

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
U.S. CLASS 138 PIPES AND TUBULAR CONDUITS			71	D 03 C	1/00		D 03 D	45/50	433	D 03 D	47/46		B 21 F	27/10
				D 03 C	1/06		D 03 D	45/02	434	D 03 D	47/48	113	B 21 F	15/02
			72-73	D 03 C	1/00	263-268	D 03 D	45/50	435.1-435.6	D 03 D	47/30	114	B 21 F	15/04
26	F 16 L	55/04	74	D 03 C	1/06	269-272	D 03 D	45/04		D 03 D	47/32	115-117	B 21 F	15/02
27-28	E 03 B	7/10	75-76	D 03 C	1/00	273A	D 03 D	45/12	436	D 03 D	47/26	117-120	B 21 F	7/00
30-31	F 16 L	55/04	77	D 03 C	1/12		D 03 D	51/34	437-439	D 03 D	47/24	118-120	B 21 F	15/04
32-34	E 03 B	7/10	78-81	D 03 C	5/00	273R	D 03 D	45/08	440	D 03 D	47/02	121-122	B 21 F	15/02
32-35	F 16 L	53/00	82-90	D 03 C	13/00		D 03 D	45/10		D 03 D	47/10	123	B 21 F	
35	E 03 B	7/14	91-92	D 03 C	9/06		D 03 D	51/34	441	D 03 D	47/04		B 25 B	
36	F 16 L	55/00	93-94	D 03 C	9/00	274-280	D 03 D	45/04	442	D 03 D	47/06		B 26 B	
37-46	F 15 D		95	D 03 C	9/04	281-286	D 03 D	45/08	443	D 03 D	47/12		H 01 R	43/033
37	F 24 H	9/12	96	D 03 C	9/00	287-288	D 03 D	45/04	444	D 03 D	47/14	123.5-123.6	B 21 F	9/00
38	F 28 F	13/12	97	D 03 D	49/00	289	D 03 D	45/00	445	D 03 D	47/16	123.5	B 25 B	25/00
39	F 15 D	1/04	98	D 03 D	49/22	291C	D 03 J	1/08	446	D 03 D	47/18	123.6	B 21 F	11/00
40	F 16 L	55/027	99-113	D 03 D	49/06	291R	D 03 D	35/00	447-448	D 03 D	47/20		B 21 F	99/00
41	F 16 N	27/00	114-115	D 03 D	49/00		D 03 D	41/00	449	D 03 D	47/00	124	B 21 F	3/00
42	F 16 L	55/027	116.1	D 03 D	49/50		D 03 D	49/20	450-451	D 03 D	47/34	139-140	B 21 F	11/00
43	G 05 D	7/01	116.2	D 03 D	49/50	292-301	D 03 J	1/22	452	D 03 D	47/36		B 21 F	99/00
44	G 01 F	1/42	116.5	D 03 D	15/00	302-303	D 03 D	49/70	453	D 03 D	47/38	139-147	B 21 F	1/02
45-46	G 05 D	7/01	116.6	D 03 D	39/00	304-316	D 03 D	49/20	454	D 03 D	47/00	149	B 21 F	7/00
89-92	F 16 L	55/10	116.6	D 03 D	39/20	317-332	D 03 D	49/00	455-456	D 03 C	13/00	150-154	B 21 F	99/00
93	F 16 L	55/12	117-118	D 03 D	13/00		D 03 J	1/00	457-459	D 03 D	37/00			
94-95	F 16 L	55/10	119-121	D 03 D	21/00	333-334	D 03 C	1/22	460	D 03 D	41/00			
96R-96T	B 65 D	59/06	133	D 03 D	49/24		D 03 C	15/00						
96R	B 65 D	59/00	134	D 03 D	49/44	335	A 01 H	5/02	U.S. CLASS 140 WIREWORKING			U.S. CLASS 141 FLUENT MATERIAL HANDLING, WITH RECEIVER OR RECEIVER COACTING MEANS		
