

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
U.S. CLASS 418--Con.																	
104-111	F 04 C	2/00	F 03 C	2/00	F 03 C	4/00	44-48	C 22 C	38/58					C 22 C	32/00		
	F 04 C	27/00	F 03 C	4/00	F 04 C	18/00	49	C 22 C	38/42	433	C 22 C	28/00		C 22 C	28/00		
112-129	F 01 C	19/02	F 04 C	18/00	F 04 C	2/00	50	C 22 C	38/40	434	C 22 C	22/00		C 22 C	22/00		
	F 03 C	2/00	F 04 C	2/00	252	F 01 C	21/00	51	C 22 C	38/48	435-440	C 22 C	19/07	C 22 C	19/07		
	F 03 C	4/00	F 16 N	13/20		F 03 C	2/00		C 22 C	38/50	441	C 22 C	19/03	C 22 C	19/03		
	F 04 C	15/00	F 01 C	11/00	199-200	F 03 C	4/00	52	C 22 C	38/44	442-454	C 22 C	19/05	C 22 C	19/05		
	F 04 C	2/00	F 03 C	2/00		F 03 C	2/00	53	C 22 C	38/00	455-460	C 22 C	19/03	C 22 C	19/03		
130-135	F 01 C	27/00	F 03 C	4/00		F 04 C	2/00	54	C 22 C	38/48	461-468	C 22 C	5/04	C 22 C	5/04		
	F 01 C	19/08	F 04 C	11/00		F 04 C	29/00		C 22 C	38/50	469	C 22 C	9/00	C 22 C	9/00		
	F 01 C	19/10	F 04 C	2/00	253-269	F 01 C	1/00	55	C 22 C	38/40	470-472	C 22 C	9/02	C 22 C	9/02		
	F 03 C	2/00	F 04 C	23/00		F 03 C	2/00	56-59	C 22 C	38/38	471	C 22 C	9/01	C 22 C	9/01		
	F 03 C	4/00	F 01 C	1/16	201.1-203	F 01 C	4/00		C 22 C	38/58	473	C 22 C	9/00	C 22 C	9/00		
	F 04 C	15/00	F 01 C	1/24		F 04 C	18/00		C 22 C	38/18	474	C 22 C	9/02	C 22 C	9/02		
	F 04 C	2/00	F 03 C	2/00		F 04 C	2/00		C 22 C	38/22	475	C 22 C	9/08	C 22 C	9/08		
	F 04 C	27/00	F 03 C	4/00	270	F 01 C	21/00		C 22 C	38/16	476	C 22 C	9/00	C 22 C	9/00		
136-149	F 01 C	19/00	F 04 C	18/00		F 03 C	2/00	60	C 22 C	38/22	476-478	C 22 C	9/04	C 22 C	9/04		
	F 03 C	2/00	F 04 C	2/00		F 03 C	4/00	61	C 22 C	38/18	478	C 22 C	9/02	C 22 C	9/02		
	F 03 C	4/00	F 01 C	1/24	204	F 04 C	15/00	62	C 22 C	38/00	478	C 22 C	9/01	C 22 C	9/01		
	F 04 C	15/00	F 03 C	2/00		F 04 C	2/00	63	C 22 C	38/22	479-480	C 22 C	9/00	C 22 C	9/00		
	F 04 C	2/00	F 03 C	4/00		F 03 C	4/00	64-65	C 22 C	38/18	481-482	C 22 C	9/06	C 22 C	9/06		
	F 01 C	27/00	F 04 C	18/00		F 04 C	2/00	66	C 22 C	38/24	481-484	C 22 C	9/04	C 22 C	9/04		
150	F 01 C	21/10	F 04 C	2/00		F 04 C	29/00	67	C 22 C	38/26	485-488	C 22 C	9/06	C 22 C	9/06		
	F 01 C		F 01 C	1/18	205	F 01 C	1/18	68	C 22 C	38/28	486	C 22 C	9/01	C 22 C	9/01		
