92 13-13.8		418 130-135
			123 51BA		91 16		92 60-60.5	20 / 00	418 40-44
1 / 00	166 57-62		123 51R		91 19-21	31 / 16	60 685		418 159
	454 166-168	7 / 18	91 235		137 565.33		60 694	20 / 18	418 16-32
	454 171-172				415 20-22	31 / 18	415 169.2-169.4	20 / 24	91 59

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F01C--Con.</b>									
21 / 00	418 2		415 119		415 217.1		415 28-29	25 / 04	415 119
	418 14		415 170.1-172.1		416 97A		415 47-51		416 190
	418 39		415 173.6-174.2	5 / 30	415 140-141		415 144-147		416 194-195
	418 46-47		415 174.4		416 193A		415 149.1-149.4	25 / 08	415 114
	418 69-82		416 2		416 201R	17 / 02	415 23		415 177-180
	418 103		416 6		416	17 / 06	415 30-32	25 / 16	415 109-113
	418 151-152		416 19-24		416 248		415 34-46		415 142
	418 157-158		416 61-63	7 / 00	415 125	17 / 12	415 148		415 170.1
	418 178-180		416 93R		415 129-133		415 150-151		415 173.6-174.2
	418 183-190		416 131-145		416 6		415 155-167		415 174.4
	418 223-224		416		416 18-19	17 / 18	137 630.19		415 229-231
	418 235	5 / 02	403 28		416 25-53	17 / 20	415 23		416 174
	418 239		415 52.1		416 87-89	19 / 00	415 10	25 / 18	184 6.11
	418 252		415 58.7-59.1		416 98-102		415 13		416 174
	418 270		415 129-133		416 108-119		415 15	25 / 24	415 58.4-58.6
21 / 04	418 83-102		415 140-141		416 147-167		415 17-19		415 126-128
21 / 06	418 83-102		415 218.1	7 / 02	415 33		415 24		415 173.7
21 / 08	418 220		416 144	9 / 00	415 52.1		415 26		415 182.1
21 / 10	418 150		416 201R		415 58.7-59.1		415 28-32		415 214.1-215.1
			416 204A		415 170.1-172.1		415 34-35		415 219.1-228
		5 / 04	415 58.2-58.3		415 173.6-174.2		415 51	25 / 26	415 108
			415 83-87		415 174.4		416 18		415 134-139
			415 120		415 181-212.1	19 / 02	415 47-48		415 213.1
			415 227-228		415 219.1-228	21 / 00	415 9-10	25 / 28	415 7
		5 / 06	415 77-79	9 / 02	415 12		415 13		415 213.1
			415 91	11 / 00	415 109-113		415 15	25 / 30	60 696-697
			416 201R		415 168.1-169.1		415 17-18	25 / 32	415 169.2-169.4
		5 / 08	60 689		415 170.1-172.1		415 24		
1 / 02	137 565.33		415 175-180		415 173.6-174.4		415 26		
	415 54.1		416 95-96		415 175-176		415 28-29		
	415 57.4		416 97R		416 174		415 51		
	415 181	5 / 10	416 190		416 193A		416 18		
	415 183-211.2	5 / 12	415 12	11 / 02	277 301	21 / 02	415 30-32		
1 / 04	415 77-79		415 121.1		277 305		415 34-35		
	415 91		415 227-228		277 347-351	21 / 04	415 14		
1 / 06	415 83-87	5 / 14	415 115		277 355	21 / 12	415 47-48		
	415 224.5-228		416 97A		277 409	21 / 14	415 14		
1 / 10	415 181		416 176		277 411		415 47-48		
1 / 12	415 52.1		416 178		277 422-430	21 / 20	415 16		
	415 54.1-55.7		416 197R		415 174.5	23 / 00	415 5		
	415 57.1-58.1		416 202-203	11 / 04	277 304		415 70		
	415 58.4-59.1		416		277 431		416 7-8		
1 / 16	415 81		416 231R	11 / 06	277 432		418 4		
1 / 18	415 80		416 234-243	11 / 08	415 173.1-173.5	25 / 00	415 52.1		
	415 82	5 / 18	415 175-180	13 / 00	415 60-69		415 58.7-59.1		
1 / 22	415 224.5-228		416 1		415 143		415 118		
1 / 24	415 60-69		416	13 / 02	415 144-145		415 121.1		
	416 120-130		416 95-97	15 / 00	415 121.3		415 169.1		
	416 175		416 232-233		416 54-59		415 175-176		
	416 198A-200R		428 586	15 / 10	290 4R		415 216.1		
1 / 30	415 152.1-154.3	5 / 20	415 173.1-173.5		290 52		415 229-232		
1 / 34	415 59.1		416 97R	15 / 12	415 122.1-123		416 2		
	415 76	5 / 22	416 177		415 124.1-124.2		416 5		
1 / 36	415 90		416 179-189	17 / 00	415 10		416 61-63		
	416 4		416 191-195		415 13		416 144-145		
3 / 00	415 104-107		416 196R		415 15		416 146R	9 / 02	60 692
3 / 02	415 93-103	5 / 24	416 196R		415 17-18		416	11 / 00	60 664
3 / 04	415 104-107	5 / 26	416 190		415 20-22		416		60 669
5 / 00	415 71-75	5 / 28	148 99		415 24-26		416 247R	11 / 02	60 687

**IPC SUBCLASS F01K**

1 / 00	60 659
1 / 04	60 642
3 / 00	60 509
	60 652
	60 659
3 / 18	376 317
5 / 00	60 509
7 / 00	60 509
	60 515
	60 675
7 / 06	60 662
7 / 22	60 663
	60 679-680
7 / 24	60 658
7 / 32	60 647
7 / 34	60 653
	60 678
	60 691
7 / 40	60 667
7 / 42	60 666
9 / 00	60 654
	60 661
	60 685
	60 690
9 / 02	60 692
11 / 00	60 664
	60 669
	60 687

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F01K--Con.</b>									
13 / 00	60 645		123 90.5-90.59	11 / 00	122 47		91 247		184 109
	60 676-677		123 90.61-90.64	11 / 02	123 47A-47AB		91 249-253	3 / 04	123 196M
13 / 02	60 646		123 188.15	11 / 04	123 47R		91 255-256	5 / 00	123 196AB
	60 652	1 / 16	123 90.49	13 / 00	74 568R		91 258-259		184 6.22
	60 656	1 / 18	123 90.39-90.47		123 41R		91 274		184 104.1-104.3
	60 660	1 / 20	91 245	13 / 02	122 41		91 277		184 109
	60 665	1 / 26	122 84-85		123 41E-41R		91 279		440 88D
15 / 00	60 668		123 84-85	13 / 06	123 320		91 322	7 / 00	184 109
	290 2		123 90.22-90.23		123 324		91 330-332	9 / 00	184 6.1
17 / 00	60 648	1 / 28	122 79	13 / 08	122 182.1		91 348		184 6.3
	60 677		122 86		123 182.1		91 350-351		184 14.1
	60 685-686		123 79A-79R	15 / 00	91 178		91 353-354		184 109
	60 690		123 86		91 182	31 / 02	91 254	9 / 06	184 11.1-11.3
17 / 02	290 2	1 / 30	123 90.24-90.26		91 185		91 260		184 11.5
19 / 00	60 657	1 / 32	123 90.28-90.3		91 188-195		91 269		184 13.1
	60 681	1 / 34	123 90.15-90.18		91 218		91 338		184 65
19 / 10	60 654	1 / 44	123 79R		91 236		91 344-347		184 81
	60 688	3 / 00	122 189		91 239	31 / 06	91 261	9 / 08	184 65
21 / 02	60 514		123 188.1	15 / 02	91 50	31 / 08	91 337		184 81
21 / 04	60 511		123 188.11	15 / 12	91 224	31 / 16	91 262	9 / 10	123 90.37-90.38
	60 674		123 188.16	15 / 14	91 157-158	31 / 18	91 257		123 196R
21 / 06	60 646		123 188.2		91 237-238		91 349		123 196V
	122 398		123 188.6		91 244		91 352		184 6.9
	122 401		123 188.7		91 246	33 / 00	91 182	9 / 12	184 14
23 / 00	60 698		123 188.8		91 264-265		91 185	11 / 00	123 198DA
	60 713		123 188.9		91 267-268		91 188-195		184 6.27-6.28
	60 716-720		123 189		91 324		91 327		184 14
23 / 04	60 655	3 / 02	123 188.3		91 335	33 / 02	91 180		184 109
23 / 06	60 604	3 / 10	123 90.65	15 / 16	91 271-273		91 270	11 / 02	123 196R
	60 670		123 90.67		91 323	33 / 04	91 179		184 11.2
23 / 10	60 618		123 188.13	15 / 18	91 328-329		91 270	11 / 03	123 196A
	122 7R		251 337	17 / 00	91 276				210 167.02-167.09
23 / 14	60 604	3 / 14	123 41.16	19 / 00	91 326			11 / 04	184 105.1-105.3
25 / 00	60 516	3 / 20	123 65V	21 / 00	91 218				305 118-119
	60 671		123 81R	21 / 02	91 184	<b>IPC SUBCLASS F01M</b>		11 / 06	184 107-108
25 / 02	60 650	5 / 00	123 188.4		91 216B	1 / 00	122 196	11 / 08	184 6.23
	60 682-684		123 188.5		91 227		184 6	11 / 10	123 196S
25 / 06	60 649	5 / 04	123 196V		91 232-234		184 6.16-6.17		184 6.4
	60 673	5 / 06	123 65VA		91 243		184 6.26		184 107-108
25 / 08	60 651		123 65VS		91 325		184 6.7-6.8	11 / 12	15 220.4
25 / 10	60 672		123 71VA	21 / 04	91 222		184 11.1-11.3		123 146.5C
27 / 00	60 641.1	5 / 10	123 45R		91 226		184 11.5		184 103.1-103.2
	60 641.5		123 81R		91 228-229		184 13.1	13 / 00	123 41.86
	60 643	7 / 00	122 80-81	23 / 00	91		184 26	13 / 02	123 198P
			123 80BA-80BB	25 / 02	91 240		184 109		
			123 81B		91 263	1 / 02	123 196R		
			123 190.1-190.9		91 278	1 / 04	123 196CP	<b>IPC SUBCLASS F01N</b>	
		7 / 02	123 80C		91 280-289	1 / 06	184 6.5-6.6	1 / 00	60 272
			123 80R		91 303-320				60 322-324
			123 81C	25 / 04	91 225		184 7.1		181 247
		7 / 04	123 81R		91 241-242	1 / 08	184 39.1		181 253-255
		7 / 06	123 80R		91 290-302	1 / 10	184 6.24-6.25		181 281
			123 73D	25 / 08	91 248	1 / 12	184 6.13	1 / 02	181 249-251
			123 73DA		91 275		184 8	1 / 06	181 206
		7 / 08	123 80DA	29 / 00	91 334	1 / 18	184 6.4	1 / 08	181 226
			123 80D-80R		122 41		184 107-108		181 230
		9 / 02	123 90.12-90.14	29 / 06	91 12-15	1 / 26	123 146.5C		181 264-270
		9 / 04	123 90.11	31 / 00	91 187	3 / 00	123 73AD		181 272-276
					91 219		184 6.2		
<b>IPC SUBCLASS F01L</b>									
1 / 00	123 90.1								
	123 90.19-90.21								
1 / 02	123 90.27								
	123 90.31								
1 / 04	123 90.6								
1 / 06	123 90.32								
1 / 12	122 82-83								
	122 87-89								
	123 82-83								
	123 87-89								
1 / 14	123 90.48								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F01N--Con.</b>		<b>IPC SUBCLASS F01P</b>		<b>IPC SUBCLASS F02B</b>					
1 / 08	440 89J	1 / 00	123 41.56	1 / 08	123 78R	19 / 04	123 292	29 / 04	123 65EM
1 / 10	181 252	1 / 02	123 41.67-41.68	1 / 12	123 576	19 / 08	122 289	31 / 00	60 599
1 / 12	181 279-280	1 / 04	123 41.7	1 / 08	122 69		123 289	31 / 00	122 262-263
1 / 14	181 220	1 / 06	123 41.39	1 / 12	123 27R		122 251		122 301
	181 259-263	1 / 08	123 41.34		123 143A		122 262		122 306
1 / 16	181 236-237	1 / 10	123 41.31	3 / 00	123 143R		122 290		122 308-309
	181 271	1 / 12	123 41.34		60 510		123 251		123 263
	181 277-278	1 / 14	123 41.34		122 27		123 262		123 301
1 / 24	181 222	1 / 16	123 41.85		122 294	19 / 10	123 290		123 306
	181 256-258	1 / 18	123 41.4-41.41		122 298-300		122 258-259		123 308-309
3 / 00	60 274-277	1 / 20	181 283		122 302-303		123 258-259	31 / 04	123 65PD
	60 282-298	1 / 22	123 41.32		123 179.21		123 267	33 / 00	122 68
	181 221	1 / 24	123 41.29		123 294		123 274		122 330
	422 168	1 / 26	123 41.42-41.43		123 298-300	19 / 14	123 275		123 65B
3 / 02	60 309	1 / 28	123 41.73		123 302-303	19 / 16	122 265		123 65BA
	60 311	1 / 30	123 41.75		137 565.18		122 281-285		123 68
	60 317-318	1 / 32	123 41.52-41.53	3 / 06	123 27A		123 265		123 73S-73V
	60 320-321	1 / 34	123 41.76-41.78		123 27GE		123 281-285		123 73SC
	181 231	1 / 36	123 41.51		123 143A	19 / 18	122 286-288		123 330
3 / 04	60 310	1 / 38	440 88C	5 / 00	122 305		122 291		123 559.1-566
	440 88J	1 / 40	440 88G		123 305		122 293	33 / 02	123 73AE-73AF
	440 89B-89D	1 / 42	440 88K	5 / 02	123 143R		123 286-288		123 73CB-73CC
	440 89H	1 / 44	440 88M-88N	7 / 00	122 431		123 291		123 73SP
3 / 06	55 454	1 / 46	440 88T-88HE		123 431		123 293	33 / 04	122 66
	181 231	1 / 48	123 41.19		123 577	23 / 00	123 48D		122 73
3 / 08	422 176	1 / 50	123 41.54	9 / 00	123 143A		123 585-586		123 66
3 / 10	60 299-308	1 / 52	123 41.44-41.47	9 / 08	122 145		123 659		123 73A-73R
	422 173-175	1 / 54	123 41.15	9 / 10	123 145R		123 661-667		123 73AA-73AC
3 / 20	422 105	1 / 56	123 41.02-41.03	13 / 00	123 575		123 671		123 73AV-73CA
	440 89C	1 / 58	123 41.58-41.59		123 579-584	23 / 08	123 657-658		123 73DA-73PP
3 / 28	422 107	1 / 60	123 41.04-41.07	15 / 00	122 432-433	25 / 00	60 703-706	33 / 06	122 62
	440 89H	1 / 62	123 41.11-41.13		123 432-433		122 76		123 62
5 / 00	60 281	1 / 64	236 34-35	17 / 00	122 295		123 47R	33 / 08	123 71R
	181 211-212	1 / 66	123 41.63-41.66		122 430		123 61R-61V	33 / 10	122 71
5 / 02	60 320	1 / 68	416 39		123 295		123 65A-65BA		123 71VA
	165 51	1 / 70	123 41.48-41.49		123 430		123 65PD-65WV	33 / 12	122 74
	181 211	1 / 72	165 98-99	19 / 00	122 252-253		123 69R-71V		123 74A-74AP
5 / 04	60 280	1 / 74	236 35.2-35.3		122 255-256		123 73A-73B	33 / 14	123 65S
	60 319	1 / 76	123 41.08-41.1		122 260-261		123 73AE-73BA		123 71R
13 / 00	181 225	1 / 78	123 578		122 264		123 73E-73AC	33 / 20	122 72
	181 238-239	1 / 80	123 41.01		122 266		123 73FA-73PP		123 72
	181 242	1 / 82	123 41.18		122 268		123	33 / 22	122 70
	440 89E-89F	1 / 84	123 41.17		122 270-271	25 / 06	123 572-574		123 69R
	440 89H-89J	1 / 86	123 41.2-41.27		122 273	25 / 08	122 51		123 70R
13 / 02	181 232	1 / 88	123 41.3		122 277-278		123 51A-51B	33 / 44	60 598
13 / 08	181 227-228	1 / 90	123 41.57		122 280		123 51AA-51BD		60 605.1-612
	181 248	1 / 92	123 41.55		123 143A-143B	25 / 10	122 51		122 67
13 / 10	181 240	1 / 94	123 41.14		123 250	25 / 14	123 61R		123 67
13 / 12	181 235	1 / 96	123 41.33		123 252-253		123 65R	35 / 00	60 315-316
13 / 16	181 244-246	1 / 98	184 104.1-104.3		123 255-256		123 65W	37 / 12	73 114.37
13 / 18	181 241	1 / 100	440 88T		123 260-261		123 65WA	37 / 16	60 604
	181 243	1 / 102	362 25		123 264		123 73R	41 / 00	122 22
	181 282	1 / 104	123 41.5		123 266	25 / 18	123 65R		122 26
	228 176	1 / 106			123 268	27 / 00	123 65E		123 1R
99 / 00	181 225	1 / 108			123 270-271		123 660		123 22
	181 238	1 / 110			123 273		137 15.1		123 26
	181 242	1 / 112			123 277-278		137 15.2		123 198C
		1 / 114	60 690		123 280	27 / 02	60 312-314	41 / 04	123 78R
		1 / 116	123 1R	19 / 02	122 292	27 / 04	60 273		123 197.2



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS F02B--Con.</b>											
41 / 06	123 70R	67 / 04	290 1E	75 / 26	123 43A		60 39.64		239 5		
43 / 00	60 39.12	67 / 06	123 198R		123 43R-43AA		60 39.76	7 / 00	122 378-393		
	123 1A	69 / 06	122 21		123 45A	5 / 02	60 39.34		122 481		
	123 69R		123 21		123 48R		60 39.38		123 378-393		
	123 527-529	71 / 00	122 46	75 / 28	92 69R		60 39.4		123 481		
43 / 08	122 3		123 46A-46SC		122 51	5 / 12	60 39.39		239 5		
	123 3	71 / 02	60 596		123 50R-51BD	6 / 00	60 39.15	9 / 00	122 402		
45 / 00	122 23	71 / 04	60 595	75 / 30	123 50R		60 39.162-39.183		123 402		
	123 23		123 46R	75 / 32	123 197.1-197.5		60 774		137 479-484		
45 / 06	122 24	73 / 00	60 698	75 / 36	122 48		60 791-792	9 / 02	123 342		
	123 24A-24R		60 703-707	77 / 00	122 198		60 801-803		123 349		
47 / 00	122 25		60 709		123 195C		290 2	9 / 06	122 323		
	123 1A		60 711	77 / 02	122 270		290 4R		123 323		
47 / 02	123 25A-25F		60 713	77 / 04	15 104.012		290 52		188 273		
	123 25J-25R		60 715-720		123 198A	6 / 04	60 784-785		477 188		
47 / 08	123 568.11-568.32	75 / 00	122 37-39		123 198E	6 / 08	60 782		477 203-218		
51 / 00	123 27A		122 77		510 185-187	6 / 18	60 780-781	9 / 08	122 337		
	123 536		123 19	77 / 08	123 198D		290 2		122 403		
51 / 02	122 272		123 37-39		123 198DB	7 / 00	60 39.41		123 337		
	123 272		123 61R		123 198R		60 39.53-39.59		123 403		
	123 670		123 77		123 319		60 779	9 / 10	123 336		
53 / 00	122 45		123 195AC-195HC	77 / 13	181 204		60 783		123 442		
	122 200-201		123 196W			7 / 06	60 39.08	11 / 02	123 398		
	122 204	75 / 02	122 64-65	<b>IPC SUBCLASS F02C</b>						11 / 04	123 400
	122 241-249		122 257	1 / 00	60 39.19		60 39.52	11 / 06	123 401		
	123 18R		122 311-318		60 722-724		60 736	11 / 10	123 396-397		
	123 200-201		123 1R		60 726-734	7 / 10	60 738		123 399		
	123 204		123 27R		60 737	7 / 12	60 39.511	13 / 00	122 345-348		
	123 241-249		123 64		60 739-760		60 39.83		122 404-405		
53 / 04	122 203		123 257		60 772		60 806		123 345-348		
	123 203		123 311-318		60 776-778	7 / 20	60 796-800		123 404-405		
	123 214-240	75 / 04	122 48		60 790	7 / 22	60 776-778	13 / 02	123 65PE		
53 / 06	122 202		122 78	1 / 04	60 650		60 790	13 / 04	122 321-322		
	123 202		123 46R		60 682-684	7 / 24	60 725		123 321-322		
53 / 08	123 212-213		123 48A-48C	1 / 06	60 39.162-39.17	7 / 26	60 776-778	13 / 06	123 198F		
53 / 10	123 205-209		123 48R-48AA	3 / 00	60 39.01		60 786	15 / 02	123 48B		
53 / 12	122 210-211		123 78A-78BA		60 39.37		60 790	15 / 04	123 48A		
	123 210-211	75 / 06	123 192.1-192.2		60 39.42	7 / 36	477 30-31		123 48D-48AA		
57 / 00	123 43C-43R	75 / 08	122 270		60 39.44	7 / 057	60 39.23	17 / 00	123 198D		
57 / 06	123 44C		123 668-669		60 39.63	7 / 262	60 39.828		123 198DA		
57 / 08	123 44A	75 / 12	122 1R	3 / 02	60 39.45	7 / 264	60 39.821-39.826		123 198DC		
	123 44C-44R	75 / 16	122 61	3 / 04	60 39.43	7 / 266	60 39.827-39.828	17 / 02	123 198F		
57 / 10	123 44B		122 63		60 805	7 / 268	60 787	17 / 04	123 198DB		
	123 44R		123 63	3 / 06	60 804	7 / 272	60 789		123 331		
59 / 00	122 42	75 / 18	123 41.28	3 / 10	60 39.162-39.163	7 / 275	60 788	19 / 04	122 23		
	122 50		123 41.74		60 791-792	9 / 00	60 39.13	19 / 10	123 27R-27GE		
	123 42		123 52.1-52.6	3 / 14	60 39.34-39.35		60 39.21-39.282	23 / 00	60 600-603		
61 / 02	123 394		123 53.6		60 804		60 39.3		477 32-33		
61 / 04	123 195P		123 56.1-56.9	3 / 16	60 735		60 39.81	25 / 00	60 708		
	123 196W		123 57.1	3 / 20	60 39.461-39.463		60 773		60 710-711		
	123 198R		123 60.1	3 / 22	60 39.465		60 793-795		60 714		
	440 88A-88G	75 / 20	123 58.1-58.9	3 / 26	60 39.464	9 / 26	60 790		290 4A		
	440 88K-88N		123 59.1-59.7		60 39.47	9 / 46	60 779		290 4C-4R		
63 / 00	122 2		440 88L	3 / 30	60 39.48			25 / 02	60 700-702		
	123 2	75 / 22	123 54.1-54.8		60 210	<b>IPC SUBCLASS F02D</b>					
63 / 04	290 1A-1R		123 55.1-55.7	5 / 00	60 775	1 / 06	122 375	25 / 04	60 709		
67 / 00	123 195A		123 74R		60 39.42		123 375	27 / 00	122 41		
	123 195E		123 195R		60 39.44				123 41R		
	123 198C	75 / 24	123 53.1-53.5		60 39.6-39.62			29 / 06	290 4A-4B		
									290 4R		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS F02D--Con.</b>										
29 / 06	290 7		123 188.14		60 737	9 / 28	60 250-251	7 / 22	261 44.6	
	290 40B-40F		123 193.5		60 739-760	9 / 34	523 138		261 48-50.2	
31 / 00	122 351-359	3 / 00	123 193.1	5 / 00	123 543-558	9 / 38	60 223		261 134	
	122 363-374		123 193.4			9 / 50	60 227	7 / 24	48 62A	
	122 376-377		123 193.6			9 / 64	60 206		123 438	
	123 333	3 / 24	122 269	<b>IPC SUBCLASS F02K</b>			9 / 66	60 201	9 / 06	261 44.1
	123 339.12		122 307	1 / 00	60 228-232	9 / 68	60 200.1		261 44.3	
	123 339.29		123 269		60 770-771	9 / 72	60 207	9 / 08	261 44.2	
	123 351-359		123 307		181 213	9 / 95	60 212		261 44.8	
	123 363-367	3 / 26	122 276		181 215	9 / 97	60 265	9 / 10	261 44.7	
	123 369-374		122 279		181 220	99 / 00	60 224-225		261 44.9	
	123 376-377		123 276		244 164		60 266-267		261 54	
	290 40A		123 279		244 169		137 15.1		261 62	
35 / 00	123 648	5 / 00	277 310	1 / 08	181 216		137 15.2	9 / 127	261 44.5	
	290 40A		277 434-493		181 219				261 45	
			277 496-499		60 235-239	<b>IPC SUBCLASS F02M</b>			11 / 00	261 40-41.5
39 / 02	122 311-318	7 / 00	92 261	1 / 16	60 235-239	1 / 00	123 179.16-179.18		261 146-148	
39 / 04	122 65		122 195	1 / 18	60 242		236 92D	11 / 02	261 23.2	
39 / 10	122 46		123 195A-195H	1 / 28	60 231	1 / 02	123 395	11 / 08	123 441	
41 / 00	122 350	11 / 00	123 195R-195AC	1 / 38	60 262		137 601.17	15 / 00	123 540-542	
	122 360-362		123 193.3	1 / 46	60 262		261 46		261 127-131	
	123 339.14-339.28		277 313	1 / 54	60 228		261 52		261 137	
	123 350		277 502		244 110B		261 56		261 149-150	
	123 360-362		277 591-601	1 / 82	181 213		261 64.4		432 63	
	123 672-704			3 / 00	60 224		261 64.6	15 / 02	261 129-130	
41 / 06	123 179.16-179.18	<b>IPC SUBCLASS F02G</b>			60 233	1 / 04	123 179.12-179.15		261 133	
41 / 12	123 325-326	1 / 00	60 39.15	60 240	60 243-245		261 38	15 / 04	261 141	
41 / 14	123 443		60 39.162-39.163	60 244	60 268-269		261 137		261 142	
41 / 34	123 612		60 39.181-39.19	244 164		1 / 10	261 23.3	17 / 04	261 69.2	
41 / 38	123 464		60 39.45	244 169			261 39.1-39.6		432 63	
43 / 00	122 350		60 39.48-39.511	3 / 02	60 226.1-226.3	1 / 16	123 179.11-179.15	17 / 16	261 88	
	122 360-362		60 39.52-39.64		60 262	3 / 00	122 339	17 / 20	261 77	
45 / 00	122 350		60 39.76-39.81	3 / 04	60 264		123 339.1-339.28		261 119.2	
	122 360-362		60 200.1	3 / 10	60 241	3 / 06	123 328	17 / 22	123 522	
<b>IPC SUBCLASS F02F</b>										
1 / 00	122 254		60 510		60 263		123 339.1	17 / 26	123 523-524	
	123 79R	1 / 04	60 650		60 761	3 / 09	123 339.13	17 / 28	261 94-107	
	123 193.2		60 508	3 / 12	60 763-766	3 / 10	261 121.4		261 129-131	
	123 254	1 / 055	60 517-529	3 / 105	60 263		261 67	17 / 30	123 198D	
1 / 02	123 41.71		60 39.512	5 / 00	60 762	5 / 00	261 71	17 / 48	261 47	
1 / 06	123 41.69	1 / 057	60 39.821-39.826		60 246	5 / 02	123 530		261 55	
	156 303.1	3 / 00	60 39.512		244 164		261 68	19 / 03	261 121.3	
1 / 10	123 41.72		60 39.01	5 / 02	244 169	5 / 08	261 72.2	19 / 08	261 53	
	123 41.81		60 39.08-39.13	7 / 00	60 247-248		261 42-43		261 78.1	
	123 41.83-41.84		60 39.15		60 224	5 / 10	123 517	19 / 12	261 65	
	123 193.2		60 39.162-39.163		60 244-245	5 / 12	261 70	19 / 035	261 57	
	123 195R		60 39.181-39.19		60 247	7 / 00	122 344	21 / 00	48 62A	
1 / 14	123 41.79-41.8		60 39.21-39.282		244 164		122 435-436	21 / 02	123 525-526	
1 / 22	123 65A		60 39.3	7 / 02	244 169		123 344	21 / 04	48 180.1	
	123 65P		60 39.45	7 / 08	60 249		123 435-436		48 184	
	123 65PD-65PE		60 39.48-39.5	7 / 10	60 767-769	7 / 11	261 64.2		48 188	
1 / 24	123 41.82A		60 39.52-39.64	9 / 00	60 767-769		261 72.1	23 / 00	48 189.3	
1 / 34	123 41.6-41.62		60 39.76-39.826		60 224-225	7 / 12	261 58		123 531-535	
1 / 36	123 41.82R		60 200.1		60 234	7 / 17	123 439		123 587-588	
1 / 40	123 41.82R		60 613-617		60 244-245		261 44.4		261 133	
1 / 42	123 41.82R		60 619-624		60 252-260	7 / 18	261 51	23 / 08	123 327	
	123 65VD		60 722-724		244 164	7 / 20	261 60		261 134	
			60 726-734		244 169		261 69.1	23 / 09	261 63	

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass						
<b>IPC SUBCLASS F02M--Con.</b>															
23 / 14	261 152-156	41 / 16	239 96		123 463		123 149A-149B		123 609-611						
25 / 00	123 1A	43 / 00	122 304	71 / 00	122 277-278		123 149E-149FA		123 625						
	123 25E-25H		123 304		122 431		123 599		123 627						
	123 25R		239 533.3			1 / 02	123 149D		123 645						
	123 198A	45 / 00	239 533.4-533.5	<b>IPC SUBCLASS F02N</b>							123 653				
	123 198E	45 / 10	239 93-95									1 / 08	123 149R		307 10.6
	261 18.1-18.4	47 / 00	239 533.3							1 / 00	123 179.24	3 / 00	123 628		315 209M
25 / 06	60 278-279	47 / 02	239 88-92							3 / 01	123 606-608	3 / 01	123 606-608	11 / 00	123 146.5D
25 / 07	123 437		239 533.8								123 185.1-185.9		123 619		123 198DC
	123 568.11-568.32	49 / 02	239 87							3 / 02	123 179.24	3 / 02	123 620		123 630-632
25 / 08	73 114.39	51 / 00	122 472-480							3 / 00	123 179.24		123 635	11 / 04	123 146.5B
25 / 10	123 567		122 482-494							3 / 02	123 185.7		123 647	13 / 00	122 150-152
	261 16		123 472-480							5 / 00	123 185.7		323 371		123 150-152
27 / 00	123 537-539		123 482-494							5 / 04	290 38B	3 / 04	123 595		313 118
27 / 04	261 1		239 585.1-585.5	7 / 00	91 53		123 621	15 / 00	122 147						
29 / 00	48 189.4	51 / 06	123 460		123 179.31		123 646		122 153-154						
	123 590	55 / 00	239 86	7 / 04	74 7D		123 649-652		122 156-161						
29 / 02	48 189		239 533.3	7 / 10	123 179.19		123 655-656		122 163						
	48 189.5	55 / 02	122 468-469	9 / 00	60 625-631		315 209T		122 260						
	123 592		123 468-469	11 / 00	123 179.24-179.25	3 / 05	123 618		123 41E						
29 / 04	48 189.6	57 / 02	123 446		290 38R		123 623		123 147						
	123 593	57 / 04	122 296	11 / 02	290 38A		123 629		123 153-154						
	261 94-99		123 296	11 / 04	290 22-28		123 644		123 156-161						
	261 108-114.5	57 / 06	122 297		290 31-36	3 / 06	123 596-598		123 163						
31 / 00	48 189.2		123 297		290 38A-38E		123 600-601		123 179.5						
	123 27A		313 118		290 46-47		123 603-605		123 640						
	261 127-128		313 120	11 / 06	290 51	3 / 08	315 209CD		315 209T						
	261 152-157	59 / 00	122 495	11 / 08	290 37A-37R	3 / 12	123 616	15 / 02	122 310						
31 / 02	261 141		239 533.2-533.3		290		123 642		123 310						
31 / 04	261 143-145	59 / 20	122 500-504		123 179.2		315 209PZ	15 / 04	122 162						
31 / 08	165 52		239 533.5-533.6		123 179.3	3 / 045	123 626		123 162						
31 / 12	261 142	59 / 36	123 338		123 179.4	3 / 055	123 146.5D	15 / 06	123 155						
	392 386-387		123 458		200 82DA	5 / 00	122 164	15 / 08	123 636-639						
31 / 16	48 62A	59 / 46	123 467		290 30A		122 329	15 / 12	123 624						
33 / 02	123 518-521	61 / 00	239 533.12		290 30R		122 413-417		123 641						
	123 591		239 533.2-533.3		290 38C-38E		122 420	17 / 00	73 114.03						
35 / 00	122 343	61 / 06	239 533.4		290 48		122 426-428		73 114.08						
	123 343	61 / 08	239 533.7		477 167		123 164		324 378-402						
	181 229	61 / 10	239 533.11	11 / 12	123 179.26-179.27		123 329	19 / 00	122 145-146						
35 / 02	123 198E	61 / 14	123 470	13 / 00	60 632-638		123 406.11-406.76	19 / 02	123 146						
35 / 10	123 184.21-184.61	61 / 16	239 533.6	15 / 00	123 183.1	5 / 06	122 418-419	19 / 02	123 179.6						
35 / 16	440 88A	61 / 20	239 533.9		74 7A-7B	5 / 14	122 412	21 / 00	122 144						
35 / 022	55 449	63 / 00	123 429		74 7R		122 421-425		123 144						
37 / 00	123 434		123 447	15 / 02	123 184.1	5 / 15	123 339.11	23 / 00	122 143						
	123 510-515		239 533.2-533.3		74 7B-7C	5 / 155	123 614		123 143B						
	261 24-37	63 / 02	123 198DB		74 7E-7R	7 / 00	73 114.66	23 / 02	122 297						
	440 88F		123 332	15 / 04	123 179.25		123 146.5A								
37 / 02	261 73	69 / 00	123 459		74 7A		315 209M								
37 / 04	122 495-504		123 462		74 7D-7E	7 / 02	123 146.5R								
	122 505-509	69 / 02	261 24-37		74 8		123 633								
	123 495-509	69 / 04	123 445	15 / 06	74 6-7	7 / 03	123 622								
37 / 20	123 461		123 471		74 9		123 643								
	123 516	69 / 10	123 73C	99 / 00	290 38C-38E		315 209SC								
37 / 22	137 549		123 73CA-73CC			7 / 063	123 146.5R								
	210 243		123 73SC			7 / 067	123 615								
	210 248	69 / 18	123 465				123 617								
39 / 00	239 533.3	69 / 22	123 452-455			7 / 073	123 613		415 182.1						
41 / 00	123 448-451	69 / 46	123 456	1 / 00	122 149	9 / 00	122 334-335		415 208.1-211.2						
	239 533.3	69 / 54	123 457		122 169		123 334-335		415 220-224						
<b>IPC SUBCLASS F02P</b>															

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F03B--Con.</b>									
1 / 02	415 58.2-58.3		416 6		415 13-15		416 197A		415 125-142
	415 129-133		416 9-19		415 17-18	3 / 02	415 60-69		415 168.1-176
	415 140-141		416 31-53		415 25-26	3 / 04	415 183-211.2		415 182.1-211.2
	415 217.1-218.1		416 84-89		415 28-29		415 224		415 214.1-216.1
	416 197B		416 176-189		415 47-48		416 197A		415 219.1
	416		416 191-192		415 51	3 / 06	415 58.2-58.3		415 229-232
1 / 04	415 81		416 197R		415 143		415 217.1-218.1		416 2
	415 148-167		416 202-203	15 / 02	415 20-22		416 17		416 5
	415 181		416		415 49-50		416 44		416 168A
	415 183-207		416 232-246	15 / 06	415 2.1-4.5		416 117-119		416 174
3 / 00	415 52.1	9 / 00	415 5		415 30-35		416 197A		416 177
	415 57.1-58.1		416 7-17		415 146-147	5 / 00	415 52.1		416 179-192
	415 58.4-59.1	11 / 00	415 52.1	15 / 08	290 7		415 54.1		416 194-195
	415 80-82		415 57.1-58.1		415 36-46		415 57.1-59.1		416
	415 125		415 58.4-58.5	15 / 14	415 24		415 182.1		416
	415 182.1		415 58.7-59.1	15 / 18	415 16		415 208.1-211.2	11 / 02	415 122.1-123
	415 219.1		415 92	15 / 20	415 23		415 217.1-218.1		415 124.1-124.2
3 / 04	415 224-228		415 109-115	17 / 02	60 495-496	5 / 02	415 5		416
	415 77-79		415 118	17 / 06	60 640		415 124.2		416 95-96
	415 91		415 121.1		416 84-86		416 7-8		416 176
	415 220-223		415 168.1-180		416 101	5 / 04	416 64-68		416 178
3 / 06	415 129-133		415 213.1		416 149-150	5 / 06	416 79-83		416 197R
3 / 12	415 58.2-58.3		415 216.1			7 / 00	415 2.1-4.2		416 202-203
	415 71-75		415 229-232				415 4.4		416
	415 121.1		416 146A				415 10		416 232-243
	415 129-133		416				415 12-18		
	415 140-141		416 248				415 20-26	11 / 04	415 7
	415 217.1-218.1	11 / 02	137 561R		1 / 00	60 530-531	415 28-50		415 213.1
	415 227-228		415 58.6		2 / 00	418 1-3	415 144-145		416 196A
	416 2		415 126-128			418 5-182	415 148-149.1		
	416 19-24		415 182.1		4 / 00	418 189-204	415 150-151		
	416 61-63		415 208.1-211.2			418 206.1-270	415 155-167		
	416		415 214.1-215.1			418 1-3	415 4.3		
	416 93R		415 219.1-228			418 5-38	7 / 02		
	416 144-146	11 / 04	415 219.1-228			418 40-182	415 4.5		
	416		415 56.1-56.6			418 189-204	415 149.2-149.4		
	416 176-192		415 119			418 206.1-270	416 9-16		
	416 194-195		415 169.1				416 32		
	416 197R		416 190				416 41		
	416 202-203		416 194-195				416 52		
	416 204R	11 / 06	415 142				416 168A		
	416	11 / 08	415 229-231				415 146-147		
	416 232-246	13 / 00	415 121.2				415 4.2		
	416 248		290 43				415 4.4		
3 / 14	416 87-89		290 54				290 44		
	416 98-102		415 121.3				290 55		
	416 108-119	13 / 10	416 54-59		1 / 02	416 120-130	415 121.3		
	416 147-167		290 7		1 / 04	415 183-211.2	416 18		
	416 168R		290 42-43			415 220	416 146R		
	416 205-209		290 53			415 222-223	416		
3 / 16	415 54.1	13 / 12	290 42		1 / 06	415 58.2-58.3			
	415 181		290 53			415 217.1-219.1	11 / 00		
	415 183-212.1		415 3.1			416 93R	415 51-52.1		
	415 224.5-226	13 / 18	60 497-499			416 168A	415 58.7-59.1		
3 / 18	415 148-167		60 501-502			416 196A-196R	415 75		
5 / 00	415 76		60 504-507		3 / 00	415 52.1	415 77-79		
	415 90	13 / 20	416 6			415 54.1	415 83-87		
	416 4	13 / 26	60 500			415 57.1-58.1	415 91-92		
7 / 00	60 639	15 / 00	60 503			415 58.4-59.1	415 109-113		
			415 10-11			415 182.1	415 115		
							415 118-119		
							415 121.1		

**IPC SUBCLASS F03G**

1 / 00	185 9-14
	185 37-45
3 / 00	74 84R-84S
	185 4-7
	185 27-36
3 / 04	60 639
5 / 00	185 3
	185 15-25
6 / 00	60 641.11-641.15
	60 641.8-641.9
7 / 00	60 641.1-641.5
	60 721
	416 3
7 / 04	60 641.6-641.7
7 / 06	60 641.6-641.7
7 / 08	290 1R

**IPC SUBCLASS F03H**

1 / 00	60 202-203.1
	244 164
	244 169
	313 359.1
3 / 00	244 164
	244 169

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F04B</b>			422 504-506		417 461-466		137 565.35		418 159
		<b>19 / 02</b>	417 460-469		417 468-471		417 1	<b>14 / 18</b>	418 16-32
<b>1 / 00</b>	417 271-272	<b>19 / 14</b>	91 151		417 486-488		417 11-12	<b>15 / 00</b>	418 1
	417 524-530		417 320	<b>37 / 02</b>	417 48-49		417 14-31		418 4
<b>1 / 04</b>	417 273	<b>19 / 16</b>	415 5		417 51		417 33-39		418 14
<b>1 / 06</b>	417 219	<b>19 / 24</b>	417 52	<b>39 / 00</b>	417 312-313		417 41-43		418 39
	417 221		417 207-209		417 430-435		417 46-47		418 46-47
<b>1 / 12</b>	417 269	<b>23 / 00</b>	137 15.16		417 439		417 63		418 69-149
<b>1 / 26</b>	417 222.1-222.2		417 243		417 442		417 211.5-218		418 151-152
	417 270		417 313		417 447		417 220		418 157-158
<b>3 / 00</b>	137 565.3		417 440-441		417 454-459		417 223		418 178-180
	417 244-268		417 485		417 556-557		417 242		418 182-190
<b>5 / 00</b>	417 244-268		417 502-503		417 572		417 274-311		418 220
<b>7 / 00</b>	417 443-446	<b>23 / 04</b>	417 62	<b>39 / 02</b>	417 366		417 504		418 223-224
	417 505-506		417 76-79		417 368-373	<b>49 / 02</b>	417 10		418 235
	417 510-520		417 426-429	<b>39 / 04</b>	417 228	<b>49 / 04</b>	417 40		418 239
<b>7 / 02</b>	417 507-508		417 521-522	<b>39 / 06</b>	417 228	<b>49 / 06</b>	417 44.1-45		418 252
<b>7 / 04</b>	417 489-491		417 529		417 366-373		417 53		418 270
	417 493-499		417 533		417 438	<b>49 / 10</b>	417 9	<b>18 / 00</b>	418 3
	417 501	<b>23 / 08</b>	417 80-84	<b>39 / 08</b>	417 505-508		417 13		418 33-38
	417 509		417 87-91	<b>39 / 10</b>	417 489-501		417 32		418 45
<b>7 / 06</b>	417 492		417 199.1-199.2		417 509	<b>51 / 00</b>	73 152.61-152.62		418 48-68
	417 500		417 205		417 531-532		73 862.543		418 160-177
<b>9 / 00</b>	417 229-230	<b>23 / 10</b>	417 204		417 534-538	<b>53 / 00</b>	92 141		418 191-198
	417 316-319	<b>23 / 12</b>	417 206		417 545-555.2		417 61		418 201.1-204
<b>9 / 08</b>	417 378	<b>23 / 14</b>	417 85-86		417 558-571		417 234-235		418 206.1-208
	417 383		417 201-203	<b>41 / 00</b>	417 236		417 312-313		418 215-219
	417 385-390	<b>25 / 00</b>	417 243-268		417 440-441		417 430-432		418 221-222
<b>9 / 12</b>	417 384	<b>27 / 00</b>	415 51		417 485		417 434-435		418 225-234
<b>9 / 14</b>	92 6R		417 271-272		417 502-503		417 439		418 236-238
	137 565.25	<b>27 / 04</b>	417 273	<b>41 / 04</b>	417 237		417 442		418 240-251
	417 374	<b>27 / 06</b>	417 460-469	<b>41 / 06</b>	137 565.29		417 447		418 253-269
	417 425	<b>27 / 08</b>	417 269-270		236 1EA		417 454-459	<b>19 / 00</b>	417 68-69
<b>11 / 00</b>	137 565.34	<b>31 / 00</b>	417 11		417 2-8		417 523	<b>21 / 00</b>	417 481-484
	417 539-544		417 340		417 426-429		417 555.1-555.2	<b>23 / 00</b>	418 5-13
<b>15 / 00</b>	415 51	<b>33 / 00</b>	92 117R		417 521-522		417 557-558		418 199-200
<b>17 / 00</b>	92 3		222 628		417 533		417 572		418 208-214
	137 565.24-565.25	<b>35 / 00</b>	137 565.32	<b>43 / 00</b>	417 412	<b>53 / 04</b>	137 565.36	<b>25 / 00</b>	418 181
			417 225		417 472-473	<b>53 / 10</b>	417 531-532	<b>27 / 00</b>	418 104-149
			417 229-230		417 479-480		417 534-538	<b>27 / 02</b>	418 83-102
			417 316-319	<b>43 / 06</b>	417 395		417 559-571	<b>28 / 00</b>	418 40-44
			417 321-339	<b>43 / 08</b>	417 474-476	<b>53 / 12</b>	417 545-554		418 159
			417 341-352		417 477.1-478		417 556	<b>28 / 18</b>	418 16-32
			417 355	<b>43 / 10</b>	417 394			<b>29 / 00</b>	418 2
			417 359-375	<b>43 / 12</b>	417 53				418 4
			417 377		417 474-476	<b>IPC SUBCLASS F04C</b>			
			417 379-382		417 477.1-477.9				
			417 390-393	<b>45 / 00</b>	417 394-395	<b>2 / 00</b>	418 1-3		418 46-47
			417 396-409		417 412		418 5-182		418 69-82
			417 425	<b>45 / 02</b>	417 472-473		418 189-204		418 103
<b>17 / 02</b>	417 334-336	<b>35 / 02</b>	417 378	<b>45 / 06</b>	417 474-476		418 206.1-270		418 151-158
<b>17 / 04</b>	417 416-418		417 383-389		417 477.1-478	<b>3 / 00</b>	418 68		418 178-180
<b>17 / 06</b>	222 626-627	<b>35 / 04</b>	417 353-354	<b>47 / 00</b>	417 448-453	<b>5 / 00</b>	418 45		418 182
	417 231-233		417 356-357	<b>47 / 08</b>	417 375		418 48		418 189-190
<b>19 / 00</b>	417 211		417 410.1-411	<b>47 / 10</b>	417 358		418 153-156		418 220
	417 238-239		417 414-418	<b>47 / 12</b>	417 56-60	<b>11 / 00</b>	418 5-13		418 223-224
	417 314-315		417 423.1-424.2	<b>47 / 14</b>	417 210		418 199-200		418 235
	417 436	<b>35 / 06</b>	417 231-233	<b>49 / 00</b>	73 152.61		418 208-214		418 239
	417 470-471	<b>37 / 00</b>	417 238-239		137 565.11	<b>13 / 00</b>	418 5-13		418 252
	417 486-488		417 314-315		137 565.19		418 181		418 270
						<b>14 / 00</b>	418 40-44		



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS F15B--Con.</b>										
13 / 00	137 615-616		91 363A		403 205		403 237		411 480-486	
	137 801		137 596.16		411 82.1-82.3	7 / 10	305 152	15 / 04	411 449	
	137 880	21 / 00	91 5	2 / 00	403 354		403 50-55	15 / 06	411 456	
	137 884		137 806-807		403 367-371		403 59-60	15 / 08	411 442-445	
13 / 01	137 601.19	21 / 02	91 35-40		403 373		403 63-64		411 450	
13 / 02	91 3	21 / 04	92 1		428 33		403 66-67		411 451.1-455	
	91 47-49		92 78-83	2 / 02	244 122AC		403 80-83	17 / 00	403 345	
	91 51-52	21 / 08	91 358A		403 289-290		403 104-108	19 / 00	24 703.1-703.6	
	137 601.21	21 / 10	91 393		403 310-314		403 109.1-109.8		411 354-355	
13 / 04	91 28-33	21 / 12	60 532		403 350-352		403 112		411 360-364	
	91 397-398			2 / 08	24 20CW		403 166		411 508-510	
	91 403-404				24 20TT		403 379.1-379.6	19 / 04	411 500	
	91 410	<b>IPC SUBCLASS F15C</b>			2 / 14	403 374.1-374.5	7 / 14	403 376	19 / 06	411 504-507
	91 418-432	1 / 00	123 444		403 409.1	7 / 18	403 118	19 / 08	411 501-503	
	91 436-458		137 803	2 / 18	403 374.1-374.5		403 184	19 / 10	411 80.2	
	91 461-470		235 200PF	2 / 22	403 372		403 215	19 / 14	411 440	
	137 596-596.15		235 201FS	3 / 00	403 354		403 300	21 / 00	24 704.1-704.2	
	137 596.18-596.2		235 201PF	4 / 00	285 381.1-381.5		403 342-343		403 321	
	137 625.6	1 / 04	137 825		403 273	7 / 20	403 349		403 322.1-330	
	137 625.63		137 827-828		428 34.9-35.1	7 / 22	403 341		411 337-351	
	137 625.67		137 831	5 / 00	24 582.1	9 / 00	403 68-71		411 511-512	
	305 146		137 833		403 309		403 167-168		411 549-555	
13 / 14	91 434	1 / 06	128 204.24	5 / 02	403 335		403 186-188	21 / 02	403 348	
13 / 16	91	1 / 08	137 826		403 4		403 192-201	21 / 08	403 397	
	91 361-362		137 830		403 388		403 205	21 / 09	403 315	
	91 364-367		137 834-841	5 / 04	403 278		403 230-233	21 / 14	411 513-515	
	91 385-390		137 814-821	5 / 06	403 338		403 235-236	21 / 16	403 317	
13 / 042	91 358A	1 / 12	235 201PF		411 548		403 238-264	21 / 18	305 106	
13 / 043	137 625.61-625.62		137 822-823	5 / 07	428 33	11 / 00	403 23		403 375	
	137 625.64	1 / 14	235 200PF	5 / 10	428 33		403 265-272		411 352-353	
13 / 044	91 459		235 201PF	7 / 00	305 186	12 / 00	312 111		411 516-530	
15 / 08	92 69R		137 808-813		403 26		312 140	23 / 00	285 65-79	
15 / 12	91 167A	1 / 16	137 842		403 292-298	12 / 04	403 265-272		411 396-410	
15 / 14	92 6R	1 / 18	137 824		403 354	12 / 20	403 8	25 / 00	411 386	
	92 85B	1 / 20	137 599.08-599.09		403 383	12 / 24	403 276	25 / 10	411 387.1-387.8	
	92 117A-117R	3 / 00	137 599.16	7 / 02	403 333-334	12 / 36	403 292-298	27 / 00	411 84-85	
15 / 16	91 167R		137 829	7 / 04	403 7	12 / 40	285 188	31 / 00	411 1-7	
15 / 17	91 415-416		137 832		403 14	12 / 44	403 65		411 14.5	
	91 417R		235 201ME		403 18	12 / 46	403 403	31 / 02	73 761	
15 / 18	60 593	3 / 02	235 201ME		403 169-170	13 / 00	403 292-298		411 8-14	
15 / 20	91 392	3 / 04	235 201ME		403 172	13 / 04	411 15-43	33 / 00	174 138R	
15 / 22	91 22-27	3 / 06	235 201ME		403 174		411 75-80		411 365	
	91 394-396	3 / 14	235 200WB		403 176	13 / 06	411 44-56		411 366.1-369	
	91 399-402	4 / 00	137 804-805		403 217-218		411 57.1-59		411 378	
	91 405-409		235 201FS		403 289-290		411 60.1-74	33 / 04	411 1-7	
	92 8-12				403 301	13 / 12	411 57.1	35 / 00	411 370	
	92 14	<b>IPC SUBCLASS F15D</b>			403 310-314		411 80.1		411 378-382	
	92 85B-85R	1 / 00	4 300.3		403 350-352		411 80.5-80.6		411 388-395	
	92 165PR	1 / 04	138 39		403 367-373	15 / 00	24 703.1-703.6		411 505	
15 / 24	91 167R	1 / 10	114 243		403 374.1-374.5		248 71	35 / 02	411 383-385	
	92 13-13.8				403 390-391		403 283	35 / 04	411 134	
15 / 26	91 41-45				403 395		411 356-359		411 168	
	92 5L				403 400		411 439-441		411 411-426	
	92 15-28			7 / 06	403 43-48		411 446-448	35 / 06	411 396-399	
	305 146	<b>IPC SUBCLASS F16B</b>			403 59-60		411 451.1-451.5		411 401-410	
15 / 28	92 5L	1 / 00	248 228.1-228.8	7 / 08	24 20LS		411 457-472	37 / 00	174 138R	
17 / 02	91 460		248 229.1-229.26		403 167-168		411 474-479		411 104	
18 / 00	91 363A		248 230.1-230.9		403 186-191		411 487-499		411 427-428	
20 / 00	91 360		403 49		403 230-234	15 / 02	411 473	37 / 02	411 172-175	

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16B--Con.</b>									
37 / 04	403 21-22		411 118	45 / 00	24 265H	5 / 00	384 11		74 572.2
	411 82.5	39 / 22	411 91		24 598.4		384 322-415	17 / 00	184 5
	411 103		411 98-100		24 598.7-598.9	7 / 00	74 579E-579R		384 7-9
	411 108		411 106		24 600.9-601.4		123 197.3-197.4		384 26
	411 134		411 246		24 601.7-601.9		384 154-156		384 129
	411 172-175		411 272-291		24 698.1-698.3	7 / 02	74 579R		384 158.1-159
	411 177		411 296-299		248 71	9 / 00	123 197.4		384 275
	411 179-183		411 301		248 304-308		384 457-458		384 302
37 / 06	411 171		411 305		411 400		403 28-30		384 309-312
37 / 08	411 432-434		411 312	45 / 02	24 599.1-600.3	9 / 02	384 294	17 / 04	305 119
37 / 12	411 109	39 / 24	411 132		24 601.5	9 / 04	74 579R		384 226-227
	411 178		411 136-137	45 / 04	24 600.4-600.8	11 / 00	74 596-605		384 239
	411 250-252		411 139		24 601.6		248 213.1		384 241
	411 262		411 147-165	45 / 06	24 598.5-598.6		384 154-156		384 243-246
	411 438	39 / 26	411 260-261	47 / 00	248 205.3-206.4		403 33		384 303-308
37 / 14	411 372.5-372.6	39 / 28	411 110		248 309.3		403 35-36		384 420-427
	411 429-431		411 113		248 363		403 38-39	17 / 08	384 240
37 / 16	411 435-437		411 133				403 50-55	17 / 10	384 228-238
39 / 00	411 81		411 140				403 59	17 / 26	384 35
	411 90		411 142				403 61-62	19 / 00	384 50-58
	411 97		411 167				403 64-73		384 91
	411 103		411 184-185	1 / 00	137 599.11-599.13		403 75-77		384 242
	411 105		411 195-196		384 322		403 79		384 445-446
	411 107		411 263-264		464 51-53		403 84-89		384 450
	411 134-135		411 276-291		464 57-60		403 91-103		384 461-475
	411 166		411 332	1 / 02	74 82		403 111		384 613
	411 169-170	39 / 30	411 167	1 / 04	464 147-148		403 113	19 / 04	384 456
	411 176		411 206-208	1 / 10	74 108		403 116-149		384 490
	411 190		411 210-211		74 473.14-473.15	11 / 04	403 220	19 / 10	384 590
	411 257-259		411 307-311		74 500-501.5	11 / 06	403 11-12		384 604-606
39 / 02	411 82	39 / 32	411 89		74 502.1-502.2		403 24		384 608-610
	411 86		411 114-115		74 502.4		403 27		384 612
	411 91-92		411 125-128	1 / 12	74 501.6		403 34	19 / 14	280 105
	411 98-102		411 138	1 / 16	74 502		403 37	19 / 20	384 520-522
	411 271		411 141	1 / 20	74 502.5		403 40	19 / 24	384 456
	411 325		411 326-331	1 / 22	74 501.5R		403 56		384 548
	411 334-336	39 / 34	411 113		74 502.6		403 74		384 557
39 / 04	411 87		411 302-304	1 / 24	184 5.1		403 90	19 / 30	384 590
	411 205		411 313		384 322-415		403 114-115		384 604-606
	411 209	39 / 36	411 265-270		464 7-16		403 150-163		384 608
	411 212-215	39 / 282	411 143-146	1 / 26	74 502.5-502.6		403 221		384 618-619
	411 221		411 187-188		464 170-178	11 / 12	403 291	19 / 40	384 551-555
	411 292-295		411 191-192	1 / 28	74 502.3	13 / 00	37 326	19 / 49	384 48
	411 300	39 / 284	411 111-112	3 / 00	70 174		100 155R		384 494
	411 315-320		411 186		70 181-189		305 138	19 / 50	384 447
39 / 06	411 216-220		411 189		70 207-224		384 157		384 451
	411 321-323		411 193-194		137 599.03-599.07		384 416		384 476
39 / 10	411 88		411 202-203		137 599.11-599.13		384 418-419		384 512
	411 93-96		411 247-249		384 97-98		384 449		384 550
	411 116-117		411 306		464 179-183		384 460	19 / 54	384 452-455
	411 119-124		411 314	3 / 02	464 22		384 543-547	21 / 00	184 5
	411 129-131		411 324	3 / 03	464 162		384 549		384 26
	411 197-201		411 333		464 167-169		384 586-589		384 101-102
	411 204	41 / 00	70 229-232	3 / 04	74 595-605		492 15-16		384 126-128
	411 253-256	43 / 00	403 288	3 / 14	184 1.5		492 27	23 / 00	384 247-260
	411 260		411 371.1-372		384 313-316		492 38-45		384 519
39 / 12	411 222-242		411 378		384 322-415		492 47		384 583
39 / 16	411 243-245		411 531-536	3 / 16	384 317-321		492 49-60		384 616
39 / 20	411 87	43 / 02	411 537-547	3 / 28	74 571.11		74 5.95		384 620



