

**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
<b>U.S. CLASS 473--Con.</b>														
593	A 63 B	41 / 12	119-130	F 16 H	7 / 22	35-71	F 16 H	48 / 00	11	F 16 H	13 / 12	44	F 16 H	61 / 662
594-595	A 63 B	39 / 00	131	F 16 H	7 / 18	72-83	F 16 H	47 / 04		F 16 H	61 / 32	45	F 16 H	61 / 00
	A 63 B	41 / 00	132-138	F 16 H	7 / 12	84	F 16 H	48 / 20	12	F 16 H	13 / 00		F 16 H	61 / 662
594	A 63 B	37 / 10	139	F 16 H	7 / 00	85	F 16 H	48 / 26		F 16 H	35 / 00	46	F 16 H	61 / 662
	A 63 B	43 / 04	140	F 16 H	7 / 18	86	F 16 H	48 / 20	13	F 16 H	35 / 02		F 16 H	61 / 664
595	A 63 B	37 / 00	141	F 16 H	55 / 30	87	F 16 H	48 / 26	14	F 16 H	57 / 04	47-48	F 16 H	61 / 662
	A 63 B	43 / 00		F 16 H	55 / 36	88	F 16 H	48 / 30	15-17	F 16 H	15 / 02	49	F 16 H	61 / 02
	A 63 B	65 / 00	142-143	F 16 H	7 / 00	89-90	F 16 H	48 / 26	18-19	F 16 H	15 / 04		F 16 H	61 / 662
596-597	A 63 B	43 / 02	144-147	B 62 J	13 / 00	91	F 16 H	48 / 00	20	F 16 H	15 / 46	50	F 16 H	15 / 38
598	A 63 B	37 / 12		F 16 D	1 / 00	92	F 16 H	47 / 00	21	F 16 H	15 / 04		F 16 H	61 / 664
	A 63 B	37 / 14		F 16 H	57 / 02	93-110	F 16 H	48 / 00	22	F 16 H	15 / 16	51	B 60 K	17 / 08
	A 63 B	39 / 06	148-149	F 16 H	7 / 00	111	F 16 H	47 / 12	23	F 16 H	15 / 08		F 16 H	3 / 72
	A 63 B	39 / 08	150	F 16 H	7 / 24	112-113	F 16 H	47 / 08	24	F 16 H	15 / 10		F 16 H	61 / 02
599	A 63 B	41 / 08	151	F 16 H	55 / 12	114	F 16 H	13 / 06	25	F 16 H	15 / 04	52	F 16 H	61 / 38
600-602	A 63 B	37 / 00		F 16 H	55 / 36		F 16 H	13 / 10	26	F 16 H	15 / 10	53-61	F 16 H	61 / 48
600	A 63 B	37 / 12	152	F 16 H	55 / 30		F 16 H	15 / 48	27-35	F 16 H	37 / 00	62-65	F 16 H	61 / 58
603-606	A 63 B	41 / 00	153-154	F 16 H	7 / 00	115	F 16 H	15 / 50	36	F 16 H	13 / 04	66	F 16 H	61 / 52
604-606	A 63 B	39 / 00	155-157	F 16 H	7 / 06	116-148	F 16 H	31 / 00	37	F 16 H	13 / 10	67	F 16 H	61 / 64
607-608	A 63 B	37 / 12	158-160	F 16 H	55 / 12	149	F 16 H	48 / 06	38	F 16 H	15 / 26	68-69	F 16 H	61 / 40
	A 63 B	39 / 06		F 16 H	55 / 30	150	F 16 H	48 / 30	39	F 16 H	15 / 36	70-71	B 60 W	10 / 00
	A 63 B	39 / 08	161	F 16 H	55 / 06	151-152	F 16 H	37 / 06	40-46	F 16 H	15 / 38	72	B 60 K	23 / 02
	A 63 B	41 / 08	162-163	F 16 H	55 / 12	153-157	F 16 H	48 / 06	41	F 16 H	13 / 10		F 16 D	43 / 25
609-611	A 63 B	41 / 00		F 16 H	55 / 14	158	F 16 H	57 / 08	43-44	F 16 H	59 / 06		F 16 D	48 / 06
609	A 63 B	39 / 00	164-165	F 16 H	55 / 30		G 08 B	1 / 00	45	F 16 H	13 / 10	73-74	F 16 D	48 / 06
