

CONCORDANCE - United States to International Patent Classification

U.S.			IPC			U.S.			IPC			U.S.			IPC		
Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation
U.S. CLASS 414--Con.																	
794.9-795.3	B 65 H	29/00	12	F 01 D	5/12		F 03 B	1/00		F 04 D	3/00		F 04 D	29/44		F 04 D	29/56
795.4-795.5	B 65 G	59/00		F 01 D	9/02		F 03 B	3/16	92	F 01 D	11/00		F 01 D	17/00	149.1-149.4	F 01 D	17/00
795.4	B 65 H	3/00		F 04 D	29/38		F 03 D	1/00		F 03 B	3/02		F 01 D	29/46	149.1	F 04 D	29/46
795.5	B 65 H	3/48	13-15	F 01 B	25/00		F 03 D	3/00	93-103	F 01 D	3/02		F 01 D	7/02	149.2-149.4	F 03 D	7/02
795.6	B 65 G	59/10		F 03 B	15/00		F 03 D	5/00	104-107	F 01 D	3/00		F 01 D	29/56	149.2-151	F 04 D	29/56
795.7-796.4	B 65 G	59/00		F 04 D	15/00		F 04 D	17/06	108	F 01 D	3/04		F 01 D	7/00	150-151	F 03 D	7/00
795.7-796.9	B 65 H	3/00	13-18	F 04 D	27/00	55.1-55.7	F 04 D	1/04	109-113	F 01 D	25/26		F 01 D	29/44		F 04 D	29/44
796.5-797.3	B 65 G	59/02		F 01 D	17/00		F 04 D	29/42		F 01 D	11/00		F 01 D	1/30		F 01 D	1/30
797	B 65 H	3/08		F 01 D	19/00		F 04 D	5/00		F 03 D	11/00		F 03 D	25/02	152.1-154.3	F 01 D	25/02
797.1	B 65 H	3/16		F 01 D	21/00		F 04 D	11/04		F 04 D	29/08		F 01 B	17/12	155-167	F 01 B	17/12
797.2-797.8	B 65 H	3/00	14	F 01 D	21/04	56.1-56.6	F 03 B	11/00		F 16 J	15/00		F 03 D	7/00		F 03 D	7/00
797.4-798.1	B 65 G	59/06		F 01 D	21/14		F 04 D	9/00	109-115	F 03 B	11/00		F 01 D	15/00		F 01 D	15/00
797.9	B 65 H	3/24	15	F 01 D	17/00		F 01 D	1/12	114	F 01 D	25/08		F 04 D	27/00		F 04 D	27/00
798-798.1	B 65 H	3/00		F 01 D	19/00	57.1-58.1	F 03 B	11/00		F 04 D	29/58		F 04 D	29/44		F 04 D	29/44
798.2-798.8	B 65 G	57/00		F 01 D	21/00		F 03 B	3/00	115	F 01 D	5/14		F 03 D	29/56		F 03 D	29/56
798.9	B 65 G	59/00	16	F 01 B	25/20		F 03 B	1/00		F 04 D	29/38		F 04 D	1/10	167.1	F 04 D	1/10
799	B 65 G	1/18		F 01 D	21/20		F 03 D	3/00		F 04 D	31/00		F 04 D	29/08	168.1-168.4	F 04 D	29/08
800	B 65 G			F 03 B	15/18		F 03 D	1/00	116	F 04 D	1/00		F 01 D	11/00	168.1-169.1	F 01 D	11/00
	H 01 L	21/677	17-18	F 01 B	25/00		F 04 D	5/00	117	F 01 D	11/00		F 03 D	11/00	168.1-176	F 03 D	11/00
801-802	B 65 H			F 01 D	17/00		F 03 D	5/00	118-119	F 03 D	25/26		F 01 B	25/00	168.1-180	F 03 B	11/00
801	B 65 G	61/00		F 03 B	15/00	57.1-59.1	F 04 D	5/00	57.2	F 01 B	25/26		F 01 D	29/00	169.1-169.4	F 04 D	29/00
