

# 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
<b>U.S. CLASS 331--Con.</b>																	
2	H 03 L	7/00		H 01 L	39/22	100-105	H 03 C	3/00		H 03 H	2/00	219.1	H 01 P	7/10			
3	H 03 L	7/26		H 03 B	15/00	103-105	H 04 L	27/20	24.1	H 01 P	1/32	219.2	H 01 P	7/00			
4-18	H 03 L	7/00	107SL	H 01 L	23/66	106-107	H 03 K	7/00	24.2	H 01 P	1/36	220-221	H 01 P	7/02			
19	H 03 L	7/16	107T-107DP	H 03 B	7/14	108	H 03 K	7/10	24.3	H 01 P	1/175	222-226	H 01 P	7/04			
20-35	H 03 L	7/00	107T	H 03 B	7/08	109-111	H 03 K	7/08		H 01 P	1/38	227-233	H 01 P	7/06			
36C-36R	H 03 L	7/099		H 03 K	3/315	112-114	H 03 K	7/04	25-26	H 03 H	5/00	228	H 01 P	1/16			
36C	H 03 B	5/12	108A	G 04 C	21/36		H 03 K	7/06	27	H 03 H	5/10	229	H 01 P	1/30			
	H 03 C	3/09		H 03 B	5/36	115-116	H 03 K	7/02		H 03 H	7/00	234-235	H 01 P	7/00			
36L	H 01 L	23/66		H 03 K	3/03	117-119	H 03 C	3/00	28R	H 01 P	9/00	236-237	H 01 P	3/00			
	H 03 J	7/02	108B-108C	H 03 B	5/12	120-121	H 03 C	3/38		H 04 B	3/14	238	H 01 P	3/08			
36R	H 03 J	7/04	108B	H 03 B	5/20	122	H 03 C	3/00		H 04 L	25/03	239-240	H 01 P	3/00			
	H 03 K	3/03		H 03 B	5/24	123	H 03 C	3/02	28T	H 03 G	5/02	239	H 01 P	3/12			
37	H 03 B	21/00	108C	H 03 B	5/04	124	H 03 C	3/08		H 03 G	5/06	241	H 01 P	3/14			
38	H 03 B	21/02		H 03 L	1/02	125	H 03 C	3/04		H 03 G	9/06	242	H 01 P	3/00			
39-43	H 03 B	21/00	108D	H 03 B	5/36	126-128	H 03 C	3/06	32-35	H 03 H	7/38	243-244	H 01 P	3/06			
44	G 01 R	23/00		H 03 K	3/0231		H 03 C	3/09	81A-81R	H 01 P	1/22	245	H 01 P	1/00			
45	H 03 B	27/00		H 03 K	3/354	129-130	H 03 C	3/00	81A	H 03 H	7/24	246	H 01 P	3/08			
46-59	H 03 B		108R	H 03 B	5/12	129-134	H 03 C	7/00		H 03 H	7/25	247-248	H 01 P	1/00			
46	H 03 K	3/03		H 03 B	5/24	131	H 03 C	3/30	81B	H 01 P	1/26	249	H 01 P	1/02			
47	H 03 L	7/24	109	H 03 L	5/00	132	H 03 C	3/32		H 03 C	7/02	250	H 01 P	1/00			
48-49	H 03 B	5/12	110	H 03 B	5/00	133-134	H 03 C	3/30	81R	H 03 H	7/24		H 01 P	5/00			
50-51	H 03 B	19/12	111	H 03 K	3/26	135	H 03 C	3/00		H 03 H	7/25	251	H 01 P	1/16			
52	H 03 K	3/30	112-113	H 03 K	3/30	136	H 03 C	3/22	99MP	H 01 J	25/76	252	H 01 P	1/08			
53	H 03 B	5/34	113A	H 02 M	3/338	137-138	H 03 C	3/00		H 01 P	1/208	253	H 01 P	1/28			
54	H 03 B	5/36		H 02 M	7/5383	139-140	H 03 C	3/42		H 01 P	1/30		H 01 P	3/00			
55	H 03 L	7/24	113R	H 03 K	3/282	141-144	H 03 C	3/00	99PL	H 01 J	37/32		H 01 P	5/04			
56	H 03 B	9/14		H 03 K	3/354	145	H 03 C	3/38		H 01 J	49/10	254	H 01 P	1/04			
57	H 03 K	3/03		H 03 K	7/06	146-147	H 03 C	3/00		H 05 H	1/46	255	H 01 P	1/00			