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16C--Con.</b>									
23 / 04	384 38	33 / 10	384 13-14		384 418-419		403 35-36		464 155
	384 192-214		384 286-293		384 428-444		403 38-39	3 / 28	464 70-72
	384 495-498		384 322-415		384 449		403 52-55	3 / 30	464 109
	384 558	33 / 12	428 643		384 549		403 62	3 / 34	192 27
23 / 08	384 192-214		428 645		384 586-589		403 64		192 38
	384 495-498		508 103	35 / 08	384 227		403 66-79		192 44-45
	384 558	33 / 16	384 322-415		384 603		403 81-108	3 / 40	464 8
	384 612	33 / 18	68 269B		464 184		403 110-165		464 14
23 / 10	384 563		384 297-300	35 / 077	440 89A		464 160-161	3 / 42	464 12-13
25 / 00	384 261-274		508 101-102	37 / 00	384 313-321	1 / 033	403 183	3 / 44	192 25
	384 519	33 / 20	384 297-300	39 / 06	505 166		403 336-337		464 149
	384 583		508 100	41 / 00	384 36	1 / 072	403 274		464 154
	384 616		508 104		384 624		403 282		464 156-159
	384 620		508 106	41 / 04	384 448	1 / 116	403 316	3 / 48	464 137-138
25 / 04	384 192-214		508 108	43 / 00	184 5	3 / 00	403 24-25	3 / 50	464 55-56
27 / 00	384 37	33 / 22	384 125		384 537-542		403 33		464 147-148
	384 99	33 / 24	384 282-285	43 / 04	384 556		403 35-36	3 / 52	464 54
	384 215-219	33 / 30	384 96		384 559-562		403 38-39	3 / 54	305 152
	384 535-536	33 / 32	384 491-492		384 584-585		403 57-58		464 49
27 / 04	384 581-582	33 / 34	384 565-568		384 620		403 66-67	3 / 62	464 69
	384 611		384 620	43 / 06	384 507-511		403 72-79	3 / 70	464 70-72
27 / 06	384 220-222	33 / 37	384 520-522				403 84-89	3 / 76	464 17
27 / 08	384 223-225	33 / 38	384 523-524				403 91-103	3 / 80	403 31
29 / 00	384 7		384 528-530	<b>IPC SUBCLASS F16D</b>			403 111-121		403 34
	384 10		384 533-534	1 / 00	192 22-23		403 160-165		403 37
	384 26	33 / 40	384 613		403 3-4		403 169-185		464 24-28
	384 28	33 / 41	384 531-532		403 6-9		403 202-204	3 / 84	403 23
29 / 02	384 29-32	33 / 42	384 525		403 11		403 217-219		464 11
29 / 04	384 46	33 / 44	384 526-527		403 13-25		464 51-53		464 170-178
	384 49	33 / 46	384 577-580		403 27-30		464 57-60	3 / 223	464 15
29 / 06	384 10		384 614		403 32		464 61.1	7 / 00	74 144
	384 43-45		384 621		403 40		464 62.1		74 148
29 / 12	384 40		384 623		403 40		464 63.1		192 54.1-54.52
31 / 00	384 7	33 / 48	384 572		403 169-185		464 64.1		192 55.1-55.7
	384 25	33 / 52	384 574		403 202-204		464 65.1		192
	384 92	33 / 54	384 573		403 217-229		464 66.1		192 132-137
32 / 00	384 1		384 575		403 286-291		464 67.1		464 34
	384 448	33 / 56	384 576		403 299-321		464 73-101	7 / 02	192 56.1-56.62
	403 26	33 / 58	384 513-516		403 322.1-353		464 106-108		464 9-10
32 / 02	384 2-6		384 564		403 360-366		464 112-136		464 23
	403 121		384 569-571		403 375-376		464 139-146		464 30
32 / 06	384 12		384 615		403 379.1-381		464 150-153		464 40-48
	384 100		384 621-622		403 383		474 94	7 / 04	464 37-39
	384 103-124	33 / 60	384 499-506		403 404	3 / 04	464 102-105	7 / 06	464 35-36
33 / 00	384 15-16	33 / 62	384 492		403 408.1	3 / 06	192	9 / 00	192
	384 41-42	33 / 66	384 93		403 410		464 162-169		192 132-135
	384 59-91		384 170		474 144-147	3 / 08	464 50		403 2
	384 95		384 313-316	1 / 02	403 310-314	3 / 10	464 1-6		464 31-33
	384 158.1-159		384 517-518	1 / 06	403 1		464 160-161	9 / 06	74 412R
	384 625-627	33 / 72	384 94	1 / 08	403 5	3 / 12	464 51-53	11 / 00	74 144
33 / 02	384 39	33 / 74	384 130-153		403 31	3 / 14	192 200-214.1		74 148
	384 125		505 165		403 318	3 / 16	464 109-110		192 28
	384 276-285	33 / 76	384 477-479		403 344		464 147-148		192 30R
	384 295-296		384 481-489		403 362	3 / 18	464 16		192 46
	384 301		384 607		403 365-366		464 149		192 53.1-53.6
	384 617	33 / 80	384 480	1 / 09	403 13		464 154		192 65
33 / 04	384 493	35 / 00	305 138		403 15-16		464 156-159		192 82R
	508 105		384 24	1 / 12	403 26	3 / 26	464 7		192 107C-110S
	508 107-108		384 416		403 33		464 111		192 112

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16D--Con.</b>									
11 / 00	192 114T	13 / 75	192 70.251		192 48.619		192 85.46	41 / 12	74 149-156
11 / 04	192 66.1-66.32		192 111.1-111.7		192 59		192 106R	41 / 20	74 162-166
	192 69-69.91	13 / 76	192 14		192 85.17	27 / 00	192 21.5		192 36
	192 70.11		192 16	25 / 08	192 48.602-48.608		192 40		192 41S
	192 138-150		192 224-224.3		192 85.48-85.6		192 84.1-84.961		192 81R
11 / 06	192 18R	15 / 00	192 27	25 / 10	192 48.601		464 29	41 / 24	192 225
	192 21		192 37		192 48.602	27 / 08	192 48.2	43 / 00	192 31-40
	192 24		192 44-45.1		192 48.603	27 / 10	74 125.5		192 41R
	192 26	19 / 00	192 82R		192 48.604	27 / 14	192 30V-30W		192 42-48.1
	192 29		192 83-84.961		192 48.605	27 / 105	192 81R	43 / 04	192 103A-103B
	192 37-39		192 89.1-102		192 48.606	29 / 00	74 125.5	43 / 06	192 103R
	192 41R	21 / 00	192 48.1		192 48.607	31 / 00	60 325-329	43 / 20	192 54.1-54.52
	192 43-45		192 48.601-48.619		192 48.608		60 368		192 55.1-55.7
	192 51		192 83		192 48.609		192 31		192 56.1-56.62
	192 52.1-52.6		192 89.1-102		192 48.61		192 57	43 / 24	192 103C
	192 70	21 / 02	192 48.8-48.91		192 48.611		192 58.1-58.92		192 104B-105CS
	192 70.29-80	21 / 04	192 20-21		192 48.612		464 24-28	43 / 25	192 82T
11 / 10	192 69-69.91	21 / 08	192 48.7		192 48.613	31 / 02	60 369-486		477 72
	192 114R		192 49-51		192 48.614		60 494	43 / 28	192 85.01
13 / 00	192 45.2-46	23 / 00	192		192 48.615		137 565.19		192 85.02
	192 53.1-53.6		192 41R		192 48.616		137 565.37		192 85.03
	192 70.13-70.14		192 42-43.2		192 48.617		192 59-60		192 85.04
	192 70.29-70.3		192 45-47		192 48.618	31 / 04	192 61		192 85.05
	192 89.1-89.29		192 54.1-56.62		192 48.619	33 / 00	60 325-331		192 85.06
	192 113.1-113.5		192 62-64	25 / 12	192 30V-30W		60 333-346		192 85.07
13 / 02	192 81C-81R		192 89.1-102		192 85.61		60 361-367		192 85.08
13 / 04	192 31-40	23 / 10	192 103R		192 85.62		192 3.21		192 85.09
	192 41R		192 104B-105CS		192 85.63		192 3.23-3.34		192 85.1
	192 42-45	23 / 12	192 82P		192 106F	33 / 02	60 332		192 85.11
	192 46-47		192 114R	25 / 061	192 85.18		60 347-350		192 85.12
	192 70.22	25 / 00	192 48.601	25 / 062	192 85.19		60 352-356		192 85.13
13 / 08	192 81C		192 54.3	25 / 063	192 85.2	33 / 04	192 3.22		192 85.14
13 / 14	192 72-78		192 57	25 / 064	192 85.22	33 / 06	60 357-360		192 85.15
13 / 16	192 77-78		192 85.01	25 / 065	192 85.47	33 / 14	60 351		192 85.16
13 / 18	192 70.18	25 / 02	192 85.02	25 / 0632	192 85.21	35 / 00	60 368		192 85.17
13 / 20	192 72-73	25 / 04	192 85.03		192 85.22		192 3.21-3.34		192 85.18
13 / 22	192 18R		192 85.04	25 / 0635	192 85.23	37 / 00	60 325-329		192 85.19
	192 65		192 85.05	25 / 0638	192 85.24		60 368		192 85.2
	192 66.1-66.32		192 85.06		192 85.25		192 3.21		192 85.21
	192 69-70.11		192 85.07		192 85.26		192 3.23-3.34		192 85.22
	192 138-150		192 85.08		192 85.27	37 / 02	192 22-23		192 85.23
13 / 24	192 70.15		192 85.09		192 85.28		192 40		192 85.24
13 / 42	192 70.23-70.24		192 85.1		192 85.29		192 84.1-84.961		192 85.25
13 / 44	192 90		192 85.11		192 85.3	39 / 00	60 325-329		192 85.26
13 / 50	192 70.27-70.28		192 85.12		192 85.31		60 368		192 85.27
13 / 52	192 70.19-70.2		192 85.13		192 85.32		60 487-493		192 85.28
13 / 54	192 70.21		192 85.14		192 85.33		192 48.1		192 85.29
	192 70.252-70.26		192 85.15		192 85.34		192 49-50		192 85.3
	192 138-150		192 85.16		192 85.35	41 / 00	74 144		192 85.31
13 / 58	192 70.16	25 / 06	192 48.609		192 85.36		74 148		192 85.32
13 / 60	192 107C-110S		192 48.61		192 85.37		192 31-35		192 85.33
	192 112		192 48.611		192 85.38		192 50		192 85.34
13 / 66	192 70.15		192 48.612		192 85.39	41 / 04	192 48.92		192 85.35
13 / 68	192 70.17		192 48.613		192 85.4	41 / 06	192 38		192 85.36
	192 115		192 48.614		192 85.41		192 41A		192 85.37
13 / 72	192 70.12		192 48.615		192 85.42		192 44-45.1		192 85.38
	192 85.61		192 48.616		192 85.43	41 / 07	192 41A		192 85.39
13 / 74	192 70.12		192 48.617		192 85.44	41 / 08	192 41A		192 85.4
	192 85.61		192 48.618		192 85.45	41 / 10	192 43		192 85.41

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16D--Con.</b>									
43 / 28	192 85.42	57 / 02	188 291		188 264AA		267 38-53		267 113-121
	192 85.43		188 293-294	65 / 853	188 264CC		267 158-160		267 140.11-140.15
	192 85.44		188 296		188 264D-264F		267 163		267 195-227
	192 85.45	57 / 06	188 292		188 264P		267 283	9 / 02	188 301
	192 85.46		188 295	66 / 00	188 1.11E	1 / 20	267 162	9 / 04	188 298
	192 85.47	59 / 00	188 184-185		188 1.11R		267 164-165		267 64.19-64.21
	192 85.48	59 / 02	477 199	66 / 02	188 1.11L-1.11W	1 / 24	184 14		267 64.23-64.24
	192 85.49	63 / 00	188 68	67 / 00	192 3.51-3.63		267 37.1-37.4		267 64.27
	192 85.5		188 70B-70R		192 116.5-130	1 / 26	267 260-263	9 / 06	188 269
	192 85.51		188 80-85		192 132-150		267 265-268	9 / 08	188 298
	192 85.52		188 189		192 223-224.3	1 / 28	267 264	9 / 10	267 64.13
	192 85.53		192 116.5		192 226		267 271	9 / 12	188 266
	192 85.54	65 / 00	137 598	67 / 02	192 12A-12B	1 / 30	267 269-270	9 / 14	188 306-310
	192 85.55		188 73.1-73.2		192	1 / 34	165 71		267 64.15
	192 85.56		188 218A-218R		192 17D-17R		267 1.5		267 64.17
	192 85.57		188 250E		192		267 161-162	9 / 16	188 302
	192 85.58		188 264B		192 36		305 103-104		188 305
	192 85.59	65 / 04	188 234-250	67 / 04	192 12C	1 / 36	267 147-149	9 / 18	267 124-129
	192 85.6	65 / 09	188 73.34		192 17A		267 153	9 / 22	267 64.25
	192 103C-103F	65 / 10	188 218R		192 18A		267 292	9 / 24	188 297
	192 103FA		188 264R	67 / 06	192 12D	1 / 38	267 281-282	9 / 26	188 304
47 / 00	192 48.3-48.4	65 / 12	188 218XL		192 17C		403 203	9 / 28	188 303
47 / 02	192 48.5		188 264A		192 18B		403 224-225	9 / 30	188 268
	192 200-214.1		188 264AA-264CC	69 / 00	188		403 228	9 / 32	188 266.7
47 / 04	192 48.6	65 / 14	188 2D		188 265	1 / 40	267 294		188 300
48 / 06	192 54.3		188 18R		192 200-214.1	1 / 44	267 293	9 / 34	188 266.2-266.6
	477 72		188 70R	69 / 02	522 94	1 / 48	267 279-280		188 275
	477 73		188 73.33	71 / 00	192	1 / 393	403 227		188 282.1-282.3
	477 74		188 73.41-73.46		192 132-150	3 / 00	267 80		188 299.1
	477 171		188 105-109				267 85-90		188 319.2
49 / 12	188 151R		188 196B-196P	<b>IPC SUBCLASS F16F</b>					188 322.13-322.15
49 / 16	188 151R		188 196V-196BA						267 102-112
51 / 00	188 74-79.64		188	1 / 00	184 14	3 / 02	267 142-144		267 1.5
	188 323-343		188 250F		267 69-74		267 151		267 80
51 / 60	188 136		318 14		267 131-135	3 / 04	267 168		267 129
51 / 66	188 140A		477 199		267 142-146	3 / 06	267 91-101	9 / 38	188 322.12
55 / 00	188 71.1	65 / 22	188 170		267 150	3 / 08	267 135	9 / 42	188 274
	188 73.31-73.32	65 / 28	188 151A		267 152	3 / 10	267 152	9 / 43	188 322.21
	188 73.47		188 156-157		267 181-182	5 / 00	267 81-84		267 64.28
55 / 02	188 71.2	65 / 38	188 73.35-73.37		305 152		267 64.11-64.14		267 126
	188 71.6-71.9		188 73.39	1 / 04	267 3-4		267 64.16	9 / 44	188 278
55 / 04	188 71.3-71.4	65 / 40	188 73.38		267 286-287		267 64.26		188 319.1
55 / 08	188 72.1	65 / 42	188 196M		267 289-291		267 80-84	9 / 46	280 5.512
	188 72.7-72.9	65 / 52	188 196R	1 / 06	267 155		267 113-123	9 / 48	188 284-289
55 / 14	188 70B		188 197-201		267 157		267 140.11-140.15	9 / 49	188 280
	188 72.2	65 / 54	188 196B		267 166-180		305 147	9 / 50	188 281
55 / 16	188 72.7-72.9		188 196P-196V		267 275	7 / 00	181 207		188 282.1-283
55 / 18	188 72.4	65 / 56	188 196BA	1 / 08	267 166.1		267 130	9 / 52	188 276-277
55 / 22	188 72.3		188 196C-196F		267 288		267 141-141.7	9 / 53	188 267.1-267.2
55 / 26	188 72.6		188 202-203	1 / 10	267 156		267 195-227	9 / 54	188 322.2
55 / 36	188 71.5	65 / 72	188 196A		267 272	7 / 10	188 378-380	9 / 56	188 282.7-282.9
55 / 40	188 264AA	65 / 74	60 590	1 / 12	267 170-179	7 / 12	188 371-377	9 / 342	267 64.18
	188 264E-264F	65 / 78	188 264F-264G	1 / 14	267 154	9 / 00	188 266.8		267 64.22
55 / 46	188 72.2		188 264R		267 273-274		188 312-318	9 / 344	188 283.1
	188 140A	65 / 84	188 264CC		267 276-278		188 320-321.11	9 / 348	188 282.4-282.5
55 / 228	188 72.5	65 / 827	188 218R		267 284-285		188 322.19	9 / 512	188 266.1
57 / 00	188 266		188 264R	1 / 18	74 97.2		188 322.22	11 / 00	188 271
	188 272	65 / 833	188 264D		74 100.2		188 382		188 322.5
	188 290	65 / 847	188 264A		267 36.1		267 69-74		188 381

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16F--Con.</b>									
11 / 00	267 195-227		24 31W-33B		403 206-219		24 583.1-583.11		474 84-90
13 / 00	123 90.66		24 33F-33K		403 274		59 93		474 139
	188 282.6		24 33L		403 276-288		474 219-225		474 142-143
	267 75		24 35-36		403 291	15 / 10	474 218		474 148-149
	267 81-84		24 38-39		403 299				474 153-154
	267 121		24 134N		403 301-320			7 / 02	305 112
	267 140.11-140.15		474 253		403 360				474 167
13 / 28	280 5.516		474 255-256		403 404			7 / 04	474 167
15 / 00	181 207-209	3 / 02	24 33B-33C		403 409.1-410	1 / 04	74 422	7 / 06	305 196
	267 90		24 33M-33R		474 255-256	1 / 06	74 413-415		305 200
	267 140.11-140.15	3 / 04	24 31H	11 / 02	24 115A	1 / 12	74 416		474 155-157
15 / 02	267 75		24 33C		403 212		74 421R	7 / 08	305 143
15 / 03	188 267		24 33P-33R		403 284	1 / 14	74 417-420		305 153
15 / 10	192 30V	3 / 06	24 31F	11 / 04	24 30.5L		74 423-424		474 101
15 / 12	74 574.3-574.4		24 33F		24 115A		235 61L		474 109-111
15 / 14	74 574.2	3 / 08	24 31B		24 115G	1 / 16	74 425-427	7 / 10	474 112
15 / 16	74 573.1-573.13		24 31L		24 136A	1 / 18	74 424.5-424.7	7 / 12	305 125
15 / 22	74 570.1-570.3		24 31W		24 136K	1 / 20	74 89.26-89.31		305 134
	74 571.1		24 37		403 185		74 413-420		305 146
15 / 30	74 574.1		474 257		403 211		74 421R		305 154
15 / 32	74 572.4	3 / 10	24 34	11 / 05	403 275		74 423-424.7		474 132-138
	152 154.1		474 254	11 / 06	24 135A		74 424.72	7 / 14	474 113-118
15 / 121	464 61.1		474 258		24 135L		74 425-427	7 / 18	474 100
	464 62.1	3 / 12	474 258		24 135R	1 / 24	74 424.71-424.79		474 131
	464 63.1	5 / 00	156 139-142		403 216		74 424.81-424.89		474 140
	464 64.1		305 166		403 394		74 424.9-424.96		474 172-173
	464 65.1		474 201		403 396	1 / 26	74 89.36	7 / 20	474 165
	464 66.1		474 237-238	11 / 08	24 31B-31C	1 / 28	475 11		474 197-199
	464 67.1		474 259-265		24 33V	1 / 30	475 333	7 / 22	305 143
	464 68.1-68.3	5 / 16	474 240-248	11 / 10	24 115F-115H	1 / 32	475 162		305 153
	464 68.5-68.92	5 / 20	474 202-205		24 115L-115M		475 165-168		474 101-110
15 / 129	464 68.4-68.41		474 249-252		24 134KB		475 174-181		474 119-130
15 / 315	74 572.21	7 / 00	24 31B-31C		24 134L-134R	3 / 00	74 216.3	7 / 24	474 150
			24 31L-31R		24 135K		74 810.1-810.2		474 273
			24 33B		24 136A-136B	3 / 02	74 745	9 / 00	474 1-7
			24 33M-33P		403 182	3 / 04	74 332		474 69-83
			24 33V	11 / 12	403 353	3 / 06	74 89.23-89.45	9 / 02	474 49
			24 35-36		403 43-48	3 / 08	74 325-331	9 / 10	474 52-57
			24 38-39		403 59-60		74 333-334	9 / 12	474 25-27
			474 253-257	11 / 14	403 180		74 356-360		474 37-42
		9 / 00	57 201		24 115H	3 / 14	74 362-375	9 / 16	474 32-36
			474 237		24 115L		74 355	9 / 18	474 29
1 / 02	474 269		474 239	13 / 00	59 78-83		74 361	9 / 20	474 30-31
	474 271		474 259-264	13 / 02	305 102	3 / 20	74 376-379	9 / 24	474 52
1 / 04	305 167	11 / 00	24 33V		305 105	3 / 22	235 61L	9 / 26	475 182
	474 266-268		24 114.5		305 159	3 / 34	74 341-351	13 / 00	476 12
	474 270		24 115A-115K		305 197	3 / 38	74 352-354		476 64
1 / 10	474 271		24 115N-115R		305 202	3 / 44	74 339-340		476 67-70
1 / 12	474 270		24 127-133		305 204		475 269-274	13 / 04	476 36
1 / 18	474 239		24 135L		474 206-209		475 280-303	13 / 06	475 114
1 / 20	474 272		24 136L-136R		474 219-236	3 / 62	475 305-328		475 183-184
1 / 21	474 240-248		24 265EE	13 / 04	474 212-217	3 / 68	475 275-279		475 197
1 / 22	474 240-248		114 213-217	13 / 06	59 84-92	3 / 70	475 304	13 / 08	475 196
1 / 28	305 165		403 6-9		305 186	3 / 72	475 169-173	13 / 10	475 114
	305 169		403 11-14	13 / 08	59 84-92		475 1-10		476 37
	474 202-205		403 27-30	13 / 10	59 95	3 / 74	477 51		476 41
	474 249-252		403 32		474 210-211		74 3.52		476 45
3 / 00	24 31C-31R		403 41	15 / 00	24 116R	7 / 00	475 254-268		476 48
							474 58-68		476 61-63

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16H--Con.</b>									
13 / 10	476 65-66	25 / 16	74 53-57	33 / 14	74 3.2	48 / 06	475 149		474 152
13 / 12	476 11		74 62	33 / 20	74 26		475 153-157		474 158-160
13 / 14	475 195	25 / 18	74 58-59	35 / 00	74 36		475 220-222		474 164-165
15 / 00	476 64		74 96-110		74 380-391		475 225-253	55 / 32	74 162-166
15 / 01	476 7	27 / 00	74 1.5		74 640	48 / 12	74 650		476 7
15 / 02	476 15-17		74 21		74 840-842	48 / 20	475 84		476 67-70
15 / 04	476 6		74 36		476 12		475 86		476 72-73
	476 18-19		74 111-112	35 / 02	74 84R		475 223-224	55 / 36	474 9-10
	476 21		74 144		74 113-114		475 231-236		474 94
	476 25		74 149-155		74 393		475 240-241		474 141
	476 47-50		74 157-166		475 14-17		475 249		474 151
15 / 08	476 23	27 / 02	74 76-81		476 13	48 / 22	475 238-239		474 166
	476 54		74 88-89.14	35 / 06	74 395-399	48 / 26	475 85		474 171
15 / 10	476 24		74 89.16-89.45	35 / 08	74 395		475 87		474 174-189
	476 26		74 126-143		74 400-403		475 89-90		474 197-199
	476 55-58	27 / 04	74 24		74 828-839	48 / 30	180 250	55 / 40	474 195-196
15 / 16	476 22		74 70-73	35 / 10	74 412TA		475 88	55 / 46	474 95
	476 51-53		74 75		475 263-265		475 150	55 / 48	305 136
15 / 26	476 38		74 82-84	35 / 18	74		475 237		305 194
15 / 36	476 39	27 / 08	74 74		476 71		475 250		474 190-194
15 / 38	476 40-46	27 / 10	74 148	37 / 00	74 11-15.88	51 / 00	74 145-147	55 / 49	474 168-170
	477 50	29 / 00	74 111-112		74 17		74 156-159	55 / 50	474 168-170
15 / 42	476 52-53		74 116		74 37	53 / 00	74 160-161	55 / 54	474 51-52
15 / 46	476 20		74 118		74 86-87		74 567-568	55 / 56	474 8-10
	476 59-60		74 122		74 640		74 568T-568FS		474 24
15 / 48	475 114		74 125		74 665P-665Q	53 / 04	74 568R		474 32-36
	475 184-194		74 144		476 27-35	53 / 06	74 569		474 43-46
15 / 50	475 115		74 149-155	37 / 02	475 207-219	55 / 00	74 431-433	57 / 00	70 190-206
19 / 00	74 318-324		74 157-166	37 / 06	74 661-670		74 462-466		74 404-406
19 / 04	74 29-35	29 / 02	74 88-89.14		74 721-724		384 417		74 410-411
19 / 06	74 37		74 89.16-89.45		475 1-10		474 47-48		305 115
19 / 08	74 29-35	29 / 04	74 117		475 151-152	55 / 02	74 424.71-424.79		474 92
21 / 00	74 20	29 / 08	74 119		475 329-330		74 424.81-424.89		476 67-70
	74	29 / 10	74 123-124		475 332		74 424.9-424.96	57 / 02	74 412R
	74 25-28	29 / 12	74 70	37 / 08	475 198-206	55 / 06	305 197		74
21 / 02	74 21		74 75	37 / 12	74 52		474 161		123 198P
21 / 10	74 1R		74 82-83		475 14-17	55 / 08	74 412R		474 144-147
21 / 12	74 63	29 / 20	74 71-74	37 / 16	74 15.88		74 457	57 / 04	74 467-468
21 / 14	74 65-69		74 76-81		74 20-21	55 / 10	74 457		74 606A-606R
21 / 18	74 42-43		74 89.1-89.12		74	55 / 12	74 439		184 6.12
	74 45-50		74 89.14	41 / 24	416 197C		74 444-451		305 117-119
21 / 22	74 44		74 89.17-89.21	41 / 28	416 197C		474 95-99		474 43-45
21 / 26	74 38		74 89.23-89.45	43 / 00	74 113		474 151		474 91
21 / 32	74 39-41		74 120-121	45 / 02	477 169		474 158-160		474 93
21 / 34	74 51		74 167-169	47 / 00	74 655		474 162-163		475 159-161
21 / 38	74 36	31 / 00	74 113-114		74 718-720	55 / 14	74 443		476 8
21 / 40	74 70-81		74 126-143		74 730.1-733.1		74 461		476 14
21 / 44	74 96-110		74 151-155		475 92		474 94	57 / 08	475 158
21 / 48	74 63		74 157-166	47 / 04	475 31-32		474 162-163		475 331
	74 65-69		475 116-148		475 72-83	55 / 17	74 434-438		475 334-349
21 / 52	74 70-81	33 / 00	74 61	47 / 06	477 38		74 458	57 / 10	74 411.5
21 / 54	74 96-110		74 640	47 / 08	475 112-113		74 459.5-460		192 223-224.3
23 / 00	74 60	33 / 02	74 64	47 / 10	475 33-34	55 / 18	74 409		192 226
	475 163-164		74 433.5	47 / 12	475 111		74 440-441		475 271
25 / 00	74 22A	33 / 04	74 113-114	48 / 00	475 12-13	55 / 22	74 458	57 / 12	74 392
25 / 08	74	33 / 08	74 64		475 31-32	55 / 26	74 167-169	59 / 00	74 2-3.5
	74 53-55		74 83		475 35-71	55 / 30	305 199		74 3.54-4
	74 62-63		475 267-268		475 91		474 52		74 216.3
25 / 12	74 56-59	33 / 10	74 86-87		475 93-110		474 141		74 335-337.5

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16H--Con.</b>									
59 / 00	474 1-7	61 / 38	477 52		277 447	15 / 26	277 510-527		137 879
	474 11-23	61 / 40	477 68-69		277 466-467		277 529-533		251 211
	474 25-31	61 / 48	477 53-61		277 471	15 / 28	277 541	1 / 16	137 315.17-315.18
	474 37-42	61 / 52	477 66	9 / 04	277 458	15 / 30	277 539		137 601.05-601.11
	474 49-52	61 / 58	477 62-65	9 / 06	277 468	15 / 32	69 21		137 601.16-601.17
	474 69-83	61 / 64	477 67		277 472-488		277 309		137 875
	476 1	61 / 662	477 38	9 / 08	92 247		277 353		251 298-303
	477 98		477 42-49	9 / 10	277 469-470		277 549-577	1 / 20	137 315.16
59 / 04	74 473.3	61 / 664	477 43	9 / 12	277 449-457	15 / 34	277 306-307		137 614.11
	74 473.33-473.36		477 46		277 459-465		277 352-353	1 / 22	137 15.25
59 / 06	476 43-44		477 50		277 472-476		277 358-389		137 315.22
59 / 20	477 133	63 / 00	74 2-3.5		277 489-493		277 397-408		137 546
	477 136		74 3.54-4	9 / 14	277 496-499	15 / 36	277 392-393		251 305-308
	477 141		74 216.3	9 / 20	277 436-439	15 / 38	277 390-391	1 / 24	137 601.05-601.11
59 / 30	477 121-124		74 335-337.5		277 477-481		277 394-396		137 601.16-601.17
59 / 36	476 5		474 1-7		428 575	15 / 40	277 301	1 / 30	137 614.2
59 / 48	477 120		474 11-23	9 / 22	277 456		277 304	1 / 34	251 210
59 / 60	477 97		474 25-31	9 / 24	277 445-446		277 347	1 / 36	137 315.23
59 / 62	477 97		474 37-42	9 / 26	277 440-444		277 409		251 205
59 / 74	477 99-106		474 49-52	9 / 28	277 448		277 423-432		251 358
61 / 00	74 2-3.5		474 69-83		277 468	15 / 43	277 302	1 / 42	137 315.23
	74 3.54-4		476 1	10 / 00	92 169.1-171.1		277 410		251 359-365
	74 216.3	63 / 30	192 106R	15 / 00	277 300	15 / 44	277 301	1 / 44	137 614.18
	74 335-337.5	63 / 32	74 473.37		277 317-321		277 305		137 625.34-625.36
	74 606R	63 / 42	116 28.1		277 345-346		277 347		137 630.18
	474 1-7				277 348-351		277 355	1 / 48	137 315.24
	474 11-23				277 500		277 409		251 357
	474 25-31	<b>IPC SUBCLASS F16J</b>							
	474 37-42	1 / 00	92 30		277 503-509		277 411	3 / 00	137 15.23
	474 49-52		92 172		277 534-535	15 / 46	277 422		137 315.27-315.32
	474 69-83		92 175		277 543-548		277 583		137 861
	476 1		92 177		277 578-582	15 / 48	277 645		251 212
	477 45		92 177		277 584-589	15 / 50	74 17.8-18.2		251 326-329
	477 116-119		92 255-260		285 84-92		277 315		422 537-540
	477 143-148	1 / 02	92 178		415 109-113		305 106		422 543
	477 150-155	1 / 04	92 208-239	15 / 02	277 312	15 / 52	277 634-636	3 / 08	137 625.31
	477 168	1 / 06	92 193-207		277 630-633		403 50-51	3 / 18	137 630.12
61 / 02	477 49	1 / 10	92 84		277 637-644	15 / 53	277 501	3 / 24	137 625.37
	477 51		92 116		277 647-649		277 629		137 628
	477 75		92 129	15 / 08	277 627	15 / 447	277 303	3 / 26	137 625.38-625.39
61 / 06	74 17.5		305 145		277 650-654		277 412-421	3 / 32	251 206
	477 149	1 / 14	92 179	15 / 10	277 650-654			3 / 36	137 237-246.23
61 / 08	477 149		92 187-191		524 455			5 / 00	137 15.22
61 / 10	477 128-129	1 / 16	403 150-159	15 / 14	277 590	<b>IPC SUBCLASS F16K</b>			
61 / 14	477 38	1 / 22	403 25	15 / 16	277 308	1 / 00	137 315.27-315.32		137 315.11-315.12
	477 168-169	1 / 24	123 45R		277 311		137 861		137 315.17-315.18
61 / 16	477 125-126	3 / 00	92 34-47		277 354		137 872-876		137 599.17
61 / 18	477 125-126		92 89-105		277 433		137 883-884		137 601.05-601.11
61 / 20	477 114		277 315	15 / 18	92		137 883-884		137 601.16-601.17
61 / 26	477 127		277 317-321		277 510-527		251 318-325		137 861
	477 130-132		277 628		277 529-533		251 330-334		137 876
	477 134-135		277 634-636	15 / 20	156 194	1 / 02	137 862		137 887
	477 137-140	9 / 00	92 192		277 528		137 880		251 304
	477 142		92 240-246		277 536-538		137 886		251 309-317
	477 156-165		92 248-254		277 540	1 / 08	128 204.19		422 540
61 / 30	476 2		277 300		277 542	1 / 12	137 219-222	5 / 02	137 315.25
	476 9-10		277 317-321		428 365		137 614.15		137 637.5
61 / 32	476 3-4		277 345-346		508 114		235 60.48		251 207
	476 11		277 434-435		508 124	1 / 14	137 864	5 / 04	137 315.25

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16K--Con.</b>									
<b>5 / 06</b>	137 315.19-315.21		137 624.13		137 469-478		251 128		251 66-83
	137 797		137 625.11-625.12	<b>17 / 26</b>	137 493-493.9		251 289-297		251 213-280
	251 315.01-315.09		137 625.14-625.15	<b>17 / 34</b>	137 484.2-484.8		251 335.1-335.3	<b>31 / 48</b>	137 614.12
	251 315.1-315.16		137 625.2-625.21	<b>17 / 36</b>	137 38-39		251 339-355		137 624.11-624.12
	251 317.01		137 625.29		137 45-46		422 114		137 624.15-624.16
<b>5 / 08</b>	137 315.26		137 625.43		137 78.1-78.5	<b>31 / 02</b>	128 204.21-204.23		137 624.18-624.19
<b>5 / 10</b>	137 601.16		137 625.46		137 81.1-81.2		137 565.16		137 624.21-624.22
	137 614.17		137 627	<b>17 / 38</b>	137 79-80		137 601.14	<b>31 / 58</b>	137 616.7
	137 630.21	<b>11 / 078</b>	137 625.17		137 468		137 870	<b>31 / 60</b>	16 432
	251 208-209		137 625.4		236 93B		236 48A		137 315.15
<b>5 / 22</b>	137 237-246.23	<b>11 / 083</b>	137 625.16	<b>17 / 40</b>	137 67		236 68A		403 3
<b>7 / 00</b>	137 315.07	<b>11 / 085</b>	137 625.19		137 68.11-68.19		251 129.01-129.22		403 10
	137 601.03		137 625.45		137 68.21-77	<b>31 / 04</b>	137 78.1		403 202
	137 861		137 625.47		137 797		318 15	<b>31 / 68</b>	236 99R
	137 863	<b>11 / 087</b>	137 625.41	<b>17 / 42</b>	137 397	<b>31 / 05</b>	74 625	<b>31 / 122</b>	137 599.16
<b>7 / 02</b>	137 601.04	<b>13 / 00</b>	137 247-250	<b>21 / 00</b>	137 801	<b>31 / 06</b>	137 315.03		137 601.13
<b>7 / 04</b>	251 4-10		137 252-254		384 27		137 544	<b>31 / 524</b>	137 616.5
<b>7 / 07</b>	137 601.03	<b>13 / 10</b>	137 247-254	<b>21 / 04</b>	137 511-513.7		137 550		236 99G
	137 885	<b>15 / 00</b>	137 315.33		137 515-543.23		137 595	<b>33 / 00</b>	4 669
<b>7 / 18</b>	137 625.28		137 455		137 565.13		137 596.17		137 15.26
<b>11 / 00</b>	128 203.25		137 467-467.5		137 601.2-601.21		137 614.19		137 315.08
	137 15.21		137 511-513.7		251 15-23		137 625.65	<b>35 / 00</b>	70 175-180
	137 237-246.23		137 515-543.23	<b>21 / 10</b>	137 514-514.7	<b>31 / 08</b>	251 65		70 242-244
	137 309-311		137 599.18	<b>21 / 18</b>	137 386-408	<b>31 / 12</b>	137 15.19		137 383-385
	137 315.09		137 601.2-601.21	<b>23 / 00</b>	137 312-314		137 78.1		251 89-116
	137 599.08		137 861		251 143		137 251.1	<b>35 / 06</b>	70 176
	137 599.11		251 318-325	<b>24 / 00</b>	137 215-218		137 485-492.5		70 179
	137 861		251 330-334		137 493-493.9		137 494		236 99K
	137 890		422 541		137 583-589		137 496-510	<b>35 / 10</b>	70 177-178
<b>11 / 02</b>	137 605	<b>15 / 03</b>	137 269.5		236 61-66		137 565.14		416 247A
	137 625.13	<b>15 / 04</b>	137 864	<b>24 / 04</b>	137 186		137 601.13	<b>35 / 14</b>	4 672
	137 625.49		137 879		137 199		137 869		137 637.1
<b>11 / 04</b>	137 886	<b>15 / 14</b>	137 601.2		137 202		137 885	<b>37 / 00</b>	116 277
<b>11 / 07</b>	137 599.08		137 843-854		137 210		251 12		137 227-229
	137 625.26		137 859-860		137 388		251 15-60		137 551-559
	137 625.42	<b>15 / 16</b>	137 855-858	<b>25 / 00</b>	137 315.13	<b>31 / 14</b>	137 495		236 78A
	137 625.48	<b>15 / 18</b>	137 599.18		137 454.2-454.6	<b>31 / 18</b>	137 15.26	<b>39 / 00</b>	137 601.01-601.02
	137 625.66	<b>15 / 20</b>	137 223-234.5		251 84-88		137 315.08		251 281-283
	137 625.68-625.69	<b>17 / 00</b>	137 315.04-315.05		251 157-204		137 409-451	<b>39 / 02</b>	137 630-630.11
<b>11 / 14</b>	137 862-871		137 455-467.5		251 368		251 11		137 630.13-630.15
<b>11 / 16</b>	137 607		137 511-513.7		422 542	<b>31 / 20</b>	137 389	<b>39 / 04</b>	137 175
	137 630.16-630.17		137 515-543.23	<b>27 / 00</b>	137 315.11-315.12		137 391	<b>41 / 00</b>	473 611
	137 630.2		137 599.09		137 599.07		137 398-399	<b>43 / 00</b>	137 15.08-15.09
	137 630.22		137 599.18		251 366		137 402		137 15.17-15.18
	137 636.1		137 601.2-601.21	<b>27 / 02</b>	251 336		137 601.15		137 315.01
<b>11 / 18</b>	137 635-636		137 861	<b>27 / 04</b>	137 270	<b>31 / 26</b>	128 204.26-204.29		137 315.03-329.4
	137 636.2-636.4		181 237	<b>27 / 08</b>	137 377-382.5		137 390		137 614.13-614.14
<b>11 / 20</b>	137 597		236 92C		251 367		137 400-401		137 614.16
	137 637		422 115	<b>29 / 00</b>	137 330-333		137 404		137 614.21
	137 637.2-637.4	<b>17 / 02</b>	137 877	<b>31 / 00</b>	4 668	<b>31 / 36</b>	137 485-492.5	<b>47 / 00</b>	251 118-127
<b>11 / 22</b>	137 601.12	<b>17 / 04</b>	137 868		137 78.2-78.3		137 494	<b>47 / 02</b>	181 233
	137 606		137 871		137 601.01-601.02		137 496-510	<b>47 / 04</b>	137 625.32
	137 883		137 878-882		137 624.27	<b>31 / 40</b>	137 270.5	<b>47 / 08</b>	137 625.3
<b>11 / 044</b>	137 625.27	<b>17 / 06</b>	137 880		235 63D	<b>31 / 44</b>	137 78.4		137 625.33
	137 625.5	<b>17 / 14</b>	137 67		236 93B		137 315.14	<b>49 / 00</b>	137 309-311
<b>11 / 052</b>	137 625.44		137 68.11-68.19		236 99F		137 315.35-315.4		137 334-341
<b>11 / 065</b>	137 625.18		137 68.21-77		251 11		137 565.12		392 468-469
	137 625.25		137 797		251 14		137 601.12	<b>51 / 00</b>	137 15.08-15.09
<b>11 / 074</b>	137 405	<b>17 / 20</b>	137 315.02		251 61-64		137 601.15		137 15.16

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F16K--Con.</b>									
<b>51 / 00</b>	137 15.18		248 223.21		285 152.1	<b>21 / 02</b>	277 314		285 142.1
	137 237-246.23		248 223.31		285 153.1-153.3		277 602		285 143.1
	137 315.03-329.4		248 223.41		285 154.1-154.4		277 605		285 261-271
	137 454.2-454.6		248 224.51-224.8	<b>13 / 00</b>	138 100-102		277 615-619	<b>27 / 10</b>	285 223-229
	137 565.36		248 225.11		285 285.1		277 624-625	<b>27 / 12</b>	285 32
	251 117		248 225.21		285 286.1-286.2		285 37		285 291.1-291.2
	251 142-156		248 226.11-226.12		285 287.1		285 224-225		285 298-303
	251 284-288		248 227.1-227.4		403 265-272		285 335-343	<b>29 / 00</b>	251 148-152
<b>99 / 00</b>	422 537-539	<b>3 / 10</b>	248 67.5	<b>13 / 02</b>	285 21.1-22		285 363-380		403 15
	422 543	<b>3 / 12</b>	248 74.1		285 288.1-288.9	<b>21 / 04</b>	277 620-623	<b>31 / 00</b>	285 222.1-222.5
			248 74.3	<b>13 / 04</b>	285 114-116	<b>21 / 05</b>	277 603		285 260
		<b>3 / 16</b>	248 55	<b>13 / 08</b>	285 289.1-289.5	<b>21 / 06</b>	285 322-324	<b>33 / 00</b>	24 16R-20R
		<b>3 / 22</b>	248 68.1-69	<b>13 / 14</b>	285 234	<b>21 / 025</b>	277 604		24 21-30
			405 178		285 382-382.7	<b>23 / 00</b>	285 148.28-148.9		24 268
<b>1 / 00</b>	138 105	<b>3 / 24</b>	248 72	<b>15 / 00</b>	285 219-221		285 363-368		285 222.1-222.5
	405 154.1	<b>5 / 00</b>	16 2.1		285 390-393		285 405-416		285 238-259
	405 158		16 2.3		403 300		403 335-341	<b>33 / 02</b>	24 20LS
	405 180-184		137 356-373		403 342-343	<b>25 / 00</b>	285 9.1-12		24 20S
<b>1 / 06</b>	405 184.4		248 56-57		508 139		285 31-32		24 329-341
<b>1 / 12</b>	405 159-173		285 46	<b>15 / 02</b>	285 291.1-291.2		285 283	<b>33 / 03</b>	24 20S
<b>1 / 024</b>	137 15.08-15.09		285 136.1		285 302-303		285 325-326	<b>33 / 14</b>	24 269
	405 156		285 137.11	<b>17 / 00</b>	277 314		285 328-334.5	<b>33 / 16</b>	277 314
<b>1 / 028</b>	405 158		285 138.1		277 602		285 381.1-381.5		277 602
	405 174-177		285 139.1-139.3		277 605		285 383-389		277 605
	405 179		285 140.1		277 616-619		285 394-396		277 613
<b>1 / 036</b>	405 184.5		285 141.1		277 624-626		285 420-425		285 83
<b>1 / 038</b>	405 155		285 142.1		285 10-11		403 3-4		285 95-113
<b>3 / 00</b>	24 115N		285 143.1		285 37	<b>25 / 02</b>	285 149.1		403 5
	137 343		285 189-221		285 95-113		285 150.1	<b>33 / 18</b>	285 37
	137 355.28	<b>5 / 02</b>	16 2.2		285 123.1-123.17		285 151.1		285 344-362
	137 374		277 605-607		285 335-380		285 152.1		285 378-380
	137 376	<b>7 / 00</b>	137 375		403 5		285 153.1-153.3	<b>33 / 22</b>	24 20R
	138 106-107		285 94		403 15		285 154.1-154.4		285 325-326
	248 49-53		285 123.1-123.17		403 31	<b>27 / 00</b>	137 580	<b>33 / 025</b>	24 20CW
	248 58-64		405 183.5		403 34		285 118		24 20TT
	248 73	<b>9 / 00</b>	138 109		403 37		285 120.1	<b>33 / 035</b>	24 20CW
	248 121		138 156-178	<b>17 / 03</b>	277 615		285 121.1-121.7		24 20TT
	285 61-64		285 94	<b>17 / 06</b>	277 608-611		285 136.1	<b>35 / 00</b>	137 377-382.5
	285 123.1-123.17	<b>9 / 10</b>	428 34.4-34.7		277 613-614		285 137.11		137 800
	294 86.42	<b>9 / 14</b>	138 140-153	<b>17 / 073</b>	277 612		285 138.1		285 1-4
	405 179		285 55	<b>19 / 00</b>	285 123.1-123.9		285 139.1-139.3		285 18-20
	405 184.4-184.5	<b>9 / 16</b>	138 154		285 335-338		285 140.1		285 21.1-21.3
<b>3 / 01</b>	137 561R	<b>9 / 18</b>	138 111-117		285 344-380		285 141.1		285 24-30
<b>3 / 04</b>	285 136.1	<b>9 / 22</b>	138 100-102	<b>19 / 02</b>	285 52		285 142.1		285 33-36
	285 137.11		138 155		285 325-326		285 143.1		285 38-40
	285 138.1	<b>11 / 00</b>	138 109-139	<b>19 / 04</b>	285 234		285 144.1		285 51
	285 139.1-139.3		285 94		285 382-382.7		285 145.1-145.5		285 80-83
	285 140.1	<b>11 / 04</b>	428 36.91	<b>19 / 06</b>	285 339-343		285 147.1-147.3		285 93
	285 141.1	<b>11 / 08</b>	156 149	<b>19 / 08</b>	285 339-343		285 148.4		285 114-117
	285 142.1		428 36.2		285 382-382.7		285 184-185		285 283
	285 143.1	<b>11 / 10</b>	16 108-109	<b>21 / 00</b>	285 8		285 189-190		285 304
<b>3 / 08</b>	248 65-67	<b>11 / 12</b>	174 47		285 31-32		285 272-283		285 328-334.5
	248 67.7		285 45		285 53-54	<b>27 / 04</b>	285 51		285 422-425
	248 70		285 47-54		285 94		285 136.1		403 12
	248 74.1-74.5		285 56		285 146.1-146.3		285 137.11	<b>37 / 00</b>	137 599.01-599.02
	248 212-213.4		403 23		285 226-229		285 138.1		285 1-4
	248 221.11-221.12	<b>11 / 118</b>	285 149.1		285 231-237		285 139.1-139.3		285 6
	248 222.11-222.14		285 150.1		285 397-404		285 140.1		285 33-35
	248 222.41-222.52		285 151.1		285 417-419		285 141.1		285 38







**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F21L--Con.</b>									
<b>23 / 00</b>	73 164		362 209		362 311.01	<b>7 / 22</b>	523 172		362 319-325
	362 160	<b>13 / 02</b>	362 432		362 311.02	<b>9 / 00</b>	252 582		362 449
	362 164-165		362 457		362 311.03		362 230-231		362 512-513
<b>IPC SUBCLASS F21S</b>									
<b>2 / 00</b>	362 210		362 363	<b>13 / 10</b>	362 311.04		362 293	<b>17 / 04</b>	362 444
<b>4 / 00</b>	315 185S		362 367		362 311.05		362 511		362 447
	362 219-225		362 431		362 311.06		392 408	<b>17 / 06</b>	362 433-438
	362 249.01	<b>13 / 12</b>	362 415		362 311.07	<b>9 / 02</b>	362 2		362 443
	362 249.02		362 457		362 311.08	<b>9 / 04</b>	252 587-589	<b>19 / 00</b>	174 138H
	362 249.03		362 228-229	<b>19 / 00</b>	362 311.09		359 358-360		362 181
	362 249.04	<b>IPC SUBCLASS F21V</b>				362 311.1	<b>9 / 06</b>	252 587-589	362 288
	362 249.05	<b>1 / 00</b>	362 217.02		362 311.11		359 358-361		362 315-316
	362 249.06		362 217.03		362 311.12	<b>9 / 10</b>	362 167		362 382
	362 249.07		362 217.04		362 311.13	<b>9 / 12</b>	362 318		362 417
	362 249.08		362 217.05		362 311.14	<b>9 / 14</b>	252 585		362 519
	362 249.09		362 217.06		362 311.15		362 19	<b>19 / 02</b>	362 220
	362 249.1		362 217.07		362 318	<b>9 / 16</b>	250 458.1-459.1		362 285
	362 249.11		362 217.08		362 326-334		362 84		362 289
	362 249.12		362 217.09		362 336-338	<b>11 / 00</b>	362 167		362 372
	362 249.13		362 235-241	<b>5 / 02</b>	362 520-522		362 235-241		362 418
	362 249.14		362 248	<b>5 / 04</b>	362 559		362 351-353		362 523-524
	362 249.15		362 466-469	<b>7 / 00</b>	362 569-583		362 355-361		362 526
	362 249.16		362 477		362 339-340		362 368		362 528-532
	362 249.17	<b>1 / 04</b>	362 509		362 335		362 370	<b>19 / 04</b>	362 20
	362 249.18	<b>1 / 06</b>	362 358		362 1		362 379		362 254
	362 249.19	<b>1 / 12</b>	362 352		362 215		362 508	<b>21 / 00</b>	248 212-220.1
	362 564-567	<b>1 / 16</b>	362 360		362 217.02		362 510		248 220.21-220.22
	362 570-572	<b>1 / 20</b>	362 357		362 217.03		362 539		248 220.31
	362 576	<b>3 / 00</b>	362 470-472		362 217.04		362 543		248 220.41-220.43
	362 583		362 311.01		362 217.05		362 546		248 221.11-221.12
<b>6 / 00</b>	362 121-124		362 311.02		362 217.06		362 558		248 222.11-222.14
	362 257		362 311.03		362 217.07	<b>11 / 02</b>	362 290-291		248 222.41-222.52
<b>8 / 00</b>	239 18-20		362 311.04		362 217.08		362 354		248 223.21
	362 145-153		362 311.05		362 217.09	<b>11 / 06</b>	362 354		248 223.31
	362 162		362 311.06		362 247	<b>11 / 16</b>	362 292		248 223.41
	362 263		362 311.07		362 296.01	<b>13 / 00</b>	362 33		248 224.51-224.8
	362 268		362 311.08		362 296.02		362 242-243		248 225.11
	362 277		362 311.09		362 296.03	<b>13 / 02</b>	362 343		248 225.21
	362 281		362 311.1		362 296.04	<b>14 / 00</b>	362 213		248 226.11-226.12
	362 286		362 311.11		362 297-310		362 255-256		248 227.1-227.4
	362 421-427		362 311.12		362 341-342	<b>14 / 02</b>	362 515		362 182
	362 430-432		362 311.13		362 344	<b>14 / 08</b>	362 279		362 217.01
	362 439		362 311.14		362 346-350	<b>15 / 00</b>	362 182		362 217.1
<b>8 / 06</b>	362 404-406		362 311.15		362 514-518		362 362-367		362 217.11
	362 408		362 312-316		392 419-430	<b>15 / 01</b>	362 376-378		362 217.12
	362 410-414		362 363	<b>7 / 04</b>	361 31	<b>15 / 04</b>	362 546		362 217.13
	362 418-419		362 583		362 549-558		362 369		362 217.14
<b>8 / 10</b>	362 317	<b>5 / 00</b>	362 169-170		362 560-568	<b>17 / 00</b>	362 390		362 217.15
	362 515		362 217.02		362 600-634		362 180		362 217.16
	362 519		362 217.03		362 296.08		362 182		362 217.17
	362 525		362 217.04	<b>7 / 06</b>	362 296.09		362 364		362 217.18
	362 543		362 217.05	<b>7 / 07</b>	362 296.10		362 366		362 249.01
	362 545		362 217.06		362 296.11		362 375		362 249.02
<b>9 / 00</b>	362 228		362 217.07		362 296.12	<b>7 / 08</b>	362 417		362 249.03
<b>10 / 00</b>	116 202		362 217.08		392 431	<b>7 / 09</b>	362 440-442		362 249.04
<b>13 / 00</b>	362 180		362 217.09		362 218	<b>7 / 10</b>	362 445-446		362 249.05
			362 244-246		362 345		362 448		362 249.06
						<b>7 / 18</b>	362 450-456		362 249.07
						<b>7 / 20</b>	362 581		362 249.08
							362 282		362 249.09
									362 249.1

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F21V--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS F22B</b>					
21 / 00	362 249.11		362 380				122 187		122 512
	362 249.12	27 / 00	362 258			7 / 14	122 178-180	17 / 04	122 253-257
	362 249.13		362 387			7 / 16	122 152	17 / 08	122 331
	362 249.14	29 / 00	362 218			7 / 18	122 164	17 / 10	122 290-303
	362 249.15		362 264	1 / 00	122 4R	9 / 00	122 44.1-49	21 / 00	122 236
	362 249.16		362 267		122 21		122 95.1-95.2		122 244-246
	362 249.17		362 294		122 433		122 167		122 249-252
	362 249.18		362 373	1 / 02	122 27-28	9 / 02	122 114-120		122 258
	362 249.19		362 543-544		122 31.1-34		122 123-129		122 271-272
	362 314		362 580		392 342	9 / 06	122 75-78		122 274
	362 371	31 / 00	362 158	1 / 10	392 342		122 121-122		122 318-323
	362 374	33 / 00	362 85	1 / 14	122 36	9 / 08	122 50-52		122 325-328
	362 376		362 89	1 / 18	122 7B		122 54-67		122 332-337
	362 378		362 92-96		122 7D-7R		122 72-74		122 345
	362 382		362 99		122 470		122 79-93		122 353-354
	362 387-388		362 101	1 / 20	392 386-387		122 96-101	21 / 04	122 284
	362 391-392		362 109	1 / 26	122 31.2		122 106-109		122 338-344
	362 395-398		362 116-117	1 / 28	122 4A		122 111-112		122 346-347
	362 470-472		362 127-144		392 394		122 136C		122 349-352
	362 504		362 154-155		392 399-401		122 391	21 / 06	122 276
	362 543		362 184	1 / 30	392 324-338	9 / 12	122 50-67	21 / 08	122 336
	362 545		362 234	3 / 00	122 21		122 72-74	21 / 22	122 265
21 / 02	174 166R		362 253	3 / 02	122 312		122 79-93		122 273
21 / 06	362 389		362 473-476		122 318-319		122 96-101		122 324
21 / 08	362 103-104		362 479-480	3 / 06	122 26		122 106-110		122 329-330
	362 396		362 483	5 / 00	122 11		122 136C	21 / 24	122 355-359
	362 399-400		362 502		122 14.31	11 / 00	122 42-43	21 / 26	122 261
21 / 10	362 429		362 506		122 20R		122 53	21 / 28	122 261
	362 439		362 562		122 188-189		122 68-71	21 / 30	122 275-283
21 / 14	362 393		362 577		122 191-193		122 94.1	21 / 34	122 324
	362 416		363 121-122		122 233-234		122 102-105		122 329-330
	362 523-524	35 / 00	248 212-220.1		122 259		122 113	21 / 36	122 273
	362 526		248 220.21-220.22	5 / 02	122 190		122 130-134	23 / 00	122 209.1-224
	362 528-532		248 220.31		122 194-207		122 147		122
21 / 16	362 407		248 220.41-220.43		122 241		122 341	23 / 06	122 367.1-367.4
21 / 18	362 402		248 221.11-221.12		122 273-274		122 423-424	25 / 00	122 209.1-224
21 / 20	362 401		248 222.11-222.14		122 305-309	11 / 02	122 348		122
21 / 26	362 269-274		248 222.41-222.52		122 311-320	13 / 00	122 8-9		122 235.11-235.35
21 / 28	362 275		248 223.21	5 / 04	122 393		122 29-30		122 266-272
	362 464-465		248 223.31	7 / 00	122 135.1-137		122 368-370	27 / 00	122 39-41
21 / 29	362 275		248 223.41		122 139		122 500		392 399
	362 464-465		248 224.51-224.8		122 148	13 / 06	110 198-202	27 / 04	122 349
21 / 30	362 35		248 225.11		122 155.1-163		122 3	29 / 06	392 396-398
	362 287		248 225.21		122 165	13 / 10	122 252	31 / 00	122 10
	362 583		248 226.11-226.12	7 / 04	122 138	13 / 12	122 460		122 12
21 / 36	362 391		248 227.1-227.4		122 140.1-141	15 / 00	122 235.11-236		122 23-24
	362 403		362 161		122 143-144		122 262-264		122 237-240.3
21 / 084	362 105-107		362 163		122 150-151		122 267		122 288-289
21 / 108	362 108		362 392-393		122 153-154		122 279		122 292-303
23 / 00	362 295		362 447		122 166.1-175		122 285-286		122 320
23 / 02	362 221-222		431 156		122 181		122 311		122 334
	362 260	36 / 00	362 409		122 183-186		122 314		122 339
	362 265		362 415		122 310		122 316		122 344
23 / 04	200 60	37 / 00	362 381	7 / 06	122 145-147		122 331		122 353-354
	362 276		362 409		122 176-177	17 / 00	122 258		122 371-378
	362 394-395		362 415		392 343		122 265	31 / 02	122 135.1-137
25 / 00	362 21-22		431 99	7 / 12	122 142		122 268	31 / 04	122 22
	362 158		431 251		122 149-151		122 315		122 25
25 / 12	362 164-165				122 182.1-182.3	17 / 02	122 294		122 240.1-240.3

