

**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 549--Con.</b>														
364	C 07 D	493 / 00	107	C 09 B	11 / 06	509	C 07 J	1 / 00		C 07 C	51 / 15	110-117	C 07 F	1 / 00
365	C 07 D	319 / 02	109-111	C 09 B	11 / 10	510-514	C 07 J	53 / 00	132-140	C 07 B	33 / 00	118-135	C 07 F	3 / 00
	C 07 D	319 / 08	112	C 09 B	11 / 04	515-522	C 07 J	41 / 00		C 07 C	51 / 16	136-142	C 07 F	15 / 00
366	C 07 D	319 / 14	113-114	C 09 B	11 / 10	523-525	C 07 J	31 / 00		C 07 C	51 / 34	136	C 07 F	17 / 02
367	C 07 D	323 / 04	115	C 09 B	11 / 04	526-528	C 07 J	1 / 00	141-147	C 07 C	51 / 36	143-145	C 07 F	17 / 02
368	C 07 D	323 / 06		C 09 B	11 / 06	526-529	C 07 J		148-158	C 07 C	51 / 00	146-150	C 07 F	15 / 00
369	C 07 D	319 / 06	200-201	C 07 C	50 / 22	529	C 07 J	7 / 00	159	C 07 C	51 / 363	170-172	C 07 F	5 / 06
370	C 07 D	407 / 00		C 07 C	50 / 36	530	C 07 J	13 / 00	160	C 07 C	51 / 377	173	C 07 F	7 / 02
371-376	C 07 D	319 / 06	200	C 09 B	3 / 70	531	C 07 J	31 / 00	161-173	C 07 C	51 / 00	174	C 07 F	9 / 02
377-380	C 07 D	319 / 12	201	C 07 C	49 / 423		C 07 J	41 / 00		C 11 C	1 / 00	175-190	C 07 F	5 / 06
381-386	C 07 D	311 / 78	202-207	C 07 C	237 / 26	532-534	C 07 J	13 / 00		C 11 C	3 / 00	400-403	C 07 F	7 / 02
	C 07 D	311 / 94		C 07 C	43 / 00	535-539	C 07 J		174-212	C 07 C	51 / 43	404-405	C 07 F	9 / 02
387	C 07 D	493 / 00		C 07 C	49 / 00	535	C 12 P	33 / 00		C 11 B	13 / 00	406	C 07 F	7 / 08
388	C 07 D	311 / 82	208	C 07 C	45 / 27	536-537	C 07 J	1 / 00		C 11 B	3 / 00	407	C 07 F	7 / 00
389	C 07 D	311 / 92		C 07 C	50 / 18	538	C 07 J	7 / 00		C 11 B	7 / 00	408	C 07 F	7 / 02
390-391	C 07 D	311 / 80	209	C 07 C	15 / 02	539	C 07 J	1 / 00	213-219	C 07 C	59 / 00	409	C 07 F	7 / 00
392-395	C 07 D	311 / 82	210	C 07 C	50 / 16	540-556	C 07 J	9 / 00	220-231	C 07 C	53 / 00	410-412	C 07 F	7 / 02
396-413	C 07 D	311 / 00	211-218	C 07 C	50 / 18	550	C 07 J	31 / 00		C 07 C	57 / 00	410-423	C 07 F	7 / 10
414	C 07 D	407 / 00	211	C 07 C	49 / 593		C 07 J	41 / 00		C 11 B		413-423	C 07 F	7 / 04
415-428	C 07 D	315 / 00		C 07 C	50 / 34	554	C 07 J	41 / 00	220	A 61 K	49 / 04	424-425	C 07 F	7 / 00
429-431	C 07 D	307 / 00	212	C 07 C	49 / 675	557-565	C 07 J	7 / 00	223	A 01 H	5 / 10	426-432	C 07 F	7 / 04
	C 07 D	317 / 00	213	C 07 C	50 / 34	557-568	C 07 J	5 / 00	224	A 23 D	9 / 00		C 07 F	7 / 08
	C 07 D	323 / 02	214-217	C 07 C	27 / 00	567-569	C 07 J	7 / 00	225	A 61 K	31 / 231	433-434	C 07 F	7 / 00
