

# CONCORDANCE - United States to International Patent Classification

U.S.			IPC			U.S.			IPC			U.S.			IPC		
Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation	Subclass	Subclass	Notation
<b>U.S. CLASS 438--Con.</b>																	
498-501	H 01 L	21 / 00	258	H 01 R	13 / 62	623	H 01 R	9 / 11	787-788	H 01 R	11 / 09	17	B 63 H	1 / 00			
502	C 30 B		259-265	H 01 R	13 / 15	624	H 01 R	9 / 03	789	H 01 R	4 / 40	18	B 63 H	1 / 30			
	H 01 L	21 / 20		H 01 R	13 / 62	625	H 01 R	13 / 40	790-793	H 01 R	11 / 03		B 63 H	1 / 32			
	H 01 L	21 / 36	266-270	H 01 R	11 / 22		H 01 R	13 / 46	794	H 01 R	11 / 09	19-20	B 63 H	1 / 32			
	H 01 L	33 / 00	271-283	H 01 R	13 / 52	626	H 01 R	24 / 00	795	H 01 R	11 / 03		B 63 H	1 / 34			
503-504	C 30 B		284-295	H 01 R	13 / 28	627	H 01 R	24 / 00	796-798	H 01 R	11 / 09	21	B 63 H	16 / 00			
	H 01 L	21 / 20		H 01 R	25 / 00		H 01 R	33 / 00	799-800	H 01 R	4 / 38	22	B 63 H	16 / 00			
	H 01 L	21 / 36	296-310	H 01 R	13 / 62	628	H 01 R	31 / 06	801	H 01 R	4 / 30		B 63 H	16 / 02			
505-506	C 30 B		311	H 01 R	13 / 62	629-637	H 01 R	24 / 00		H 01 R	4 / 38	23	B 63 H	16 / 00			
	H 01 L	21 / 00		H 01 R	13 / 625	638-655	H 01 R	25 / 00	802	H 01 R	4 / 48		B 63 H	16 / 08			
	C 30 B		312-313	H 01 R	13 / 62		H 01 R	27 / 02	803	H 01 R	4 / 30	24	B 63 H	16 / 08			
507	H 01 L	21 / 20	314-319	H 01 R	13 / 213		H 01 R	31 / 00	804	H 01 R	4 / 46		B 63 H	16 / 16			
	H 01 L	21 / 36		H 01 R	13 / 62		H 01 R	33 / 00	805	H 01 R	4 / 38	25	B 63 H	16 / 00			
508-509	C 30 B		320-323	H 01 R	13 / 62	656-659	H 01 R	9 / 03		H 01 R	4 / 50	26-31	B 63 H	16 / 20			
	H 01 L	21 / 20		H 01 R	4 / 38	660	H 01 R	24 / 00	806	H 01 R	4 / 40	32	B 63 H	16 / 18			
	H 01 L	21 / 36	324-331	H 01 R	13 / 62		H 01 R	33 / 00	807	H 01 R	4 / 50	33-36	B 63 H	19 / 00			
	H 01 L	33 / 00	332-348	H 01 R	13 / 625	661-667	H 01 R	24 / 00	808-809	H 01 R	4 / 34	37	B 63 H	7 / 00			
510-511	H 01 L	21 / 04		H 01 R	4 / 50		H 01 R	33 / 22	810-814	H 01 R	4 / 36	38-39	B 63 H	11 / 00			
512	H 01 L	21 / 261	349-365	H 01 R	13 / 627	668-669	H 01 R	24 / 04	815	H 01 R	4 / 38	40	B 63 H	11 / 107			
513	H 01 L	21 / 26	366-371	H 01 R	13 / 62	670-674	H 01 R	13 / 625	816	H 01 R	11 / 22	41	B 63 H	11 / 11			
	H 01 L	21 / 42	372-373	H 01 R	13 / 62		H 01 R	33 / 46		H 01 R	4 / 48	42	B 63 H	11 / 113			
