

## CPC to IPC Concordance for Subclass B21B

CPC Group	IPC Group
B21B 1/00	B21B 1/00
B21B 1/02	B21B 1/02
B21B 2001/022	B21B 1/02
B21B 1/024	B21B 1/02
B21B 1/026	B21B 1/02
B21B 2001/028	B21B 1/02
B21B 1/04	B21B 1/04
B21B 1/06	B21B 1/06
B21B 1/08	B21B 1/08
B21B 1/0805	B21B 1/08
B21B 2001/081	B21B 1/08
B21B 1/0815	B21B 1/08
B21B 1/082	B21B 1/082
B21B 1/085	B21B 1/085
B21B 1/0855	B21B 1/085
B21B 1/088	B21B 1/088
B21B 1/0883	B21B 1/088
B21B 1/0886	B21B 1/088
B21B 1/09	B21B 1/09
B21B 1/092	B21B 1/092
B21B 1/095	B21B 1/095
B21B 1/098	B21B 1/098
B21B 1/10	B21B 1/10

CPC Group	IPC Group
B21B 1/12	B21B 1/12
B21B 1/14	B21B 1/14
B21B 1/16	B21B 1/16
B21B 1/163	B21B 1/16
B21B 1/166	B21B 1/16
B21B 1/18	B21B 1/18
B21B 1/20	B21B 1/20
B21B 1/22	B21B 1/22
B21B 2001/221	B21B 1/22
B21B 1/222	B21B 1/22
B21B 1/224	B21B 1/22
B21B 2001/225	B21B 1/22
B21B 1/227	B21B 1/22
B21B 2001/228	B21B 1/22
B21B 1/24	B21B 1/24
B21B 1/26	B21B 1/26
B21B 1/265	B21B 1/26
B21B 1/28	B21B 1/28
B21B 1/30	B21B 1/30
B21B 1/32	B21B 1/32
B21B 1/34	B21B 1/34
B21B 1/36	B21B 1/36
B21B 1/38	B21B 1/38
B21B 2001/383	B21B 1/38

CPC Group	IPC Group
B21B 2001/386	B21B 1/38
B21B 1/40	B21B 1/40
B21B 1/42	B21B 1/42
B21B 1/46	B21B 1/46
B21B 1/463	B21B 1/46
B21B 1/466	B21B 1/46
B21B 3/00	B21B 3/00
B21B 2003/001	B21B 3/00
B21B 3/003	B21B 3/00
B21B 2003/005	B21B 3/00
B21B 2003/006	B21B 3/00
B21B 2003/008	B21B 3/00
B21B 3/02	B21B 3/02
B21B 5/00	B21B 5/00
B21B 9/00	B21B 9/00
B21B 11/00	B21B 11/00
B21B 13/00	B21B 13/00
B21B 13/001	B21B 13/00
B21B 2013/003	B21B 13/00
B21B 13/005	B21B 13/00
B21B 2013/006	B21B 13/00
B21B 13/008	B21B 13/00
B21B 13/02	B21B 13/02
B21B 2013/021	B21B 13/02

CPC Group	IPC Group
B21B 13/023	B21B 13/02
B21B 2013/025	B21B 13/02
B21B 2013/026	B21B 13/02
B21B 2013/028	B21B 13/02
B21B 13/04	B21B 13/04
B21B 13/06	B21B 13/06
B21B 13/08	B21B 13/08
B21B 13/10	B21B 13/10
B21B 13/103	B21B 13/10
B21B 2013/106	B21B 13/10
B21B 13/12	B21B 13/12
B21B 13/14	B21B 13/14
B21B 13/142	B21B 13/14
B21B 13/145	B21B 13/14
B21B 13/147	B21B 13/14
B21B 13/16	B21B 13/16
B21B 13/18	B21B 13/18
B21B 13/20	B21B 13/20
B21B 13/22	B21B 13/22
B21B 15/00	B21B 15/00
B21B 15/0007	B21B 15/00
B21B 2015/0014	B21B 15/00
B21B 2015/0021	B21B 15/00
B21B 2015/0028	B21B 15/00

