

**CPC to IPC Concordance for Subclass F16L**

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16L 1/00	F16L 1/00
F16L 1/024	F16L 1/024
F16L 1/0243	F16L 1/024
F16L 1/0246	F16L 1/024
F16L 1/026	F16L 1/026
F16L 1/028	F16L 1/028
F16L 1/032	F16L 1/032
F16L 1/036	F16L 1/036
F16L 1/038	F16L 1/038
F16L 1/06	F16L 1/06
F16L 1/065	F16L 1/06
F16L 1/09	F16L 1/09
F16L 1/10	F16L 1/10
F16L 1/11	F16L 1/11
F16L 1/12	F16L 1/12
F16L 1/123	F16L 1/12
F16L 1/126	F16L 1/12
F16L 1/14	F16L 1/14
F16L 1/15	F16L 1/15
F16L 1/16	F16L 1/16
F16L 1/161	F16L 1/16
F16L 1/163	F16L 1/16
F16L 1/165	F16L 1/16

CPC Group	IPC Group
F16L 1/166	F16L 1/16
F16L 1/168	F16L 1/16
F16L 1/18	F16L 1/18
F16L 1/19	F16L 1/19
F16L 1/20	F16L 1/20
F16L 1/201	F16L 1/20
F16L 1/202	F16L 1/20
F16L 1/203	F16L 1/20
F16L 1/205	F16L 1/20
F16L 1/206	F16L 1/20
F16L 1/207	F16L 1/20
F16L 1/225	F16L 1/225
F16L 1/23	F16L 1/23
F16L 1/235	F16L 1/235
F16L 1/24	F16L 1/24
F16L 1/26	F16L 1/26
F16L 1/265	F16L 1/26
F16L 3/00	F16L 3/00
F16L 3/003	F16L 3/00
F16L 3/006	F16L 3/00
F16L 3/01	F16L 3/01
F16L 3/012	F16L 3/01
F16L 3/015	F16L 3/015
F16L 3/02	F16L 3/02

CPC Group	IPC Group
F16L 3/04	F16L 3/04
F16L 3/06	F16L 3/06
F16L 3/08	F16L 3/08
F16L 3/085	F16L 3/08
F16L 3/10	F16L 3/10
F16L 3/1008	F16L 3/10
F16L 3/1016	F16L 3/10
F16L 3/1025	F16L 3/10
F16L 3/1033	F16L 3/10
F16L 3/1041	F16L 3/10
F16L 3/105	F16L 3/10
F16L 3/1058	F16L 3/10
F16L 3/1066	F16L 3/10
F16L 3/1075	F16L 3/10
F16L 3/1083	F16L 3/10
F16L 3/1091	F16L 3/10
F16L 3/11	F16L 3/11
F16L 3/12	F16L 3/12
F16L 3/1203	F16L 3/12
F16L 3/1207	F16L 3/12
F16L 3/1211	F16L 3/12
F16L 3/1215	F16L 3/12
F16L 3/1218	F16L 3/12
F16L 3/1222	F16L 3/12

CPC Group	IPC Group
F16L 3/1226	F16L 3/12
F16L 3/123	F16L 3/123
F16L 3/1233	F16L 3/123
F16L 3/1236	F16L 3/123
F16L 3/127	F16L 3/127
F16L 3/13	F16L 3/13
F16L 3/133	F16L 3/133
F16L 3/137	F16L 3/137
F16L 3/14	F16L 3/14
F16L 3/16	F16L 3/16
F16L 3/18	F16L 3/18
F16L 3/20	F16L 3/20
F16L 3/202	F16L 3/202
F16L 3/205	F16L 3/205
F16L 3/2053	F16L 3/205
F16L 3/2056	F16L 3/205
F16L 3/21	F16L 3/21
F16L 3/215	F16L 3/215
F16L 3/217	F16L 3/217
F16L 3/22	F16L 3/22
F16L 3/221	F16L 3/22
F16L 3/222	F16L 3/22
F16L 3/223	F16L 3/223
F16L 3/2235	F16L 3/223

CPC Group	IPC Group
F16L 3/227	F16L 3/227
F16L 3/23	F16L 3/23
F16L 3/233	F16L 3/233
F16L 3/2332	F16L 3/233
F16L 3/2334	F16L 3/233
F16L 3/2336	F16L 3/233
F16L 3/2338	F16L 3/233
F16L 3/237	F16L 3/237
F16L 3/24	F16L 3/24
F16L 3/243	F16L 3/24
F16L 3/2431	F16L 3/24
F16L 3/245	F16L 3/24
F16L 3/26	F16L 3/26
F16L 5/00	F16L 5/00
F16L 5/02	F16L 5/02
F16L 5/022	F16L 5/02
F16L 5/025	F16L 5/02
F16L 5/027	F16L 5/02
F16L 5/04	F16L 5/04
F16L 5/06	F16L 5/06
F16L 5/08	F16L 5/08
F16L 5/10	F16L 5/10
F16L 5/12	F16L 5/12
F16L 5/14	F16L 5/14