432-433	C 07 D	317 / 70		C 07 C	45 / 00	570-574	C 07 J	5 / 00	226	D 06 M	13 / 236	435-438	C 07 F	7 / 04
434-435	C 07 D	307 / 00		C 07 C	66 / 02	575	C 07 J	31 / 00	227	A 23 D	9 / 00		C 07 F	7 / 08
	C 07 D	317 / 00	218-219	C 07 C	50 / 34		C 07 J	41 / 00	229	A 23 L	1 / 30	439	C 07 F	7 / 00
	C 07 D	323 / 02	218	C 07 C	49 / 675	576-579	C 07 J	5 / 00	230	C 07 C	69 / 02	440-442	C 07 F	7 / 04
436-447	C 07 D	317 / 44	220	C 07 C	50 / 22	580-586	C 07 J	7 / 00	231	C 07 C	51 / 60		C 07 F	7 / 08
448-455	C 07 D	317 / 00		C 07 C	50 / 36	582-585	C 07 J	5 / 00				443-444	C 07 F	7 / 00
456-457	C 07 D	307 / 77	221	C 07 C	50 / 18	587-588	C 07 J	5 / 00				445-449	C 07 F	7 / 04
456-459	C 07 D	307 / 93	222	C 09 B	1 / 24	589-592	C 07 J	7 / 00					C 07 F	7 / 08
458	C 07 D	307 / 92	223	C 07 C	50 / 18	593-595	C 07 J	5 / 00				450-455	C 07 F	7 / 00
459	C 07 D	307 / 00	224	C 09 B	1 / 24	596-599	C 07 J	7 / 00				456	C 07 F	7 / 04
460-461	C 07 D	307 / 91		C 09 B	1 / 52	600-602	C 07 J	5 / 00					C 07 F	7 / 08
462	C 07 D	307 / 87	225-233	C 09 B	1 / 00	603-609	C 07 J	7 / 00	1-2	C 07 F		457-458	C 07 F	7 / 00
	C 07 D	307 / 93	234-235	C 09 B	1 / 24	610-611	C 07 J	3 / 00	1	C 07 F	5 / 00	459	C 07 F	7 / 04
463	C 07 D	307 / 00		C 09 B	1 / 34	612-651	C 07 J	1 / 00	2	C 07 F	7 / 22		C 07 F	7 / 08
464	C 07 D	493 / 00	236-238	C 09 B	1 / 16	652	C 07 J	11 / 00	3-5	C 07 F	7 / 24	460-461	C 07 F	7 / 00
465	C 07 D	307 / 93	239	C 07 C	50 / 18	653	C 07 C	401 / 00		C 07 F	7 / 26	462-465	C 07 F	7 / 04
466-471	C 07 D	307 / 00	240-260	C 09 B	1 / 16				6-15	C 07 F			C 07 F	7 / 08
472-473	C 07 D	315 / 00	249-260	C 07 C	50 / 24				6	C 07 C	51 / 41	466	C 07 F	7 / 00
	C 07 D	407 / 00	261-262	C 07 C	49 / 703				7-8	C 07 F	5 / 02	467-471	C 07 F	7 / 04
472-488	C 07 D	307 / 02		C 07 C	50 / 34				9	C 07 F	7 / 18		C 07 F	7 / 08
489-490	C 07 D	307 / 48	261	C 07 C	50 / 18				10	C 07 F	7 / 08	472-473	C 07 F	7 / 00
	C 07 D	307 / 50	262	C 07 C	49 / 593				11	C 07 F	17 / 00	474-481	C 07 F	7 / 08
491-509	C 07 D	307 / 02	263-264	C 07 C	49 / 693				12	C 07 F	7 / 08	474-486	C 07 F	7 / 04
510-511	C 07 D	305 / 00		C 07 C	50 / 24				13	C 07 F	15 / 04	486	C 07 F	7 / 06
	C 07 D	407 / 00	265-267	C 07 C	50 / 38				14	C 07 F	15 / 00	487	C 07 F	7 / 08
	C 07 D	493 / 00	265-270	C 07 C	50 / 18				15	C 07 F	13 / 00	488	C 07 F	7 / 12
512-513	C 07 D	303 / 00	268-270	C 07 C	46 / 00				16	C 07 F	15 / 00	489	C 07 F	7 / 08
