



**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				561	B 66 C	1/02	684.3	B 66 C	23/00
178	F 16 B	37/12	450	F 16 B	15/08				562	E 02 F	3/36	729-741	B 66 F	11/00
179-183	F 16 B	37/04	451.1-451.5	F 16 B	15/00	<b>U.S. CLASS 414 MATERIAL OR ARTICLE HANDLING</b>			563	B 60 P	3/12		B 66 C	1/00
184-185	F 16 B	39/28	451.1-455	F 16 B	15/08				564-571	B 66 B	17/00		B 66 C	3/00
186	F 16 B	39/284	456	F 16 B	15/06	1-8	B 25 J	1/00	572-585	A 01 D	90/00	742-744.8	B 66 C	23/00
187-188	F 16 B	39/282	457-472	F 16 B	15/00		B 25 J	19/00		B 65 G	67/02	745.1-746.8	B 66 F	11/00
189	F 16 B	39/284	473	F 16 B	15/02		B 25 J	3/00	586-588	B 65 G	25/00	749.1-749.6	B 65 G	1/133
190	F 16 B	39/00	474-479	F 16 B	15/00		B 25 J	19/00		F 23 K		751.1	B 65 G	1/133
191-192	F 16 B	39/282	479	E 04 B	1/48		G 21 C		586	C 21 B	7/18	752.1	B 65 G	1/133
193-194	F 16 B	39/284	480-486	F 16 B	15/02		G 21 C		587	C 10 B	37/02	753.1	B 65 G	1/133
195-196	F 16 B	39/28	487-499	F 16 B	15/00	4-5	B 25 J	3/04	588	C 10 B	33/02	754-784	B 25 J	
197-201	F 16 B	39/10	500	F 16 B	19/04	6	B 25 J	13/08	589-591	F 41 A	9/00	754	B 65 G	47/22
202-203	F 16 B	39/284	501-503	F 16 B	19/08	8	G 21 F	7/06	589-674	B 66 F		755	H 01 L	21/677
204	F 16 B	39/10	504-507	F 16 B	19/06	9	A 47 G	21/00	589	B 64 F	5/00	756	B 65 G	47/22
205	F 16 B	39/04	505	F 16 B	35/00		A 47 G	21/08	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	10-12	E 04 G	21/14	592-674	B 65 G		758	B 65 G	7/08
209	F 16 B	39/04	511-512	F 16 B	21/00	13	B 08 B		592	B 66 F	9/06	759	B 65 G	47/22
210-211	F 16 B	39/30	511	E 01 B	9/12		D 06 F	95/00	593	B 65 G	11/04	760	B 08 B	9/08
212-215	F 16 B	39/04	513-515	F 16 B	21/14	14-20	B 23 Q	5/22	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	14	B 65 H	5/00	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	21	B 65 G	69/00	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		G 01 G	13/00	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	22.51-22.71	E 21 B	19/00	599	E 02 F	3/352	765	B 65 G	47/22
246	F 16 B	39/22		F 16 B		23-24	B 66 F	11/00	600	E 02 F	3/54	766	B 65 H	15/02
247-249	F 16 B	39/284	549-555	F 16 B	21/00	23	A 01 G	23/02	601	E 02 F	3/00	767	B 65 G	47/252
250-252	F 16 B	37/12				24.5	A 01 D	85/00	602	B 66 B	1/48	768	B 21 B	39/22
253-256	F 16 B	39/10					A 01 D	90/00	603	A 01 D	85/00	769	B 65 G	47/24
257-259	F 16 B	39/00				24.6	A 01 D	90/10	604	B 41 F	13/56	770	B 65 G	47/22
260-261	F 16 B	39/26				25	A 01 D	85/00	605	E 02 F	3/54	771	B 21 B	39/24
260	F 16 B	39/10				26	A 24 B	1/06	606	B 66 C	1/28	772	B 21 C	47/24
262	F 16 B	37/12				27	B 65 G	57/00	607-608	B 66 F	9/18	773	B 08 B	9/08
263-264	F 16 B	39/28				111	A 01 D	90/08	609	H 01 L	21/677	774-775	B 21 B	39/22
265-270	F 16 B	39/36					B 65 G		610	B 21 C	47/24	776	B 21 C	47/24
271	F 16 B	39/02					B 65 H	27/00	611	B 66 B	17/20	777	B 65 G	47/22
272-291	F 16 B	39/22				132-133	B 65 G	57/00	612	B 65 G	63/06	778	B 65 G	7/08
276-291	F 16 B	39/28				132	A 24 B	1/06	613	B 66 B	17/08	779	B 65 G	47/24
292-295	F 16 B	39/04				137.1-143.2	B 63 B	27/00	614	B 65 G	47/58	780	B 21 B	39/22
296-299	F 16 B	39/22					B 63 B	35/00	615	B 66 B	17/14	781	B 27 B	31/04
300	F 16 B	39/04					B 65 G	67/60	616	E 04 G	21/04	782	B 65 G	47/252