802	A 01 D	90/08	17-19	F 01 D	19/00	57.4	F 01 D	1/02	58.1	F 03 B	11/00		F 03 B	11/00	169.1	F 01 D	25/00
	B 65 G	57/00	19	F 01 B	27/00	58.2-58.3	F 01 D	5/04		F 04 D	29/00		F 04 D	11/04		F 03 B	11/04
803	B 63 B	27/00	20-22	F 01 B	25/02		F 03 B	1/02	119	F 01 D	25/04		F 01 D	5/00	169.2-169.4	F 01 B	31/18
	B 63 B	35/00		F 01 D	17/00		F 03 B	3/12		F 03 B	11/04		F 03 D	31/00		F 04 D	31/00
	B 65 G	67/60		F 03 B	15/02		F 03 D	3/06		F 04 D	29/66		F 01 D	29/08	170.1-171.1	F 04 D	29/08
804	B 65 G	67/16		F 04 D	15/00		F 04 D	29/18	120	F 01 D	1/00		F 01 D	5/00	170.1-172.1	F 01 D	5/00
	B 66 C	17/08		F 04 D	27/00		F 04 D	29/26		F 01 D	5/04		F 01 D	9/00		F 01 D	9/00
805-806	B 65 H	1/00	20-26	F 03 D	7/00		F 04 D	27/02		F 04 D	17/02		F 04 D	25/16	170.1	F 01 D	25/16
807-808	B 65 G	1/00	23	F 01 B	25/12		F 04 D	25/24		F 04 D	29/00		F 04 D	29/18		F 04 D	29/18
	B 65 G	65/00		F 01 D	17/02	58.4-58.5	F 03 B	11/00		F 04 D	1/02		F 04 D	29/16	172.1	F 04 D	29/16
809	B 65 F	9/00		F 01 D	17/20		F 03 D	1/00		F 03 B	3/12		F 03 B	5/20	173.1-173.5	F 01 D	11/08
	B 65 G	67/00		F 03 B	15/20	58.4-58.6	F 01 D	25/24		F 03 D	11/00		F 03 D	3/12		F 04 D	29/18
810-811	B 65 B	21/02	24-26	F 01 B	25/00	58.4-59.1	F 01 D	1/12	121.1	F 01 D	25/00		F 03 D	11/00	173.1-174.5	F 04 D	29/08
	B 65 B	69/00		F 01 D	17/00		F 03 B	3/00		F 01 D	5/12		F 03 B	11/08	173.1-174.5	F 01 D	25/16
	B 65 G	65/04		F 04 D	27/00		F 03 D	3/00		F 03 B	11/00		F 03 B	5/00	173.6-174.2	F 01 D	5/00
810	B 65 F	3/02	24	F 01 D	19/00		F 03 D	1/00		F 03 B	3/12		F 03 D	11/00		F 01 D	5/00
812-813	B 60 P	1/00		F 03 B	15/14		F 04 D	11/02	121.2	F 03 B	11/08		F 04 D	29/70		F 01 D	9/00
812	B 62 B	1/00		F 04 D	25/00	58.6	F 03 B	11/02		F 04 D	29/70		F 04 D	15/00	173.6-174.4	F 01 D	11/00
	B 65 F	1/00	25-26	F 03 B	15/00		F 04 D	29/42	121.3	F 01 D	15/00		F 03 B	13/00	173.7	F 01 D	25/24
	B 65 F	3/00	26	F 01 D	19/00	58.7-59.1	F 01 D	5/02		F 03 B	9/00		F 03 D	9/00		F 04 D	19/00
	B 65 F	3/26		F 01 D	21/00		F 01 D	9/00		F 03 D	15/12		F 03 D	11/02		F 04 D	3/00
813	B 65 G	15/00	27	F 04 D	27/02		F 01 D	11/00	122.1-123	F 01 D	11/02		F 03 D	11/02		F 01 D	25/16
	B 65 G	67/08	28-29	F 01 B	25/00		F 03 B	11/00	124	F 04 D	25/02		F 03 D	11/02	174.4	F 01 D	25/16
814	B 66 B			F 01 D	17/00		F 03 D	11/00	124.1-124.2	F 01 D	15/12		F 03 D	11/02		F 01 D	5/00
