

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 53--Con.																	
79-110	B 65 D	81 / 18	299	A 61 J	3 / 07												
111R	A 01 J	17 / 00	301	B 67 B	3 / 00	437	B 65 B	63 / 02									
	B 41 F	17 / 24	302	B 67 C	7 / 00	438-439	B 65 B	1 / 24	503	B 65 B	1 / 36						
	B 65 B	9 / 04	303-304	B 67 B	3 / 20		B 65 B	13 / 20	504-506	B 65 B	3 / 30						
111RC	B 65 B	55 / 00	305	B 67 B	1 / 10		B 65 B	63 / 02		B 65 B	1 / 30						
	B 65 D	81 / 28	306-312	B 67 B	3 / 06	440	B 65 B	55 / 14	505-506	B 65 B	3 / 26						
113-114	B 65 B		313-316	B 67 B	3 / 28		B 65 B	63 / 08	507-508	B 65 B	57 / 02						
113	B 65 B	63 / 06	317-318	B 67 B	1 / 06	441	B 65 B	53 / 00		G 08 B							
114	B 68 G	9 / 00		B 67 B	3 / 20	442	B 65 B	53 / 02	507	B 65 B	57 / 00						
115	B 65 B	55 / 00	319-328	B 65 D	45 / 00	443	B 65 B	21 / 06		B 65 B	59 / 00						
	B 65 B	55 / 20		B 67 B	1 / 04		B 65 B	35 / 30		B 65 B	65 / 08						
	B 65 B	61 / 22		B 67 B	1 / 10	444	B 65 B	19 / 04	508	A 01 F	15 / 07						
	B 65 B	63 / 00	329	B 65 B	7 / 28		B 65 B	19 / 34		B 65 B	57 / 18						
116-120	B 65 B	63 / 04		B 67 B	7 / 00	445	B 65 B	35 / 30	509	B 65 B	11 / 52						
121-122	B 65 B	55 / 00	329.2-329.5	B 65 B	51 / 10		B 65 B	61 / 20	510-512	B 65 B	31 / 00						
	B 65 B	63 / 00	330-331	B 67 B		446	B 65 B	35 / 56	510	B 65 B	55 / 00						
127	B 65 B	63 / 08	330-369	B 65 B	7 / 28	447	B 65 B	35 / 50	513-522	B 65 B	63 / 00						
128.1-131.1	B 65 B	61 / 00	331	B 67 B	3 / 18	448	B 65 B	35 / 30	516	A 21 C	15 / 04						
131.2-131.5	B 65 B	61 / 26	331.5	B 67 B	1 / 06	449	B 65 B	11 / 58	517	A 22 C							
132.1	B 65 B	39 / 00	332-333	B 67 B		450-451	B 65 B	9 / 00		B 65 B	25 / 06						
133.1-133.8	B 65 B	61 / 20	332	B 67 B	3 / 02	452	B 65 B	3 / 02	518-519	A 23 C							
134.1-134.2	B 65 B	61 / 14	333	B 65 B	7 / 16		B 65 B	43 / 00	518	A 23 G	9 / 28						
135.1-137.1	B 65 B	61 / 00	334-336	B 67 B	3 / 10		B 65 B	5 / 02	519	A 01 J	21 / 02						
137.2-139.4	B 65 B	51 / 04	337	B 65 D	45 / 00	453-454	B 65 B	47 / 00	523-524	B 65 B	63 / 02						
139.5-139.7	B 65 B	61 / 00	338-365	B 67 B	3 / 10	455	B 65 B	43 / 04	523	B 65 B	1 / 20						
140	B 65 B	3 / 02	366-369	B 67 B		456	B 65 B	43 / 08	524	B 65 B	1 / 24						
