

**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 552--Con.</b>														
282-283	C 09 B	3 / 40		C 07 C	237 / 00	25	C 07 F	9 / 165		C 07 C	381 / 00	20-23	C 07 C	205 / 00
	C 09 B	3 / 46	35-75	C 11 C	3 / 00	26	C 07 F	9 / 09	4-5	C 07 C	335 / 00	24-33	C 07 C	261 / 00
284-285	C 09 B	3 / 50	71-75	C 07 F		27	C 07 F	5 / 06	6-7	C 07 C	249 / 00		C 07 C	269 / 00
	C 09 B	3 / 60		C 11 C	1 / 00	28	C 07 F	7 / 22		C 07 C	251 / 00		C 07 C	271 / 00
286-288	C 07 C	50 / 22	71	C 07 F	11 / 00	29	C 07 F	9 / 92		C 07 C	291 / 00	34-50	C 07 C	229 / 00
	C 07 C	50 / 38	72	C 07 F	7 / 00	30	C 07 F	9 / 90	6	C 07 C	257 / 00	51-54	C 07 C	69 / 95
	C 09 B	3 / 02	73	C 07 F	7 / 22	31	C 10 L	1 / 30		C 07 C	263 / 00	51-63	C 07 C	69 / 76
289-290	C 07 C	50 / 16	74	G 03 C	1 / 498	32	C 07 F	15 / 06		C 07 C	265 / 00	64-66	C 07 C	69 / 00
	C 09 B	1 / 00	75	C 07 F	3 / 10	33-34	C 09 B	55 / 00		C 07 C	267 / 00	67-72	C 07 C	69 / 88
	C 09 B	3 / 00	76	C 07 F	5 / 06	35	C 07 F	9 / 66	7	C 07 C	259 / 00	73-76	C 07 C	69 / 76
291	C 07 C	50 / 02	77	C 07 F	11 / 00	36	C 07 F	3 / 10	8	C 07 C	273 / 00	77	C 07 C	67 / 00
292	C 07 C	50 / 08		C 07 F	7 / 02	37	C 07 F	7 / 22		C 07 C	275 / 00	78-79	C 07 C	67 / 48
	C 07 C	50 / 10	78-84	C 07 F	9 / 02	38-39	C 07 C	333 / 16	9	C 07 C	249 / 00	80-91	C 07 C	69 / 76
293-294	C 07 C	50 / 04	80	A 23 J	7 / 00	38	C 07 F	11 / 00		C 07 C	251 / 00	92	C 07 C	67 / 02
	C 07 F	5 / 06	85-102	C 07 C	53 / 00	39	A 01 N	47 / 14		C 07 C	257 / 00		C 07 C	67 / 03
	C 07 F	9 / 00		C 08 H	3 / 00	40	C 07 C	49 / 92		C 07 C	263 / 00	93	C 07 C	67 / 26
295-300	C 07 C	50 / 00		C 11 D	1 / 28	41	C 07 F	15 / 00		C 07 C	265 / 00	94	C 07 C	67 / 08
300	C 07 C	50 / 10	103-113	C 07 C	229 / 00	42-44	C 07 F	9 / 00		C 07 C	267 / 00		C 07 C	67 / 22
301-304	C 07 C	50 / 04	114	C 07 B	43 / 00	43	C 07 F	17 / 00	10-19	C 07 C	291 / 00	95	C 07 C	69 / 76
	C 07 C	50 / 06		C 07 C	227 / 00	45-50	C 07 F	13 / 00		C 07 C	331 / 00	96	C 07 C	67 / 00
305-306	C 07 C	50 / 02	115-123	C 07 C	59 / 147	46	C 07 F	17 / 00		C 07 C	381 / 00	97	C 07 C	67 / 36
305	C 07 F	11 / 00		C 07 C	59 / 185	51-52	C 07 F	7 / 00	20	C 07 C	305 / 00	98-99	C 07 C	67 / 08
307	C 07 C	50 / 26	124	C 07 C	51 / 00	53	C 07 F	7 / 28	21	C 07 C	303 / 00		C 07 C	67 / 14
	C 07 C	50 / 28		C 07 C	67 / 00	54-56	C 07 F	7 / 00	22	C 07 C	305 / 00	100-113	C 07 C	69 / 76