	B 66 F	9/18		F 01 D	21/00	58.7	F 04 D	29/32		F 01 D	11/02		F 03 D	11/02		F 01 D	9/00
	B 66 F			F 03 B	15/00	59.1	F 01 D	1/34		F 03 D	5/02		F 03 D	5/02		F 04 D	29/18
815	B 66 C	1/00	28-32	F 01 D	19/00	60-69	F 01 D	1/24	124.2	F 03 D	5/02		F 03 D	11/00	174.5	F 01 D	11/02
	B 66 C	23/00	28-50	F 03 D	7/00		F 01 D	13/00	125-142	F 03 D	7/00		F 01 D	7/00	175-176	F 01 D	11/00
	B 66 C	3/00	28	F 04 D	15/00		F 03 D	3/02	125	F 01 D	3/00		F 03 B	3/00		F 01 D	25/00
	B 66 F	11/00		F 04 D	27/00		F 04 D	13/04		F 03 B	29/00		F 04 D	29/00		F 04 D	29/00
	B 66 F	9/00	30-32	F 01 D	17/06		F 04 D	25/16	126-128	F 01 D	25/24		F 01 D	5/08	175-180	F 01 D	5/08
816	B 65 G	47/90		F 01 D	21/02	70	F 01 D	23/00		F 03 B	11/02		F 03 B	5/18		F 01 D	5/18
	B 65 H		30-35	F 03 B	15/06		F 04 D	11/00	126	F 04 D	29/40		F 04 D	29/58	177-180	F 01 D	25/08
			30-46	F 01 B	25/06		F 04 D	33/00	128	F 04 D	29/40		F 04 D	29/58		F 04 D	29/58
			30-50	F 04 D	15/00	71-74	F 04 D	1/04	129-133	F 01 D	5/02		F 01 D	9/00	181-212.1	F 01 D	9/00
				F 04 D	27/00		F 04 D	17/06		F 01 D	7/00		F 01 D	1/02	181	F 01 D	1/02
			33	F 01 D	7/02		F 04 D	29/28		F 03 B	1/02		F 01 D	1/10		F 01 D	1/10
			34-35	F 01 D	19/00		F 04 D	3/02		F 03 B	3/06		F 03 B	1/04		F 03 B	1/04
				F 01 D	21/02	71-75	F 03 B	3/12		F 03 B	3/12		F 03 B	3/16		F 03 B	3/16
			34-46	F 01 D	17/06	75	F 03 D	11/00	134-139	F 01 D	25/26		F 01 D	21/00		F 04 D	21/00
			36-46	F 03 B	15/08	76	F 01 D	1/34		F 28 F	7/00		F 01 D	11/00	182.1-211.2	F 03 D	11/00
			47-48	F 01 B	25/00		F 03 B	5/00	140-141	F 01 D	5/02		F 01 D	1/00	182.1	F 01 D	1/00
				F 01 D	19/02		F 03 B	5/06		F 01 D	5/30		F 03 B	1/02		F 01 D	25/24
2.1-4.2	F 03 D	7/00		F 01 D	21/12		F 03 B	3/04		F 03 B	3/12		F 04 D	29/18		F 03 B	11/02
2.1-4.5	F 03 B	15/06		F 03 B	15/00		F 03 D	11/00		F 04 D	29/18		F 04 D	29/26		F 03 B	3/00
3.1	F 03 B	13/12		F 01 D	17/00		F 04 D	19/00		F 04 D	29/16		F 04 D	29/16		F 03 D	1/00
4.2	F 03 D	7/06	47-51	F 01 D	25/02		F 04 D	29/32	142	F 01 D	25/16		F 03 B	11/06		F 03 D	5/00
4.3	F 03 D	7/02	49-50	F 01 B	15/02		F 04 D	3/00		F 03 B	29/04		F 04 D	29/04		F 04 D	1/00

CONCORDANCE - United States to International Patent Classification

U.S.			IPC			U.S.			IPC			U.S.			IPC		
Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation
U.S. CLASS 415--Con.																	