514-517	H 01 L	21 / 425		H 01 R	13 / 64	675	H 01 R	24 / 00	817	H 01 R	4 / 48	43	B 63 H	11 / 117			
518-523	H 01 L	21 / 265	374-381	H 01 R	13 / 64		H 01 R	33 / 20	818	H 01 R	4 / 52	44	B 63 H	11 / 00			
524-534	H 01 L	21 / 425	382-385	H 01 R	13 / 648	676	H 01 R	24 / 00	819	H 01 R	4 / 48	45	B 63 H	11 / 14			
535-536	H 01 L	21 / 26		H 01 R	4 / 38	677-681	H 01 R	13 / 64	820	H 01 R	4 / 52	46	B 63 H	11 / 01			
	H 01 L	21 / 42	386	H 01 R	13 / 648	682	H 01 R	13 / 10	821	H 01 R	4 / 48	47	B 63 H	11 / 103			
537-541	H 01 L	21 / 24	387-444	H 01 R	11 / 20		H 01 R	33 / 00	822	H 01 R	11 / 24	48	B 63 H	1 / 26			
	H 01 L	21 / 40		H 01 R	4 / 24	683-684	H 01 R	33 / 76		H 01 R	4 / 48	49	B 63 H	1 / 14			
542-569	H 01 L	21 / 22		H 01 R	4 / 26	685	H 01 R	24 / 00	823	H 01 R	4 / 52	50	B 63 H	3 / 00			
	H 01 L	21 / 38	445-448	H 01 R	13 / 56		H 01 R	33 / 72	824	H 01 R	13 / 24	51	B 63 H	25 / 42			
570-583	H 01 L	21 / 28	449-475	H 01 R	13 / 58	686-690	H 01 R	13 / 502	825-826	H 01 R	13 / 05	52	B 63 H	1 / 15			
	H 01 L	21 / 44	476.1-481	H 01 R	13 / 00	691	H 01 R	13 / 15	827	H 01 R	13 / 17		B 63 H	21 / 30			
584	H 01 L	21 / 20	482	H 01 R	11 / 18	692-694	H 01 R	13 / 04	828	H 01 R	4 / 48	53	B 63 H	20 / 08			
585-596	H 01 L	21 / 3205		H 01 R	13 / 00	695-696	H 01 R	13 / 502	829	H 01 R	11 / 22		B 63 H	5 / 125			
	H 01 L	21 / 4763	483-487	H 01 R	13 / 00	697	H 01 R	13 / 04	830-835	H 01 R	4 / 48		B 63 H	5 / 20			
597-601	H 01 L	21 / 44	488-491	H 01 R	3 / 00	698	H 01 R	33 / 00	836-837	H 01 R	4 / 52	54	B 63 H	5 / 125			
602-606	H 01 L	21 / 28	492-499	H 01 R	12 / 24	699.1-699.2	H 01 R	24 / 00	838	H 01 R	4 / 48	55-65	B 63 H	20 / 08			
	H 01 L	21 / 3205	500	H 01 R	3 / 00	700	H 01 R	13 / 24	839	H 01 R	13 / 15		B 63 H	5 / 125			
607-617	H 01 L	21 / 44	501	H 01 R	13 / 72	701	H 01 R	13 / 502		H 01 R	4 / 48	66	B 63 H	1 / 18			
618-651	H 01 L	21 / 4763	502-506	H 01 R	11 / 00		H 01 R	13 / 514	840-841	H 01 R	13 / 33		B 63 H	1 / 28			
652-688	H 01 L	21 / 44	507-514	H 01 R	31 / 08	702-707	H 01 R	33 / 05	842	H 01 R	13 / 11		B 63 H	5 / 16			
689-693	H 01 L	21 / 302	515	H 01 R	3 / 00	708-715	H 01 R	9 / 22	843-847	H 01 R	13 / 187	67	B 63 H	1 / 16			
	H 01 L	21 / 461	516	H 01 R	27 / 00	716	H 01 R	9 / 26	848-858	H 01 R	11 / 22		B 63 H	5 / 15			
694-703	H 01 L	21 / 311		H 01 R	29 / 00	717-722	H 01 R	9 / 22		H 01 R	13 / 11	68-72	B 63 H	5 / 16			