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS F22B--Con.</b>										
31 / 04	122 287		122 429-430	7 / 00	122 461-464		431 351		239 423	
	122 304	37 / 60	392 399		122 466-468		431 353	11 / 16	239 419-420	
	122 330			7 / 02	122 461	9 / 00	110 204-207		239 422	
	122 370				122 482		110 210-214	11 / 24	239 337	
33 / 00	122	<b>IPC SUBCLASS F22D</b>		7 / 06	122 462		431 115-116	11 / 32	239 690-708	
33 / 02	122 37-38	1 / 00	60 691		122 466	9 / 06	110 210-214	11 / 34	239 106-119	
35 / 00	236 22-24.5		122 1C	7 / 08	122 469	10 / 00	122 4D	11 / 36	239 398	
	236		122 403		122 481	15 / 00	431 1		239 543	
35 / 06	392 396-398		122 407	7 / 10	122 464-465				431 153-155	
35 / 10	122 1B		122 412-419	7 / 12	122 470	<b>IPC SUBCLASS F23D</b>				
37 / 00	122 5.51-6.7		122 423-424	7 / 14	122 471-478	1 / 00	110 104B	11 / 38	239 106-119	
	122 7R		122 426-432	<b>IPC SUBCLASS F23B</b>					239 123	
	165 11.2		122 435-438	10 / 00	110 196-197		110 263		239 548	
37 / 06	122 511		122 441		110 208-214		110 265-266		239 589	
37 / 10	122 235.11-235.35		122 447	20 / 00	126 271.3		110 347	11 / 40	239 398	
	122 247-248	1 / 02	122 420-421		110 295-296	1 / 02	110 264		239 418-421	
	122 253-255		122 439	30 / 00	110 233-234	3 / 00	110 239-241	11 / 44	239 128	
	122 285-286		122 444	40 / 00	110 196-197	3 / 02	431 298-300		431 11	
	122 367.1-367.4	1 / 12	122 457-458	70 / 00	110 120		431 302-303		431 161-167	
	122 501-502	1 / 28	122 442-443		110 204-214	3 / 04	431 309-314		431 207-248	
37 / 12	122 511-512		261 2-8		110 204-214	3 / 16	362 569	11 / 46	239 414-415	
	122 208	1 / 40	122 422	80 / 00	110 208-214		431 288-297		239 527-528	
	122 242-243		122 425	80 / 02	110 204-207	3 / 18	431 321-325	14 / 00	110 226	
	122 260	1 / 42	122 434		110 231	3 / 24	431 320		110 235-236	
	122 355-359	1 / 46	122 434	90 / 00	110 341-343	3 / 26	431 34		122 167	
37 / 18	122 366		122 438	99 / 00	110 198-202	3 / 28	431 120		126 250-253	
	122 379-380		122 442		110 233-234		431 304		128 203.26	
	122 393-394	5 / 00	60 686		110 321		431 306		431 5	
	122 397		122 398		110 341-343		431 315-318	14 / 06	126 39R	
	122 431		122 415		110 349	3 / 32	431 305	14 / 12	431 328	
37 / 22	122 433		122 448.1-449		122 16.1		431 307-308		431 347-348	
	122 35	5 / 04	137 407			3 / 34	431 301	14 / 14	431 329	
	122 360-365	5 / 18	60 692	<b>IPC SUBCLASS F23C</b>				14 / 28	239 337	
	122 508-509	5 / 26	122 450-456	1 / 00	126 265-267		431 326		431 344	
37 / 24	122 493		122 458		588 261	5 / 00	110 239-241	14 / 34	239 337	
	122 496	7 / 00	122 406.1-406.5	1 / 02	110 260		431 195-201	14 / 46	431 343	
	122 510		122 408.1-411	1 / 04	110 260	5 / 02	431 331-342		431 345	
37 / 26	122 459		122 446	1 / 10	110 260	5 / 06	431 330		431 350	
	122 488-489	7 / 04	122 404	1 / 12	110 261-262	5 / 12	431 13	14 / 48	239 548	
	122 491-492		122 407	1 / 12	110 261-262		431 117-119		239 589	
37 / 36	122 494	11 / 02	60 692	3 / 00	110 321	5 / 14	236 1A	14 / 50	239 106-119	
37 / 42	122 448.1-449	11 / 06	122 456-457		126 91A-91R		431 64		239 123	
	122 490				236 15BD	5 / 16	137 65-66		431 121-123	
	122 495				431 158		431 65	14 / 58	431 286	
	122 504				431 249	7 / 00	110 239-241		431 349	
	122 504.2-506	<b>IPC SUBCLASS F22G</b>				5 / 00	122 17.1		14 / 60	239 353
	236 21R	1 / 00	122 459		431 8		431 330		239 414-415	
37 / 44	122 507		122 483-484	1 / 02	122 467	11 / 00	110 239-241		239 527-528	
37 / 46	122 447			1 / 06	122 471		128 203.26	14 / 62	239 398	
	122 504.1			1 / 16	122 485		431 159		239 418-421	
37 / 48	15 246.5			3 / 00	122 459-460	5 / 06	431 203-206		431 354-355	
	122 379				122 467-468		239 214-222.15	14 / 66	239 128	
	122 383-389				122 486	5 / 08	431 177-181	14 / 68	239 553.3	
	122 393-398				122 479.1-479.7	5 / 28	431 175-176		239 590-590.3	
	122 400-405	5 / 00	122 479.1-479.7		122 480	5 / 32	431 173			
37 / 50	122 399	5 / 04	122 480	6 / 04	431 352	6 / 04	431 352	11 / 08	431 169	
37 / 52	122 390-392	5 / 12	122 487	7 / 00	137 601.07-601.08	7 / 00	137 601.07-601.08	11 / 10	239 418	
37 / 54	122 381-382				431 187		431 187		239 421	
	122 400							14 / 82	431 346	





**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F24C--Con.</b>									
15 / 00	126 19M-19R				126 362.1		237 78R		454 341-356
	126 32				126 365.1		454 233	7 / 013	454 200-210
	126 37B			19 / 00	122 15.1		454 236	9 / 00	432 64
	126 39M		119 303		237 78A	6 / 00	126 350.2		454 188-193
	126 85B		119 312-313		237 78B		126 508	11 / 00	165 237-239
	126 98		126 369-369.3		248 213.3-213.4		165 222-230		236 1B
	126 228		237		261 136		392 390-394		236 1EA
	126 273A		237 12	19 / 02	165 49		392 402		236 39-44
	126 307R		237 40-41		165 53		454 291		261 129-131
15 / 04	126 190-200		237 67-68		165 55		454 328		454 49
15 / 06	126 81	1 / 02	237 81		237 69		454 337		454 56-67
	126 219	1 / 04	237 9R		248 213.3-213.4	6 / 02	454 223		454 194
15 / 08	126 1R	3 / 00	237 12.1		392 370-371	6 / 04	237 78A		454 238-239
	126 2-3		119 303		392 432-440	6 / 08	392 395		454 255-256
	126 8		119 312	19 / 04	392 352-353	7 / 00	119 493		454 258
	126 12-13		237 8C	19 / 06	165 55		119 500		454 340
	126 19R		237 34-36		237 79		165 59	11 / 02	454 229
	126 37R		237 56-62		392 352-353		236 49.1-49.5	11 / 04	137 601.05
	126 39B	3 / 02	237 65	19 / 08	137 176		237 46-49		165 243-252
	126 50		237 8R		137 197-198		454 49		236 38
	126 55	3 / 08	237 63-64		137 200-201		454 56-68	11 / 06	165 243-247
	126 64		122 20A	19 / 10	236 1B		454 185	11 / 08	236 44B
	126 82		237 8C		236 9A		454 196	11 / 053	236 1C
	126 277-279		237 8R		236 78A		454 237		236 78C
	126	3 / 10	237 19		236 91D		454 241	13 / 00	128 200.28
15 / 10	126 39H-39K	3 / 12	237 66		236 91G-91R		454 243		454 49
	126 39N	3 / 16	119 508		237 2R		454 245-248		454 56-67
	126 211-221	5 / 00	165 56		237 8A-8R		454 254-256		454 237
	431 356		119 305-307		237 9R		454 258-259		454 240-243
15 / 12	126 37A		126 116B				454 270-271		454 254
	126 214B		237 1R				454 273-337		454 270-272
15 / 14	126 51		237 2R				454 339-340	13 / 02	454 339
	126 280		237 11				454 357-363	13 / 04	454 261-269
15 / 16	99 421P		237 12.1	1 / 00	119 448	7 / 02	454 242	13 / 06	454 255-256
	126 19R		237 13		454 233		454 250		454 258
	126 41D-41E		237 50-53	1 / 04	454 236		454 260		454 275-277
	126 332-340	5 / 10	392 349	3 / 00	392 365-369		454 364-366		454 279-289
15 / 18	126 17		165 53		165 50	7 / 06	454 228-236		454 291-292
	126 37R		237 69		165 205-221		454 240		454 299-300
	126 246	7 / 00	392 350		454 233		454 244		454 305-307
15 / 20	126 84	9 / 00	237 1SL		454 236		454 249		454 309
	126	11 / 00	126 101	3 / 04	165 123		454 251-253		454 313-332
	454 49		165 236	3 / 12	261 127-128		454 269	13 / 08	137 601.05-601.11
	454 56-67	11 / 02	237 44	3 / 14	126 113		454 272		137 601.16-601.17
15 / 22	126 213	12 / 02	237 2B		165 60		454 338		454 245-248
15 / 24	126 92R	13 / 00	236 1EB		165 222-230		454 341-356		454 255-256
15 / 28	126 83		119 308-309		236 44A-44E	7 / 007	119 448		454 258-259
15 / 30	126 18		119 318-319		237 78C		119 493		454 263-264
	126 24		392 347		237 78R		119 500		454 275-277
15 / 32	126 1AE		392 351		261 42-73		454 186		454 279-287
	126	13 / 04	392 354-355		261 84-93		454 228-230		454 289-290
	126 39A		392 357		261 100-107		454 233-236		454 292-294
	126 39D	15 / 00	392 377-378		392 390-393		454 240		454 296
	126 39F		119 310		392 402		454 244		454 299-302
	126 273R		119 320-321	3 / 16	62 78		454 249		454 305-310
15 / 34	126 273.5		119 508	5 / 00	126 313		454 251-253		454 339
15 / 36	126 201	15 / 02	392 347		128 204.15-204.16		454 269		454 341
			392 344				454 272		454 347-354
			392 365-369				454 338		454 358-366
		17 / 00	122 15.1						



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F24F--Con.</b>									
13 / 10	137 601.04		392 441-442	3 / 08	126 99A		392 463-464		237 12.3R
	454 273		392 444-445		126 109				432 224-232
	454 288		392 449-450		126 110R			3 / 08	165 45
	454 290		392 458-460	3 / 10	126 110R	<b>IPC SUBCLASS F24J</b>			
	454 295	1 / 20	122 17.2	3 / 12	126 106	1 / 00	44 252-253		376 276
	454 297		126 360.1-360.2		126 116C		126 263.01-263.09	<b>IPC SUBCLASS F25B</b>	
	454 303		392 447-448		126 117		126 263.1	1 / 00	62 115-116
	454 311		392 451-457	7 / 00	126 375.1	2 / 00	126 569		62 215
	454 322-323	1 / 22	237 19		126 400		126 701-703		62 226-230
	454 328	1 / 26	122 446		237 75		126 714		62 498
	454 333	1 / 28	122 261		392 339-340		432 62		62 501-502
13 / 12	454 274		237 9B		392 346	2 / 02	126 680-682		62 191
	454 298	1 / 32	122 225A-225F		432 30	2 / 04	126 634	1 / 06	62 500
	454 324	1 / 34	392 461-462		432 214		126 640-642		62 510
	454 334	1 / 40	122 316	7 / 02	392 341		126 646-647	1 / 10	62 499
13 / 14	454 265-268	1 / 48	122 13.3	7 / 04	392 344		126 678-679	3 / 00	62 117
	454 278		122 18.5	7 / 06	392 377-378		126 698-700	5 / 00	62 199-200
	454 304		122 20A	9 / 00	122 19.1	2 / 08	126 657		62 283
	454 312-321	3 / 00	126 85R		122 136C		126 683-684	7 / 00	62 79
	454 325-327		126 90R		126 105A-105R	2 / 10	126 657		62 175
	454 335-336		126 91R		126 358.1		126 683-684		62 335
13 / 15	137 601.09-601.11		126 99D-99R		392 373-374		126 688-689		62 6
13 / 18	454 195		126 103-104		392 432-440		126 692-693	9 / 00	62 86-88
	454 212		126 105R	9 / 02	122 19.2	2 / 12	126 690-691		62 5
13 / 20	454 355-356		126 108		126 114		126 694	9 / 02	62 160
	454 367-368		126 111-115		165 128-129	2 / 16	126 686-687	13 / 00	62 324.1-324.6
13 / 24	454 198		126 116B	9 / 06	42 68	2 / 18	126 685		165 62
	454 262		126 116R		126 363.1	2 / 22	126 675		62 101-105
	454 346		126 118		165 49	2 / 24	126 651	15 / 00	62 107-108
13 / 062	454 310-312		165 47		165 53		126 653-656		62 112
13 / 065	454 308		165 128		165 55	2 / 26	126 658-673		62 141
13 / 068	454 296-298		165 130-131		237 69	2 / 30	126 674		62 148
13 / 072	454 301-304		237 70-74		248 209	2 / 32	126 643-645		62 476
13 / 078	454 293-295		237 76-77		248 213.3-213.4	2 / 34	126 635-637		62 483
			392 347		248 232-234	2 / 36	126 617-620		62 485-489
			392 349		392 352-353	2 / 38	126 624-626	15 / 10	62 110-111
			392 351		392 364		126 573-582		62 490-493
			392 354-355		392 370-371	2 / 40	126 600-608	15 / 12	62 484
1 / 00	119 312-313		392 370-371	9 / 12	122 13.3		126 572	15 / 16	62 109
	122 13.01		392 373-376		138 37	2 / 42	126 583-599	17 / 00	62 106
	122 16.1	3 / 02	119 304-307		392 501		126 561-568		62 142-147
	122 17.1-17.2		119 315-317	9 / 14	122 13.3		126 609-616		62 232
	122 18.1-18.4		126 110A-110E		126 119	2 / 44	126 638-639		62 477
	126 284		126 110AA	9 / 18	126 107	2 / 46	126 570-571		62 481-482
	126		165 54	9 / 20	122 14.1-14.3		126 623	17 / 02	62 478
	126 350.1		165 85		126 99R		126 627	17 / 06	62 479
	126 362.1		165 120-121		126 105R		126 648-650	17 / 08	62 480
	126 365.1		392 360-369		126 116A		126 704	19 / 00	62 7
	126 373.1		392 379		126 351.1		126 709-713		62 51.1
	432 219-223	3 / 06	126 99C		126 374.1	2 / 48	126 676-677		62 100
1 / 08	392 471		126 99R		236 1F	2 / 50	126 652		62 169
1 / 10	126 355.1		126 102-103		236		126 705-708		62 231
	126 359.1		126 110R		236 15BE	3 / 00	119 310		62 268-270
	392 465-466		126 116R		236 21B		119 320-321	19 / 02	62 51.2
	392 473-495		165 122		236 25A-25R		126 263.01-263.09		62 170
1 / 14	119 303		237 7		236 46B		128 204.17	21 / 00	62 3.1
1 / 18	122 20R		237 16-18		237 2R		237 1R-1SL		62 457.9
	126 345-349		392 356		237 8D				
	392 400-401		392 358-359		392 345				

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS F25B--Con.</b>										
21 / 02	62 3.2-3.7	49 / 00	62 125-127	3 / 10	62 294	21 / 00	62 80	3 / 30	392 407	
23 / 00	62 467		62 131-132		62 529		62 150		392 411-415	
25 / 00	62 322		62 176.1-176.6	3 / 12	62 56		62 234		392 418	
	62 332		62 196.1-198		62 165-168		62 272	3 / 32	34 519-522	
27 / 00	62 235.1-236		62 226-230		62 383-385		165 231-233	3 / 34	34 245-279	
	62 238.1-238.7	49 / 02	236 1EA		62 387-388	21 / 02	62 128	5 / 04	34 402-417	
	62 323.1-323.4			5 / 00	62 4		62 140	5 / 06	34 282	
	62 326	<b>IPC SUBCLASS F25C</b>			9 / 00	62 401-403	21 / 06	62 151-156		34 284-305
29 / 00	62 159	1 / 00	62 66	11 / 00	62 430		62 275-276	5 / 08	34 312-328	
	62 173		62 74-75		62 437	21 / 10	62 284	5 / 12	432 204	
	62 325		62 135		62 440	21 / 12	62 282	5 / 14	34 397-401	
	165 48.1-48.2		62 137-139	11 / 02	312 116	21 / 14	62 82	7 / 00	34 306-311	
	165 58		62 233		62 334		62 281		34 376-396	
	165 61		62 347-348		62 431-432		62 285-291		34 418-442	
	165 63-65		62 353		62 441		137 314		159 47.1-47.3	
	165 201		62 356	11 / 04	62 443-447	23 / 00	62 264	9 / 00	34 164	
	165 231-233	1 / 04	62 354		62 433		62 271		34 611-665	
	165 240-242	1 / 14	62 370	13 / 00	62 438-439		62 302	9 / 04	34 143-146	
	165 248-266	1 / 18	62 307-308		62 330		62 329	9 / 10	34 240	
	237 2B		62 340	13 / 02	62 458		220 592.02-592.11	11 / 00	34 184-188	
31 / 00	62 192-193	1 / 22	62 340	13 / 04	62 442	23 / 02	62 265-266	11 / 02	34 108-132	
	62 505	1 / 24	62 76		62 65	23 / 06	62 273-274		34 134-142	
33 / 00	62 495-497		62 300-301	13 / 06	62 120		62 451		34 595-610	
37 / 00	62 494		62 350	15 / 00	62 63	23 / 12	62 258-263		432 1	
	261 140.1-140.2		62 531		62 119		62 331	11 / 12	34 179-183	
39 / 02	62 504		249 127-133		62 237		62 337-339	11 / 18	34 189-190	
	62 515-526	3 / 04	239 2.2	17 / 00	62 331	25 / 00	165 267		34 192-200	
39 / 04	62 183-184		239 14.2		62 57		62 62	11 / 22	34 192-200	
	62 506-509	5 / 00	62 321		62 177-182		62 336	13 / 00	28 167	
41 / 00	62 81	5 / 02	62 71	17 / 02	62 189	25 / 02	62 377-378		28 179-181	
	62 113		62 320		62 333		62 465-466		34 611-665	
	62 122	5 / 04	175 18		62 64	25 / 04	62 381-382		100 305-340	
	62 174	5 / 06	62 72		62 98-99		312 298		432 8	
	62 196.1-198	5 / 08	62 73		62 118	25 / 04	62 380	13 / 02	26 81	
	62 203		62 349		62 185		221 150R		26 92	
	62 206-214		62 351		62 188	27 / 00	362 92-94		26 106	
	62 513	5 / 10	62 352		62 201		362 126	13 / 06	34 611-665	
41 / 02	204 627-640	5 / 14	62 341		62 319	29 / 00	62 161-164	13 / 10	34 189-190	
41 / 04	62 204-205		100 305-340		62 373-376		62 267		34 523-524	
	62 216-225	5 / 16	30 164.5-164.8	17 / 04	62 434-436	31 / 00	312 36		34 526-534	
	236 92B	5 / 18	62 344		62 176.1-176.6				34 560-561	
41 / 06	62 511				62 186-187				34 573-575	
	62 527-528	<b>IPC SUBCLASS F25D</b>				62 309	<b>IPC SUBCLASS F25J</b>			
	236 92B	3 / 00	62 59		62 317	1 / 00	62 600-616		226 104-106	
	236 92R		62 293		62 404	3 / 00	62 617-657	13 / 12	392 417	
43 / 00	62 83		62 386		62 406-410	3 / 06	204 553	13 / 14	28 185-189	
	62 194		62 389-400	17 / 06	62 413				100 327-333	
	62 474		62 312-313		62 415-418				100 337-339	
	62 503	3 / 02	62 318		62 89-97			13 / 26	34 95	
	62 512		62 379		62 190			13 / 30	34 92	
43 / 02	62 84		62 420-425		62 411-412			15 / 20	34 189-190	
	62 468-473		62 459-464		62 414	3 / 00	34 329-358	15 / 26	34 147	
43 / 04	62 195		62 1	17 / 08	62 419		34 443-518	17 / 00	34 576-594	
	62 475	3 / 08	62 371-372		62 426-429	3 / 02	432 210	17 / 12	34 165-178	
45 / 00	62 77		62 457.1-457.8	19 / 00	62 405	3 / 04	392 380-382	17 / 18	100 92	
	62 149		62 530		62 295-299	3 / 08	460 60	17 / 24	34 58-59	
	62 292				62 449-450	3 / 08	23 313FB	17 / 30	34 58-59	
47 / 00	62 85				62 452-456		34 359-375	19 / 00	34 60-71	
	62 277-280			19 / 02	62 448	3 / 12	159 48.2		34 85-91	
									34 93-94	



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F28D--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS F41A</b>					
3 / 02	165 117		165 173-175				102 481		89 29-31
5 / 00	62 304-305		440 88HE				124 42-44		181 223
	62 310-311	9 / 04	165 178	1 / 04	89 7		414 589-591	21 / 06	89 13.05
	62 314		440 88HE	1 / 08	89 1.7-1.706	9 / 01	89 139-147	23 / 00	42 93
	62 316	9 / 22	165 145	1 / 10	89 160	9 / 16	89 45		89 37.01
5 / 02	165 115		165 159-161	3 / 00	42 1.07	9 / 27	89 155		89 37.03-37.04
7 / 00	165 159-162	9 / 26	165 130		42 2-5	9 / 28	89 158		89 37.06
	392 496		165 143-144		42 8-45	9 / 38	89 139-147		89 37.09
	422 200-201	11 / 00	165 70		42 69.02-69.03	9 / 39	89 47		89 37.16
	422 235	13 / 00	126 269		89 17-26	9 / 53	42 1.01		89 37.19-40.02
7 / 02	165 163-165		165 135-136		89 125		42 1.04-1.05		89 40.04-40.16
7 / 06	165 176		165 146		89 180	9 / 57	193 25AC		89 42.02
7 / 10	165 140-141		165 267-270		89 182	9 / 61	42 6-7		124 29
	165 154-155	13 / 06	165 108		89 187.01-187.02		42 49.01-50	25 / 00	42 1.06
	165 157	13 / 08	165 147				42 60		89 37.07
7 / 12	165 142	13 / 12	138 38	3 / 10	89 167		42 87-89		89 37.11
	165 156		165 109.1	3 / 26	89 154		89 33.01-34		89 37.14
11 / 00	165 86		165 119		89 164		124 45-50		89 42.01-44.02
11 / 02	165 89-91		165 122-127		89 166		124 52-53	25 / 06	89 177
11 / 06	165 84	13 / 18	165 133		89 172	9 / 62	42 1.02-1.03	27 / 00	89 37.08
11 / 08	165 88	17 / 00	165 94		89 174		42 94		89 37.12
13 / 00	165 104.16		165 231-233		89 185	9 / 82	42 87-89		89 41.02
15 / 00	165 104.11-104.15	19 / 00	165 94		89 188	11 / 02	89 128		89 41.04
	165 104.17-104.34		165 119	3 / 32	89 171	13 / 00	89 14.1	29 / 00	42 90
17 / 00	165 4-5		165 134.1		89 184	15 / 00	42 25		42 94-95
	165 10	19 / 02	165 133	3 / 34	89 186		42 46-48		89 14.1
19 / 00	165 10	21 / 00	165 180	3 / 38	89 153		42 68	31 / 00	42 90-95
20 / 00	165 236	25 / 10	165 85		89 176		42 90	33 / 00	42 54
21 / 00	122 20B	27 / 00	165 96	3 / 40	89 152		42 98		124 27-28
	422 202-208		165 200		89 162		89 47		434 11-13
			165 272-278		89 168	17 / 00	42 66-67		434 16
			165 301-302		89 181		42 70.01-70.11		434 18
			236 16-19		89 183		42 83		434 24
			236 22-24.5		89 190		124 40	35 / 04	42 96
1 / 00	165 177		236 36-38	3 / 44	89 170	17 / 08	89 134		
1 / 10	165 172	27 / 02	165 97	3 / 46	89 173	17 / 36	89 137		
1 / 14	165 183-184		165 100-103	3 / 50	89 175	17 / 38	89 138		
1 / 20	165 181			3 / 54	89 194		89 195		
1 / 30	165 182			3 / 66	89 165	17 / 74	89 148		
1 / 32	165 171			3 / 78	89 198	19 / 00	42 69.01		
1 / 36	165 183-184			3 / 82	89 178		42 84		
1 / 42	165 179				89 197		89 1.7-1.706		
3 / 00	165 166				89 199		89 27.11-28.2		
3 / 08	165 167			3 / 86	89 196		89 37.13	5 / 14	124 35.1-35.2
3 / 12	165 168-169			5 / 00	89 4.05-4.5		89 130-131	5 / 22	124 44.5-44.6
3 / 14	165 170	1 / 12	122 395		89 139-147		124 31-39	6 / 00	124 3
5 / 00	165 86		165 95		89 191.01-191.02		89 129.01-129.02	7 / 00	505 164
5 / 02	165 89	3 / 00	15 104.095-104.09		89 193	19 / 02	89 129.01-129.02		124 2
	492 46	7 / 00	15 94		89 163	19 / 05	89 37.18		124 16-17
5 / 06	165 87		165 84	5 / 04	89 163		89 133		124 20.1-20.2
7 / 00	165 46	9 / 00	122 381-382	5 / 08	89 169	19 / 21	89 127		124 21-22
	165 69		122 387-390	5 / 16	89 161	19 / 28	89 151		124 25.5-25.7
	165 76-83		122 396	5 / 18	89 192	19 / 31	89 132	7 / 02	124 18-19
	165 137-139		122 401	5 / 24	89 156-157		89 136-138	9 / 00	124 55
	165 185	13 / 00	122 396		89 179		89 149-150		124 82-85
	415 134-139	15 / 00	122 381-382	5 / 30	89 159	19 / 64	89 135-138	11 / 00	124 2
9 / 00	165 67-68			7 / 10	89 11	19 / 67	89 129.01-129.02		124 35.1-35.2
	165 162			9 / 00	89 1.801-1.805	21 / 00	42 1.06		124 44.7
9 / 02	165 158				89 33.01-33.5		42 75.01-79		124 56
					89 45-47		89 14.05-16		124 58-61

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS F41B--Con.</b>											
11 / 00	124 63-71		89 127-128	1 / 38	33 297-298	<b>IPC SUBCLASS F41J</b>			102 202.9		
	124 73-77		124 31		42 119-129			3 / 14	102 202.8		
	124 80-81		124 33-34	1 / 40	42 118	1 / 00	273 317	3 / 16	102 202.13		
11 / 02	124 72		124 36-39	1 / 42	33 297-298		273 348-348.1	3 / 18	102 202.1		
11 / 08	124 57	27 / 04	42 93	1 / 44	89 37.09		273 355		102 202.2-202.4		
13 / 02	30 151-164	27 / 06	42 1.15	3 / 00	89 41.01		273 394-402	4 / 00	86 20.1		
13 / 04	224 232-233		42 105	3 / 04	89 41.13		273 405		86 21-22		
13 / 10	294 61	27 / 18	30 151-164	3 / 08	89 41.03		273 409		102 335		
15 / 00	124 1		42 86	3 / 10	89 41.11	1 / 10	273 406-407		102 354-360		
	124 10	33 / 00	224 149-150	3 / 12	89 41.03	2 / 02	273 348.1	4 / 04	102 361		
	124 26-29		224 192-193	3 / 24	33 229-231	3 / 00	273 317	4 / 06	102 347		
	124 54	33 / 02	224 149	3 / 26	434 16		273 348		102 349-351		
	124 78-79		224 198		434 19-23		273 348.2-348.5	4 / 08	102 348		
15 / 04	361 232		224 230	5 / 00	89 37.17	3 / 02	273 408	4 / 12	102 348		
			224 238		89 41.02	5 / 00	273 317	4 / 14	102 352		
			224 243-244		89 200-206		273 348	4 / 16	102 353		
			224 660-684	5 / 02	89 41.16		273 371-380	4 / 18	102 355		
<b>IPC SUBCLASS F41C</b>											
3 / 00	42 54-55	<b>IPC SUBCLASS F41F</b>		5 / 04	89 41.12	5 / 06	273 381-382	4 / 26	102 336		
	42 58	1 / 00	89 1.82	5 / 06	89 41.05-41.07	5 / 14	273 383	4 / 28	102 341-346		
	89 139-147		89 8-12	5 / 08	89 41.07	7 / 00	273 381-382	5 / 00	102 337-340		
3 / 02	42 1.12		89 13.1	5 / 12	89 41.08	5 / 14	273 378-380	5 / 02	102 440-441		
3 / 06	42 54-58		89 14.7-14.8	5 / 14	89 41.09	7 / 00	273 383-393		86 10		
3 / 08	42 57		89 125	5 / 18	89 41.09	7 / 02	273 317		102 430		
3 / 14	42 59-65		89 127-128	5 / 20	89 41.21-41.22	7 / 02	273 348-348.1		102 434-435		
	89 157		89 132	7 / 00	244 3.1-3.22	7 / 04	273 406-407	5 / 05	102 512		
7 / 00	42 2-5		124 26-29	7 / 00	244 3.12	7 / 04	273 378-380	5 / 08	102 437		
	42 8-41		124 41.1	7 / 20	244 3.1	9 / 00	273 383	5 / 16	102 472		
	42 43		124 51.1	9 / 00	244 3.1		273 317		102 436		
	42 51		124 51.1		701 302		273 348		102 443		
	89 139-147		124 53.5	<b>IPC SUBCLASS F41H</b>					102 447		
9 / 00	42 1.08	1 / 06	89 37.05	1 / 00	2 455	9 / 08	244 31	5 / 18	102 431-433		
	42 1.11		89 40.02		89 37.15		244	5 / 24	102 442		
	42 1.13	1 / 10	89 12	1 / 02	2 2.5	9 / 10	273 360-361		102 501		
	42 1.16		89 126	1 / 04	2 2.5	9 / 14	244 3	5 / 26	86 44		
	42 53		89 160		2 6.1-6.3	9 / 16	273 358		102 464-465		
	109 36-37		89 1.809-1.81		2 6.6-6.8	11 / 02	273 362-365		102 469-470		
9 / 02	42 1.09	3 / 00	89 1.8	5 / 00	89 36.01	13 / 00	273 406-407	5 / 28	102 468		
9 / 04	42 52	3 / 04	89 1.806-1.818	5 / 02	89 36.02		273 404	5 / 30	102 464-467		
9 / 06	42 1.14		89 5	5 / 08	89 36.05		273 410	5 / 32	102 471		
23 / 00	24 2.5	3 / 08	89 5	5 / 10	42 86	<b>IPC SUBCLASS F42B</b>					
	42 71.01-74	3 / 10	89 1.1-1.61	5 / 12	89 36.06	1 / 00	102 305-310	7 / 00	102 449		
	42 85	5 / 00	89 1.819	5 / 14	89 36.09	1 / 02	102 306-310	7 / 02	86 11-12		
23 / 02	42 85		124 1	5 / 18	89 36.03	3 / 00	86 10		102 403		
	224 150		124 3-19	5 / 20	89 36.13		86 20.11-20.15		102 430		
27 / 00	33 334		124 20.3-22	5 / 24	89 36.04		86 44		102 448		
	42 1.071		124 26	5 / 26	89 36.14		102 301		102 452		
	42 16.1	<b>IPC SUBCLASS F41G</b>				7 / 00	89 36.07		102 454-458		
	42 49.1	1 / 00	33 265	7 / 02	89 36.08		102 311-321	7 / 04	102 460		
	42 75.1		42 111-117	9 / 02	431 91		102 322-333		102 462-463		
	42 76.1		42 130-148	11 / 00	89 36.17		102 430		102 459		
	42 79		89 41.17-41.19	11 / 02	89 36.16		123 24R	7 / 08	102 454-455		
	42 86	1 / 32	89 41.06	11 / 05	114 240E		102 430		102 459		
	42 90-94	1 / 34	362 110-114	13 / 00	89 36.15	3 / 08	102 321.1		102 450-451		
	42 97					3 / 10	86 22		102 453		
	42 99						102 202.11-202.12		102 461		
	42 104						102 202.5-202.7	8 / 00	102 532		
	42 106-108					3 / 12	102 202.14		102 366		
	89 17						102 202.5-202.6		102 400		
									102 444		

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS F42B--Con.</b>									
8 / 00	102 446-447		244 3.1		86 33	15 / 44	102 426		702 161
	102 498	15 / 01	244 3.15-3.22	33 / 04	86 19.8	17 / 00	89 6-6.5		702 164
	102 501-503		244 3.24-3.3		86 32	19 / 00	102 201	3 / 08	33 809
	102 505	15 / 04	244 3.12	33 / 06	86 49		102 322	3 / 10	33 555.4
	102 529	15 / 10	102 374-381	33 / 10	86 36-38	19 / 06	102 216		33 701
8 / 12	102 395	15 / 20	102 399	33 / 12	86 39-41	19 / 08	102 202		33 755-771
10 / 00	86 42-43	15 / 22	102 398-399	33 / 14	86 17		102 205	3 / 12	33 734-749
	102 364-366	15 / 34	102 293	35 / 02	86 24	19 / 10	102 204		33 772-782
	102 384	17 / 00	244 14	39 / 00	86 47	19 / 12	102 202.11		702 165
	102 400	19 / 00	114 20.1-20.3		89 34		102 202.13-202.14	3 / 14	33 1R
	102 430		114 22	39 / 02	221 185	21 / 00	102 202.5-202.8		33 193
	102 439	19 / 01	114 21.1-21.3		224 195				33 203.11
	102 473-476		114 23-24		224 223				33 501.11-501.19
	102 483-485	19 / 04	114 25		224 239				33 546-547
	102 501-503	21 / 00	102 390-392		224 660-684				33 551
	102 505-519	22 / 00	102 401			<b>IPC SUBCLASS F42D</b>			
	244 3.1		102 406-407	39 / 08	89 35.01-35.02	1 / 08	86 21-22	3 / 16	33 558.01-558.5
	244 3.15-3.3		102 419-420	39 / 10	86 48	1 / 16	86 21		33 807-808
	244 16	22 / 02	102 421-424	<b>IPC SUBCLASS F42C</b>				3 / 18	33 709
10 / 06	244 3.23	22 / 04	102 417-418	1 / 00	102 272	1 / 055	102 200		33 813-831
10 / 56	102 386-388	22 / 10	102 411	1 / 02	102 274-275	3 / 00	102 302		362 463
12 / 00	86 42-43	22 / 12	102 412-413	1 / 04	102 273		102 304		702 162
	102 364-366	22 / 14	102 412	1 / 14	102 397		102 311-313	3 / 20	33 1CF
	102 400	22 / 18	102 414	9 / 00	102 276		102 331-333		33 501.01
	102 430	22 / 22	102 408	9 / 06	102 277	5 / 00	102 303	3 / 22	33 196
	102 439	22 / 24	102 409-410	9 / 10	102 277.2	5 / 04	109 1R		33 501.11-501.19
	102 445	22 / 42	102 402	9 / 14	102 265				33 544.5-544.6
	102 473-476		102 415	9 / 16	102 267-271	<b>IPC SUBCLASS G01B</b>			
	102 483-485	22 / 44	102 405	11 / 00	102 266	1 / 00	33 501.01	3 / 30	33 567-567.1
	102 501-503	23 / 00	102 362		102 202.11-202.14		33 502		73 1.79-1.81
	102 505-519		102 401		102 202.5-202.8		33 506-514	3 / 34	33 514.1-514.2
12 / 02	102 477-480	23 / 04	102 404		102 207-208		33 515-519		33 555.2
12 / 08	102 477-480	23 / 24	102 425		102 217-220		33 521-522	3 / 38	33 555.3
12 / 20	102 396	25 / 00	102 428-429		102 427		33 524-530	3 / 44	702 34
	102 490		102 385		102 427		33 539-541	3 / 50	33 501.45
	102 499-500		102 389		11 / 02	102 210	33 544-544.3		33 501.7-501.9
12 / 22	102 491-497		102 394		11 / 04	102 209	33 545-547	3 / 52	702 34
	102 506	27 / 00	102 482		13 / 00	102 211	33 549-550	3 / 56	33 1N
12 / 32	102 491-497		102 487-488		13 / 02	102 213	356 150-151		33 531-532
12 / 44	102 364-365	27 / 08	102 486		13 / 04	102 214	3 / 00	33 1B	33 534-538
12 / 46	102 363	30 / 00	86 42-43		13 / 08	102 212		5 / 00	33 1B
	102 367-370		102 364-366		14 / 04	102 216			33 1SA
12 / 48	102 334		102 400		14 / 08	102 424			33 199B
12 / 58	102 393		102 430		15 / 00	102 202.1			33 288
	102 438		102 439			102 221			33 542
	102 489		102 473-476			102 228			33 543
12 / 68	102 504		102 483-485		15 / 18	102 225-227			33 544-544.3
	182 50		102 501-503			102 229-230			33 545
14 / 00	86 19		102 505-519			102 257-261			33 548-550
	102 511	30 / 02	86 54-55			102 237-246			33 556-558
	102 520	30 / 10	102 445			235 201FS			33 559-561
	102 524-528	30 / 14	102 371			102 247-253			33 571-573
14 / 06	102 366	33 / 00	86 10-12			102 231-236			33 702
	102 400		86 24			102 223-224			33 704
	102 501-503		86 45-46			102 222			33 783-784
	102 505		86 50			102 254-256			33 792-806
	102 520-523		86 18			102 262-264			33 813-838
15 / 00	102 372-373	33 / 02	86 23-31				3 / 02	33 713-721	73 784-785
	102 501								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01B--Con.</b>									
5 / 00	362 460-463		702 158-165		356 138		702 167-169	3 / 22	356 21-22
	702 33	7 / 16	33 787-790		356 139.01-140	21 / 22	33 203.12-203.21	3 / 24	356 15
5 / 02	33 1CF		73 760		356 141.1-141.5		33 335-337	3 / 26	356 21-22
	33 712		73 763-782		356 152.1-155		33 531-533	5 / 00	33 262
	702 158-165		73 784-785	11 / 28	33 121-122		362 460-463		33 275R
	702 170-172		338 6		33 124	21 / 28	33 121-122		33 290-292
5 / 004	33 1M	7 / 24	324 209		356 628-630		33 124		73 170.29
	33 503	7 / 26	702 166		702 156		702 156		356 3-3.16
5 / 04	33 734-754	7 / 28	33 501.11-501.19	11 / 30	356 69	21 / 30	73 1.89		356 20-22
	101 74		33 504-505		356 600-612	21 / 32	73 762		701 9
	702 165		702 167-169	11 / 275	33 228		235 103.5R	5 / 02	356 20-22
5 / 08	702 157	7 / 30	33 1PT	13 / 00	33 1BB			5 / 04	33 367
5 / 14	33 1MP		33 203.12-203.21		33 785-786			7 / 02	33 624-625
	33 810-812		324 207.11	13 / 02	33 266	<b>IPC SUBCLASS G01C</b>			
	702 158-164		324 207.13-207.23		702 158-165				
5 / 16	33 199R		324 207.25		702 170-172	1 / 00	33 1DD	9 / 00	33 262
	73 156-157	7 / 32	33 123	13 / 04	73 37.6-37.7		33 1T		33 301
5 / 18	33 713-721	9 / 00	33 1L	13 / 08	73 37.5		33 267		33 339
	702 166		356 124		702 157		33 272-273		33 344-346
5 / 20	33 199R		356 125-127	13 / 10	33 543.1		33 275G		33 349
	33 201-203	9 / 02	73 657	13 / 14	33 1BB		33 281-285		33 351
	33 501.11-501.19		356 450-456		702 166		356 138		33 353-354
	33 546-547		356 477-495	13 / 16	33 501.11-501.19		356 139.01-140		33 368-376
	33 551-555		356 519-521		702 167-169		356 141.1-141.5		33 451
	33 561.1-561.3	9 / 04	250 201.8	13 / 18	33 203.12-203.21		356 144-147		235 61T
	702 167-169	9 / 08	33 501.11-501.19		33 335-337		356 152.1-152.3	9 / 02	356 247-248
5 / 24	33 1N		356 391-393		33 412		356 154		702 150-154
	33 1PT	9 / 10	250 227.27-227.32		362 460-462	1 / 02	33 267	9 / 02	33 347
	33 1R	9 / 021	356 457-458	13 / 20	33 121-122		33 281-285	9 / 04	33 401
	33 203	11 / 00	33 1L		33 124		33 299	9 / 06	33 366.11-366.27
	33 203.12-203.21		33 791		702 156	1 / 04	33 275R		73 152.61
	33 412		264 408-409	15 / 00	73 633		356 139	9 / 08	33 350
	33 525		264 411		264 406	1 / 06	356 142-143	9 / 10	33 365
5 / 25	33 533		356 388-390		264 410		33 262	9 / 12	33 391
5 / 26	33 1C		356 394-401		264 412	1 / 08	356 148-149		33 396
	33 121-122		356 626		702 155	1 / 10	33 262		33 398-400
	33 124	11 / 02	356 496-516	15 / 02	378 50	3 / 00	33 266	9 / 14	33 397
	702 156		356 635		378 54-56		33 272-273	9 / 16	33 395
5 / 28	33 523		356 640		378 89-90		33		356 250
	73 105		702 158-165	15 / 04	33 501.11-501.19		356 3-3.16	9 / 18	356 249
	702 35-40		702 170-172		702 167-169		356 20	9 / 20	33 377-378
5 / 30	33 787-790	11 / 04	356 636-639	15 / 06	378 58-61	3 / 02	396 138	9 / 22	33 367
	73 760	11 / 06	356 631-634	17 / 00	33 1P		33 267		73 865.2
	702 35-40	11 / 08	356 636-638		73 617		356 7	9 / 24	33 379
7 / 00	33 708		356 640		264 407		356 10		33 381-383
	324 207.12		702 157	17 / 02	73 609		356 18		33 389
	377 24	11 / 10	356 639		73 615	3 / 04	33 483-494	9 / 26	33 303
	702 155	11 / 14	356 614-625		73 627		356 8	9 / 28	33 347
7 / 02	702 158-165		702 158-165	17 / 06	702 167-169	3 / 08	73 645-648		33 384-388
	702 170-172	11 / 16	73 656	21 / 00	33 332		356 3.01-3.16	9 / 30	33 380
7 / 004	33 1CC		73 762		33 340-343		356 4.01-4.1	9 / 32	33 348-348.2
	33 1M		356 32-35		33 548		356 5.01-5.15		362 577
7 / 04	33 772-782	11 / 22	356 627		73 1.79-1.81	3 / 10	33 1MP	9 / 36	33 390
	324 206		702 166	21 / 02	702 158-165		33 483-494	11 / 00	33 1A
7 / 06	324 229-231	11 / 24	33 501.11-501.19	21 / 08	73 150R		356 9	11 / 04	33 1A
7 / 12	702 157		356 69	21 / 10	702 157	3 / 12	356 16-17	11 / 12	250 558
7 / 14	324 207.11		356 601-613	21 / 18	702 166		356 19		356 2
	324 207.13-207.24		702 167-169	21 / 20	33 1C	3 / 14	356 12-14	13 / 00	73 170.29
	324 207.26	11 / 26	33 203.12-203.21		33 501.11-501.19	3 / 20	356 11	15 / 00	33 1H





**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01F--Con.</b>									
1 / 00	73 861	1 / 82	73 861.353		73 278-281	23 / 36	200 84R	7 / 04	177 210R-210EM
	116 110-111	1 / 84	73 861.354-861.35		73 861.77	23 / 44	235 61PJ	7 / 06	177 210C
	137 15.03	1 / 86	73 861.01-861.03		116 264	23 / 56	73 305	9 / 00	73 865
	137 315.06	1 / 115	73 861.94		116 273-275		73 319		177 1
	250 356.1-356.2	1 / 704	73 861.07		235 132A	23 / 60	200 84R		702 173
	702 45-49	1 / 708	73 861.05		235 132R	23 / 76	73 322.5	11 / 00	73 580
1 / 05	73 861.79		73 861.95	15 / 02	377 21	25 / 00	73 1.16-1.36		702 173
	73 861.86	1 / 712	73 861.06		73 198-199		73 1.73-1.74	11 / 04	73 580
1 / 06	73 861.87	1 / 716	73 861.08		73 861.01-861.03		73 763	11 / 14	177 16
	235 144B	3 / 00	73 170.29		235 94A		702 100	13 / 00	177 25.18
1 / 07	73 861.88	3 / 02	73 232-233	15 / 04	73 199		702 104		177 52-54
	235 91F	3 / 04	73 259-261		116 276				177 60
1 / 08	73 861.81-861.82	3 / 06	73 252	15 / 06	73 272A-272R	<b>IPC SUBCLASS G01G</b>			
1 / 10	73 861.89-861.92	3 / 08	73 253-257		73 861.78	1 / 00	177 201		177 62-67
1 / 11	73 861.93	3 / 12	73 258		235 91F	1 / 02	177 216		177 80
1 / 12	73 861.83-861.84		73 272R		235 94A	1 / 06	177 217		177 89
	702 100	3 / 14	73 239-251		377 19	1 / 10	177 219	13 / 02	177 103-104
1 / 20	73 215-216	3 / 20	73 262-271	15 / 07	73 861.43		177 224		222 77
	73 861.18-861.19	3 / 24	73 217-226		235 61C	1 / 06	177 217		414 21
	73 861.32-861.33	3 / 28	73 217-226		235 144DM		177 219		177 68
	73 861.39	3 / 30	73 234	15 / 08	73 200	1 / 10	73 645-648		177 73-79
1 / 22	73 861.53-861.55	3 / 32	73 235-236	15 / 10	73 277		177 218		177 116-120
	73 861.57-861.58		73 238	15 / 14	73 201	1 / 12	177 220-223	13 / 04	177 122-123
1 / 24	73 861.56	3 / 34	73 237		73 273	1 / 16	33 1HH		177 81-82
1 / 28	73 861.71-861.72	5 / 00	73 202-203		73 432.1	1 / 18	177 202	13 / 14	177 121
	73 861.74-861.76		137 599.13	15 / 18	73 201		177 236	13 / 16	177 165
1 / 30	73 861.73	7 / 00	73 195-197	15 / 075	73 861.44-861.46		177 246		177 59
1 / 32	73 114.35		702 45-49	17 / 00	33 1V		177 251-252	13 / 18	177 108-110
	73 504.17	9 / 00	73 114.48		73 149	1 / 22	177 190-197		177 105
	73 861.22-861.24		73 114.52-114.54		235 61F	1 / 24	177 190	13 / 22	177 113
	73 861.34		235 61J	19 / 00	702 50-56		177 194-197		177 83-88
1 / 34	73 861.42-861.45	9 / 02	73 114.53		73 1.73-1.74	1 / 26	177 248	13 / 24	177 90-102
	73 861.59		235 61J		73 426-429	1 / 28	177 235		177 14
	73 861.69	11 / 00	73 170.29	23 / 00	73 170.29		177 237		177 55-57
1 / 37	73 861.46		222 1		73	1 / 30	177 192		177 71-72
	73 861.49-861.52		222 20		73 297-303		177 237		177 106-107
1 / 38	73 861.47-861.48		222 216-235		73 304R	1 / 34	177 203-205	13 / 34	177 114-115
1 / 40	73 861.53-861.55		222 256-320		73 313	1 / 36	177 247	15 / 02	177 111-112
1 / 42	73 861.61-861.62		222 321.1-343		116 109		177 249-250	17 / 00	177 82
	138 44		222 386-393		116 227	1 / 38	177 206		74 2
1 / 44	73 861.63-861.64		222 404-409		250 357.1-360.1		177 212		177 1
1 / 46	73 861.65-861.68	11 / 04	222 249		250 440.11-441.11		177 212		702 173
1 / 50	702 100		222 253		702 50-56	3 / 00	177 235	17 / 04	222 77
1 / 56	73 861.08-861.09	11 / 06	222 250	23 / 02	73 323-334		177 201	19 / 00	177 1
1 / 58	73 861.11-861.15	11 / 10	222 344-371		33 722-731	3 / 02	177 225		177 58
1 / 60	73 861.16-861.17	11 / 14	222 243-248	23 / 04	73 865.1	3 / 08	177 232-233		177 129
1 / 64	73 861.09	11 / 20	222 236-242	23 / 14	73 296	3 / 12	177 229		177 145
	204 450-554		222 410-415	23 / 20	73 304R	3 / 13	177 210C		177 160
	205 775-794.5	11 / 24	222 197	23 / 24	505 160	3 / 14	177 210FP		177 199-200
1 / 66	73 861.21	11 / 26	222 454-456		73 304C-304R	3 / 16	177 211		177 245
	73 861.25-861.31	11 / 28	222 424-453	23 / 26	378 52		73 580		702 173
	378 51		222 457	23 / 28	73 290V	3 / 18	177 210FP	19 / 02	177 133-135
1 / 68	73 114.34	13 / 00	73 170.07-170.15		378 52		177 226-228		177 146
	73 202.5		73 861.41	23 / 30	73 305-312	5 / 02	177 207	19 / 03	702 175
	73 204.11-204.27		222 216-235		73 314-316	5 / 04	177 208-209	19 / 04	177 26-44
1 / 74	73 861.04		222 251-252		73 318		177 254		702 175
1 / 76	37 308	15 / 00	73 170.29		73 320-322	7 / 00	177 201	19 / 08	177 130
1 / 78	73 861.351		73 272R	23 / 32	116 228		177 212-215		177 136-140
1 / 80	73 861.351-861.35		73 274-276		73 317	7 / 02	702 173	19 / 10	177 141
					116 229		177 210R-210EM	19 / 14	177 147

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass					
<b>IPC SUBCLASS G01G--Con.</b>														
19 / 14	702 174	23 / 18	177 25.19		250 503.1	3 / 45	356 451-456		340 870.12					
19 / 22	177 25.11-25.13		177 45-47		356 121-123	3 / 46	356 402-403		374 187-207					
	177 69-70		177 49		356 213		356 425		702 130					
19 / 24	177 61		177 181-182		362 573	3 / 50	250 226	5 / 02	116 137A					
19 / 32	177 25.18		235 1R	1 / 04	250 227.11-227.16	3 / 52	356 421-424	5 / 08	250 441.11					
19 / 34	177 25.12-25.13	23 / 22	177 26-44		250 237R	3 / 427	356 319	5 / 10	250 441.11					
19 / 36	177 25.11	23 / 26	177 220-223		356 236	3 / 433	356 323	5 / 62	99 421TP					
19 / 40	177 15		177 230	1 / 10	356 229	3 / 443	356 311	5 / 66	428 618-619					
	177 17-24		177 234		356 243.1-243.8	3 / 447	356 322	5 / 68	428 616					
	177 25.14-25.16	23 / 30	177 177	1 / 12	356 230-232		356 327	5 / 70	374 186					
	177 25.19	23 / 32	177 178	1 / 20	250 201.1	4 / 00	250 227.17-227.19	7 / 00	236 91A					
19 / 41	235 61PS	23 / 36	177 48		250 201.9		356 364-370		307 651					
	235 89A		177 210R		250 203.1-203.7	5 / 00	250 338.1		331 66					
19 / 42	177 25.17		200 56R		250 549		250 338.3		374 163-185					
	235 61PS	23 / 38	177 2-13	1 / 32	250 205		250 526		702 130					
19 / 52	177 50-51			1 / 34	250 227.21		331 66	7 / 16	702 133					
	177 132	<b>IPC SUBCLASS G01H</b>				356 217		374 121-133	9 / 00	374 187-207				
	177 142-144					250 204	5 / 02	250 339.01-340		702 130				
	177 146				1 / 00	73 572		250 227.22		250 341.1-353	11 / 00	73 597		
19 / 56	73 1.08-1.09					73 574-576	1 / 40	356 217	5 / 04	73 432.1		73 645-648		
	73 1.11-1.15					73 579	1 / 42	356 233-235	5 / 08	250 227.11-227.16		181 212		
	177 131					73 583-584		250 208.2-208.6		250 227.18-227.19		374 159-162		
	177 148-149					73 587		250 214P	5 / 20	250 338.4		702 130		
19 / 413	235 61PA					73 645-648		250 227.11-227.16		505 161	11 / 06	73 633		
	705 407					73 653-655		250 354.1	5 / 34	73 112.06	11 / 22	374 117-119		
	705 414-416					73 658		250 372-373	5 / 46	250 231.19	11 / 30	702 134-135		
21 / 00	177 126		73 660		250 393-395	5 / 48	356 43-44	13 / 00	62 129-130					
	177 128	1 / 04	73 659		356 218-225	5 / 52	356 46		73 645-648					
	377 22	1 / 08	73 593	1 / 44	356 227-228		356 48		374 136					
21 / 02	177 179		73 645-648		250 206	5 / 54	356 49		374 141-157					
	177 183		73 654		250 214AL	5 / 56	356 47		702 130-131					
21 / 08	177 256-261		73 650		250 214B-214C		356 50	13 / 02	374 138					
21 / 10	177 184	1 / 10	73 650		250 214L-214R	5 / 60	356 45	13 / 10	374 135					
	177 187-189	3 / 00	73 590		250 214RC	5 / 62	356 48	13 / 12	374 100					
21 / 12	177 255		73 592		356 226	9 / 00	250 231.17	15 / 00	374 1-3					
21 / 22	177 163		73 645-648	1 / 46	356 215				702 99					
	177 253	3 / 12	73 599	1 / 48	422 86-87	<b>IPC SUBCLASS G01K</b>			17 / 00	374 29-31				
	177 262-263	5 / 00	73 597	1 / 56	250 231.19					374 33-34		374 33-34		
21 / 24	177 198		73 645-648		356 216				1 / 00	374 100		702 130		
	177 255	9 / 00	73 579	1 / 58	250 458.1-459.1					374 208		702 136		
21 / 26	177 264		73 655-656		250 483.1					702 130	17 / 02	374 35		
21 / 28	177 58		367 149		250 485.1-488.1					116 216-220	17 / 06	374 39-41		
	177 127	11 / 00	73 649	1 / 60	356 214				1 / 02	346 33TP	17 / 20	374 32		
	177 180		73 660-661	3 / 00	356 51					374 186	19 / 00	374 1-3		
	177 231	11 / 06	73 654		356 300					377 25		702 99		
	177 238-244		73 658		356 309				1 / 08	250 397-400				
23 / 00	177 128	13 / 00	73 11.05-11.06	3 / 04	356 310		374 141-158	<b>IPC SUBCLASS G01L</b>						
	177 161-162		73 572	3 / 06	356 308		374 209			1 / 00	73 579			
	177 245		73 579	3 / 10	250 504R		702 132				73 760			
23 / 01	73 1.08-1.09		73 581-582	3 / 12	356 331-333		374 139-140				73 763-782			
	73 1.11-1.15	17 / 00	73 570-570.5	3 / 18	356 334	1 / 12	374 141-157				73 784-785			
	702 101-102			3 / 28	356 326-330	1 / 14	374 120				73 855			
23 / 02	177 124	<b>IPC SUBCLASS G01J</b>			3 / 30	356 306	1 / 16			374 134-135		73 862.381-862.38		
	177 151-159				1 / 00	250 228	3 / 36			356 311-318	3 / 00	374 101-116		73 862.473
23 / 04	177 150					250 336.1	3 / 40			356 307		374 137		73 862.541
23 / 06	177 186-189					250 491.1				356 302-305	3 / 08	236 91A		73 862.626
	177 255					250 495.1	3 / 42	356 404	5 / 00	116 221		73 862.68		
23 / 10	177 185						3 / 44	356 319-325						
23 / 14	177 164-176							356 301						

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01L--Con.</b>									
1 / 00	702 41-44	5 / 03	73 862.02		702 138-140		702 98		73 660
1 / 02	73 862.581-862.58	5 / 04	73 158-160	9 / 02	73 719		702 100	13 / 02	73 114.79
1 / 04	73 161		73 862.07		73 725				73 115.02
	73 862.451-862.45		73 862.391-862.39		73 734				73 115.04
	73 862.471-862.47		73 862.42-862.44		73 746				73 162
	73 862.621-862.62		73 862.46		73 750				73 593
	73 862.627-862.64	5 / 06	73 152.61	9 / 04	73 720	1 / 00	73 65.01-65.02	13 / 04	73 593
1 / 06	73 862.53	5 / 08	73 862.581-862.58		73 726		73 65.07-66		73 672
1 / 08	73 862.454	5 / 10	73 862.41		73 734		73 455-459	15 / 00	73 11.04
	73 862.61	5 / 12	73 862.49	9 / 06	73 721		73 471-487		73 35.04
1 / 10	73 862.59	5 / 13	73 112.04		73 727		156 75		73 112.01-114.65
	73 862.625		73 116.06	9 / 10	73 722	1 / 12	73 65.06		73 114.67-114.78
1 / 12	73 862.69		73 116.09		73 728		73 383		73 115.01-115.07
1 / 20	204 450-554		73 862.03		73 735	1 / 14	73 1.82-1.86		73 116.01-118.04
1 / 22	73 152.61		73 862.57	9 / 12	73 718	1 / 16	73 460-470		73 152.61
	73 862	5 / 14	73 116.11		73 724	1 / 22	73 660		702 113-115
	73 862.044-862.04		73 167	9 / 14	73 722	1 / 38	700 275-280	17 / 00	73 11.04
	73 862.338-862.33	5 / 16	73 862.06		73 735	3 / 00	73 40.5R		73 116.01
	73 862.474		73 865.4	9 / 16	73 754		73 52		73 669-670
	73 862.627-862.63	5 / 22	73 862.05	9 / 18	204 450-554		73 577-578		701 29
	338 2-5	5 / 24	73 11.01	11 / 00	73 645-648		377 17-18		701 29.1-29.9
1 / 24	73 114.09		73 862.21-862.26		73 702-704	3 / 02	73 37		701 30
	73 800		73 862.28		702 138-140		73 37.8-37.9		701 30.1-30.9
	73 862.624	5 / 26	73 114.25	13 / 00	702 138-140		73 39		701 31
	356 35.5	5 / 28	73 121-132	13 / 02	73 716		73 40.5R		701 31.1-31.9
1 / 25	73 862.69		235 91H		73 736	3 / 04	73 40-40.5		701 32
1 / 26	73 862.391-862.39	7 / 00	73 700-701	15 / 00	73 716		73 40.7-45.8		701 32.1-32.9
	73 862.52		73 706-707		73 736		73 49.2		701 33
	73 862.622		73 709-711		702 121		73 49.4-49.8		701 33.1-33.9
3 / 00	73 114.25		73 714		702 138-140		346 33P		701 34
	73 862.046		73 756	17 / 00	702 138-140	3 / 08	73 46-49.1		701 34.1-34.4
	73 862.08		73 862.581-862.58	19 / 00	702 138-140	3 / 20	73 36		701 35
	73 862.324-862.33		702 50-56	19 / 02	73 740	3 / 24	73 40.5A		702 113-115
	702 41-44		702 138-140	19 / 04	73 708	3 / 28	73 40.5R	17 / 02	73 146
3 / 02	73 116.06	7 / 02	73 730-731	19 / 06	73 738		174 11R	17 / 04	73 11.04
	73 862.191-862.19	7 / 04	73 732	19 / 08	73 712	3 / 32	73 662		73 11.07-11.09
	73 862.29-862.31		73 737	19 / 12	116 70	3 / 34	73 49.3		73 117.01
	73 862.323		73 739		116 267-272	5 / 00	73 669		73 117.03
3 / 14	73 152.61		73 741-743	19 / 14	73 431-432.1		73 786	17 / 06	73 117.02
	73 862.321-862.32	7 / 06	73 729.1	21 / 00	702 138-140		73 802	17 / 10	246 169S
	73 862.37	7 / 08	73 715	21 / 02	702 138-140	7 / 00	73 11.05-11.06	19 / 00	29 407.01-407.1
3 / 16	73 862.09-862.11	7 / 10	73 729.2-731	21 / 04	73 752		73 12.01		73 11.01
3 / 18	73 862.12-862.13	7 / 12	73 386-387	21 / 12	73 755		73 12.04-12.05		73 11.04-11.06
3 / 20	73 862.14-862.16	7 / 14	73 740	21 / 30	216 59-61		73 12.08-12.14		73 11.09
3 / 22	73 862.17-862.18	7 / 16	73 744		324 460		73 571-580		73 112.01-112.02
3 / 24	73 379.01	7 / 18	73 747	21 / 32	324 462		73 588		73 113.01
3 / 26	73 114.13-114.14	7 / 20	73 384-385	21 / 34	324 463		73 594-595		73 114.27
	73 114.24		73 748	21 / 36	324 461		73 659		73 114.31-114.34
	73 114.52	7 / 22	73 713	23 / 22	73 35.01		73 662		73 114.36
5 / 00	73 11.01-11.02	7 / 24	73 751		73 35.03-35.13		73 664-667		73 114.39
	73 152.59	9 / 00	73 498		73 114.07		73 669-671		73 114.45
	73 379.01-379.02		73 705		73 114.21		702 113-115		73 114.47-114.48
	73 379.05-379.09		73 717		123 594	9 / 00	73 114.42		73 114.51
	73 862.01		73 723	25 / 00	73 1.08-1.09		73 147		73 114.57
	73 862.381-862.38		73 733		73 1.11-1.15		702 113-115		73 114.59-114.61
	73 862.55-862.56		73 745		73 11.01	10 / 00	73 148		73 114.68-114.69
	116 203		73 749		702 105		702 113-115		73 114.72
	116 212		73 753-754		702 113-115	11 / 00	356 124.5		73 114.75
	702 41-44		257 419	27 / 00	73 1.57-1.72	13 / 00	73 11.04-11.06		73 114.77-114.78