213.1	F 03 D	11 / 04		F 01 D	23 / 00		F 01 D	5 / 00	146R	A 47 C	21 / 04	176	B 63 H	1 / 26			
	F 04 D	29 / 60		F 03 D	5 / 02		F 03 B	3 / 12		A 47 C	7 / 74		B 63 H	5 / 07			
214.1-215.1	F 01 D	25 / 24	9-16	F 03 D	7 / 02		F 03 D	1 / 06		B 63 H	1 / 00		B 64 C	11 / 16			
	F 03 B	11 / 02	9-17	F 03 D		94	B 64 C	11 / 14		B 63 H	13 / 00		B 64 C	27 / 46			
	F 04 D	29 / 40	9-19	F 03 B	7 / 00	95-96	B 63 H	1 / 14		B 63 H	15 / 00		F 01 D	5 / 14			
214.1-216.1	F 03 D	11 / 00	17	F 03 D	3 / 06		B 63 H	7 / 02		B 63 H	5 / 00		F 03 D	11 / 02			
216.1	F 01 D	25 / 00	18-19	B 63 H	3 / 00		B 64 C	11 / 00		B 63 H	7 / 00	177	B 63 H	1 / 16			
	F 03 B	11 / 00		F 01 D	7 / 00		F 01 D	5 / 08		B 64 C	11 / 00		B 64 C	11 / 00			
217.1-218.1	F 04 D	29 / 04	18	B 63 H	1 / 06		F 03 D	11 / 02		F 01 D	25 / 00		B 64 C	27 / 20			
	F 03 B	1 / 02		B 64 C	11 / 30		F 04 D	29 / 58		F 03 D	9 / 00		F 01 D	5 / 22			
	F 03 B	3 / 12		F 01 D	19 / 00		F 01 D	5 / 18	95-97	F 04 D	29 / 00		F 03 D	11 / 00			
	F 03 D	3 / 06		F 01 D	21 / 00		F 01 D	5 / 14	97A	F 01 D	5 / 14	147-167	B 63 H	1 / 26	178	B 63 H	1 / 26
	F 03 D	5 / 00		F 03 D	9 / 00		F 01 D	5 / 28		F 01 D	5 / 28		F 01 D	5 / 07		B 63 H	5 / 07
217.1-219.1	F 03 D	1 / 06	19-24	F 01 D	5 / 00		F 01 D	5 / 08	97R	F 03 B	3 / 14		B 64 C	11 / 16		B 64 C	11 / 16
217.1	F 01 D	5 / 28		F 03 B	3 / 12		F 01 D	5 / 20		F 03 D			B 64 C	27 / 46		B 64 C	27 / 46
	F 04 D	29 / 02	19-53	F 04 D	29 / 18	98-101	B 64 C	27 / 00		F 04 D	29 / 36		F 01 D	5 / 14		F 01 D	5 / 14
	F 04 D	7 / 00		F 04 D	29 / 26	98-102	B 63 H	3 / 00	147	B 64 C	11 / 06		F 03 D	11 / 02		F 03 D	11 / 02
218.1	F 01 D	5 / 02	19	B 63 H	1 / 00		F 01 D	7 / 00		B 64 C	11 / 30	179-189	B 63 H	1 / 16		B 63 H	1 / 16
	F 04 D	29 / 18		B 63 H	5 / 00		F 03 B	3 / 14	148	B 64 C	27 / 52		B 64 C	11 / 00		B 64 C	11 / 00
	F 04 D	29 / 26		B 64 C	11 / 00		F 03 D			B 64 C	27 / 52		B 64 C	27 / 20		B 64 C	27 / 20
219.1-224	F 01 D	1 / 00		B 64 C	27 / 00		F 04 D	29 / 36	149-150	B 64 C	11 / 06		F 01 D	5 / 22		F 01 D	5 / 22
219.1-228	F 01 D	25 / 24		F 03 D		98	B 64 C	11 / 06		B 64 C	11 / 30	179-192	F 03 D	11 / 00		F 03 D	11 / 00
	F 01 D	9 / 00			11 / 00		B 64 C	11 / 30		F 03 B	17 / 06	190	B 64 C	11 / 16		B 64 C	11 / 16
	F 03 B	11 / 02			15 / 02		B 64 C	27 / 54	149-153	B 64 C	27 / 00		F 01 D	25 / 04		F 01 D	25 / 04
