

## CPC to IPC Concordance for Subclass F16K

CPC Group	IPC Group
F16K 1/00	F16K 1/00
F16K 1/02	F16K 1/02
F16K 1/04	F16K 1/04
F16K 1/06	F16K 1/06
F16K 1/08	F16K 1/08
F16K 1/10	F16K 1/10
F16K 1/12	F16K 1/12
F16K 1/123	F16K 1/12
F16K 1/126	F16K 1/12
F16K 1/14	F16K 1/14
F16K 1/16	F16K 1/16
F16K 1/165	F16K 1/16
F16K 1/18	F16K 1/18
F16K 1/20	F16K 1/20
F16K 1/2007	F16K 1/20
F16K 1/2014	F16K 1/20
F16K 1/2021	F16K 1/20
F16K 1/2028	F16K 1/20
F16K 1/2035	F16K 1/20
F16K 1/2042	F16K 1/20
F16K 1/205	F16K 1/20
F16K 1/2057	F16K 1/20
F16K 1/2064	F16K 1/20

CPC Group	IPC Group
F16K 1/2071	F16K 1/20
F16K 1/2078	F16K 1/20
F16K 1/2085	F16K 1/20
F16K 1/2092	F16K 1/20
F16K 1/22	F16K 1/22
F16K 1/221	F16K 1/22
F16K 1/222	F16K 1/22
F16K 1/223	F16K 1/22
F16K 1/224	F16K 1/22
F16K 1/225	F16K 1/22
F16K 1/226	F16K 1/226
F16K 1/2261	F16K 1/226
F16K 1/2263	F16K 1/226
F16K 1/2265	F16K 1/226
F16K 1/2266	F16K 1/226
F16K 1/2268	F16K 1/226
F16K 1/228	F16K 1/228
F16K 1/2285	F16K 1/228
F16K 1/24	F16K 1/24
F16K 1/26	F16K 1/26
F16K 1/28	F16K 1/28
F16K 1/30	F16K 1/30
F16K 1/301	F16K 1/30
F16K 1/302	F16K 1/30

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16K 1/303	F16K 1/30
F16K 1/304	F16K 1/30
F16K 1/305	F16K 1/30
F16K 1/306	F16K 1/30
F16K 1/307	F16K 1/30
F16K 1/308	F16K 1/30
F16K 1/32	F16K 1/32
F16K 1/34	F16K 1/34
F16K 1/36	F16K 1/36
F16K 1/38	F16K 1/38
F16K 1/385	F16K 1/38
F16K 1/40	F16K 1/40
F16K 1/42	F16K 1/42
F16K 1/422	F16K 1/42
F16K 1/425	F16K 1/42
F16K 1/427	F16K 1/42
F16K 1/44	F16K 1/44
F16K 1/443	F16K 1/44
F16K 1/446	F16K 1/44
F16K 1/46	F16K 1/46
F16K 1/465	F16K 1/46
F16K 1/48	F16K 1/48
F16K 1/482	F16K 1/48
F16K 1/485	F16K 1/48

CPC Group	IPC Group
F16K 1/487	F16K 1/48
F16K 1/50	F16K 1/50
F16K 1/52	F16K 1/52
F16K 1/523	F16K 1/52
F16K 1/526	F16K 1/52
F16K 1/54	F16K 1/54
F16K 3/00	F16K 3/00
F16K 3/02	F16K 3/02
F16K 3/0209	F16K 3/02
F16K 3/0218	F16K 3/02
F16K 3/0227	F16K 3/02
F16K 3/0236	F16K 3/02
F16K 3/0245	F16K 3/02
F16K 3/0254	F16K 3/02
F16K 3/0263	F16K 3/02
F16K 3/0272	F16K 3/02
F16K 3/0281	F16K 3/02
F16K 3/029	F16K 3/02
F16K 3/03	F16K 3/03
F16K 3/04	F16K 3/04
F16K 3/06	F16K 3/06
F16K 3/08	F16K 3/08
F16K 3/085	F16K 3/08
F16K 3/10	F16K 3/10

CPC Group	IPC Group
F16K 3/12	F16K 3/12
F16K 3/14	F16K 3/14
F16K 3/16	F16K 3/16
F16K 3/18	F16K 3/18
F16K 3/182	F16K 3/18
F16K 3/184	F16K 3/18
F16K 3/186	F16K 3/18
F16K 3/188	F16K 3/18
F16K 3/20	F16K 3/20
F16K 3/202	F16K 3/20
F16K 3/205	F16K 3/20
F16K 3/207	F16K 3/20
F16K 3/22	F16K 3/22
F16K 3/24	F16K 3/24
F16K 3/243	F16K 3/24
F16K 3/246	F16K 3/24
F16K 3/26	F16K 3/26
F16K 3/262	F16K 3/26
F16K 3/265	F16K 3/26
F16K 3/267	F16K 3/26
F16K 3/28	F16K 3/28
F16K 3/30	F16K 3/30
F16K 3/312	F16K 3/312
F16K 3/314	F16K 3/314