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 15/0035</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 15/0042</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 15/005</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 2015/0057</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 2015/0064</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 2015/0071</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 2015/0078</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 15/0085</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 2015/0092</b>	<b>B21B 15/00</b>
<b>B21B 15/02</b>	<b>B21B 15/02</b>
<b>B21B 17/00</b>	<b>B21B 17/00</b>
<b>B21B 17/02</b>	<b>B21B 17/02</b>
<b>B21B 17/04</b>	<b>B21B 17/04</b>
<b>B21B 17/06</b>	<b>B21B 17/06</b>
<b>B21B 17/08</b>	<b>B21B 17/08</b>
<b>B21B 17/10</b>	<b>B21B 17/10</b>
<b>B21B 17/12</b>	<b>B21B 17/12</b>
<b>B21B 17/14</b>	<b>B21B 17/14</b>
<b>B21B 19/00</b>	<b>B21B 19/00</b>
<b>B21B 19/02</b>	<b>B21B 19/02</b>
<b>B21B 19/04</b>	<b>B21B 19/04</b>
<b>B21B 19/06</b>	<b>B21B 19/06</b>
<b>B21B 19/08</b>	<b>B21B 19/08</b>
<b>B21B 19/10</b>	<b>B21B 19/10</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 19/12</b>	<b>B21B 19/12</b>
<b>B21B 19/14</b>	<b>B21B 19/14</b>
<b>B21B 19/16</b>	<b>B21B 19/16</b>
<b>B21B 21/00</b>	<b>B21B 21/00</b>
<b>B21B 21/005</b>	<b>B21B 21/00</b>
<b>B21B 21/02</b>	<b>B21B 21/02</b>
<b>B21B 21/04</b>	<b>B21B 21/04</b>
<b>B21B 21/045</b>	<b>B21B 21/04</b>
<b>B21B 21/06</b>	<b>B21B 21/06</b>
<b>B21B 21/065</b>	<b>B21B 21/06</b>
<b>B21B 23/00</b>	<b>B21B 23/00</b>
<b>B21B 2023/005</b>	<b>B21B 23/00</b>
<b>B21B 25/00</b>	<b>B21B 25/00</b>
<b>B21B 25/02</b>	<b>B21B 25/02</b>
<b>B21B 25/04</b>	<b>B21B 25/04</b>
<b>B21B 25/06</b>	<b>B21B 25/06</b>
<b>B21B 27/00</b>	<b>B21B 27/00</b>
<b>B21B 27/005</b>	<b>B21B 27/00</b>
<b>B21B 27/02</b>	<b>B21B 27/02</b>
<b>B21B 27/021</b>	<b>B21B 27/02</b>
<b>B21B 2027/022</b>	<b>B21B 27/02</b>