	B 65 B		368	A 47 J	27 / 20	457	B 65 B	43 / 12	525	B 65 B	1 / 22						
141	B 65 B	47 / 02	370	B 65 B	51 / 00	458	B 65 B	3 / 02	526-530	B 65 B	1 / 24						
	B 65 B	53 / 00		B 65 B	7 / 12		B 65 B	5 / 02		B 65 B	63 / 02						
	B 65 B	61 / 00	370.2-370.6	B 65 B	7 / 00	459	B 65 B	43 / 26	526	B 65 B	61 / 24						
142-146	B 65 B	35 / 56	370.7-372.2	B 65 B	51 / 10		B 65 B	9 / 00	529-530	B 65 B	13 / 20						
147-153	B 65 B	35 / 30	372.3	B 65 B	51 / 32	460	B 65 B	11 / 48	531-538	B 65 B	35 / 50						
147	B 65 B	21 / 06	372.4-373.6	B 65 B	7 / 00	461-462	B 65 B	11 / 00	531-544	B 65 B	35 / 30						
	B 65 B	5 / 06	373.7-375.2	B 65 B	51 / 10		B 65 B	49 / 00	540-541	B 65 B	35 / 50						
148-151	B 65 B	19 / 04	375.3	B 65 B	51 / 32	463	B 65 B	51 / 10	544	B 65 B	35 / 56						
148	B 65 B	19 / 34	375.4-376.5	B 65 B	7 / 00	464-465	B 65 B	49 / 00	545-547	B 65 B	51 / 26						
154-157	B 65 B	35 / 54	376.6-377.8	B 65 B	51 / 10	464-466	B 65 B	11 / 00		B 65 B	9 / 00						
158	B 65 B	35 / 30	378.3	B 65 B	7 / 00	464	B 65 B	47 / 00	548-549	B 65 B	51 / 30						
167	B 65 B	17 / 00	381.1-381.7	B 65 B	43 / 26	467-470	B 65 B	7 / 00		B 65 B	9 / 12						
	B 65 B	55 / 00	382.1-384.1	B 65 B	43 / 38	467	B 65 B	1 / 04	550-552	B 65 B	9 / 06						
	B 65 B	61 / 00	385.1-386.1	B 65 B	41 / 00		B 65 B	3 / 04	552	B 65 B	9 / 12						
	B 65 B	65 / 08	387.1-387.4	B 65 B	7 / 00		B 65 B	5 / 00	553-555	B 65 B	9 / 02						
168	A 61 J	7 / 00	389.1-389.5	B 65 B	41 / 00	468	B 65 B	43 / 26	556	B 65 B	53 / 00						
	B 65 B		390-392	B 65 B	67 / 00		B 67 B	7 / 00	557	B 65 B	53 / 02						
169	B 65 B	19 / 18	393	B 65 B	65 / 00	469	B 65 B	1 / 04	558	B 65 B	1 / 02						
	B 65 B	43 / 40	394-395	C 06 F	5 / 00		B 65 B	3 / 04		B 65 B	1 / 04						
170-176	B 65 B	41 / 18	396	B 26 D	7 / 27		B 65 B	5 / 00		B 65 B	3 / 02						
201-202	B 65 B			B 65 B		470	B 65 B	31 / 00		B 65 B	3 / 04						
201	B 65 B	59 / 00	397	B 65 B	11 / 00	471	B 65 B	7 / 28		B 65 B	43 / 00						
202	B 65 B	43 / 14		B 65 B	13 / 00		B 67 B	1 / 00		B 65 B	5 / 00						
203-205	B 65 B	11 / 00		B 65 B	15 / 00		B 67 B	3 / 00		B 65 B	47 / 00						
203	B 65 B	19 / 22		B 65 B	27 / 00		B 67 B	3 / 28	559-561	B 65 B	43 / 02						