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01M--Con.</b>									
19 / 00	73 114.81		73 863.82		374 53	9 / 06	73 434		73 61.75
	73 115.01-115.08	1 / 18	73 656	3 / 28	374 53	9 / 10	48 183		250 573-577
	73 116.01		436 157	3 / 30	73 11.04		73 437		422 68.1
	73 116.04		436 177-178		73 12.01-12.03	9 / 12	73 438	15 / 08	73 38
	73 116.07	1 / 20	73 863.02		73 12.05	9 / 18	73 654-655		702 12-13
	73 118.01-118.02		73 863.24		73 12.07		73 658	15 / 12	327 13
	73 164		73 863.41-863.57		73 594		73 661	17 / 00	73 86-87
	73 168		73 863.61-863.71	3 / 32	73 11.03	9 / 24	73 584		73 150R
	73 172		73 863.81		73 12.01		73 597		73 629
	73 865.3		73 863.91-863.92		73 83		73 599-602		73 865.6
	73 865.8	1 / 22	73 19.12		73 579		73 604		205 775
	73 866.4		73 23.3		73 584		73 606-607		205 778.5-794.5
	702 85-91		73 863.01		73 665		73 609-612		374 57
	702 108-112		73 863.11-863.23		73 667		73 614-617		422 53
	702 121-126		73 863.25		73 669		73 619		422 91
19 / 02	73 114.62		73 863.58		73 808-815		73 622	17 / 04	205 775.5-777
	346 33S		73 864	3 / 34	73 11.02-11.03		73 626-627	19 / 00	73 335.01-335.14
			73 864.73-864.74	3 / 42	73 82		73 629		73 804
			422 84-85	3 / 44	73 83		73 633-634		73 865.9
			436 181	3 / 48	73 81		73 637	19 / 02	73 7-10
		1 / 24	73 863.03		73 573		73 639-640		73 12.06
			73 864.34-864.35	3 / 52	73 12.02		73 642-643		73 104
		1 / 26	73 863.31		73 79	9 / 28	73 439	19 / 04	73 150A
			73 863.33	3 / 56	73 7	9 / 30	422 72	19 / 06	73 783
			73 863.82		73 9-10	9 / 32	73 32R	19 / 08	73 53.06
		1 / 28	427 2.11	3 / 60	374 57	9 / 36	73 24.05		73 799
		1 / 30	435 40.5-40.52	3 / 62	73 1.01		73 29.03-29.05	19 / 10	73 23.2-23.29
		1 / 31	427 2.13		73 1.89		702 137		73 29.02-29.05
		3 / 00	73 12.04	5 / 00	250 474.1	11 / 00	73 53.01		73 31.01-31.03
			73 12.06	5 / 02	73 29.03-29.05		73 53.04		73 335.11-335.14
			73 12.08-12.14		73 73-76		73 54.01-54.03	21 / 00	65 377
			73 78	7 / 00	73 19.01		73 54.14-54.22		65 484
			73 84-85		73 19.05-19.06		73 54.43		73 1.02-1.07
			73 609		73 23.2-23.29		73 61.73-61.74		73 24.02-24.03
			73 760		73 23.31-23.34		73 788		73 36
			73 784-785		73 24.04		73 822-823		73 54.09
			73 788		73 29.01		702 50-56		73 61.48
			73 794-798		73 29.03-29.05	11 / 04	73 54.04-54.05		73 61.69
			73 803		73 31.01-31.07		73 54.11-54.12		73 64.43
			73 805-807		73 61.78	11 / 06	73 54.07-54.08		73 579
1 / 04	73 864.41-864.45		73 816-817		73 64.44-64.46		73 54.13-54.14		73 602
	73 864.71		73 838-840		73 432.1	11 / 08	73 54.06		250 338.5
1 / 06	83 699.51		374 46-48		422 82.13-83		73 54.09		250 356.1-356.2
1 / 10	73 170.32	3 / 02	73 152.59		422 92	11 / 10	73 54.23-54.27		250 443.1-454.11
	73 864.73-864.74		73 856-860		436 148		73 54.37-54.41		250 474.1
	356 246	3 / 08	73 12.03		702 138-140	11 / 12	73 54.36		250 491.1
	436 179-180		73 12.05	7 / 20	73 169	11 / 14	73 54.28-54.35		250 564-565
1 / 12	73 864.32		73 12.07	7 / 22	73 169	11 / 16	73 54.41		356 30-31
	73 864.51		73 818-821	9 / 00	73 23.2-23.29	13 / 00	73 61.55		356 72-73.1
	73 864.53-864.67		73 824		73 30.01-30.04		73 64.48-64.52		356 237.1-242.1
	73 864.72		73 826-837		73 31.05-32		73 64.55		356 337-344
1 / 14	73 863.83-863.84	3 / 10	73 825		73 64.54	13 / 04	73 64.47		356 432-444
	73 864.11-864.18	3 / 18	374 49-51		73 170.34	15 / 00	73 53.07		422 62-67
	73 864.34-864.35	3 / 20	73 849-854		73 435-436		73 114.29		422 81-82
	73 864.52		374 52		73 440-454		73 865.5		422 82.05
	73 864.54	3 / 22	73 847-848	9 / 02	73 32R	15 / 02	356 335-336		422 82.09-82.11
	73 864.61-864.62	3 / 24	73 841-846		73 433	15 / 04	73 61.63-61.67		422 83
1 / 16	73 863.31	3 / 26	73 161	9 / 04	73 596		209 209		422 554
	73 863.33		73 847-848		250	15 / 06	73 61.71		436 164

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01N--Con.</b>									
21 / 01	250 428-438	23 / 02	378 58-61		73 73-76	27 / 84	324 214-216		73 801
	356 244-245	23 / 04	250 580-591		374 54	27 / 403	257 253	30 / 00	73 61.52
	359 398		378 57	25 / 60	374 42	27 / 416	324 426-438		73 61.56-61.58
	422 82.06		378 62-63	25 / 62	73 77		436 151-152		73 61.72
21 / 03	436 165	23 / 05	250 390.02		73 335.06-335.09	27 / 447	204 545-546	30 / 02	73 19.02
21 / 25	250 227.23	23 / 06	378 51-56	25 / 68	374 15		204 548-549		73 23.35-23.4
	356 405-409		422 71	25 / 72	374 4-5	29 / 00	73 1.82-1.86		73 61.53
	356 412-420	23 / 10	250 428-438	27 / 00	73 1.02-1.07		73 19.03		422 70
21 / 41	73 657	23 / 12	250 428-438		73 23.2-23.29		73 61.49-61.51		422 89
	356 128-137	23 / 16	73 659		204 600-621		73 61.75		436 161
	356 517	23 / 20	73 610		204 641-650		73 61.79	30 / 04	73 23.42
21 / 43	65 485		378 70-72		307 650-653		73 64.42	30 / 20	73 863.72
	356 517		378 79-81		324 71.1-71.6		73 64.53	30 / 62	73 61.61
21 / 45	356 518	23 / 201	378 86-88		324 557-559		73 571	30 / 84	73 61.55
21 / 47	356 446	23 / 203	378 76		331 65-66		73 573-580	30 / 86	327 1
21 / 49	250 573-577	23 / 207	378 73-75		422 54		73 584	30 / 90	73 19.02
21 / 51	250 428-438		378 77-78		422 82.01-82.03		73 587		73 23.35-23.39
21 / 55	356 445	23 / 223	378 44-50		422 83		73 589-594		73 61.54
	356 447-448	24 / 00	73 570		422 98		73 599		436 162
21 / 62	436 171		73 573		436 149		73 601-602	30 / 95	73 61.61
21 / 63	422 82.06		73 579	27 / 02	324 439		73 604	30 / 96	422 69
21 / 64	250 461.1-461.2		73 582		324 441-449		73 606		422 88
	250 483.1		73 597		422 76-77		73 609-610	31 / 00	73 1.02-1.07
	250 485.1-488.1		73 599	27 / 04	327 509		73 612		73 23.3
	422 82.07-82.08		73 609		422 90		73 614-616		204 403.01-403.15
21 / 66	422 82.08		73 620	27 / 12	73 335.02-335.03		73 620		250 304
21 / 71	436 153		73 625		73 335.05		73 622		252 408.1
21 / 72	436 154-155		73 629	27 / 16	422 95-97		73 625-634		422 62-67
21 / 75	422 400-402		73 634-635	27 / 22	73 335.04		73 637-642		422 81-82
	422 405-429		73 644		236 44E		73 644		422 83-85
	436 164		436 35		307 650		73 649-650		436 1-19
	436 166-168		436 173	27 / 26	204 400-402		73 654		436 60-61
21 / 76	422 52	25 / 00	73 23.2-23.29		204 403.01-554		73 658-660		702 22-32
	436 172		73 25.01		205 775		73 663-665	31 / 10	436 37
21 / 77	436 169-170		73 25.05		205 777.5-794.5		73 667-669	31 / 12	422 78-80
21 / 81	73 335.01		73 54.42	27 / 28	324 450		73 671		422 94
21 / 84	356 426		73 61.46	27 / 30	204 403.15		73 671	31 / 16	422 75
	356 429-431		73 61.74		422 82.03-82.04		73 23.2-23.29		422 551-553
21 / 85	250 573-577		73 61.76	27 / 34	324 440		73 24.01		436 163
	356 410-411		73 656	27 / 42	324 425		73 24.04	31 / 22	116 200
21 / 86	250 548		324 451	27 / 60	324 452-456		73 24.06		422 400-430
	250 559.01-559.44		374 6-14	27 / 62	324 459		73 597		426 88
21 / 88	250 559.45-559.49		374 45		324 464-468		73 600		436 163
21 / 90	250 223B		422 82.12	27 / 64	324 470	29 / 04	73 579	33 / 00	73 1.02-1.07
	356 427-428	25 / 02	73 61.77	27 / 66	324 469		73 582		73 11.02
21 / 898	26 10C		374 16-28	27 / 72	324 469		73 584		73 12.08-12.14
22 / 00	73 24.02-24.03	25 / 08	436 150		324 219-221		73 588		73 61.41
	333 99R	25 / 16	374 55-56		324 224-228		73 590		73 61.47
23 / 00	65 378	25 / 18	73 25.03		324 232-236		73 597-598		73 61.62
	73 24.02-24.03		374 44		324 239		73 600-603		73 659
	73 152.14-152.15		436 149		324 243		73 605-609		73 865.7
	250 306-311	25 / 20	374 43	27 / 74	73 25.02		73 611-615		73 866
	250 390.04-390.06		422 51		324 204-205		73 617-621		250 304
	250 443.1		436 147	27 / 76	324 201		73 623-629		252 408.1
	250 455.11	25 / 22	374 36-38	27 / 82	252 62.52		73 631		422 62-68.1
	250 491.1		436 157-159		324 213		73 633-636		422 73
	378 1-2	25 / 26	436 160		324 217-221		73 638-644		422 81-82
	378 4-27	25 / 54	436 156		324 237-238		73 657		422 83
	436 57-59	25 / 56	73 25.04		324 240-242		73 799		422 93

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01N--Con.</b>									
<b>33 / 00</b>	435 7.24-7.25	<b>33 / 52</b>	422 400-430		73 864.81-864.87		84 690	<b>15 / 08</b>	73 504.03-504.16
	435 7.92-7.95	<b>33 / 53</b>	435 7.1-7.2		422 403-404		324 160		73 514.24-514.28
	436 34		435 7.22		436 43-46		324 162		73 514.31
	436 36		435 7.3-7.31	<b>35 / 02</b>	436 47-51		324 176		73 514.35
	436 38		435 7.5-7.91	<b>35 / 08</b>	436 52-55	<b>3 / 44</b>	73 504.03-504.16		73 654
	436 72		436 500	<b>35 / 10</b>	73 864.21-864.25		73 519.01		257 417
	436 86-136		436 510	<b>37 / 00</b>	73 1.02-1.07		73 520.01	<b>15 / 09</b>	73 514.34
	436 138-146		436 547-829		73 11.02	<b>3 / 46</b>	324 163-164	<b>15 / 10</b>	73 514.29
	436 182-183	<b>33 / 72</b>	436 66-67		73 19.12		324 177	<b>15 / 11</b>	73 514.31
	800 3	<b>33 / 86</b>	436 69-70		73 28.01-28.03		361 241	<b>15 / 12</b>	73 514.33
<b>33 / 02</b>	426 231-233	<b>33 / 92</b>	436 71		73 60.11	<b>3 / 48</b>	324 166-174		73 654
	436 20	<b>33 / 487</b>	73 53.01		73 61.42-61.45	<b>3 / 52</b>	324 163-165	<b>15 / 13</b>	73 514.24-514.28
<b>33 / 03</b>	436 60-61		204 403.01-403.02		73 61.47	<b>3 / 54</b>	324 166-174	<b>15 / 14</b>	73 503.3
<b>33 / 04</b>	422 74	<b>33 / 497</b>	73 19.01		73 61.61-61.68	<b>3 / 56</b>	235 103.5R		73 504.02
	436 21-22		73 19.12-23.34		73 61.75		324 161		73 504.17-504.18
<b>33 / 06</b>	73 53.02	<b>33 / 531</b>	436 543		73 64.41	<b>3 / 58</b>	235 103.5E	<b>15 / 125</b>	73 514.32
	436 23	<b>33 / 532</b>	436 544		73 170.34	<b>3 / 66</b>	324 178-180	<b>15 / 135</b>	200 61.45R
<b>33 / 08</b>	356 52-68	<b>33 / 533</b>	436 546		73 864.91	<b>3 / 80</b>	324 178-180	<b>21 / 00</b>	73 1.16-1.41
	436 21	<b>33 / 534</b>	436 545		436 56	<b>3 / 483</b>	84 689		73 1.79-1.81
<b>33 / 14</b>	436 24	<b>33 / 536</b>	436 536		702 81-84	<b>5 / 00</b>	73 170.07-170.15		702 85-96
<b>33 / 18</b>	73 19.1		436 542				73 170.29		702 108-112
	73 61.62	<b>33 / 537</b>	436 538				116 62.1-62.4		
	73 61.78	<b>33 / 538</b>	436 541				116 265		
	73 170.29	<b>33 / 539</b>	436 539				702 142		
	436 39-42	<b>33 / 541</b>	436 540				702 144		
	436 62	<b>33 / 542</b>	435 7.9						
<b>33 / 20</b>	73 19.07		436 537						
	73 61.42-61.45	<b>33 / 543</b>	436 518			<b>5 / 06</b>	73 861.85		
	436 73-84		436 523			<b>5 / 08</b>	73 861.08		
<b>33 / 22</b>	73 35.02	<b>33 / 544</b>	436 528-530			<b>5 / 18</b>	73 861.05		
	73 35.14-35.17		436 535				73 861.07		
	436 137	<b>33 / 545</b>	436 531			<b>5 / 22</b>	73 861.06		
<b>33 / 24</b>	73 19.09	<b>33 / 546</b>	436 533-534			<b>7 / 00</b>	73 503		
	73 152.59	<b>33 / 549</b>	436 532				73 506		
	73 784-785	<b>33 / 551</b>	436 524				702 142		
	436 25-33	<b>33 / 552</b>	436 527			<b>9 / 00</b>	73 503.3		
<b>33 / 26</b>	73 19.11	<b>33 / 553</b>	436 525-526				73 504.02-504.18		
	73 53.05	<b>33 / 554</b>	435 7.32			<b>11 / 00</b>	702 142		
	73 170.29		436 519				235 61E		
	436 60-61	<b>33 / 555</b>	436 520				235 61R		
<b>33 / 28</b>	356 38		436 522				702 142		
	356 70	<b>33 / 556</b>	436 521			<b>13 / 00</b>	73 11.05-11.06		
<b>33 / 30</b>	701 29.5	<b>33 / 557</b>	436 517				73 170.01-170.06		
<b>33 / 34</b>	73 53.03	<b>33 / 558</b>	436 514				73 170.33		
<b>33 / 36</b>	356 245	<b>33 / 559</b>	204 456-470				200 81.9R		
<b>33 / 38</b>	73 19.08		436 515				324 165		
	73 54.03	<b>33 / 561</b>	436 516			<b>15 / 00</b>	73 12.01		
<b>33 / 44</b>	436 85	<b>33 / 563</b>	436 512-513				73 12.08-12.14		
<b>33 / 46</b>	73 53.03	<b>33 / 564</b>	436 506-509				73 170.29		
<b>33 / 48</b>	356 39-42	<b>33 / 566</b>	436 501				73 488-491		
	422 68.1	<b>33 / 567</b>	435 7.2-7.21				73 495-496		
	435 40.5-40.52		436 503-505				73 507		
	436 63-65	<b>33 / 569</b>	435 7.22				73 514.01-514.23		
	702 19-21		435 7.3-7.35				73 514.36-514.38		
<b>33 / 49</b>	210 789		435 7.37				73 652		
<b>33 / 50</b>	204 403.01-403.15	<b>33 / 571</b>	435 7.36				324 162		
	205 777.5-778	<b>33 / 573</b>	435 7.4				702 141		
	436 68	<b>33 / 574</b>	435 7.23				73 535-551		
	702 19-21	<b>35 / 00</b>	73 1.02-1.07				73 652		
							73 492		
<b>IPC SUBCLASS G01P</b>									
				<b>1 / 02</b>	73 431-432.1				
					73 493-494	<b>5 / 06</b>	73 861.85		
				<b>1 / 04</b>	235 131FD	<b>5 / 08</b>	73 861.08		
					235 144SS	<b>5 / 18</b>	73 861.05		
				<b>1 / 07</b>	73 653		73 861.07		
					377 23	<b>5 / 22</b>	73 861.06		
				<b>1 / 08</b>	235 103.5R	<b>7 / 00</b>	73 503		
				<b>1 / 10</b>	200 56R		73 506		
					361 236		702 142		
					361 239-240	<b>9 / 00</b>	73 503.3		
				<b>1 / 11</b>	200 56R		73 504.02-504.18		
				<b>1 / 12</b>	235 91H		702 142		
					346 33D	<b>11 / 00</b>	235 61E		
				<b>3 / 00</b>	73 497		235 61R		
					73 499		702 142		
					73 502		702 149		
					73 504.01	<b>13 / 00</b>	73 11.05-11.06		
					73 508-509		73 170.01-170.06		
					73 514.39		73 170.33		
					73 526-529		200 81.9R		
					84 626		324 165		
					84 658	<b>15 / 00</b>	73 12.01		
					84 687		73 12.08-12.14		
					116 266		73 170.29		
					702 145-148		73 488-491		
				<b>3 / 04</b>	73 510-513		73 495-496		
				<b>3 / 10</b>	235 104		73 507		
				<b>3 / 16</b>	73 535		73 514.01-514.23		
				<b>3 / 18</b>	73 530-534		73 514.36-514.38		
				<b>3 / 20</b>	73 500-501		73 652		
				<b>3 / 26</b>	73 521-525		324 162		
				<b>3 / 36</b>	324 175		702 141		
					356 27-29	<b>15 / 02</b>	73 535-551		
				<b>3 / 40</b>	356 23-26		73 652		
				<b>3 / 42</b>	84 688	<b>15 / 04</b>	73 492		
<b>IPC SUBCLASS G01Q</b>									
								<b>10 / 00</b>	850 1
								<b>10 / 02</b>	850 2
								<b>10 / 04</b>	850 3
								<b>10 / 06</b>	850 4
								<b>20 / 00</b>	850 5
								<b>20 / 02</b>	850 6
								<b>20 / 04</b>	850 7
								<b>30 / 00</b>	850 8
								<b>30 / 02</b>	850 9
								<b>30 / 04</b>	850 10
								<b>30 / 06</b>	850 11
								<b>30 / 08</b>	850 12
								<b>30 / 10</b>	850 13
								<b>30 / 12</b>	850 14
								<b>30 / 14</b>	850 15
								<b>30 / 16</b>	850 16
								<b>30 / 18</b>	850 17
								<b>30 / 20</b>	850 18
								<b>40 / 00</b>	850 19
								<b>40 / 02</b>	850 20
								<b>60 / 00</b>	850 21
								<b>60 / 02</b>	850 22
								<b>60 / 04</b>	850 23
								<b>60 / 06</b>	850 24
								<b>60 / 08</b>	850 25
								<b>60 / 10</b>	850 26
								<b>60 / 12</b>	850 27
								<b>60 / 14</b>	850 28
								<b>60 / 16</b>	850 29
								<b>60 / 18</b>	850 30
								<b>60 / 20</b>	850 31
								<b>60 / 22</b>	850 32
								<b>60 / 24</b>	

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01Q--Con.</b>									
60 / 28	850 35	5 / 16	324 140R	17 / 02	324 98		327 39	29 / 10	343 703
60 / 30	850 36	5 / 20	324 150		324 99R		327 44-49	29 / 12	324 457-458
60 / 32	850 37	5 / 22	324 104-105	17 / 06	324 99D	23 / 04	324 95	29 / 16	324 107
60 / 34	850 38	5 / 26	324 106		324 100	23 / 06	324 76.69	29 / 20	324 726
60 / 36	850 39	7 / 00	324 141-142	17 / 10	324 101	23 / 08	324 76.51	29 / 22	324 109
60 / 38	850 40	9 / 04	73 658		324 725	23 / 10	702 78		324 727
60 / 40	850 41	11 / 02	235 91A	17 / 14	73 1.88	23 / 12	324 76.52-76.53	29 / 26	324 613-614
60 / 42	850 42		235 91G	17 / 16	324 76.32	23 / 14	324 76.23		702 69-74
60 / 44	850 43		235 144MA		324 76.34		324 76.41	31 / 00	216 59-61
60 / 46	850 44		324 136-139		324 76.65		324 76.43		324 96
60 / 48	850 45		324 154R		324 76.67	23 / 16	324 76.12		324 122
60 / 50	850 46	11 / 04	324 157		324 76.76		324 76.21-76.22		324 403-414
60 / 52	850 47	11 / 16	324 153		324 123R		702 76-77		324 500-508
60 / 54	850 48	11 / 30	324 139	17 / 22	73 1.88	23 / 17	324 76.36-76.37		324 750.01-750.04
60 / 56	850 49		324 143-144		324 76.71	23 / 20	324 128		324 750.13
60 / 58	850 50	11 / 32	324 74	19 / 00	324 66-67		324 620-626		324 750.16
60 / 60	850 51		324 134-135		324 76.11	23 / 165	324 76.29-76.31		324 750.19-750.21
70 / 00	850 52		324 142		324 76.33		324 76.44-76.46		324 750.26-750.27
70 / 02	850 53	11 / 36	324 143		324 102		324 76.68		324 750.29
70 / 04	850 54	11 / 56	705 412		324	23 / 167	324 76.28		324 754.18-754.2
70 / 06	850 55	11 / 57	324 115-116		324 107-108	23 / 175	324 76.35		324 755.01-755.11
70 / 08	850 56	11 / 60	235 144MA		324 123C-123R		324 76.54		324 756.01-756.07
70 / 10	850 57	11 / 63	324		327 18	25 / 00	324 76.77-76.78		324 759.01-759.03
70 / 12	850 58	11 / 64	235 144MA		327 28-30		324 85-91		702 58-59
70 / 14	850 59	13 / 00	324 121E		327 51-62		327 3-12		702 117-120
70 / 16	850 60		324 140R		330 2		702 65	31 / 01	324 750.22
70 / 18	850 61		702 66		702 64		702 79	31 / 02	318 490
80 / 00	850 62		702 69-74	19 / 04	324 103P	25 / 02	324 84		324 72-72.5
90 / 00	850 63	13 / 02	324 76.47	19 / 10	324 99R		324 95		324 415-424
			324 76.55		324 140D	25 / 06	324 90		324 537
			324 76.57	19 / 12	307 152		324 608		324 539-544
			324 76.82-76.83	19 / 14	324 133	27 / 00	324 600		324 549-550
			702 67-68	19 / 18	324 118		702 65		324 762.01-762.1
		13 / 04	324 100		324 120	27 / 02	324 76.12	31 / 04	324 538
1 / 00	324 110-112		324 113	19 / 20	324 117R		324 95	31 / 06	324 545-547
	324 114	13 / 14	324 76.15	19 / 22	324 118-120		324 602-607	31 / 08	324 512-527
	324 155		324 76.24		327 104		324 609-611		324 531-532
1 / 02	324 130-131	13 / 20	324 76.26	19 / 25	324 99D	27 / 04	324 629-648		324 535-536
	324 154R		324 121R	19 / 30	324 103P	27 / 08	324 691-718		370 216-253
1 / 04	324 156	13 / 22	324 121R	19 / 32	324 105-106		324 720-724	31 / 10	324 750.05-750.11
1 / 06	324 149	13 / 24	324 76.27	21 / 00	330 2	27 / 22	324 92-94		324 750.14
1 / 12	324 154R	13 / 28	315 392		333 22F		361 501		324 750.28
1 / 14	324 125	13 / 30	73 1.42-1.56		702 60-62	27 / 26	324 658-690	31 / 11	324 533-534
1 / 16	324		315 377	21 / 02	324 105-106		333 99R	31 / 12	324 536
1 / 20	307 154	13 / 34	324 76.38	21 / 06	702 60-62	27 / 28	324 102		324 548
	324 126		324 76.42	21 / 14	324 105-106		324 612	31 / 14	324 509-511
	324 144-147		324 76.58	21 / 133	705 412		324 615-619		702 117-120
	324 150		324 121R	22 / 00	324 76.17		324 627-628	31 / 20	324 750.18
	324 153	13 / 36	324 121E	23 / 00	324 76.19		324 649-657		324 750.24-750.25
	333 22F	13 / 38	324 97		324 76.49-76.52		702 117-120		324 754.01-754.16
1 / 30	324	13 / 40	324 97		324 76.59	27 / 32	324 629-648		324 757.01-757.05
1 / 38	324 115-116	15 / 00	324 115-116		324 77.11	29 / 00	324 76.79-76.81		324 758.01-758.05
1 / 44	324 105		324 132		330 2		324 114	31 / 26	324 719
1 / 067	324 755.01-755.11		702 57		331 44		327 2		324 760.01-760.02
3 / 00	29 595	15 / 08	324 115-116		702 75		702 80		324 761.01
5 / 02	324 154PB	15 / 18	324 117R	23 / 02	250 250	29 / 02	327 14-15		324 762.01-762.1
5 / 04	324 151A-151R		324 127		324 76.39		327 31-38		438 14-18
5 / 06	324 151A-151R		324 117H-117R		324 76.72		702 79	31 / 28	29 593
5 / 14	324 129	15 / 20	324 123C		324 76.74	29 / 08	343 894		324 73.1
	324 140R	17 / 00							

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01R--Con.</b>									
31 / 28	324 511	35 / 00	73 1.01		342	19 / 38	342 357.21	3 / 00	250 370.04
	324 528-530		324 202		342 52-103	19 / 39	342 357.22		250 390.01
	324 763.01-763.02		324 601		342 147-159	19 / 40	342 357.23		250 390.03
	714 712-717		702 85-91		342 175-205	19 / 41	342 357.24		250 390.07-390.1
	714 724-744		702 106-112		702 143	19 / 42	342 357.25		250 390.12-392
31 / 30	714 745	35 / 04	324 74	13 / 08	342 47-51	19 / 43	342 357.26		376 153-155
31 / 34	324 765.01	35 / 06	324 75		342 104	19 / 44	342 357.27	3 / 06	250 390.11
31 / 36	324 750.15				342 118-146	19 / 45	342 357.28	3 / 08	250 370.05
	702 63			13 / 52	342 160-164	19 / 46	342 357.29	5 / 00	250 472.1-473.1
31 / 40	324 764.01	<b>IPC SUBCLASS G01S</b>		13 / 58	342 105-117	19 / 47	342 357.3	5 / 04	250 335
31 / 302	324 754.21	1 / 00	342 350	13 / 74	342 42-44	19 / 48	342 357.31	5 / 06	250 335
	324 754.27		342 385	13 / 78	342 45-46	19 / 49	342 357.32		
	324 754.29-754.31		362 553	13 / 88	701 514	19 / 50	342 357.33	<b>IPC SUBCLASS G01V</b>	
31 / 304	324 763.01-763.02		701 492	15 / 00	73 597	19 / 51	342 357.34	1 / 00	73 645-648
31 / 305	324 754.22	1 / 08	342 386		181 123-124	19 / 52	342 357.35		181 101
31 / 306	324 763.01-763.02		342 407		367 87-116	19 / 53	342 357.36		181 107-112
31 / 308	324 750.12	1 / 10	342 415	15 / 06	702 143	19 / 54	342 357.37		367 14
	324 750.23	1 / 12	342 416	15 / 74	235 62D	19 / 55	342 357.38		367 25-80
	324 754.17	1 / 14	342 414	15 / 88	342 45-46				367 86
	324 754.23-754.26	1 / 16	342 408-413	15 / 89	280 5.518	<b>IPC SUBCLASS G01T</b>			702 14-18
31 / 309	324 763.01-763.02	1 / 18	342 408-413	19 / 00	348 163	1 / 00	250 328	1 / 02	181 113
31 / 312	324 750.17	1 / 22	342 393	19 / 01	342 357.2		250 336.1	1 / 04	181 114-115
	324 754.28	1 / 24	342 387-392	19 / 02	342 357.39		250 354.1		181 119-121
31 / 327	324 415-424		701 493	19 / 03	342 357.4		250 393-395		367 190
31 / 3187	324 750.3	1 / 30	342 394-397	19 / 04	342 357.41		250 483.1	1 / 06	73 599
33 / 00	324 200	1 / 44	342 398-406	19 / 05	342 357.42		250 485.1-488.1		181 116-118
	324 203	1 / 72	367 117	19 / 06	342 357.43		378 1-2		361 247-248
	324 207.11	3 / 00	342 350	19 / 07	342 357.44	1 / 02	250 370.07	1 / 16	73 652
	324 214-215	3 / 02	324 76.14	19 / 08	342 357.45		250 390.03		181 122
	324 224-227		324 76.56	19 / 09	342 357.46	1 / 04	250 472.1-473.1		367 188
	324 260-263		342 351	19 / 10	342 357.47	1 / 06	250 472.1-473.1	1 / 18	367 178-179
33 / 02	324 207.13-207.14		342 450-465	19 / 11	342 357.48	1 / 10	250 361C	1 / 20	367 154
	324 244-250	3 / 12	342 431	19 / 12	342 357.49		250 458.1-459.1		367 169
	324 252	3 / 16	342 378-384	19 / 13	342 357.51	1 / 11	250 337		367 177
	324 256-259	3 / 28	342 378-384	19 / 14	342 357.52	1 / 18	250 374-388	1 / 24	346 33C
33 / 04	324 253-255	3 / 52	342 418	19 / 15	342 357.53	1 / 20	250	1 / 28	33 1HH
33 / 06	324 207.2-207.21	3 / 56	342 425	19 / 16	342 357.54		250 364-369		73 597
	324 251	3 / 80	73 584	19 / 17	342 357.55		250 370.11		702 14-18
33 / 07	324 117H		181 125	19 / 18	342 357.56	1 / 24	250 370.01-370.04	1 / 30	33 1R
33 / 10	324 200		362 383	19 / 19	342 357.57		250 370.06	1 / 34	346 33C
	324 213	5 / 00	367 118-130	19 / 20	342 357.58		250 370.08-370.15	1 / 38	181 118
33 / 12	324 204-205	5 / 02	342 350	19 / 21	342 357.59	1 / 26	250 371		181 120
	324 210-212		342 369	19 / 22	342 357.61	1 / 29	250 370.1		367 15-24
	324 216	5 / 04	342 417-431	19 / 23	342 357.62	1 / 36	378 44-49	1 / 40	73 152.58
	324 219-221	5 / 10	342 432-449	19 / 24	342 357.63		378 82-83		181 102-106
	324 228-236	5 / 18	181 125	19 / 25	342 357.64	1 / 105	250 584-585		367 81
	324 239	7 / 00	702 143	19 / 26	342 357.65	1 / 161	250 302-303	1 / 104	702 6-13
	324 242-243	7 / 36	342 13-20	19 / 27	342 357.66		250 363.02		340 385.1
33 / 14	324 222-223	7 / 40	73 1.01	19 / 28	342 357.67	1 / 164	250 363.06-363.09	1 / 133	367 146
33 / 16	324 201		73 1.75-1.78	19 / 29	342 357.68		250 363.02-363.03	1 / 135	367 148
33 / 18	324 209		342 165-174	19 / 30	342 357.69		250 363.06-363.09	1 / 137	367 144
33 / 20	73 598	7 / 42	434 3-5	19 / 31	342 357.71	1 / 166	250 363.04-363.05	1 / 145	367 143
	73 613	7 / 52	342 13-20	19 / 32	342 357.72	1 / 167	250 301	1 / 155	367 189
	73 628-629	7 / 60	434 6	19 / 33	342 357.73	1 / 169	250 301	1 / 157	340 385.1
	73 632	13 / 00	346 33EC	19 / 34	342 357.74	1 / 178	250 370.02		367 147
	73 644		342 21-24	19 / 35	342 357.75	1 / 185	250 382	3 / 00	324 300-323
33 / 025	324 207.12		342 25A-25R	19 / 36	342 357.76		250 389		324 332-338
33 / 035	505 162			19 / 37	342 357.77				



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G01V--Con.</b>									
3 / 00	324 345-356 324 363 324 365-377 340 853.1-856.4 702 2	1 / 18	73 1.01	5 / 20	252 584 359 358-361 359 723	6 / 10	385 116-119 264 1.24 385 129-132 385 146	9 / 00	359 642 359 647-655 359 662 359 664
<b>IPC SUBCLASS G02B</b>									
3 / 02	324 357 324 359 324 364	1 / 00	250 504H 264 1.21-1.23 523 106	5 / 22	252 587-589 359 885 359 887-892	6 / 12	385 14	9 / 04	359 738-740 359 754 359 796-797
3 / 04	324 357 324 359	1 / 04	359 665-667	5 / 23	252 586	6 / 26	250 227.24 264 1.25	9 / 04	359 793 359 795
3 / 06	324 358 324 360-362 324 364	1 / 10	359 580-588 427 163.1	5 / 24	359 886		385 25-32	9 / 06	359 794
3 / 08	56 10.2J 324 326-329 324 331 324 344-345 324 348-350	1 / 12	264 1.27 264 1.36-1.38	5 / 26	252 587-589 359 839 359 884	6 / 28	385 38-48 385 50-52	9 / 08	359 738-740 359 784
3 / 10	324 326-329 324 339-343 336 84C	3 / 00	264 1.32 359 642 359 647-655 359 662 359 664	5 / 28	359 589-590	6 / 028	385 24 385 124	9 / 12	359 784 359 791-792
3 / 12	324 344	3 / 02	264 1.32 359 642 359 647-655 359 662 359 664	5 / 30	252 585 264 1.31 359 352 359 437 359 483.01 359 484.01-484.1 359 485.01-485.07 359 486.01-486.03 359 487.01-487.06 359 488.01 359 489.01-489.2 359 490.01-490.03	6 / 30	385 49	9 / 14	359 785-790
3 / 16	324 330-331	3 / 06	359 722-723 359 737 359 809-810 359 708-709 359 712-720 359 710-711		359 437 359 483.01 359 484.01-484.1 359 485.01-485.07 359 486.01-486.03 359 487.01-487.06 359 488.01 359 489.01-489.2 359 490.01-490.03	6 / 32	385 33-35	9 / 34	359 771-774 359 779-781 359 783
3 / 18	73 152.02 324 324-325 324 339-343 702 6-13	3 / 08	359 741-743		359 491.01 359 492.01 359 493.01 359 494.01	6 / 032	385 125		359 779-781 359 783
3 / 34	346 33WL	3 / 10	359 721		359 492.01 359 493.01 359 494.01	6 / 34	385 36-37		359 783
3 / 36	346 33M	3 / 12	359 665-667		359 493.01 359 494.01	6 / 36	362 581 385 53 385 76-94		359 775-778 359 782
3 / 38	702 5	5 / 00	235 462.32 250 504H 250 505.1 359 894-895		359 494.01 235 462.34 264 1.31 359 15-21 359 529	6 / 036	385 126-128		359 763-770 359 756-762
5 / 00	250 253-268	5 / 02	252 582 359 599 362 558		359 529 359 514 359 530-533	6 / 38	385 55-75		359 755
5 / 04	250 256-268 702 6-13	5 / 04	359 615 359 831 359 833-837		359 514 359 530-533 359 534-535 359 536-541 359 543-544 359 545 359 546-548	6 / 40	385 54		359 642
5 / 08	250 269.1-269.2	5 / 06	359 832 427 163.4		359 545 359 546-548	6 / 42	250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
5 / 10	250 269.4-269.8 376 118	5 / 08	235 462.35-462.36 312 224-227 359 351 359 358-360 359 602-608 359 838-851 359 854-857 359 860-862 359 865-866 359 870 359 883-884		6 / 00	7 / 00	385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
5 / 12	250 269.3	5 / 10	359 852-853 359 858-859 359 863-864 359 867-869		65 388-390 65 397-399 65 425 65 483 264 1.24 362 551 362 581-582 385 11-13 385 122 385 133-145 385 147 385 123-128 427 163.2	7 / 04	385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
7 / 00	73 382G-382R 702 2	5 / 12	359 515-528 359 549-553		6 / 02	7 / 04	385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
7 / 08	73 382R	5 / 13	359 542		6 / 04	7 / 18	385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
7 / 16	73 382R	5 / 14	359 558		6 / 06	7 / 18	385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
8 / 00	250 222.2 250 559.01-559.44	5 / 18	359 566-576		6 / 06	7 / 192	385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
9 / 00	73 152.59 264 302 702 6-13				6 / 06	7 / 195	385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
9 / 02	73 170.32				6 / 06		385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
13 / 00	73 1.82-1.86 73 645-648				6 / 06		385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
15 / 00	33 1HH				6 / 06		385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
<b>IPC SUBCLASS G01W</b>									
1 / 00	73 170.01-170.06 73 170.16-170.28 340 601 702 3-4				6 / 06		385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744
1 / 14	116 69				6 / 06		385 54 250 227.25 264 1.26 385 15-23 385 25-32 385 38-48 385 50-52 362 556 385 100-114 524 484		359 642 359 722 359 724 359 744

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G02B--Con.</b>									
17 / 04	359 438		359 197.1		359 221.1		359 211.6		359 489.01-489.2
17 / 06	359 439		359 198.1		359 221.2		359 212.1		359 490.01-490.03
21 / 00	250 201.8		359 199.1		359 221.3		359 213.1		359 491.01
	359 364-366		359 199.2		359 221.4		359 214.1		359 492.01
	359 368		359 199.3		359 222.1		359 215.1		359 493.01
	359 370-371		359 199.4		359 223.1		359 216.1		359 494.01
	359 379-384		359 200.1		359 224.1		359 217.1	27 / 30	359 641
	359 600		359 200.2		359 224.2		359 217.2	27 / 32	356 247
	359 610-612		359 200.3		359 225.1		359 217.3		356 253-256
	362 557		359 200.4		359 226.1		359 217.4		359 505
	362 575		359 200.5		359 226.2		359 218.1	27 / 40	250 201.2-201.7
21 / 02	359 656-661		359 200.6		359 226.3		359 219.1	27 / 42	250 550
21 / 06	359 385-390		359 200.7	26 / 12	235 462.39		359 219.2		359 558
21 / 18	359 372-374		359 200.8		359 196.1		359 220.1	27 / 44	359 563
21 / 20	359 375		359 201.1		359 197.1		359 221.1		359 565-566
21 / 22	359 376-378		359 201.2		359 198.1		359 221.2		359 568
21 / 26	359 391-395		359 202.1		359 199.1		359 221.3	27 / 46	359 559-564
	362 580		359 203.1		359 199.2		359 221.4	27 / 64	250 201.2-201.7
21 / 34	359 396-398		359 204.1		359 199.3		359 222.1		359 554-557
21 / 36	353 39		359 204.2		359 199.4		359 223.1		
	359 363		359 204.3		359 200.1		359 224.1		
	359 369		359 204.4		359 200.2		359 224.2		
	359 505		359 204.5		359 200.3		359 225.1		
	396 432		359 205.1		359 200.4		359 226.1		
23 / 00	359 363-367		359 206.1		359 200.5		359 226.2		
	359 399-400		359 207.1		359 200.6		359 226.3		
	359 407-431		359 207.11		359 200.7	27 / 00	250 551		
	396 432		359 207.2		359 200.8		359 577-579		
23 / 02	359 401		359 207.3		359 201.1		359 591-596	1 / 02	351 110
23 / 08	359 402-406		359 207.4		359 201.2		359 601	1 / 04	351 103-109
23 / 10	356 251-252		359 207.5		359 202.1		359 609	1 / 08	351 90-102
23 / 12	359 353		359 207.6		359 203.1		359 613-614	3 / 00	351 155-157
23 / 14	359 432		359 207.7		359 204.1		359 809-810	3 / 04	351 56
23 / 16	359 511		359 207.8		359 204.2		359 894-895	5 / 00	351 41
	359 513		359 207.9		359 204.3	27 / 02	40 361-364		351 140-152
	359 600		359 208.1		359 204.4		40 366-367	5 / 02	351 154
	359 610-612		359 208.2		359 204.5		359 436-442		351 129-135
23 / 22	359 402-406		359 209.1		359 205.1		359 480	5 / 04	351 128
23 / 24	359 362		359 210.1		359 206.1		359 482	5 / 06	351 126
	359 434-435		359 210.2		359 207.1		359 798-807	5 / 08	351 63-64
25 / 00	359 481		359 211.1		359 207.11	27 / 04	40 365		351 127
	359 642-647		359 211.2		359 207.2	27 / 08	359 616-617	5 / 10	351 125
25 / 04	359 504		359 211.3		359 207.3	27 / 10	348 343	5 / 12	351 136-139
26 / 00	235 462.35-462.38		359 211.4		359 207.4		359 618-628	5 / 14	351 111-112
	235 462.4		359 211.5		359 207.5	27 / 12	359 639-640		351 116
	250 227.26		359 211.6		359 207.6	27 / 14	359 629-638		351 119-123
	359 237-239		359 212.1		359 207.7		359 839	5 / 16	351 113-114
	359 290-297		359 213.1		359 207.8	27 / 20	362 259	5 / 18	351 117
26 / 02	359 227-236		359 214.1		359 207.9	27 / 22	359 462-464	5 / 20	351 115
26 / 08	235 462.22		359 215.1		359 208.1		359 466-470		351 118
	359 196.1-226.3		359 216.1		359 208.2		359 473-479	5 / 22	16 228
	359 298		359 217.1		359 209.1	27 / 24	359 471-472		351 153
	359 300-304		359 217.2		359 210.1	27 / 26	359 465	7 / 00	156 99-100
26 / 10	235 462.25		359 217.3		359 210.2	27 / 28	359 483.01		351 53
	250 334		359 217.4		359 211.1		359 484.01-484.1	7 / 02	351 61
	250 585		359 218.1		359 211.2		359 485.01-485.07		351 159
	250 591		359 219.1		359 211.3		359 486.01-486.03		351 166-167
	359 17		359 219.2		359 211.4		359 487.01-487.06		351 173-177
	359 196.1		359 220.1		359 211.5		359 488.01	7 / 04	351

**IPC SUBCLASS G02C**

1 / 00	351 43
	351 60
	351 65-89
	351 158
1 / 02	351 110
1 / 04	351 103-109
1 / 08	351 90-102
3 / 00	351 155-157
3 / 04	351 56
5 / 00	351 41
	351 140-152
	351 154
5 / 02	351 124
	351 129-135
5 / 04	351 128
5 / 06	351 126
5 / 08	351 63-64
	351 127
5 / 10	351 125
5 / 12	351 136-139
5 / 14	351 111-112
	351 116
	351 119-123
5 / 16	351 113-114
5 / 18	351 117
5 / 20	351 115
	351 118
5 / 22	16 228
	351 153
7 / 00	156 99-100
	351 53
7 / 02	351 61
	351 159
	351 166-167
	351 173-177
7 / 04	351

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G02C--Con.</b>									
7 / 06	351 54-55		349 49	1 / 18	226 52		396 213		396 493
	351 168-172	1 / 136	349 41-53		242 325-327.4		396 218-220		396 495-496
7 / 08	351 57-58	1 / 137	349 23	1 / 20	226 54		396 222-227	9 / 18	396 220
7 / 10	252 582		349 35	1 / 22	226 49		396 235-241	9 / 20	396 497-501
	351 44	1 / 141	349 37		226 51		396 579	9 / 26	396 494
	351 163-165		349 133-136		226 62-73	7 / 02	396 255	9 / 28	352 207
7 / 12	252 585	1 / 153	359 267-275		352 191-196		396 281		396 479
	351 49	1 / 155	359 266	1 / 24	226 76-86	7 / 04	396 217	9 / 32	396 480
7 / 14	351 50	1 / 295	385 4-6		352 186-190		396 293-294	9 / 34	396 481-482
7 / 16	351 45-46		385 8-10	1 / 28	226 55-61	7 / 06	396 217	9 / 36	352 207
9 / 00	351 47-48	1 / 335	385 7	1 / 30	226 74-75	7 / 08	235 462.24		396 483
9 / 02	351 59	1 / 361	252 582	1 / 34	226 87		250 214P	9 / 38	396 491-492
11 / 02	351 51-52		524 299		352 185		352 141	9 / 40	396 484-490
11 / 08	351 62	1 / 1333	349 40	1 / 42	226 196.1		396 228	9 / 58	235 91C
13 / 00	81 3.5		349 54		242 615-615.1		396 230-231		396 475-478
	81 3.6		349 56		242 615.21		396 233-234	9 / 64	396 472-474
	351 42		349 58-60		242 615.4		396 245	9 / 70	396 166-167
	351 178		349 84-94	1 / 44	242 615.3		396 253-254		396 173
			349 110-111	1 / 46	226 184	7 / 10	396 244		396 180
			349 122		242 615.2		396 256		396 195
			349 138	1 / 48	352 221		396 259-260	11 / 00	250 482.1
			349 158-162		352 223-231	7 / 12	396 214-216		252 582
1 / 00	252 583	1 / 1335	349 4-18		353 23-24	7 / 16	396 167		352 56
	348 750-775		349 57	1 / 52	242 615.11	7 / 24	396 207-209		396 544-545
	359 237		349 61-71		352 222	7 / 26	396 205-206	11 / 04	359 510-511
	359 321-324		349 95-109	1 / 56	226 89-92		396 221		396 534
	362 573		349 112-115		242 332		396 277-280	13 / 00	348 345-357
	396 457		349 117-121		352 157		396 301-304		396 97-98
	396 506		349 137		352 159	7 / 083	396 169		396 102-104
	398 1-8		362 561	1 / 58	242 332.1-332.8		396 246-251		396 106-120
1 / 01	250 225	1 / 1337	349 123-132		352 158	7 / 085	352 91C		396 124-129
	250 330		349 191	1 / 60	352 170-172		396 170		396 137
	359 238-240	1 / 1339	349 153-157	1 / 66	235 91C		396 257-258		396 144-146
	359 276-277		349 190		352 78C		396 261-262		396 565-578
	359 279	1 / 1341	349 189		396 284-285	7 / 087	396 168	13 / 02	396 148
	359 288-289	1 / 1343	349 38-39	3 / 00	250 201.7		396 242-243		396 373-376
	385 1		349 55		352 139-140	7 / 089	396 252		396 383-384
1 / 03	359 241-264		349 139-148		352 142	7 / 091	396 229	13 / 04	396 308-309
	430 20	1 / 1345	349 149-152		353 101	7 / 093	396 169	13 / 06	396 152
1 / 07	359 241-264	1 / 1347	349 74-83		396 89-94		396 246-251		396 382
1 / 09	359 280-284	2 / 00	359 325		396 96-98	7 / 095	396 170	13 / 08	396 385-386
1 / 11	359 285-287		398 1-8		396 102-104		396 257-258	13 / 10	396 232
1 / 13	250 331	2 / 02	359 326-332		396 124-129		396 261-262		396 378-381
	349 1-3	3 / 00	359 108		396 137	7 / 097	396 168	13 / 14	396 149
	349 187-188				396 144-146		396 242-243		396 377
	349 192-202			3 / 10	235 462.23	7 / 099	396 111-120	13 / 16	396 148
1 / 15	359 265				396 95		396 172	13 / 18	396 89
1 / 23	359 278				396 99-101		396 268-276		396 96
1 / 29	359 298-304	1 / 00	352 156		396 121-123	9 / 00	396 443-444	13 / 20	396 138-143
	359 315-320		352 166-168		396 130-136		396 458	13 / 22	396 91-94
1 / 33	359 305-314		352 173-179	3 / 12	396 105		396 460-461	13 / 24	355 44
1 / 35	359 326-332		352 183-184	5 / 02	396 349	9 / 02	396 170		396 150-152
1 / 035	385 2-3		352 197	5 / 04	396 343		396 505-510	13 / 26	355 44
1 / 133	349 19-23		353 95-96	5 / 06	396 342	9 / 04	396 459	13 / 28	355 45
	349 31-34		396 387-388		396 350	9 / 08	352 204-206	13 / 30	396 147
	349 36		396 395-400	5 / 08	396 437		396 169	13 / 32	396 89-90
	349 72-73		396 403-418	7 / 00	348 362		396 449-456		396 96
	349 116	1 / 04	242 324		396 63-70		396 462-471	13 / 34	396 95
1 / 135	349 24-30		242 349-358.1		396 210-211	9 / 10	352 208-220		396 100-101

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G03B--Con.</b>									
13 / 34	396 105	17 / 20	396 296		353 20	23 / 00	352 124-125	27 / 22	355 104
	396 121-123	17 / 22	396 445		353 22-24		353 25		355 117
	396 130-136	17 / 24	235 144E		353 38		353 68	27 / 28	355 125-126
13 / 36	396 99		396 310-321		353 48-49		353 103-104	27 / 30	355 100
15 / 00	396 1-3	17 / 26	352 78R		353 69-70		353 118		355 106-107
	396 5		396 511-528		353 79-80	23 / 02	242 335-336	27 / 32	235 60.11
	396 351-352	17 / 36	396 284-285		353 82-84		242 337.1-348.4		355 22-27
15 / 02	362 3-18	17 / 38	396 502-504		353 88-93		352 72-77		355 31-32
	362 574	17 / 42	396 401-402		353 97		353 105-106		355 39
	396 4	17 / 44	396 151		353 100-101		353 111-113		355 64
	396 61-62	17 / 46	352 121-122		353 119	23 / 04	353 92		355 77
	396 106-108	17 / 48	396 429	21 / 16	352 146-148		353 105-106	27 / 34	355 56
	396 180		396 431		353 52		353 115-116	27 / 36	355 58-59
15 / 03	396 109-110	17 / 50	396 30-47		353 60-61	23 / 06	353 107	27 / 38	355 58-59
	396 155	17 / 56	294 139	21 / 18	352 143-145		353 117	27 / 40	355 56
	396 157-165	19 / 00	396 429-431		352 149-155	23 / 08	353 4	27 / 42	355 53
	396 171		396 549		353 52-61		353 27A	27 / 44	355 46
	396 176-179	19 / 02	396 389-394	21 / 20	352 198-203		353 109		355 54
	396 182-190	19 / 04	242 324		353 85-87	23 / 10	353 108	27 / 46	355 34
	396 192-194		242 349-358.1		353 102		353 110	27 / 48	355 48
	396 196-198	19 / 06	396 446	21 / 22	353 18	23 / 12	353 26A-26R		355 50
15 / 04	396 181	19 / 10	396 360-372		353 47	23 / 14	353 114	27 / 50	355 31
	396 191	19 / 12	396 354-359		353 71	23 / 18	353 93		355 48
15 / 05	250 214SF	19 / 14	396 353		353 74-78	25 / 00	352 98-103		355 50
	396 156	19 / 18	352 38-39		353 119	25 / 02	40 454	27 / 52	355 21
15 / 06	396 174-175		352 44-55	21 / 26	353 28-30	27 / 00	355 1-19		355 23-27
	396 199-200		352 78C		353 34-37		355 33		355 30
15 / 08	352 91R		352 91C		353 48-49		355 49		355 32
	352 244		352 91S		353 53-59		355 51		355 39-43
15 / 16	396 95		352 93-95		353 94		355 57		355 55
17 / 00	116 213		352 133-138	21 / 28	353 37		355 400-408		355 61-64
	224 185	19 / 24	352 97		353 50-51	27 / 02	355 78-79		362 580
	352 243	19 / 26	352 19		353 64		355 132	27 / 54	355 37
	396 48-60		352 91C-91S		353 66	27 / 04	355 82		355 67
	396 71-88	21 / 00	250 329		353 73		355 85-86		355 70
	396 153-154		312 10.1		353 77-78		355 88-89	27 / 58	355 47
	396 212		352 95		353 81		355 95		355 72
	396 263-267		352 126-129		353 98-99		355 97		355 74
	396 297-300		352 198-203	21 / 30	353 17		355 99	27 / 60	355 73
	396 419-428		352 243		353 72-73		355 101	27 / 62	355 47
	396 435-436		353 1-3	21 / 32	352 38-43		355 113-114		355 75-76
	396 439-442		353 5-14		352 78C-78R		355 116	27 / 64	355 76
	396 447-448		353 21		352 85-88		355 118	27 / 66	118 79
	396 529-533		353 31-33		352 90		355 120-124	27 / 68	355 52
	396 542-543		353 40-42		352 133-138		355 127-131	27 / 70	355 43
	396 549		353 44-46	21 / 36	352 91R	27 / 06	355 96		355 60
17 / 02	352 242		353 62	21 / 38	352 169		355 102		355 65-66
	396 6		353 67-70	21 / 43	235 91C	27 / 08	355 90	27 / 72	355 20
	396 535-541		353 120-122		242 333-333.1		355 98		355 34-37
17 / 04	396 341		396 430		352 91S	27 / 10	355 84		355 69
	396 344-350	21 / 02	352 97	21 / 46	352 160-165		355 103		355 71
17 / 06	33 334	21 / 04	242 337	21 / 48	352 180-182		355 105		355 80
	396 293-294		352 123	21 / 50	242 333.2-334.6		355 108		355 115
17 / 08	396 25-29	21 / 06	352 96		352 92		355 110-111	27 / 74	355 68
17 / 18	396 147		353 65-66	21 / 56	359 443-451	27 / 12	355 109	27 / 80	355 20
	396 201-204	21 / 08	353 63-64		359 460-461	27 / 14	355 112		355 38
	396 281-283	21 / 10	352 104	21 / 60	359 452-459	27 / 16	355 119		355 68
	396 286-292	21 / 11	353 26A-27R	21 / 62	428 149	27 / 20	355 87		355 81
	396 295	21 / 14	352 242	21 / 64	353 27R		355 91-94		355 83



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G03G--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS G03H</b>				17 / 22	368 182
9 / 00	430 110.1-110.4		399 28		399 123			17 / 30	368 186
	430 111.1-116		399 39-41		399 308-314			18 / 00	368 185-186
9 / 08	347 153-158		399 54		399 320-342	1 / 00	359 1-2		368 200-201
	524 781		399 178-180	15 / 22	399 130		359 13-14	19 / 00	368 76
9 / 10	430 107.1		399 184		399 134		359 30-31		368 79
9 / 087	524 532		399 223-233		399 139-148		359 34		368 223-225
9 / 097	522 11		399 298-305		399 151	1 / 02	359 3-8		368 268-274
	522 75		399 344		399 306		359 27-28		368 220-222
11 / 00	430 104	15 / 02	361 225	15 / 24	399 148	1 / 04	359 35	19 / 02	368 220-222
13 / 00	250 315.3		361 229		399 150		430 1	19 / 04	368 80-81
	430 31		361 235		399 152-153	1 / 08	359 9		368 228
	430 40-41		399 31	15 / 26	399 217	1 / 10	359 10		368 238
	430 51		399 50	15 / 30	399 149	1 / 12	359 11	19 / 06	368 80-81
	430 54		399 100		399 195	1 / 16	359 29		368 228-230
13 / 01	430 42.1-45.31		399 116		399 203	1 / 20	359 12		368 232-237
	430 45.33-47.5		399 168-176	15 / 32	101 494	1 / 22	359 32-33	19 / 14	368 314
13 / 04	347 129-140		430 57.1-57.8	15 / 36	399 182-183	1 / 26	359 22-23	19 / 16	368 231
	430 48		430 58.05-58.85		399 185	1 / 28	359 24	19 / 20	368 35-40
13 / 05	378 28-33		430 59.1-59.6		399 194	1 / 30	359 25-26		368 77-78
13 / 06	430 97-103	15 / 04	399 32	15 / 041	399 196-202	3 / 00	73 603	19 / 22	368 21-27
13 / 08	430 120.1-120.4		399 95	15 / 043	399 51-52		367 8-10		434 142
	430 121.1		399 119	15 / 045	399 156-157		430 3		434 149
	430 122.9-123.58		399 137	15 / 056	399 153	5 / 00	378 36	19 / 24	368 28-40
13 / 09	430 45.32		399 177	15 / 095	399 264			19 / 26	368 15-20
	430 122.1-122.8		399 181	16 / 00	346 77E			19 / 30	368 67-68
13 / 10	430 117.1-117.4		399 186-193		399 132				368 227
	430 118.1-119.6		399 218-221		430 50			19 / 32	368 226
13 / 16	430 125.3-126.2		430 60-69	17 / 00	430 53	1 / 00	368 64	21 / 00	368 243
13 / 20	430 117.5	15 / 05	378 28-33	17 / 02	430 52		368 139		368 267-275
	430 124.1		399 135-136	17 / 04	399 131		368 203-205	21 / 02	368 75
	430 124.12-124.54	15 / 06	399 55-56		430 32-38	1 / 10	368 140	21 / 08	368 63
13 / 24	430 55		399 222	17 / 06	399 131		368 142-144	23 / 00	368 147
	430 120.5		430 70-82	17 / 08	399 133	1 / 20	368 141		368 154
	430 124.11	15 / 08	399 27	19 / 00	430 39	1 / 26	368 65		368 243
13 / 26	430 49.1-49.8		399 29-30		492 8	3 / 00	368 31-33		368 249
15 / 00	101 2		399 53	21 / 00	399 34		368 145		368 260-266
	101 131.5		399 102-106		399 75		368 152	23 / 02	368 72-74
	250 315.3		399 120-121		399 98-99		368 206		368 244-245
	347 152		399 234-235		399 124		368 213-216	23 / 06	368 246
	355 133		399 252-263		399 127-129	5 / 00	368 145	23 / 08	368 153
	399 1-26		399 265-266		399 343		368 206-207		368 247-248
	399 36-38		399 279-295		399 345-359	5 / 02	368 208	23 / 10	368 246
	399 42-49		430 84-95		399 366	5 / 24	368 141	25 / 00	368 71
	399 71-75	15 / 09	399 267-278		430 119.7-119.86		368 209		368 147
	399 80-90		430 83	21 / 02	399 79	9 / 00	368 66		368 151
	399 96	15 / 10	399 57-65	21 / 06	430 125.1		368 210-212		368 223
	399 107-110		399 237-250	21 / 08	430 125.2	9 / 02	368 141		368 268-274
	399 117-118	15 / 11	399 251	21 / 10	430 119.87-119.88	13 / 00	84 609	25 / 02	368 146
	399 125-126	15 / 14	399 315	21 / 12	399 35	15 / 00	74 1.5		368 148
	399 134		399 398-399		399 360		368 124-138		368 230
	399 138	15 / 16	399 66	21 / 14	399 76-78	17 / 00	368 168-169	25 / 04	368 244
	399 158-167		399 101	21 / 16	399 111		368 181	25 / 06	368 229
	399 204-216		399 122		399 125-126		368 184	27 / 00	368 31-32
	399 236		399 296-297	21 / 18	235 144E	17 / 02	368 179-180		368 34-36
	399 361-365		399 307		399 112-115		368 183		368 145
	399 367-397		399 316-319	21 / 20	399 91-94	17 / 04	368 175-178		368 148
	399 400-411	15 / 18	399 154-155		399 97	17 / 10	368 180		368 185
	430 56	15 / 20	399 33			17 / 20	368 170-174	27 / 02	368 190
15 / 01	347 115-119		399 67-70				368 202		368 196-199