58	H 03 F	3/66	113S	H 02 M	7/51	148	H 03 C	3/26	99R	G 01 N	22/00		H 01 P	5/00			
59	H 03 B	5/34		H 02 M	7/515	149-150	H 03 C	1/00		G 01 R	27/26	256-257	H 01 P	1/06			
60	H 03 B	25/00		H 02 M	7/523	151-154	H 03 C	1/50		H 01 P	7/06	258-259	H 01 P	1/10			
61	H 03 B		114	H 03 K	3/26	155-157	H 03 C	1/00	99S	H 01 P	1/04	259	H 01 P	1/12			
	H 03 K	3/08		H 03 K	5/12	158	H 03 C	1/62		H 01 P	1/203	260	H 01 P	1/00			
62-63	H 02 H	7/20	115	H 03 B	7/00	159	H 03 C	1/02		H 01 P	1/213		H 01 P	5/00			
64	A 61 N	1/40		H 03 B	7/06	160	H 03 C	1/06	100-109	H 01 P	5/12	261	H 01 P	1/06			
	G 08 B		116FE	G 04 F	5/06	161	H 03 C	1/04	101	H 01 P	1/10	262	H 01 P	1/10			
	H 03 B	1/00		H 03 K	3/354	162	H 03 C	1/06	102	H 01 P	1/32	263	H 01 P	1/00			
65-66	G 01 N	27/00	116M-116R	H 03 B	5/30	163-164	H 03 C	1/00	103-108	H 01 P	1/10	<b>U.S. CLASS 334</b>					
	G 08 B	19/00	116M	G 04 C	3/06	163-166	H 03 C	7/00	109-116	H 01 P	5/18	<b>TUNERS</b>					
	G 08 B	21/00		G 04 C	3/10	165	H 03 C	1/28	110	H 03 H	7/46	1-3	H 03 J	5/00			
65	G 05 D		116R-116FE	H 03 B	5/36	166	H 03 C	1/30		H 03 H	7/48	4-6	H 03 J	1/18			
	G 08 B	23/00	117D-117FE	H 03 B	5/12	167-169	H 03 C	1/00	111-112	H 03 H	7/38	4	H 03 J	1/22			
	G 08 C			H 03 B	5/18	170-171	H 03 C	1/60	111	H 01 P	5/12	5-6	H 03 J	3/04			
	H 03 K	17/95	117D	H 03 L	1/02	172	H 03 C	1/54	113-117	H 01 P	5/12	7	H 03 J	5/00			
66	G 01 J	5/00	117FE	H 03 K	3/354	173	H 03 C	1/48	116	H 01 P	3/08	8	H 03 J	1/00			
	G 01 K	7/00	117R	H 03 K	3/282	174-175	H 03 C	1/08	117	H 01 P	5/22	9-10	H 03 J	1/06			
	G 05 D	23/20	126	H 03 B	5/00	176-177	H 03 C	1/00	118-119	H 04 B	1/52	11	H 03 J	3/04			
	G 08 B	13/18	127	H 03 B	11/02	178	H 03 C	1/36		H 04 B	1/58	12-13	H 03 J	3/00			
	G 08 B	27/00		H 03 B	7/10	179-180	H 03 C	1/16	120-128	H 01 P	5/12	12	H 03 J	1/00			
67-69	H 03 B	1/00	128	H 03 B	11/08	181	H 03 C	1/20	120	H 01 P	5/22	13-15	H 03 J	3/06			
70-71	H 03 B		129-131	H 03 K	3/37	182	H 03 C	1/22	121-123	H 01 P	5/20	14-15	H 03 H	5/12			
70	H 03 L	1/04	132-134	H 03 B	7/00	183-185	H 03 C	1/00	124	H 03 H	7/38	16	H 03 J	3/04			
71	A 61 N	1/40	135-137	H 03 B	5/20	<b>U.S. CLASS 333</b>											
72	H 03 B	5/28	138	H 03 B	5/14	<b>WAVE TRANSMISSION</b>											
73	H 03 B	5/34		H 03 B	5/42	<b>LINES AND NETWORKS</b>											
74-76	H 03 B	1/00	139	H 03 B	5/38	1	H 01 P	5/00	133	H 01 L	41/00	17-29	H 03 J	3/00			
77	H 03 B	9/14	140-142	H 03 B	5/26		H 01 P	5/12	134-137	H 01 P	5/12	30-31	H 03 J	1/02			
	H 03 B		143	H 03 K	3/02		H 03 H	7/00	138	H 03 H	7/18	32	H 03 J	1/04			