<b>B21B 27/024</b>	<b>B21B 27/02</b>
<b>B21B 27/025</b>	<b>B21B 27/02</b>
<b>B21B 27/027</b>	<b>B21B 27/02</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 27/028</b>	<b>B21B 27/02</b>
<b>B21B 27/03</b>	<b>B21B 27/03</b>
<b>B21B 27/032</b>	<b>B21B 27/03</b>
<b>B21B 27/035</b>	<b>B21B 27/03</b>
<b>B21B 27/037</b>	<b>B21B 27/03</b>
<b>B21B 27/05</b>	<b>B21B 27/05</b>
<b>B21B 27/055</b>	<b>B21B 27/05</b>
<b>B21B 27/06</b>	<b>B21B 27/06</b>
<b>B21B 27/08</b>	<b>B21B 27/08</b>
<b>B21B 2027/083</b>	<b>B21B 27/08</b>
<b>B21B 2027/086</b>	<b>B21B 27/08</b>
<b>B21B 27/10</b>	<b>B21B 27/10</b>
<b>B21B 2027/103</b>	<b>B21B 27/10</b>
<b>B21B 27/106</b>	<b>B21B 27/10</b>
<b>B21B 28/00</b>	<b>B21B 28/00</b>
<b>B21B 28/02</b>	<b>B21B 28/02</b>
<b>B21B 28/04</b>	<b>B21B 28/04</b>
<b>B21B 29/00</b>	<b>B21B 29/00</b>
<b>B21B 31/00</b>	<b>B21B 31/00</b>
<b>B21B 31/02</b>	<b>B21B 31/02</b>
<b>B21B 2031/021</b>	<b>B21B 31/02</b>
<b>B21B 2031/023</b>	<b>B21B 31/02</b>
<b>B21B 2031/025</b>	<b>B21B 31/02</b>
<b>B21B 2031/026</b>	<b>B21B 31/02</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 31/028</b>	<b>B21B 31/02</b>
<b>B21B 31/04</b>	<b>B21B 31/04</b>
<b>B21B 31/06</b>	<b>B21B 31/06</b>
<b>B21B 31/07</b>	<b>B21B 31/07</b>
<b>B21B 2031/072</b>	<b>B21B 31/07</b>
<b>B21B 31/074</b>	<b>B21B 31/07</b>
<b>B21B 31/076</b>	<b>B21B 31/07</b>
<b>B21B 31/078</b>	<b>B21B 31/07</b>
<b>B21B 31/08</b>	<b>B21B 31/08</b>
<b>B21B 31/10</b>	<b>B21B 31/10</b>
<b>B21B 31/103</b>	<b>B21B 31/10</b>
<b>B21B 31/106</b>	<b>B21B 31/10</b>
<b>B21B 31/12</b>	<b>B21B 31/12</b>
<b>B21B 31/14</b>	<b>B21B 31/14</b>
<b>B21B 31/16</b>	<b>B21B 31/16</b>
<b>B21B 31/18</b>	<b>B21B 31/18</b>
<b>B21B 31/185</b>	<b>B21B 31/18</b>
<b>B21B 31/20</b>	<b>B21B 31/20</b>
<b>B21B 31/203</b>	<b>B21B 31/20</b>
<b>B21B 2031/206</b>	<b>B21B 31/20</b>
<b>B21B 31/22</b>	<b>B21B 31/22</b>
<b>B21B 31/24</b>	<b>B21B 31/24</b>
<b>B21B 31/26</b>	<b>B21B 31/26</b>
<b>B21B 31/28</b>	<b>B21B 31/28</b>