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass		
<b>IPC SUBCLASS G04B--Con.</b>											
27 / 04	368 191-195	19 / 00	368 69-70	5 / 06	331 116FE		340 12.22-12.55	19 / 41	318 568.15		
29 / 00	368 300		368 79	7 / 00	368 101-106		700 8	19 / 42	318 568.13-568.14		
	368 318-326		368 82-87		702 176-178		700 11-27		700 86-89		
31 / 00	368 322		368 239	8 / 00	235 91D		700 71-72	19 / 43	37 425		
35 / 00	368 322	19 / 02	368 240		368 1-9		700 78		37 428		
37 / 00	368 88	21 / 00	368 69-70		368 107-123	11 / 06	236 78C		37 430		
	368 276-317		368 72-74		702 176-178	11 / 12	318 683-684		37 438		
37 / 12	224 180		368 76	10 / 00	368 1-9		318 690-695	19 / 045	340 14.6		
	368 278-279		368 147		368 107-123	11 / 14	318 672-674	19 / 408	318 568.22-568.23		
37 / 14	248 442		368 149-150		702 176-178	11 / 18	318 590	19 / 416	318 557		
39 / 00	368 294-296		368 243	10 / 04	377 20		318 592-598		318 568.18		
43 / 00	368 293		368 250			11 / 28	318 599	19 / 418	700 247-248		
45 / 00	40 468	21 / 14	368 63	<b>IPC SUBCLASS G04G</b>				11 / 32	318 562	21 / 00	700 265-280
	368 41-45		368 150	5 / 00	702 176-178		318 625		318 636	21 / 02	700 73-74
47 / 00	368 10	21 / 16	368 244-245	7 / 00	702 176-178	11 / 36	700 67-70		700 73-74	23 / 00	340 5.1-5.92
	368 12		368 251-259	9 / 00	708 111		187 295		318 609	23 / 02	318 565
	368 41	21 / 28	307 156	11 / 00	708 112	11 / 42	318 610		318 610		318 568.24-568.25
47 / 02	368 13	21 / 30	368 246	15 / 00	702 176-178	13 / 00	318 561		700 275-280	24 / 02	323 318-354
47 / 04	273 145D	21 / 36	331 108A	19 / 00	327 576	13 / 02	327 16		700 28-55	99 / 00	137 42
	368 285	23 / 00	222 638-648				706 23		706 23		
47 / 06	235 61V		368 66	<b>IPC SUBCLASS G05B</b>				15 / 00	187 247	<b>IPC SUBCLASS G05D</b>	
	368 11	23 / 02	368 71-75	1 / 00	37 309-310		700 1		700 1	1 / 00	37 416
	368 14	23 / 14	368 88		37 312		700 75-77		700 75-77		91 363A
49 / 00	33 269-271	23 / 16	368 251		128 205.11		700 83-85		700 83-85		244 175
	368 15	23 / 18	368 252-253		250 202		700 258-264		700 258-264		244 191-197
		23 / 42	222 649		340 146.2	15 / 02	700 275-280		700 275-280		318 580-581
<b>IPC SUBCLASS G04C</b>											
1 / 00	368 206	<b>IPC SUBCLASS G04D</b>		1 / 02	318 606-608	17 / 00	318 689		318 689		318 583
1 / 10	368 209	3 / 00	29 896.3-896.34	1 / 06	318 638-640	19 / 00	422 116		422 116		318 587-589
1 / 12	222 640-641		81 6		318 652-670		340 5.1-5.92		340 5.1-5.92		318 643
3 / 00	368 64		81 7.5	5 / 00	318 445-489	19 / 02	700 258-264		700 258-264		701 1-13
	368 203-205		81 122-123	5 / 01	318 611-620		37 414		37 414		701 19-28
	368 217-219	3 / 04	81 7	6 / 02	318 623-624		318 162-164		318 162-164		701 41-49
3 / 06	331 116M		81 8	7 / 00	318 621-622	19 / 04	340 4.3-4.37		340 4.3-4.37		701 71
3 / 10	331 116M	7 / 00	33 659	7 / 02	318 591		318 568.2-568.21		318 568.2-568.21		701 73-98
5 / 00	368 124	7 / 08	73 1.42-1.56	7 / 02	330 1A		700 246-247		700 246-247		701 103-109
	368 184		33 203.1	9 / 00	422 117	19 / 06	700 249-257		700 249-257	1 / 02	37 348
	368 217-219			9 / 02	318 563		37 414		37 414		37 382
9 / 00	368 187-189	<b>IPC SUBCLASS G04F</b>			318 566	19 / 08	340 14.3		340 14.3		114 144A-144B
11 / 00	368 46	1 / 00	200 33R		700 79-82		340 14.68		340 14.68		114 144E-144RE
11 / 02	368 47		368 89-90	9 / 03	318 564	19 / 10	318 567		318 567		318 16
11 / 04	368 55		368 97-100		330 1A	19 / 18	318 568.1		318 568.1		700 302
13 / 00	368 46		368 327	9 / 05	236 99E		318 569		318 569		701 300
	368 49-51		702 176-178		330 1A		700 2-7		700 2-7	1 / 04	37 348
13 / 02	368 48		368 91		422 118		700 9-10		700 9-10		37 382
13 / 04	368 52-58	1 / 04	368 93-95	11 / 00	137 78.2-78.3		700 56-66		700 56-66	1 / 06	701 5-6
13 / 08	368 59		368 90-92		318 686-688		700 250-257		700 250-257		701 8
13 / 10	368 60-61	3 / 00	368 90-92	11 / 01	236 68C	19 / 19	318 568.11		318 568.11		701 10
13 / 11	310 49.01-49.55		368 96-100		318 560		483 4-6		483 4-6	1 / 08	37 415
15 / 00	368 62		702 176-178		318 560	19 / 23	318 574		318 574		244 180-182
	368 155	3 / 02	200 33R		318 628-631	19 / 25	318 570-573		318 570-573		318 584-586
17 / 00	368 29-30	3 / 06	200 33R		318 633	19 / 29	318 600-603		318 600-603		701 4
	368 69-70	5 / 00	368 155-167		318 635	19 / 31	318 604-605		318 604-605		701 7
	368 223		700 305		318 671	19 / 33	318 575-579		318 575-579		701 12
	368 239		702 176-178		318 675-676	19 / 39	318 568.19		318 568.19	1 / 10	244 177-179
	368 241-242				323 332		318 685		318 685		700 302
17 / 02	368 240					19 / 40					





**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G05G--Con.</b>									
1 / 00	74 570.1-570.3		235 62B		235 63E-63F	1 / 14	713 502		361 679.5
	74 571.1-571.11		235 130KD		235 130R-130KD	1 / 16	361 679.02		361 679.51
	74 575-578	7 / 08	235 60.33	23 / 00	235 61FD		361 679.03		361 679.52
	74 580-594		235 63D-63E		235 63A		361 679.04		361 679.53
	194 214	7 / 10	235 60.37		235 63C		361 679.05		361 679.54
	305 136		235 63B		235 63L		361 679.06	1 / 24	713 100
1 / 04	74 516-526		235 130R	23 / 02	235 62A-62B		361 679.07		713 503
	74 558.5		235		235 62F-62R		361 679.08	1 / 26	713 320-321
1 / 06	16 441	7 / 12	235 60.41		235 63K		361 679.09		726 34-36
1 / 08	74 504-511	9 / 00	235 61PC	23 / 06	235 60.42		361 679.1	1 / 32	713 320-321
1 / 10	74 543		235		235 61FE		361 679.11	3 / 00	235 61PM
	74 552-558.5		235 424		235 62A		361 679.12		708 132-174
1 / 12	403 361		235 430		235 62F		361 679.13		710 1-21
1 / 30	74 512-514	11 / 00	235 60.13	25 / 00	235 60.25		361 679.14		710 29-30
	74 560-561		235 62E		235 130R		361 679.15		710 36-61
1 / 48	74 562-563		235 63J		235		361 679.16		715 700
1 / 52	74 515E-515R		235 63KP	27 / 00	235 29R		361 679.17		715 703-705
1 / 60	74 564		235 63KS		235 61PB-61PC		361 679.18		715 707-710
3 / 00	74 570.1-570.3		235 63R		235 65-69		361 679.19		715 712-714
	74 571.1-571.11	11 / 02	235 1A		235		361 679.2		715 716-726
	74 575-578		235 60.34		235 91J		361 679.21		715 729-733
	74 580-594		235 61PA		235 91L		361 679.22		715 738-753
5 / 00	70 174-175		235 107		235 106-122		361 679.23		715 755-756
	70 180-224	11 / 04	235 60.16-60.18	29 / 00	235		361 679.24		715 758
	74 473.21-473.23		235 60.23-60.24		235 62D		361 679.25		715 760-762
	74 473.27-473.29		235 60.26				361 679.26		715 865-866
	318 626-627		235 60.39				361 679.27		719 310-332
5 / 06	74 527-542		235 61PK	<b>IPC SUBCLASS G06E</b>			361 679.28		725 37-61
	192 114R	11 / 08	235 60.29	1 / 00	706 10		361 679.29	3 / 01	715 701-702
5 / 08	74 473.24-473.26		235 60.35		706 15-24		361 679.3	3 / 02	235 60.12
9 / 00	74 471R		235 60.4		706 26-32		361 679.31		345 168-172
	74 473.1		235 434		706 40		361 679.32		714 813
	74 473.15-473.2	11 / 10	235 433		708 191		361 679.33	3 / 06	711 4
	74 478-478.5	11 / 12	235 433	1 / 04	708 540		361 679.34	3 / 08	235 419
9 / 047	74 471XY	15 / 00	235 1F		359 107		361 679.35	3 / 12	235 432
11 / 00	74 479.01		235 63H	3 / 00	706 10		361 679.36		358 1.1
	74		235 419		706 15-24		361 679.37		358 1.13
	74 490.07-490.15	15 / 04	235 423		706 26-32		361 679.38		358 1.15
13 / 00	74 471R	15 / 06	235 60.31		706 40		361 679.39	3 / 14	715 864
	74 478-478.5	15 / 08	235 63E-63G		708 816		361 679.4	3 / 16	715 727-728
	74		235 421-422		708 831		361 679.41	3 / 033	178 19.01-19.07
15 / 00	156 349-355	15 / 26	235		708 839		361 679.42		345 157-167
	156 358-368	15 / 38	235 61PG		708 849		361 679.43		345 179
25 / 00	74 608-617	15 / 42	235 144R				361 679.44		345 184
		19 / 02	235 60.15				361 679.45		455 130
			235 63J				361 679.55		715 863
			235 63R	<b>IPC SUBCLASS G06F</b>			361 679.56	3 / 037	345 180-181
			235 64.3	1 / 00	713 300-310		361 679.57	3 / 038	345 204-215
1 / 00	235 123	19 / 04	235 60.28		713 322-340		361 679.58	3 / 041	178 18.01-18.03
	434 203-204	21 / 00	235 60.5		713 500-501		361 679.59		178 19.01-19.07
3 / 00	235 61G		235 63G		708 250-277		361 679.6		178 20.01-20.04
	235 64.7		235 420	1 / 02	327 291-305		361 679.61		345 173
	235 85R-89R	21 / 04	235 60.2	1 / 04	368 155-159		708 100		345 178
7 / 00	235 61DP		235 60.3		713 375		708 105	3 / 042	178 18.09
	235 61PE		235 60.45		713 502-601		708 109		345 175-176
7 / 02	235 61PB-61PC		235 60.47		327 99		361 679.46	3 / 043	178 18.04
	235		235 60.49	1 / 08	713 375-401		361 679.47		345 177
7 / 06	235 60.27		235 62A-62B	1 / 12	713 600-601		361 679.48	3 / 044	178 18.06
	235 60.32		235 62F				361 679.49	3 / 045	178 18.05

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G06F--Con.</b>									
3 / 045	345 174		235 462-28		712 220-248		714 746	13 / 18	345 535
3 / 046	178 18.07-18.08	7 / 32	708 520-522		713 1-100	12 / 00	345 564	13 / 20	710 313
3 / 048	715 706	7 / 38	326 37-40		726 11-15		707 813	13 / 22	710 220
	715 711		326 42-46	9 / 04	235 61PM		707 814	13 / 24	710 260-263
	715 715		326 48-50	9 / 24	713 1		707 815		710 266-269
	715 754		708 101	9 / 26	711 200-221		707 816	13 / 26	710 264-265
	715 757		708 230-236	9 / 28	396 392-395		707 817	13 / 28	345 533
	715 759		708 290	9 / 30	712 200-219		707 818		345 570
	715 763-862		708 306	9 / 32	340 2.1		707 819		710 22-28
	715 867		708 440-491	9 / 34	711 200-221		707 820		711 100-173
3 / 153	315 365		708 494-499	9 / 40	712 200-219		707 821	13 / 32	710 266-269
5 / 00	235 429		708 501-502	9 / 44	703 20-21		707 822	13 / 36	710 113-118
	710 36-61		708 506-514		706 52		707 823		710 306
5 / 06	713 600-601		708 518-519		712 220-248		707 824		710 308-312
7 / 00	194 216-218		708 523-524		717 100-135		707 825		710 314-315
	235 376		708 542-553		717 162-173		707 826	13 / 37	710 122
	340 5.1-5.92		708 604-606		719 310-332		707 827	13 / 38	710 62-74
	700 213-230		712 220-248	9 / 45	703 22		707 828		710 240-244
	701 1-13	7 / 40	235 91J		716 103		707 829	13 / 40	307 134
	701 19-22		235 426		717 136-161		707 830		710 307
	701 29	7 / 42	235 423	9 / 46	718 100-108		707 831	13 / 42	340 1.1
	701 29.1-29.9		327 361		719 310-332		707 899		710 105-106
	701 30		708 505	9 / 445	717 174-178		710 200		713 400-401
	701 30.1-30.9		708 679	9 / 455	703 23-28		710 240-244	13 / 362	710 113-118
	701 31	7 / 44	235 421-422		716 106-109		711 1-221	13 / 368	710 119-121
	701 31.1-31.9		327 356-360		716 111-113		726 16-21		710 123
	701 32		708 503-504		716 132-135	12 / 02	345 543-544	13 / 372	345 534
	701 32.1-32.9		708 541		718 1		345 565-567		710 124-125
	701 33	7 / 46	235 60.22	11 / 00	370 216-253		711 1	15 / 00	345 501
	701 33.1-33.9		235 61K		400 61-69		345 571-574		358 1.1-1.9
	701 34		235 63DE		702 188	12 / 06	711 2		702 127-162
	701 34.1-34.4		235 63F		705 12		711 5		702 164-199
	701 35		235 91G		708 530-534	12 / 08	711 3		704 200
	701 36-49		235 427-428		713 503	12 / 10	345 568-569		706 10
	701 51-69	7 / 48	708 190		714 1-100	12 / 14	705 405		706 44
	701 71-98		708 192		714 701		710 200		706 62
	701 103-109	7 / 50	235 423		714 703-708		713 187-194		708 200-212
	707 600-787		326 52-55		714 735-747		726 16-25		708 403-409
	707 789		708 670-678		714 798-804	12 / 16	705 405		708 492-493
	707 790-812		708 680-714		714 809-813		726 22-25		708 517
	708 200-212	7 / 52	235 420-421		714 815-817	13 / 00	345 536-538		708 525
	708 492-493		708 103		726 22-25		708 146-165		708 603
	708 517		708 607-656		726 34-36		708 167-174		712 1-300
	708 525	7 / 58	708 250-256	11 / 08	714 797		710 31-35	15 / 02	235 1D
	708 603	7 / 60	703 2	11 / 10	235 431		710 100		235 61PL
	708 854	7 / 64	327 335-345		714 6.24		710 104		702 173
	712 300	7 / 66	700 127-129		714 807-808		710 107-112		705 32
7 / 02	235 431		700 136-137		714 824		710 300-304		708 106
	340 146.2		700 196	11 / 16	187 248		710 316-317		708 108
	714 819-821	7 / 68	377 130		327 526		711 100-173		708 110
7 / 04	340 5.1-5.33	7 / 70	701 14		714 4.11		719 310-332		708 130-131
	340 5.5-5.86		701 50		714 6.22		725 37-61	15 / 04	235 61PM
	726 2-10		701 70		714 6.3		726 16-21		708 130
	726 16-21	7 / 552	708 500	11 / 20	340 2.8	13 / 10	703 20-21		716 139
	726 26-33	7 / 556	327 346-353	11 / 22	716 136	13 / 12	703 20-21	15 / 12	235 432
7 / 08	235 381	9 / 00	194 216-218	11 / 30	701 29.1-34.4		710 62-74		235 434
	235 425		235 420		702 182-186	13 / 14	345 519-520	15 / 16	345 502-504
7 / 10	209 553-554		396 392-395		713 187-194		710 240-244		707 899
	209 608-613		705 410		713 340		710 305		708 104

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G06F--Con.</b>									
<b>15 / 16</b>	709 200-211		707 618		707 677		707 790-899		713 183
	709 217-219		707 619		707 678		726 2-10		713 184
	709 227-237		707 620		707 679		726 16-21		713 185
	709 245-253		707 621		707 680		726 26-33		713 186
	713 375		707 622		707 681	<b>17 / 40</b>	702 187		
	726 3-15		707 623		707 682	<b>17 / 50</b>	703 1		
<b>15 / 18</b>	706 1-2		707 624		707 683		703 13-19		
	706 4-9		707 625		707 684		705 29		
	706 12-37		707 626		707 685		716 30-102	<b>1 / 00</b>	33 1SB
	706 41-43		707 627		707 686		716 104-139		33 1SD-1SP
	706 61-62		707 628		707 687	<b>19 / 00</b>	194 216-218		235 61A-61B
<b>15 / 76</b>	712 1-43		707 629		707 688		235 385		235 61F-61G
<b>15 / 80</b>	345 505		707 630		707 689		235 400-418		235 61FA
<b>15 / 167</b>	345 541-542		707 631		707 690		235 462.15		235 61GM-61NV
	709 212-216		707 632		707 691		244 3.15-3.22		235 61P-61T
<b>15 / 173</b>	709 223-226		707 633		707 692		340 5.4-5.42		235 70A-70B
	709 238-244		707 634		707 693		463 1-47		235 70R
<b>15 / 177</b>	709 220-222		707 635		707 694		473 1-47		235 89R
	713 1-2		707 636		707 695		700 91-93		235 107
	715 734-737		707 637		707 696		700 95-126		235 117A
<b>17 / 00</b>	235 375		707 638		707 697		700 130-135		701 72
	235 462.15		707 639		707 698		700 140-157	<b>1 / 02</b>	235 61B
	345 418		707 640		707 699		700 159-195		235 61FB
	377 4		707 641		707 700		700 204		235 61T
	463 1-47		707 642		707 701		700 206-212		235 70D
	473 1-47		707 643		707 702		700 245		235 84
	700 90		707 644		707 703		701 14-18	<b>1 / 04</b>	362 579
	700 94		707 645		707 704		701 29		235 70B
	700 231-244		707 646		708 101		701 29.1-29.9		235 70D-70R
	701 1-13		707 647		715 200-277		701 30	<b>1 / 06</b>	235 70B
	701 19-22		707 648		726 1		701 30.1-30.9	<b>1 / 10</b>	235 70C
	701 37-49		707 649		726 11-15		701 31	<b>1 / 12</b>	235 70A
	701 51-69		707 650	<b>17 / 10</b>	701 124		701 31.1-31.9		235 70C
	701 71-98		707 651		701 300-302		701 32		235 70R
	701 103-109		707 652		703 2		701 32.1-32.9		705 21
	705 400-404		707 653		708 300-312		701 33	<b>1 / 14</b>	235 61B
	705 406-410		707 654		708 314-323		701 33.1-33.9		235 61GM
	705 412-500		707 655	<b>17 / 14</b>	708 400-410		701 34		235 61R-61S
	706 11		707 656	<b>17 / 15</b>	708 5		701 34.1-34.4		235 70A
	706 44-51		707 657		708 420-426		701 35		235 89R
	706 53-61		707 658	<b>17 / 17</b>	708 313		701 37-44		705 22
	707 600		707 659	<b>17 / 18</b>	702 179-181		701 50-70	<b>3 / 00</b>	74 1R
	707 601		707 660	<b>17 / 20</b>	704 1		701 99-102		235 61A
	707 602		707 661		704 8		701 110-123		235 61D-61G
	707 603		707 662		706 11		702 1-102		235 61FA
	707 604		707 663		715 200-277		702 104-126		235 61GM-61NV
	707 605		707 664	<b>17 / 21</b>	704 10		702 179-181		235 61P
	707 606		707 665		715 200-277	<b>21 / 00</b>	705 50		235 200WB
	707 607		707 666	<b>17 / 22</b>	705 31		705 51		318 637
	707 608		707 667		715 200-277		705 52	<b>3 / 06</b>	235 62D
	707 609		707 668	<b>17 / 24</b>	715 200-277		705 53	<b>3 / 08</b>	235 61C-61E
	707 610		707 669	<b>17 / 25</b>	715 200-277		705 54	<b>5 / 00</b>	235 61D
	707 611		707 670	<b>17 / 26</b>	715 200-277		705 55		235 61P
	707 612		707 671	<b>17 / 27</b>	704 9		705 56		235 200WB
	707 613		707 672		715 200-277		705 57	<b>7 / 00</b>	701 14
	707 614		707 673	<b>17 / 28</b>	704 2-7		705 58		701 50
	707 615		707 674		715 200-277		705 59		701 70
	707 616		707 675	<b>17 / 30</b>	707 705-787		711 6		705 400
	707 617		707 676		707 789		713 182		706 3

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G06G--Con.</b>									
7 / 00	706 5-10	7 / 80	235 400-418		235 462.01-462.03		382 270-273		358 1.14
	706 15-24	7 / 162	708 840-841		235 462.05-462.17	9 / 40	382 254-255		358 1.16-1.18
	706 26-32	7 / 164	708 837		235 462.2-462.27		382 260-269		358 2.1-2.99
	706 38-39				235 462.29-462.49		382 274-275		358 3.03-3.31
	708 800-801	<b>IPC SUBCLASS G06J</b>			235 468	9 / 42	382 256-259	15 / 02	358 1.11
7 / 02	708 819-820				235 470-471	9 / 44	382 256-259		358 1.2
7 / 12	327 355	1 / 00	706 33-37		235 472.01-473	9 / 46	382 190-195	15 / 10	358 1.5
	327 362-364		708 1-3		250 271		382 201-204		358 1.8
	327 560-563		708 7-9		250 555		382 207-208	15 / 12	235 462.41
	708 805-806	1 / 02	708 102		250 566-570		382 232-240		358 1.7
	708 813-815				340 2.4	9 / 48	382 243-250	15 / 22	358 1.3-1.4
	708 817-818	<b>IPC SUBCLASS G06K</b>			359 350		382 197-200	17 / 00	235 386
	708 820				382 321		382 241-242		353 26R
7 / 14	327 361	1 / 00	234 1-3	7 / 12	235 469	9 / 50	382 196		353 27R
7 / 16	327 356-360		234 41-58	7 / 14	235 454		382 201	19 / 00	235 487
	708 835-836		358 1.1-1.9		235 462.24	9 / 52	382 206		340 5.2-5.52
	708 838-839	1 / 02	234 38-40	7 / 015	250 557	9 / 54	382 302-307		340 5.54-5.67
	708 842-845	1 / 04	234 22-34	7 / 016	235 474	9 / 56	382 205	19 / 02	235 488
7 / 18	327 335-345		234 59-83	9 / 00	194 207		382 308	19 / 06	235 462.02-462.03
	708 822-834	1 / 08	234 84-131		209 569	9 / 60	382 302-308		235 462.16
7 / 19	327 335-345	1 / 10	234 84-131		209 583-584	9 / 62	382 155-161		235 462.25
	708 821	1 / 12	101 93.01		235 462.12		382 209		235 490-494
7 / 20	327 346-349		346 77R		235 462.17		382 215-216	19 / 08	235 462.04
	708 807-808	1 / 14	234 22-34		340 5.53		382 224-225	21 / 00	235 489
7 / 22	323 348		234 59-83		382 100-154	9 / 64	382 228	21 / 06	235 495
	708 809-812	1 / 18	234 13-21		382 162-172		382 217		
	708 852	1 / 20	234 35-37		382 181		382 223		
7 / 24	327 346-353	3 / 00	400 61-69		382 187-189	9 / 66	382 278-279	<b>IPC SUBCLASS G06M</b>	
	708 851	5 / 00	73 156		382 251-253	9 / 68	382 190-195	1 / 00	194 215
	708 853		235 380		382 318-319		382 217-222		235 106-108
7 / 25	327 354		235 382		382 325	9 / 70	382 226-227		235 110
7 / 26	323 353		235 437		434 116	9 / 72	382 226-227		235 115
	327 560-563		235 462.24	9 / 03	382 309-311	9 / 74	382 229-231		235
	708 849-853		250 556	9 / 18	235 462.09		382 212-214		235 144TP
7 / 28	327 334		340 5.85-5.86		382 182-186		382 228		377 82
	327 583-584		714 818	9 / 20	382 282-283	9 / 76	382 210-211		377 84-86
	708 846-848	5 / 04	235 462.08		382 312	9 / 80	235 462.1	1 / 02	235 1D
7 / 30	708 847		235 462.12		382 317	11 / 00	250 556		235 91L
7 / 32	708 802		714 699-700	9 / 22	235 462.25	11 / 06	178 18.01-18.03	1 / 04	235 144HC
7 / 34	708 803	7 / 00	194 207		235 462.45		178 18.11		235 1C
7 / 38	708 804		235 435-436		382 313-315		178 19.01-19.07		235 91A
7 / 48	701 124		235 438-440	9 / 24	235 462.2-462.21	13 / 00	178 20.01-20.04		235 91M-91PR
	703 3-12		235 453		235 462.33		235 475-477		235 94R
7 / 50	703 9		235 462.04	9 / 26	382 322		235 482		235 106
7 / 54	703 18		235 486	9 / 28	382 323-324		235 485		235 131FD-131JA
7 / 56	703 5		382 312	9 / 30	382 316	13 / 04	235 479		235 131M
7 / 58	703 11-12		400 61-69	9 / 32	235 462.08	13 / 06	235 483-484		235 132R
7 / 62	703 13		483 5		382 293-301	13 / 08	235 480		235 144EA
	703 17		483 8-10	9 / 34	382 164	13 / 24	235 483-484		235 144M
7 / 66	700 139	7 / 01	235 382.5		382 171	13 / 30	235 481	1 / 06	235 1R
	700 205	7 / 02	235 452		382 173-180	13 / 077	235 481		235 91D
7 / 70	701 15-18	7 / 04	235 444-448	9 / 36	235 462.1	13 / 107	235 478		235 91H
	701 99-102	7 / 06	235 441-443		382 166	15 / 00	234 4-12		235 91R
	701 110-123	7 / 08	235 449-451		382 232-250		235 378		235 103
7 / 76	701 14		382 320		382 276-277		235 383		235 106
	701 50	7 / 10	235 377		382 280-292		235 462.13		235 109
	701 70		235 454-461	9 / 38	235 462.27		250 557		235 119
	701 116-123				382 172		358 1.12		235 130TC-131M
7 / 78	701 300-302								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G06M--Con.</b>									
1 / 08	235 91G	3 / 10	194 227		705 26.1-26.9	1 / 00	101 69	5 / 10	194 329
	235 91K-91L		235 1A		705 27	13 / 00	235 29R-31R	7 / 00	194 202-204
	235 91R-91PR	3 / 12	235 91A		705 27.1-27.2	13 / 02	235 30R		194 207
	235 98B	7 / 00	235 98C-98R		705 330-341	13 / 04	235 30A-30R		194 302
1 / 10	235 98A-98C		250 221		705 346-347		705 417		340 5.85-5.86
	235 132E		250	40 / 00	235 379	15 / 00	232 7-16	9 / 00	194 353
	324 76.16		377 1		705 4		235 29R		453 16-17
	324 76.48		377 6-9		705 7.28		235 32-49		453 58-60
	324 76.62-76.64	7 / 04	73 629		705 35-45		705 13		453 63
	377 89-92		235 91K	50 / 00	705 2-3	15 / 02	235 384	9 / 04	453 30
1 / 12	235 91F		235 91PR		705 6		705 13		453 58-60
	235 200R		235 98B-98C		705 15		705 417-418	9 / 06	453 61-62
	235 201R	9 / 00	377 1		705 310-316	17 / 00	101 71	11 / 00	232 1D
1 / 14	235 91M		377 6-9		705 326-328		101 93		235 379
1 / 16	235 1C	11 / 00	377 1	90 / 00	235 385		705 30	13 / 00	194 201
1 / 22	235 1A		377 6-9		705 500	17 / 02	705 401-409		
	377 87	11 / 02	377 10	99 / 00	705 317		705 411		
1 / 24	235 1C		377 12		705 318	<b>IPC SUBCLASS G07C</b>			
	235 111-113	11 / 04	377 11		705 319	1 / 00	235 144ET	<b>IPC SUBCLASS G07F</b>	
	235 116		702 127-129		705 323	1 / 10	705 32	1 / 00	194 343
	235 120-122				705 324	1 / 24	340 323R		194 351
1 / 26	235 131R	<b>IPC SUBCLASS G06N</b>			705 325	1 / 30	235 61FA		235 13
1 / 27	194 219-224	3 / 00	706 13	<b>IPC SUBCLASS G06T</b>		1 / 32	70 433-435	1 / 04	194 344-349
	377 87	3 / 02	706 15	1 / 00	340 5.53	3 / 00	194 200	1 / 06	194 214
1 / 28	194 225-228	3 / 04	706 27		340 5.83	3 / 02	377 15-16	5 / 00	194 239-301
	235 144MA-144ME	3 / 08	706 25	<b>IPC SUBCLASS G06T</b>		3 / 14	377 16	5 / 02	194 229-238
	235 144S	3 / 10	706 44	1 / 00	345 418	5 / 00	346 33F	5 / 10	194 229-238
	235 144SM	3 / 12	706 13		345 501	5 / 10	701 29.1-34.4	7 / 00	186 36
	377 88	5 / 00	706 45		345 522	9 / 00	235 61V		194 205
1 / 30	235 144HC	5 / 02	706 46-51	1 / 20	345 506	9 / 00	70 303A		194 208-209
1 / 32	235 144HC	5 / 04	706 60-61	1 / 60	345 530		235 93	7 / 02	194 211-213
1 / 34	235 131M-131R	7 / 00	706 53	5 / 00	358 3.26-3.27		340 11.1	7 / 04	194 210
	235 144C		706 55-59	7 / 00	340 5.53		340 286.06	7 / 10	194 206-207
	235 144M-144EA	7 / 02	706 52		340 5.83	11 / 00	340 286.06	7 / 12	340 5.85-5.86
	235 144MG-144SM	7 / 04	706 54	9 / 00	345 555	13 / 00	235	9 / 00	194 342
	235 144SS	7 / 06	706 52	11 / 00	345 467-472		235 386	9 / 02	194 200
1 / 36	235 63D	7 / 08	706 53	11 / 20	345 440-443	13 / 02	705 12		221 150HC
	235 144D	99 / 00	706 10	11 / 40	345 552		232 2-3	9 / 08	221 312C
	235 144ME			13 / 00	345 473-475	15 / 00	235 57	9 / 10	194 215-228
	235 144SP-144SS			15 / 00	345 419		273 145B		99 356-357
1 / 38	235 61V				345 522		273 145E		194 350
1 / 274	235 91M			15 / 10	345 427	<b>IPC SUBCLASS G07D</b>			
1 / 276	235 61PB			15 / 20	345 427	1 / 00	232 64-66	11 / 00	194 239-301
	235 61PD	<b>IPC SUBCLASS G06Q</b>		15 / 30	345 423		453 18-29		221 1-10
	235 91L	10 / 00	705 1.1-2	15 / 40	345 421-422		453 31-57		221 12-14
	235 114		705 5	15 / 50	345 426	1 / 06	453 1-2		221 17
3 / 00	194 215		705 7.11-7.42	15 / 60	345 426	3 / 00	453 2-15		221 21-24
	194 225-226		705 28	15 / 70	345 473-475	5 / 00	73 163		221 27-29
	194 228		705 300-309	17 / 00	345 420		194 328		221 66
	377 1-3		705 320-322		345 424		194 330-333		221 69
	377 26		705 342-345		345 428		194 328		221 75-89
	377 28-32	20 / 00	705 348	17 / 20	345 423		194 330-333		221 91-102
	377 45-46		705 16-23			5 / 02	194 334-338		221 112-132
	377 50-53		705 60-80			5 / 04	194 339-341		221 154-155
	377 55	30 / 00	235 385	<b>IPC SUBCLASS G07B</b>					221 174
3 / 02	235 132A-132R		705 7.29-7.35			5 / 08	194 303-327		
	235 144ME		705 14.1-15						
	377 2								
3 / 08	377 13-14								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G07F--Con.</b>									
11 / 00	221 191-196		235 4-5		340 815.45-815.46		340 552-557	23 / 00	307 650
	221 199-207		705 24		340 815.62-815.63		340 567		331 65
	221 288				340 815.83-815.84	13 / 20	340 544		340 5.3-5.42
	221 312R				340 815.89-815.9	13 / 22	109 35		340 313-322
11 / 04	221 150HC	<b>IPC SUBCLASS G08B</b>		5 / 24	340 487-490	13 / 24	340 551		340 500-504
11 / 06	221 90				340 815.64	13 / 26	340 561-564		340 517
11 / 08	221 67	1 / 00	14 49		340 815.78-815.82	15 / 00	43 59		340 519-520
11 / 10	221 133		116 211		340 815.86-815.87		109 36-37		340 523
	221 211-212		181 138	5 / 26	340 815.85		116 6-9		340 526-530
	221 312C		340 309	5 / 30	340 815.88		116 11-14		340 573.1-573.7
11 / 12	221 11		340 309.16-309.9	5 / 36	340 286.09-286.11		116 16		340 575-576
	221 103-111		340 333		340 815.47-815.57	15 / 02	109 20		340 693.1-693.9
11 / 14	221 150R		340 531-532		340 815.66-815.68		109 29-34		340 870.02
11 / 16	221 151-153		340 539.2		340 815.73-815.77		116 10		340 963-970
	221 208-210		475 158	5 / 38	340 815.75-815.76		116 15		340 984
	221 213-238	1 / 08	340 533-538.17	5 / 40	116 214		116 17		726 22-25
	221 241-252		340 539.1-539.19	6 / 00	340 407.2	17 / 00	116 101-102	25 / 00	340 5.3-5.42
	221 254-271		340 539.21-539.32	7 / 00	116 3-5		116 104-108		340 6.1-6.11
	221 276	3 / 00	116 67R		340 691.1-691.8		307 653		340 8.1
	221 279-280		128 202.22		340 815.69-815.71		340 286.05		340 16.1
	221 289-311		340 311.2	7 / 04	340 815.72		340 584-589		340 287-309
11 / 22	221 272-275		340 328-330	9 / 00	116 18-25	17 / 02	340 590-591		340 524-525
11 / 24	221 277		340 384.1		340 286.02	17 / 04	116 101-108	25 / 08	340 692
11 / 26	221 253		340 385.1	13 / 00	73 645-648		340 592	26 / 00	340 505
11 / 44	221 312B		340 387.1		109 21	17 / 06	340 593-599		340 518
11 / 46	221 186-190		340 388.1-388.8		109 38	17 / 10	340 628-634	27 / 00	307 651
11 / 66	221 25		340 390.1-390.2		109 42	17 / 12	340 577-579		331 66
11 / 68	221 70-74		340 391.1		116 75		340 600		340 286.04
11 / 72	221 30-32		340 392.1-392.5		307 10.4	19 / 00	109 40-41		340 326-327
	221 135-149		340 393.1-393.4		307 652		116 2	29 / 00	340 5.1-5.92
13 / 00	194 239-301		340 395.1		340 5.3-5.42		307 650-652		340 506-516
	222 2		340 396.1		340 541		331 65-66		340 815.41
13 / 04	177 125		340 397.1-397.5		340 550		340 5.3-5.42		340 870.2
13 / 06	426 416		340 398.1-398.3		340 565-566		340 521-522		726 34-36
13 / 10	221 312A		340 401.1		340 574		340 870.09		
15 / 00	194 239-301		340 404.1-404.3		726 34-36	19 / 02	340 580-583		
17 / 00	177 125		340 691.1-691.8	13 / 02	116 77-80	21 / 00	116 67A		<b>IPC SUBCLASS G08C</b>
	194 239-301	3 / 02	181 139		116 82-84		116 71-74	15 / 00	340 870.15
17 / 34	273 145D	3 / 06	340 404.1-404.3		340 286.03		116 100		340 870.38
	273 145R	3 / 10	340 384.2-384.73	13 / 06	109 44		116 112-113		340 870.4
17 / 42	101 67	3 / 14	340 385.1		116 8		187 390		370 216-253
	235 31R	5 / 00	116 325-326	13 / 08	49 13-14		307 650	15 / 04	340 870.15
19 / 00	186 37		128 202.22		109 43		307 652	15 / 06	340 870.02-870.04
	235 379		181 138		116 9		331 65-66		340 870.12
	705 30-31		340 5.32-5.42		116 76		340 5.3-5.42	15 / 08	340 870.13-870.14
	705 33-34		340 286.08		116 85-97		340 431	15 / 12	340 870.13
			340 330-332		160 10		340 434	17 / 00	340 870.1
			340 691.1-691.8		340 545.1-547		340 540		340 870.28
			340 815.4-815.43		340 549		340 602-627		370 311
			340 815.46	13 / 10	116 98		340 635	19 / 00	73 170.33
1 / 00	235		340 815.58-815.61	13 / 12	116 81		340 636.1-685		340 5.1-5.92
	235 6-12		340 815.63-815.65		340 548		340 686.1-690		340 870.08
	235 14-28		340 815.83-815.92		340 568.2-568.4		340 870.09		340 870.3
	235	5 / 02	116 35R	13 / 14	109 39		340 870.16		340 870.41
1 / 10	705 25	5 / 22	340 4.6-4.62		116 99		340 945-946		340 870.43
1 / 12	705 24-25		340 6.1-6.11		340 568.1-571		340 957-960		340 870.38
3 / 00	194 202		340 7.1-8.1		340 572.1-572.9		340 962	19 / 02	340 13.37-13.38
	235 128		340 286.07	13 / 18	307 651		340 986		340 870.29
5 / 00	109 24.1		340 480-486		331 66		726 34-36		340 870.42

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	
<b>IPC SUBCLASS G08C--Con.</b>										
19 / 04	340 870.11	1 / 16	340 903		434 24-26		434 245-251		434 149	
	340 870.39		701 301		434 28		434 255-259		434 151	
19 / 06	340 870.05-870.06	1 / 017	340 937		434 126		434 261	25 / 08	434 93	
	340 870.31-870.36	1 / 054	340 937		434 186		434 306		434 151	
19 / 10	340 870.11	1 / 065	340 928		434 218		434 433	27 / 00	434 284-286	
	340 870.37		340 934		434 239-244	19 / 02	283 44	27 / 02	434 136	
19 / 12	340 13.1-13.36	1 / 095	340 907-908		434 247-251		434 187-200		434 143	
	340 870.17		340 915		434 306		434 202-204		434 290-294	
	340 870.28		340 923	9 / 02	434 29	19 / 04	434 185	27 / 04	434 289	
	340 870.31		340 944	9 / 04	434 61-71	19 / 06	434 157	27 / 06	434 287-288	
	341 173-190	1 / 096	340 929-930	9 / 06	434 60	19 / 08	283 45	27 / 08	434 131-142	
19 / 16	340 12.1-12.55		340 932	9 / 08	434 30-59		434 157		434 144-148	
	340 870.01	1 / 097	340 931	9 / 26	434 28	19 / 10	434 94	29 / 00	283 34-35	
	340 870.1	1 / 123	340 988-996		434 239-244	19 / 12	434 304		434 149-151	
	340 870.17-870.26		701 532-533	9 / 56	434 7-10	19 / 14	434 149		434 430-431	
	340 870.29	3 / 00	340 985	11 / 00	283 45		434 220	29 / 10	33 1R	
	340 870.37	5 / 00	340 947-959		434 81-83		434 305		340 286.14	
	340 870.44		340 983		434 85-87	19 / 16	434 29-71		434 153	
	341 191	5 / 04	340 961		434 89-92	19 / 18	434 107-110	29 / 12	434 152	
19 / 20	340 870.03				434 162	19 / 20	434 95			
	340 870.19			11 / 02	434 166	19 / 22	283 48.1			
19 / 22	340 870.04	<b>IPC SUBCLASS G09B</b>			11 / 04	434 88		283 52.1	<b>IPC SUBCLASS G09C</b>	
	340 870.07	1 / 00	434 159-161	11 / 06	434 163-165	19 / 24	434 128-129	1 / 00	283 17	
19 / 38	340 870.3		434 167		434 88	19 / 26	434 260	1 / 06	380 56-57	
21 / 00	178 18.01-18.03		434 170	11 / 08	434 163-165		178 115	1 / 12	380 58	
	178 18.06-18.08		434 172	11 / 10	434 158	21 / 00	434 222	3 / 00	283 74-80	
	178 19.01-19.07		434 174	13 / 00	434 84		340 4.1-4.14		380 54-55	
	178 20.01-20.04		434 193-196		434 227-230		340 407.2	3 / 08	380 51	
	235 462.06-462.07		434 202	13 / 02	434 233		434 112-114	5 / 00	380 54-55	
25 / 00	340 870.43		434 202	13 / 02	434 231-232	21 / 02	434 117			
	714 746	1 / 02	434 205-210	15 / 00	84 470P-470R		434 115			
	714 799	1 / 08	434 198-200		84 477R	23 / 00	434 186			
25 / 02	714 748		434 168		84 483.1		434 217	<b>IPC SUBCLASS G09D</b>		
		1 / 24	434 190	15 / 02	84 484-485		434 276	3 / 00	40 107	
			434 173		84		434 284-286		40 110	
		1 / 28	434 197		84 477R	23 / 02	434 295-297	3 / 02	40 122	
		1 / 36	434 175	15 / 04	84 483.2		283 44	3 / 04	40 119-121	
1 / 00	340 901-902	1 / 38	434 171	15 / 06	84 470R		434 187-188	3 / 06	40 111-112	
	340 904		434 168		84 465-469	23 / 04	434 211-216		40 114	
	340 908.1	3 / 00	434 190	15 / 08	84 485R	23 / 06	434 211-216	3 / 08	40 113	
	340 928		434 322	17 / 00	84 478-482		434 283		40 115	
	340 932		434 326-334		434 178	23 / 08	434 300	3 / 10	40 109	
	701 116-119		434 345-354	17 / 02	434 184	23 / 18	434 302		40 116-118	
1 / 01	340 933		434 357		283 46		310 1			
	340 935-936		434 360-361		434 181-183	23 / 22	434 301			
	340 938-939		434 363-364	17 / 04	434 179-181	23 / 24	434 303			
	340 941	3 / 02	434 176		434 183	23 / 26	434 298			
1 / 02	200 86R	5 / 00	434 169	19 / 00	283 49-52	23 / 28	434 277-282	1 / 00	40 124.01-124.09	
	340 940		434 201		434 14-17	23 / 40	434 262-275		40 124.11-124.191	
1 / 04	340 942-943		434		434 24-25		434 299	1 / 08	40 538-540	
1 / 07	340 906	5 / 04	434 319-321		434 96-106	25 / 00	434 72-80	1 / 10	40 124	
	340 909-921	7 / 00	434 322-325		434 118-127		434 126		40 124.2-124.4	
	340 923-927		434 327		434 154-156		434 186	3 / 00	40 300-340	
1 / 08	340 909-911		434 335-344		434 167		434 218		40 642.01	
	340 917-919		434 353-362		434 205-210		434 365-407		40 648	
	340 922	7 / 02	434 176		434 217-219		434 426-429		283 25-29	
	340 932.1	9 / 00	348 121-124		434 221	25 / 02	310 1		283 71	
1 / 09	340 905		362 553		434 223-226		434 234		428 43	
1 / 14	340 932.2		434 1-10		434 234-238	25 / 06	434 130	3 / 02	40 27-27.5	

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G09F--Con.</b>									
3 / 02	40 625-629	9 / 37	40 446	13 / 22	40 544				345 168-172
	40 631-632		40 463	13 / 26	40 545				345 184
3 / 03	292	11 / 00	40 1		174 138H	<b>IPC SUBCLASS G09G</b>			
3 / 04	40 447		40 476		362 576				
	40 450-452		40 489-491	13 / 28	40 550-551	1 / 00	178 15		345 204-215
	40 630		40 529		174 138H		178 30	5 / 02	345 581-588
	40 669	11 / 02	40 473-475	13 / 30	40 432		345 180-181		345 606-689
3 / 08	40 662-663		40 479	15 / 00	40 606.01-606.19	1 / 02	345 27-28	5 / 02	345 589-605
	40 667		40 493-494		40 607.01-608	1 / 02	345 27-28	5 / 08	345 693-699
3 / 10	40 299.01		40 497-501		40 610	1 / 04	315 364-367	5 / 08	345 157-167
	40 630		40 503-507		40 624		315 369-410	5 / 10	345 690-692
	40 638	11 / 04	40 469		40 634	1 / 06	345 10-12	5 / 22	345 440.1-440.2
	40 671-675		40 495-496	15 / 02	40 606.01-606.19		345 29		345 551
3 / 12	40 668	11 / 12	40 472		40 607.01-607.15	1 / 08	345 13-15	5 / 24	345 469.1
3 / 14	40 664-665		40 472	17 / 00	40 218		345 19	5 / 26	345 472.1-472.3
3 / 16	40 666	11 / 18	40 471		40 603-604	1 / 10	345 16-18	5 / 36	345 545
3 / 18	40 465		40 478		116 173-175	1 / 14	345 20-21		345 547-550
	40 642.02		40 514-523		428 7-11		345 23-26		345 553-554
	40 646	11 / 30	40 508-511	19 / 00	40 124.5	1 / 22	315 365	5 / 37	345 556-560
	40 649-655		40 513		40 406-410	1 / 28	315 11.5		345 561-563
	40 660-661.12	11 / 32	40 512		40 426		315 368.11-368.13	5 / 39	345 531-532
3 / 20	40 5-6	11 / 295	40 466-467		40 428-430		315 368.17-368.28	5 / 397	345 546
	40 647	13 / 00	40 431		40 435-441		345 22	5 / 399	345 539-540
	40 649-655		40 433-434		40 445	3 / 00	345 30-32		
	40 658-659		40 442-444		40 458	3 / 04	345 33-35	<b>IPC SUBCLASS G10B</b>	
7 / 00	40 200-203		40 480		40 461		345 40	1 / 00	84 331
	40 209-210		40 502		40 470		345 43	1 / 08	84 351-352
	40 486-488		40 541		40 477	3 / 06	345 44		84 354
	40 492		40 543		40 481-485		345 47	3 / 10	84 359-364
	40 584-585		40 547-549		40 530-537	3 / 10	315 169.1-169.4	3 / 00	84 355-358
	40 596-597		40 552-558		40 613-615		345 37	3 / 02	84 349-350
	40 601-602		40 560-563		428 7-11	3 / 12	345 41-42	3 / 08	84 349-350
	40 605		40 581	19 / 04	40 459-460		345 36	3 / 10	84 332-345
	40 611.01-612		340 815.53-815.54		40 411-425		345 45		84 365-371
	40 616		362 551	19 / 08	40 427	3 / 14	345 39		84 373
	40 619-620		362 560	19 / 12	40 427		345 46	3 / 14	33 552-555
	40 623	13 / 02	40 204	19 / 14	40 453	3 / 16	345 48		84 353
7 / 02	40 207		40 204	21 / 02	40 586	3 / 18	345 38	3 / 16	84 346-347
	40 618		40 559	21 / 04	40 370		345 50-54		84 372
7 / 04	40 600	13 / 04	40 564-565		40 462	3 / 19	345 49	3 / 18	84 348
	40 621		40 568-578		40 587-593	3 / 20	345 55-59		84 374
	40 622		362 97.1		40 643-644		345 74.1		
7 / 06	40 622		362 97.2	21 / 06	40 212		345 75.1-75.2		
7 / 12	40 594		362 97.3		40 214	3 / 22	345 74.1	<b>IPC SUBCLASS G10C</b>	
7 / 16	40 595	13 / 06	40 579-580		40 217		345 75.1-75.2	1 / 00	84 174-176
7 / 18	52 38-39	13 / 08	40 205-206	21 / 12	40 215		345 183		84 256-257
	248 228.1-228.8		362 97.1	21 / 16	40 213	3 / 24	345 73	1 / 06	84 258
	248 229.1-229.26		362 97.2	23 / 00	40 566-567	3 / 28	345 60-72	3 / 00	84 215-220
	248 230.1-230.9		362 97.3		40 599		345 182		84 234
7 / 22	40 211		362 97.4		40 609	3 / 30	345 76-81	3 / 02	84 177-183
	40 617	13 / 10	362 97.4		40 635-637	3 / 32	345 82-83	3 / 04	84 184-186.2
9 / 00	40 368-369	13 / 12	40 219		40 639-640	3 / 34	345 84-86		84 209-214
	40 448-449		340 815.55-815.57		40 645		345 106-111	3 / 06	84 187
	116 278-279	13 / 16	40 208		40 656	3 / 36	345 87-104		84 189-195
	116 284		40 582-583		40 670		349 37	3 / 08	84 188
	116 306-324		116 63T	23 / 10	40 641	3 / 38	345 105		84 196-199
	340 461	13 / 18	40 546	25 / 00	340 286.01	5 / 00	345 1.1-1.3	3 / 10	84 200-208
	340 815.44		362 556	27 / 00	40 455-457		345 2.1-2.3	3 / 12	84
9 / 30	340 462		362 559		187 396		345 3.1-9	3 / 18	84 221-224
9 / 33	340 815.45	13 / 20	40 542		381 124		345 156		



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G10C--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS G10H</b>					
3 / 18	84 236-243		84				84 637		340 395.1
	84 247-255		84 387R				84 669	1 / 08	116 162-165
3 / 20	84 244-246		84 453	1 / 00	84 464R		84 678		340 398.1-398.3
3 / 26	84 225-233	9 / 02	84 383A-383R		84 477R		84 715	1 / 10	116 155-156
3 / 30	84 235		84 387R		84 600-601	1 / 40	84 611		116 167-169
5 / 00	84 172		84 398-399		84 606		84 635		340 397.1-397.4
		9 / 04	84 380R		84 615		84 651	1 / 26	116 150
			84 385P-385R		84 671		84 667-668		340 396.1
			84 389-394		381 118		84 713	1 / 32	116 167
<b>IPC SUBCLASS G10D</b>		9 / 06	84 400	1 / 02	84 626-630	1 / 46	84 633		116 169
1 / 00	84 173	11 / 00	84 375-376		84 632		84 665	1 / 34	116 172
	84 263		84 376R-376EA		84 662-663		84 711	1 / 36	116 149
	84 284	11 / 02	84 376K-376R		84 701-707		84 741	1 / 38	116 150
	84 452P-452R		84 376SM		84 710	3 / 00	84 723		340 396.1
1 / 02	84 274-283	13 / 00	84 452P		84 737-740		84 743-746	1 / 062	340 401.1
1 / 04	84 264-266	13 / 02	84	1 / 04	84 624	3 / 06	84 639-640	1 / 064	116 154
1 / 06	84 268		84 420-422.4		84 624		84 724		116 157-161
1 / 08	84 267	13 / 04	84 419	1 / 06	84 694-696		369 62		340 392.3
	84 312R	13 / 08	84 402-410	1 / 06	84 622-623	3 / 08	84 641		340 393.1-393.4
	84 314R	15 / 00	84 170-171		84 692	3 / 09	84 642	1 / 065	340 397.5
1 / 10	84 269-273			1 / 08	84 735	3 / 10	84 643	1 / 067	116 155-156
1 / 12	84 285-289				84 625		84 733		340 392.3
3 / 00	84 290-293	<b>IPC SUBCLASS G10F</b>			84 660	3 / 12	84 741-742		340 393.1-393.4
	84 299	1 / 00	84 12	1 / 10	84 697-698	3 / 14	84 725	1 / 068	116 151
	84 313	1 / 02	84 13		84 631		84 727-728	1 / 071	116 170-171
	84 315-319		84 16-82	1 / 12	84 664		84 730	1 / 076	340 397.5
	84 327	1 / 04	84 14-15		84 708	3 / 16	84 733-734	5 / 00	116
	84 329	1 / 06	84 93-101		84 661		84 729	7 / 00	116 147
3 / 02	84 294-296	1 / 08	84 102-104		84 699-700		84 732		181 143
3 / 04	84 298	1 / 12	84 83-85	1 / 18	84 736	3 / 18	84 1	7 / 06	340 404.1-404.3
	84 307-311		84 87-92		84 615		84 726	9 / 00	116 137R
	84 312R	1 / 14	84 86		84 646		84 731		340 388.1
	84 314R	1 / 16	84 7		84 678	5 / 00	84 624	9 / 02	116 138
3 / 06	84 314N-314R	1 / 18	84 10-11		84 722		84 647		116 142FV
3 / 08	84 326	1 / 20	84 8-9	1 / 20	84 742		84 649-650	9 / 04	116 138-139
3 / 10	84 297R-297S	1 / 22	84 2-3	1 / 22	84 685		84 652-658		116 142R-142FV
3 / 12	84 297R		84 6		84 618		84 660-675	9 / 10	116 137R
	84 300-303	3 / 00	84 105-114		84 656		84 677-717		367 142
3 / 14	84 297R	5 / 00	84 115-121	1 / 24	84 684	5 / 02	84 659	9 / 12	340 388.2
	84 304-306		84 167-169		84 620	5 / 04	84 676		340 390.1-390.2
	84 312P-312R	5 / 04	84 146-166	1 / 26	84 686	5 / 06	84 648		367 174-175
3 / 16	84 320-325	5 / 06	84 122-145	1 / 28	84 649		84 675	9 / 18	116 142R
3 / 18	84 328				84 638	7 / 00	84 601-638	9 / 20	116 142R
7 / 00	84 330			1 / 30	84 716		84 645		116 143-146
	84	<b>IPC SUBCLASS G10G</b>			84 709	7 / 04	84 605		340 388.3-388.8
	84 383R	1 / 02	84 485R	1 / 32	84 717	7 / 08	84 607	9 / 22	340 391.1
7 / 02	84 380C	3 / 00	84 461		84 644	7 / 10	84 608	11 / 00	181 .5-22
	84 384		84 463		84 670				181 126-127
7 / 04	84 380C		84 462		84 670				181 140
7 / 06	84 380A-380B	3 / 04	84 462		84 718-719				181 175-197
	84 380R	5 / 00	84 327		84 721				181 205
	84 382		248 443	1 / 34	84 743-744				181 210
7 / 08	84 385R	7 / 00	84 458-460		84 746				340 401.1
7 / 10	84		84 477B	1 / 36	84 720		116 148		367 141
	84 395-397		84 486-521		84 745		116 153		340 392.1-392.2
	84 401	7 / 02	84 454-457		84 610		340 392.4-392.5		340 392.4-392.5
7 / 12	84 377-379				84 634		340 395.1		367 153
9 / 00	84 383R				84 650		340 398.1-398.3		367 171-173
	84 385A				84 666	1 / 06	116 152		367 197-199
					84 712		340 392.4-392.5		702 103
				1 / 38	84 613			11 / 04	181 200

