

**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 411--Con.</b>																				
176	F 16 B	39 / 00	446-448	F 16 B	15 / 00	78	B 21 D	51 / 26	560	A 01 D	51 / 00	680-728	E 02 F	3 / 00						
177	F 16 B	37 / 04	449	F 16 B	15 / 04	<b>U.S. CLASS 414 MATERIAL OR ARTICLE HANDLING</b>									B 06 C	23 / 00				
178	F 16 B	37 / 12	450	F 16 B	15 / 08										561	B 06 C	1 / 02	684.3	B 06 F	11 / 00
179-183	F 16 B	37 / 04	451.1-451.5	F 16 B	15 / 00										562	E 02 F	3 / 36	729-741	B 06 C	1 / 00
184-185	F 16 B	39 / 28	451.1-455	F 16 B	15 / 08										563	B 06 P	3 / 12		B 06 C	3 / 00
186	F 16 B	39 / 284	456	F 16 B	15 / 06										564-571	B 06 B	17 / 00	742-744.8	B 06 C	23 / 00
187-188	F 16 B	39 / 282	457-472	F 16 B	15 / 00										572-585	A 01 D	90 / 00	745.1-746.8	B 06 F	11 / 00
189	F 16 B	39 / 284	473	F 16 B	15 / 02										586-588	B 05 G	67 / 02	749.1-749.6	B 05 G	1 / 133
190	F 16 B	39 / 00	474-479	F 16 B	15 / 00										586	F 23 K	25 / 00	751.1	B 05 G	1 / 133
191-192	F 16 B	39 / 282	479	E 04 B	1 / 48										587	C 21 B	7 / 18	752.1	B 05 G	1 / 133
193-194	F 16 B	39 / 284	480-486	F 16 B	15 / 02										588	C 10 B	37 / 02	753.1	B 05 G	1 / 133
195-196	F 16 B	39 / 28	487-499	F 16 B	15 / 00	589	C 10 B	33 / 02	754-784	B 25 J										
197-201	F 16 B	39 / 10	500	F 16 B	19 / 04	589-591	F 41 A	9 / 00	754	B 05 G	47 / 22									
202-203	F 16 B	39 / 284	501-503	F 16 B	19 / 08	589-674	B 66 F		755	H 01 L	21 / 677									
204	F 16 B	39 / 10	504-507	F 16 B	19 / 06	589	B 64 F	5 / 00	756	B 05 G	47 / 22									
205	F 16 B	39 / 04	505	F 16 B	35 / 00	590-591	B 25 J	9 / 10	757	H 01 L	21 / 68									
206-208	F 16 B	39 / 30	508-510	F 16 B	19 / 00	592-674	B 05 G		758	B 05 G	7 / 08									
209	F 16 B	39 / 04	511-512	F 16 B	21 / 00	592	B 66 F	9 / 06	759	B 05 G	47 / 22									
210-211	F 16 B	39 / 30	511	E 01 B	9 / 12	593	B 05 G	11 / 04	760	B 05 B	9 / 08									
212-215	F 16 B	39 / 04	513-515	F 16 B	21 / 14	594	A 63 H	29 / 08	761	B 22 C	9 / 10									
216-220	F 16 B	39 / 06	516-530	F 16 B	21 / 18	595	B 66 F	9 / 02	762	B 08 B	9 / 08									
221	F 16 B	39 / 04	531-536	F 16 B	43 / 00	596-597	E 02 F	3 / 50	763	B 07 C	1 / 18									
222-242	F 16 B	39 / 12	537-547	F 16 B	43 / 02	598	B 28 C	7 / 08	764	B 21 B	39 / 30									
243-245	F 16 B	39 / 16	548	F 16 B	5 / 06	599	E 02 F	3 / 352	765	B 05 G	47 / 22									
246	F 16 B	39 / 22		F 16 B		600	E 02 F	3 / 54	766	B 05 H	15 / 02									
247-249	F 16 B	39 / 284	549-555	F 16 B	21 / 00	601	E 02 F	3 / 00	767	B 05 G	47 / 252									
250-252	F 16 B	37 / 12				602	B 66 B	1 / 48	768	B 21 B	39 / 22									
253-256	F 16 B	39 / 10				603	A 01 D	85 / 00	769	B 05 G	47 / 24									
257-259	F 16 B	39 / 00				604	B 41 F	13 / 56	770	B 05 G	47 / 22									