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16L 7/00	F16L 7/00
F16L 7/02	F16L 7/02
F16L 9/00	F16L 9/00
F16L 9/003	F16L 9/00
F16L 9/006	F16L 9/00
F16L 9/01	F16L 9/01
F16L 9/02	F16L 9/02
F16L 9/04	F16L 9/04
F16L 9/042	F16L 9/04
F16L 9/045	F16L 9/04
F16L 9/047	F16L 9/04
F16L 9/06	F16L 9/06
F16L 9/08	F16L 9/08
F16L 9/085	F16L 9/08
F16L 9/10	F16L 9/10
F16L 9/105	F16L 9/10
F16L 9/12	F16L 9/12
F16L 9/121	F16L 9/12
F16L 9/123	F16L 9/12
F16L 9/125	F16L 9/12
F16L 9/127	F16L 9/127
F16L 9/128	F16L 9/128
F16L 9/133	F16L 9/133
F16L 9/14	F16L 9/14

CPC Group	IPC Group
F16L 9/147	F16L 9/147
F16L 9/153	F16L 9/153
F16L 9/16	F16L 9/16
F16L 9/165	F16L 9/16
F16L 9/17	F16L 9/17
F16L 9/18	F16L 9/18
F16L 9/19	F16L 9/19
F16L 9/20	F16L 9/19
F16L 9/21	F16L 9/21
F16L 9/22	F16L 9/22
F16L 11/00	F16L 11/00
F16L 11/005	F16L 11/00
F16L 11/02	F16L 11/02
F16L 11/04	F16L 11/04
F16L 11/042	F16L 11/04
F16L 11/045	F16L 11/04
F16L 2011/047	F16L 11/04
F16L 11/06	F16L 11/06
F16L 11/08	F16L 11/08
F16L 11/081	F16L 11/08
F16L 11/082	F16L 11/08
F16L 11/083	F16L 11/08
F16L 11/085	F16L 11/08
F16L 11/086	F16L 11/08

CPC Group	IPC Group
F16L 11/087	F16L 11/08
F16L 11/088	F16L 11/08
F16L 11/10	F16L 11/10
F16L 11/11	F16L 11/11
F16L 11/111	F16L 11/11
F16L 11/112	F16L 11/112
F16L 11/115	F16L 11/115
F16L 11/118	F16L 11/118
F16L 11/1185	F16L 11/118
F16L 11/12	F16L 11/12
F16L 11/121	F16L 11/12
F16L 11/122	F16L 11/12
F16L 11/124	F16L 11/12
F16L 11/125	F16L 11/12
F16L 11/127	F16L 11/127
F16L 11/133	F16L 11/133
F16L 11/14	F16L 11/14
F16L 11/15	F16L 11/15
F16L 11/16	F16L 11/16
F16L 11/18	F16L 11/18
F16L 11/20	F16L 11/20
F16L 11/22	F16L 11/22
F16L 11/24	F16L 11/24
F16L 11/26	F16L 11/26



CPC Group	IPC Group
F16L 13/00	F16L 13/00
F16L 13/002	F16L 13/00
F16L 13/004	F16L 13/00
F16L 13/007	F16L 13/007
F16L 13/013	F16L 13/013
F16L 13/02	F16L 13/02
F16L 13/0209	F16L 13/02
F16L 13/0218	F16L 13/02
F16L 13/0227	F16L 13/02
F16L 13/0236	F16L 13/02
F16L 13/0245	F16L 13/02
F16L 13/0254	F16L 13/02
F16L 13/0263	F16L 13/02
F16L 13/0272	F16L 13/02
F16L 13/0281	F16L 13/02
F16L 13/029	F16L 13/02
F16L 13/04	F16L 13/04
F16L 13/06	F16L 13/06
F16L 13/08	F16L 13/08
F16L 13/10	F16L 13/10
F16L 13/103	F16L 13/10
F16L 13/106	F16L 13/10
F16L 13/11	F16L 13/11
F16L 13/113	F16L 13/11