CPC Group	IPC Group
B21B 31/30	B21B 31/30
B21B 31/32	B21B 31/32
B21B 33/00	B21B 33/00
B21B 2033/005	B21B 33/00
B21B 33/02	B21B 33/02
B21B 35/00	B21B 35/00
B21B 2035/005	B21B 35/00
B21B 35/02	B21B 35/02
B21B 35/025	B21B 35/02
B21B 35/04	B21B 35/04
B21B 35/06	B21B 35/06
B21B 35/08	B21B 35/08
B21B 35/10	B21B 35/10
B21B 2035/103	B21B 35/10
B21B 2035/106	B21B 35/10
B21B 35/12	B21B 35/12
B21B 35/14	B21B 35/14
B21B 35/141	B21B 35/14
B21B 35/142	B21B 35/14
B21B 35/143	B21B 35/14
B21B 35/144	B21B 35/14
B21B 35/145	B21B 35/14
B21B 35/146	B21B 35/14
B21B 35/147	B21B 35/14

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 35/148</b>	<b>B21B 35/14</b>
<b>B21B 2035/149</b>	<b>B21B 35/14</b>
<b>B21B 37/00</b>	<b>B21B 37/00</b>
<b>B21B 2037/002</b>	<b>B21B 37/00</b>
<b>B21B 37/005</b>	<b>B21B 37/00</b>
<b>B21B 37/007</b>	<b>B21B 37/00</b>
<b>B21B 37/16</b>	<b>B21B 37/16</b>
<b>B21B 37/165</b>	<b>B21B 37/16</b>
<b>B21B 37/18</b>	<b>B21B 37/18</b>
<b>B21B 37/20</b>	<b>B21B 37/20</b>
<b>B21B 37/22</b>	<b>B21B 37/22</b>
<b>B21B 37/24</b>	<b>B21B 37/24</b>
<b>B21B 37/26</b>	<b>B21B 37/26</b>
<b>B21B 37/28</b>	<b>B21B 37/28</b>
<b>B21B 37/30</b>	<b>B21B 37/30</b>
<b>B21B 37/32</b>	<b>B21B 37/32</b>
<b>B21B 37/34</b>	<b>B21B 37/34</b>
<b>B21B 37/36</b>	<b>B21B 37/36</b>
<b>B21B 37/38</b>	<b>B21B 37/38</b>
<b>B21B 37/40</b>	<b>B21B 37/40</b>
<b>B21B 37/42</b>	<b>B21B 37/42</b>
<b>B21B 37/44</b>	<b>B21B 37/44</b>
<b>B21B 37/46</b>	<b>B21B 37/46</b>
<b>B21B 37/48</b>	<b>B21B 37/48</b>

CPC Group	IPC Group
B21B 37/50	B21B 37/50
B21B 37/52	B21B 37/52
B21B 37/54	B21B 37/54
B21B 37/56	B21B 37/56
B21B 37/58	B21B 37/58
B21B 37/60	B21B 37/60
B21B 37/62	B21B 37/62
B21B 37/64	B21B 37/64
B21B 37/66	B21B 37/66
B21B 37/68	B21B 37/68
B21B 37/70	B21B 37/70
B21B 37/72	B21B 37/72
B21B 37/74	B21B 37/74
B21B 37/76	B21B 37/76
B21B 37/78	B21B 37/78
B21B 38/00	B21B 38/00
B21B 2038/002	B21B 38/00
B21B 2038/004	B21B 38/00
B21B 38/006	B21B 38/00
B21B 38/008	B21B 38/00
B21B 38/02	B21B 38/02
B21B 38/04	B21B 38/04
B21B 38/06	B21B 38/06
B21B 38/08	B21B 38/08