260-261	F 16 B	39 / 26				605	E 02 F	3 / 54	771	B 21 B	39 / 24									
260	F 16 B	39 / 10				606	B 66 C	1 / 28	772	B 21 C	47 / 24									
262	F 16 B	37 / 12	1-2	B 42 C	9 / 00	607-608	B 66 F	9 / 18	773	B 08 B	9 / 08									
263-264	F 16 B	39 / 28	1	B 42 B		609	H 01 L	21 / 677	774-775	B 21 B	39 / 22									
265-270	F 16 B	39 / 36		B 42 C		610	B 21 C	47 / 24	776	B 21 C	47 / 24									
271	F 16 B	39 / 02	3	B 42 C	7 / 00	611	B 66 B	17 / 20	777	B 05 G	47 / 22									
272-291	F 16 B	39 / 22	4-5	B 42 C	11 / 00	612	B 05 G	63 / 06	778	B 05 G	7 / 08									
276-291	F 16 B	39 / 28	6	B 42 B		613	B 66 B	17 / 08	779	B 05 G	47 / 24									
292-295	F 16 B	39 / 04		B 42 C	9 / 00	614	B 05 G	47 / 58	780	B 21 B	39 / 22									
296-299	F 16 B	39 / 22	7	B 42 B	5 / 08	615	B 66 B	17 / 14	781	B 27 B	31 / 04									
300	F 16 B	39 / 04	8-9	B 42 C	9 / 00	616	E 04 G	21 / 04	782	B 05 G	47 / 252									
301	F 16 B	39 / 22	9	B 42 B		617	B 66 B	9 / 187	783	H 01 L	21 / 68									
302-304	F 16 B	39 / 34		B 42 C		618	B 05 G	47 / 90	784	B 21 C	47 / 24									
305	F 16 B	39 / 22	10-14	B 42 C	13 / 00	619-623	B 66 F	9 / 18	785	B 06 C	3 / 00									
306	F 16 B	39 / 284	15	B 42 C	17 / 00	624	B 66 C	3 / 12	787	B 05 G										
307-311	F 16 B	39 / 30	16	B 42 B	9 / 00	625	E 02 F	3 / 47		H 01 L	21 / 677									
312	F 16 B	39 / 22	17	B 42 C	7 / 00	626	B 05 G	47 / 90	788-788.1	B 05 G	57 / 00									
313	F 16 B	39 / 34	18	B 42 C	11 / 00	627	B 05 G	47 / 91		B 05 H	29 / 00									
314	F 16 B	39 / 284	19	B 42 C	11 / 02	628	B 29 D	30 / 06	788-788.3	B 05 B	35 / 50									
315-320	F 16 B	39 / 04	20	B 42 B	9 / 00	629	B 66 F	9 / 10	788.2-788.3	B 05 G	57 / 16									
321-323	F 16 B	39 / 06	21	B 42 C	11 / 04	630	B 05 G	47 / 91	788.4-788.7	B 05 G	59 / 00									
324	F 16 B	39 / 284	22	B 42 C	13 / 00	631	B 66 F	9 / 10		B 05 H	29 / 00									
325	F 16 B	39 / 02	23	B 42 B	9 / 00	632	B 66 F	9 / 06		B 05 H	3 / 00									
326-331	F 16 B	39 / 32	24-25	B 42 C	5 / 00	633	B 66 F	9 / 10	788.4	B 05 G	57 / 00									
332	F 16 B	39 / 28	26-27	B 42 C	9 / 02	634-635	B 66 F	9 / 08	788.5	B 05 G	57 / 08									
333	F 16 B	39 / 284	28-29	B 42 B	9 / 00	636	B 66 F	17 / 00	788.6-788.7	B 05 G	57 / 00									
334-336	F 16 B	39 / 02	30	B 42 C	5 / 02	637	B 66 F	9 / 06	788.8	B 05 G	60 / 00									
337-351	F 16 B	21 / 00	31	B 42 C	9 / 02	638	B 66 F	9 / 08	788.9-789	B 05 H	31 / 34									
337	E 01 B	9 / 12	32	B 42 B	9 / 00	639	B 66 F	9 / 16	788.9	B 05 G	57 / 00									
352-353	F 16 B	21 / 18	33	B 42 B	5 / 00	640	B 66 F	9 / 19	789	B 05 H	57 / 00									
354-355	F 16 B	19 / 00	34	B 42 B	5 / 06	641	B 66 F	9 / 12	789.1	B 05 G	57 / 00									