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16K 3/316	F16K 3/316
F16K 3/3165	F16K 3/316
F16K 3/32	F16K 3/32
F16K 3/34	F16K 3/34
F16K 3/36	F16K 3/36
F16K 5/00	F16K 5/00
F16K 5/02	F16K 5/02
F16K 5/0207	F16K 5/02
F16K 5/0214	F16K 5/02
F16K 5/0221	F16K 5/02
F16K 5/0228	F16K 5/02
F16K 5/0235	F16K 5/02
F16K 5/0242	F16K 5/02
F16K 5/025	F16K 5/02
F16K 5/0257	F16K 5/02
F16K 5/0264	F16K 5/02
F16K 5/0271	F16K 5/02
F16K 5/0278	F16K 5/02
F16K 5/0285	F16K 5/02
F16K 5/0292	F16K 5/02
F16K 5/04	F16K 5/04
F16K 5/0407	F16K 5/04
F16K 5/0414	F16K 5/04
F16K 5/0421	F16K 5/04

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16K 5/0428	F16K 5/04
F16K 5/0435	F16K 5/04
F16K 5/0442	F16K 5/04
F16K 5/045	F16K 5/04
F16K 5/0457	F16K 5/04
F16K 5/0464	F16K 5/04
F16K 5/0471	F16K 5/04
F16K 5/0478	F16K 5/04
F16K 5/0485	F16K 5/04
F16K 5/0492	F16K 5/04
F16K 5/06	F16K 5/06
F16K 5/0605	F16K 5/06
F16K 5/061	F16K 5/06
F16K 5/0615	F16K 5/06
F16K 5/0621	F16K 5/06
F16K 5/0626	F16K 5/06
F16K 5/0631	F16K 5/06
F16K 5/0636	F16K 5/06
F16K 5/0642	F16K 5/06
F16K 5/0647	F16K 5/06
F16K 5/0652	F16K 5/06
F16K 5/0657	F16K 5/06
F16K 5/0663	F16K 5/06
F16K 5/0668	F16K 5/06

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16K 5/0673	F16K 5/06
F16K 5/0678	F16K 5/06
F16K 5/0684	F16K 5/06
F16K 5/0689	F16K 5/06
F16K 5/0694	F16K 5/06
F16K 5/08	F16K 5/08
F16K 5/10	F16K 5/10
F16K 5/103	F16K 5/10
F16K 5/106	F16K 5/10
F16K 5/12	F16K 5/12
F16K 5/14	F16K 5/14
F16K 5/16	F16K 5/16
F16K 5/161	F16K 5/16
F16K 5/162	F16K 5/16
F16K 5/163	F16K 5/16
F16K 5/165	F16K 5/16
F16K 5/166	F16K 5/16
F16K 5/167	F16K 5/16
F16K 5/168	F16K 5/16
F16K 5/18	F16K 5/18
F16K 5/181	F16K 5/18
F16K 5/182	F16K 5/18
F16K 5/184	F16K 5/18
F16K 5/185	F16K 5/18

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 5/187</b>	<b>F16K 5/18</b>
<b>F16K 5/188</b>	<b>F16K 5/18</b>
<b>F16K 5/20</b>	<b>F16K 5/20</b>
<b>F16K 5/201</b>	<b>F16K 5/20</b>
<b>F16K 5/202</b>	<b>F16K 5/20</b>
<b>F16K 5/204</b>	<b>F16K 5/20</b>
<b>F16K 5/205</b>	<b>F16K 5/20</b>
<b>F16K 5/207</b>	<b>F16K 5/20</b>
<b>F16K 5/208</b>	<b>F16K 5/20</b>
<b>F16K 5/22</b>	<b>F16K 5/22</b>
<b>F16K 5/222</b>	<b>F16K 5/22</b>
<b>F16K 5/225</b>	<b>F16K 5/22</b>
<b>F16K 5/227</b>	<b>F16K 5/22</b>
<b>F16K 7/00</b>	<b>F16K 7/00</b>
<b>F16K 7/02</b>	<b>F16K 7/02</b>
<b>F16K 7/04</b>	<b>F16K 7/04</b>
<b>F16K 7/045</b>	<b>F16K 7/04</b>
<b>F16K 7/06</b>	<b>F16K 7/06</b>
<b>F16K 7/061</b>	<b>F16K 7/06</b>
<b>F16K 7/063</b>	<b>F16K 7/06</b>
<b>F16K 7/065</b>	<b>F16K 7/06</b>
<b>F16K 7/066</b>	<b>F16K 7/06</b>
<b>F16K 7/068</b>	<b>F16K 7/06</b>
<b>F16K 7/07</b>	<b>F16K 7/07</b>