	F 03 C	2/00	F 01 C	1/18	206.1-206.9	F 01 C	1/18	69	C 22 C	38/00	487	C 22 C	9/05	C 22 C	9/05		
	F 03 C	4/00	F 01 C	1/24		F 01 C	1/24	70	C 22 C	33/00	487	C 22 C	9/05	C 22 C	9/05		
	F 04 C	2/00	F 03 C	2/00		F 03 C	2/00	71	C 22 C	33/00	489	C 22 C	9/00	C 22 C	9/00		
151-152	F 01 C	21/00	F 03 C	4/00	1-2	B 22 F		72	C 22 C	38/04	490	C 22 C	9/10	C 22 C	9/10		
	F 03 C	2/00	F 04 C	18/00	1	C 22 C	3/105	73	C 22 C	38/08	491	C 22 C	9/08	C 22 C	9/08		
	F 03 C	4/00	F 04 C	2/00		C 22 C	1/04	74	C 22 C	38/58	492	C 22 C	9/00	C 22 C	9/00		
	F 04 C	15/00	F 01 C	1/00	2	B 22 F	33/02	75	C 22 C	38/14	493	C 22 C	9/05	C 22 C	9/05		
	F 04 C	2/00	F 03 C	2/00	3	B 22 F	3/11	76	C 22 C	38/16	494-500	C 22 C	9/00	C 22 C	9/00		
	F 04 C	29/00	F 03 C	4/00	4	B 22 F	5/00	77-78	C 22 C	38/06	496	C 22 C	9/06	C 22 C	9/06		
153-156	F 01 C	5/00	F 04 C	18/00	5-9	H 01 K	3/02	79	C 22 C	38/18	501	C 22 C	5/06	C 22 C	5/06		
	F 03 C	2/00	F 04 C	2/00	10-26	B 22 F	7/00	80	C 22 C	38/08	502-504	C 22 C	5/08	C 22 C	5/08		
	F 03 C	4/00	F 01 C	1/00		B 22 F		81	C 22 C	38/12	504	C 22 C	5/10	C 22 C	5/10		
	F 04 C	2/00	F 01 C	11/00		C 22 C	32/00	82-83	C 22 C	38/14	505	C 22 C	5/06	C 22 C	5/06		
	F 04 C	29/00	F 03 C	2/00	11	C 22 C	33/02	84-87	C 22 C	38/00	506	C 22 C	5/10	C 22 C	5/10		
	F 04 C	5/00	F 03 C	4/00	14-15	C 22 C	1/05	88	C 22 C	33/00	507-512	C 22 C	5/02	C 22 C	5/02		
157-158	F 01 C	21/00	F 04 C	11/00	16	C 22 C	29/04	89	C 22 C	38/16	513	C 22 C	18/00	C 22 C	18/00		
	F 03 C	2/00	F 04 C	18/00	17-18	C 22 C	1/05	90	C 22 C	38/20	514-520	C 22 C	18/04	C 22 C	18/04		
	F 03 C	4/00	F 04 C	2/00	23	C 22 C	1/04	91	C 22 C	38/42	515-518	C 22 C	18/02	C 22 C	18/02		
	F 04 C	15/00	F 04 C	23/00	24	B 22 F	3/00	92-93	C 22 C	38/16	521-522	C 22 C	18/02	C 22 C	18/02		
	F 04 C	2/00	F 01 C	11/00	25	C 22 C	33/02	94	C 22 C	38/08	523-524	C 22 C	18/00	C 22 C	18/00		
	F 04 C	29/00	F 03 C	2/00	26	B 22 F	3/12	95	C 22 C	38/10	525	C 22 C	20/00	C 22 C	20/00		
159	F 01 C	20/00	F 03 C	4/00	27	B 22 F	3/26	96	C 22 C	38/52	526-527	C 22 C	7/00	C 22 C	7/00		
	F 03 C	2/00	F 04 C	11/00	28	B 22 F	3/24	97	C 22 C	38/12	528	C 22 C	21/00	C 22 C	21/00		
	F 03 C	4/00	F 04 C	2/00	29	C 21 D	1/00	98	C 22 C	38/40	529-530	C 22 C	21/12	C 22 C	21/12		