514-517	C 07 D	301 / 27	271	C 07 C	50 / 16					C 07 F	17 / 02			
518-519	C 07 D	301 / 02		C 09 B	6 / 00				17-41	C 07 F				
520-522	C 07 D	301 / 24	272	C 07 C	50 / 18	2-7	C 07 C	51 / 50	17	C 07 F	9 / 09			
523-524	C 07 D	301 / 03		C 07 F	11 / 00				18	C 07 F	15 / 00			
524	C 07 D	301 / 06		C 07 F	5 / 02	8-23	C 11 B	5 / 00	19	C 07 F	9 / 02			
525	C 07 D	301 / 14		C 07 F	5 / 06	24-34	C 09 F	7 / 00	20	C 07 F	9 / 30			
526	C 07 D	301 / 16	273-274	C 09 B	3 / 00	35-70	C 07 C	231 / 00	21-23	C 07 F	15 / 00	1-3	C 07 C	331 / 00
527	C 07 D	301 / 18	273-275	C 07 C	50 / 22				24	C 07 F	9 / 02		C 07 C	381 / 00
528	C 07 D	301 / 14	275	C 09 B	3 / 02				25	C 07 F	9 / 165	4-5	C 07 C	335 / 00
529-530	C 07 D	301 / 19	276-281	C 07 C	50 / 36				26	C 07 F	9 / 09	6-7	C 07 C	249 / 00
531	C 07 D	301 / 12		C 09 B	3 / 22				27	C 07 F	5 / 06		C 07 C	251 / 00
532-533	C 07 D	301 / 06	282-283	C 09 B	3 / 40	35-75	C 11 C	3 / 00	28	C 07 F	7 / 22		C 07 C	291 / 00
534	C 07 D	301 / 10		C 09 B	3 / 46	71-75	C 07 F		29	C 07 F	9 / 92	6	C 07 C	257 / 00
535-538	C 07 D	301 / 03	284-285	C 09 B	3 / 50	71	C 07 F	11 / 00	30	C 07 F	9 / 90		C 07 C	263 / 00
539-540	C 07 D	301 / 00		C 09 B	3 / 60	72	C 07 F	7 / 00	31	C 10 L	1 / 30		C 07 C	265 / 00
541-542	C 07 D	301 / 32	286-288	C 07 C	50 / 22	73	C 07 F	7 / 22	32	C 07 F	15 / 06		C 07 C	267 / 00
543-547	C 07 D	303 / 00		C 07 C	50 / 38	74	G 03 C	1 / 498	33-34	C 09 B	55 / 00	7	C 07 C	259 / 00
548-549	C 07 D	303 / 38		C 09 B	3 / 02	75	C 07 F	3 / 10	35	C 07 F	9 / 66	8	C 07 C	273 / 00
550	C 07 D	303 / 02	289-290	C 07 C	50 / 16	76	C 07 F	5 / 06	36	C 07 F	3 / 10		C 07 C	275 / 00
551-553	C 07 D	303 / 08		C 09 B	1 / 00	77	C 07 F	11 / 00	37	C 07 F	7 / 22	9	C 07 C	249 / 00
	C 07 D	303 / 36		C 09 B	3 / 00				38-39	C 07 C	333 / 16		C 07 C	251 / 00
554-556	C 07 D	303 / 34	291	C 07 C	50 / 02	78-84	C 07 F	9 / 02	38	C 07 F	11 / 00		C 07 C	257 / 00
554-557	C 07 D	303 / 12	292	C 07 C	50 / 08	80	A 23 J	7 / 00	39	A 01 N	47 / 14		C 07 C	263 / 00
557	C 07 D	303 / 32		C 07 C	50 / 10	85-102	C 07 C	53 / 00	40	C 07 C	49 / 92		C 07 C	265 / 00
558-559	C 07 D	303 / 08	293-294	C 07 C	50 / 04				41	C 07 F	15 / 00		C 07 C	267 / 00
	C 07 D	303 / 48		C 07 F	5 / 06				42-44	C 07 F	9 / 00		C 07 C	291 / 00
560-562	C 07 D	303 / 12		C 07 F	9 / 00	103-113	C 07 C	229 / 00	43	C 07 F	17 / 00	10-19	C 07 C	331 / 00
562	C 07 D	303 / 34	295-300	C 07 C	50 /									