78	H 03 B	29/00	144-145	H 03 K	3/06	1.1	H 01 P	1/32		H 03 H	7/20	33	H 03 J	3/14			
79-80	H 03 B	9/01	146-149	H 03 K	3/16	2-5	H 01 P	5/00	140	H 03 H	7/18		H 03 J	1/02			
80	H 03 B	13/00	150-152	H 03 K	3/02	12	H 04 B	3/28		H 03 H	7/30	34-35	H 03 J	1/04			
81	H 03 B	9/02	153	H 03 K	7/00	13	H 01 P	1/04	141-155	H 03 H	9/00	36-37	H 03 J	1/02			
82	H 03 B	9/08	154-156	H 03 B	5/30	14	H 03 G	7/00	156-161	H 01 P	9/00	38	H 01 F	21/00			
83	H 03 B	9/04	157	H 03 B	5/40	15-16	H 04 B	3/10	158-163	H 01 P	1/18		H 03 J	5/00			
84	H 03 B	9/01	158-164	H 03 B	5/32	17.1	H 03 G	11/04	162-163	H 01 P	9/02	39-48	H 03 J	3/00			
	H 03 B	9/06	165	H 03 B	11/00	17.2	H 04 B	3/04	164	H 01 P	3/08	40-41	H 03 J	3/00			
86-91	H 03 B	9/10	166	H 03 B	11/08	17.3	H 01 P	5/08	162-164	H 01 P	3/00	42-43	H 03 J	3/24			
92-93	H 03 B	9/02		H 03 B	11/10	18	H 03 G	11/04	164	H 01 P	9/00	44-46	H 03 J	3/00			
94.1	H 01 S	1/06	167-174	H 03 B	5/08	19	H 04 B	3/00	165-166	H 03 H	7/38	48	H 03 J	3/10			
	H 03 B	17/00		H 03 B	5/18	20	H 04 B	3/04	165	G 11 C	19/28	49-54	H 03 J	5/02			
95	H 03 B	5/08	175-176	H 03 L	1/00	21A	H 01 P	1/161		H 03 H	7/00	55-58	H 03 J	3/20			
96-102	H 03 B	5/18				21R	H 01 P	1/165	167-170	H 03 H	7/01	59-60	H 03 J	5/24			
	H 03 B	7/12	177R	H 03 B	5/10		H 01 P	1/17	168-171	H 03 H	7/01	61-63	H 03 J	3/00			
103	H 03 B	1/00		H 03 J													

**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
<b>U.S. CLASS 334--Con.</b>																	
88-89	H 03 J	1/00	148-150	H 01 H	53/015	73	H 01 F	27/28	98	H 01 H	71/00	277	H 01 H	85/40			
89	H 03 J	3/00	151-154	H 01 H	1/66	75-79	H 01 F	21/04	99-101	H 01 H	71/22	278	H 01 H	85/38			
	H 03 J	5/00		H 01 H	51/00	82-83	H 01 F	27/02	100-101	H 01 H	71/16	279	H 01 H	85/44			
			155-156	H 01 H	7/16	84C-84R	H 01 F	27/36	102-107	H 01 H	63/00	280	H 01 H	85/38			
				H 01 H	75/00	84C	G 01 V	3/10		H 01 H	71/00	281	H 01 H	85/42			
				H 01 H	77/00			27/32	108-109	H 01 H	71/16	282	H 01 H	85/38			
			157-159	H 01 H	9/00	84M-84R	H 01 F	38/30	108	H 01 H	61/017	283	H 01 H	85/04			
			157	H 01 H	3/60	84M	H 01 F	38/12		H 01 H	61/02	284	H 01 H	85/26			
			160-161	H 01 H	9/20	84R	H 01 F	27/32	109-112	H 01 H	61/00	285-288	H 01 H	85/28			
			162-163	H 01 H	9/00	87	H 01 F	21/10	109	H 01 H	1/02	289	H 01 H	85/26			
			164-171	H 01 H	9/20	90-98	H 01 F	27/02		H 01 H	1/06	290-293	H 01 H	85/04			
			172-184	H 01 H	9/00	100	H 01 F	27/00	110	H 01 H	71/00	294-295	H 01 H				
			185-187	H 01 H	3/00	105	H 01 F	17/00		H 01 H	9/30	294	H 01 H	85/26			