308-310	C 07 C	50 / 02		C 11 B	3 / 00	57	C 07 F	7 / 28		C 07 F	9 / 02	113	C 07 C	69 / 83
309-310	C 07 C	50 / 38	125	C 07 C	51 / 363	57-63	C 07 F	11 / 00	23	C 07 C	409 / 00	114	C 07 C	67 / 36
500-501	C 07 J	53 / 00		C 11 C	3 / 14	64	C 07 F	9 / 00	24-38	C 07 C	305 / 00	115	C 07 C	261 / 00
502-509	C 07 J		126-127	C 11 C	3 / 00	65	C 07 F	9 / 70	39-44	C 07 C	303 / 00		C 07 C	269 / 00
502	C 07 J	1 / 00	126	C 07 B	35 / 08	66-67	C 07 F	9 / 70	44	C 07 C	307 / 00		C 07 C	271 / 00
503	A 61 K	31 / 565		C 07 C	51 / 347	68-80	C 07 F	9 / 78		C 07 C	309 / 00	116-124	C 07 C	69 / 74
504-506	C 07 J	51 / 00	127	C 07 B	35 / 00	81	C 07 F	7 / 00	45	C 07 F	9 / 02	125	C 07 C	205 / 00
507	C 07 J	1 / 00		C 07 B	37 / 00	82	C 07 F	7 / 22	46-58	C 07 C	303 / 00	126-128	C 07 C	69 / 74
508	C 07 J	53 / 00	128-131	C 11 C	1 / 00	83-109	C 07 F	7 / 24		C 07 C	307 / 00	129-130	C 07 C	69 / 00
509	C 07 J	1 / 00		C 07 C	51 / 15	110-117	C 07 F	7 / 00		C 07 C	309 / 00	131	C 07 C	67 / 00
510-514	C 07 J	53 / 00	132-140	C 07 B	33 / 00	118-135	C 07 F	3 / 00	59-60	C 07 C	311 / 00	132-137	C 07 C	261 / 00
515-522	C 07 J	41 / 00		C 07 C	51 / 16	136-142	C 07 F	15 / 00	61-62	C 07 C	313 / 00		C 07 C	269 / 00
523-525	C 07 J	31 / 00		C 07 C	51 / 34	136	C 07 F	17 / 02	70-218	C 07 F	9 / 02	138-144	C 07 C	69 / 00
526-528	C 07 J	1 / 00	141-147	C 07 C	51 / 36	143-145	C 07 F	17 / 02	230	C 07 C	327 / 00	145	C 07 C	205 / 00
526-529	C 07 J		148-158	C 07 C	51 / 00	146-150	C 07 F	15 / 00	231	C 07 F	9 / 02		C 07 C	229 / 00
529	C 07 J	7 / 00		C 07 C	51 / 363	170-172	C 07 F	5 / 06	232-242	C 07 C	333 / 00		C 07 C	303 / 00
530	C 07 J	13 / 00	159	C 07 C	51 / 377	173	C 07 F	7 / 02	243-248	C 07 C	329 / 00		C 07 C	307 / 00
531	C 07 J	31 / 00	161-173	C 07 C	51 / 00	174	C 07 F	9 / 02	249-257	C 07 C	327 / 00		C 07 C	309 / 00
	C 07 J	41 / 00		C 11 C	1 / 00	175-190	C 07 F	5 / 06	260-283	C 07 C	69 / 96		C 07 C	311 / 00
532-534	C 07 J	13 / 00	174-212	C 07 C	51 / 43	400-403	C 07 F	7 / 02	285-298	C 07 F	5 / 04		C 07 C	321 / 00
535-539	C 07 J			C 11 B	13 / 00	404-405	C 07 F	9 / 02	299	C 07 C	291 / 00		C 07 C	323 / 00
535	C 12 P	33 / 00		C 11 B	3 / 00	406	C 07 F	7 / 08	300-301	C 07 C	255 / 00		C 07 C	381 / 00
536-537	C 07 J	1 / 00		C 11 B	7 / 00	407	C 07 F	7 / 00	302	C 07 C	249 / 00		C 07 C	69 / 62
538	C 07 J	7 / 00	213-219	C 07 C	59 / 00	408	C 07 F	7 / 02		C 07 C	251 / 00	146	C 07 C	69 / 34