CPC Group	IPC Group
F16L 13/116	F16L 13/11
F16L 13/12	F16L 13/12
F16L 13/122	F16L 13/12
F16L 13/124	F16L 13/12
F16L 13/126	F16L 13/12
F16L 13/128	F16L 13/12
F16L 13/14	F16L 13/14
F16L 13/141	F16L 13/14
F16L 13/142	F16L 13/14
F16L 13/143	F16L 13/14
F16L 2013/145	F16L 13/14
F16L 13/146	F16L 13/14
F16L 13/147	F16L 13/14
F16L 13/148	F16L 13/14
F16L 13/16	F16L 13/16
F16L 13/161	F16L 13/16
F16L 13/163	F16L 13/16
F16L 13/165	F16L 13/16
F16L 13/166	F16L 13/16
F16L 13/168	F16L 13/16
F16L 15/00	F16L 15/00
F16L 15/001	F16L 15/00
F16L 15/002	F16L 15/00
F16L 15/003	F16L 15/00

CPC Group	IPC Group
F16L 15/004	F16L 15/00
F16L 15/005	F16L 15/00
F16L 15/006	F16L 15/00
F16L 15/007	F16L 15/00
F16L 15/008	F16L 15/00
F16L 15/009	F16L 15/00
F16L 15/02	F16L 15/02
F16L 15/04	F16L 15/04
F16L 15/06	F16L 15/06
F16L 15/08	F16L 15/08
F16L 17/00	F16L 17/00
F16L 17/02	F16L 17/02
F16L 17/025	F16L 17/025
F16L 17/03	F16L 17/03
F16L 17/032	F16L 17/03
F16L 17/035	F16L 17/035
F16L 17/04	F16L 17/04
F16L 17/06	F16L 17/06
F16L 17/063	F16L 17/06
F16L 17/067	F16L 17/067
F16L 17/073	F16L 17/073
F16L 17/08	F16L 17/08
F16L 17/10	F16L 17/10
F16L 19/00	F16L 19/00

CPC Group	IPC Group
F16L 19/005	F16L 19/00
F16L 19/02	F16L 19/02
F16L 19/0206	F16L 19/02
F16L 19/0212	F16L 19/02
F16L 19/0218	F16L 19/02
F16L 19/0225	F16L 19/02
F16L 19/0231	F16L 19/02
F16L 19/0237	F16L 19/02
F16L 19/0243	F16L 19/02
F16L 19/025	F16L 19/025
F16L 19/028	F16L 19/028
F16L 19/0283	F16L 19/028
F16L 19/0286	F16L 19/028
F16L 19/04	F16L 19/04
F16L 19/041	F16L 19/04
F16L 19/043	F16L 19/04
F16L 19/045	F16L 19/04
F16L 19/046	F16L 19/04
F16L 19/048	F16L 19/04
F16L 19/05	F16L 19/05
F16L 19/055	F16L 19/05
F16L 19/06	F16L 19/06
F16L 19/061	F16L 19/06
F16L 19/062	F16L 19/06

CPC Group	IPC Group
F16L 19/063	F16L 19/06
F16L 19/065	F16L 19/065
F16L 19/0653	F16L 19/065
F16L 19/0656	F16L 19/065
F16L 19/07	F16L 19/07
F16L 19/075	F16L 19/075
F16L 19/08	F16L 19/08
F16L 19/083	F16L 19/08
F16L 19/086	F16L 19/08
F16L 19/10	F16L 19/10
F16L 19/103	F16L 19/10
F16L 19/106	F16L 19/10
F16L 19/12	F16L 19/12
F16L 19/14	F16L 19/14
F16L 21/00	F16L 21/00
F16L 21/002	F16L 21/00
F16L 21/005	F16L 21/00
F16L 21/007	F16L 21/00
F16L 21/02	F16L 21/02
F16L 21/022	F16L 21/02
F16L 21/025	F16L 21/025
F16L 21/03	F16L 21/03
F16L 21/035	F16L 21/035
F16L 21/04	F16L 21/04

CPC Group	IPC Group
F16L 21/045	F16L 21/04
F16L 21/05	F16L 21/05
F16L 21/06	F16L 21/06
F16L 21/065	F16L 21/06
F16L 21/08	F16L 21/08
F16L 23/00	F16L 23/00
F16L 23/003	F16L 23/00
F16L 23/006	F16L 23/00
F16L 23/02	F16L 23/02
F16L 23/024	F16L 23/024
F16L 23/026	F16L 23/026
F16L 23/028	F16L 23/028
F16L 23/0283	F16L 23/028
F16L 23/0286	F16L 23/028
F16L 23/032	F16L 23/032
F16L 23/036	F16L 23/036
F16L 23/04	F16L 23/04
F16L 23/06	F16L 23/06
F16L 23/08	F16L 23/08
F16L 23/10	F16L 23/10
F16L 23/12	F16L 23/12
F16L 23/125	F16L 23/12
F16L 23/14	F16L 23/14
F16L 23/16	F16L 23/16