704-757	H 01 L	21 / 302	517	H 01 R	33 / 945	723-724	H 01 R	11 / 09	859-862	H 01 R	4 / 48	73	B 63 H	1 / 28			
	H 01 L	21 / 461	518	H 01 R	29 / 00	725-726	H 01 R	4 / 28	863-864	H 01 R	4 / 50	74	B 63 H	23 / 00			
758-794	H 01 L	21 / 31	519-524	H 01 R	13 / 52	727-728	H 01 R	4 / 30	865-868	H 01 R	4 / 18	75	B 63 H	20 / 14			
	H 01 L	21 / 469	525-526	H 05 K	1 / 00		H 01 R	4 / 38	869	H 01 R	13 / 40		B 63 H	23 / 00			
795-800	H 01 L	21 / 00	527-533	H 01 R	13 / 60	729	H 01 R	4 / 48		H 01 R	9 / 16	76-78	B 63 H	20 / 32			
				H 01 R	13 / 66	730	H 01 R	4 / 18	870	H 01 R	13 / 415		B 63 H	21 / 36			
			534	H 01 R	13 / 60		H 01 R	4 / 72		H 01 R	9 / 20	79	B 63 H	5 / 07			
				H 01 R	35 / 00	731	H 01 R	13 / 514	871	H 01 R	13 / 428	80-82	B 63 H	5 / 10			
			535-543	H 01 R	13 / 60	732	H 01 R	24 / 00	872	H 01 R	13 / 432	83	B 63 H	23 / 34			
				H 01 R	13 / 66	733.1-735	H 01 R	13 / 40	873	H 01 R	13 / 428	84	B 60 W	10 / 04			
				H 01 R	13 / 73	736	H 01 R	13 / 405	874-876	H 01 R	4 / 02		B 63 H	21 / 21			
			544-566	H 02 B	1 / 01	737-740	H 01 R	13 / 42	877-882	H 01 R	4 / 10		B 63 H	21 / 22			
1-10	H 01 R	39 / 00		H 01 R	13 / 60	741-743	H 01 R	13 / 415	883	H 01 R	11 / 11	85-87	B 60 W	10 / 04			
11-31	H 01 R	39 / 00	567-570	H 01 R	13 / 66	744	H 01 R	13 / 428	884-891	H 01 R	13 / 02		B 63 H	21 / 21			
32-33	H 01 R	41 / 00		H 01 R	13 / 73	745	H 01 R	13 / 434		H 01 R	9 / 24	88A	B 63 B	35 / 73			
34-37	H 01 R	33 / 00	571-573	H 02 B	1 / 01	746-749	H 01 R	13 / 432	892-893	H 01 R	13 / 46		F 02 B	61 / 04			
38-40	H 01 R	11 / 30		H 01 R	13 / 60	750	H 01 R	13 / 40	894	H 01 R	13 / 73		F 02 M	35 / 16			
41-42	H 01 R	13 / 60	574-576	H 01 R	13 / 66	751	H 01 R	13 / 42		H 01 R	9 / 22	88C	B 63 H	21 / 14			
43-54	H 01 R	29 / 00		H 01 R	33 / 945	752	H 01 R	13 / 514					F 01 P	3 / 20			
	H 02 B	1 / 056	577	H 01 R	9 / 05	752.5	H 01 R	13 / 40					F 02 B	61 / 04			
55-85	H 01 R	12 / 00	578-585	H 01 R	13 / 40	753	H 01 R	13 / 502				88D	F 01 M	5 / 00			
	H 05 K	1 / 00	586-603	H 01 R	13 / 40	754	H 01 R	4 / 28					F 02 B	61 / 04			
86-91	H 01 R	4 / 58	604-606	H 01 R	13 / 58	755	H 01 R	4 / 30				88F	F 02 B	61 / 04			
92-108	H 01 R	13 / 648	607.01-607.4	H 01 R	13 / 648	756	H 01 R	11 / 01					F 02 M	37 / 00			
	H 01 R	4 / 66	607.41-607.59	H 01 R	9 / 03	757	H 01 R	4 / 38				88G	F 01 P	3 / 20			
109	H 01 R	3 / 00</															