	A 63 B	39 / 02	165	F 16 H	7 / 20	159-161	F 16 H	57 / 04	47-50	F 16 H	15 / 04	75	F 16 H	61 / 02
	A 63 B	41 / 02	166	F 16 H	55 / 36	162	F 16 H	1 / 32	48	F 16 H	13 / 10	76-96	B 60 W	10 / 00
611	F 16 K	41 / 00	167	F 16 H	7 / 02	163-164	F 16 H	23 / 00	51-53	F 16 H	15 / 16	97	F 16 H	59 / 60
612-614	A 63 B	39 / 00		F 16 H	7 / 04	165-168	F 16 H	1 / 32	52-53	F 16 H	15 / 42		F 16 H	59 / 62
	A 63 B	65 / 00	168-170	F 16 H	55 / 49	169-173	F 16 H	3 / 70	54	F 16 H	15 / 08	98	F 16 H	59 / 00
613-614	A 63 B	37 / 00		F 16 H	55 / 50	174-181	F 16 H	1 / 32	55-58	F 16 H	15 / 10	99-106	F 16 H	59 / 74
	A 63 B	37 / 14	171	F 16 H	55 / 36	182	F 16 H	9 / 26	59-60	F 16 H	15 / 46	107-113	B 60 W	10 / 04
	A 63 B	41 / 00	172-173	F 16 H	7 / 18	183	F 16 H	13 / 06	61-63	F 16 H	13 / 10		B 60 W	10 / 10
	A 63 B	43 / 00	174-189	F 16 H	55 / 36	184	F 16 H	13 / 06	64	F 16 H	13 / 00	114	F 16 H	61 / 20
615	A 63 B	71 / 00	190-194	F 16 H	55 / 48		F 16 H	15 / 48	65-66	F 16 H	13 / 10	115	B 60 W	10 / 04
			195-196	F 16 H	55 / 40	185-194	F 16 H	15 / 48	67-70	F 16 H	13 / 00		B 60 W	10 / 10
			197-199	F 16 H	55 / 36	195	F 16 H	13 / 14		F 16 H	55 / 32	116-119	F 16 H	61 / 00
				F 16 G	7 / 20	196	F 16 H	13 / 08		F 16 H	57 / 00	120	F 16 H	59 / 48
				F 16 G	1 / 00	197	F 16 H	13 / 06		F 16 H	35 / 18	121-124	F 16 H	59 / 30
				F 16 G	5 / 00	198-206	F 16 H	37 / 08	71	F 16 H	55 / 18	125-126	F 16 H	61 / 16
				F 16 G	1 / 28	207-219	F 16 H	37 / 02	72-73	F 16 H	55 / 32		F 16 H	61 / 18
				F 16 G	5 / 20	220-222	F 16 H	48 / 06				127	F 16 H	61 / 26
1-7	F 16 H	61 / 00	206-209	F 16 G	13 / 02	223-224	F 16 H	48 / 20				128-129	F 16 H	61 / 10
	F 16 H	63 / 00	210-211	F 16 G	13 / 10	225-230	F 16 H	48 / 06				130-132	F 16 H	61 / 26
	F 16 H	9 / 00	212-217	F 16 G	13 / 04	231-236	F 16 H	48 / 06				133	F 16 H	59 / 20
8-10	F 16 H	55 / 56	218	F 16 G	15 / 10		F 16 H	48 / 20				134-135	F 16 H	61 / 26
9-10	F 16 H	55 / 36	219-225	F 16 G	15 / 00	237	F 16 H	48 / 06				136	F 16 H	59 / 20
11-23	F 16 H	59 / 00	219-236	F 16 G	13 / 02		F 16 H	48 / 30				137-140	F 16 H	61 / 26
	F 16 H	61 / 00	237-238	F 16 G	5 / 00	238-239	F 16 H	48 / 06				141	F 16 H	59 / 20
	F 16 H	63 / 00	237	F 16 G	1 / 00		F 16 H	48 / 22	1	B 62 D	11 / 02	142	F 16 H	61 / 26
24	F 16 H	55 / 56		F 16 G	9 / 00	240-241	F 16 H	48 / 06	2	B 60 K	5 / 08	143-148	F 16 H	61 / 00
25-27	F 16 H	9 / 12	239	F 16 G	1 / 18		F 16 H	48 / 20	3	B 60 K	1 / 02	149	F 16 H	61 / 06