CPC Group	IPC Group
F16L 23/162	F16L 23/16
F16L 23/165	F16L 23/16
F16L 23/167	F16L 23/16
F16L 23/18	F16L 23/18
F16L 23/20	F16L 23/20
F16L 23/22	F16L 23/22
F16L 23/24	F16L 23/24
F16L 25/00	F16L 25/00
F16L 25/0009	F16L 25/00
F16L 25/0018	F16L 25/00
F16L 25/0027	F16L 25/00
F16L 25/0036	F16L 25/00
F16L 25/0045	F16L 25/00
F16L 25/0054	F16L 25/00
F16L 25/0063	F16L 25/00
F16L 25/0072	F16L 25/00
F16L 25/0081	F16L 25/00
F16L 25/009	F16L 25/00
F16L 25/01	F16L 25/01
F16L 25/02	F16L 25/02
F16L 25/021	F16L 25/02
F16L 25/023	F16L 25/02
F16L 25/025	F16L 25/02
F16L 25/026	F16L 25/02

CPC Group	IPC Group
F16L 25/028	F16L 25/02
F16L 25/03	F16L 25/03
F16L 25/04	F16L 25/04
F16L 25/06	F16L 25/06
F16L 25/065	F16L 25/06
F16L 25/08	F16L 25/08
F16L 25/10	F16L 25/10
F16L 25/12	F16L 25/12
F16L 25/14	F16L 25/14
F16L 27/00	F16L 27/00
F16L 27/02	F16L 27/02
F16L 27/023	F16L 27/02
F16L 27/026	F16L 27/02
F16L 27/04	F16L 27/04
F16L 27/042	F16L 27/04
F16L 27/044	F16L 27/04
F16L 27/047	F16L 27/047
F16L 27/053	F16L 27/053
F16L 27/06	F16L 27/06
F16L 27/067	F16L 27/067
F16L 27/073	F16L 27/073
F16L 27/08	F16L 27/08
F16L 27/0804	F16L 27/08
F16L 27/0808	F16L 27/08



CPC Group	IPC Group
F16L 27/0812	F16L 27/08
F16L 27/0816	F16L 27/08
F16L 27/082	F16L 27/08
F16L 27/0824	F16L 27/08
F16L 27/0828	F16L 27/08
F16L 27/0832	F16L 27/08
F16L 27/0837	F16L 27/08
F16L 27/0841	F16L 27/08
F16L 27/0845	F16L 27/08
F16L 27/0849	F16L 27/08
F16L 27/0853	F16L 27/08
F16L 27/0857	F16L 27/08
F16L 27/0861	F16L 27/08
F16L 27/0865	F16L 27/08
F16L 27/087	F16L 27/087
F16L 27/093	F16L 27/093
F16L 27/10	F16L 27/10
F16L 27/1004	F16L 27/10
F16L 27/1008	F16L 27/10
F16L 27/1012	F16L 27/10
F16L 27/1017	F16L 27/10
F16L 27/1021	F16L 27/10
F16L 27/1025	F16L 27/10
F16L 27/103	F16L 27/103

CPC Group	IPC Group
F16L 27/107	F16L 27/107
F16L 27/108	F16L 27/108
F16L 27/1085	F16L 27/108
F16L 27/11	F16L 27/11
F16L 27/111	F16L 27/111
F16L 27/113	F16L 27/113
F16L 27/1133	F16L 27/113
F16L 27/1136	F16L 27/113
F16L 27/12	F16L 27/12
F16L 27/125	F16L 27/12
F16L 27/127	F16L 27/12
F16L 27/1273	F16L 27/12
F16L 27/1274	F16L 27/12
F16L 27/1275	F16L 27/12
F16L 27/12751	F16L 27/12
F16L 29/00	F16L 29/00
F16L 29/002	F16L 29/00
F16L 29/005	F16L 29/00
F16L 29/007	F16L 29/00
F16L 29/02	F16L 29/02
F16L 29/04	F16L 29/04
F16L 31/00	F16L 31/00
F16L 31/02	F16L 31/02
F16L 33/00	F16L 33/00