			188	H 01 H	5/00	107	H 01 F	27/04	111-112	H 01 H	71/16	295	H 01 H	85/10			
			189-192	H 01 H	3/00	110	H 01 F	21/00	112	H 01 H	45/02	296-297	H 01 H	85/04			
			193	H 01 H	3/60	115-117	H 01 F	21/04		H 01 H	71/02	298	H 01 H	37/00			
			194-195	H 01 H	3/00	118-120	H 01 F	21/06	113	H 01 H	61/01	299-300	H 01 H	37/02			
			196	H 01 H	1/00	121-129	H 01 F	21/04		H 01 H	71/08	301	H 01 H	37/62			
			197	H 01 H	1/48	130-136	H 01 F	21/06	114-115	H 01 H	61/00	302-303	H 01 H	37/02			
				H 01 H	1/50	137	H 01 F	21/00	114-122	H 01 H	87/00	304-305	H 01 H	37/12			
			198	H 01 H	1/00	138	H 01 F	21/02	114	H 01 H	37/36	306-314	H 01 H	37/36			
			199	H 01 H	1/06	139-141	H 01 F	29/06	116	H 01 H	61/06	312-315	H 01 H	37/74			
			200	H 01 H	1/12	142-144	H 01 F	29/02	117-119	H 01 H	61/00	315	H 01 H	37/44			
			201	H 01 H	9/30	145-148	H 01 F	21/02	120	H 01 H	61/02	316-319	H 01 H	37/36			
			202	H 01 H	13/04	149	H 01 F	29/06	121-124	H 01 H	61/00	318	H 01 H	37/60			
			203-208	H 01 H	9/02	150	H 01 F	21/12	123	H 01 H	71/18	319	H 01 H	37/12			
			208	H 01 H	37/00	155-165	H 01 F	21/08	124	H 01 H	71/22	320-321	H 01 H	37/38			
			209-211	H 01 F	7/00	170-171	H 01 F	27/28	125	H 01 H	61/06		H 01 H	37/40			
			209	H 01 F	1/00	172	H 01 F	17/04		H 01 H	81/02	322	H 01 H	37/42			
			211	H 01 F	3/12	173-174	H 01 F	38/20	126-137	H 01 H	61/00	323-332	H 01 H	37/36			
			212	H 01 F	1/00	175-176	H 01 F	17/06		H 01 H	71/18	323	H 01 H	37/12			
			213-214	H 01 H	1/00	177	H 01 F	17/00	138-140	H 01 H	61/06	324	H 01 H	37/14			
			215-219	H 01 F	7/00	178	H 01 F	17/06	138	H 01 H	81/00	325	H 01 H	37/74			
			215	H 01 H	55/00	179	H 01 F	27/08	139-140	H 01 H	71/18	329	H 01 H	37/64			
			216-219	H 01 F	1/00	180	H 01 F	27/28	141	H 01 H	61/02	330	H 01 H	37/12			
			216	H 01 F	6/00	181	H 01 F	27/34	142	H 01 H	85/00	331	H 01 H	37/64			
			217-218	H 01 F	41/00	182-184	H 01 F	27/28	143-157	H 01 H	71/20	332	H 01 H	37/08			
			217-238	H 01 F	7/08	185	H 01 F	27/30	143	H 01 H	73/22	333-341	H 01 H	37/52			
			221	H 01 H	51/32	186-191	H 01 F	27/28	146	H 01 H	73/22	341	H 01 H	37/62			
			222	H 01 F	7/18	192	H 01 F	27/29	149-155	H 01 H	73/22	342-348	H 01 H	37/74			
			223	H 01 F	7/00	195	H 01 F	27/28	156-157	H 01 H	73/24	344	H 01 H	37/66			
			229-235	H 01 F	3/12	196-199	H 01 F	27/30	158-164	H 01 H	85/04	346	H 01 H	37/62			
			236	H 01 F	3/12	200	H 01 F	5/00	161-162	H 01 H	85/12	347	H 01 H	37/12			
			239-242	H 01 F	7/18	205-209	H 01 F	27/30	165	H 01 H	71/20	348	H 01 H	37/70			