219.1	F 03 B	3 / 00			27 / 18	99	B 64 C	11 / 00	151-153	B 64 C	11 / 00		F 01 D	5 / 10		F 01 D	5 / 10
	F 03 D	11 / 00	23-24	B 64 C	11 / 28	100-102	B 64 C	11 / 06	154	B 63 H	3 / 08		F 01 D	5 / 26		F 01 D	5 / 26
	F 04 D	29 / 00		B 64 C	9 / 00		B 64 C	11 / 30		B 64 C	11 / 38		F 03 B	11 / 04		F 03 B	11 / 04
220-223	F 03 B	3 / 04		F 03 D		100	F 04 D	25 / 10		B 64 C	27 / 64		F 04 D	29 / 66		F 04 D	29 / 66
	F 04 D	19 / 00	23	B 64 C	27 / 615	101	F 03 B	17 / 06	155	B 63 H	3 / 00	191-192	B 63 H	1 / 16		B 63 H	1 / 16
	F 04 D	29 / 52	24	B 64 C	27 / 46	102	B 64 C	27 / 41		B 64 C	11 / 00		B 63 H	7 / 02		B 63 H	7 / 02
	F 04 D	3 / 00	25-30	B 63 H	3 / 10		B 64 C	27 / 52		B 64 C	27 / 00		B 64 C	11 / 00		B 64 C	11 / 00
220-224	F 03 B	1 / 00		B 64 C	11 / 30	103	B 64 C	27 / 32	156-158	B 63 H	3 / 08		B 64 C	27 / 20		B 64 C	27 / 20
220	F 03 D	1 / 04	25-53	F 01 D	7 / 00	104	B 63 H	3 / 00		B 64 C	11 / 38		F 03 B	7 / 00		F 03 B	7 / 00
222-223	F 03 D	1 / 04	31-53	B 63 H	3 / 00	105	B 64 C	27 / 46	156	B 64 C	11 / 42		F 04 D	29 / 38		F 04 D	29 / 38
224-228	F 03 B	3 / 00		B 64 C	11 / 00	106-107	B 64 C	27 / 51	158	B 64 C	11 / 42	191-195	F 01 D	5 / 22		F 01 D	5 / 22
224	F 03 D	3 / 04		B 64 C	27 / 00	108-110	B 64 C	11 / 06	159-167	B 63 H	3 / 00	193A	F 01 D	11 / 00		F 01 D	11 / 00
	F 04 D	11 / 00		F 03 B	7 / 00		B 64 C	11 / 30		B 64 C	27 / 00		F 01 D	5 / 30		F 01 D	5 / 30
	F 04 D	23 / 00		F 03 D		108-119	B 63 H	3 / 00	159	B 64 C	11 / 00	193R	B 63 H	1 / 16		B 63 H	1 / 16
	F 04 D	29 / 40	32	F 03 D	7 / 02		B 64 C	27 / 00	160	B 64 C	11 / 06		B 64 C	11 / 00		B 64 C	11 / 00
	F 04 D	5 / 00	39	F 01 P	7 / 06		F 01 D	7 / 00		B 64 C	11 / 30	194-195	B 63 H	7 / 02		B 63 H	7 / 02
224.5-226	F 03 B	3 / 16	41	F 03 D	7 / 02		F 03 B	3 / 14	161	B 64 C	11 / 00		B 64 C	11 / 16		B 64 C	11 / 16
	F 04 D	29 / 42	44	F 03 D	3 / 06		F 03 D		162-164	B 64 C	11 / 06		B 64 C	27 / 46		B 64 C	27 / 46
224.5-228	F 01 D	1 / 06	52	F 03 D	7 / 02		F 04 D	29 / 36		B 64 C	11 / 30		F 01 D	25 / 04		F 01 D	25 / 04
	F 01 D	1 / 22	54-59	F 01 B	23 / 00	108	B 63 H	1 / 10	162	B 63 H	3 / 08		F 03 B	11 / 04		F 03 B	11 / 04
	F 04 D	1 / 00		F 01 D	15 / 00	109	A 01 H	5 / 00	163-164	B 63 H	3 / 04		F 03 B	3 / 12		F 03 B	3 / 12
	F 04 D	17 / 00		F 03 B	13 / 00	110	F 04 D	25 / 10	165	B 64 C	11 / 00		F 03 D	11 / 00		F 03 D	11 / 00