CPC Group	IPC Group
F16K 7/075	F16K 7/07
F16K 7/08	F16K 7/08
F16K 7/10	F16K 7/10
F16K 7/12	F16K 7/12
F16K 7/123	F16K 7/12
F16K 7/126	F16K 7/12
F16K 7/14	F16K 7/14
F16K 7/16	F16K 7/16
F16K 7/17	F16K 7/17
F16K 7/18	F16K 7/18
F16K 7/20	F16K 7/20
F16K 11/00	F16K 11/00
F16K 11/02	F16K 11/02
F16K 11/022	F16K 11/02
F16K 11/025	F16K 11/02
F16K 11/027	F16K 11/02
F16K 11/04	F16K 11/04
F16K 11/044	F16K 11/044
F16K 11/0445	F16K 11/044
F16K 11/048	F16K 11/048
F16K 11/052	F16K 11/052
F16K 11/0525	F16K 11/052
F16K 11/056	F16K 11/056
F16K 11/0565	F16K 11/056

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16K 11/06	F16K 11/06
F16K 11/065	F16K 11/065
F16K 11/0655	F16K 11/065
F16K 11/07	F16K 11/07
F16K 11/0704	F16K 11/07
F16K 11/0708	F16K 11/07
F16K 11/0712	F16K 11/07
F16K 11/0716	F16K 11/07
F16K 11/072	F16K 11/072
F16K 11/074	F16K 11/074
F16K 11/0743	F16K 11/074
F16K 11/0746	F16K 11/074
F16K 11/076	F16K 11/076
F16K 11/078	F16K 11/078
F16K 11/0782	F16K 11/078
F16K 11/0785	F16K 11/078
F16K 11/0787	F16K 11/078
F16K 11/08	F16K 11/08
F16K 11/083	F16K 11/083
F16K 11/0833	F16K 11/083
F16K 11/0836	F16K 11/083
F16K 11/085	F16K 11/085
F16K 11/0853	F16K 11/085
F16K 11/0856	F16K 11/085

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16K 11/087	F16K 11/087
F16K 11/0873	F16K 11/087
F16K 11/0876	F16K 11/087
F16K 11/10	F16K 11/10
F16K 11/105	F16K 11/10
F16K 11/12	F16K 11/12
F16K 11/14	F16K 11/14
F16K 11/16	F16K 11/16
F16K 11/161	F16K 11/16
F16K 11/163	F16K 11/16
F16K 11/165	F16K 11/16
F16K 11/166	F16K 11/16
F16K 11/168	F16K 11/16
F16K 11/18	F16K 11/18
F16K 11/185	F16K 11/18
F16K 11/20	F16K 11/20
F16K 11/202	F16K 11/20
F16K 11/205	F16K 11/20
F16K 11/207	F16K 11/20
F16K 11/22	F16K 11/22
F16K 11/24	F16K 11/24
F16K 13/00	F16K 13/00
F16K 13/02	F16K 13/02
F16K 13/04	F16K 17/40