CPC Group	IPC Group
F16L 33/003	F16L 33/00
F16L 33/006	F16L 33/00
F16L 33/01	F16L 33/01
F16L 33/02	F16L 33/02
F16L 33/021	F16L 33/02
F16L 33/023	F16L 33/02
F16L 33/025	F16L 33/025
F16L 33/03	F16L 33/03
F16L 33/035	F16L 33/035
F16L 33/04	F16L 33/04
F16L 33/06	F16L 33/06
F16L 33/08	F16L 33/08
F16L 33/085	F16L 33/08
F16L 33/10	F16L 33/10
F16L 33/12	F16L 33/12
F16L 33/14	F16L 33/14
F16L 33/16	F16L 33/16
F16L 33/18	F16L 33/18
F16L 33/20	F16L 33/20
F16L 33/207	F16L 33/207
F16L 33/2071	F16L 33/207
F16L 33/2073	F16L 33/207
F16L 33/2075	F16L 33/207
F16L 33/2076	F16L 33/207

CPC Group	IPC Group
F16L 33/2078	F16L 33/207
F16L 33/213	F16L 33/213
F16L 33/22	F16L 33/22
F16L 33/221	F16L 33/22
F16L 33/222	F16L 33/22
F16L 33/223	F16L 33/22
F16L 33/224	F16L 33/22
F16L 33/225	F16L 33/22
F16L 33/226	F16L 33/22
F16L 33/227	F16L 33/22
F16L 33/228	F16L 33/22
F16L 33/23	F16L 33/23
F16L 33/24	F16L 33/24
F16L 33/245	F16L 33/24
F16L 33/26	F16L 33/26
F16L 33/28	F16L 33/28
F16L 33/30	F16L 33/30
F16L 33/32	F16L 33/32
F16L 33/34	F16L 33/34
F16L 35/00	F16L 35/00
F16L 35/005	F16L 35/00
F16L 37/00	F16L 37/00
F16L 37/002	F16L 37/00
F16L 37/004	F16L 37/00

CPC Group	IPC Group
F16L 37/006	F16L 37/00
F16L 37/008	F16L 37/00
F16L 37/02	F16L 37/02
F16L 37/025	F16L 37/02
F16L 37/04	F16L 37/04
F16L 37/05	F16L 37/05
F16L 37/06	F16L 37/06
F16L 37/08	F16L 37/08
F16L 37/082	F16L 37/08
F16L 37/084	F16L 37/084
F16L 37/0841	F16L 37/084
F16L 37/0842	F16L 37/084
F16L 37/0844	F16L 37/084
F16L 37/0845	F16L 37/084
F16L 37/0847	F16L 37/084
F16L 37/0848	F16L 37/084
F16L 37/086	F16L 37/086
F16L 37/088	F16L 37/088
F16L 37/0885	F16L 37/088
F16L 37/0887	F16L 37/088
F16L 37/091	F16L 37/091
F16L 37/0915	F16L 37/091
F16L 37/092	F16L 37/092
F16L 37/0925	F16L 37/092

CPC Group	IPC Group
F16L 37/0926	F16L 37/092
F16L 37/0927	F16L 37/092
F16L 37/096	F16L 37/096
F16L 37/098	F16L 37/098
F16L 37/0982	F16L 37/098
F16L 37/0985	F16L 37/098
F16L 37/0987	F16L 37/098
F16L 37/10	F16L 37/10
F16L 37/101	F16L 37/10
F16L 37/103	F16L 37/10
F16L 37/105	F16L 37/10
F16L 37/107	F16L 37/107
F16L 37/113	F16L 37/113
F16L 37/12	F16L 37/12
F16L 37/1205	F16L 37/12
F16L 37/121	F16L 37/12
F16L 37/1215	F16L 37/12
F16L 37/122	F16L 37/12
F16L 37/1225	F16L 37/12
F16L 37/123	F16L 37/12
F16L 37/1235	F16L 37/12
F16L 37/124	F16L 37/124
F16L 37/127	F16L 37/127
F16L 37/133	F16L 37/133

CPC Group	IPC Group
F16L 37/138	F16L 37/138
F16L 37/14	F16L 37/14
F16L 37/142	F16L 37/14
F16L 37/144	F16L 37/14
F16L 37/146	F16L 37/14
F16L 37/148	F16L 37/14
F16L 37/15	F16L 37/15
F16L 37/16	F16L 37/16
F16L 37/18	F16L 37/18
F16L 37/20	F16L 37/20
F16L 37/22	F16L 37/22
F16L 37/23	F16L 37/23
F16L 37/24	F16L 37/24
F16L 37/242	F16L 37/24
F16L 37/244	F16L 37/244
F16L 37/2445	F16L 37/244
F16L 37/248	F16L 37/248
F16L 37/252	F16L 37/252
F16L 37/256	F16L 37/256
F16L 37/26	F16L 37/26
F16L 37/28	F16L 37/28
F16L 37/30	F16L 37/30
F16L 37/32	F16L 37/32
F16L 37/33	F16L 37/33