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G10K--Con.</b>									
11 / 16	181 296 381 71.1-71.9	3 / 00	347 112 369 61		360 83-85 369 174-175	5 / 147	360 313-328 360 125.08		369 99 369 126
11 / 30	367 150		369 99	5 / 29	360 121		360 125.12		428 338
13 / 00	181 157-174		369 127-173	5 / 31	505 171		360 125.24	9 / 10	369 101
15 / 00	702 103		369 176-177	5 / 33	360 115		360 125.26	11 / 00	369 13.01-13.56
15 / 04	181 142	3 / 58	369 71-74		360 313-328		360 125.28		369 15-18
	367 145		510 168		428 800-810		360 125.39		369 53.11-53.19
15 / 10	369 60.01	3 / 64	369 84-85		428 812-816		360 125.5		369 53.21
		3 / 70	205 68	5 / 035	360 65		360 125.58		369 53.23-53.37
			369 272.1-274	5 / 37	360 112		360 125.63		369 99
			369 276-288	5 / 39	428 811-811.5		360 125.69	11 / 105	428 332
			369 289.1	5 / 40	360 125.32		360 125.73	13 / 00	369 14
			369 290.1		360 125.75	5 / 187	360 122		369 99
			369 291.1	5 / 48	360 240-246.8	5 / 265	360 121	15 / 00	242 333-333.1
11 / 00	704 200 704 202 704 270-278		523 174	5 / 52	360 81-82	5 / 325	360 118		242 333.3-333.7
11 / 04	704 206-207	3 / 74	369 86-98		360 86-87	5 / 335	360 111		360 88-91
11 / 06	704 208 704 210 704 214-215	5 / 00	360 1 360 4-8 360 12		360 270-282 369 53.3 369 53.43	5 / 455	369 53.38-53.4 360 77.12-77.14 360 78.15	15 / 02	369 47.37-47.48 369 47.23-47.24
13 / 00	704 258-269		360 32	5 / 54	360 250-256.6	5 / 596	360 77.02-77.11	15 / 04	360 60
13 / 06	704 266-269		360 76	5 / 55	360 78.01-78.03		360 78.04-78.14		369 53.2-53.24
13 / 08	704 260		360 128		360 260-267.9	5 / 633	360 3	15 / 05	242 333.2
15 / 00	704 231-256 704 257		369 47.49-47.54 714 700	5 / 56	360 290-294.7	5 / 702	524 402	15 / 10	360 137
15 / 04	704 251-254	5 / 02	360 18	5 / 58	360 77.01	5 / 706	428 844-848.9		369 42.01
15 / 06	704 243-245		360 20-25		360 77.15	5 / 708	428 842-843.2	15 / 12	360 61-63
15 / 14	704 256-256.8		360 27-29		369 53.13-53.17	5 / 716	428 839-841.3	15 / 14	360 64
15 / 16	704 232		360 55-57		369 53.2-53.24	5 / 725	428 825.1 508 244	15 / 18	242 333-333.1 242 333.3-333.7
15 / 18	704 257		360 59		369 53.41-53.42	7 / 00	369 43-44.42		360 69
15 / 20	704 233		360 67-68	5 / 60	360 220-237.1		369 53.11-53.37		360 71-72.3
15 / 26	704 235		369 292	5 / 62	523 181		369 99-108	15 / 29	226 50
15 / 28	704 255	5 / 03	360 66	5 / 64	428 141		369 109.01-109.02	15 / 32	242 324-324.1
17 / 00	704 246-250	5 / 004	360 87		428 336		369 110.01-111		242 324.3
19 / 00	704 200.1-201 704 212-213 704 216-220 704 230 704 500-502		360 100.1 360 89-91 360 93-96.4 360 96.51 360 96.61		428 826 428 837 428 821 428 833-836.3		369 112.01-123 369 124.01-125 369 300 720 658-694	15 / 46	242 349-358.1 242 334-334.6 360 73.01-73.09
19 / 02	704 203-204 704 229	5 / 09	235 462.18-462.19 360 32	5 / 66	428 817-820.6 428 822-825 428 827-832.4	7 / 003	720 746	15 / 48	360 74.1-74.7
19 / 06	704 209		360 39-54	5 / 71	428 843.3-843.7	7 / 08	369 191.1	15 / 52	360 73.11-73.14
19 / 12	704 221-223		369 47.1-47.48	5 / 74	360 131	7 / 10	235 462.18-462.19		369 47.1-47.36
19 / 14	704 205 704 211 704 224-225 704 234		369 47.55 369 52.1 369 59.1-59.27	5 / 76	360 136	7 / 12	369 47.49-47.54	15 / 56	369 47.49-47.55 369 52.1
21 / 00	381 54 704 201-230 704 270-270.1 704 272-275 704 277-504	5 / 10	360 123.12 360 123.37 360 123.58 360 129 369 292	5 / 78	360 134 360 135	7 / 013	369 93-98		242 331 242 331.5
			360 129	5 / 82	369 272.1-274	7 / 24	369 275.1-275.5	15 / 58	242 331.1-331.4
			360 129	5 / 84	369 276-288 369 289.1 369 290.1	7 / 26	369 272.1-274 369 276-288 369 289.1	15 / 60	360 130.1-130.34
21 / 02	704 226-228	5 / 11	360 129	5 / 86	360 15-17 369 47.12		369 290.1	15 / 62	369 53.19
21 / 04	704 503-504	5 / 012	360 86	5 / 115	360 123.37 360 123.58	7 / 28	369 84-85	15 / 64	360 220-237.1
21 / 06	704 271 704 276		360 97.01 360 97.11 360 98.01-98.03 360 99.01-99.05		29 603.01-603.27 216 27 360 110	7 / 0033	720 745	15 / 66	242 332-332.8
		5 / 17	360 123.01-123.61	5 / 127	360 114.01-118 360 125.01-125.07 360 125.09-125.75	7 / 085	369 59.11-59.12 369 30.03-30.99 369 31.01 369 53.25-53.29	15 / 68	360 92.1
		5 / 23	360 119.01-119.13			7 / 085	369 112.01-112.29	15 / 70	242 325-325.3 242 327-327.4
		5 / 027	360 58			9 / 00	346 74.2-74.7	17 / 00	360 82 360 69 360 71-72.3 360 86 360 88 360 93-96.4
<b>IPC SUBCLASS G11B</b>									

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS G11B--Con.</b>				<b>IPC SUBCLASS G11C</b>					
17 / 00	360 97.01		369 59.1-59.27		369 271.1				365 163
	360 97.11	20 / 12	369 59.14	23 / 02	360 132				365 169
	369 47.36-47.55		369 59.25-59.26	23 / 03	360 133	5 / 00	365 52	11 / 04	365 134-135
	369 233-257	20 / 14	360 40-44		720 718-744		365 59		365 137-138
17 / 02	188 187		369 59.2	23 / 04	242 335-340		365 61	11 / 06	365 55
	360 99.08-99.12		369 59.24		242 345.2-347.2	5 / 02	365 2-4		365 225.5
17 / 03	360 99.13-99.25	20 / 16	360 40-44	23 / 07	242 326-326.4		365 22		365 244
	720 600-616	20 / 18	369 53.1-53.17	23 / 20	369 292		365 51	11 / 08	365 140-144
	720 630-644		369 53.19-53.45	23 / 42	242 334-334.6		365 56	11 / 12	365 136
	720 653-656	20 / 20	360 26	23 / 44	242 330	5 / 04	365 54	11 / 14	365 161
	720 695-717		360 76	23 / 50	15 97.1	5 / 06	365 63-65		365 171-172
17 / 04	360 99.06-99.07		369 47.28-47.34	23 / 087	242 324.2		365 71-72	11 / 15	365 173
	369 178.01-190	21 / 02	714 700		242 341-345	5 / 08	365 66-70	11 / 18	365 9
	369 191.1		360 75	23 / 093	242 345.1	5 / 12	29 737		365 170
	369 192.1-212		360 77.16-77.17	23 / 107	242 348-348.4	5 / 14	327 530	11 / 20	307 402
	720 600-645		360 101	25 / 00	369 258.1-262		365 189.09		307 405
	720 653-656		369 215.1-218		369 263.1-269		365 226-229	11 / 21	365 123
17 / 08	360 98.01-98.08		369 219.1-230		369 270.1	7 / 00	327 51-57	11 / 22	365 109
	369 178.01-190	21 / 04	360 70		369 271.1		340 15.1		365 117
	369 191.1		360 81	25 / 04	360 2		365 189.011-189.02		365 145
	369 192.1-212		360 270-282	25 / 06	242 328-329.1		365 189.11-189.16	11 / 23	235 61PL
17 / 22	360 98.01-98.03	21 / 08	360 260-267.9	25 / 08	242 324.1		365 189.18-205	11 / 24	365 149-150
	369 30.28-30.35		369 24.01		242 324.3		365 215-225	11 / 34	365 114
17 / 028	720 695-717		369 25.01	27 / 00	369 83		365 225.6		365 174
17 / 30	369 215.1-218		369 26.01		386 278-290		726 16-21		365 176-184
	369 219.1-230		369 27.01	27 / 02	714 814	7 / 02	365 53		365 185.01-188
17 / 32	360 220-237.1		369 28.01		360 13		365 57		365 212
	369 53.19		369 30.01-30.99	27 / 10	369 47.13		365 206-210.15	11 / 36	365 115
	369 300		369 31.01	27 / 22	369 47.28-47.34		365 214		365 175
19 / 00	360 82		369 32.01		369 47.36-47.55	7 / 04	365 211-213	11 / 42	365 10-12
	360 87-88		369 33.01		369 52.1	7 / 06	365 189.07		365 65
	360 100.1		369 34.01	27 / 30	369 59.23	7 / 10	365 189.02-189.06	11 / 44	330 61R
	369 24.01		369 35.01	27 / 36	360 31		365 189.08		331 107S
	369 25.01		369 36.01		369 53.1-53.45		365 189.17		338 32S
	369 26.01		369 37.01		369 59.1-59.27		365 238.5		365 160-162
	369 27.01		369 38.01	31 / 00	360 79-80	7 / 18	365 189.18-189.19		505 170
	369 28.01		369 39.01		369 19-23	7 / 20	235 144E	11 / 46	365 47
	369 29.02		369 40.01		369 63-70	7 / 22	365 189.011		365 126
	369 47.36-47.55		369 41.01	31 / 02	84 4-5		365 189.14-189.16	11 / 50	365 164-166
	369 213-214	21 / 10	369 43	33 / 02	360 99.13-99.25	8 / 00	326 105-108	11 / 52	365 166
19 / 02	360 69	21 / 12	369 24.01		369 75.11-82		365 230.01-230.09	11 / 54	365 167
	360 71-72.3		369 25.01		720 600-616		365 233.1	11 / 56	365 168
	369 47.1-47.35		369 26.01		720 646-647		365 233.14-233.19	11 / 063	365 199
19 / 04	360 60		369 27.01		720 657		365 234-238	13 / 00	365 106
	369 53.2-53.24		369 28.01	33 / 04	360 99.13-99.25		365 239-243.5		365 113
19 / 20	720 695-717		369 29.02	33 / 06	360 99.13-99.25	8 / 02	365 231-232		365 116
19 / 22	369 231-243	21 / 16	360 240-246.8		362 87	8 / 12	340 14.31		365 118-120
19 / 24	369 233-243		369 244.1-246	33 / 08	360 97.12-97.22	8 / 16	365 233.13		365 127-128
20 / 00	369 47.15-47.19		369 247.1-248		360 99.13-99.25	8 / 18	365 233.11-233.12		365 151-152
	369 53.1		369 249.1-257		720 651		365 233.14-233.5	13 / 02	307 400
	369 53.38-53.4	21 / 18	360 270-282	33 / 12	720 652	11 / 00	361 805-806		307 406
	369 53.43-53.45	21 / 20	360 220-237.1	33 / 14	360 97.02		365 56		307 414-418
	369 60.01	21 / 22	360 250-256.6		360 97.03		365 58		307 422-423
20 / 06	360 29-30	21 / 24	360 290-294.7		360 97.04		365 60		365 107
20 / 08	360 29	23 / 00	178 111-112		360 97.12-97.22		365 62	13 / 04	365 10
20 / 10	360 39		360 131		720 648-651		365 129-133		365 64
	369 47.1-47.16		369 258.1-262				365 139		365 108-112
	369 47.2-47.55		369 263.1-269				365 146-148		365 121
	369 52.1		369 270.1				365 151-159		365 123-125

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>
<b>IPC SUBCLASS G11C--Con.</b>		<b>IPC SUBCLASS G21B</b>		<b>IPC SUBCLASS G21D</b>		<b>IPC SUBCLASS G21H</b>		<b>IPC SUBCLASS G21I</b>	
13 / 04	365 215-216	1 / 00	376 100-152	5 / 00	60 644.1	1 / 00	310 301-305	1 / 04	252 519.5-519.54
	365 234-235	1 / 03	376 102	5 / 02	376 318-319		427 457		252 520.1-520.5
13 / 06	365 122	1 / 13	376 150	7 / 00	376 320-322	3 / 02	250 458.1-459.1		252 521.1-521.5
14 / 00	365 185.08	1 / 25	376 131	7 / 02	310 11	5 / 00	427 457	1 / 04	252 502-505
15 / 00	365 49.1-49.11	<b>IPC SUBCLASS G21C</b>		<b>IPC SUBCLASS G21F</b>		5 / 00	427 552-556	1 / 06	252 516
	365 49.13-49.18	1 / 00	422 159	1 / 00	250 515.1	5 / 02	427 552-556		252 519.31
15 / 02	365 50	1 / 01	376 463	1 / 10	588 16	5 / 02	250 303	1 / 08	252 506-511
15 / 04	365 49.12	1 / 02	376 346	3 / 00	523 136-137	5 / 02		1 / 10	252 519.4
16 / 04	365 185.01-185.07	1 / 04	376 347-355	3 / 00	250 515.1	5 / 02		1 / 12	252 521.3-521.6
	365 185.1-185.19	1 / 22	376 359-360	3 / 00	250 516.1	5 / 02		1 / 08	252 518.1
	365 185.24	1 / 24	376 356-358	3 / 00	250 517.1	5 / 02		1 / 10	252 519.4
	365 185.26-185.33	3 / 00	376 409-423	3 / 00	250 517.1	5 / 02		1 / 12	252 500
16 / 06	365 185.09	3 / 06	376 425	3 / 00	250 517.1	5 / 02		1 / 08	252 519.2-519.3
	365 185.2-185.23	3 / 10	376 455-456	3 / 00	250 518.1	5 / 02		1 / 12	252 519.32-519.34
	365 185.25	3 / 22	376 457	3 / 00	250 519.1	5 / 02			524 177
17 / 00	365 94-96	3 / 30	427 6	3 / 00	250 519.1	5 / 02			524 398
	365 100-104	3 / 32	376 453-454	3 / 00	250 519.1	5 / 02			524 401
17 / 02	365 97-99	3 / 34	376 457	3 / 00	250 519.1	5 / 02		1 / 16	106 1.13-1.14
17 / 06	365 105	3 / 36	427 6	3 / 00	250 519.1	5 / 02		1 / 18	252 508
17 / 18	365 225.7	3 / 40	376 451-452	3 / 00	250 519.1	5 / 02		1 / 22	252 503
19 / 00	257 238	3 / 42	376 424	3 / 00	250 519.1	5 / 02			252 512-514
	340 14.4	3 / 44	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02		1 / 24	524 440
	365 75	3 / 46	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			252 506
	365 78-86	3 / 48	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02		3 / 00	252 509-511
	365 89	3 / 50	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 25C
	365 93	3 / 52	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 137B
	365 240	3 / 54	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 138C
	377 54	3 / 56	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 124G
	377 64-81	3 / 58	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 124GC
19 / 06	365 90-92	3 / 60	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 124R
19 / 08	365 1-44	3 / 62	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			524 449
	365 87-88	3 / 64	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 5SB
19 / 28	333 165	3 / 66	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 124G
	377 57-63	3 / 68	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 124GC
21 / 00	365 73-74	3 / 70	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 110A
	365 76-77	3 / 72	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 17R
21 / 02	365 76	3 / 74	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 17R
	365 93	3 / 76	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 110P
23 / 00	235 63J	3 / 78	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 8
	235 63R	3 / 80	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 17LF
27 / 00	324 76.61	3 / 82	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			252 571-580
	365 45-48	3 / 84	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			208 14
27 / 02	327 91-97	3 / 86	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			585 6.3-6.6
29 / 00	365 200-201	3 / 88	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			252 570
	714 702	3 / 90	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			252 581
	714 710-711	3 / 92	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 110AR
	714 718-723	3 / 94	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 110B
	714 763-773	3 / 96	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 110D
	714 805	3 / 98	376 426-431	3 / 00	250 519.1	5 / 02			174 110N
<b>IPC SUBCLASS G12B</b>		13 / 00	376 203-206	<b>IPC SUBCLASS G21G</b>		<b>IPC SUBCLASS H01B</b>			174 110R
1 / 00	65 160-164	376 273		1 / 00	376 156	1 / 00	174 9F-9R		174 110SR-110SY
9 / 00	248 27.1-27.3	376 460-461		1 / 02	376 202	1 / 00	174 102SC		524 314
13 / 00	73 1.01	376 361-382		1 / 06	376 323-325	1 / 00	252 500		524 352-353
	73 1.75-1.78	376 395-408		1 / 10	376 158-189	1 / 00	252 517		524 592
	250 252.1	376 245-259		1 / 12	376 190-201	1 / 00	252 517		174 110E
		702 182-186		4 / 00	376 157	1 / 02	174 102A		523 433
		250 370.03		4 / 04	250 493.1	1 / 02	252 512-515		523 451
		376 260-272		5 / 00	252 636-645	1 / 02	252 518.1		174 110F
		414 146		5 / 00	378 119-120	1 / 02	252 519.1-519.21		174 110FC-110PM

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01B--Con.</b>									
3 / 44	174 110R	7 / 22	174 102SP		156 52-56	17 / 54	174 15.3	3 / 12	338 293
	174 110V	7 / 24	174 136	15 / 00	29 403.3-403.4		174 137R	3 / 14	338 297
	524 141	7 / 28	307 95	17 / 00	174 47		174 187		338 299-300
	524 143	7 / 29	174 36		174 137R	17 / 56	174 46		338 304-305
	524 256	7 / 30	307 147		174 139-140	17 / 58	16 2.2	3 / 16	338 298
	524 264	7 / 32	174 11BH		174 141C		174 152G	3 / 18	338 301
	524 269	7 / 36	174 112		174 145-148		174 153G	3 / 20	338 302-303
	524 298	7 / 42	174 15.2		174 154-157		174 167	7 / 00	338 13-14
	524 305		174 15.6-16.1		174	17 / 60	174 209		338 34-35
	524 471	7 / 285	174 23R		174 168-186	19 / 00	29 886-887		338 49
	524 476	7 / 288	174 23R		174 191-193				338 60-63
	524 483	7 / 295	174 110R		174 212				338 66
	524 485	9 / 00	174 13	17 / 04	174 150	<b>IPC SUBCLASS H01C</b>			
	524 746		174 24	17 / 06	174 150				
3 / 46	174 110S		174 25R		174 160	1 / 00	338 277		338 210-214
3 / 48	252 567		174		174 207		338 321	7 / 02	29 612
3 / 50	174 124R		174 131R	17 / 08	174 188-190	1 / 01	338 315		338 25-31
5 / 00	174 13	9 / 02	174	17 / 12	174 140S		338 317		392 502
	174 126.1-126.3	9 / 04	174 102A	17 / 14	174 138R		338 320	7 / 04	29 612
	174 127	9 / 06	174 8		174 158F	1 / 02	29 614-615		252 517
	174 129S		174 13-14		174 166R		338 184		338 25-31
	174 131R		174 15.1	17 / 16	174		338 226-231	7 / 06	338 7-10
5 / 02	174 129B		174 15.6	17 / 20	174 140R		338 252-255	7 / 10	338 20-24
	174 133B		174 16.1		174 194-206		338 258-261	7 / 12	361 118-119
5 / 08	174 113A		174 25G		174 210		338 267-274	7 / 13	338 20-24
	174 128.1-128.2		174 26G	17 / 22	174 108-109		338 276	7 / 18	338 204-205
	174 129R	11 / 00	174 13	17 / 24	174 149R	1 / 03	29 616-617	7 / 22	338 283-293
5 / 10	174 129R		174		174 166R		338 238-242		338 295
	174 130-131		174 25R	17 / 26	174 208	1 / 06	338 64-65		338 297-305
5 / 14	174 126.4		174		16 2.2	1 / 08	338 11	8 / 00	338 223-225
7 / 00	174 9F		174 113AS		174 15.3		338 51-54	8 / 02	338 1
	174 13	11 / 02	174 27		174		338 57-59	10 / 00	338 60-63
	174 24		174 33-34		174 142	1 / 12	338 202		338 66
	174 25R		174		174 151-152	1 / 012	338 306-314		338 68-70
	174		178 63D		174 153G-153R	1 / 14	338 322-326		338 72
	174 47		307 147	17 / 28	174 31R		338 328		338 75-79
	174 71R-72A	11 / 06	174 33-34		174 143		338 330		338 87-88
	174 102E-102P		174 36	17 / 30	174 31R	1 / 022	338 232-233		338 135-137
	174 111	11 / 14	178 45		174 152E	1 / 024	338 237		338 153-155
	174	11 / 16	178 45		174 152GM	1 / 026	338 234-236		338 159
	174 118-122	11 / 18	174 28-29		174 153R	1 / 028	338 243-251		338 184
	174 135	12 / 00	174 15.4-15.5	17 / 32	174 137A	1 / 032	338 256-257		338 195-197
	178 63D		174 125.1		174 209-210	1 / 034	338 262-266		338 199
7 / 02	156 51		505 181-193	17 / 34	156 48		338 275		338 333
	174 25R		505 211-239		174 30	1 / 082	338 55-56	10 / 02	338 80-86
	174 117R	13 / 00	156 47-48	17 / 36	174 9R	1 / 125	338 156		338 222
	174 124R		156 50		174 30	1 / 142	338 327	10 / 04	338 89-91
7 / 06	174 69		174 25P	17 / 38	174 188-189	1 / 144	338 329	10 / 06	338 92-97
7 / 08	174 70C		216 13-21		174 194-207	1 / 146	338 331	10 / 10	338 36-47
	174 72TR	13 / 02	57 294	17 / 40	174 190	1 / 148	338 332		338 71
	174 117A-117FF	13 / 06	156 51	17 / 42	174 140H-140R	3 / 00	338 206-209		338 98-115
7 / 10	200 86R		156 53-56	17 / 44	174 140CR		338 278-282	10 / 12	338 99-114
7 / 12	174 101.5	13 / 10	156 52		174 141R		338 333	10 / 14	338 12
7 / 17	174 12BH		156 438	17 / 46	174 140R	3 / 02	338 60-63		338 33
	174 23C	13 / 016	156 434		174 141R	3 / 04	338 25-31		338 116
7 / 18	174 70A	13 / 20	29 828	17 / 48	174 141R	3 / 06	338 210-214		338 318-319
	174	13 / 22	29 33E	17 / 50	174 137A	3 / 08	338 217-218	10 / 16	338 48
	174 117R		156 51		174 211	3 / 10	338 283-292		338 125-134
7 / 20	174 102A-102D	13 / 26	66 9A	17 / 52	174 211		338 294		338 316



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01G--Con.</b>									
5 / 01	361 278		361 529		200 554-555		200 61.69-61.76		335 213-214
	361 288	9 / 145	361 508	1 / 44	200 257		200 61.78-61.82	5 / 02	200 404
5 / 04	361 292		361 516	1 / 46	200 258		200 61.84	5 / 06	200 440
5 / 06	361 293		361 528	1 / 48	200 259		200 61.91		200 453-454
	361 298.1-298.5		361 532		200 286-287		200 79		200 457
5 / 012	361 284	13 / 00	216 6		335 197	3 / 18	200 47		200 462-466
	361 286		264 272.18	1 / 50	200 250-251	3 / 20	200 43.21	5 / 08	200 433-435
5 / 12	361 294-295	13 / 02	242 444.4-444.5		200 255-256		200 50.11		200 437-438
5 / 013	361 279				200 260-261		200 318-327		200 442
	361 285-286				200 440		200 330-332		200 459-460
	361 524				307 137-138		200 335		200 467
5 / 14	361 294-296				335 197		200 411	5 / 10	200 431
5 / 16	361 290	1 / 00	200 238	1 / 52	200 318-327		200 414-415		200 455
5 / 017	361 274.1		200 245-246	1 / 56	200 509-510		200 424-427		200 458
5 / 18	361 291		200 271-274	1 / 58	200 51R		200 430	5 / 14	200 408
5 / 019	361 272		200 283-284	1 / 60	200 242		200 470-471	5 / 18	200 406
	361 300		200 290		200 253		200 539		200 452
5 / 38	361 299.1-299.5		200 502		200 285		200 556		200 456
	361 522		335 57		307 137-138	3 / 22	318 549		200 461
	361 541		335 196	1 / 62	200 289		318 551	5 / 20	200 407
7 / 00	29 25.41-25.42		335 198	1 / 64	200 293	3 / 24	200 81.9R	5 / 22	200 451
	216 6		335 213-214	1 / 66	200 293		200 82R	5 / 30	200 409
	242 444.1-444.3	1 / 02	200 262		335 151-154		307 144		200 447-448
	361 277		200 264-270	3 / 00	200 17A-17B	3 / 26	307 140	7 / 00	200 35A-35H
	361 280-282		200 511		200 18		307 143		200 35W-35EQ
	361 283.1-283.4		337 109		200 19.01	3 / 28	307 140		200 39A
7 / 02	361 233	1 / 04	200 263		200 50.06		307 143		307 141
	361 437	1 / 06	200 275-277		200 329	3 / 32	200 508		335 59-60
7 / 04	361 282		200 279		200 338-339	3 / 34	307 141.4-141.8	7 / 02	335 62
7 / 06	361 281		335 199		218 154	3 / 36	200 418	7 / 03	200 34
9 / 00	29 25.03		337 109		307 139	3 / 40	200 500-501		335 61
	216 6	1 / 08	335 58		307 142		200 507	7 / 06	335 66-67
	361 434	1 / 10	200 278		335 68-77	3 / 42	200 416	7 / 08	200 35R
	361 500-503		200 512-517		335 185-187		200 428		200 36-41
	361 514-515	1 / 12	200 503-504		335 189-192		200 439		335 63-64
	361 522-524		335 200		335 194-195		200 524	7 / 10	335 65
	361 534	1 / 14	200 239	3 / 02	200 52R		200 533	7 / 14	335 63
	361 539-541		200 534		200 61.93		200 573-574	7 / 16	335 155-156
9 / 02	252 62.2	1 / 16	200 240		200 505	3 / 48	200 342	9 / 00	200 1A-1B
	361 504-507		200 277		200 529		200 436		200 1V-1TK
	361 512		200 567	3 / 04	200 335		200 469		200 4
	361 525-527	1 / 18	200 241	3 / 08	200 336	3 / 50	200 432		200 17R
9 / 04	361 508	1 / 20	200 50.32	3 / 12	200 276.1	3 / 60	200 288		200 50.07-50.09
	361 510-511		200 50.38		200 277.1		200 301		200 50.1
	361 516		200 243		200 341		335 157		200 50.21-50.22
	361 528	1 / 22	200 244		200 412		335 193		200 50.27
	361 530-533	1 / 24	307 122		200 417	3 / 62	200 285		200 50.36
9 / 06	361 513	1 / 26	200 535	3 / 14	200 52R	5 / 00	200 50.11		200 61.13-61.18
9 / 08	361 517	1 / 30	200 247		200 61.29		200 400		200 61.54-61.57
	361 535	1 / 32	200 248		200 61.89-61.9		200 402		200 238
9 / 10	361 518-520	1 / 34	200 249		200 85R		200 405		200 271-274
	361 536-538		200 286-287		200		200 410		200 280-281
9 / 12	361 521	1 / 36	200 252		318 550		200 415-416		200 291-292
9 / 16	361 436		200 536	3 / 16	200 47		200 430		200 294-297
9 / 18	361 435	1 / 38	200 253.1		200 50.1		200 443-446		200 301
9 / 20	438 497	1 / 40	200 506		200 61.09-61.12		200 449-450		200 308-327
9 / 042	361 509	1 / 42	200 254		200 61.27-61.28		200 468		323 341
	361 529		200 282		200 61.3-61.44		200 472		335 1
9 / 045	361 509		200 472		200		335 188		335 68-77

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01H--Con.</b>									
<b>9 / 00</b>	335 157-159		218 146-147		200 5EA-5EB	<b>19 / 56</b>	200	<b>29 / 02</b>	200 61.46
	335 162-163		218 149-151	<b>13 / 702</b>	200 1R	<b>19 / 58</b>	200 11R		200 203-208
	335 172-184		307 135-138		235 1D		200 14		200 211-212
	335 203-208		335 201	<b>15 / 00</b>	200 16A-16R	<b>19 / 62</b>	74 568R		200 214-218
	361 154		337 110		200 332		200 17R		200 232
	361 160		361 10-14		200 537		200 527-528		200 236
	361 163	<b>9 / 32</b>	218 89		200 539	<b>19 / 64</b>	307 113-114	<b>29 / 04</b>	200 235-236
	361 189		218 117		200 543-545	<b>19 / 635</b>	200 16R	<b>29 / 06</b>	200 193-194
	361 192	<b>9 / 38</b>	218 8-21		200 561	<b>21 / 00</b>	200		200 233-234
	361 194-195	<b>9 / 40</b>	218 2-7	<b>15 / 02</b>	200 548		200 11A-11K	<b>29 / 08</b>	200 186
	361 202	<b>9 / 42</b>	218 143-145		200 562-563		200 11DA-11TW	<b>29 / 14</b>	200 230
	361 206	<b>9 / 44</b>	218 22-42	<b>15 / 06</b>	200 540-542		200 14	<b>29 / 16</b>	200 199-202
<b>9 / 02</b>	174 53-58	<b>9 / 50</b>	324 536		200 549-551		200 277.2	<b>29 / 18</b>	200 209
	200 50.3	<b>9 / 52</b>	200 289		200 572		200 293	<b>29 / 20</b>	200 202-207
	200 293	<b>9 / 54</b>	200 2	<b>15 / 10</b>	200 16R		200 294-295		200 230
	200 298-301		307 139-140		200 547		200 336		200 232
	200 303-307	<b>9 / 56</b>	361 10-14	<b>15 / 14</b>	200 47		200 441	<b>29 / 26</b>	200 61.46
	200 332.1	<b>11 / 00</b>	29 622	<b>15 / 18</b>	200 429		200 553		200 80A
	307 146	<b>11 / 06</b>	200 8R		200 449-450		200 556		200 195-196
	335 202	<b>13 / 00</b>	200 16A-16F	<b>15 / 24</b>	200 538		200 558-559	<b>29 / 28</b>	200 81.6
<b>9 / 04</b>	200 293.1		200 293	<b>17 / 00</b>	200 331	<b>21 / 04</b>	174 53-58		200 190
	200 302.1		200 294-297	<b>17 / 02</b>	200 546		200 298-300	<b>29 / 30</b>	200 190
<b>9 / 06</b>	200 61.85-61.88		200 329	<b>17 / 06</b>	200 545		200 303-307	<b>29 / 32</b>	200 195-197
	200 293		200 334	<b>17 / 08</b>	174 138B	<b>21 / 22</b>	178 110	<b>31 / 00</b>	200 48A-48P
	200 332.2		200 338-339		200 413	<b>21 / 24</b>	200 557		200 48V-48SB
<b>9 / 16</b>	116 279		200 552		200 420	<b>21 / 28</b>	200 47		200 50.01
<b>9 / 20</b>	200 8A	<b>13 / 02</b>	200 522		200 423	<b>21 / 48</b>	200 419		337 12-13
	200 50.01-50.02	<b>13 / 04</b>	174 53-58		200 543	<b>21 / 50</b>	200 421	<b>31 / 02</b>	200 48R
	200 50.04-50.06		200 303-307	<b>17 / 12</b>	200 47	<b>21 / 54</b>	200 15		324 555-556
	200 50.08		200 333		200 61.77		200 554	<b>31 / 10</b>	307 113-115
	200 50.1-50.2		335 202	<b>17 / 18</b>	200 544	<b>21 / 86</b>	178 101-109	<b>31 / 12</b>	324 551-554
	200 50.23-50.26	<b>13 / 06</b>	200 302.2	<b>19 / 00</b>	200 6A-8A	<b>23 / 00</b>	200 401	<b>31 / 28</b>	200 48R
	200 50.28-50.33	<b>13 / 12</b>	200 531		200 11A-11TW	<b>23 / 04</b>	174 53-58	<b>31 / 32</b>	200 48R
	200 50.39	<b>13 / 14</b>	200 298-300		200 14	<b>25 / 00</b>	200 5R	<b>31 / 34</b>	307 96-97
	200 334		200 334		200 19.01		200 337	<b>33 / 00</b>	200 49
	335 160-161		200 341		200 19.04-19.08	<b>25 / 04</b>	200 5R		200 50.03
	335 164-171		200 422		200 19.11-19.13	<b>27 / 00</b>	200 17R		218 1
<b>9 / 22</b>	200 50.02-50.03		200 520-521		200 19.15-19.24		200 42.02	<b>33 / 02</b>	200 237
	200 50.07		200 530		200 19.29-19.34		200 43.04		218 146-147
	200 50.12		200 534		200 336		200 43.06-43.07		218 152-158
	200 50.14		200 552		200 558-560		307 10.3-10.4		218 81-88
	200 50.18	<b>13 / 36</b>	200 532	<b>19 / 04</b>	174 53-58		361 268		218 89
	200 50.22	<b>13 / 42</b>	200 525		200 293	<b>27 / 04</b>	200 61.19		218 117
<b>9 / 24</b>	200 50.24	<b>13 / 56</b>	200 523		200 294-300	<b>27 / 06</b>	200 43.03		218 146-147
	200 50.35	<b>13 / 58</b>	200 526		200 303-307		200 43.08	<b>33 / 04</b>	218 152-158
<b>9 / 26</b>	200 5A-5D	<b>13 / 62</b>	200 318.2		200 333		200 61.64-61.68	<b>33 / 06</b>	218 89
	200 5EA-5EB		200 565-566	<b>19 / 06</b>	200 302.3	<b>27 / 10</b>	200 42.01		218 117
	200 5F	<b>13 / 68</b>	200 318.2	<b>19 / 08</b>	200 293		200 43.09	<b>33 / 08</b>	218 146-147
	200 50.32-50.35		200 518		200 294-297	<b>29 / 00</b>	200 61.04-61.05		218 155-158
	200 50.37-50.38	<b>13 / 70</b>	200 1R	<b>19 / 11</b>	200 11R		200 182-185	<b>33 / 12</b>	218 8-21
	200 50.4		200 5R	<b>19 / 14</b>	200 336		200 187-189	<b>33 / 14</b>	218 2-7
<b>9 / 28</b>	200 43.01		200 50.31		200 564		200 191-192	<b>33 / 16</b>	218 143-145
	200 43.11-43.19		200 51LM		200 566		200 197-198	<b>33 / 18</b>	218 22-42
	200 43.22		200 343-345		307 115		200 208-213	<b>33 / 20</b>	200 50.23
	200 50.09	<b>13 / 72</b>	200 5A-5D	<b>19 / 18</b>	200 47		200 219-229		218 148
	361 268-270		200 5EA-5EB	<b>19 / 20</b>	200 568-571		200 231	<b>33 / 28</b>	218 152-153
<b>9 / 30</b>	200 10		200 5F	<b>19 / 24</b>	200 410		200 403	<b>33 / 30</b>	307 144
	218 1	<b>13 / 74</b>	200 5E	<b>19 / 26</b>	200 5E		335 47-58	<b>33 / 34</b>	91 417R
	218 81-88	<b>13 / 76</b>	200 5A-5F	<b>19 / 46</b>	200 519		337 80		218 154



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01H--Con.</b>									
33 / 36	307 143	35 / 32	200 83C-83D	37 / 52	337 333-341		361 176	50 / 56	200 283
33 / 38	307 143	35 / 34	92 6D		337 349-356		361 182	51 / 00	335 68-77
33 / 40	200 82B		200 81R		337 359-364		361 184		335 141-146
33 / 42	200 50.24		200 83A-83R		337 369-381		361 189-195		335 151-154
33 / 46	200 50.07		200 83T-83Z	37 / 54	337 365-368		361 199	51 / 08	335 138-140
	200 50.12-50.13		200 83WM	37 / 60	337 318		361 201-202	51 / 22	335 78-86
	200 50.25	35 / 36	200 81.8	37 / 62	337 301		361 206-210		361 160
	200 50.29	35 / 38	200 82B		337 341		361 220		361 208
	200 50.31		200 82D		337 346		361 236	51 / 30	335 99-105
	200 50.4		200 82R	37 / 64	337 329		361 243		361 154
33 / 50	200 50.22		200 83J		337 331		361 267-268		361 160
	200 50.25	35 / 40	200 81.9M-81.9HG		337 373	47 / 02	307 96-99		361 184
33 / 52	307 113-114	35 / 42	200 61.06-61.07		337 399-400	47 / 04	361 206		361 195
33 / 59	307 113-115	36 / 00	200 82E		337 413	47 / 12	361 178-181		361 199
	307 139-140	36 / 02	200 84C	37 / 66	337 344		361 203		361 209
	307 141.4-141.8	37 / 00	200 286-287		337 366	47 / 14	361 166	51 / 32	335 221
33 / 60	218 89		307 117	37 / 70	337 348		361 168.1-169.1		361 182
	218 117		335 208		337 367	47 / 18	361 164	51 / 34	307 98-99
33 / 66	218 8-21		337 1-3	37 / 74	200 289		361 186		307 132R
	218 118-142		337 12-13		337 312-315		361 192		307 132V
33 / 70	218 68-80		337 298		337 325		361 195-198		335 87-98
33 / 76	218 90		337 357-358		337 342-348		361 200-202	53 / 00	335 4-5
33 / 88	218 57-67		337 390-391		337 356	47 / 20	307 129		335 147
35 / 00	200 52A-52R	37 / 02	337 299-300		337 359		361 183-184	53 / 015	335 148-150
	200 61		337 302-303		337 384-389	47 / 22	307 10.2	55 / 00	335 3
	200 61.2-61.24		337 374	37 / 76	327 525	47 / 24	307 117		335 215
	200 84B		337 417		337 401-416		361 173-177	57 / 00	200 181
	200 85A-86A	37 / 04	337 372	39 / 00	337 30-35	47 / 26	307 117		361 207
	307 116-122		337 380-381		337 203		361 158	59 / 00	361 207
	307 124		337 398	43 / 00	200 33A-33D		361 161-162	61 / 00	200 3
	307 126	37 / 08	337 332		200 34-35		361 164-165		307 143
	307 129-131		337 376		200 39A		361 205		335 141-146
35 / 02	200 61.45M-61.45R	37 / 10	337 378		307 141		361 211		337 1-3
	200 61.47-61.52	37 / 12	236 91G		335 59	47 / 28	361 146		337 14-20
	200 61.83		337 304-305		700 306		361 153		337 22-29
35 / 10	200 80A-80R		337 319	43 / 02	335 60-63		361 169.1		337 36-50
35 / 14	200 61.45M-61.45R		337 323		335 65-67		361 172		337 78
	200 61.47-61.53		337 330	43 / 04	335 67		361 178-179		337 81-84
	307 117		337 347	43 / 08	200 46		361 185		337 86-91
	307 121		337 349		335 64		361 187		337 95-107
35 / 18	200 84A		337 360-361	43 / 10	200 36-41		361 193		337 109-112
	200 84R		337 368	43 / 28	200 83T	47 / 32	361 153-156		337 114-115
35 / 24	200 61.01		337 392	43 / 30	335 66		361 159		337 117-119
	200 61.03	37 / 14	337 324	45 / 00	307 118		361 165		337 121-124
	200 61.25-61.26		337 377		335 1		361 167		337 126-137
	200	37 / 18	337 375	45 / 02	337 112		361 180	61 / 01	337 113
	200 82R	37 / 36	337 114	47 / 00	307 10.5		361 185-188	61 / 02	337 77
	200 83R		337 306-314		307 113-115		361 196-198		337 108
	307 144		337 316-319		307 125-126		361 229		337 120
35 / 26	200 81R		337 323-332		307 130-132		361 242		337 141
	200 81.5	37 / 38	337 320-321		307 132EA	47 / 34	361 204	61 / 04	337 85
	200 82A	37 / 40	337 320-321		307 139-140	50 / 12	200 289	61 / 06	307 132T
	200 82C	37 / 42	337 322		307 143		361 142		337 51
	200 82DA-83B	37 / 44	337 315		361 139-152		361 158		337 92
	200 83L-83N	37 / 46	337 382-389		361 154-157		361 161-165		337 116
	200 83R-83S		337 392-393		361 159-160		361 205		337 125
	200 83SA-83WM		337 396-400		361 162-163		361 211		337 138-140
	200 83V-83W	37 / 48	337 394		361 166-167	50 / 54	335 2	61 / 08	337 93-94
	236 99B	37 / 50	337 395		361 170-172		361 245	61 / 017	337 108

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01H--Con.</b>									
63 / 00	200 175		337 146		337 232-236		337 268-272	1 / 90	313 275-277
	337 102-107		337 149-155		337 257	85 / 165	337 227-229	1 / 94	313 270
	361 268		337 217-220	85 / 02	337 182-205		337 245-250		313 278-279
63 / 02	335 133-135	73 / 24	337 156-157		337 207		337 255-256	1 / 96	313 274
63 / 26	200 180	73 / 48	335 22-23		337 217-221		337 270-272		313 282-290
65 / 00	29 622	75 / 00	335 6-18	85 / 04	337 158-164	87 / 00	337 21	3 / 00	250 505.1
67 / 00	335 106		335 21-24		337 166-167		337 114-122	3 / 14	250 216
	340 2.81		335 46		337 283				250 234-236
67 / 02	200 178		335 155-156		337 290-293				250 396R
	335 107-108	75 / 02	335 25-30		337 296-297				250 397-400
	335 113		335 32-34	85 / 10	337 295			3 / 20	313 153-162
	335 115-121	75 / 08	335 31	85 / 12	337 161-162	1 / 00	313 146-152	3 / 26	250 396R
	335 124-137		335 43-45	85 / 18	337 276		313 235-238		250 397-400
67 / 06	335 114		337 73	85 / 20	337 186		313 311	3 / 32	313 153-162
	335 122-123	75 / 10	335 38-42		361 833-834		313 326	5 / 00	174 50-50.64
	335 125	75 / 12	335 35-37	85 / 22	337 208-212		313 352-357		313 317
	335 127	77 / 00	335 6-17		337 264	1 / 02	313 11	5 / 02	250 239
67 / 14	200 176-177		335 21-24		361 835		313 12-15		313 312
	335 109-112		335 35-36	85 / 24	337 225-226		313 17-34		313 324
67 / 26	200 179		335 46		337 262-263		313 37-47		315 85
69 / 02	29 623		335 155-156	85 / 26	337 230		313 309	5 / 06	313 360.1
71 / 00	337 2-3	77 / 02	335 25-30		337 258-259		313 327	5 / 16	250 216
	337 12-14		335 32-34		337 284		313 351		250 226
	337 28-29	77 / 04	335 31		337 289	1 / 06	313 328		250 234-236
	337 98		335 37		337 294	1 / 10	313 16		313 110-117
	337 102-107		335 43-45	85 / 28	337 285-288	1 / 14	252 515		362 558
	337 110		337 72-73	85 / 30	324 550		313 345-346	5 / 18	250 505.1
71 / 02	337 112	77 / 06	335 38-42		337 206	1 / 15	313 341-343		378 140
71 / 04	337 79	79 / 00	307 100		337 241	1 / 16	313 336	5 / 20	220 2.3R
71 / 08	337 113		337 15-20		337 243-244		313 344	5 / 24	220 2.1A
	337 180-181	81 / 00	335 22-27		337 265	1 / 18	313 238	5 / 26	220 2.3R
71 / 10	337 168-179		335 30		337 267		313 269	5 / 32	174 152GM
71 / 14	337 15-20		335 32-37	85 / 32	337 242	1 / 20	313 9		403 177
71 / 16	337 36-50		337 51		337 266		313 305	5 / 48	313 48-51
	337 52-84		337 138	85 / 36	337 190		313 337-339		313 318.01-318.12
	337 97	81 / 02	335 31		337 238-240		313 347	5 / 50	313 49-51
	337 100-101		335 43-45	85 / 38	337 273-275	1 / 24	313 340		313 318.01-318.12
	337 108-109		337 125		337 278	1 / 28	313 346DC		313 331-335
	337 111-112	81 / 04	335 38-42		337 280	1 / 42	313 305		439 611
71 / 18	337 123	83 / 00	200 12-13		337 282	1 / 46	313 293-304	5 / 54	439 617
	337 126-137		307 116	85 / 40	337 277		313 306-308	5 / 56	439 612
	337 139-140		307 125	85 / 42	337 281	1 / 50	313 348-350	7 / 00	313 232
71 / 20	337 143-157		307 129-131	85 / 44	337 279		250 396ML		313 314
	337 165		335 6-17	85 / 46	307 113-115	1 / 52	313 153-162	7 / 16	313 7
	337 168-181		335 19-21		307 139-140		250 505.1	7 / 18	252 181.1-181.7
	337 217-219		335 24		337 187-189		313 239	7 / 24	250 238
71 / 22	337 99-101		335 28		337 191-196		313 242		313 10-11
	337 124		335 32-41		337 221		313 313		313 12-15
71 / 50	337 72		335 46	85 / 48	337 208-210		313 348-350		313 17-28
73 / 00	335 18	83 / 06	335 18	85 / 50	337 213-215		315 85		313 30-34
	335 26-28	83 / 18	307 126	85 / 52	337 216	1 / 53	313 240-241		313 42-47
	361 115-116	85 / 00	200 61.08	85 / 54	337 211-212		313 329		315 111.01-118
73 / 02	335 21		327 525	85 / 60	337 213-215	1 / 56	250 229	7 / 26	313 35-36
73 / 12	335 17-18		335 25-27	85 / 62	337 216	1 / 60	315 129-136	7 / 40	313 54
	337 79		335 30	85 / 143	337 227-229	1 / 62	313 483-512	7 / 42	315 129-136
73 / 18	361 10-14		337 1		337 231	1 / 88	313 243-268	7 / 44	315 32-33
73 / 22	335 31		337 4-11		337 237		313 271-273		315 35-38
	337 72		337 142		337 245-256		313 281		315 40-75
	337 143		337 222-224		337 260-261		313 291-292	7 / 46	315 39

**IPC SUBCLASS H01J**

1 / 00	313 146-152	3 / 20	313 153-162
	313 235-238	3 / 26	250 396R
	313 311		250 397-400
	313 326	3 / 32	313 153-162
	313 352-357	5 / 00	174 50-50.64
1 / 02	313 11		313 317
	313 12-15	5 / 02	250 239
	313 17-34		313 312
	313 37-47		313 324
	313 309		315 85
	313 327	5 / 06	313 360.1
	313 351	5 / 16	250 216
1 / 06	313 328		250 226
1 / 10	313 16		250 234-236
1 / 14	252 515		313 110-117
	313 345-346		362 558
1 / 15	313 341-343	5 / 18	250 505.1
1 / 16	313 336		378 140
	313 344	5 / 20	220 2.3R
1 / 18	313 238	5 / 24	220 2.1A
	313 269	5 / 26	220 2.3R
1 / 20	313 9	5 / 32	174 152GM
	313 305		403 177
	313 337-339	5 / 48	313 48-51
	313 347		313 318.01-318.12
1 / 24	313 340	5 / 50	313 49-51
1 / 28	313 346DC		313 318.01-318.12
1 / 42	313 305		313 331-335
1 / 46	313 293-304		439 611
	313 306-308	5 / 54	439 617
	313 348-350	5 / 56	439 612
1 / 50	250 396ML	7 / 00	313 232
	313 153-162		313 314
1 / 52	250 505.1	7 / 16	313 7
	313 239	7 / 18	252 181.1-181.7
	313 242	7 / 24	250 238
	313 313		313 10-11
	313 348-350		313 12-15
	315 85		313 17-28
1 / 53	313 240-241		313 30-34
	313 329		313 42-47
1 / 56	250 229		315 111.01-118
1 / 60	315 129-136	7 / 26	313 35-36
1 / 62	313 483-512	7 / 40	313 54
1 / 88	313 243-268	7 / 42	315 129-136
	313 271-273	7 / 44	315 32-33
	313 281		315 35-38
	313 291-292		315 40-75
		7 / 46	315 39

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01J--Con.</b>									
9 / 00	445 1		313 567		315 117-118		327 591	29 / 02	250 522.1
	445 4-6		313 582-587	17 / 30	313 595-603		327 597-600	29 / 06	315 8
	445 8		313 607-608		313 617	21 / 00	313 5-6	29 / 08	313 329
	445 22-24		315 326-358	17 / 32	313 54		313 233	29 / 10	313 461-463
	445 26-29	11 / 10	313 582-587	17 / 34	315 32-33		313 325		313 466-476
	445 31		315 326-358		315 35-38		313 522	29 / 12	313 465
	445 43	13 / 00	313 5-6		315 40-75		327 597-600	29 / 16	313 464
	445 46		313 163-167	17 / 36	315 84.51-84.61	21 / 02	331 184	29 / 41	315 12.1
	445 58		313 172		315 326-358	21 / 10	313 293-304	29 / 46	250 505.1
	445 60	13 / 08	313 352-355	17 / 42	313 604		313 306-308		313 441-460
	445 62	13 / 12	313 173	17 / 44	313 594		313 348-350		315 14-16
	445 67	13 / 18	313 305	17 / 46	313 595-603	21 / 22	313 146-152	29 / 48	313 52
9 / 02	313 236	13 / 28	315 108-110	17 / 48	313 589	23 / 00	315 500	29 / 50	313 409-417
	313 310	13 / 32	315 112-118	17 / 49	313 582-587		315 507	29 / 51	315 11.5
	445 35	13 / 34	313 170-171	17 / 50	313 591	23 / 02	315 5.38		315 368.11-368.15
9 / 04	445 32	13 / 46	315 32-33	17 / 54	313 592-593	23 / 08	315 5.34-5.35		315 368.17-368.28
	445 48		315 35-38	19 / 00	313 238	23 / 10	313 153-162	29 / 52	315 30
	445 50-51		315 40-75		313 356-357	23 / 16	315 3		315 379-381
9 / 12	445 34	13 / 48	315 326-358		313 522		315 32-33		315 383-386
	445 36	13 / 56	313 168-169	19 / 06	313 311		315 35-38	29 / 54	315 398
	445 47	15 / 00	174 50-50.64		313 345-346		315 40-75	29 / 56	315 13.1-16
	445 49-51	15 / 04	315 326-358		313 352-355	23 / 18	315 5.36-5.37		315 370-371
9 / 14	445 49		327 601-602	19 / 08	313 341-343	23 / 20	315 5.51-5.54	29 / 58	315 382-382.1
	445 52	17 / 00	313 5-6	19 / 10	313 336	23 / 22	315 39.69	29 / 62	315 368.16
9 / 18	445 33		313 325		313 344	23 / 34	315 1	29 / 70	313 421-431
9 / 20	445 22		313 514-521	19 / 12	313 269		315 500		313 440
9 / 24	445 23-24		313 567	19 / 14	313 305		315 507		315 17
9 / 26	220 2.3A		313 581		313 337-339	23 / 36	315 39.53		315 364
	445 25		313 588		313 347	25 / 00	315 4-5		315 366-367
	445 44-45		313 590	19 / 16	327 550		315 7		315 387-391
9 / 32	445 25		313 604-606	19 / 18	313 340		315 500		315 394-397
9 / 34	156 424		313 608	19 / 30	313 352-355		505 200		315 399-409
9 / 36	445 69		313 619	19 / 38	313 348-350	25 / 02	315 5.11-5.12		315 411
9 / 38	445 9-15		327 601-602	19 / 40	313 313		315 5.14-5.17		347 226-231
	445 17-21	17 / 02	313 609-616		313 348-350		315 5.33	29 / 72	315 364
	445 38-42		313 626	19 / 42	313 243-268	25 / 10	315 5.39-5.49		315 366-367
	445 53-54	17 / 04	313 348-350		313 271-273	25 / 12	315 5.29		315 387-391
	445 59		313 356-357		313 281	25 / 14	315 5.31		315 393-396
	445 70		313 620-622		313 291-292	25 / 16	315 5.29	29 / 74	313 432-439
	445 73		313 627-628		313 324	25 / 18	315 5.32		315 369
9 / 39	445 55		313 631-633	19 / 44	313 275-277	25 / 22	315 5.18-5.28		315 409-410
	445 57	17 / 06	313 618	19 / 48	313 270	25 / 34	315 3.5-3.6	29 / 76	313 153-162
9 / 42	445 63		313 629-630		313 278-279		315 39.3		315 369
	445 72	17 / 12	313 348-350	19 / 50	313 274	25 / 50	315 5.13		315 397
9 / 44	445 4-6	17 / 16	313 634-636		313 282-290		315 39.51-39.63		315 399-408
	445 64	17 / 18	313 623-625	19 / 54	313 312		315 39.67	29 / 78	315 378
	445 72	17 / 20	313 568	19 / 70	313 545-547		315 39.71-39.73	29 / 80	313 402-408
9 / 46	445 65-66		313 570-577		313 549		315 39.77		315 375-376
	445 71		313 637-643		313 552-556	25 / 58	315 39.65	29 / 82	313 482
9 / 48	445 71	17 / 22	313 545-547		313 558-561	25 / 76	333 99MP	29 / 86	220 2.1A
9 / 50	445 2		313 552	19 / 74	315 112-114	25 / 587	315 39.75		220 2.3A
	445 61		315 108-110		315 117-118	27 / 00	250		313 477R
9 / 227	156 67	17 / 24	313 549	19 / 78	315 32-33		313 53		313 480
9 / 236	445 30		313 553-556		315 35-38		313 230	29 / 87	220 2.1A
	445 37		313 558-562		315 40-75	27 / 02	313 361.1		220 2.3A
	445 68	17 / 26	313 231.01-231.71	19 / 80	315 39		313 363.1	29 / 88	313 479
9 / 385	445 56		313 550-551	19 / 82	327 531-533	27 / 24	250 423P	29 / 89	73 629
9 / 395	445 16		313 563-566		327 548-549	27 / 26	313 362.1		313 478
11 / 00	313 234	17 / 28	315 112-114		327 572-573	29 / 00	313 364	29 / 92	313 477R-477HC

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01J--Con.</b>									
29 / 94	313 481		264 470	61 / 04	313 620-622	1 / 46	439 614-615		257 283
29 / 96	315 3		264 485		313 631-633	1 / 50	313 567		257 284
	315 32-33	37 / 32	333 99PL	61 / 06	313 607-608		313 569		257 289
	315 35-38	37 / 305	373 10-17		313 627-630		313 578-579		257 295
	315 40-75	40 / 00	250 200	61 / 09	313 618	1 / 52	313 545-547		257 344
29 / 98	315 1		250 305	61 / 12	313 568	1 / 54	313 548		257 346
	315 9		313 523-524		313 570-577		313 557		257 352
31 / 00	313 2.1		313 537		313 637	1 / 56	252 181.1-181.7		257 382
	313 365-390		313 539-540	61 / 16	313 643	1 / 58	313 11		257 384
31 / 02	313 418-419		505 181-183	61 / 18	313 638		313 12-14		257 385
31 / 06	315 8.51	40 / 06	313 542-544	61 / 20	313 639-642		313 17-28		257 387
31 / 14	313 3	40 / 10	313 538	61 / 24	313 545-547		313 30-46		257 388
	313 107.5	40 / 14	250 206		313 552	1 / 62	315 32-33		257 389
	324 121E		250 207	61 / 26	313 549		315 35-38		257 405
31 / 16	315 365		250 210		313 553-556		315 40-75		257 406
31 / 26	250 549		250 214R		313 558-561	3 / 00	29 849		257 408
	313 329		250 214RC	61 / 28	313 231.01-231.71	3 / 02	419 4		257 410
	313 365-390		250 215-222.2		313 550-551	3 / 10	29 850		257 411
	315 10		250		313 567		29 852-853		257 437
31 / 48	313 391-401		250 234-236	61 / 30	220 2.1R	3 / 16	252 647		257 441
	315 11		250 238-239		313 634	3 / 22	29 848		257 478
31 / 49	250 333		250 578.1		313 636		29 851		257 486
	378 189	40 / 16	313 523-524	61 / 35	313 635		220 2.2		257 518
31 / 50	250 214VT		313 531	61 / 36	313 623-625	3 / 32	81 53.11-53.12		257 532
	313 525-530		313 537	61 / 40	313 110-117	7 / 00	315 76		257 534
	378 189		313 539-541	61 / 52	313 11	9 / 00	313 316		257 535
31 / 58	313 329	40 / 18	313 525-530		313 12-14	11 / 00	313 305		257 538
	315 8.51		313 543		313 16-28	13 / 00	315 359		257 548
31 / 60	315 8.61	43 / 00	250 214LA		313 30-47				257 554
33 / 00	313 420		313	61 / 54	315 112-118				257 576
	347 226-231	43 / 04	313 532		313 594-603	<b>IPC SUBCLASS H01L</b>			
35 / 00	378 119-122	43 / 18	313 533		313 617	21 / 00	15 102		257 586
	378 125-133	43 / 20	313 534-536	61 / 64	313 619		29 25.01-25.02		257 587
35 / 02	378 139	43 / 26	313 536	61 / 94	313 1		228 105-106		257 588
35 / 04	378 135	43 / 30	250 214LA	61 / 96	313 8		257 447		257 590
35 / 06	378 134		250 214VT	63 / 04	313 483-512		257 608		257 607
	378 136	45 / 00	322 2R	65 / 00	313 234		257 612		257 611
35 / 08	378 124	47 / 00	200 61.02		313 607		430 311-319	21 / 04	257 616
	378 143		250 305	65 / 06	250 458.1-459.1		438 1-13		257 655
35 / 10	378 141-142		250 374-381	65 / 08	250 458.1-459.1		438 19-98	21 / 06	438 510-511
	378 144		250 383-389		313 54		438 104-127	21 / 16	438 102-103
	378 199-200		313 93				438 149-166	21 / 20	438 104
35 / 12	378 141-142	49 / 00	250 281-285	<b>IPC SUBCLASS H01K</b>					438 141
	378 199-200		250 287-289	1 / 00	313 580		438 149-166		438 379-399
35 / 14	378 138		250 291-293		439 611-619		438 460-465		438 478-479
35 / 16	378 203		250 295-297	1 / 02	313 326		438 480		438 481
35 / 18	378 140		250 299-300		313 341-343		438 482		438 483-484
35 / 20	252 181.1-181.7	49 / 10	333 99PL	1 / 04	313 345-346		438 485		438 486-490
	378 123	49 / 26	250 489		313 352-355		438 491		438 492-494
35 / 28	313 146-152	49 / 28	250 294	1 / 04	313 315		438 495		438 496-497
35 / 30	378 137	49 / 30	250 298	1 / 14	313 344		438 498-501		438 502-504
37 / 00	430 296-299	49 / 40	250 286		313 344		438 505-506		438 507-509
37 / 08	250 492.21-492.24	49 / 42	250 396R	1 / 18	313 271-290	21 / 02	257 151	21 / 22	438 584
37 / 20	250 443.1	61 / 00	313 567		313 292		257 180	21 / 24	438 542-569
	250 455.11		313 581	1 / 26	313 110-117		257 190	21 / 26	438 537-541
37 / 22	250 583		313 590	1 / 28	220 2.1R		257 196		438 513
37 / 30	264 424		313 605-606	1 / 30	313 110-117		257 200	21 / 28	438 535-536
	264 456	61 / 02	313 609-616	1 / 42	439 616		257 242		438 570-583
	264 461		313 626				257 282	21 / 30	438 602-606