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 13/06</b>	<b>F16K 17/40</b>
<b>F16K 13/08</b>	<b>F16K 13/08</b>
<b>F16K 13/10</b>	<b>F16K 13/10</b>
<b>F16K 15/00</b>	<b>F16K 15/00</b>
<b>F16K 15/02</b>	<b>F16K 15/02</b>
<b>F16K 15/021</b>	<b>F16K 15/02</b>
<b>F16K 15/023</b>	<b>F16K 15/02</b>
<b>F16K 15/025</b>	<b>F16K 15/02</b>
<b>F16K 15/026</b>	<b>F16K 15/02</b>
<b>F16K 15/028</b>	<b>F16K 15/02</b>
<b>F16K 15/03</b>	<b>F16K 15/03</b>
<b>F16K 15/031</b>	<b>F16K 15/03</b>
<b>F16K 15/033</b>	<b>F16K 15/03</b>
<b>F16K 15/035</b>	<b>F16K 15/03</b>
<b>F16K 15/036</b>	<b>F16K 15/03</b>
<b>F16K 15/038</b>	<b>F16K 15/03</b>
<b>F16K 15/04</b>	<b>F16K 15/04</b>
<b>F16K 15/042</b>	<b>F16K 15/04</b>
<b>F16K 15/044</b>	<b>F16K 15/04</b>
<b>F16K 15/046</b>	<b>F16K 15/04</b>
<b>F16K 15/048</b>	<b>F16K 15/04</b>
<b>F16K 15/06</b>	<b>F16K 15/06</b>
<b>F16K 15/063</b>	<b>F16K 15/06</b>
<b>F16K 15/066</b>	<b>F16K 15/06</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 15/08</b>	<b>F16K 15/08</b>
<b>F16K 15/10</b>	<b>F16K 15/10</b>
<b>F16K 15/12</b>	<b>F16K 15/12</b>
<b>F16K 15/14</b>	<b>F16K 15/14</b>
<b>F16K 15/141</b>	<b>F16K 15/14</b>
<b>F16K 15/142</b>	<b>F16K 15/14</b>
<b>F16K 15/144</b>	<b>F16K 15/14</b>
<b>F16K 15/145</b>	<b>F16K 15/14</b>
<b>F16K 15/147</b>	<b>F16K 15/14</b>
<b>F16K 15/148</b>	<b>F16K 15/14</b>
<b>F16K 15/16</b>	<b>F16K 15/16</b>
<b>F16K 15/18</b>	<b>F16K 15/18</b>
<b>F16K 15/181</b>	<b>F16K 15/18</b>
<b>F16K 15/183</b>	<b>F16K 15/18</b>
<b>F16K 15/185</b>	<b>F16K 15/18</b>
<b>F16K 15/186</b>	<b>F16K 15/18</b>
<b>F16K 15/188</b>	<b>F16K 15/18</b>
<b>F16K 15/20</b>	<b>F16K 15/20</b>
<b>F16K 15/202</b>	<b>F16K 15/20</b>
<b>F16K 15/205</b>	<b>F16K 15/20</b>
<b>F16K 15/207</b>	<b>F16K 15/20</b>
<b>F16K 17/00</b>	<b>F16K 17/00</b>
<b>F16K 17/003</b>	<b>F16K 17/00</b>
<b>F16K 17/006</b>	<b>F16K 17/00</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 17/02</b>	<b>F16K 17/02</b>
<b>F16K 17/025</b>	<b>F16K 17/02</b>
<b>F16K 17/04</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0406</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0413</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/042</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0426</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0433</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/044</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0446</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0453</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/046</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0466</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0473</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/048</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0486</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/0493</b>	<b>F16K 17/04</b>
<b>F16K 17/06</b>	<b>F16K 17/06</b>
<b>F16K 17/065</b>	<b>F16K 17/06</b>
<b>F16K 17/08</b>	<b>F16K 17/08</b>
<b>F16K 17/082</b>	<b>F16K 17/08</b>
<b>F16K 17/085</b>	<b>F16K 17/08</b>
<b>F16K 17/087</b>	<b>F16K 17/08</b>
<b>F16K 17/10</b>	<b>F16K 17/10</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 17/105</b>	<b>F16K 17/10</b>
<b>F16K 17/12</b>	<b>F16K 17/12</b>
<b>F16K 17/14</b>	<b>F16K 17/14</b>
<b>F16K 17/16</b>	<b>F16K 17/16</b>
<b>F16K 17/1606</b>	<b>F16K 17/16</b>
<b>F16K 17/1613</b>	<b>F16K 17/16</b>
<b>F16K 17/162</b>	<b>F16K 17/16</b>
<b>F16K 17/1626</b>	<b>F16K 17/16</b>
<b>F16K 17/1633</b>	<b>F16K 17/16</b>
<b>F16K 17/164</b>	<b>F16K 17/164</b>
<b>F16K 17/168</b>	<b>F16K 17/168</b>
<b>F16K 17/18</b>	<b>F16K 17/18</b>
<b>F16K 17/19</b>	<b>F16K 17/19</b>
<b>F16K 17/192</b>	<b>F16K 17/192</b>
<b>F16K 17/194</b>	<b>F16K 17/194</b>
<b>F16K 17/196</b>	<b>F16K 17/196</b>
<b>F16K 17/20</b>	<b>F16K 17/20</b>
<b>F16K 17/205</b>	<b>F16K 17/20</b>
<b>F16K 17/22</b>	<b>F16K 17/22</b>
<b>F16K 17/24</b>	<b>F16K 17/24</b>
<b>F16K 17/26</b>	<b>F16K 17/26</b>
<b>F16K 17/28</b>	<b>F16K 17/28</b>
<b>F16K 17/285</b>	<b>F16K 17/28</b>
<b>F16K 17/30</b>	<b>F16K 17/30</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 17/32</b>	<b>F16K 17/32</b>
<b>F16K 17/34</b>	<b>F16K 17/34</b>