	B 65 B	21 / 24	398	B 65 B	21 / 00		B 67 B	5 / 00	562	B 65 B	43 / 04						
	B 65 B	25 / 18	399	B 65 B	13 / 02	472	B 65 B	23 / 00	563	B 65 B	1 / 02						
	B 65 B	49 / 00	400-402	B 65 B	29 / 00	473-474	B 65 B	3 / 04		B 65 B	3 / 02						
204	B 65 H	49 / 00	403-408	B 65 B	31 / 00	473	B 65 B	1 / 04		B 65 B	43 / 08						
	B 65 H	81 / 00	403	B 67 B	3 / 24		B 65 B	5 / 00		B 65 B	5 / 02						
205-219	B 65 B	49 / 00	409	B 65 B	11 / 00	474	B 65 B	59 / 00	564-565	B 65 B	43 / 26						
206	B 65 B	11 / 48		B 65 B	25 / 24		B 65 B	61 / 20	566	B 65 B	43 / 24						
207-210	B 65 B	11 / 00		B 65 H	81 / 00	475	B 65 B	3 / 24	567	B 65 B	9 / 10						
211-217	B 65 B	11 / 04	410	B 65 B	61 / 00		B 65 B	5 / 10	568	B 65 B	9 / 06						
	B 65 B	21 / 26	411	B 65 B	61 / 02	476	B 65 B	7 / 00	569-570	B 65 B	43 / 26						
218-219	B 65 B	11 / 02	412	B 65 B	61 / 18		B 67 B	1 / 00	571-573	B 65 B	43 / 14						
	B 65 B	45 / 00	413	B 65 B	29 / 04		B 67 B	3 / 00		B 65 B	43 / 44						
220-224	B 65 G	11 / 06		B 65 B	61 / 14		B 67 B	5 / 00	574-577	B 65 B	43 / 42						
	B 65 G	49 / 00	414	B 65 B	51 / 08	477-479	B 65 B	51 / 10	574	B 65 B	43 / 54						
225-234	B 65 B	49 / 00	415	B 65 B	61 / 00	479	B 65 B	7 / 02	575	B 65 B	9 / 10						
225	B 65 B	11 / 28	416	B 65 B	51 / 08		B 65 B	7 / 14	578-579	B 65 B	47 / 00						
226	B 65 B	11 / 06	417	B 65 B	51 / 00	480	B 65 B	7 / 04	580	B 65 B	11						

CONCORDANCE - United States to International Patent Classification

U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation
U.S. CLASS 55--Con.														
315-315.2	B 01 D	50 / 00	466-473	B 01 D	19 / 00		A 01 D	46 / 08	249	A 01 D	34 / 53	20	A 01 H	5 / 00
	B 01 D	59 / 50		B 01 D	45 / 00	10.2J	A 01 D	75 / 18	249.5	A 01 D	34 / 42	21	B 29 D	30 / 48
317-340	B 01 D	50 / 00		B 01 D	46 / 00		A 01 F	12 / 16	250	A 01 D	75 / 08	22	D 01 H	15 / 00
	B 01 D	59 / 50		B 01 D	47 / 00		G 01 V	3 / 08	251-254	A 01 D	34 / 42	23	D 01 H	17 / 00
338-340	B 01 D	39 / 00		B 01 D	49 / 00	10.2R	A 01 D	41 / 127	255-256	A 01 D	34 / 52	24	D 02 G	3 / 42
	B 01 D	41 / 00		B 01 D	50 / 00		A 01 D	41 / 14		A 01 D	34 / 73	25-27	D 01 H	
	B 01 D	45 / 00		B 01 D	53 / 00		A 01 D	46 / 08	257-263	A 01 D	34 / 02	25	D 07 B	3 / 14