539	C 07 J	1 / 00	220-231	C 07 C	53 / 00	409	C 07 F	7 / 00		C 07 C	257 / 00	147	C 07 C	321 / 00
540-556	C 07 J	9 / 00		C 07 C	57 / 00	410-412	C 07 F	7 / 02		C 07 C	263 / 00		C 07 C	323 / 00
550	C 07 J	31 / 00		C 11 B		410-423	C 07 F	7 / 10		C 07 C	265 / 00		C 07 C	381 / 00
	C 07 J	41 / 00	220	A 61 K	49 / 04	413-423	C 07 F	7 / 04		C 07 C	267 / 00	148	C 07 C	261 / 00
554	C 07 J	7 / 00	223	A 01 H	5 / 10	424-425	C 07 F	7 / 00	303-307	C 07 C	255 / 00		C 07 C	269 / 00
557-565	C 07 J	5 / 00	224	A 23 D	9 / 00	426-432	C 07 F	7 / 04	308-352	C 07 C	253 / 00		C 07 C	271 / 00
557-568	C 07 J	5 / 00	225	A 61 K	31 / 231	433-434	C 07 F	7 / 00	353-384	C 07 C	255 / 00	149	C 07 C	303 / 00
567-569	C 07 J	7 / 00	226	D 06 M	13 / 236	435-438	C 07 F	7 / 04	384	C 07 F	5 / 02		C 07 C	307 / 00
570-574	C 07 J	5 / 00	227	A 23 D	9 / 00	439	C 07 F	7 / 08	385-386	C 07 F	9 / 02		C 07 C	309 / 00
575	C 07 J	31 / 00	229	A 23 L	1 / 30	440-442	C 07 F	7 / 04	387	C 07 C	409 / 00		C 07 C	311 / 00
	C 07 J	41 / 00	230	C 07 C	69 / 02	443-444	C 07 F	7 / 08	388-467	C 07 C	255 / 00	150	C 07 C	315 / 00
576-579	C 07 J	5 / 00	231	C 07 C	51 / 60	444-444	C 07 F	7 / 00	446	C 07 C	249 / 00		C 07 C	317 / 00
580-586	C 07 J	7 / 00				445-449	C 07 F	7 / 04		C 07 C	251 / 00	151-154	C 07 C	321 / 00
582-585	C 07 J	5 / 00				450-455	C 07 F	7 / 00	480-488	C 07 C	259 / 00		C 07 C	323 / 00
587-588	C 07 J	5 / 00				456	C 07 F	7 / 04		C 07 C	291 / 00	155	C 07 C	229 / 00
589-592	C 07 J	7 / 00				457-458	C 07 F	7 / 08		C 07 C	203 / 00	156	C 07 C	205 / 00
593-595	C 07 J	5 / 00				459	C 07 F	7 / 00		C 07 C	331 / 00	157-167	C 07 C	261 / 00
596-599	C 07 J	7 / 00				460-461	C 07 F	7 / 00		C 07 C	381 / 00		C 07 C	269 / 00
600-602	C 07 J	5 / 00				462-465	C 07 F	7 / 04					C 07 C	271 / 00
603-609	C 07 J	7 / 00				466	C 07 F	7 / 08					C 07 C	299 / 00
610-611	C 07 J	3 / 00				467-471	C 07 F	7 / 08					C 07 C	69 / 66
612-651	C 07 J	1 / 00				472-473	C 07 F	7 / 00					C 07 C	67 / 36
652	C 07 J	11 / 00				474-481	C 07 F	7 / 08					C 07 C	69 / 66
653	C 07 C	401 / 00				474-486	C 07 F	7 / 04					C 07 C	69 / 73
	C 07 C	403 / 00				486	C 07 F	7 / 06					C 07 C	69 / 66
						487	C 07 F	7 / 08					C 07 C	69 / 66
						488	C 07 F	7 / 12					C 07 C	69 / 73
						489	C 07 F	7 / 08					C 07 C	69 / 66
													C 07 C	69 / 66
													C 07 C	69 / 66
													C 07 C	69 / 66