			243-246	H 01 F	7/10	210	H 01 F	27/26	166-167	H 01 H	85/04	349-356	H 01 H	37/52			
			247-249	H 01 F	7/12	211-219	H 01 F	27/24	168-179	H 01 H	71/10	349	H 01 H	37/12			
			250-252	H 01 F	7/10	220	H 01 F	27/28	168-181	H 01 H	71/20	356	H 01 H	37/74			
			251	H 01 F	3/00	221	H 01 F	17/04	180-181	H 01 H	71/08	357-358	H 01 H	37/00			
			253-267	H 01 F	7/08	222-232	H 01 F	27/28	182-205	H 01 H	85/02	359-364	H 01 H	37/52			
			254	H 01 F	7/00	233-234	H 01 F	27/24	186	H 01 H	85/20	359	H 01 H	37/74			
			255-262	H 01 F	3/00	<b>U.S. CLASS 337</b>											
			263	H 01 F	7/16	<b>ELECTRICITY:</b>											
			264	H 01 F	3/00	<b>ELECTROTHERMALLY OR</b>											
			265	H 01 F	7/00	<b>THERMALLY ACTUATED</b>											
			266-268	H 01 F	5/00	<b>SWITCHES</b>											
			267	H 01 F	7/00	1-3	H 01 H	37/00	208-210	H 01 H	85/48	372	H 01 H	37/04			
			268	H 01 F	7/18	1	H 01 H	61/00	208-212	H 01 H	85/22	373	H 01 H	37/64			
			269-276	H 01 F	7/08	2	H 01 H	85/00	211-212	H 01 H	85/54	374	H 01 H	37/02			
			272	H 01 F	7/14	4-11	H 01 H	85/00	213-215	H 01 H	85/50	375	H 01 H	37/18			
			273-274	H 01 F	7/13	12-13	H 01 H	31/00	216	H 01 H	85/60	376	H 01 H	37/08			
			277-278	H 01 F	7/00	12-14	H 01 H	71/00		H 01 H	85/52	377	H 01 H	37/14			
			277	H 01 F	1/00	14-20	H 01 H	61/00		H 01 H	85/62	378	H 01 H	37/10			
				H 01 F	3/00	15-20	H 01 H	79/00	217-219	H 01 H	71/20	380-381	H 01 H	37/04			
			279-281	H 01 F	3/00	21	H 01 H	87/00	217-220	H 01 H	73/22	382-389	H 01 H	37/46			
			279-282	H 01 F	7/08	22-29	H 01 H	61/00	217-221	H 01 H	85/02	384-389	H 01 H	37/74			
			280	H 01 F	3/08	28-29	H 01 H	71/00	221	H 01 H	85/46	390-391	H 01 H	37/00			
			282	H 01 F	5/00	30-35	H 01 H	39/00	222-224	H 01 H	85/00	392-393	H 01 H	37/46			
			283-294	H 01 F	7/20	36-50	H 01 H	61/00	225-226	H 01 H	85/24	392	H 01 H	37/12			
			283	H 01 F	7/00	51	H 01 H	61/06	227-229	H 01 H	85/143	394	H 01 H	37/48			
			284	H 01 F	13/00	52-84	H 01 H	71/16		H 01 H	85/165	395	H 01 H	37/50			
			288	H 01 F	7/02	72-73	H 01 H	77/04	230	H 01 H	85/26	396-400	H 01 H	37/46			
			295	H 01 F	7/04	72	H 01 H	71/50	231	H 01 H	85/143	398	H 01 H	37/04			
			296-298	H 01 F	3/00	73	H 01 H	61/02	232-236	H 01 H	85/00	399-400	H 01 H	37/64			
			296	H 01 F	1/00	77	H 01 H	61/00	237	H 01 H	85/143	401-416	H 01 H	37/76			
			299-300	H 01 F	7/00	78	H 01 H	61/00	238-240	H 01 H	85/36	413	H 01 H	37/64			
			301	H 01 F	7/00	79	H 01 H	71/04	241	H 01 H	85/30	417	H 01 H	37/02			
			302-306	H 01 F	7/02	80	H 01 H	29/00	242	H 01 H	85/32						
			303														