	B 01 D	46 / 00		B 01 D	57 / 00	10.3-10.4	A 01 D	75 / 18		A 01 D	34 / 30	26	A 01 H	5 / 02
	B 01 D	47 / 00		B 01 D	59 / 00		A 01 D	75 / 28	264	A 01 D	34 / 02	27	D 07 B	3 / 14
	B 01 D	49 / 00	466	B 01 D	41 / 00	10.6-10.7	A 01 D	34 / 00		A 01 D	34 / 13	28	D 02 G	3 / 14
	B 01 D	51 / 00	467-473	B 01 D	51 / 00	10.8-10.9	A 01 D	69 / 00	265	A 01 D	34 / 00	29	D 02 G	1 / 00
	B 01 D	53 / 00	474	B 01 D	46 / 32	11.1-11.2	A 01 D	69 / 06	266-272	A 01 D	34 / 13	30	D 02 G	3 / 14
	B 01 D	57 / 00		B 01 D	53 / 06	11.3	A 01 D	69 / 10	273	A 01 D	34 / 24	31	D 02 G	3 / 06
	B 01 D	9 / 00		B 01 D	53 / 14	11.4	A 01 D	69 / 00	274	A 01 D	34 / 30	32	D 02 G	3 / 08
341.1-341.7	B 01 D	46 / 02		B 01 D	59 / 20	11.5-11.8	A 01 D	69 / 08	275	A 01 D	34 / 13	33	D 02 G	3 / 22
342-344	B 01 D	45 / 00		B 01 D	59 / 22	11.9	A 01 D	69 / 00	276-287	A 01 D	34 / 13	58.3-58.38	D 01 H	7 / 90
345-349	B 01 D	45 / 12	475-476	B 01 D	45 / 00	12.1	A 01 D	75 / 10		A 01 D	34 / 24	58.49-58.86	D 01 H	1 / 10
350.1-382	B 01 D	46 / 00		B 01 D	46 / 00	12.2	A 01 D	69 / 00	288	A 01 D	34 / 28		D 01 H	7 / 86
351-354	B 01 D	53 / 06		B 01 D	47 / 00	12.3	A 01 D	69 / 12	289	A 01 D	34 / 13	59-65	D 01 H	7 / 02
355-360	B 01 D	39 / 00		B 01 D	49 / 00	12.4-12.5	A 01 D	46 / 08		A 01 D	34 / 40		D 07 B	3 / 02
	B 01 D	41 / 00		B 01 D	53 / 00	12.6-12.7	A 01 D	34 / 00	290-292	A 01 D	34 / 83	66-66.5	D 01 H	1 / 00
	B 01 D	45 / 00		B 01 D	57 / 00	12.8	A 01 D	46 / 00	293	A 01 D	34 / 13	66	D 07 B	3 / 08
	B 01 D	47 / 00		B 01 D	59 / 00		A 01 D	87 / 10		A 01 D	34 / 40	67-71	D 01 H	1 / 04
	B 01 D	49 / 00	475	B 01 D	50 / 00	12.9-13.2	A 01 D	46 / 00	294	A 01 D	34 / 52		D 01 H	7 / 24
	B 01 D	50 / 00		B 01 D	51 / 00	13.3-13.4	A 01 D	87 / 10		A 01 D	34 / 53	72-73	D 01 H	1 / 00
	B 01 D	51 / 00	477	B 01 D	46 / 28	13.5-13.9	A 01 D	34 / 00	295	A 01 D	34 / 52	74	D 01 H	7 / 66
	B 01 D	53 / 00	478-481	B 01 D	45 / 00	14.1-14.2	A 01 D	45 / 02		A 01 D	34 / 73	75	D 01 H	7 / 52
	B 01 D	57 / 00		B 01 D	46 / 00	14.3-15.3	A 01 D	34 / 00	296-297	A 01 D	34 / 13	76-77	D 01 H	1 / 08
	B 01 D	59 / 00		B 01 D	47 / 00	15.4	A 01 D	75 / 26	298	A 01 D	34 / 13		D 01 H	7 / 74
	B 01 D	9 / 00		B 01 D	49 / 00	15.5-15.9	A 01 D	34 / 00		A 01 D	34 / 18	78	D 01 H	13 / 14