CPC Group	IPC Group
F16L 37/34	F16L 37/34
F16L 37/35	F16L 37/35
F16L 37/36	F16L 37/36
F16L 37/367	F16L 37/367
F16L 37/373	F16L 37/373
F16L 37/38	F16L 37/38
F16L 37/40	F16L 37/40
F16L 37/407	F16L 37/407
F16L 37/413	F16L 37/413
F16L 37/42	F16L 37/42
F16L 37/44	F16L 37/44
F16L 37/46	F16L 37/46
F16L 37/47	F16L 37/47
F16L 37/48	F16L 37/48
F16L 37/50	F16L 37/50
F16L 37/505	F16L 37/50
F16L 37/52	F16L 37/52
F16L 37/53	F16L 37/53
F16L 37/54	F16L 37/54
F16L 37/56	F16L 37/56
F16L 37/565	F16L 37/56
F16L 37/58	F16L 37/58
F16L 37/60	F16L 37/60
F16L 37/62	F16L 37/62



CPC Group	IPC Group
F16L 39/00	F16L 39/00
F16L 39/005	F16L 39/00
F16L 39/02	F16L 39/02
F16L 39/04	F16L 39/04
F16L 39/06	F16L 39/06
F16L 41/00	F16L 41/00
F16L 41/001	F16L 41/00
F16L 41/002	F16L 41/00
F16L 41/004	F16L 41/00
F16L 41/005	F16L 41/00
F16L 41/007	F16L 41/00
F16L 41/008	F16L 41/00
F16L 41/02	F16L 41/02
F16L 41/021	F16L 41/02
F16L 41/023	F16L 41/02
F16L 41/025	F16L 41/02
F16L 41/026	F16L 41/02
F16L 41/028	F16L 41/02
F16L 41/03	F16L 41/03
F16L 41/04	F16L 41/04
F16L 41/045	F16L 41/04
F16L 41/06	F16L 41/06
F16L 41/065	F16L 41/06
F16L 41/08	F16L 41/08

CPC Group	IPC Group
F16L 41/082	F16L 41/08
F16L 41/084	F16L 41/08
F16L 41/086	F16L 41/08
F16L 41/088	F16L 41/08
F16L 41/10	F16L 41/10
F16L 41/12	F16L 41/12
F16L 41/14	F16L 41/14
F16L 41/16	F16L 41/16
F16L 41/18	F16L 41/18
F16L 43/00	F16L 43/00
F16L 43/001	F16L 43/00
F16L 43/002	F16L 43/00
F16L 43/003	F16L 43/00
F16L 43/005	F16L 43/00
F16L 43/006	F16L 43/00
F16L 43/007	F16L 43/00
F16L 43/008	F16L 43/00
F16L 43/02	F16L 43/02
F16L 45/00	F16L 45/00
F16L 47/00	F16L 47/00
F16L 47/005	F16L 47/00
F16L 47/02	F16L 47/02
F16L 47/03	F16L 47/03
F16L 47/04	F16L 47/04

CPC Group	IPC Group
F16L 47/041	F16L 47/04
F16L 47/06	F16L 47/06
F16L 47/065	F16L 47/06
F16L 47/08	F16L 47/08
F16L 47/10	F16L 47/10
F16L 47/12	F16L 47/12
F16L 47/14	F16L 47/14
F16L 47/145	F16L 47/14
F16L 47/16	F16L 47/16
F16L 47/18	F16L 47/18
F16L 47/20	F16L 47/20
F16L 47/22	F16L 47/22
F16L 47/24	F16L 47/24
F16L 47/26	F16L 47/26
F16L 47/265	F16L 47/26
F16L 47/28	F16L 47/28
F16L 47/285	F16L 47/28
F16L 47/30	F16L 47/30
F16L 47/32	F16L 47/32
F16L 47/34	F16L 47/34
F16L 47/345	F16L 47/34
F16L 49/00	F16L 49/00
F16L 49/02	F16L 49/02
F16L 49/04	F16L 49/04

CPC Group	IPC Group
F16L 49/06	F16L 49/06
F16L 49/08	F16L 49/08
F16L 51/00	F16L 51/00
F16L 51/005	F16L 51/00
F16L 51/02	F16L 51/02
F16L 51/021	F16L 51/02
F16L 51/022	F16L 51/02
F16L 51/023	F16L 51/02
F16L 51/024	F16L 51/02
F16L 51/025	F16L 51/02
F16L 51/026	F16L 51/02
F16L 51/027	F16L 51/02
F16L 51/028	F16L 51/02
F16L 51/029	F16L 51/02
F16L 51/03	F16L 51/03
F16L 51/035	F16L 51/03
F16L 51/04	F16L 51/04
F16L 53/00	F16L 53/00
F16L 53/30	F16L 53/30
F16L 53/32	F16L 53/32
F16L 53/34	F16L 53/34
F16L 53/35	F16L 53/35
F16L 53/37	F16L 53/37
F16L 53/38	F16L 53/38