25-31	F 16 H	59 / 00		F 16 G	9 / 00	242-248	F 16 H	48 / 06	4	B 60 W	10 / 08		F 16 H	61 / 08
	F 16 H	61 / 00	240-248	F 16 G	1 / 21	249	F 16 H	48 / 06	5	B 60 W	10 / 18	150-155	F 16 H	61 / 00
	F 16 H	63 / 00		F 16 G	1 / 22	250	F 16 H	48 / 20		B 60 W	10 / 02	156-165	F 16 H	61 / 26
29	F 16 H	9 / 18		F 16 G	5 / 16		F 16 H	48 / 06	6	B 60 W	10 / 08	166	B 60 W	10 / 02
30-31	F 16 H	9 / 20	249-252	F 16 G	1 / 28	251-253	F 16 H	48 / 30		B 60 W	10 / 04		B 60 W	10 / 04
32-36	F 16 H	55 / 56		F 16 G	5 / 20	254-262	F 16 H	48 / 06	7	H 02 P	1 / 00	167	B 60 K	23 / 00
	F 16 H	9 / 16	253-257	F 16 G	7 / 00	263-265	F 16 H	3 / 74		H 02 P	3 / 00		F 02 N	11 / 08
37-42	F 16 H	59 / 00	253	F 16 G	3 / 00		F 16 H	3 / 74	8	H 02 P	7 / 00	168	F 16 H	61 / 00
	F 16 H	61 / 00	254	F 16 G	3 / 10		F 16 H	35 / 10		H 02 P	15 / 00		F 16 H	61 / 14
	F 16 H	63 / 00	255-256	F 16 G	11 / 00	266	F 16 H	3 / 74	9-14	H 02 P	15 / 02	169	F 16 H	45 / 02
	F 16 H	9 / 12		F 16 G	3 / 00	267-268	F 16 H	3 / 74	15-20	H 02 P	17 / 00		F 16 H	61 / 14
43-45	F 16 H	57 / 04	257	F 16 G	3 / 08		F 16 H	33 / 08	21-23	B 60 W	10 / 08	170	B 60 W	10 / 00
43-46	F 16 H	55 / 56	258	F 16 G	3 / 10	269-270	F 16 H	3 / 44		B 60 W	10 / 18	171	F 16 D	48 / 06
47-48	F 16 H	55 / 00		F 16 G	3 / 12	271	F 16 H	3 / 44		H 02 P	15 / 00	172	B 60 T	11 / 10
49-52	F 16 H	59 / 00	259-264	F 16 G	1 / 00		F 16 H	57 / 10		H 02 P	29 / 04	173	B 60 K	26 / 00
	F 16 H	61 / 00		F 16 G	9 / 00	272-274	F 16 H	3 / 44		H 02 P	3 / 04		B 60 K	26 / 02
	F 16 H	63 / 00	259-265	F 16 G	5 / 00	275-279	F 16 H	3 / 62	24-26	H 02 P	15 / 00	174-181	B 60 W	10 / 02
49	F 16 H	9 / 02	266-268	F 16 G	1 / 04	280-303	F 16 H	3 / 44		H 02 P	3 / 04		B 60 W	10 / 04
51-52	F 16 H	55 / 54	269	F 16 G	1 / 02	304	F 16 H	3 / 68	27	B 60 W	10 / 08	182-187	B 60 W	10 / 04
52-57	F 16 H	9 / 10	270	F 16 G	1 / 04	305-328	F 16 H	3 / 44		B 60 W	10 / 18		B 60 W	10 / 18
52	F 16 H	55 / 30		F 16 G	1 / 12	329-330	F 16 H	37 / 06		H 02 P	15 / 00	188	B 60 W	10 / 04
	F 16 H	9 / 24	271	F 16 G	1 / 02	331	F 16 H	57 / 08		H 02 P	29 / 04		B 60 W	10 / 18
58-68	F 16 H	7 / 00		F 16 G	1 / 10	332	F 16 H	37 / 06		H 02 P	3 / 04		F 02 D	9 / 06
69-83	F 16 H	59 / 00	272	F 16 G	1 / 20	333	F 16 H	1 / 30	28-29	H 02 P	15 / 00	189	B 60 W	10 / 04
	F 16 H	61 / 00	273	F 16 G		334-349	F 16 H	57 / 08		H 02 P	3 / 04		B 60 W	10 / 18
	F 16 H	63 / 00		F 16 H	7 / 24				30-31	F 02 C	7 / 36	190	B 60 K	26 / 00
	F 16 H	9 / 00												