227-228	F 01 D	5 / 04		F 04 D	29 / 00	111	B 64 C	11 / 00	166-167	B 63 H	3 / 04		F 04 D	29 / 66		F 04 D	29 / 66
	F 01 D	5 / 12	60	D 05 B	81 / 00	112	B 64 C	11 / 06		B 64 C	11 / 06	194-196	B 63 H	1 / 14		B 63 H	1 / 14
	F 03 B	3 / 12	61-63	B 63 H	1 / 00		B 64 C	11 / 30		B 64 C	11 / 30	196A-196R	F 03 D	1 / 06		F 03 D	1 / 06
	F 04 D	29 / 00		B 63 H	3 / 00		B 64 C	27 / 54	168A	F 03 D	1 / 06	196A	F 03 D	11 / 04		F 03 D	11 / 04
229-231	F 01 D	25 / 16		B 63 H	5 / 00	113	B 64 C	11 / 00		F 03 D	11 / 00	196R	F 01 D	5 / 22		F 01 D	5 / 22
	F 03 B	11 / 06		B 63 H	7 / 00	114-115	B 64 C	11 / 06		F 03 D	7 / 02		F 01 D	5 / 24		F 01 D	5 / 24
229-232	F 01 D	25 / 00		B 64 C	11 / 00		B 64 C	11 / 30	168R	B 63 H	3 / 04	197A	F 03 D	3 / 00		F 03 D	3 / 00
	F 03 B	11 / 00		B 64 C	27 / 00	114	B 64 C	27 / 605		B 64 C	11 / 36		F 03 D	3 / 04		F 03 D	3 / 04
	F 03 D	11 / 00		F 01 D	25 / 00	115	B 64 C	27 / 10		F 03 B	3 / 14		F 03 D	3 / 06		F 03 D	3 / 06
229	F 04 D	29 / 04		F 01 D	5 / 00	116	B 64 C	11 / 00			21 / 04	197B	F 03 B	1 / 02		F 03 B	1 / 02
230-231	F 04 D	29 / 10		F 03 B	3 / 12	117-119	B 64 C	11 / 06			7 / 74	197C	B 23 P	15 / 00		B 23 P	15 / 00
232	F 04 D	29 / 00		F 03 D			B 64 C	11 / 30			1 / 00		F 16 H	41 / 24		F 16 H	41 / 24
				F 04 D	29 / 00		F 03 D	3 / 06			13 / 00		F 16 H	41 / 28		F 16 H	41 / 28
				B 64 C	11 / 30	120-123	B 63 H	5 / 08			15 / 00	197R	B 63 H	1 / 26		B 63 H	1 / 26
				F 04 D	29 / 38		B 64 C	11 / 46			3 / 00		B 63 H	7 / 02		B 63 H	7 / 02
				F 04 D	25 / 08		B 64 C	27 / 08			5 / 00		B 64 C	11 / 16		B 64 C	11 / 16
				F 03 D	5 / 04	120-130	F 01 D	1 / 24			7 / 00		B 64 C	27 / 46		B 64 C	27 / 46
				A 01 M	3 / 02		F 03 D	1 / 02			11 / 00		F 01 D	5 / 14		F 01 D	5 / 14
1-2	B 64 C	11 / 00		A 45 B	27 / 00	120-143	F 04 D	29 / 18			27 / 00		F 03 B	3 / 12		F 03 B	3 / 12
	B 64 C	27 / 00		A 47 J	43 / 10		F 04 D	29 / 26			25 / 00		F 03 B	7 / 00		F 03 B	7 / 00
1	B 63 H			A 47 J	43 / 27	124-129	B 63 H	5 / 10			3 / 12		F 03 D	11 / 02		F 03 D	11 / 02
	F 01 D	5 / 18	74	B 63 H	16 / 06		B 64 C	11 / 48			9 / 00		F 04 D	29 / 38		F 04 D	29 / 38
	F 03 D		75-77	A 47 J	43 / 10		B 64 C	27 / 10			29 / 00	198A-200R	B 63 H	1 / 00		B 63 H	1 / 00
2	B 63 H	1 / 00		A 47 J	43 / 27	130	B 63 H	5 / 08	173	B 63 H	16 / 00						