	F 16 L	57/00	135-140	D 03 D	35/00		D 03 C	15/00	1-2	B 21 F		1	B 65 B	1/04
97	F 16 L	55/18	141	D 03 D	49/46		D 03 J		1	H 02 G	1/12		B 65 B	3/04
98-99	F 16 L	55/16	142-145	D 03 D	49/24	336	D 03 D	51/00	2	B 21 C	47/26	1.1	B 65 B	3/04
100-102	F 16 L	13/00	146-152	D 03 D	49/26	336.4-336.6	D 03 D	51/34	3AA	B 21 F	27/12	2-3	H 01 M	4/82
	F 16 L	9/22	153-154	D 03 D	49/40		D 03 D	51/20	3B	B 21 F	27/00		B 65 B	1/04
103-104	F 16 L	55/00	155	D 03 D	49/48		D 03 D	51/18	3BA	B 21 F	31/00	4-8	B 65 B	3/04
105	F 16 L	1/00	156	D 03 D	49/24	338-340	D 03 D	51/40	3C	B 21 F	17/00	9-10	B 65 B	3/00
106-107	F 16 L	3/00	157	D 03 D	49/38	341-347	D 03 D	51/40	3CA	B 21 F	27/00		B 65 B	1/04
108	F 16 L	55/00	158	D 03 D	49/24	348	D 03 D	51/18		B 21 F	33/04	11-12	B 65 B	3/04
109-139	F 16 L	11/00	159-160	D 03 D	49/36	349-353	D 03 D	51/20		B 21 F	33/00	13-18	B 67 C	3/00
109	F 16 L	9/00	160R	D 03 D	49/24	354-358	D 03 D	51/28		B 21 F	33/04	13	B 65 B	1/04
110	F 16 L	57/00	161F	D 03 D	49/36	359-367	D 03 D	51/20		B 21 F	41/00	18-20	B 65 B	3/04
111-117	F 16 L	9/18		D 03 D	49/00	368	D 03 D	51/26		B 21 F	27/06	18	B 65 B	1/04
140-153	F 16 L	9/14	170.3-170.7	D 03 D	43/10	369	D 03 D	51/32		B 21 F	27/02	20	B 65 B	3/04
154	F 16 L	9/16		D 03 D	49/50	370.1-371	D 03 D	51/34		B 21 F	27/00	20.5	B 65 B	1/04
155	F 16 L	9/22	171	D 03 D	43/00	372-379	D 03 D	51/36		B 21 F	27/08	21-31	B 65 B	3/04
156-178	F 16 L	9/00	172	D 03 D	43/06		D 03 D	51/38		B 21 F	27/00		B 65 B	3/00
			173-182	D 03 D	43/00	380	D 03 J	3/00	4	B 21 F	27/04	32-33	H 01 M	4/72
			183-184	D 03 D	49/52	381-382	D 03 J	3/04	5	B 21 F	27/06	34	B 65 B	1/14
			185-186	D 03 D	49/54	383A	D 03 D	25/00	6-9	B 21 F	27/00	35-36	B 65 B	1/04
			187	D 03 D	49/56		D 21 F	1/00	10	B 21 F	27/08		B 65 B	3/04
1A	D 03 D	49/60	188A	D 03 D	49/60	383AA	D 03 D	25/00	12-13	B 21 F	27/00		B 67 C	3/00
	D 03 J	1/00		D 03 D	49/68		D 21 F	1/00	14-15	B 21 F	27/02	20.5	B 65 B	29/00
	D 03 J	3/00	188R	D 03 D	49/68	383B	D 03 D	25/00	16	B 21 F	27/00	21-31	B 65 B	1/04
1B	D 03 D	51/18		D 03 D	47/24	383R	D 03 D	23/00	17-23	B 21 F	27/02		B 65 B	3/04
	D 03 J	1/00		D 03 D	49/60	383R	D 03 D	23/00	24	B 21 F	27/00		B 65 B	31/00
	D 06 H	3/04	189	D 03 D	49/62		D 03 D	25/00	25-50	B 21 F	29/00		B 67 C	3/00