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01L--Con.</b>									
21 / 31	438 758-794		257 522		438 328-332		257 584		327 578
21 / 36	438 478-479		257 523		438 340		257 688-690	27 / 07	257 477
	438 481		257 524	21 / 8224	438 336		257 692-697		257 479
	438 483-484		257 525	21 / 8228	438 322-327		257 734-786		257 541
	438 486-490		257 526	21 / 8232	438 142-143		505 190-193		257 542
	438 492-494		257 527	21 / 8234	438 197-198	23 / 49	174 538	27 / 08	257 531
	438 496-497		257 544		438 237-238		174 555-558	27 / 11	257 379
	438 502-504		257 545		438 275	23 / 52	257 207	27 / 12	257 347
	438 507-509		257 547	21 / 8236	438 276-278		257 208		257 348
21 / 38	438 542-569		257 550	21 / 8238	438 199-233		257 209		257 350
21 / 40	438 537-541		257 552	21 / 8242	438 239-256		257 211		257 351
21 / 42	438 513	21 / 76	438 400-454	21 / 8244	438 238		257 503	27 / 14	250 338.4
	438 535-536	21 / 82	438 128-132	21 / 8249	438 234-236		257 529		257 72
21 / 44	438 100-101	21 / 84	438 149-166	23 / 00	257 703		257 530		257 414
	438 570-583	21 / 261	438 512	23 / 02	174 539		257 690-692		257 428
	438 597-601	21 / 265	438 518-523		174 564		257 734-786		257 431
	438 607-617	21 / 288	205 123-124		257 179	23 / 053	257 700-701	27 / 15	257 79-87
	438 652-688	21 / 302	438 689-693		257 181	23 / 055	174 540	27 / 18	250 336.2
21 / 46	438 455-459		438 704-757		257 182		174 554		505 204
21 / 56	264 272.13	21 / 306	156 345.1-345.55		257 678-681	23 / 58	257 48	27 / 22	257 427
	264 272.17	21 / 311	438 694-703		257 685-686		257 491	27 / 082	257 553
21 / 64	29 25.01-25.02	21 / 316	106 287.18	23 / 04	257 698-699		257 594		257 555
21 / 66	438 14-18		524 859		257 730		257 629-652		257 556
21 / 68	414 757	21 / 322	117 2	23 / 06	174 565		257 664		257 566
	414 783		438 471-477		257 684		257 665		257 567
21 / 70	257 244	21 / 326	438 466-470		257 705		257 683		257 568
	257 273	21 / 331	438 309-321		257 729		257 798		257 569
	257 338		438 333-335	23 / 10	257 706-707	23 / 62	257 355-363		257 570
	257 368		438 337-339		257 709-710		257 665		257 571
	257 369		438 341-378	23 / 12	257 700-701	23 / 66	331 36L		257 572
	257 374	21 / 332	438 133-140		257 704		331 107SL		257 573
	257 375	21 / 335	438 142-143		257 711	23 / 467	165 121	27 / 085	257 255
	257 376	21 / 336	438 197-198		257 731-733	23 / 485	174 550		257 265
	257 377		438 257-274	23 / 14	257 702	23 / 495	174 529-530		257 372
	257 380		438 279-308	23 / 15	257 705		174 536-537		257 373
	257 381	21 / 337	438 186-196	23 / 16	257 683		257 666-677	27 / 088	257 392-401
	257 383	21 / 338	438 167-185	23 / 20	257 682		428 571	27 / 092	257 371
	257 390	21 / 339	438 144-148	23 / 22	257 687		428 577	27 / 105	257 251
	257 391	21 / 425	438 514-517	23 / 24	257 687	23 / 544	257 620	27 / 108	257 68-70
	257 407		438 524-534	23 / 26	174 16.3		257 797		257 296-313
	257 499	21 / 445	205 123-124	23 / 28	174 521-525	23 / 552	257 659-660	27 / 118	257 202
	257 500	21 / 461	438 689-693		257 787	25 / 00	136 243		257 203
	257 501		438 704-757		257 796		250 332		257 204
	257 502	21 / 469	438 758-794	23 / 29	257 788-795		250 370.08-370.1		257 205
	257 504	21 / 479	438 466-470		523 435		326 41		257 206
	257 505	21 / 677	414 217-217.1	23 / 34	174 526		326 47		257 210
	257 506		414 609		257 706-707		326 101-103	27 / 144	257 456
	257 507		414 755		257 712-728		327 564-566	27 / 146	250 370.08-370.09
	257 508		414 787	23 / 043	257 708-709	27 / 00	250 208.1		250 370.13
	257 509		414 800	23 / 045	174 540		250 370.08-370.1		257 258
	257 510	21 / 683	361 234		174 554		505 190-193		257 435
	257 511	21 / 687	269 254R	23 / 48	174 527-528	27 / 02	257 111		257 443
	257 512		414 672		174 531-534		257 546		257 444
	257 513	21 / 3063	205 656		174 549		257 574		257 445
	257 514	21 / 3205	438 585-596		174 551-553		257 575		257 446
	257 515		438 602-606		257 150	27 / 06	257 370		257 448
	257 519	21 / 4763	438 585-596		257 177		257 533	27 / 148	257 214
	257 520		438 618-651		257 178		257 539		257 215
	257 521	21 / 8222	438 309-321		257 276		327 571		257 218

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>
<b>IPC SUBCLASS H01L--Con.</b>									
<b>27 / 148</b>	257 219		257 489		257 106		257 239		257 558
	257 222		257 495		257 108		257 252		257 559
	257 223		257 496		257 109		257 259		257 560
	257 225		257 517		257 110		257 260		257 561
	257 226		257 549		257 112		257 261		257 562
	257 227		257 563		257 119		257 262		257 565
	257 228		257 583		257 120		257 263		257 577
	257 229		257 593		257 121		257 264		257 578
	257 230		257 610		257 122		257 266		257 580
	257 231	<b>29 / 04</b>	257 3		257 123		257 267		257 582
	257 232		257 49-64		257 124		257 268		257 585
	257 233		257 72		257 125		257 269		257 589
	257 234		257 74-75		257 126		257 270		257 591
	257 236		257 627-628		257 128		257 271		257 592
	257 240	<b>29 / 06</b>	148 33.5		257 130		257 272		257 656
	257 241		257 5-39		257 132		257 275		257 657
	257 243		257 41		257 133		257 277	<b>29 / 74</b>	257 107
	257 247		257 490		257 134		257 280		257 127
	257 249		257 494		257 135		257 281		257 131
	257 250		257 618-619		257 136		257 285	<b>29 / 76</b>	257 66-67
<b>29 / 00</b>	148 33-33.1		257 622-626		257 137		257 287		257 213
	257 1		257 653-654		257 138		257 319		257 288
	257 46	<b>29 / 08</b>	257 29-42		257 139		257 325		257 314
	257 65	<b>29 / 10</b>	257 43-45		257 140		257 327	<b>29 / 78</b>	257 333
	257 68-70		257 47-64		257 141		257 328		257 366
	257 73		257 66-67		257 142		257 329		257 412-413
	257 163	<b>29 / 12</b>	148 33.3-33.4		257 144		257 330		326 61
	257 167		148 33.6		257 145		257 331	<b>29 / 80</b>	257 256-257
	257 286		252 62.3C-62.51C		257 146		257 332		257 274
	257 516		257 10-11		257 147		257 334		257 278
	257 528		257 43		257 149		257 335	<b>29 / 82</b>	257 421
	257 536		257 71		257 152		257 336		257 422
	257 537		257 613		257 153		257 337		257 424
	257 564		428 620		257 154		257 339		257 425
	257 579	<b>29 / 15</b>	257 72		257 155		257 340	<b>29 / 84</b>	257 254
	257 581		257 74-78		257 156		257 341		257 415
	331 107C	<b>29 / 16</b>	257 82-83		257 157		257 342		257 416
	505 190-193	<b>29 / 18</b>	252 62.3S		257 158		257 343	<b>29 / 93</b>	257 480
<b>29 / 02</b>	257 2		257 42		257 159		257 353		257 595-602
	257 129		257 87-88		257 160		257 365		327 586
	257 143	<b>29 / 20</b>	257 89		257 161		257 367	<b>29 / 94</b>	257 296-313
	257 148		257 92		257 162		257 378	<b>29 / 161</b>	257 84
	257 164		257 615		257 173		257 386	<b>29 / 165</b>	257 85
	257 165	<b>29 / 22</b>	252 62.3V		257 174		257 403	<b>29 / 167</b>	257 86
	257 166		257 78		257 175		257 409	<b>29 / 201</b>	257 90
	257 168		257 614		257 183		257 423	<b>29 / 205</b>	257 91
	257 169	<b>29 / 26</b>	257 79-80		257 183.1		257 476	<b>29 / 207</b>	257 93
	257 170	<b>29 / 30</b>	148 33.2		257 191		257 481		257 609
	257 171		257 617		257 192		257 482	<b>29 / 267</b>	257 81
	257 172	<b>29 / 40</b>	257 44-45		257 194		257 483	<b>29 / 737</b>	257 198
	257 176		257 47		257 195		257 484	<b>29 / 768</b>	257 221
	257 224		257 245		257 197		257 492		257 246
	257 248		257 364		257 199		257 493	<b>29 / 786</b>	257 71
	257 279		257 485		257 212		257 497		257 349
	257 345		257 621		257 216		257 498		257 354
	257 402		257 734-786		257 217		257 540	<b>29 / 788</b>	257 315
	257 404	<b>29 / 47</b>	257 471-475		257 220		257 543		257 316
	257 487	<b>29 / 66</b>	257 104		257 235		257 551		257 317
	257 488		257 105		257 237		257 557		257 318

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01L--Con.</b>									
<b>29 / 788</b>	257 320		257 455		136 224-228	<b>51 / 00</b>	257 40	<b>2 / 26</b>	429 121
	257 321		257 458	<b>35 / 30</b>	136 205	<b>51 / 40</b>	438 99		429 161
	257 322		257 463	<b>35 / 34</b>	136 201			<b>2 / 28</b>	429 121
	257 323	<b>31 / 107</b>	257 186	<b>37 / 00</b>	136 200-202				429 161
<b>29 / 792</b>	257 324		257 438		136 206-207	<b>IPC SUBCLASS H01M</b>			
	257 326	<b>31 / 111</b>	257 116		136 213-216				
<b>29 / 861</b>	257 603		257 118		136 223	<b>2 / 00</b>	429 1		429 72-79
	257 605-606	<b>31 / 112</b>	257 66-70		136 229		429 10	<b>2 / 38</b>	429 95
	257 658		257 257		250 338.2		429 47		429 51
<b>29 / 864</b>	257 604	<b>31 / 113</b>	257 290-294		327 512-513		429 61		429 67-69
<b>31 / 00</b>	136 243	<b>31 / 115</b>	257 429	<b>39 / 00</b>	250 336.2		429 63-65		429 80-81
	136 252-265		257 430		257 30		429 148		429 454
	250 214.1	<b>31 / 153</b>	257 84-85		257 661-663		429 163		429 455
	250 330	<b>31 / 0203</b>	257 433		505 150-171	<b>2 / 02</b>	429 164-171		429 456
	250 338.4		257 434		505 181-200		429 177-179		429 457
	257 12-27	<b>31 / 0232</b>	257 432		505 211-300		429 181		429 458
	257 52-63		257 436	<b>39 / 10</b>	505 182		429 181		429 459
	257 73	<b>31 / 0256</b>	257 31	<b>39 / 12</b>	505 122		429 463		429 460
	257 440		257 76		505 125	<b>2 / 04</b>	29 731		429 461
	257 449		257 78		505 201		429 176		429 462
	257 459	<b>31 / 0296</b>	257 78	<b>39 / 14</b>	505 231	<b>2 / 08</b>	429 172-175	<b>2 / 40</b>	429 70
	257 460	<b>31 / 0312</b>	257 77	<b>39 / 18</b>	338 32S		429 180		429 454
	257 464	<b>31 / 0352</b>	257 41	<b>39 / 20</b>	338 32S		429 182-185		429 455
	257 466	<b>33 / 00</b>	257 79-93	<b>39 / 22</b>	257 31		429 463		429 456
	327 514-515		257 94		331 107S		429 507		429 457
<b>31 / 02</b>	257 457		257 95		505 329		429 508		429 458
<b>31 / 06</b>	257 201		257 96	<b>39 / 24</b>	29 599		429 509		429 459
	257 461		257 97		148 96		429 510		429 460
	257 465		257 98		148 98		429 511		429 461
<b>31 / 08</b>	250 214PR		257 99		505 100-110	<b>2 / 10</b>	16 423		429 462
	257 439		257 100		505 124		16 444	<b>4 / 00</b>	429 66
	338 15-19		257 101		505 183		294 92		429 94
<b>31 / 12</b>	250 214SG		257 102		505 211		429 96-100		429 128
	257 79-87		257 103		505 220-230		429 186-187		429 220-223
<b>31 / 14</b>	250 552-553		362 555		505 232-300	<b>2 / 12</b>	361 521	<b>4 / 02</b>	205 50-51
<b>31 / 20</b>	438 483		438 502		505 320-325		429 53-56		205 57-66
<b>31 / 036</b>	257 49-51		438 508-509		505 330-452		429 71		429 209
	257 64-70		505 300		505 461-510		429 82-89		429 211
	257 72		505 330	<b>41 / 00</b>	310 26	<b>2 / 14</b>	429 129		429 523
	257 74-75	<b>35 / 00</b>	136 200		310 311-315		429 131-132		429 524
<b>31 / 042</b>	136 244-251		136 206-207		310 316.01-322		429 507		429 525
<b>31 / 058</b>	257 467-470		136 213-216		310 323.01-371		429 508		429 526
<b>31 / 062</b>	257 290-294		136 223		327 516		429 509		429 527
<b>31 / 101</b>	257 113		136 229		333 133		429 510		429 528
	257 114		327 512-513	<b>41 / 04</b>	318 116		429 511		429 529
	257 115		343 700R	<b>41 / 18</b>	252 62.9R		429 516		429 530
	257 117	<b>35 / 02</b>	136 230-234	<b>41 / 22</b>	29 25.35	<b>2 / 16</b>	429 134-135		429 531
	257 187		136 242	<b>41 / 187</b>	252 62.9R		429 137		429 532
	257 462	<b>35 / 06</b>	136 235	<b>43 / 00</b>	338 32R		429 142-147		429 533
<b>31 / 102</b>	257 184	<b>35 / 08</b>	136 237	<b>43 / 04</b>	338 32H		429 246-255		429 534
	257 185	<b>35 / 12</b>	136 236.1	<b>43 / 06</b>	257 426	<b>2 / 18</b>	429 130	<b>4 / 13</b>	429 209-231.95
	257 188	<b>35 / 14</b>	136 239		324 207.2		429 133	<b>4 / 29</b>	205 57-66
	257 189	<b>35 / 16</b>	136 238		338 32H		429 135-147	<b>4 / 34</b>	429 219
	257 442	<b>35 / 20</b>	136 239-241	<b>43 / 08</b>	324 207.21	<b>2 / 20</b>	429 467	<b>4 / 36</b>	429 101-109
	257 450	<b>35 / 22</b>	136 238	<b>45 / 00</b>	505 190-193		429 468		429 226
	257 451	<b>35 / 24</b>	257 40	<b>47 / 00</b>	257 1-5		429 469		429 405
	257 452	<b>35 / 28</b>	136 203-204	<b>47 / 02</b>	257 6-8		429 470		429 484
	257 453		136 208-212		331 107G	<b>2 / 24</b>	429 158		429 523
	257 454		136 217-222	<b>49 / 02</b>	327 567		429 160		429 524

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01M--Con.</b>									
4 / 36	429 525	4 / 96	429 531		429 449		429 478	12 / 00	429 9
	429 526	6 / 00	29 623.1-623.5		429 450	8 / 16	429 2	14 / 00	429 3-8
	429 527		429 48		429 451		429 401		
	429 528		429 122		429 512	8 / 18	429 417		
	429 529		429 127		429 513		429 418		
	429 530	6 / 04	361 504		429 514		429 419		
	429 531		429 126		429 515	8 / 22	429 402	1 / 00	331 107P
	429 532		429 188-189		429 516		429 403		333 218
	429 533		429 199-207	8 / 06	48 61		429 404		333 245
	429 534		429 344-347		429 408		429 405		333 247-248
4 / 38	429 485	6 / 08	429 164		429 409		429 406		333 250
4 / 42	429 229-230	6 / 10	429 94		429 410		429 407		333 255
	429 406	6 / 12	429 162		429 411		429 502		333 260
4 / 48	429 102-109	6 / 14	361 526		429 412		429 503		333 263
	429 231		429 300-303		429 413		429 504	1 / 02	333 249
	429 488	6 / 16	429 324-343		429 414		429 505	1 / 04	333 13
	429 489	6 / 18	429 304-323		429 415		429 506		333 24C
4 / 50	429 224	6 / 20	429 102-109		429 416	8 / 24	429 452		333 99S
4 / 54	429 219	6 / 24	429 101		429 420		429 453		333 254
4 / 56	429 225	6 / 28	429 125		429 421		429 454	1 / 06	333 24R
	429 228	6 / 30	429 110-111		429 422		429 455		333 256-257
4 / 57	429 228	6 / 32	429 118		429 423		429 456		333 261
4 / 58	423 561.1	6 / 34	429 119		429 424		429 457	1 / 08	333 252
	429 218.1-218.2	6 / 36	429 11		429 425		429 458	1 / 10	333 101
	429 227		429 112-117		429 426		429 459		333 103-108
	429 229	6 / 38	429 113-117		429 427		429 460		333 258-259
	429 231.1-231.95	6 / 40	429 124	8 / 08	429 498		429 461		333 262
4 / 60	429 212-216	6 / 42	429 149-151		429 499		429 462	1 / 12	200 1R
4 / 62	429 217		429 156-160		429 500		429 463		333 259
	429 232	6 / 46	429 152-155		429 501		429 464	1 / 14	333 13
	429 532		429 162	8 / 10	429 465		429 465	1 / 16	333 21R
4 / 64	429 233	6 / 48	429 210		429 479		429 466		333 228
	429 517	6 / 50	320 100		429 480		429 467		333 251
	429 518		429 49		429 481		429 468	1 / 17	333 21A
	429 519	8 / 00	429 48		429 482		429 469	1 / 18	333 156-163
	429 520		429 127		429 483		429 470		505 181-183
	429 521		429 400		429 484		429 471	1 / 20	333 202-212
	429 522		429 535		429 485	10 / 00	429 48	1 / 22	333 22R
4 / 66	429 245	8 / 04	429 428		429 486		429 122		333 81A-81R
	429 519		429 429		429 487		429 127	1 / 24	333 22R
4 / 68	429 245		429 430		429 488	10 / 12	429 126	1 / 26	333 22F-22R
4 / 70	429 239		429 431		429 489	10 / 14	29 730		333 81B
4 / 72	141 32-33		429 432		429 490	10 / 16	429 208	1 / 28	333 253
	429 233-234		429 433		429 491	10 / 18	429 210	1 / 30	333 99MP
4 / 74	429 240-244		429 434		429 492	10 / 26	429 206-207		333 229
4 / 76	429 238		429 435		429 493	10 / 32	429 219	1 / 32	333 1.1
4 / 80	429 235-237		429 436		429 494	10 / 34	429 57-60		333 24.1
4 / 82	29 2		429 437		429 495	10 / 38	429 123		333 102
	29 623.1-623.5		429 438		429 496	10 / 42	429 49	1 / 36	333 24.2
	141 1.1		429 439		429 497	10 / 44	205 57-66	1 / 38	333 24.3
4 / 86	429 531		429 440	8 / 12	429 496		320 101-102	1 / 161	333 21A
4 / 88	252 182.1		429 441		524 435		429 50	1 / 163	333 21R
	502 101		429 442	8 / 14	429 464		429 52	1 / 165	333 21A
4 / 90	429 526		429 443		429 472	10 / 46	320 101-102	1 / 175	333 24.3
	429 527		429 444		429 473	10 / 48	429 90-93	1 / 203	333 99S
	429 528		429 445		429 474	10 / 50	429 62		505 210
4 / 92	429 487		429 446		429 475		429 120	1 / 208	333 99MP
	429 524		429 447		429 476	10 / 52	429 57-60	1 / 213	333 99S
4 / 94	429 525		429 448		429 477	10 / 0562	429 304-323	3 / 00	333 158-160

### IPC SUBCLASS H01P



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01P--Con.</b>									
3 / 00	333 162-164		343 724	3 / 12	342 374		342 1-4	4 / 28	174 94S
	333 236-237		343 729-730		343 761	19 / 00	343 756		439 725-726
	333 239-240		343 787	3 / 22	342 375		343 833		439 754
	333 242		343 904-905	3 / 24	343 876	19 / 06	343 753-754		439 760-761
	333 253		343 907	3 / 44	343 700R		343 911L-911R		439 775
3 / 04	174 113AS	1 / 02	343 704	5 / 00	343 700MS	19 / 10	343 755	4 / 30	439 727-728
	174 117AS	1 / 04	343 719	7 / 00	343 748		343 818		439 755
3 / 06	333 206-207	1 / 06	343 721		343 866		343 832		439 771
	333 243-244	1 / 08	52 110		343 868-870		343 834		439 801
3 / 08	333 116		343 880-881	7 / 02	343 871		343 837-839		439 803
	333 127-128	1 / 10	343 883	7 / 04	343 842	19 / 12	343 840	4 / 32	439 778-780
	333 161		343 889	7 / 08	343 788	19 / 30	343 819	4 / 34	439 808-809
	333 204-205		343 901-903	9 / 00	343 745	21 / 00	343 725-728	4 / 36	439 810-814
	333 238	1 / 12	174 138A		343 749-752		343 794	4 / 38	439 253-257
	333 246		174 152A	9 / 04	343 700MS		343 810		439 320-323
3 / 12	333 212		174 153A		343 790-791		343 816-817		439 382-385
	333 239		248 532-541		343 825		343 826		439 727-728
3 / 14	333 241		343 718	9 / 16	343 747		343 835-836		439 757
5 / 00	333 1		343 877-878		343 792		343 844		439 765-766
	333 2-5		343 887-888		343 793		343 853-855		439 768
	333 250		343 890-892		343 801-802		343 867		439 771
	333 255	1 / 14	343 886		343 806		343 879		439 799-801
	333 260	1 / 22	343 884		343 820-823		343 893		439 805
	362 558	1 / 24	343 702		343 865	21 / 06	342 361-366		439 815
5 / 04	333 24R	1 / 26	315 34	9 / 26	343 803-804	21 / 08	343 824	4 / 40	439 769
	333 253		343 701	9 / 28	343 795	21 / 10	343 827		439 789
5 / 08	333 17.3	1 / 28	343 705-706		343 807-808	21 / 12	343 812-815		439 806
	333 21R		343 708	9 / 30	343 828	21 / 20	343 796	4 / 42	439 758
5 / 12	333 1	1 / 30	343 707		343 831		343 799-800		439 762-764
	333 100-109	1 / 32	343 711-717		343 900	21 / 24	342 361-366	4 / 44	439 781-782
	333 111	1 / 34	343 709-710	9 / 34	343 874-875	21 / 26	343 797-798	4 / 46	439 767
	333 113-117	1 / 36	343 700R	9 / 38	343 829-830	25 / 00	343 911L		439 785
	333 120-128		343 895-899	9 / 44	343 805				439 804
	333 134-137		343 908		343 809			4 / 48	439 729
5 / 18	333 109-116		505 201	11 / 00	343 843	<b>IPC SUBCLASS H01R</b>			
5 / 20	333 121-123	1 / 38	343 700MS	11 / 02	343 731-732	3 / 00	156 49		439 759
5 / 22	333 117	1 / 40	343 873		343 737-740		439 109		439 786
	333 120	1 / 42	343 789	11 / 04	343 811		439 162-165		439 802
7 / 00	333 219		343 872	11 / 06	343 733-736		439 488-491		439 816-817
	333 219.2	1 / 44	343 856	11 / 10	343 792.5		439 500		439 819
	333 234-235	1 / 48	343 845-849	11 / 12	343 723		439 515		439 821-822
7 / 02	333 220-221	1 / 50	343 850		343 741-744		439 515		439 828
7 / 04	333 222-226		343 852		455 116-126	3 / 08	439 178-179		439 830-835
	505 202		343 857-864		455 127.1-127.5	4 / 00	156 49		439 838-839
7 / 06	333 99R		343 885	13 / 00	29 600		174 72R	4 / 50	439 859-862
	333 227-233		343 906		343 772-786		174		403 308
7 / 10	333 219.1	1 / 52	343 841	13 / 10	343 746		174 363-376		439 332-348
9 / 00	333 28R		343 851		343 767-768	4 / 02	174 94R		439 770
	333 156-161	3 / 00	342 359-360		343 770-771		439 874-876		439 772-774
	333 164		342 368	13 / 12	343 769	4 / 10	439 877-882		439 783
9 / 02	333 162-163		342 371-373	15 / 00	342 5-12	4 / 12	403 214		439 805
11 / 00	29 600		342 376-377	15 / 02	343 909-910	4 / 18	174 71R		439 807
			343 757-758		343 911R		174 84C		439 863-864
			343 760	15 / 08	343 911L-911R		174 94R	4 / 52	403 303
			343 762-766	15 / 14	343 912-914		439 730		439 818
		3 / 02	342 374		343 916		439 865-868		439 820
			343 882	15 / 20	343 915	4 / 20	403 285		439 823
<b>IPC SUBCLASS H01Q</b>		3 / 08	74 1R	15 / 24	343 909-910	4 / 24	439 387-444		439 836-837
1 / 00	342 370	3 / 10	343 759	17 / 00	29 601	4 / 26	439 387-444		439 245
	343 720								
	343 722								

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H01R--Con.</b>									
4 / 58	439 86-91		439 796-798		439 527-539		439 607.08		439 507-514
4 / 60	439 190-216	11 / 11	439 883		439 540.1-543		439 607.09	33 / 00	362 640-659
4 / 62	174 94R	11 / 14	439 776		439 567-570		439 607.1		439 34-37
4 / 64	191 29R	11 / 18	439 482		439 574-576		439 607.11		439 627
	439 190-206	11 / 20	439 387-444	13 / 62	439 152-160		439 607.12		439 638-655
4 / 66	174 6-7	11 / 22	439 266-268		439 180		439 607.13		439 660
	439 92-108		439 269.1-270		439 258-265		439 607.14		439 682
4 / 68	174 15.5		439 816		439 296-331		439 607.15		439 698
4 / 70	174 138F		439 829		439 366-373		439 607.16	33 / 02	439 226-244
4 / 72	439 730		439 848-858	13 / 64	439 246-252		439 607.17	33 / 05	439 702-707
9 / 00	29 842-845	11 / 24	439 822		439 372-381		439 607.18	33 / 08	439 226-244
	361 772-776	11 / 30	439 38-40		439 677-681		439 607.19	33 / 09	439 619
	361 822-824	12 / 00	439 55-75	13 / 66	439 151		439 607.2	33 / 20	439 675
9 / 03	439 607.41		439 76.1-85		439 527-533		439 607.21	33 / 22	439 613
	439 607.42	12 / 04	174 261-267		439 535-539		439 607.22		439 661-667
	439 607.43	12 / 16	361 785-791		439 540.1-543		439 607.23	33 / 46	439 670-674
	439 607.44	12 / 24	439 492-499		439 567-570		439 607.24	33 / 72	439 685
	439 607.45	13 / 00	16 2.5		439 574-576		439 607.25	33 / 76	439 618
	439 607.46		439 476.1-487		439 620.01-620.25		439 607.26		439 683-684
	439 607.47	13 / 02	439 225	13 / 68	439 620.26-620.34		439 607.27	33 / 96	200 51.09
	439 607.48		439 884-891	13 / 70	200 43.02		439 607.28		200 51.1
	439 607.49	13 / 04	439 692-694		200		439 607.29		200 51.12
	439 607.5		439 697	13 / 72	439 501		439 607.3	33 / 945	439 517
	439 607.51	13 / 05	439 825-826	13 / 73	439 544-566		439 607.31		439 577
	439 607.52	13 / 10	439 682		439 571-573		439 607.32	33 / 955	200 51.13-51.17
	439 607.53	13 / 11	439 842		439 894		439 607.33	35 / 00	439 534
	439 607.54		439 848-858	13 / 187	439 843-847		439 607.34	39 / 00	200 19.02-19.03
	439 607.55	13 / 15	439 259-265	13 / 213	439 314-319		439 607.35		200 19.09
	439 607.56		439 691	13 / 405	439 736		439 607.36		200 19.1
	439 607.57		439 839	13 / 415	439 741-743		439 607.37		200 19.14
	439 607.58	13 / 17	439 827		439 870		439 607.38		200 19.25-19.28
	439 607.59	13 / 20	439 161	13 / 428	439 744		439 607.39		200 19.35-19.4
	439 624	13 / 24	174 361		439 871		439 607.4		307 145
	439 656-659		439 700		439 873	24 / 00	200 19.02-19.03		310 219
9 / 05	174 71C		439 824	13 / 432	439 746-749		200 51.02-51.08		310 235
	174 74R	13 / 28	439 284-295		439 872		200 51.11		310 243
	174 75C	13 / 33	439 840-841	13 / 434	439 745		439 626-627		439 1-31
	439 578-585	13 / 40	439 586-603	13 / 502	174 559-563		439 629-637	39 / 04	310 224-225
9 / 11	439 623		439 625		439 686-690		439 660-667		310 233
9 / 16	174 153R		439 733.1-735		439 695-696		439 675-676		310 236
	174 166S		439 750		439 701		439 685	39 / 06	310 237
	439 869		439 752.5		439 753		439 699.1-699.2	39 / 08	310 232
9 / 20	439 870		439 869	13 / 514	439 701		439 732	39 / 18	310 248
9 / 22	439 708-715	13 / 42	439 737-740		439 731	24 / 04	439 668-669	39 / 20	310 252
	439 717-722		439 751		439 752	25 / 00	439 110-122	39 / 24	310 251
	439 894	13 / 44	439 125-150	13 / 625	439 311		439 284-295	39 / 26	310 253
9 / 24	439 884-891	13 / 46	174 53-60		439 332-348		439 638-655	39 / 32	310 234
9 / 26	439 716		174 520		439 670-674	25 / 14	200 51R	39 / 36	310 249
11 / 00	439 502-506		439 123-124	13 / 627	439 349-365	27 / 00	439 217-224	39 / 38	310 238-239
11 / 01	439 756		439 625	13 / 648	174 359-361		439 516		310 242
	439 777		439 892-893		439 92-108	27 / 02	439 638-655		310 244
	439 781-783	13 / 52	439 271-283		439 382-386	29 / 00	439 43-54	39 / 40	310 245-247
11 / 03	439 785-786		439 519-524		439 607.01		439 166-177	39 / 42	310 240
	439 790-793	13 / 53	439 181-187		439 607.02		439 188-189		318 541-542
	439 795	13 / 56	439 445-448		439 607.03		439 516	39 / 44	310 229-230
11 / 09	439 723-724	13 / 58	439 449-475		439 607.04		439 518		310 241
	439 784		439 604-606		439 607.05	31 / 00	439 638-655		318 541
	439 787-788	13 / 60	439 38-42		439 607.06	31 / 06	439 628	39 / 46	310 220-222
	439 794		439 131-132		439 607.07	31 / 08	200 43.05	39 / 52	310 223



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H02G--Con.</b>									
5 / 06	174 22R 174 72B 174 99R 307 147	15 / 24	174 21R 174 22C-22R		361 62-66 361 99-102		307 60 307 12		307 21 307 23
5 / 10	174 16.2	15 / 25	174 22R		361 107-108	1 / 08	307 18-20		307 44
7 / 00	174 5R	15 / 26	174 10-11 174 12R	7 / 04	361 35-41	1 / 10	307 23-24 307 28-29		307 47 307 51-53
7 / 02	174 40TD 174 45TD		174 21R	7 / 06	322 17-37		307 43-44 307 51-53	3 / 46	307 62 307 20
7 / 05	24 115J 24 115N 24 135A 24 135L-135N 174 40R 403 213		174 15.5	7 / 08	361 20-21 318 400.21 318 445-490 318 706-708 318 782-783		307 57-59 307 62 307 65 363 72		307 24 307 153 307 45 307 54
		<b>IPC SUBCLASS H02H</b>							
7 / 06	174 41	1 / 00	361 113-114 361 117-135 361 212	7 / 09	361 23-32 318 400.22 361 33-34	1 / 12	307 21 307 25 307 45-46 307 55-56	5 / 00	307 61 307 63-67 307 125
7 / 08	174 40CC	1 / 04	307 111 307 327 361 110	7 / 10	363 50	1 / 16	307 47 307 68	7 / 00	307 150 307 155
7 / 10	254 134.3CL		361 117-120 361 212	7 / 16	361 15-17		307 68 323 201-204		320 100-110 320 112-122
7 / 12	174 40R 174 146-147		307 129-131 361 1-9 361 42	7 / 18	307 10.7	3 / 00	307 1 307 4-8 307 11-13		320 124-138 320 160 320 166-167
7 / 14	174 42	3 / 00	361 44-51 361 55 361 59-75 361 78-89 361 94-102	7 / 20	330 298 331 62-63 361 112 361 67-70		307 15-17 307 25-26 307 28-41 307 45 307 54-59 307 61 307 63 307 69-87	7 / 02	320 111 320 139-157 320 161-162 320 165
7 / 18	174 40TD		307 126	7 / 122	363 55 363 56.01-58		307 61 307 63 307 69-87	7 / 04	320 111 320 139-157 320 161-162
9 / 00	174 37-39	3 / 02	307 126	7 / 125	363 52-54		307 61 307 63 307 69-87	7 / 06	320 111 320 139-157 320 161-162
11 / 00	191 12C-12S 307 145	3 / 04	318 490	9 / 00	361 18-19 361 52-58		307 45 307 54-59 307 61 307 63 307 69-87	7 / 08	320 158-159 320 163-164
11 / 02	191 12R 191	3 / 06	361 93.4	9 / 02	361 93.1-93.3 361 93.5-93.7		307 61 307 63 307 69-87	7 / 14	320 104-105 320 123
13 / 00	174 2-4 174 61-64	3 / 08	361 93.1-93.3 361 93.5-93.7	9 / 04	361 91.1-91.2 361 91.4-91.8		322 7-8 323 201-204 363 34	7 / 16	320 139-157 320 161-162 320 165
15 / 00	174 73.1 523 173	3 / 20	361 90 361 91.1-91.2 361 91.4-91.8	9 / 06	361 117-120	3 / 02	307 2-3 307 21-22 307 27	7 / 18	307 99 307 96-97
15 / 02	174 74A 174		307 327 361 111 361 117-120 361 212	9 / 08	361 42-43 361 47-50 361 93.9		307 21-22 307 27 307 19-20 323 212-219	7 / 22	320 158-159 320 163-164
15 / 04	174 74R 277 602 277 605 277 608-612 277 614-625 277 627	3 / 22	307 327 361 111 361 117-120 361 212	11 / 00	307 326 361 109 361 246	3 / 06	307 19-20 323 212-219	7 / 24	320 158-159 320 163-164
			361 90 361 92	<b>IPC SUBCLASS H02J</b>				3 / 08	307 18-19 307 44 307 48-53 307 55-56 307 60
15 / 08	174 21C 174 21CA-21JS 174 72R 174	3 / 24	361 90 361 92	1 / 00	307 1 307 4-8 307 11 307 15-16 307 30-41 307 54 307 61 307 63 307 69-87 307 103 322 7-8	3 / 10	307 103 323 234-246 323 318-354	7 / 34	307 44 307 48-53 307 55-56 307 60
		3 / 26	361 76-77	3 / 12	307 326 361 109 361 246	3 / 14	307 29 307 31-32 307 34-35 307 37-41	7 / 36	307 62 307 50
		3 / 027	361 91.3	3 / 16	361 93.1-93.3 361 93.5-93.7	3 / 18	307 29 307 31-32 307 34-35 307 37-41	9 / 00	187 290 290 30A 307 23
		3 / 38	361 76-77	9 / 04	361 91.1-91.2 361 91.4-91.8	3 / 20	307 31-32 307 34-35 307 37-41		307 23 307 64-68 307 150
		3 / 42	307 126	9 / 06	361 117-120	3 / 22	307 37-41 307 102 307 14 307 47	9 / 02	290 30B 307 157
15 / 013	174 74R 277 314 277 602 277 605 277 615-625 277 627	5 / 00	361 59-61 361 71-75	9 / 08	361 42-43 361 47-50 361 93.9	3 / 24	307 68 323 201-204	13 / 00	340 9.1-9.16
		5 / 04	318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106	11 / 00	307 326 361 109 361 246	3 / 26	307 102 307 14 307 47		
15 / 14	174 70S		361 90 361 92			3 / 30	307 68 323 201-204		
15 / 18	174 71R	3 / 26	361 76-77			3 / 32	307 68 323 201-204		
15 / 20	174 8 174 11BH 174 14BH 174 15.3 174 15.6	3 / 027	361 91.3			3 / 34	307 68 323 201-204		
		3 / 38	361 76-77			3 / 36	307 68 323 201-204		
		3 / 42	307 126			3 / 38	307 68 323 201-204		
		5 / 00	361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
		5 / 04	318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
		5 / 06	361 37				307 68 323 201-204		
		7 / 00	361 1-9 361 18-19 361 22 361 51 361 55				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 361 37 361 93.8 361 99 361 103-106				307 68 323 201-204		
			361 90 361 92				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			361 91.3				307 68 323 201-204		
			361 76-77				307 68 323 201-204		
			307 126				307 68 323 201-204		
			361 59-61 361 71-75				307 68 323 201-204		
			318 782-783 361 23-32 36						

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H02K--Con.</b>									
1 / 00	310 272		310 213		310 409		310 75A-75C	17 / 28	310 186
	318 538-539		310 223-226		310 410		322 9	17 / 30	310 125
1 / 02	310 216.006	3 / 24	310 64-65		310 411	7 / 20	290 8	17 / 32	318 159-160
	310 216.017	3 / 34	310 215		310 412		310 112		318 362-372
	310 216.067	3 / 38	310 204		310 413		318 136-137		318 433-434
1 / 04	310 43	3 / 40	310 196		310 414	7 / 116	74 421A	17 / 34	318 45-46
	310 216.115	3 / 46	310 260		310 415	9 / 00	310 16		318 48
	310 216.128		310 270		310 416		310 52-55	17 / 36	318 47
1 / 06	310 209	3 / 48	310 214		310 417		310 58-65	17 / 42	310 168-171
	310 216.002-216.13		310 271	5 / 16	310 90	9 / 02	310 60A	17 / 44	310 112
1 / 10	310 183	5 / 00	310 40MM		310 401	9 / 06	310	19 / 00	310 159
	310 186		310 89		310 425	9 / 08	310 57		310 162-164
	310 223-225		310 91	5 / 18	310 64-65	9 / 12	322 5		310 195-209
1 / 12	310 254.1-257		310 400	5 / 20	310 60A	9 / 14	322 6	19 / 12	310 165
1 / 14	310 40R		310 401		310 64-65	9 / 20	310 54		318 704-705
1 / 16	310 216.019		310 402		310 417	9 / 26	310 56	19 / 14	310 210-211
	310 216.069		310 403	5 / 24	181 202	9 / 28	310 227	19 / 20	310 168-171
	310 216.071		310 404		310 51	11 / 00	200 80R	19 / 24	310 168-171
	310 216.072		310 405	5 / 26	310 419		310 66	19 / 26	310 165
	310 216.073		310 406	7 / 00	310 17-19		310		310 180-194
1 / 18	310 216.113		310 407		310 40.5		318 490	19 / 32	318 704
	310 402-405		310 408		310 66		322 58	19 / 36	310 68D
	310 411-415		310 409		310 67R		322 99	19 / 38	310 112
	310 431-433		310 410		310 75D	11 / 04	310 68D	21 / 00	310 152
1 / 20	310 216.014		310 411		318 1-2	13 / 00	310 127-130		310 159
	310 216.056		310 412	7 / 02	74 572.1-572.12		310 148-151		310 162
1 / 22	310 261.1-268		310 413		310 74		310 219-222		310 180-210
	318 540		310 414		318 150		310 228	21 / 04	310 163-164
1 / 24	310 269		310 415		318 161		310 230-231	21 / 10	310 126
1 / 26	310 216.019		310 416		322 4		310 238-253	21 / 12	310 156.01-156.84
	310 216.069		310 417	7 / 06	187 297		318 541-542	21 / 20	318 253
	310 216.071		310 418		310 20-24	13 / 02	310 143-147	21 / 22	123 149R
	310 216.072		310 420		310 37	13 / 04	310 131-142		310 153
	310 216.073		310 421		310 80-84		310 236-237	21 / 26	310 154.01-154.49
1 / 28	310 216.113		310 422		318 14	13 / 12	310 229	21 / 38	310 154.01-155
	310 216.121-216.12		310 423		318 115	13 / 14	310 224-226	23 / 00	310 177
1 / 30	310 216.053		310 424	7 / 08	310 90	15 / 00	29 33L		318 247
	310 420		310 426	7 / 09	310 90.5		29 596		318 249-250
	310 421		310 427	7 / 10	290 1C-1D		29 732		318 437
	310 422		310 428		310 41	15 / 02	29 598		318 492
	310 423		310 429		310	15 / 09	242 433-433.4		318 539
	310 424		310 430		310 96-100	15 / 10	29 598	23 / 02	310 180-185
1 / 32	310 61		310 431		318 9-13	15 / 12	264 272.2		310 188-189
	310 64-65		310 432		318 15		310 44-45	23 / 04	310 152
	310 216.014		310 433		318 136-137	15 / 085	242 432-432.6		310 154.01-154.49
	310 216.056		322 1		318 159-160	16 / 00	310 114	23 / 08	318 246-252
3 / 00	310 179-182	5 / 10	310 85-88		318 362-372	16 / 02	310 114	23 / 12	318 248
	310 184-185		310 104	7 / 12	318 40		318 831	23 / 18	310 230
	310 187-195	5 / 12	310 85-88		318 831-832	16 / 04	318 832	23 / 20	310 186
	310 197-200	5 / 14	310 40R	7 / 14	310 47	17 / 00	310 159		310 210
	310 272	5 / 15	310 400		310 50		310 166-167	23 / 22	310 186
3 / 04	310 201-208		310 401		318 3-5		310 195-196		310 223-226
	310 210		310 402		318 8		310 198-209	23 / 24	310 223-226
3 / 14	310 213		310 403		318 17		310 211-212	23 / 26	310 195-199
3 / 16	310 183		310 404	7 / 16	310 157	17 / 02	318 831-832		310 201
	310 186		310 405	7 / 18	290 1A-1C	17 / 10	310 172		310 203
	310 223-226		310 406		290 1R	17 / 16	310 197		310 207-208
3 / 20	310 183		310 407		290 52		310 210	23 / 28	310 202
	310 186		310 408		310 67A	17 / 22	310 210		310 204

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H02K--Con.</b>									
23 / 30	310 205	33 / 00	310 12.32		310 12.15		363 59-61	7 / 04	363 76-77
23 / 32	310 206		310 15-25		310 12.18	3 / 22	363 15		363 84-94
23 / 36	310 127		310 27-30		310 12.19	3 / 24	363 76-77		363 113
23 / 40	310 40R		310 36-38		310 12.21		363 95-99		363 143
	310 191-194		318 35-37		310 12.22	3 / 34	363 32	7 / 06	363 3-6
23 / 42	310 187		318 114		310 12.23	3 / 42	363 33		363 111
23 / 44	310 209		318 119		310 12.24	3 / 156	323 351		363 114
	318 538		318 121		310 12.25	3 / 315	363 27-28		363 126
	318 540		318 126-134		310 12.26	3 / 335	363 16-20	7 / 08	363 67
23 / 46	310 190	33 / 04	310 159		310 12.27		363 21.01-26		363 69-70
23 / 48	318 538	33 / 10	310 31-34		310 12.28		363 80	7 / 10	363 68
	318 540		310 39		310 12.29	3 / 338	331 113A	7 / 12	363 111
23 / 50	310 131-142	33 / 12	318 122-125		310 12.31	5 / 00	84 619		363 114
23 / 52	290 10-13	33 / 14	310 31-35	41 / 03	310 12.16		84 657	7 / 15	363 66
	290 23-26		310 39		310 12.17		363 148-149		363 83
	290 31-35	35 / 00	123 149H		310 12.33		363 151	7 / 26	363 112
	290 46		310 15-25	44 / 00	310 11		363 157	7 / 32	363 106
23 / 60	290 12-13		310 27-39		417 50		363 159	7 / 34	363 107-108
	290 15		322 3	44 / 08	322 2R		363 164-166	7 / 36	363 110
	290 20	37 / 00	310 46-47		417 50	5 / 06	363 152	7 / 44	363 95-99
	290 23-26		310 49.01-49.44	47 / 00	310 112-113		363 154		363 140
	290 29		310 49.49-49.55		310 128		363 156	7 / 48	363 8
	290 39		318 437		310 159		363 170		363 71
	290 49	37 / 02	310 49.45	47 / 08	310 129-130		363 173	7 / 51	331 113S
	310 115-124		310 49.46	47 / 18	310 160-161	5 / 10	307 419-421	7 / 58	363 106
23 / 64	310 158		310 49.47	47 / 22	310 160		363 153	7 / 60	363 107
	318 245		310 49.48		363 9		363 155		363 109
23 / 66	310 68A-68B	37 / 10	310 49.27	47 / 28	310 127	5 / 14	363 153	7 / 62	363 110
23 / 68	318 159-160		310 49.31	47 / 30	310 161	5 / 16	363 171-172	7 / 68	363 76-77
	318 362-372		310 49.32	49 / 00	188 159-160	5 / 22	363 167-168		363 84-99
	318 433-434		310 49.33		310 92-104	5 / 27	363 1		363 140
27 / 00	310 159		310 49.34		310 159		363 10	7 / 155	363 128-130
	310 173		310 49.35	49 / 02	310 105-110	5 / 29	363 167-168	7 / 162	327 587-588
	318 244		310 49.36	51 / 00	310 102R	5 / 32	363 150	7 / 217	363 127
27 / 02	310 195-196		310 49.37				363 174-176	7 / 515	331 113S
	310 198-199		310 49.38			5 / 34	363 177		363 2
	310 201-209		310 49.39			5 / 40	363 34		363 135
27 / 04	310 174-175		310 49.41			5 / 42	363 76-77	7 / 519	363 139
27 / 06	310 176	37 / 24	310 48	1 / 00	363 49		363 84-99	7 / 521	363 136-138
	310 197	39 / 00	310 111		363 78	5 / 45	363 36-37	7 / 523	331 113S
	310 210		310 159		363 144-147	5 / 253	363 169	7 / 537	363 131
27 / 10	310 167		310 227		363 158	5 / 257	323 322	7 / 538	363 133-134
	310 176	41 / 00	310 13-14	1 / 02	363 121-122		323 324	7 / 757	363 79
27 / 16	310 131-142		318 38	1 / 06	363 138		323 326		363 81
27 / 20	318 538		318 121	1 / 10	307 29		363 160-162	7 / 5383	331 113A
27 / 22	310 223-226		318 135		327 547	5 / 275	363 163		363 74
27 / 24	310 127	41 / 02	310 12.01	1 / 12	363 142	5 / 293	363 163	7 / 5387	363 132
	310 131-142		310 12.02		307 105	5 / 447	363 38	11 / 00	327 103
27 / 30	318 159-160		310 12.03	1 / 14	363 39-48	5 / 456	363 38		
	318 362-372		310 12.04		307 105	5 / 458	363 37		
	318 433-434		310 12.05		363 39-48	7 / 00	327 531-533		
29 / 00	310 159		310 12.06	1 / 20	363 102-105		363 13		
	318 159		310 12.07	1 / 22	363 7		363 59-61	1 / 00	310 40MM
29 / 06	318 400.23		310 12.08	3 / 00	363 15		363 64		310 308-309
	318 400.32		310 12.09		363 29-31		363 73		322 2A
29 / 08	318 400.38-400.39		310 12.11	3 / 06	307 109		363 101-105	1 / 04	310 310
29 / 10	318 400.4		310 12.12		363 62		363 115-120	2 / 00	310 26
29 / 12	318 400.37		310 12.13	3 / 07	327 589		363 123-125		310 311-315
31 / 00	310 177-178		310 12.14	3 / 18	307 110	7 / 02	363 63		310 316.01-322

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>
<b>IPC SUBCLASS H02N--Con.</b>									
<b>2 / 00</b>	310 323.01-371		318 830-832		318 742	<b>6 / 00</b>	318 400.01		318 533-535
	318 118	<b>1 / 28</b>	318 504		318 765		318 400.08	<b>7 / 24</b>	318 505-507
<b>3 / 00</b>	310 10		318 780		477 21-29		318 400.16		318 532
<b>6 / 00</b>	136 243-251	<b>1 / 30</b>	318 503	<b>3 / 08</b>	318 246-253		318 400.24-400.25	<b>7 / 29</b>	388 811
<b>10 / 00</b>	310 306-307	<b>1 / 32</b>	318 496		318 462		318 400.29		388 819
	318 117		318 771	<b>3 / 10</b>	318 373-374		318 400.32		388 829
<b>11 / 00</b>	310 300	<b>1 / 34</b>	318 533-535	<b>3 / 12</b>	318 379-381		318 400.35-400.36		388 831
	322 2R		318 821-829		318 508-514		318 400.42	<b>7 / 30</b>	318 512-513
<b>13 / 00</b>	464 29	<b>1 / 38</b>	318 524	<b>3 / 14</b>	318 376		318 700-702	<b>7 / 32</b>	318 141-147
			318 773	<b>3 / 18</b>	318 244-245		318 704-706	<b>7 / 34</b>	318 141-147
			318 777		318 376		318 712-724	<b>7 / 285</b>	388 809
<b>IPC SUBCLASS H02P</b>									
<b>1 / 00</b>	235 462.3	<b>1 / 40</b>	318 739-748		318 700-702	<b>6 / 04</b>	318 400.1-400.11		388 812-814
	318 114-115	<b>1 / 42</b>	318 727-745		318 704-708	<b>6 / 06</b>	318 400.03		388 816
	318 119-139		318 749-750		318 710-729		318 400.05-400.06		388 820
	318 255-300		318 753-755		318 732-741	<b>6 / 10</b>	318 400.23		388 828
	318 383		318 758		318 743	<b>6 / 12</b>	318 400.15		388 830
	318 400.18		318 758		318 747-755	<b>6 / 14</b>	318 400.01		388 832
	318 440-442		318 766-767		318 757-777		318 400.26-400.28		388 834-837
	318 445-460		318 770		318 812-832		318 400.42	<b>7 / 288</b>	388 815
	318 490-495		318 772	<b>3 / 20</b>	318 256-300	<b>6 / 16</b>	318 400.04		388 824
	318 497-502		318 774-776		318 373-374		318 400.07		388 833
	318 504-514		318 781-793		318 496		318 400.12		388 838-841
	318 519-537		318 797		318 744-746		318 400.35-400.36	<b>7 / 298</b>	388 808
	318 543-558	<b>1 / 44</b>	318 818-832		318 756	<b>6 / 18</b>	318 400.34	<b>8 / 00</b>	318 696
	388 842		318 751-752		318 763-764	<b>7 / 00</b>	318 114-115	<b>9 / 00</b>	307 153
	477 7	<b>1 / 46</b>	318 785-796		318 379-381		318 119-135		318 521-523
<b>1 / 04</b>	318 400.09		318 700-702		318 508-516		318 140		322 17-37
	318 400.17	<b>1 / 48</b>	318 705-724		318 743		318 149-158		322 44-45
	318 400.19	<b>1 / 50</b>	318 704	<b>3 / 22</b>	318 743		318 255-300		322 48
	318 400.33		318 706-711		187 293-294	<b>5 / 00</b>	318 383		322 53-57
	318 430-431	<b>1 / 52</b>	318 713-724		318 5		318 432-436		322 89-100
	318 443-444	<b>1 / 54</b>	318 503		318 8		318 440-492	<b>9 / 04</b>	290
	318 461		318 5		318 40-43		318 526		290 31-35
	318 463-489		318 7-8		318 45-67		318 538-541		290 36R
	318 543-549		318 34-38		318 82-100		318 543-558		290 37R
	318 551-557		318 41-48		318 105-115		388 825		290
	388 843-850		318 51		318 119-135		477 7		290 40B-40C
	388 853-854		318 53-65		318 255-300	<b>7 / 06</b>	318 79-83		290
<b>1 / 06</b>	388 860		318 90		318 383		318 246-253		290 46-55
<b>1 / 08</b>	388 851-852		318 92-101		318 440-444		318 462		322 14-16
	388 855	<b>1 / 58</b>	318 103-113		318 461		318 493-504		322 38
	388 859		318 91		318 463-465		318 508-511	<b>9 / 06</b>	322 10-13
	388 856-858		318 102		318 490-492		318 514-525	<b>9 / 10</b>	322 59-71
<b>1 / 10</b>	200 80R	<b>3 / 00</b>	318 53-65		318 505-507		318 527-531		322 75-79
	318 462		318 86-89		318 532		318 533-537		322 86-88
	318 538-542		318 114-115		318 538-558		388 801-806	<b>9 / 12</b>	307 101
	318 778		318 119-135		388 800		388 826	<b>9 / 14</b>	322 46
<b>1 / 16</b>	318 538-542		318 255-372	<b>5 / 46</b>	318 7-8	<b>7 / 08</b>	318 66-67		322 59-71
	318 778		318 375		318 34-38		388 807		322 75-79
<b>1 / 18</b>	318 246-253		318 377-378		318 41-48	<b>7 / 10</b>	318 84		322 86-88
<b>1 / 24</b>	318 35-37		318 382		318 51-69		318 251-252	<b>9 / 16</b>	322 80-85
	318 244-245		318 440-442		318 77-100		318 521-525	<b>9 / 18</b>	307 99
	318 725-729		318 445-495		318 105-113		318 527-531	<b>9 / 20</b>	322 80-85
<b>1 / 26</b>	318 730-738		318 497-507	<b>5 / 48</b>	318 76		318 536-537	<b>9 / 26</b>	322 72-74
	318 758		318 519-558	<b>5 / 50</b>	318 70-75	<b>7 / 12</b>	318 247	<b>9 / 40</b>	322 49-52
	318 766-772		318 703		361 243	<b>7 / 14</b>	318 504	<b>9 / 46</b>	322 47
	318 778-783		322 10-13	<b>5 / 52</b>	361 244	<b>7 / 18</b>	318 162-164	<b>11 / 00</b>	322 13
	318 794-797		477 7	<b>5 / 74</b>	318 44		388 827		322 16-37
	318 818-820	<b>3 / 04</b>	318 371-372		318 80	<b>7 / 22</b>	318 508-511		322 39

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H02P--Con.</b>									
11 / 00	363 102-105	25 / 12	318 541-542	1 / 04	327 592	9 / 04	331 83	1 / 30	332 166
	363 164-165	25 / 14	318 245		331 105	9 / 06	331 84	1 / 36	332 178
13 / 00	363 100	25 / 18	318 515-516	5 / 00	331 107R	9 / 08	331 82	1 / 48	332 173
15 / 00	310 92-101		318 543-557		331 110	9 / 10	331 86-91	1 / 50	332 151-154
	310		318 786-788		331 126	9 / 12	331 107A	1 / 52	375 270
	322 10-13		318 793	5 / 04	331 108C		331 107G		375 300-301
	322 40-43	25 / 20	318 524	5 / 08	331 95	9 / 14	331 56		455 106-108
	477 8		318 774-777		331 167-174		331 77	1 / 54	332 172
	477 21-29	25 / 24	318 829	5 / 10	331 177R		331 107C-107P	1 / 60	332 170-171
15 / 02	477 9-14	25 / 28	318 512-513	5 / 12	331 36C		331 107DP-107SL	1 / 62	332 158
17 / 00	477 15-20		318 745-746		331 48-49	11 / 00	327 596		455 115.1-115.4
21 / 00	318 400.02		318 796		331 108B-108C		331 165	3 / 00	84 696
	318 733-744		318 804		331 108R	11 / 02	331 127		327 101
	318 747-750		318 815		331 117D-117FE	11 / 08	331 128		332 100-105
	318 753-756	25 / 30	318 140		331 177V		331 166		332 117-119
	318 805-806		318 148-158		331 179	11 / 10	331 107R		332 122
21 / 05	318 702	25 / 32	318 732	5 / 14	331 138		331 166		332 129-130
23 / 00	318 79	27 / 00	318 79	5 / 18	331 96-102	13 / 00	331 80		332 135
	318 81		318 81		331 107DP-107SL	15 / 00	331 107S		332 137-138
	318 162-164		318 162-164		331 117D-117FE	17 / 00	331 94.1		332 141-144
	318 438		318 400.3-400.31		331 167-174	19 / 00	327 113-114		332 146-147
	318 493-502		318 438		331 177V		327 116-117		375 302-307
	318 504-514		318 493-502	5 / 20	331 108B		327 119-122		455 109
	318 519-537		318 504-514		331 135-137		333 218	3 / 02	332 123
	318 700-701		318 519-537	5 / 24	331 108B	19 / 06	327 118	3 / 04	332 125
	318 712-727		318 700-701		331 108R	19 / 08	327 123	3 / 06	332 126-128
	318 732-744		318 712-727	5 / 26	331 140-142	19 / 12	331 50-51	3 / 08	332 124
	318 747-750		318 732-744	5 / 28	331 72	19 / 14	331 107R	3 / 09	331 36C
	318 753-779		318 747-750	5 / 30	331 116M-116R	21 / 00	327 105-107		332 126-128
	318 781-784		318 753-779		331 154-156		331 37	3 / 22	331 177V
	318 786-795		318 781-784	5 / 32	331 107A		331 39-43		332 136
	318 797-799		318 789-795		331 158-164	21 / 02	331 38	3 / 26	332 148
	318 805-814		318 797-799		331 187	23 / 00	331 178	3 / 30	332 131
	318 816-832		318 805-814	5 / 34	331 53	25 / 00	331 60		332 133-134
	361 242		318 816-832		331 59	27 / 00	331 45	3 / 32	332 132
23 / 04	318 702	27 / 04	318 503		331 73	28 / 00	327 129	3 / 38	332 120-121
23 / 12	318 400.14		318 800-803	5 / 36	331 54	29 / 00	331 78		332 145
25 / 00	318 79		318 807-811		331 108A		381 71.1-71.9	3 / 42	332 139-140
	318 81	27 / 06	318 759-762		331 108D			5 / 00	375 268-269
	318 162-164	27 / 16	318 815		331 116R-116FE			7 / 00	332 129-134
	318 400.41	29 / 00	318 13	5 / 38	331 139	<b>IPC SUBCLASS H03C</b>			
	318 438		318 786-788	5 / 40	331 157	1 / 00	84 695		332 163-166
	318 496-502	29 / 04	318 362-372	5 / 42	331 138		332 149-150	7 / 02	333 81B
	318 504-514		318 433	7 / 00	331 115		332 155-157		455 101
	318 519-537		318 757		331 132-134		332 163-164		
	318 700-701		318 779	7 / 06	327 568		332 167-169		
	318 712-727		477 21-23		331 107R		332 176-177		
	318 732-744		477 27		331 115		332 183-185		
	318 747-750	31 / 00	318 705	7 / 08	331 107T		332 174-175	1 / 00	327 50
	318 753-779			7 / 10	331 127	1 / 02	332 159		329 347-353
	318 781-784			7 / 12	331 96-102	1 / 04	332 161		329 358-363
	318 786-795			7 / 14	331 107C	1 / 06	332 160		329 367
	318 797-799				331 107P-107R		332 162		375 338-343
	318 805-814	<b>IPC SUBCLASS H03B</b>			331 107T-107DP	1 / 08	332 174-175	1 / 04	375 346
	318 816-832	1 / 00	327 108-112	9 / 01	331 79-80	1 / 16	332 179-180	1 / 06	375 346
			327 551-559		331 84	1 / 20	332 181		375 348
25 / 04	318 785		331 64		331 104	1 / 22	332 182	1 / 08	329 371
25 / 08	318 254.1-254.2		331 74-76	9 / 02	331 81	1 / 24	332 182	1 / 10	329 365-366
25 / 10	318 244		331 103		331 92-93	1 / 28	332 165		329 370
	318 541-542								