356-359	F 16 B	15 / 00	35	B 42 B	2 / 00	642	B 66 F	9 / 16		B 05 H	31 / 38									
360-364	F 16 B	19 / 00	36	B 42 B	5 / 04	643	B 66 B	9 / 187	789.2-789.4	B 05 H	15 / 00									
365	F 16 B	33 / 00	37	B 42 C	9 / 00	644	B 65 F	1 / 14	789.2	B 05 G	57 / 28									
366.1-369	F 16 B	33 / 00	38	B 42 B	5 / 08	645	B 66 B	9 / 187	789.5-789.6	B 05 H	29 / 00									
370	F 16 B	35 / 00	39	B 42 B	5 / 10	646	B 28 C	5 / 08	789.5-791.2	B 05 G	57 / 00									
371.1-372	F 16 B	43 / 00	40-43	B 42 B	9 / 00	647	A 01 D	87 / 08	789.7	B 05 G	67 / 24									
371.2	F 16 B					648-649	B 66 B	9 / 187	789.8	B 05 H	29 / 00									
372.5-372.6	F 16 B	37 / 14				650	B 05 G	63 / 06	789.9-790.7	B 05 H	31 / 30									
372.6	F 16 B					651	A 01 D	85 / 00	790.8	B 05 H	31 / 32									
373-377	A 47 G	3 / 00				652	A 01 H	5 / 08	790.9-791.4	B 05 H	29 / 00									
378-382	F 16 B	35 / 00				653	B 05 G	65 / 23	791.3-791.4	B 05 G	57 / 081									
378	E 01 B	9 / 10	1	B 21 D	51 / 26	654	B 05 G	47 / 38	791.5	B 05 G	57 / 00									
	F 16 B	33 / 00	2-5	B 21 D	51 / 30	655	B 66 F	9 / 19	791.6-791.7	B 05 G	57 / 22									
	F 16 B	43 / 00	6	B 21 D	51 / 32	656	B 05 G	67 / 46	791.8-791.9	B 05 G	57 / 26									
383-385	F 16 B	35 / 02	7	B 21 D	51 / 30	657	B 66 F	9 / 19	792-792.6	B 05 G	57 / 22									
386	F 16 B	25 / 00	8	B 21 D	51 / 44	658	B 05 D	90 / 62	792.7-792.9	B 05 G	57 / 02									
387.1-387.8	F 16 B	25 / 10	9	B 21 D	51 / 46	659	B 66 F	9 / 14		B 05 H	29 / 00									
388-395	F 16 B	35 / 00	10	B 21 D	51 / 50	660	B 05 G	1 / 04		B 05 H	29 / 32									
396-399	F 16 B	35 / 06	11	B 21 D	51 / 48	661	B 66 F	9 / 19	793-793.1	B 05 G	57 / 04									
396-410	F 16 B	23 / 00	12-17	B 21 D	51 / 44	662-663	B 66 F	9 / 14	793.2-793.3	B 05 H	29 / 30									
400	F 16 B	45 / 00	18-21	B 21 D	51 / 46	664	B 66 F	9 / 12	793.4-794.3	B 05 G	57 / 03									
401-410	F 16 B	35 / 06	22	B 21 D	51 / 42	665-667	B 66 F	9 / 14	793.4	B 05 H	29 / 26									
411-426	F 16 B	35 / 04	23-24	B 21 D	51 / 50	668	B 66 F	9 / 12	793.5-793.7	B 05 H	29 / 36									
427-428	F 16 B	37 / 00	25	B 21 D	51 / 44	669-671	B 66 F	9 / 14	793.8-794.2	B 05 H	29 / 26									
429-431	F 16 B	37 / 14	26-30	B 21 D	51 / 30	672	H 01 L	21 / 687	794.3	B 05 H	29 / 56									
432-434	F 16 B	37 / 08	31-41	B 21 D	51 / 32	673	B 66 F	9 / 075	794.4	B 05 G	57 / 09									
435-437	F 16 B	37 / 16	42-44	B 21 D	51 / 30	674	B 21 C	47 / 34		B 05 H	29 / 00									
438	F 16 B	37 / 12	45-52	B 21 D	51 / 26	675	A 61 J	7 / 02	794.5-794.6	B 05 G	57 / 112									
439-441	F 16 B	15 / 00	53	B 21 D	51 / 42		G 06 M			B 05 H	29 / 50									
439	A 43 B	23 / 20	54-55	B 21 D	51 / 26	501-559	B 60 P	1 / 00	794.6	B 05 H	29 / 18									
	B 03 M	15 / 00	56	B 21 D	51 / 44	506-523	B 65 F	1 / 0												