301	F 16 B	39/22				146	G 21 C	19/00	617	B 66 B	9/187	783	H 01 L	21/68
302-304	F 16 B	39/34				147-216	B 65 G	25/00	618	B 65 G	47/90	784	B 21 C	47/24
305	F 16 B	39/22					B 66 C	17/08	619-623	B 66 F	9/18	785	B 66 C	3/00
306	F 16 B	39/284				217-217.1	H 01 L	21/677	624	B 66 C	3/12	787	B 65 G	
307-311	F 16 B	39/30				217-221	B 65 G		625	E 02 F	3/47		H 01 L	21/677
312	F 16 B	39/22				217.1	B 65 G	1/133	626	B 65 G	47/90	788-788.1	B 65 G	57/00
313	F 16 B	39/34				218	B 65 G	53/48	627	B 65 G	47/91		B 65 H	29/00
314	F 16 B	39/284				219-221	B 65 G	53/46	628	B 29 D	30/06	788-788.3	B 65 B	35/50
315-320	F 16 B	39/04				222.01-222.13	B 65 H	1/00	629	B 66 F	9/10	788.2-788.3	B 65 G	57/16
321-323	F 16 B	39/06				223.01-223.02	B 65 H	1/00	630	B 65 G	47/91	788.4-788.7	B 65 G	59/00
324	F 16 B	39/284				224.01	B 65 H	1/00	631	B 66 F	9/10		B 65 H	29/00
325	F 16 B	39/02				225.01	B 65 H	1/00	632	B 66 F	9/06		B 65 H	3/00
326-331	F 16 B	39/32				226.01-226.05	B 65 H	1/00	633	B 66 F	9/10	788.4	B 65 G	57/00
332	F 16 B	39/28				227-264	E 04 H	6/00	634-635	B 66 F	9/08	788.5	B 65 G	57/08
333	F 16 B	39/284				265	B 65 G	67/00	636	B 66 F	17/00	788.6-788.7	B 65 G	57/00
334-336	F 16 B	39/02				266-329	B 65 G	1/00	637	B 66 F	9/06	788.8	B 65 G	60/00
337-351	F 16 B	21/00					B 65 G	65/00	638	B 66 F	9/08	788.9-789	B 65 H	31/34
337	E 01 B	9/12				331.01-332	B 65 G	1/00	639	B 66 F	9/16	788.9	B 65 G	57/00
352-353	F 16 B	21/18				333-402	B 65 F	9/00	640	B 66 F	9/19	789	B 65 H	57/00
354-355	F 16 B	19/00					B 65 G	67/00	641	B 66 F	9/12	789.1	B 65 G	57/00
356-359	F 16 B	15/00				403-410	B 65 F	3/02	642	B 66 F	9/16		B 65 H	31/38
360-364	F 16 B	19/00				403-415	B 65 B	21/02	643	B 66 B	9/187	789.2-789.4	B 65 H	15/00
365	F 16 B	33/00					B 65 B	69/00	644	B 65 F	1/14	789.2	B 65 G	57/28
366.1-369	F 16 B	33/00					B 65 G	65/04	645	B 66 B	9/187	789.5-789.6	B 65 H	29/00
370	F 16 B	35/00					B 65 G	65/34	646	B 28 C	5/08	789.5-791.2	B 65 G	57/00
371.1-372	F 16 B	43/00				416.01-416.12	B 65 B	21/02	647	A 01 D	87/08	789.7	B 65 G	67/24
371.2	F 16 B						B 65 B	69/00	648-649	B 66 B	9/187	789.8	B 65 H	29/00
372.5-372.6	F 16 B	37/14					B 65 G	65/04	650	B 65 G	63/06	789.9-790.7	B 65 H	31/30
372.6	F 16 B						B 65 G	65/34	651	A 01 D	85/00	790.8	B 65 H	31/32
373-377	A 47 G	3/00				418-425	B 65 B	21/02	652	A 01 H	5/08	790.9-791.4	B 65 H	29/00
378-382	F 16 B	35/00					B 65 B	69/00	653	B 65 G	65/23	791.3-791.4	B 65 G	57/081
378	E 01 B	9/10					B 65 G	65/04	654	B 65 G	47/38	791.5	B 65 G	57/00
	F 16 B	33/00				426-430	B 65 G	65/34	655	B 66 F	9/19	791.6-791.7	B 65 G	57/22
	F 16 B	43/00					B 60 B	29/00	656	B 65 G	67/46	791.8-791.9	B 65 G	57/26
383-385	F 16 B	35/02					B 65 G	7/00	657	B 66 F	9/19	792-792.6	B 65 G	57/22
386	F 16 B	25/00					B 65 H	51/00	658	B 65 D	90/62	792.7-792.9	B 65 G	57/02
387.1-387.8	F 16 B	25/10				431	B 65 H	51/26	659	B 66 F	9/14		B 65 H	29/00
388-395	F 16 B	35/00				433	B 65 G	29/00	660	B 65 G	1/04	793-793.1	B 65 H	29/32
396-399	F 16 B	35/06				434-443	B 60 P	1/00	661	B 66 F	9/19	793-793.3	B 65 G	57/04
396-410	F 16 B	23/00				444-457	B 62 B	1/06	662-663	B 66 F	9/14	793.2-793.3	B 65 H	29/30
400	F 16 B	45/00												