**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H03D--Con.</b>									
1 / 16	329 368		330 192		330 146	5 / 00	330 3		
1 / 18	329 364		330 195-197		330 262		330 147-148		
	329 369		330 199-206		330 265-276	7 / 00	330 4.5		<b>IPC SUBCLASS H03H</b>
1 / 22	329 372	1 / 02	330 9	3 / 28	330 77		330 4.8-4.9	1 / 00	323 364-365
1 / 24	329 356-357	1 / 04	330 207A		330 81-82	7 / 04	307 424		323 367-370
	375 320-321	1 / 08	327 593		330 115	7 / 06	330 4.6-4.7	2 / 00	323 364-365
3 / 00	327 2		330 64		330 118	9 / 00	330 8		323 367-370
	327 39		330 293		330 120-123		330 63		333 24R
	327 44-49	1 / 14	330 50-51	3 / 30	330 119	9 / 02	323 329	5 / 00	323 364-365
	327 102		330 292		330 207P	9 / 04	323 333		323 367-370
	329 300-310	1 / 16	330 76-78	3 / 34	330 83		323 336-337		333 25-26
	329 315-320		330 80		330 159	11 / 00	330 7	5 / 10	323 366
	329 341-343	1 / 20	330 49		330 161	13 / 00	330 58		323 369
	329 345	1 / 22	330 88-95		330 183-184		330 174		333 27
	375 322-323		330 150	3 / 36	330 97	15 / 00	330 6	5 / 12	334 14-15
	375 334-337		330 152-154		330 121		330 62	7 / 00	323 364-365
3 / 02	329 323-327	1 / 24	330 98-100		330 163	17 / 00	330 59		323 367-370
	329 329-334	1 / 26	84 621		330 173	19 / 00	330 61R		333 1
	329 336-339		84 691		330 181-182	99 / 00	381 120-121		333 27
	329 346		330 149		330 187				333 167-170
3 / 10	329 335		702 189-199		330 191				333 172-177
	329 340	1 / 30	330 143-145		330 194	<b>IPC SUBCLASS H03G</b>			
3 / 16	329 328		330 149		330 198	1 / 00	323 352	7 / 01	84 661
3 / 18	375 327-328		330 290	3 / 38	330 10	3 / 00	84 633		333 168-171
3 / 22	375 329-333	1 / 34	330 207A	3 / 40	330 207R		330 127		333 175-180
3 / 24	329 321		330 293-294	3 / 45	327 51-57		330 278	7 / 18	333 138
	375 327	1 / 36	330 75-79		327 103		330 282		333 140
	375 373-376		330 81-111		330 69		330 284	7 / 20	333 139
3 / 34	329 344	1 / 38	330 291		330 252-261		381 61-65	7 / 24	323 354
5 / 00	375 269		330 294	3 / 50	330 78		381 104-105		333 24C
	455 142-144	1 / 40	330 112	3 / 52	330 87-95		381 107-109		333 81A
7 / 16	455 131	1 / 50	327 594		330 98-100	3 / 10	330 279-281		333 81R
9 / 00	327 2	1 / 52	330 207P		330 108-109		330 285	7 / 25	333 81A
	329 322	3 / 00	330 11-41		330 158-159		330 283		333 81R
	329 354-355		330 146-148		330 168	3 / 12	330 283	7 / 30	73 596
11 / 04	375 348		330 185		330 172-173	3 / 20	250 214AG		333 138
13 / 00	324 76.77		330 188-190		330 186-187		330 96		333 140
	327 3-12		330 192		330 193-194		330 127-131		333 165
	327 40-43		330 195-197		330 198		330 136-142		375 229-236
	388 805	3 / 02	330 116-117	3 / 54	330 44		330 144-145	7 / 34	333 201
	388 812-814		330 207R		330 46-48		330 207P	7 / 38	333 17.3
	388 820	3 / 04	330 5-5.5	3 / 56	330 45		381 57		333 32-35
			330 250	3 / 58	330 43		381 110		333 111-112
			330 288-289	3 / 60	330 49	3 / 32	235 462.29		333 124
			330 296-299		330 53-57	5 / 00	381 98-101		333 129-131
			330 301-306		330 61A	5 / 02	381 103		333 139
			330 310-311	3 / 66	330 286-287	5 / 06	333 28T		333 165-166
1 / 00	330 1R	3 / 08	250 214A		330 52	5 / 16	330 132-134	7 / 40	375 229-236
	330 42		250 214R	3 / 68	331 58	7 / 00	333 14	7 / 46	333 110
	330 60		330 308		330 84-85		381 106		333 132
	330 65-68	3 / 12	330 61A-61R		330 103-104	9 / 00	330 133-134	7 / 48	323 328
	330 70-74	3 / 14	327 574		330		381 102		333 110
	330 113-114		330 307		330 147-148	9 / 06	333 28T	9 / 00	333 133
	330 151	3 / 16	330 309		330 295	11 / 00	330 135		333 141-155
	330 155-158		330 277		330 299		333 17.2		333 186-199
	330 160-167	3 / 18	330 300	3 / 191	330 310-311	11 / 04	381 55	9 / 02	362 561
	330 169-171		330 300	3 / 217	330 302-306		333 17.1		331 107A
	330 174-180		330 150		330 207A		333 18		
	330 185	3 / 26	330 263-264		330 251				
	330 188-190		330 55						
<b>IPC SUBCLASS H03F</b>									

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H03H--Con.</b>									
9 / 02	333 200		334 85	3 / 38	327 186	7 / 00	331 153		327 419
9 / 24	333 200		334 89		327 527-529		332 106-107		327 423-426
11 / 00	333 213-217	5 / 02	334 29	3 / 42	327 512-515		375 237		327 477
11 / 16	327 231-260		334 49-54	3 / 45	327 510	7 / 02	327 178-180	17 / 58	327 499
11 / 24	327 581		334 64	3 / 59	327 511		332 115-116		327 570
11 / 26	327 261-290	5 / 04	334 14-15	3 / 64	307 106-108		375 353	17 / 60	327 432-433
11 / 40	327 524	5 / 24	334 55-60	3 / 84	327 164	7 / 04	332 112-114		327 462-463
		7 / 02	178 69M	3 / 0231	331 108D		375 239		327 478-482
			331 36L	3 / 282	331 113R	7 / 06	331 113R		327 484-492
		7 / 04	331 1R		331 117R		332 112-114	17 / 62	340 14.1
			331 36R	3 / 286	327 214		375 239		340 14.61-14.62
			331 177R		327 223-224		375 271		340 14.65-14.66
			331 180	3 / 289	327 202-204	7 / 08	327 171-177	17 / 70	327 498
		7 / 32	455 145-148	3 / 315	327 195		332 109-111	17 / 72	327 438-446
					331 107T		375 238		327 464
					327 192-193	7 / 10	332 108		327 476
					327 580		375 269		327 569
					331 108D	9 / 00	327 1	17 / 73	327 465-475
					331 113R		329 311	17 / 74	327 420-422
					331 116FE		329 314		327 493-497
					331 117FE		375 237		327 500-505
					327 203		375 316		327 507-508
					327 208-213	9 / 02	375 353	17 / 78	250 214DC
					327 224	9 / 04	329 313		250 214LS
					327 126-128		375 239		250 214SW
					327 125	9 / 06	327 39		327 512-515
					327 131-132		327 44-49	17 / 80	307 401
					327 134-135		329 313		307 407-411
					327 137-140		375 239		327 510
					327 133		375 271	17 / 82	307 413
					327 136		375 322	17 / 88	315 372-374
					327 130	9 / 08	327 31-38	17 / 90	327 511
					318 400.13		329 312	17 / 92	327 366-373
					318 400.2		375 238		505 181-183
					327 1	9 / 10	375 269		505 201
					327 13		375 323	17 / 94	341 20-35
					327 16-17	11 / 00	375 214-215	17 / 95	331 65
					327 50	12 / 00	327 184	17 / 96	327 517
					327 91-97	17 / 00	327 91-99	17 / 97	338 32H
					327 551-559		327 124	17 / 284	327 399
					327 100		327 365	17 / 292	327 402
					327 165-169		327 403-418	17 / 296	327 392-397
					375 346		340 2.1-2.8	17 / 615	327 483
					375 348	17 / 04	327 374-377		327 575
					327 178-180	17 / 06	327 383	17 / 687	327 427-437
					327 171-177	17 / 13	323 319		327 603
					327 309-330		327 451-452	17 / 693	340 14.63
					327 170	17 / 14	327 378	17 / 725	327 447-450
					331 114	17 / 16	326 21-34		327 453-463
					327 231-260		327 379-382	17 / 945	327 517
					327 18-21		327 384-391	17 / 975	200 600
					327 22-27	17 / 28	327 392	19 / 00	307 45
					327 63-90		327 398		326 8
					327 58-62		327 400-401		326 16
					327 72-90	17 / 30	327 379-382		326 56-60
					375 229-236	17 / 52	327 506		326 93-94
					375 346	17 / 54	327 506		326 99
					375 348	17 / 56	307 404		326 101-103

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H03K--Con.</b>									
19 / 00	326 109-111		377 114		331 186	1 / 60	341 157		714 807-821
	326 136	21 / 16	377 115-117	1 / 02	331 108C	1 / 66	341 144-145	13 / 03	714 786-796
	365 5	21 / 18	377 112		331 117D		341 147	13 / 51	714 806
19 / 01	326 17	21 / 20	377 113	1 / 04	331 70		341 149-151		
19 / 02	326 56-60	21 / 38	377 107	5 / 00	327 306-333	1 / 72	341 146		
	326 135	21 / 40	377 28-32		331 106	1 / 76	341 148		
19 / 003	326 9-13		377 50-51		331 109	1 / 78	341 154		
	326 15	23 / 00	327 115		331 182-183	1 / 80	341 153		
	326 21-34		327 241-242	7 / 00	327 141-145	1 / 82	341 152		
19 / 007	326 14		377 27		327 151-154		341 167		
19 / 08	326 61		377 33-45		327 160-163	3 / 00	341 143		
19 / 10	326 134		377 47-49		331 2	5 / 00	178 2B		
19 / 12	326 133		377 93		331 4-18		341 52		
19 / 013	326 18-20		377 106		331 20-35		341 55		
19 / 14	250 214LS		377 118		348 536-549		341 58		
19 / 018	340 14.64		377 130	7 / 02	331 1R	5 / 02	341 56		
19 / 20	326 51	23 / 40	377 126	7 / 06	327 146-150	5 / 06	341 68	1 / 02	307 327
	326 104	23 / 42	377 104		327 155-159	5 / 08	341 53		340 5.64-5.67
	326 112-135	23 / 44	377 105	7 / 16	331 19	5 / 14	341 72-74		367 137-139
19 / 21	326 52-55	23 / 46	377 56-63	7 / 24	331 47	5 / 16	341 57		455 91-94
19 / 23	326 35-36	23 / 50	377 119-120		331 55	5 / 22	341 54		455 101-108
19 / 082	326 42	23 / 52	377 121	7 / 26	331 3	7 / 00	178 26.1	1 / 03	361 814-815
	326 48	23 / 54	377 46	7 / 085	331 1A		341 50	1 / 04	455 103-105
	326 75-78		377 122	7 / 089	331 1A		341 59-61		455 110-113
	326 89-92		377 124	7 / 099	331 1A-1R		341 78-82		455 114.1-114.3
	326 105	23 / 56	377 123		331 36C-36R		341 86		455 116-126
	326 124-125		377 125		331 177R		341 88-93		455 127.1-127.5
	326 132	23 / 60	377 121		331 185		341 95		455 129
19 / 084	326 106-108	23 / 62	377 123				341 99	1 / 06	367 135-136
	326 130-131		377 125				341 106-107		455 26.1
19 / 086	326 43	23 / 64	377 108				341 899		455 201-204
	326 126-127	23 / 66	377 52				341 83		455 230-267
19 / 088	326 128		377 110	1 / 00	235 62R	7 / 02	341 83		455 269-270
19 / 091	326 79	23 / 72	377 109		324 99R	7 / 04	341 84-85		455 272-279.1
	326 100	23 / 74	377 83		341 110		341 97-98		455 344-346
19 / 094	326 44-45	23 / 76	377 101		341 122-130	7 / 08	341 104-105		455 352-355
	326 49-50	23 / 78	377 102		341 132-142	7 / 12	341 62	1 / 08	455 149
	326 68-74	23 / 80	377 128		341 899		341 69-71		455 347-351
	326 83-88	23 / 82	235 132E		375 237		341 84-85	1 / 10	327 551-559
	326 105		377 103		708 4	7 / 14	341 96		375 254
	326 112-123	23 / 84	377 127		708 6	7 / 16	341 97-98		375 346
19 / 096	326 95-98	23 / 86	377 126	1 / 02	341 108	7 / 20	341 102-103		375 348-352
19 / 162	307 403	25 / 00	327 115	1 / 04	341 109	7 / 30	341 76		455 64-65
19 / 173	326 37-38		327 241-242	1 / 06	341 118-119		341 87		455 212-213
	326 46-50		377 94	1 / 10	341 120-121	7 / 32	341 77		455 218-225
19 / 0175	326 62-92		377 130	1 / 12	341 155-156	7 / 34	341 51		455 271
19 / 177	326 39-45	25 / 02	377 95		341 171-172	7 / 38	341 51		455 283-288
19 / 195	326 1-7	25 / 04	377 96		348 572-574	7 / 40	341 64-67		455 295-312
21 / 00	327 115	25 / 12	377 97	1 / 20	341 131	7 / 46	341 63		455 317
	377 27	27 / 00	377 129-130	1 / 22	341 1-17	7 / 50	341 75		455 701-703
	377 33-44	29 / 00	377 98	1 / 34	341 158	9 / 00	341 100-101	1 / 16	178 117
	377 47-49		377 130		341 162-165	11 / 00	235 61PS		327 590
	377 93	29 / 04	377 100	1 / 36	341 159-160		341 20-35		455 194.1-195.1
	377 130	29 / 06	377 99	1 / 38	341 161	13 / 00	341 94		455 200.1
21 / 02	235 98A			1 / 48	341 111-117		714 709		455 205-217
	377 55			1 / 50	341 166		714 746		455 227-229
	377 111				341 168		714 751-762		455 268
21 / 08	377 53			1 / 56	341 169		714 774-785		455 334-342
	377 56			1 / 58	341 170		714 799-804		455 343.1-343.6

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H04B--Con.</b>									
1 / 18	455 150.1-193.3		370 286-292		342 358	17 / 00	367 12-13	1 / 16	370 216-253
	455 280-294		381 66		370 316-318		375 224-228		370 491
1 / 20	340 4.4-4.42	3 / 28	178 69B		455 12.1-13.1		398 9-38	3 / 00	84 617
	369 1-6		333 12		455 13.3-13.4		455 62		84 655
	369 8-12	3 / 30	370 285	7 / 204	370 319		455 67.11-67.16		84 682
1 / 26	455 196.1-199.1	3 / 32	178 69B		370 325		455 67.7		370 280
	455 313-316	3 / 36	340 407.1-407.2	7 / 208	370 344		455 115.1-115.4		370 336-337
	455 318-332		340 425.1	7 / 212	370 321-324		455 226.1-226.4		370 345
1 / 28	455 333		370 293		370 337	17 / 02	375 211-213		370 464
1 / 034	455 95-100		375 211-212		370 347-348		455 9-10		370 476
	455 128		455 7-8		370 442-444		455 133-139		370 498
1 / 38	340 5.61-5.63		455 14	7 / 216	370 320				370 521
	375 219-223	3 / 40	178 63E		370 335				370 529-531
	455 73		333 23		370 342			3 / 02	370 462
	455 90.1-90.3		370 283		370 441				370 537-542
	455 557-561	3 / 46	178 69G	10 / 00	379 56.1	20 / 14	725 22	3 / 04	370 532-536
	455 563-567		324 539-544		379 56.3	20 / 28	370 486-487	3 / 06	370 350
	455 570-574		375 224-228		398 1-8	20 / 47	381 2		370 503-504
1 / 40	455 74-77	3 / 54	307 1-8		398 40	20 / 48	381 3-14		370 507-520
	455 84-88	3 / 58	340 425.1		398 104-131	20 / 49	381 15-16	3 / 07	370 505-506
1 / 44	370 282		455 14		398 135-140	20 / 67	370 339	3 / 08	370 315
	455 78	5 / 00	178 43		398 151-181	20 / 71	370 312		370 326
	455 83		246 8	10 / 02	398 132-134		455 3.01		370 501-502
1 / 46	455 79-82		381 79	10 / 04	398 182-201		455 3.03	3 / 10	370 201
1 / 52	333 118-119		455 41.1	10 / 06	398 202-214		455 3.05	3 / 12	370 522-528
	370 284	7 / 00	342 350	10 / 08	398 9-38	20 / 74	455 3.02	3 / 14	370 216-253
1 / 56	370 272-276		342 367	10 / 12	359 337.1-337.5	20 / 88	381 2		370 500
1 / 58	333 118-119		370 277		359 341.1-341.5	40 / 00	455 3.06	3 / 16	370 346
	370 284		370 310-310.2		379 56.2	40 / 36	381 2		370 437
1 / 59	367 2-6		455 41.2-45		398 132-134	40 / 45	381 3		370 465-472
1 / 60	455 9-10		455 59		398 141-150	40 / 54	381 4-10	3 / 17	370 433-435
	455 48		455 66.1		398 182-201		381 12	3 / 18	370 477
1 / 64	333 14		455 68-72	10 / 20	398 58-64	40 / 72	381 13	3 / 20	370 308-309
1 / 66	375 240-241		455 230-267	10 / 24	398 41-42	40 / 81	381 11	3 / 22	370 465-472
	455 102		455 269-270	11 / 00	333 141-155	60 / 09	455 3.03-3.04		370 543-545
	455 201		455 272-279.1		367 131-134	60 / 21	455 2.01	3 / 24	370 349
1 / 68	455 46-47		455 500-528		367 191	60 / 27	369 7		370 473-475
	455 109		455 701-703		379 56.1	60 / 29	725 22	3 / 26	370 432
	455 202-204	7 / 02	375 267	13 / 00	455 899	60 / 32	725 14-21	4 / 00	370 307
3 / 00	307 89-91		455 101	13 / 02	340 850-852	60 / 33	455 2.01		370 436
	333 19	7 / 005	370 278		375 218		725 9-13		370 478
	340 5.1-5.92	7 / 08	455 132		398 104-105	60 / 45	725 11		398 74-78
	340 425.2		455 140		455 40	60 / 56	725 12	7 / 00	370 202
	375 257-258	7 / 10	342 361-366	14 / 00	340 999	60 / 61	455 2.01		370 212-213
	381 77-78		375 347	14 / 04	375 242-243			7 / 02	370 499
	381 80-81	7 / 12	455 141		375 253-254			9 / 00	370 204-205
3 / 02	178 64	7 / 14	370 279	14 / 06	375 244-252			11 / 00	370 203
	178 69E		370 315	15 / 00	307 89-91				370 206-210
3 / 04	333 17.1		455 7-8		375 285	1 / 00	370 281	13 / 00	370 479
	333 18		455 14-22		381 93		370 343	14 / 00	398 1-8
	333 20		455 24-25		381 94.1-94.9		370 480-486		398 43
3 / 10	333 15-16	7 / 15	455 11.1		455 62		370 489-490		398 45-64
	370 491	7 / 17	375 211-212		455 63.1-65	1 / 02	370 488		398 66-78
	370 500	7 / 19	342 356		455 271		370 493-495	14 / 02	398 79-97
3 / 14	333 28R		455 13.2		455 313-316	1 / 10	370 497	14 / 04	398 44
3 / 18	330 61A	7 / 24	455 39		455 501-506		370 315	14 / 06	398 65
3 / 20	178 2A	7 / 165	330 207R		702 189-199	1 / 12	370 492	14 / 08	398 98-103
	178 63F		455 23	15 / 02	307 327	1 / 14	370 201	99 / 00	370 546
	307 100	7 / 185	342 352-355	15 / 06	455 317		370 496		

**IPC SUBCLASS H04H**

20 / 14	725 22
20 / 28	370 486-487
20 / 47	381 2
20 / 48	381 3-14
20 / 49	381 15-16
20 / 67	370 339
20 / 71	370 312
	455 3.01
	455 3.03
	455 3.05
20 / 74	455 3.02
20 / 88	381 2
40 / 00	455 3.06
40 / 36	381 2
40 / 45	381 3
40 / 54	381 4-10
	381 12
40 / 72	381 13
40 / 81	381 11
60 / 09	455 3.03-3.04
60 / 21	455 2.01
60 / 27	369 7
60 / 29	725 22
60 / 32	725 14-21
60 / 33	455 2.01
	725 9-13
60 / 45	725 11
60 / 56	725 12
60 / 61	455 2.01

**IPC SUBCLASS H04J**

1 / 00	370 281
	370 343
	370 480-486
	370 489-490
1 / 02	370 488
	370 493-495
	370 497
1 / 10	370 315
	370 492
1 / 12	370 201
1 / 14	370 496

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H04J--Con.</b>									
		5 / 18	178 2A	12 / 12	178 4.1C		178 34-42		178 70A-70B
			178 71.9		178 69.6		178 62		178 70J
<b>IPC SUBCLASS H04K</b>		5 / 20	370 200	12 / 16	370 259-271	17 / 00	178 17D-17E		178 70M
1 / 00	380 2	5 / 22	370 298-301	12 / 18	178 2D-2E	17 / 02	178 17A-17B		178 70Q-70R
	380 22	5 / 26	370 302		340 4.5-4.51		178 79-81		178 71.1-71.11
	380 26-30	7 / 00	340 4.2-4.21	12 / 26	178 69A		341 173-176		178 71.14-71.2
	380 247-251		370 303-306		178 69G		341 191		178 71.4-71.5
	380 255-258		375 354-358		178 69N-69R	17 / 04	380 52		178 71.7
	380 269-276		375 363		370 216-253	17 / 04	178 17C		178 71.9-73
	380 287		375 365-368	12 / 28	340 6.12-6.17	17 / 12	178 17B	25 / 34	375 211-212
1 / 02	375 296-297		375 371-372		370 254-258		178 82B-82R	25 / 38	375 286-292
	380 252-254		713 400-401		370 351	17 / 16	178 15-16	25 / 40	375 369-370
1 / 04	380 35-40	7 / 02	714 814		370 389-427		178	25 / 40	178 63B
1 / 06	380 35-40	7 / 04	375 359-361		370 431		178 27		375 371-372
1 / 10	375 260	7 / 06	375 362	12 / 40	178 2C		178 30-33	25 / 42	178 33R
	380 31-34	7 / 06	375 364		370 438-440		178 33MP		341 192
3 / 00	342 13-20	7 / 033	327 98	12 / 42	370 449-457		178 36-42	25 / 46	178 45
	367 1	9 / 00	178 37	12 / 43	370 458-461		178 89-91		178 47-48
	380 1		178 99.1	12 / 50	370 357-388		178 93-100	25 / 49	178 2B
	398 39		380 1	12 / 54	370 428-429		178 118		178 69N
	455 1		380 2	12 / 56	340 2.23	17 / 18	178 33R		375 286-294
			380 26-30		370 389-394	17 / 20	178 92		375 296-297
			380 42-47		370 395.1-427	17 / 22	178 33R	25 / 52	178 70A-70B
<b>IPC SUBCLASS H04L</b>			380 259-268	12 / 58	455 412.1	17 / 24	178 28-29		178 70J
1 / 00	178 23A	9 / 08	380 277	12 / 66	370 352-356		178 34-35		178 70M
	178 63E		380 278		370 463	21 / 00	178 4-4.1		178 70Q-70R
	178 69R		380 279	12 / 403	370 449-457		178 4.1R		178 71.1-71.11
	340 2.9		380 280	12 / 413	370 445-448		178 26.1		178 71.14-71.2
	370 216-253		380 281	13 / 00	178 77-78	23 / 00	375 377		178 71.4-71.5
	375 346		380 282		178 114	23 / 02	375 261-265		178 71.7
	375 348		380 283	13 / 08	178 17.5	25 / 00	178 70C-70H		178 71.9-73
	714 746-747		380 284	13 / 10	178 70C		178 70K		375 211-212
	714 799		380 285		178 71.2		178 70N-70P	25 / 60	375 214-215
	714 809-810	9 / 14	380 286	13 / 18	370 303-306		178 70S-70TS	25 / 62	178 47-48
	714 822-823	9 / 28	340 5.2-5.42	15 / 00	178 118-120		178 71.12-71.13	25 / 64	375 214-215
1 / 02	375 267	9 / 30	380 28		178 1-3		178 71.3	27 / 00	178 66.1-66.2
	375 347	9 / 32	380 30		178 17D-17R		178 71.6		178 118
1 / 08	178 69H		340 5.2-5.42	15 / 03	178 74-76		178 71.8		375 216-217
1 / 14	178 69L		340 5.54-5.6		178 101-110		375 216-217		375 256
	714 750		340 5.74	15 / 04	178 115		375 257-258		375 259
1 / 18	714 748-749		340 5.85		178 17C	25 / 02	375 371-372		375 295
	714 751		713 168	15 / 08	178 79-81		178 63B-63C		375 299
5 / 00	370 297		713 169		178 82A		178 69A		375 316
	713 400-401		713 170	15 / 18	178		178 69K		375 324-326
5 / 02	178 49		713 171		178 17.5	25 / 03	178 69R	27 / 02	375 268
5 / 04	370 204-205		713 172	15 / 20	178 82B-82R		178 69R		375 270
	370 211		713 173	15 / 24	178 17D		333 28R	27 / 04	375 300-301
5 / 10	178 45		713 174		178 16		375 296-297		375 309-314
	178 47-48		713 175		178	25 / 06	178 63R	27 / 06	375 340-344
5 / 12	370 215		713 176		178 27-33		178 69D	27 / 08	375 345
	375 261-265		713 177		178		178 69F	27 / 10	375 223
5 / 14	178 63R		713 178		178 93-98		375 317-319		375 272-284
	178 69C		713 179	15 / 30	178 100	25 / 08	178 69B	27 / 12	332 100-102
	370 272-276		713 180		178 118		178 69D		375 302-307
	370 294-295		713 181	15 / 32	178 89-91		375 346	27 / 14	329 300-303
5 / 16	370 296	9 / 38	380 26	15 / 34	178 92		375 348		375 334-337
	375 219-223		380 27		178 4-15	25 / 10	375 317-319	27 / 18	178 67.1
		12 / 00	178 2E-2F		178	25 / 18	178 65		375 223
		12 / 06	178 4.1B		178 27-32	25 / 20	178 63A		375 279

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H04L--Con.</b>									
<b>27 / 20</b>	332 103-105		455 552.1		455 410-411		379 91.01-91.02		358 442
	375 308		455 553.1	<b>3 / 22</b>	379 1.01-4		379 92.01-92.04		358 468
<b>27 / 22</b>	329 304-310		455 554.1-555		379 7-9.06		379 93.01-93.37	<b>1 / 034</b>	347 3
	375 329-333		455 556.1-561		379 10.01-14.01		379 100.01-100.17	<b>1 / 36</b>	358 409-424
<b>27 / 26</b>	178 71.7		455 562.1-567		379 15.01-25		379 101.01	<b>1 / 38</b>	358 463-464
<b>27 / 28</b>	375 260		455 569.1-574		379 26.01-26.02		379 102.01-102.07	<b>1 / 40</b>	358 2.1-2.99
<b>27 / 36</b>	375 298		455 575.1-575.9		379 27.01-28		379 106.01-106.11		358 3.01-3.05
<b>29 / 06</b>	455 414.3	<b>1 / 15</b>	191 12.2R		379 29.01-31		379 108.01-108.02		358 3.21-3.24
	713 150	<b>1 / 22</b>	362 24		379 32.01-33		455 403		358 3.28-3.29
	713 151		362 86		379 35		455 405-409		358 3.31
	713 152		362 88	<b>3 / 42</b>	379 201.01-201.12		455 421		358 443-449
	713 153		362 191		379 202.01	<b>11 / 02</b>	340 6.12-6.17		358 461-462
	713 154	<b>1 / 24</b>	379 1.01-4		379 203.01	<b>11 / 04</b>	340 533-538.17		358 465-466
	713 155		379 7-9.06		379 204.01		379 37-51		358 469-471
	713 156		379 10.01-14.01		379 205.01		455 404.1-404.2	<b>1 / 41</b>	358 426.01
	713 157		379 15.01-25		379 206.01	<b>11 / 06</b>	370 214		358 426.14-426.16
	713 158		379 26.01-26.02		379 207.01-207.16	<b>11 / 10</b>	369 29.01	<b>1 / 42</b>	358 476
	713 159		379 27.01-28		379 208.01		455 413	<b>1 / 44</b>	380 243-246
	713 160		379 29.01-31		379 209.01	<b>13 / 00</b>	379 177-187	<b>1 / 46</b>	358 500-517
	713 161		379 32.01-33		379 210.01-210.03	<b>15 / 00</b>	379 111		358 524-526
	713 162		379 35		379 211.01-211.05		379 112.01-112.1		358 528
	713 163	<b>1 / 56</b>	379 142.01-142.18		379 212.01		379 114.01-114.29		358 530-540
	713 164	<b>1 / 60</b>	379 167.01-176		379 213.01		379 115.01-120	<b>1 / 60</b>	358 1.9
	713 165	<b>1 / 64</b>	379 67.1-87		379 214.01		379 121.01-126	<b>1 / 387</b>	358 450
	713 166		379 88.01-88.12		379 215.01		379 127.01-141		358 452-453
	713 167		379 88.17		379 216.01		705 34	<b>1 / 393</b>	358 451
	726 1		379 88.19-88.28		379 217.01	<b>15 / 06</b>	379 142.01-142.18	<b>1 / 403</b>	358 2.99
	726 3	<b>1 / 66</b>	379 199-200		379 218.01-218.02	<b>15 / 24</b>	379 36		358 3.31
	726 4		455 410-411		455 414.1-414.2	<b>15 / 28</b>	235 91E	<b>1 / 405</b>	358 3.03-3.2
	726 5	<b>1 / 68</b>	455 410-411		455 415-417		235 130TC		358 3.3
	726 6	<b>1 / 70</b>	380 41	<b>3 / 493</b>	455 414.2	<b>15 / 30</b>	235 91E	<b>1 / 407</b>	358 3.26-3.27
	726 7		380 53	<b>5 / 00</b>	379 242-264	<b>17 / 00</b>	379 36	<b>1 / 409</b>	358 3.26-3.27
	726 8	<b>1 / 76</b>	379 414-417		379 265.01-265.14		379 143	<b>1 / 413</b>	358 426.13
	726 9	<b>1 / 663</b>	455 412.2		379 266.01-332		379 144.01-155	<b>3 / 00</b>	348 326
	726 10	<b>1 / 725</b>	455 412.1-412.2	<b>7 / 00</b>	379 219	<b>17 / 02</b>	235 130TC	<b>3 / 02</b>	235 462.33
<b>29 / 08</b>	455 414.4	<b>3 / 00</b>	379 188-198		379 220.01		379 36		348 98-99
			379 242-264		379 221.01-241				348 195
			379 265.01-265.14		379 333-349				348 197-201
			379 266.01-354		379 414-417				348 202
			379 355.01-355.1		379 457				348 203-205
			379 356.01	<b>7 / 04</b>	379 398	<b>1 / 00</b>	358 1.6	<b>3 / 06</b>	348 202
			379 357.01-372	<b>9 / 00</b>	379 55.1		358 305	<b>3 / 08</b>	348 203-205
			379 373.01-373.05		379 167.01-176		358 400-408	<b>3 / 12</b>	348 332
			379 374.01-374.03		379 387.01-387.02		358 425		348 740
			379 375.01		379 388.01-388.07		358 426.02-426.12	<b>3 / 14</b>	348 795-798
			379 376.01-386		379 390.01-398		358 434-441		348 272-283
			379 418		379 399.01-405	<b>1 / 04</b>	358 474-498		348 294-324
			455 418-420		379 412-417	<b>1 / 21</b>	358 296	<b>3 / 16</b>	348 792-793
		<b>3 / 08</b>	379 1.01-4		379 419		358 302-304		348 209.99
			379 7-9.06		379 420.01-427	<b>1 / 23</b>	358 296		348 284
			379 10.01-14.01		379 428.01-432		358 296		348 325
			379 15.01-25		379 433.01-440		358 300		348 325
			379 26.01-26.02		379 457	<b>1 / 024</b>	358 302-304	<b>3 / 20</b>	348 329-331
			379 27.01-28		455 400-402		178 21	<b>3 / 22</b>	348 173-174
			379 29.01-31		379 406.01-406.16		347 180-182		348 745
			379 32.01-33	<b>9 / 08</b>	379 457	<b>1 / 27</b>	358 472-473	<b>3 / 23</b>	348 806
			379 35	<b>11 / 00</b>	379 52	<b>1 / 29</b>	358 301	<b>3 / 24</b>	348 746
			380 41		379 88.13-88.16	<b>1 / 32</b>	358 300	<b>3 / 26</b>	348 632-637
		<b>3 / 16</b>	380 41		379 88.18		358 426.01		348 745
			380 53		379 90.01		358 426.15-426.16	<b>3 / 27</b>	348 806
									348 554
<b>IPC SUBCLASS H04M</b>									
<b>1 / 00</b>	379 156-166		379 356.01		379 398		358 305		348 740
	379 338-354		379 357.01-372		379 55.1		358 400-408		348 795-798
	379 355.01-355.1		379 373.01-373.05		379 167.01-176		358 425	<b>3 / 14</b>	348 272-283
	379 356.01		379 374.01-374.03		379 387.01-387.02		358 426.02-426.12		348 294-324
	379 357.01-372		379 375.01		379 388.01-388.07		358 434-441		348 790
	379 373.01-373.05		379 376.01-386		379 390.01-398	<b>1 / 04</b>	358 474-498		348 792-793
	379 374.01-374.03		379 418		379 399.01-405	<b>1 / 21</b>	358 296	<b>3 / 16</b>	348 209.99
	379 375.01		455 418-420		379 412-417		358 302-304		348 284
	379 376.01-386	<b>3 / 08</b>	379 1.01-4		379 419	<b>1 / 23</b>	358 296		348 325
	379 387.01-387.02		379 7-9.06		379 420.01-427		358 300		348 325
	379 388.01-388.07		379 10.01-14.01		379 428.01-432		358 302-304	<b>3 / 20</b>	348 329-331
	379 390.01-397		379 15.01-25		379 433.01-440		178 21	<b>3 / 22</b>	348 173-174
	379 399.01-405		379 26.01-26.02		379 457		347 180-182		348 745
	379 412-413.04		379 27.01-28		455 400-402		358 472-473	<b>3 / 23</b>	348 806
	379 419		379 29.01-31	<b>9 / 08</b>	379 406.01-406.16	<b>1 / 024</b>	178 21	<b>3 / 24</b>	348 746
	379 420.01-427		379 32.01-33	<b>11 / 00</b>	379 52	<b>1 / 27</b>	358 301	<b>3 / 26</b>	348 632-637
	379 428.01-432		379 35		379 88.13-88.16	<b>1 / 29</b>	358 300		348 745
	379 433.01-457		380 41		379 88.18	<b>1 / 32</b>	358 426.01		348 806
	455 550.1-551		380 53		379 90.01		358 426.15-426.16	<b>3 / 27</b>	348 554

# CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H04N--Con.</b>									
3 / 28	348 206	5 / 60	348 736		348 208.1-208.99		348 497-499		348 433.1
3 / 36	348 97		348 738		348 222.1		348 552		348 434.1
	348 106	5 / 62	348 737		348 328		348 844		348 435.1
3 / 40	348 102-103	5 / 63	348 730	5 / 232	348 211.1-211.99		358 305		348 436.1
	348 105	5 / 64	348 744		348 345-357	7 / 01	348 441-454		348 437.1
3 / 185	348 327		348 787-789	5 / 235	348 221.1		348 457-459		348 438.1
3 / 223	348 704		348 794		348 229.1	7 / 04	348 469-470		348 439.1
	348 747		348 836-843		348 230.1		348 495-496		348 440.1
3 / 227	348 747	5 / 65	348 818-824		348 327	7 / 08	725 137		348 487
5 / 00	348 606-624	5 / 66	348 383		348 362	7 / 10	725 32-36		375 240.01-240.29
5 / 04	348 500-502		348 739	5 / 238	348 363-369	7 / 12	348 384.1	7 / 14	348 14.01-14.16
	348 511		348 795-797	5 / 247	348 264		348 385.1	7 / 16	725 1-23
	348 550-551		348 804	5 / 253	348 96-100		348 386.1		725 25-30
5 / 05	348 523-524	5 / 067	348 522		348 102-103		348 387.1		725 62
5 / 06	348 521	5 / 68	348 377-380		348 107		348 388.1		725 135-153
5 / 08	348 525-528		348 805		348 110		348 389.1		726 26-33
	348 532-535	5 / 70	348 800-801		348 112		348 390.1	7 / 18	348 61-95
5 / 10	348 529-531	5 / 72	348 786	5 / 257	348 100		348 391.1		348 113-161
5 / 14	348 25-27		348 832-835		348 108		348 392.1		725 74-85
	348 571	5 / 74	348 748-759		348 209.99		348 393.1	7 / 20	725 63-73
	348 575-577		348 766-785	5 / 262	348 239		348 394.1	7 / 24	348 471-472
	348 604-605	5 / 76	348 231.1-231.99		348 240.1-240.99		348 395.1	7 / 025	725 32-36
	348 671-673		369 59.1-62	5 / 268	348 705-706		348 396.1	7 / 26	341 200
	348 690		386 235-238	5 / 335	348 162		348 397.1	7 / 167	380 200-242
	348 699-702		386 291-299		348 272-283		348 398.1		725 31
	348 707		386 341		348 294-324		348 399.1	7 / 173	725 24
5 / 16	348 257-258	5 / 77	386 223-229	5 / 445	348 563-564		348 400.1		725 86-134
	348 691		386 358-362		348 566-568		348 401.1	9 / 04	348 207.99
	348 693-694	5 / 78	386 314		725 37-61		348 402.1		348 210.99
	348 696-698		386 321-325	5 / 455	348 726-728		348 403.1		348 268-269
5 / 18	348 689	5 / 84	386 332-335	5 / 645	348 825-826		348 404.1		348 272-284
	348 695		386 342	5 / 655	348 827-831		348 405.1	9 / 07	348 260-261
5 / 20	348 28	5 / 89	348 40	5 / 765	386 200		348 406.1		348 266-267
	348 255		386 332-336		386 231-234		348 407.1		348 336-339
5 / 21	348 625-631	5 / 92	386 244-245	5 / 775	386 230		348 408.1	9 / 09	348 262
5 / 30	348 162		386 326-327	5 / 783	386 343-352		348 409.1		348 265
5 / 33	348 164-168		386 337-340	5 / 917	386 328-331		348 410.1	9 / 10	348 98-99
5 / 38	348 21	5 / 93	386 278-290		386 355-356		348 411.1		348 196
	348 723		386 353-354	5 / 931	386 204		348 412.1	9 / 11	348 97
5 / 40	348 724		386 357		386 206-209		348 413.1		348 101
5 / 44	348 553	5 / 94	386 263-265		386 212		348 414.1		348 104
	348 559-562		386 273-277	5 / 932	386 201-204		348 415.1		348 109
	348 725	5 / 202	348 254		386 206-209		348 416.1		348 111
	348 734		348 674		386 212		348 417.1	9 / 12	348 383
	348 736		348 676-677		386 215-222		348 418.1		348 739
5 / 45	348 523-524	5 / 208	348 252	5 / 935	386 201-203		348 419.1		348 741-743
	348 565	5 / 217	348 241		386 205		348 420.1		348 795-797
	348 656	5 / 222	348 333.01-333.13		386 210-211		348 421.1		348 799
5 / 46	348 555-558		348 370-371		386 213-222		348 422.1	9 / 14	348 196
	348 729		348 722	5 / 956	386 272		348 423.1	9 / 16	348 805
5 / 50	348 569-570	5 / 225	348 169-172	5 / 7822	386 315		348 424.1-424.2		348 808
	348 731-733		348 207.1-207.99	5 / 7824	386 316-320		348 425.1-425.4		348 816-817
	348 735		348 215.1-220.1	7 / 00	348 22		348 426.1	9 / 20	348 809
5 / 52	348 678-683		348 262		348 24		348 427.1	9 / 22	348 381
	348 685		348 335		348 31		348 428.1		348 810
5 / 53	348 684		348 340-344		348 36-39		348 429.1	9 / 24	348 811-814
5 / 57	348 602-603		348 359-361		348 113-120		348 430.1	9 / 26	348 815
	348 686-688		348 372-376		348 460-468		348 431.1	9 / 27	348 382
5 / 58	348 602-603	5 / 228	348 174		348 473-486		348 432.1	9 / 28	348 807

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H04N--Con.</b>									
9 / 30	348 791		348 289-293		340 2.29	25 / 00	181 126	1 / 02	119 319
	348 802-803	9 / 83	386 309	3 / 68	340 2.22		181 128-129		219 246
9 / 31	348 744	9 / 88	386 263-266	5 / 22	340 10.1-10.6		181 133-134		219 490-506
	348 760-765		386 268-271	9 / 00	318 16		181 136-137		219 509-519
9 / 43	348 32		386 273-277		340 5.1-5.92		381 23.1		236 99D
	348 34	9 / 093	348 263		340 870.07		381 150-152		373 135-136
9 / 44	348 500-502	9 / 097	348 259		340 870.27		381 160-167		392 345
	348 511		348 262	9 / 06	236 46C		381 170-182		392 463-464
9 / 45	348 505-509	9 / 455	348 505-509	11 / 00	370 259-271		381 184-186		392 498
	348 521		348 521		370 357-388		381 189-191	3 / 00	29 611
9 / 47	348 53-151		348 523-524	11 / 02	370 430		381 312-331		119 308-309
	348 503-504	9 / 475	348 510				381 370-384		119 318
9 / 64	348 29-30		348 512-520	<b>IPC SUBCLASS H04R</b>			600 25		128 203.17
	348 33	9 / 797	386 306-307	1 / 00	381 385	25 / 02	181 130		128 203.27
	348 35	9 / 835	386 308		381 396-433	27 / 00	340 311.2		174 138J
	348 242-251	9 / 885	386 267	1 / 02	181 141		381 76		219 50
	348 253		386 272		381 87	27 / 04	381 82-85		219 200-201
	348 256	11 / 00	348 23-24	1 / 02	381 89	29 / 00	381 75		219 209-221
	348 571		348 460-468		381 91		381 56		373 109
	348 575-577		348 497-499		381 99		381 58-60		392 409
	348 604-605		348 552		381 332-354	31 / 00	29 594		427 545
	348 649-654	11 / 02	348 384.1-440.1		381 386-395		29 603.01-603.27		427 592
	348 699-703		375 240.01-240.29	1 / 10	381 74		29 896.2-896.24		588 253
	348 708-711	11 / 04	348 384.1-440.1	1 / 20	381 337-354			3 / 02	219 227
	348 713-721		375 240.01-240.29	1 / 28	73 586				219 243-244
9 / 65	348 642	11 / 06	348 488-489	1 / 40	381 97	<b>IPC SUBCLASS H04W</b>			
9 / 66	348 638-641		348 495-496	3 / 00	380 53	4 / 00	370 313-314		219 469-489
9 / 67	348 659-661	11 / 08	348 490		381 92		370 327-334		219 507-508
9 / 68	348 234-238	11 / 12	348 492		381 95-96		370 338		219 538-539
	348 645-648		348 494		381 110-117		370 340-341		219 546
	386 304	11 / 14	348 493		381 122		455 422.1		219 550-551
9 / 69	348 675	11 / 18	348 491		381 122		455 426.1-427	3 / 03	373 114
	348 757	11 / 20	348 441-454	3 / 02	381 73.1		455 429-431		392 301-306
9 / 70	348 643-644		348 457-459	5 / 00	381 1		455 432.1-434		219 119-120
	386 300-301	11 / 22	348 455-456		381 17-23.1		455 435.1-435.3	3 / 06	373 131
9 / 72	348 692	13 / 00	348 40	5 / 02	381 300-311		455 461-463		219 520-527
9 / 73	348 223.1	13 / 02	348 42-45	7 / 00	181 157-174		455 465-466		219 530-533
	348 224.1	13 / 04	348 46-50	9 / 00	367 182-184	24 / 00	455 423-425		219 536-537
	348 225.1	15 / 00	348 41-60	9 / 04	73 668		455 456.1-457	3 / 08	219 540
	348 226.1	17 / 00	348 175-194		505 203	36 / 00	455 436-444	3 / 10	219 542
	348 227.1	17 / 02	348 175-194	9 / 06	381 332-336	40 / 00	455 428		219 547-548
	348 228.1				381 396-433		455 445-449	3 / 12	219 552-553
	348 655-658			9 / 08	381 355-369	68 / 00	455 458-460		392 502
9 / 74	348 35	<b>IPC SUBCLASS H04Q</b>		11 / 00	367 185-187	72 / 00	455 450-451	3 / 14	252 516
	348 578-591	1 / 00	340 5.1-5.92	11 / 02	381 396-433		455 452.1-454		373 132-133
	348 593-597	1 / 18	84 653	11 / 04	381 355-369		455 464	3 / 16	219 543
9 / 75	348 592	1 / 20	375 224-228	15 / 00	367 156	74 / 00	455 455	3 / 20	219 228
9 / 76	348 598-601	1 / 30	340 7.1-7.63		367 168				392 432-440
	386 313		340 531-538.17	17 / 00	29 25.35			3 / 30	264 272.12
9 / 077	348 285-288		340 2.2-2.21		73 642			3 / 34	219 528-529
9 / 77	348 662-664	3 / 00	340 2.2-2.21		367 155				219 545
	348 712-713		340 2.24		367 157-167	1 / 00	219 50-53	3 / 40	219 549
9 / 78	348 665-670		340 2.27-2.28		367 180		219 149-201		219 534
9 / 79	386 301-305		340 2.31	17 / 02	381 355-369		219 209-221		392 478
9 / 80	386 239-243		340 2.5-2.71	19 / 00	367 181		219 227-244		392 497
	386 247-262		340 9.17	19 / 04	381 355-369		264 455	3 / 42	392 503
	386 310-312		340 14.69	21 / 02	381 355-369		264 469		219 229-242
9 / 82	386 246	3 / 52	340 2.25-2.26	23 / 00	257 418		347 180-182	3 / 44	219 544
9 / 083	348 270-283							3 / 48	373 127



## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H05B--Con.</b>									
<b>3 / 50</b>	219 530		264 454	<b>6 / 50</b>	219 704-714	<b>7 / 085</b>	252 507		315 194-199
	219 544		264 458		219 779	<b>7 / 101</b>	373 98-99		315
<b>3 / 54</b>	219 528-529		264 460	<b>6 / 54</b>	219 780	<b>7 / 102</b>	373 69		315 291-311
	219 545		264 462	<b>6 / 58</b>	219 768	<b>7 / 107</b>	373 97		315 360-362
	219 549		264 464	<b>6 / 60</b>	219 775-776	<b>7 / 144</b>	373 70	<b>37 / 04</b>	315 129-136
<b>3 / 58</b>	219 535		264 471	<b>6 / 62</b>	219 765-767		373 102	<b>39 / 00</b>	315 94-99
	392 472		264 473		219 769-773		373 107-108		315 101-103
<b>3 / 60</b>	373 42-55		264 475-476		219 777	<b>7 / 148</b>	373 104-105		315 105
	373 120-126		264 478-482		264 489-490	<b>7 / 156</b>	373 106		315 160-168
	392 311-338		264 488	<b>6 / 64</b>	219 678-686	<b>11 / 00</b>	219 50		315 170-193
<b>3 / 62</b>	119 308-309		264 492-493		219 756-760		219 200-201		315
	119 318		264 497		219 762-763		219 209-221		315
	373 117-119		427 595		264 417		219 227		315 288-290
	373 134		427 598-599		264 420		373 1-7		315 312-359
<b>3 / 66</b>	373 128-130	<b>6 / 02</b>	148 574		264 432	<b>31 / 00</b>	362 261-262		315 363
<b>3 / 68</b>	219 443.1		219 600-601		264 474	<b>31 / 02</b>	314 21-25		340 331-332
	219 444.1		264 431		427 521		314 129	<b>39 / 02</b>	315 209M-209R
	219 445.1		264 457	<b>6 / 66</b>	219 702-703	<b>31 / 06</b>	314 34-35	<b>39 / 04</b>	250 214AL
	219 446.1		264 472		219 715		314 44		315 100
	219 447.1		264 486-487	<b>6 / 68</b>	219 716-724	<b>31 / 18</b>	314 39-43		315 104
	219 448.11-448.19		373 138		522 1		314 51-66		315 106-107
	219 449.1		427 543-544	<b>6 / 70</b>	219 690-697		314 68-77		315 149-159
	219 450.1		427 587	<b>6 / 72</b>	219 748-749		314 79-104		315 194-199
	219 451.1		427 591		219 761		314 112		315
	219 452.11-452.13	<b>6 / 04</b>	219 660-662	<b>6 / 74</b>	219 745-747		314 130		315 291-311
	219 453.11-453.15		219 668-671		219 750-751		314 132-134		315 360-361
	219 454.11-454.12	<b>6 / 06</b>	219 650	<b>6 / 76</b>	219 736-744	<b>31 / 22</b>	314 67	<b>39 / 06</b>	315 362
	219 455.11-455.12		219 663	<b>6 / 78</b>	219 698-701		314 78	<b>39 / 09</b>	315 200A
	219 456.1		373 145		219 752-755		314 105-111	<b>39 / 10</b>	315 87-93
	219 457.1		373 147-150	<b>6 / 80</b>	219 687-689		314 113-128	<b>41 / 00</b>	315 119-128
	219 458.1	<b>6 / 08</b>	219 664-667		219 725-735	<b>31 / 24</b>	314 26-30		315 178-193
	219 459.1	<b>6 / 10</b>	100 308	<b>7 / 00</b>	219 50	<b>31 / 26</b>	314 20		315 209M
	219 460.1		219 602		264 405		315 111.01-111.91		315 209T-209PZ
	219 461.1		219 628-643		264 449-453	<b>31 / 28</b>	314 20		315 312-358
	219 462.1		219 645-646		264 465-466	<b>31 / 30</b>	314 131		315 363
	219 463.1	<b>6 / 12</b>	219 620-627		264 468	<b>31 / 32</b>	314 131		340 331-332
	219 464.1	<b>6 / 14</b>	100 327-340		264 484	<b>31 / 34</b>	314 9	<b>41 / 04</b>	315 362
	219 465.1		219 619		373 18-25	<b>31 / 40</b>	314 45-50	<b>41 / 14</b>	314 7-8
	219 466.1	<b>6 / 16</b>	219 653-658		427 596	<b>31 / 44</b>	314 45-50		314 10-19
	219 467.1		373 159-165	<b>7 / 06</b>	75 302	<b>31 / 48</b>	314 36-38		314 31-33
	219 468.1-468.2	<b>6 / 22</b>	219 647		264 467	<b>33 / 00</b>	250 484.2-484.5		315 86
<b>3 / 78</b>	392 301-306		219 649		373 88	<b>33 / 10</b>	216 4-5		315 94-99
	392 447-448		219 652		373 91		445 26		315 101-103
	392 451-457		219 659		373 93		445 60		315 105
	392 485-495		373 151-158	<b>7 / 07</b>	373 67		445 62		315
	392 497	<b>6 / 24</b>	427 587	<b>7 / 08</b>	373 90-91		445 65-66		315
	392 500		427 591	<b>7 / 09</b>	373 89	<b>35 / 00</b>	315 178-183		315 288-290
<b>3 / 80</b>	392 499	<b>6 / 26</b>	219 651	<b>7 / 10</b>	219 138-144		362 1	<b>41 / 16</b>	315 137-148
<b>3 / 82</b>	392 501	<b>6 / 30</b>	373 139		373 94	<b>37 / 00</b>	315 86		315 209SC
<b>6 / 00</b>	100 305-340	<b>6 / 32</b>	219 648		373 100		315 119-128		315 246-287
	219 618	<b>6 / 34</b>	373 146	<b>7 / 11</b>	219 132-134		315 160-168	<b>41 / 18</b>	315 362
	264 405	<b>6 / 36</b>	219 672-676		373 101		315 170-193	<b>41 / 24</b>	315 137-148
	264 416	<b>6 / 38</b>	219 644		373 103		315		315 246-287
	264 418-419	<b>6 / 42</b>	219 677	<b>7 / 12</b>	373 95-96		315	<b>41 / 30</b>	315 200A
	264 421-422	<b>6 / 44</b>	373 144	<b>7 / 14</b>	373 92		315 288-290	<b>41 / 36</b>	315 100
	264 426-427	<b>6 / 46</b>	219 764	<b>7 / 16</b>	373 26		315 312-358		315 104
	264 429-430		219 774	<b>7 / 18</b>	219 383-384		315 363		315 106-107
	264 433-441		427 543-544		373 60	<b>37 / 02</b>	250 214AL		315 149-159
	264 446-448	<b>6 / 48</b>	219 778	<b>7 / 22</b>	373 61-66		315 149-159		315 194-199

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	<b>IPC Notation</b>	<b>U.S. Class Subclass</b>	
<b>IPC SUBCLASS H05B--Con.</b>										
41 / 36	315	1 / 60	378 4-27	15 / 00	315 503		361 679.01		361 679.6	
	315 291-311	1 / 64	378 98-98.9				361 679.02		361 679.61	
	315 360-361	1 / 66	378 93-94				361 679.03		361 724	
41 / 46	314 1-6	1 / 70	378 92	<b>IPC SUBCLASS H05K</b>						
	315 87-93	2 / 00	250 504R	1 / 00	174 250		361 679.04		361 730-733	
43 / 00	315 227R		378 119		174 252-254		361 679.05		361 752-759	
43 / 02	361 248				174 258		361 679.06		454 184	
<b>IPC SUBCLASS H05C</b>										
1 / 00	427 458	<b>IPC SUBCLASS H05H</b>							361 679.07	5 / 02
	427 472-473	1 / 00	60 202		174 258		361 679.08		174 51	
3 / 00	43 98-99		373 18-25		174 268		361 679.09		248 345	
	43 112		427 488		361 748-751		361 679.1		360 99.13-99.25	
<b>IPC SUBCLASS H05F</b>										
3 / 00	204 164-165		427 533		439 55-75		361 679.11		361 813-815	
	361 212-225		427 535-539	1 / 02	439 76.1-85		361 679.12		5 / 03	
	361 227		427 572		439 525-526		361 679.13		174 66-67	
	361 229		427 574		174 72B		361 679.14		360 99.13-99.25	
	361 231		376 129	1 / 02	174 259		361 679.15		361 519-520	
	361 233		376 149		307 42		361 679.16		361 537-538	
	361 235		427 570-571		174 255-256		361 679.17		5 / 06	
3 / 02	361 212		427 574		174 251		361 679.18		174 17.05-17.08	
	361 220		427 571		174 256-257		361 679.19		174 50.5-50.64	
	361 213		376 132-137	1 / 11	174 261-267		361 679.2		360 99.13-99.25	
<b>IPC SUBCLASS H05G</b>										
1 / 00	378 3		376 142-143		361 784		361 679.21		361 518	
	378 204		376 140		361 784		361 679.22		361 536	
	378 208		376 141		361 792-795		361 679.23		7 / 00	
	378 210		376 123-124		361 803-804		361 679.24		361 679.01	
1 / 02	378 193		427 573		361 736-743		361 679.25		361 679.02	
	378 195-198		427 569		361 784		361 679.26		361 679.03	
1 / 04	378 201-202		427 576-579		361 792-795		361 679.27		361 679.04	
1 / 06	378 194		264 423		361 803-804		361 679.28		361 679.05	
1 / 08	378 91		264 483		174 260		361 679.29		361 679.06	
1 / 10	378 95		264 446		361 765-766		361 679.3		361 679.07	
	378 101-102		427 575		361 748		361 679.31		361 679.08	
1 / 12	378 104		427 575		361 761-764		361 679.32		361 679.09	
1 / 14	378 107		427 580		361 778		361 679.33		361 679.1	
1 / 20	378 105		427 449		29 829		361 679.34		361 679.11	
1 / 22	378 106		250 251		29 842-845		361 679.35		361 679.12	
1 / 24	378 103		376 108-111		205 125-126		361 679.36		361 679.13	
1 / 28	378 162-166		376 113-116		408 1R		361 679.37		361 679.14	
1 / 32	378 111-112		376 119		427 96.1-96.9		361 679.38		361 679.15	
1 / 34	378 109-110		376 144		427 97.1-97.9		361 679.39		361 679.16	
1 / 38	378 96		376 117		427 98.1-98.9		361 679.4		361 679.17	
1 / 42	378 97		376 151		427 99.1-99.5		361 679.41		361 679.18	
1 / 44	378 108		315 500-501		29 846-847		361 679.42		361 679.19	
1 / 50	378 109-110		315 506-507		205 640-686		361 679.43		361 679.2	
1 / 52	378 113		315 505		29 846		361 679.44		361 679.21	
1 / 54	378 115-118		315 504		174 17GF		361 679.45		361 679.22	
1 / 56	378 114		313 62		3 / 16		361 679.46		361 679.23	
1 / 58	378 115-116		315 502		3 / 20		361 679.47		361 679.24	
					3 / 30		361 679.48		361 679.25	
							361 679.49		361 679.26	
							361 679.5		361 679.27	
							361 679.51		361 679.28	
							361 679.52		361 679.29	
							361 679.53		361 679.3	
							361 679.54		361 679.31	
							361 679.55		361 679.32	
							361 679.56		361 679.33	
							361 679.57		361 679.34	
							361 679.58		361 679.35	
							361 679.59		361 679.36	

**CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification**

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
<b>IPC SUBCLASS H05K--Con.</b>									
<b>7 / 00</b>	361 679.4	<b>13 / 04</b>	29 729						
	361 679.41		156 297						
	361 679.42								
	361 679.43								
	361 679.44								
	361 679.45								
	361 679.55								
	361 679.56								
	361 679.57								
	361 679.58								
	361 679.59								
	361 679.6								
	361 679.61								
	361 728-729								
	361 734-735								
	361 744-748								
	361 760								
	361 777								
	361 779-783								
	361 819-821								
	361 836-837								
<b>7 / 02</b>	174 541								
	361 807								
	361 809-812								
<b>7 / 04</b>	361 807								
	361 809-812								
<b>7 / 10</b>	361 767-771								
	361 808								
	710 301-302								
<b>7 / 12</b>	174 138G								
	361 767-771								
	361 808								
<b>7 / 14</b>	174 138D								
	174 535								
	174 542-545								
	307 149								
	361 796-802								
<b>7 / 16</b>	361 725-727								
<b>7 / 18</b>	361 796-802								
	361 813								
<b>7 / 20</b>	174 15.1-15.2								
	174 16.1								
	174 16.3								
	174 17VA								
	174 547-548								
	360 97.12-97.22								
	361 676-678								
	361 679.46-679.54								
	361 688-723								
	363 141								
<b>9 / 00</b>	174 32								
	174 350-358								
	174 377-397								
	307 89								
	307 91								
	361 816-818								
<b>11 / 00</b>	455 344								
<b>11 / 02</b>	455 345-346								
<b>13 / 00</b>	29 854-856								

## CONCORDANCE - Reversed United States Classification to International Patent Classification

IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass	IPC Notation	U.S. Class Subclass
IPC SUBCLASS H05K--Con.							