

**CONCORDANCE - United States to International Patent Classification**

U.S. Subclass			IPC Subclass Notation			U.S. Subclass			IPC Subclass Notation			U.S. Subclass			IPC Subclass Notation			U.S. Subclass			IPC Subclass Notation								
<b>U.S. CLASS 257--Con.</b>																													
81	H 01 L	27 / 15	220	H 01 L	29 / 66	405-406	H 01 L	21 / 02	564	H 01 L	29 / 00													<b>U.S. CLASS 258</b>					
	H 01 L	29 / 267	221	H 01 L	29 / 768	407	H 01 L	21 / 70	565	H 01 L	29 / 66	<b>RAILWAY MAIL DELIVERY</b>																	
	H 01 L	31 / 12	222-223	H 01 L	27 / 148	408	H 01 L	21 / 02	566-573	H 01 L	27 / 082	1	B 61 K	1 / 00															
82-83	H 01 L	33 / 00	224	H 01 L	29 / 02	409	H 01 L	29 / 66	574-575	H 01 L	27 / 02	1.2-1.8	B 64 D	1 / 00															
	H 01 L	27 / 15	225-234	H 01 L	27 / 148	410-411	H 01 L	21 / 02	576	H 01 L	21 / 02	2-26	B 61 K	1 / 00															
	H 01 L	29 / 16	235	H 01 L	29 / 66	412-413	H 01 L	29 / 78	577-578	H 01 L	29 / 66																		
	H 01 L	31 / 12	236	H 01 L	27 / 148	414	H 01 L	27 / 14	579	H 01 L	29 / 00																		
	H 01 L	33 / 00	237	H 01 L	29 / 66	415-416	H 01 L	29 / 84	580	H 01 L	29 / 66																		
84	H 01 L	27 / 15	238	G 11 C	19 / 00	417	G 01 P	15 / 08	581	H 01 L	29 / 00													<b>U.S. CLASS 260</b>					
	H 01 L	29 / 161	239	H 01 L	29 / 66	418	H 04 R	23 / 00	582	H 01 L	29 / 66	<b>CHEMISTRY OF CARBON</b>																	
	H 01 L	31 / 12	240-241	H 01 L	27 / 148	419	G 01 L	9 / 00	583	H 01 L	29 / 02	<b>COMPOUNDS</b>																	
	H 01 L	31 / 153	242	H 01 L	21 / 02	420	B 81 B	3 / 00	584	H 01 L	23 / 48	1	C 07 K																
	H 01 L	33 / 00	243	H 01 L	27 / 148	421-422	H 01 L	29 / 82	585	H 01 L	29 / 66	665B	C 09 B	63 / 00															
85	H 01 L	27 / 15	244	H 01 L	21 / 70	423	H 01 L	29 / 66	586-588	H 01 L	21 / 02		C 07 F	3 / 00															
	H 01 L	29 / 165	245	H 01 L	29 / 40	424-425	H 01 L	29 / 82	589	H 01 L	29 / 66		C 07 F	5 / 00															
	H 01 L	31 / 12	246	H 01 L	29 / 768	426	H 01 L	43 / 06	590	H 01 L	21 / 02		C 07 F	5 / 00															
	H 01 L	31 / 153	247	H 01 L	27 / 148	427	H 01 L	27 / 22	591-592	H 01 L	29 / 66	665G-665R	C 07 F	5 / 02															
	H 01 L	33 / 00	248	H 01 L	29 / 02	428	H 01 L	27 / 14	593	H 01 L	29 / 02	665G	C 07 F	7 / 08															
86	H 01 L	27 / 15	249-250	H 01 L	27 / 148	429-430	H 01 L	31 / 115	594	H 01 L	23 / 58		C 07 F	1 / 00															
	H 01 L	29 / 167	251	H 01 L	27 / 105	431	H 01 L	27 / 14	595-602	H 01 L	29 / 93		C 07 F	3 / 04															
	H 01 L	31 / 12	252	H 01 L	29 / 66	432	H 01 L	31 / 0232	603	H 01 L	29 / 861		C 07 F	1 / 00															
	H 01 L	33 / 00	253	G 01 N	27 / 403	433-434	H 01 L	31 / 0203	604	H 01 L	29 / 864		C 07 F	3 / 04															