	F 04 C	14/00	F 04 C	23/00	30-43	B 22 F	1/00	99	C 22 C	38/08	531	C 22 C	21/10	C 22 C	21/10		
	F 04 C	2/00	F 01 C	1/00		B 22 F	1/02	99	C 22 C	38/00	532	C 22 C	21/18	C 22 C	21/18		
	F 04 C	28/00	F 03 C	2/00	44-48	C 22 C	1/04	100	C 22 C	38/18	532	C 22 C	21/00	C 22 C	21/00		
160-165	F 01 C	1/00	F 03 C	4/00	44-69	B 22 F		101	C 22 C	38/22	533-536	C 22 C	21/16	C 22 C	21/16		
	F 03 C	2/00	F 04 C	18/00	46	C 22 C	1/06	102	C 22 C	38/30	533	C 22 C	21/06	C 22 C	21/06		
	F 03 C	4/00	F 04 C	2/00		C 22 C	33/02	103	C 22 C	38/06	534-536	C 22 C	21/08	C 22 C	21/08		
	F 04 C	18/00	F 01 C	21/08	220	B 22 F	3/15	104	C 22 C	38/18	537	C 22 C	21/04	C 22 C	21/04		
	F 04 C	2/00	F 03 C	2/00		B 22 F	3/18	105-106	C 22 C	38/22		C 22 C	21/14	C 22 C	21/14		
166-171	F 01 C	1/10	F 03 C	4/00	51	B 22 F	3/12	107	C 22 C	38/30	538-539	C 22 C	21/12	C 22 C	21/12		
	F 03 C	2/00	F 04 C	15/00	52	B 22 F	3/105	108	C 22 C	38/40	540-541	C 22 C	21/10	C 22 C	21/10		
	F 03 C	4/00	F 04 C	2/00	53-54	B 22 F	3/10	109	C 22 C	38/46	541-543	C 22 C	21/06	C 22 C	21/06		
	F 04 C	18/00	F 04 C	29/00	55	C 22 C	33/02		C 22 C	38/50	544	C 22 C	21/04	C 22 C	21/04		
	F 04 C	2/00	F 01 C	1/00	56-58	B 22 F	3/10	110-111	C 22 C	38/12		C 22 C	21/08	C 22 C	21/08		
172-177	F 01 C	1/00	F 03 C	2/00	59	C 22 C	33/02	110	C 22 C	38/14	545	C 22 C	21/06	C 22 C	21/06		
	F 03 C	2/00	F 03 C	4/00	60	B 22 F	3/105	112	C 22 C	38/08	546	C 22 C	21/04	C 22 C	21/04		
	F 03 C	4/00	F 04 C	18/00	61	B 22 F	3/20	113	C 22 C	38/12		C 22 C	21/08	C 22 C	21/08		
	F 04 C	18/00	F 04 C	2/00	62	B 22 F	1/00	114	C 22 C	38/22	547	C 22 C	21/06	C 22 C	21/06		
178-180	F 01 C	2/00	F 01 C	21/00	63	C 22 C	1/10	115-116	C 22 C	38/00	548	C 22 C	21/02	C 22 C	21/02		
	F 01 C	21/00	F 03 C	2/00	64-65	B 22 F	1/00		C 22 C	38/18	549	C 22 C	21/04	C 22 C	21/04		
	F 03 C	2/00	F 03 C	4/00	66	B 22 F	3/02	117	C 22 C	38/02	550-554	C 22 C	21/00	C 22 C	21/00		
	F 03 C	4/00	F 04 C	15/00	67	B 22 F	3/20	118	C 22 C	38/12	555-556	C 22 C	28/00	C 22 C	28/00		
	F 04 C	15/00	F 04 C	2/00	68	B 22 F	3/04		C 22 C	38/14	557-558	C 22 C	13/00	C 22 C	13/00		
	F 04 C	2/00	F 04 C	29/00	69	B 22 F	3/18	119	C 22 C	38/08	559</						