CPC Group	IPC Group
F16L 53/70	F16L 53/70
F16L 53/75	F16L 53/75
F16L 55/00	F16L 55/00
F16L 55/005	F16L 55/00
F16L 55/02	F16L 55/02
F16L 55/027	F16L 55/027
F16L 55/02709	F16L 55/027
F16L 55/02718	F16L 55/027
F16L 55/02727	F16L 55/027
F16L 55/02736	F16L 55/027
F16L 55/02745	F16L 55/027
F16L 55/02754	F16L 55/027
F16L 55/02763	F16L 55/027
F16L 55/02772	F16L 55/027
F16L 55/02781	F16L 55/027
F16L 55/0279	F16L 55/027
F16L 55/033	F16L 55/033
F16L 55/0331	F16L 55/033
F16L 55/0332	F16L 55/033
F16L 55/0333	F16L 55/033
F16L 55/0335	F16L 55/033
F16L 55/0336	F16L 55/033
F16L 55/0337	F16L 55/033
F16L 55/0338	F16L 55/033

CPC Group	IPC Group
F16L 55/035	F16L 55/035
F16L 55/04	F16L 55/04
F16L 55/041	F16L 55/04
F16L 55/043	F16L 55/04
F16L 55/045	F16L 55/045
F16L 55/05	F16L 55/05
F16L 55/052	F16L 55/052
F16L 55/053	F16L 55/053
F16L 55/054	F16L 55/054
F16L 55/055	F16L 55/055
F16L 55/07	F16L 55/07
F16L 55/09	F16L 55/09
F16L 55/10	F16L 55/10
F16L 55/1003	F16L 55/10
F16L 55/1007	F16L 55/10
F16L 55/1011	F16L 55/10
F16L 55/1015	F16L 55/10
F16L 55/1018	F16L 55/10
F16L 55/1022	F16L 55/10
F16L 55/1026	F16L 55/10
F16L 55/103	F16L 55/103
F16L 55/105	F16L 55/105
F16L 55/11	F16L 55/11
F16L 55/1108	F16L 55/11

CPC Group	IPC Group
F16L 55/1116	F16L 55/11
F16L 55/1125	F16L 55/11
F16L 55/1133	F16L 55/11
F16L 55/1141	F16L 55/11
F16L 55/115	F16L 55/115
F16L 55/1152	F16L 55/115
F16L 55/1155	F16L 55/115
F16L 55/1157	F16L 55/115
F16L 55/12	F16L 55/12
F16L 55/124	F16L 55/124
F16L 55/128	F16L 55/128
F16L 55/1283	F16L 55/128
F16L 55/1286	F16L 55/128
F16L 55/13	F16L 55/13
F16L 55/132	F16L 55/132
F16L 55/134	F16L 55/134
F16L 55/136	F16L 55/136
F16L 55/16	F16L 55/16
F16L 55/1604	F16L 55/16
F16L 55/1608	F16L 55/16
F16L 55/1612	F16L 55/16
F16L 55/1616	F16L 55/16
F16L 55/162	F16L 55/162
F16L 55/163	F16L 55/163

CPC Group	IPC Group
F16L 55/164	F16L 55/164
F16L 55/1645	F16L 55/1645
F16L 55/16455	F16L 55/1645
F16L 55/165	F16L 55/165
F16L 55/1651	F16L 55/165
F16L 55/1652	F16L 55/165
F16L 55/1653	F16L 55/165
F16L 55/1654	F16L 55/165
F16L 55/1655	F16L 55/165
F16L 55/1656	F16L 55/165
F16L 55/1657	F16L 55/165
F16L 55/1658	F16L 55/165
F16L 55/168	F16L 55/168
F16L 55/1683	F16L 55/168
F16L 55/1686	F16L 55/168
F16L 55/17	F16L 55/17
F16L 55/1705	F16L 55/17
F16L 55/171	F16L 55/17
F16L 55/1715	F16L 55/17
F16L 55/172	F16L 55/172
F16L 55/1725	F16L 55/172
F16L 55/175	F16L 55/175
F16L 55/178	F16L 55/178
F16L 55/179	F16L 55/179