87	H 01 L	27 / 15	254	H 01 L	29 / 84	435	H 01 L	27 / 146	605-606	H 01 L	29 / 861													<b>U.S. CLASS 261</b>					
	H 01 L	29 / 18	255	H 01 L	27 / 085	436	H 01 L	31 / 0232	607	H 01 L	21 / 02	<b>GAS AND LIQUID CONTACT</b>																	
	H 01 L	31 / 12	256	H 01 L	29 / 80	437	H 01 L	21 / 02	608	H 01 L	21 / 00	<b>APPARATUS</b>																	
	H 01 L	33 / 00	257	H 01 L	29 / 80	438	H 01 L	31 / 107	609	H 01 L	29 / 207	1-8	B 01 D	47 / 00															
88	H 01 L	29 / 18	258	H 01 L	31 / 112	439	H 01 L	31 / 08	610	H 01 L	29 / 02		C 10 K	1 / 08															
	H 01 L	33 / 00	259-264	H 01 L	27 / 146	440	H 01 L	31 / 00	611	H 01 L	21 / 02	1	B 01 F	3 / 04															
89	H 01 L	29 / 20	265	H 01 L	27 / 085	441	H 01 L	21 / 02	612	H 01 L	21 / 00		B 05 B	7 / 00															
	H 01 L	33 / 00	266-272	H 01 L	29 / 66	442	H 01 L	31 / 102	613	H 01 L	29 / 12		F 02 B																
90	H 01 L	29 / 201	273	H 01 L	21 / 70	443-446	H 01 L	27 / 146	614	H 01 L	29 / 22		F 02 M	27 / 04															
	H 01 L	33 / 00	274	H 01 L	29 / 80	447	H 01 L	21 / 00	615	H 01 L	29 / 20		F 02 M																
91	H 01 L	29 / 205	275	H 01 L	29 / 66	448	H 01 L	27 / 146	616	H 01 L	21 / 02		F 22 G																
	H 01 L	33 / 00	276	H 01 L	29 / 66	449	H 01 L	31 / 00	617	H 01 L	29 / 30		F 24 F																
92	H 01 L	29 / 20	277	H 01 L	23 / 48	450-455	H 01 L	31 / 102	618-619	H 01 L	29 / 06		F 28 B	3 / 00															
	H 01 L	33 / 00	278	H 01 L	29 / 66	456	H 01 L	27 / 144	620	H 01 L	23 / 544		F 22 D	1 / 28															
93	H 01 L	29 / 207	279	H 01 L	29 / 80	457	H 01 L	31 / 02	621	H 01 L	29 / 40		F 02 M	25 / 10															
	H 01 L	33 / 00	280-281	H 01 L	29 / 02	458	H 01 L	31 / 102	622-626	H 01 L	29 / 06	2-8	F 02 M	47 / 06															
94-103	H 01 L	33 / 00	282-284	H 01 L	29 / 66	459-460	H 01 L	31 / 00	627-628	H 01 L	29 / 04	17	F 02 M																
104-106	H 01 L	29 / 66	461	H 01 L	21 / 02	461	H 01 L	31 / 06	629-652	H 01 L	23 / 58		C 10 K																
107	H 01 L	29 / 74	462	H 01 L	29 / 66	462	H 01 L	31 / 101	653-654	H 01 L	29 / 06	18.1-18.4	F 02 M	25 / 00															
108-110	H 01 L	29 / 66	463	H 01 L	29 / 00	463	H 01 L	31 / 102	655	H 01 L	21 / 02	19-22	B 01 D	47 / 00															
111	H 01 L	27 / 02	464	H 01 L	29 / 66	464	H 01 L	31 / 00	656-657	H 01 L	29 / 66	23.1-23.4	B 01 F	3 / 04															
112	H 01 L	29 / 66	465	H 01 L	29 / 76	465	H 01 L	31 / 06	658	H 01 L	29 / 861		C 10 K	1 / 08															
113-115	H 01 L	31 / 101	466	H 01 L	21 / 02	466	H 01 L	31 / 00	659-660	H 01 L	23 / 552		F 02 M																
116	H 01 L	31 / 111	467-470	H 01 L	31 / 062	467-470	H 01 L	31 / 058	661-663	H 01 L	39 / 00		F 22 D																