383	B 01 D	19 / 00		B 01 D	53 / 00	16.1	A 01 D	57 / 14	299-306	A 01 D	34 / 13	79	D 01 H	13 / 24
	B 01 D	45 / 00		B 01 D	57 / 00	16.2-16.3	A 01 D	34 / 00		A 01 D	34 / 40	80-82	D 01 H	13 / 16
	B 01 D	46 / 42		B 01 D	59 / 00		A 01 D	61 / 00	307-313	A 01 D	34 / 00	83-88	D 01 H	13 / 18
	B 01 D	47 / 00	478-489	B 01 D	50 / 00	16.7	A 01 D	34 / 00	314-320	A 01 D	63 / 00	89	D 01 H	13 / 14
	B 01 D	50 / 00	482-489	B 01 D	59 / 50	16.8	A 01 D	19 / 00		A 01 D	65 / 00	90-91	D 01 H	13 / 02
	B 01 D	53 / 24	490-494	B 01 D	47 / 00	16.9-17.6	A 01 D	34 / 00	320.1-320.2	A 01 D	67 / 00	92-113	D 01 H	13 / 00
	B 01 D	59 / 10		B 01 D	53 / 00	27.5	A 01 D	45 / 16		A 01 D	75 / 28	112	D 01 H	9 / 00
	B 01 D	59 / 20	490-511	B 01 D	39 / 00	28-32	A 01 D	46 / 08	322	A 01 D	67 / 00	113	D 01 H	7 / 44
385.1-385.8	B 01 D	50 / 00		B 01 D	46 / 00	33-35	A 01 D	46 / 12	323	A 01 D	67 / 04	114	D 01 H	13 / 08
	B 01 D	59 / 50	512-519	B 01 D	39 / 02	36-40	A 01 D	46 / 14	324	A 01 D	1 / 14	115-117	D 01 H	7 / 24
391-399	B 01 D	46 / 00		B 01 D	46 / 30	41-47	A 01 D	46 / 16	324.5	A 01 D	1 / 08	117	D 01 H	7 / 32
	B 01 D	49 / 00	520	B 01 D	46 / 10	48-50	A 01 D	46 / 14	327.1-327.2	A 01 D	45 / 00	118	D 01 H	7 / 30
	B 01 D	53 / 00		B 01 D	46 / 24	51-61	A 01 D	45 / 02	328.1	A 01 D	46 / 00	119	D 01 H	7 / 52
	B 01 D	57 / 00	521-522	B 01 D	39 / 00	62	A 01 D	45 / 02	329	A 01 D	46 / 22	120	D 01 H	7 / 62
	B 01 D	59 / 00	521	B 01 D	46 / 00		A 01 D	45 / 10	330-331	A 01 D	46 / 00	121	D 01 H	7 / 52
391-417	B 01 D	45 / 00	522-528	B 01 D	24 / 00	63-121	A 01 D	45 / 02	332-340	A 01 D	46 / 24	122-124	D 01 H	7 / 64
	B 01 D	47 / 00	523	B 01 D	39 / 06	121.4-121.46	A 01 D	23 / 02	340.1	A 01 D	46 / 00	125-126	D 01 H	7 / 60
	B 01 D	50 / 00		B 01 D	39 / 20	122-125	A 01 D	41 / 00	341-343	A 01 D	39 / 00	127	D 01 H	7 / 68
391	B 01 D	39 / 00	524	B 01 D	39 / 14	126-130	A 01 D	41 / 08		A 01 D	43 / 02	127.5-129	D 01 H	13 / 00
	B 01 D	51 / 00	525-526	B 01 D	39 / 08		A 01 D	45 / 00	344	A 01 D	75 / 00	129-130	D 01 H	7 / 04
392-399	B 01 D	19 / 00		B 01 D	39 / 10	131-132	A 01 D	37 / 00		A 01 D	43 / 02	131	D 01 H	7 / 18
400-409	B 01 D	46 / 18	527	B 01 D	39 / 02	133	A 01 D	37 / 06		A 01 D	87 / 00	132	D 01 H	7 / 14