<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16L 55/18	F16L 55/18
F16L 55/24	F16L 55/24
F16L 55/26	F16L 55/26
F16L 55/265	F16L 55/26
F16L 55/28	F16L 55/28
F16L 55/30	F16L 55/30
F16L 55/32	F16L 55/32
F16L 55/34	F16L 55/34
F16L 55/36	F16L 55/36
F16L 55/38	F16L 55/38
F16L 55/40	F16L 55/40
F16L 55/42	F16L 55/42
F16L 55/44	F16L 55/44
F16L 55/46	F16L 55/46
F16L 55/48	F16L 55/48
F16L 57/00	F16L 57/00
F16L 57/005	F16L 57/00
F16L 57/02	F16L 57/02
F16L 57/04	F16L 57/04
F16L 57/06	F16L 57/06
F16L 58/00	F16L 58/00
F16L 58/02	F16L 58/02
F16L 58/04	F16L 58/04
F16L 58/06	F16L 58/06

CPC Group	IPC Group
F16L 58/08	F16L 58/08
F16L 58/10	F16L 58/10
F16L 58/1009	F16L 58/10
F16L 58/1018	F16L 58/10
F16L 58/1027	F16L 58/10
F16L 58/1036	F16L 58/10
F16L 58/1045	F16L 58/10
F16L 58/1054	F16L 58/10
F16L 58/1063	F16L 58/10
F16L 58/1072	F16L 58/10
F16L 58/1081	F16L 58/10
F16L 58/109	F16L 58/10
F16L 58/12	F16L 58/12
F16L 58/14	F16L 58/14
F16L 58/16	F16L 58/16
F16L 58/18	F16L 58/18
F16L 58/181	F16L 58/18
F16L 58/182	F16L 58/18
F16L 58/184	F16L 58/18
F16L 58/185	F16L 58/18
F16L 58/187	F16L 58/18
F16L 58/188	F16L 58/18
F16L 59/00	F16L 59/00
F16L 59/02	F16L 59/02

CPC Group	IPC Group
F16L 59/021	F16L 59/02
F16L 59/022	F16L 59/02
F16L 59/023	F16L 59/02
F16L 59/024	F16L 59/02
F16L 59/025	F16L 59/02
F16L 59/026	F16L 59/02
F16L 59/027	F16L 59/02
F16L 59/028	F16L 59/02
F16L 59/029	F16L 59/02
F16L 59/04	F16L 59/04
F16L 59/06	F16L 59/06
F16L 59/065	F16L 59/065
F16L 59/07	F16L 59/07
F16L 59/075	F16L 59/075
F16L 59/08	F16L 59/08
F16L 59/10	F16L 59/10
F16L 59/103	F16L 59/10
F16L 59/106	F16L 59/10
F16L 59/11	F16L 59/11
F16L 59/12	F16L 59/12
F16L 59/121	F16L 59/12
F16L 59/123	F16L 59/12
F16L 59/125	F16L 59/125
F16L 59/13	F16L 59/13

CPC Group	IPC Group
F16L 59/135	F16L 59/135
F16L 59/14	F16L 59/14
F16L 59/141	F16L 59/14
F16L 59/143	F16L 59/14
F16L 59/145	F16L 59/14
F16L 59/147	F16L 59/147
F16L 59/15	F16L 59/15
F16L 59/153	F16L 59/153
F16L 59/16	F16L 59/16
F16L 59/161	F16L 59/16
F16L 59/163	F16L 59/16
F16L 59/165	F16L 59/16
F16L 59/166	F16L 59/16
F16L 59/168	F16L 59/16
F16L 59/18	F16L 59/18
F16L 59/181	F16L 59/18
F16L 59/182	F16L 59/18
F16L 59/184	F16L 59/18
F16L 59/185	F16L 59/18
F16L 59/187	F16L 59/18
F16L 59/188	F16L 59/18
F16L 59/20	F16L 59/20
F16L 59/21	F16L 59/21
F16L 59/22	F16L 59/22

CPC Group	IPC Group
F16L 2101/00	F16L 101/00
F16L 2101/10	F16L 101/10
F16L 2101/12	F16L 101/12
F16L 2101/16	F16L 101/16
F16L 2101/18	F16L 101/18
F16L 2101/20	F16L 101/20
F16L 2101/30	F16L 101/30
F16L 2101/40	F16L 101/40
F16L 2101/50	F16L 101/50
F16L 2101/60	F16L 101/60
F16L 2101/70	F16L 101/70
F16L 2201/00	—
F16L 2201/10	—
F16L 2201/20	—
F16L 2201/30	—
F16L 2201/40	—
F16L 2201/44	—
F16L 2201/60	—
F16L 2201/80	—