117	H 01 L	31 / 101	471-475	H 01 L	31 / 113	471-475	H 01 L	29 / 47	664	H 01 L	23 / 58		F 24 F																
118	H 01 L	31 / 111	476	H 01 L	21 / 02	476	H 01 L	29 / 66	665	H 01 L	23 / 58	23.2	F 02 M	11 / 02															
119-126	H 01 L	29 / 66	477	H 01 L	27 / 108	477	H 01 L	27 / 07	666-677	H 01 L	23 / 62	23.3	F 02 M	1 / 10															
127	H 01 L	29 / 74	478	H 01 L	29 / 94	478	H 01 L	21 / 02	678-681	H 01 L	23 / 495	24-37	B 01 D	47 / 00															
128	H 01 L	29 / 66	479	H 01 L	29 / 76	479	H 01 L	27 / 07	682	H 01 L	23 / 02		F 02 M	37 / 00															
129	H 01 L	29 / 02	480	H 01 L	29 / 788	480	H 01 L	29 / 93	683	H 01 L	23 / 20		F 02 M	69 / 02															
130	H 01 L	29 / 66	481-484	H 01 L	29 / 66	481-484	H 01 L	29 / 66	684	H 01 L	23 / 16	38	F 02 M	1 / 04															
131	H 01 L	29 / 74	485	H 01 L	29 / 788	485	H 01 L	29 / 40	685-686	H 01 L	23 / 58		F 02 M																
132-142	H 01 L	29 / 66	486	H 01 L	29 / 792	486	H 01 L	21 / 02	687	H 01 L	23 / 06	39.1-39.6	F 02 M	1 / 10															
143	H 01 L	29 / 02	487-489	H 01 L	29 / 66	487-489	H 01 L	29 / 02	688-689	H 01 L	23 / 02	40-41.5	F 02 M	11 / 00															
144-147	H 01 L	29 / 66	490	H 01 L	29 / 792	490	H 01 L	29 / 06	690	H 01 L	23 / 22	42-43	F 02 M	5 / 08															
148	H 01 L	29 / 02	491	H 01 L	29 / 66	491	H 01 L	23 / 58	691	H 01 L	23 / 24	42-50.3	C 10 J	1 / 00															
149	H 01 L	29 / 66	492-493	H 01 L	29 / 78	492-493	H 01 L	29 / 66	692	H 01 L	23 / 48	42-72.2	B 01 D	47 / 00															
150	H 01 L	23 / 48	494	H 01 L	29 / 66	494	H 01 L	29 / 06	688-689	H 01 L	23 / 48		C 10 K	1 / 08															
151	H 01 L	21 / 02	495-496	H 01 L	21 / 70	495-496	H 01 L	29 / 02	690	H 01 L	23 / 48	42-73	F 24 F	3 / 14															
152-162	H 01 L	29 / 66	497-498	H 01 L	29 / 66	497-498	H 01 L	29 / 66	691	H 01 L	23 / 52	42-76	F 02 M																
163	H 01 L	29 / 00	499-502	H 01 L	21 / 02	499-502	H 01 L	21 / 70	692	H 01 L	23 / 48	44.1	F 02 M	9 / 06															
164-166	H 01 L	29 / 02	503	H 01 L	29 / 02	503	H 01 L	23 / 52	693-697	H 01 L	23 / 52	44.2	F 02 M	9 / 08															
167	H 01 L	29 / 00	504-515	H 01 L	21 / 02	504-515	H 01 L	21 / 70	698-699	H 01 L	23 / 48	44.3	F 02 M	9 / 06															
168-172	H 01 L	29 / 02	516	H 01 L	27 / 12	516	H 01 L	29 / 00	700-701	H 01 L	23 / 04	44.4	F 02 M	7 / 17															
173-175	H 01 L	29 / 66	517	H 01 L	29 / 788	517	H 01 L	29 / 02	702	H 01 L	23 / 12	44.5	F 02 M	9 / 127															
176	H 01 L	29 / 02	518	H 01 L	27 / 12	518	H 01 L	21 / 02	703	H 01 L	23 / 12	44.6	F 02 M	7 / 22															
177-178	H 01 L	23 / 48	519-527	H 01 L	21 / 02	519-527	H 01 L	21 / 70	704	H 01 L	23 / 14	44.7																	