<b>F16K 17/36</b>	<b>F16K 17/36</b>
<b>F16K 17/363</b>	<b>F16K 17/36</b>
<b>F16K 17/366</b>	<b>F16K 17/36</b>
<b>F16K 17/38</b>	<b>F16K 17/38</b>
<b>F16K 17/383</b>	<b>F16K 17/38</b>
<b>F16K 17/386</b>	<b>F16K 17/38</b>
<b>F16K 17/40</b>	<b>F16K 17/40</b>
<b>F16K 17/403</b>	<b>F16K 17/40</b>
<b>F16K 17/406</b>	<b>F16K 17/40</b>
<b>F16K 17/42</b>	<b>F16K 17/42</b>
<b>F16K 19/00</b>	<b>F16K 11/00</b>
<b>F16K 19/003</b>	<b>F16K 11/00</b>
<b>F16K 19/006</b>	<b>F16K 11/00</b>
<b>F16K 21/00</b>	<b>F16K 21/00</b>
<b>F16K 21/02</b>	<b>F16K 21/02</b>
<b>F16K 21/04</b>	<b>F16K 21/04</b>
<b>F16K 21/06</b>	<b>F16K 21/06</b>
<b>F16K 21/08</b>	<b>F16K 21/08</b>
<b>F16K 21/10</b>	<b>F16K 21/10</b>
<b>F16K 21/12</b>	<b>F16K 21/12</b>
<b>F16K 21/14</b>	<b>F16K 21/14</b>
<b>F16K 21/16</b>	<b>F16K 21/16</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 21/165</b>	<b>F16K 21/16</b>
<b>F16K 21/18</b>	<b>F16K 21/18</b>
<b>F16K 21/185</b>	<b>F16K 21/18</b>
<b>F16K 21/20</b>	<b>F16K 21/20</b>
<b>F16K 23/00</b>	<b>F16K 23/00</b>
<b>F16K 24/00</b>	<b>F16K 24/00</b>
<b>F16K 24/02</b>	<b>F16K 24/02</b>
<b>F16K 24/04</b>	<b>F16K 24/04</b>
<b>F16K 24/042</b>	<b>F16K 24/04</b>
<b>F16K 24/044</b>	<b>F16K 24/04</b>
<b>F16K 24/046</b>	<b>F16K 24/04</b>
<b>F16K 24/048</b>	<b>F16K 24/04</b>
<b>F16K 24/06</b>	<b>F16K 24/06</b>
<b>F16K 25/00</b>	<b>F16K 25/00</b>
<b>F16K 25/005</b>	<b>F16K 25/00</b>
<b>F16K 25/02</b>	<b>F16K 25/02</b>
<b>F16K 25/04</b>	<b>F16K 25/04</b>
<b>F16K 27/00</b>	<b>F16K 27/00</b>
<b>F16K 27/003</b>	<b>F16K 27/00</b>
<b>F16K 27/006</b>	<b>F16K 27/00</b>
<b>F16K 27/02</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/0209</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/0218</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/0227</b>	<b>F16K 27/02</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 27/0236</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/0245</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/0254</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/0263</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/0272</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/0281</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/029</b>	<b>F16K 27/02</b>
<b>F16K 27/04</b>	<b>F16K 27/04</b>
<b>F16K 27/041</b>	<b>F16K 27/04</b>
<b>F16K 27/042</b>	<b>F16K 27/04</b>
<b>F16K 27/044</b>	<b>F16K 27/04</b>
<b>F16K 27/045</b>	<b>F16K 27/04</b>
<b>F16K 27/047</b>	<b>F16K 27/04</b>
<b>F16K 27/048</b>	<b>F16K 27/04</b>
<b>F16K 27/06</b>	<b>F16K 27/06</b>
<b>F16K 27/062</b>	<b>F16K 27/06</b>
<b>F16K 27/065</b>	<b>F16K 27/06</b>
<b>F16K 27/067</b>	<b>F16K 27/06</b>
<b>F16K 27/07</b>	<b>F16K 27/07</b>
<b>F16K 27/08</b>	<b>F16K 27/08</b>
<b>F16K 27/10</b>	<b>F16K 27/10</b>
<b>F16K 27/102</b>	<b>F16K 27/10</b>
<b>F16K 27/105</b>	<b>F16K 27/10</b>
<b>F16K 27/107</b>	<b>F16K 27/10</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 27/12</b>	<b>F16K 27/12</b>
<b>F16K 29/00</b>	<b>F16K 29/00</b>
<b>F16K 29/02</b>	<b>F16K 29/02</b>
<b>F16K 31/00</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/001</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/002</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/003</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/004</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/005</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/006</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/007</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/008</b>	<b>F16K 31/00</b>
<b>F16K 31/02</b>	<b>F16K 31/02</b>
<b>F16K 31/025</b>	<b>F16K 31/02</b>
<b>F16K 31/04</b>	<b>F16K 31/04</b>
<b>F16K 31/041</b>	<b>F16K 31/04</b>
<b>F16K 31/042</b>	<b>F16K 31/04</b>
<b>F16K 31/043</b>	<b>F16K 31/04</b>
<b>F16K 31/045</b>	<b>F16K 31/04</b>
<b>F16K 31/046</b>	<b>F16K 31/04</b>
<b>F16K 31/047</b>	<b>F16K 31/04</b>
<b>F16K 31/048</b>	<b>F16K 31/04</b>
<b>F16K 31/05</b>	<b>F16K 31/05</b>