	B 01 D	46 / 30		B 01 D	39 / 14	134-139	A 01 D	37 / 00	345-360	A 01 D	43 / 02	133-134	D 01 H	7 / 20
	B 01 D	53 / 06	528	B 01 D	39 / 04	140	A 01 D	37 / 04		A 01 D	87 / 04	135	D 01 H	7 / 08
	B 01 D	53 / 24		B 01 D	39 / 16	141-142	A 01 D	37 / 00	361	A 01 D	43 / 02	136	D 01 H	7 / 40
410-417	B 01 D	59 / 20	529	B 01 D	46 / 00	143-151	A 01 D	37 / 02		A 01 D	87 / 00	137	D 01 H	7 / 64
	B 01 D	46 / 00				152	A 01 D	37 / 00	362-363	A 01 D	43 / 02	138	D 01 H	13 / 04
	B 01 D	49 / 00					A 01 D	39 / 00		A 01 D	87 / 06	200	D 02 G	3 / 02
	B 01 D	53 / 00				153-162	A 01 D	43 / 00	364	A 01 D	43 / 02		D 02 G	3 / 36
	B 01 D	57 / 00				163-180	A 01 D	43 / 02	365-400	A 01 D	89 / 00	201-202	D 02 G	
	B 01 D	59 / 00	1	A 01 D	82 / 00	181-191	A 01 D	43 / 00		A 01 D	76 / 00	201	F 16 G	9 / 00
418-420	B 01 D	51 / 00		A 01 D		192	A 01 D	43 / 00		A 01 D	78 / 00	202	D 07 B	1 / 18
421-433	B 01 D	47 / 00	2	A 01 D	43 / 08		A 01 D	57 / 00		A 01 D	80 / 00	203-206	D 02 G	3 / 36
422	B 01 D	41 / 00		A 01 D		193	A 01 D	43 / 02		A 01 D	84 / 00	203	D 02 G	3 / 42
	B 01 D	45 / 18	3	A 01 D	34 / 14	194-200	A 01 D	34 / 00	400.01-400.19	A 01 D	7 / 00	204-206	D 02 G	3 / 02
	B 01 D	46 / 42		A 01 D			A 01 D	43 / 00	400.2	A 01 D	7 / 06	204	D 01 H	13 / 26
423-427	B 01 D	45 / 00	4	A 01 D	34 / 412		A 01 D	43 / 06	400.21	A 01 D	7 / 00	207	D 02 G	3 / 00
	B 01 D	46 / 00		A 01 D		201	A 01 D	34 / 00	401-431	A 01 D	75 / 06	208-210	D 02 G	3 / 02
	B 01 D	49 / 00	5	A 01 D		202	A 01 D	43 / 00		A 01 D	76 / 00		D 02 G	3 / 36
	B 01 D	50 / 00		A 01 H	5 / 00		A 01 D	43 / 06		A 01 D	78 / 00	208	D 01 H	13 / 26
	B 01 D	51 / 00	6-7	A 01 D	75 / 30	203-206	A 01 D	34 / 00		A 01 D	80 / 00	211	D 02 G	3 / 00
	B 01 D	57 / 00	8-9	A 01 D	44 / 00		A 01 D	43 / 00		A 01 D	84 / 00		D 07 B	1 / 06
423-433	B 01 D	53 / 00	10.1	A 01 D	34 / 00	207	A 01 D	43 / 00	432-473	A 01 D	39 / 00	212-214	D 02 G	3 / 36
	B 01 D	59 / 00	10.2A	A 01 B	69 / 00	208	A 01 D	67 / 00		A 01 D	43 / 00	214-215	D 07 B	1 / 06
424-433	B 01 D	41 / 00		A 01 B	79 / 00	209	A 01 D	67 / 00	473.5	A 01 D	75 / 00	215	D 02 G	
428-433	B 01 D	45 / 18		A 01 D	34 / 00		A 01 D	75 / 28	474-480	A 01 D	75 / 04	216-217	D 02 G	3 / 36
	B 01 D	46 / 04	10.2B	A 01 D										