1C	D 01 H	11/00		D 03 D	49/62	384A	D 03 D	1/08	51-57	B 21 F	33/00	32-33	H 01 M	4/72
	D 03 D	49/02		D 03 D	51/42		D 03 D	3/00	58-70	B 21 F	25/00	34	B 65 B	1/14
	D 03 J	1/00	190-191	D 03 D	49/60		E 06 B	9/382			45/00	35-36	B 65 B	1/04
1D	D 03 D	49/44	192	D 03 D	49/62	384B	A 44 B	19/34	71B	B 21 F	27/12		B 67 C	3/00
1E	D 03 D	51/00	193	D 03 D	49/58		A 44 B	19/54	72	B 21 F	45/08	35-64	B 65 B	31/00
	D 03 D	51/02	194	D 03 D	41/00		D 03 D	3/00	73-74	B 21 F	45/16	65-66	B 65 B	31/04
	D 03 D	51/08		D 03 J	5/00		D 03 D	3/00	73-75	B 21 F	1/06	67-68	B 65 B	1/08
1F	D 03 D	49/50	195	D 03 D	45/52	387A	D 03 D	1/06	75	B 21 F	45/00		B 65 B	1/16
1R	D 03 D	49/02	196.1	D 03 J	5/00		D 03 D	3/02	76	B 21 F	37/00		B 65 B	3/08
	D 03 D	51/00	196.2	D 03 J	5/06	387R	D 03 D	11/02	77-81	B 21 F	45/00		B 65 B	3/10
	D 03 D		196.3	D 03 J	5/00		D 03 D	3/00	81.5	B 21 F	45/02		B 67 C	3/02
	D 03 J	1/00	196.4	D 03 J	5/04		D 03 D	3/02	82-84	B 21 F	45/16	69-82	B 65 B	1/20
2	D 03 D	39/00	197	D 03 J	5/02	388	D 03 D	3/02	85	B 21 F	45/04		B 65 B	1/28
3-6	D 03 D	27/14	198	D 03 J	5/08	389-390	D 03 D	1/04	86	B 21 F	45/00		B 65 B	3/18
	D 03 D	39/02	199-201	D 03 D	35/00	391	D 03 D	27/00	87	B 21 G	7/04		B 65 B	3/22
11	D 03 D	41/00	202	D 03 J	5/00	392	D 03 D	27/04	88	B 21 F		83	B 65 B	1/30
14-16	D 03 D	37/00	203-205	D 03 D	51/40	393	D 03 D	27/18		B 29 D	30/48		B 65 B	3/26
17-20	D 03 C	13/00	206-211	D 03 J	5/08	394	D 03 D	27/10	89	B 21 F	35/00	84-113	B 67 C	3/02
21	D 03 D	39/16	212-219	D 03 J	5/00	395	D 02 G	3/42	90-91	B 21 F	45/00	84-93	B 65 B	1/04
22-23	D 03 D	35/00	220-223	D 03 J	5/20	396	D 03 D	27/08	90	B 21 F	27/12		B 65 B	3/04
24	D 03 D	19/00	224A	D 03 D	45/20	397-398	D 03 D	27/00	92	B 21 F	45/16	94-96	B 65 B	1/30
25-27	D 03 D	39/22	224R	D 03 D	37/00		D 03 D	27/10	92.1-92.2	B 21 F	3/00		B 65 B	31/00
28	D 03 D	13/00		D 03 D	45/20		D 03 D	39/18	92.3-92.94	B 21 F	99/00	97-113	B 65 B	1/04
29-34	D 03 D	29/00		D 03 D	45/34	399-401	D 03 D	27/12	93A	B 65 B	13/02		B 65 B	3/04
35-36	D 03 C	13/00	225-229	D 03 D	45/02	402-406	D 03 D	27/06	93E	B 21 F	17/00	114	B 65 B	3/16
37-38	D 03 D	39/00	230-231	D 03 D	45/18	407	D 03 D	23/00		B 21 F	45/04	115-127	B 65 B	1/04
39-45	D 03 D	39/10	232A	D 03 D	45/34	408-415	D 03 D	11/00		B 21 F	45/00		B 65 B	3/04
46-47	D 03 D	39/20</												