<b>F16K 31/055</b>	<b>F16K 31/05</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 31/06</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0603</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0606</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/061</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0613</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0617</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/062</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0624</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0627</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0631</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0634</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0637</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0641</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0644</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0648</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0651</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0655</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0658</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0662</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0665</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0668</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0672</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0675</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0679</b>	<b>F16K 31/06</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 31/0682</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0686</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0689</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0693</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/0696</b>	<b>F16K 31/06</b>
<b>F16K 31/08</b>	<b>F16K 31/08</b>
<b>F16K 31/082</b>	<b>F16K 31/08</b>
<b>F16K 31/084</b>	<b>F16K 31/08</b>
<b>F16K 31/086</b>	<b>F16K 31/08</b>
<b>F16K 31/088</b>	<b>F16K 31/08</b>
<b>F16K 31/10</b>	<b>F16K 31/10</b>
<b>F16K 31/105</b>	<b>F16K 31/10</b>
<b>F16K 31/12</b>	<b>F16K 31/12</b>
<b>F16K 31/122</b>	<b>F16K 31/122</b>
<b>F16K 31/1221</b>	<b>F16K 31/122</b>
<b>F16K 31/1223</b>	<b>F16K 31/122</b>
<b>F16K 31/1225</b>	<b>F16K 31/122</b>
<b>F16K 31/1226</b>	<b>F16K 31/122</b>
<b>F16K 31/1228</b>	<b>F16K 31/122</b>
<b>F16K 31/124</b>	<b>F16K 31/124</b>
<b>F16K 31/1245</b>	<b>F16K 31/124</b>
<b>F16K 31/126</b>	<b>F16K 31/126</b>
<b>F16K 31/1262</b>	<b>F16K 31/126</b>
<b>F16K 31/1264</b>	<b>F16K 31/126</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 31/1266</b>	<b>F16K 31/126</b>
<b>F16K 31/1268</b>	<b>F16K 31/126</b>
<b>F16K 31/128</b>	<b>F16K 31/128</b>
<b>F16K 31/14</b>	<b>F16K 31/14</b>
<b>F16K 31/143</b>	<b>F16K 31/143</b>
<b>F16K 31/145</b>	<b>F16K 31/145</b>
<b>F16K 31/16</b>	<b>F16K 31/16</b>
<b>F16K 31/163</b>	<b>F16K 31/163</b>
<b>F16K 31/1635</b>	<b>F16K 31/163</b>
<b>F16K 31/165</b>	<b>F16K 31/165</b>
<b>F16K 31/1655</b>	<b>F16K 31/165</b>
<b>F16K 31/18</b>	<b>F16K 31/18</b>
<b>F16K 31/20</b>	<b>F16K 31/20</b>
<b>F16K 31/22</b>	<b>F16K 31/22</b>
<b>F16K 31/24</b>	<b>F16K 31/24</b>
<b>F16K 31/26</b>	<b>F16K 31/26</b>
<b>F16K 31/265</b>	<b>F16K 31/26</b>
<b>F16K 31/28</b>	<b>F16K 31/28</b>
<b>F16K 31/30</b>	<b>F16K 31/30</b>
<b>F16K 31/32</b>	<b>F16K 31/32</b>
<b>F16K 31/34</b>	<b>F16K 31/34</b>
<b>F16K 31/36</b>	<b>F16K 31/36</b>
<b>F16K 31/363</b>	<b>F16K 31/363</b>
<b>F16K 31/365</b>	<b>F16K 31/365</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 31/38</b>	<b>F16K 31/38</b>
<b>F16K 31/383</b>	<b>F16K 31/383</b>
<b>F16K 31/3835</b>	<b>F16K 31/383</b>
<b>F16K 31/385</b>	<b>F16K 31/385</b>
<b>F16K 31/3855</b>	<b>F16K 31/385</b>
<b>F16K 31/40</b>	<b>F16K 31/40</b>
<b>F16K 31/402</b>	<b>F16K 31/40</b>
<b>F16K 31/404</b>	<b>F16K 31/40</b>
<b>F16K 31/406</b>	<b>F16K 31/40</b>
<b>F16K 31/408</b>	<b>F16K 31/40</b>
<b>F16K 31/42</b>	<b>F16K 31/42</b>
<b>F16K 31/423</b>	<b>F16K 31/42</b>
<b>F16K 31/426</b>	<b>F16K 31/42</b>
<b>F16K 31/44</b>	<b>F16K 31/44</b>
<b>F16K 31/445</b>	<b>F16K 31/44</b>
<b>F16K 31/46</b>	<b>F16K 31/46</b>
<b>F16K 31/465</b>	<b>F16K 31/46</b>
<b>F16K 31/48</b>	<b>F16K 31/48</b>
<b>F16K 31/485</b>	<b>F16K 31/48</b>
<b>F16K 31/50</b>	<b>F16K 31/50</b>
<b>F16K 31/502</b>	<b>F16K 31/50</b>
<b>F16K 31/504</b>	<b>F16K 31/50</b>
<b>F16K 31/506</b>	<b>F16K 31/50</b>
<b>F16K 31/508</b>	<b>F16K 31/50</b>

CPC Group	IPC Group
F16K 31/52	F16K 31/52
F16K 31/521	F16K 31/52
F16K 31/522	F16K 31/52
F16K 31/523	F16K 31/52
F16K 31/524	F16K 31/524
F16K 31/52408	F16K 31/524
F16K 31/52416	F16K 31/524
F16K 31/52425	F16K 31/524
F16K 31/52433	F16K 31/524
F16K 31/52441	F16K 31/524
F16K 31/5245	F16K 31/524
F16K 31/52458	F16K 31/524
F16K 31/52466	F16K 31/524
F16K 31/52475	F16K 31/524
F16K 31/52483	F16K 31/524
F16K 31/52491	F16K 31/524
F16K 31/528	F16K 31/528
F16K 31/5282	F16K 31/528
F16K 31/5284	F16K 31/528
F16K 31/5286	F16K 31/528
F16K 31/5288	F16K 31/528
F16K 31/53	F16K 31/53
F16K 31/535	F16K 31/53
F16K 31/54	F16K 31/54

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 31/56</b>	<b>F16K 31/56</b>
<b>F16K 31/563</b>	<b>F16K 31/56</b>
<b>F16K 31/566</b>	<b>F16K 31/56</b>
<b>F16K 31/58</b>	<b>F16K 31/58</b>
<b>F16K 31/60</b>	<b>F16K 31/60</b>
<b>F16K 31/602</b>	<b>F16K 31/60</b>
<b>F16K 31/605</b>	<b>F16K 31/60</b>
<b>F16K 31/607</b>	<b>F16K 31/60</b>
<b>F16K 31/62</b>	<b>F16K 31/62</b>
<b>F16K 33/00</b>	<b>F16K 33/00</b>
<b>F16K 35/00</b>	<b>F16K 35/00</b>
<b>F16K 35/02</b>	<b>F16K 35/02</b>
<b>F16K 35/022</b>	<b>F16K 35/02</b>
<b>F16K 35/025</b>	<b>F16K 35/02</b>
<b>F16K 35/027</b>	<b>F16K 35/02</b>
<b>F16K 35/04</b>	<b>F16K 35/04</b>
<b>F16K 35/06</b>	<b>F16K 35/06</b>
<b>F16K 35/08</b>	<b>F16K 35/08</b>
<b>F16K 35/10</b>	<b>F16K 35/10</b>
<b>F16K 35/12</b>	<b>F16K 35/12</b>
<b>F16K 35/14</b>	<b>F16K 35/14</b>
<b>F16K 35/16</b>	<b>F16K 35/16</b>
<b>F16K 37/00</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0008</b>	<b>F16K 37/00</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 37/0016</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0025</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0033</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0041</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/005</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0058</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0066</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0075</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0083</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 37/0091</b>	<b>F16K 37/00</b>
<b>F16K 39/00</b>	<b>F16K 39/00</b>
<b>F16K 39/02</b>	<b>F16K 39/02</b>
<b>F16K 39/022</b>	<b>F16K 39/02</b>
<b>F16K 39/024</b>	<b>F16K 39/02</b>
<b>F16K 39/026</b>	<b>F16K 39/02</b>
<b>F16K 39/028</b>	<b>F16K 39/02</b>
<b>F16K 39/04</b>	<b>F16K 39/04</b>
<b>F16K 39/045</b>	<b>F16K 39/04</b>
<b>F16K 39/06</b>	<b>F16K 39/06</b>
<b>F16K 41/00</b>	<b>F16K 41/00</b>
<b>F16K 41/003</b>	<b>F16K 41/00</b>
<b>F16K 41/006</b>	<b>F16K 41/00</b>
<b>F16K 41/02</b>	<b>F16K 41/02</b>
<b>F16K 41/023</b>	<b>F16K 41/02</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 41/026</b>	<b>F16K 41/02</b>
<b>F16K 41/04</b>	<b>F16K 41/04</b>
<b>F16K 41/043</b>	<b>F16K 41/04</b>
<b>F16K 41/046</b>	<b>F16K 41/04</b>
<b>F16K 41/06</b>	<b>F16K 41/06</b>
<b>F16K 41/063</b>	<b>F16K 41/06</b>
<b>F16K 41/066</b>	<b>F16K 41/06</b>
<b>F16K 41/08</b>	<b>F16K 41/08</b>
<b>F16K 41/083</b>	<b>F16K 41/08</b>
<b>F16K 41/086</b>	<b>F16K 41/08</b>
<b>F16K 41/10</b>	<b>F16K 41/10</b>
<b>F16K 41/103</b>	<b>F16K 41/10</b>
<b>F16K 41/106</b>	<b>F16K 41/10</b>
<b>F16K 41/12</b>	<b>F16K 41/12</b>
<b>F16K 41/125</b>	<b>F16K 41/12</b>
<b>F16K 41/14</b>	<b>F16K 41/14</b>
<b>F16K 41/16</b>	<b>F16K 41/16</b>
<b>F16K 41/18</b>	<b>F16K 41/18</b>
<b>F16K 43/00</b>	<b>F16K 43/00</b>
<b>F16K 43/001</b>	<b>F16K 43/00</b>
<b>F16K 43/003</b>	<b>F16K 43/00</b>
<b>F16K 43/005</b>	<b>F16K 43/00</b>
<b>F16K 43/006</b>	<b>F16K 43/00</b>
<b>F16K 43/008</b>	<b>F16K 43/00</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 47/00</b>	<b>F16K 47/00</b>
<b>F16K 47/02</b>	<b>F16K 47/02</b>
<b>F16K 47/023</b>	<b>F16K 47/02</b>
<b>F16K 47/026</b>	<b>F16K 47/02</b>
<b>F16K 47/04</b>	<b>F16K 47/04</b>
<b>F16K 47/045</b>	<b>F16K 47/04</b>
<b>F16K 47/06</b>	<b>F16K 47/06</b>
<b>F16K 47/08</b>	<b>F16K 47/08</b>
<b>F16K 47/10</b>	<b>F16K 47/10</b>
<b>F16K 47/12</b>	<b>F16K 47/12</b>
<b>F16K 47/14</b>	<b>F16K 47/14</b>
<b>F16K 47/16</b>	<b>F16K 47/16</b>
<b>F16K 49/00</b>	<b>F16K 49/00</b>
<b>F16K 49/002</b>	<b>F16K 49/00</b>
<b>F16K 49/005</b>	<b>F16K 49/00</b>
<b>F16K 49/007</b>	<b>F16K 49/00</b>
<b>F16K 51/00</b>	<b>F16K 51/00</b>
<b>F16K 51/02</b>	<b>F16K 51/02</b>
<b>F16K 99/00</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0001</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0003</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0005</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0007</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0009</b>	<b>F16K 99/00</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
F16K 99/0011	F16K 99/00
F16K 99/0013	F16K 99/00
F16K 99/0015	F16K 99/00
F16K 99/0017	F16K 99/00
F16K 99/0019	F16K 99/00
F16K 99/0021	F16K 99/00
F16K 99/0023	F16K 99/00
F16K 99/0025	F16K 99/00
F16K 99/0026	F16K 99/00
F16K 99/0028	F16K 99/00
F16K 99/003	F16K 99/00
F16K 99/0032	F16K 99/00
F16K 99/0034	F16K 99/00
F16K 99/0036	F16K 99/00
F16K 99/0038	F16K 99/00
F16K 99/004	F16K 99/00
F16K 99/0042	F16K 99/00
F16K 99/0044	F16K 99/00
F16K 99/0046	F16K 99/00
F16K 99/0048	F16K 99/00
F16K 99/0049	F16K 99/00
F16K 99/0051	F16K 99/00
F16K 99/0053	F16K 99/00
F16K 99/0055	F16K 99/00

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>F16K 99/0057</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0059</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0061</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0063</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0065</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 99/0067</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0069</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0071</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0073</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0074</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0076</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0078</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/008</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0082</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0084</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0086</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0088</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/009</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0092</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0094</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0096</b>	<b>F16K 99/00</b>
<b>F16K 2099/0098</b>	<b>F16K 99/00</b>