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 38/10</b>	<b>B21B 38/10</b>
<b>B21B 38/105</b>	<b>B21B 38/10</b>
<b>B21B 38/12</b>	<b>B21B 38/12</b>
<b>B21B 39/00</b>	<b>B21B 39/00</b>
<b>B21B 39/002</b>	<b>B21B 39/00</b>
<b>B21B 39/004</b>	<b>B21B 39/00</b>
<b>B21B 39/006</b>	<b>B21B 39/00</b>
<b>B21B 39/008</b>	<b>B21B 39/00</b>
<b>B21B 39/02</b>	<b>B21B 39/02</b>
<b>B21B 39/04</b>	<b>B21B 39/04</b>
<b>B21B 39/06</b>	<b>B21B 39/06</b>
<b>B21B 39/08</b>	<b>B21B 39/08</b>
<b>B21B 39/082</b>	<b>B21B 39/08</b>
<b>B21B 39/084</b>	<b>B21B 39/08</b>
<b>B21B 39/086</b>	<b>B21B 39/08</b>
<b>B21B 39/088</b>	<b>B21B 39/08</b>
<b>B21B 39/10</b>	<b>B21B 39/10</b>
<b>B21B 39/12</b>	<b>B21B 39/12</b>
<b>B21B 39/14</b>	<b>B21B 39/14</b>
<b>B21B 39/16</b>	<b>B21B 39/16</b>
<b>B21B 39/165</b>	<b>B21B 39/16</b>
<b>B21B 39/18</b>	<b>B21B 39/18</b>
<b>B21B 39/20</b>	<b>B21B 39/20</b>
<b>B21B 39/22</b>	<b>B21B 39/22</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 39/223</b>	<b>B21B 39/22</b>
<b>B21B 39/226</b>	<b>B21B 39/22</b>
<b>B21B 39/24</b>	<b>B21B 39/24</b>
<b>B21B 39/26</b>	<b>B21B 39/26</b>
<b>B21B 39/28</b>	<b>B21B 39/28</b>
<b>B21B 39/30</b>	<b>B21B 39/30</b>
<b>B21B 39/32</b>	<b>B21B 39/32</b>
<b>B21B 39/34</b>	<b>B21B 39/34</b>
<b>B21B 41/00</b>	<b>B21B 41/00</b>
<b>B21B 41/02</b>	<b>B21B 41/02</b>
<b>B21B 41/04</b>	<b>B21B 41/04</b>
<b>B21B 41/06</b>	<b>B21B 41/06</b>
<b>B21B 41/08</b>	<b>B21B 41/08</b>
<b>B21B 41/10</b>	<b>B21B 41/10</b>
<b>B21B 41/12</b>	<b>B21B 41/12</b>
<b>B21B 43/00</b>	<b>B21B 43/00</b>
<b>B21B 43/003</b>	<b>B21B 43/00</b>
<b>B21B 43/006</b>	<b>B21B 43/00</b>
<b>B21B 43/02</b>	<b>B21B 43/02</b>
<b>B21B 43/04</b>	<b>B21B 43/04</b>
<b>B21B 43/06</b>	<b>B21B 43/06</b>
<b>B21B 43/08</b>	<b>B21B 43/08</b>
<b>B21B 43/10</b>	<b>B21B 43/10</b>
<b>B21B 43/12</b>	<b>B21B 43/12</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 45/00</b>	<b>B21B 45/00</b>
<b>B21B 45/002</b>	<b>B21B 45/00</b>
<b>B21B 45/004</b>	<b>B21B 45/00</b>
<b>B21B 2045/006</b>	<b>B21B 45/00</b>
<b>B21B 45/008</b>	<b>B21B 45/00</b>
<b>B21B 45/02</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0203</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0206</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0209</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 2045/0212</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0215</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0218</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 2045/0221</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0224</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 2045/0227</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/023</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0233</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 2045/0236</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0239</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0242</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0245</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0248</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0251</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 2045/0254</b>	<b>B21B 45/02</b>

<b>CPC Group</b>	<b>IPC Group</b>
<b>B21B 45/0257</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 2045/026</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0263</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0266</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0269</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0272</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0275</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0278</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0281</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0284</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0287</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/029</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0293</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/0296</b>	<b>B21B 45/02</b>
<b>B21B 45/04</b>	<b>B21B 45/04</b>
<b>B21B 45/06</b>	<b>B21B 45/06</b>
<b>B21B 45/08</b>	<b>B21B 45/08</b>
<b>B21B 47/00</b>	<b>B21B 47/00</b>
<b>B21B 47/02</b>	<b>B21B 47/02</b>
<b>B21B 47/04</b>	<b>B21B 47/04</b>
<b>B21B 99/00</b>	<b>B21B 99/00</b>
<b>B21B 2201/00</b>	—
<b>B21B 2201/02</b>	—
<b>B21B 2201/04</b>	—

CPC Group	IPC Group
B21B 2201/06	—
B21B 2201/08	—
B21B 2201/10	—
B21B 2201/12	—
B21B 2201/14	—
B21B 2201/16	—
B21B 2201/18	—
B21B 2203/00	—
B21B 2203/02	—
B21B 2203/04	—
B21B 2203/06	—
B21B 2203/08	—
B21B 2203/10	—
B21B 2203/12	—
B21B 2203/14	—
B21B 2203/16	—
B21B 2203/18	—
B21B 2203/182	—
B21B 2203/185	—
B21B 2203/187	—
B21B 2203/20	—
B21B 2203/22	—
B21B 2203/24	—
B21B 2203/26	—



CPC Group	IPC Group
B21B 2203/28	—
B21B 2203/30	—
B21B 2203/32	—
B21B 2203/34	—
B21B 2203/36	—
B21B 2203/38	—
B21B 2203/40	—
B21B 2203/42	—
B21B 2203/44	—
B21B 2205/00	—
B21B 2205/02	—
B21B 2205/04	—
B21B 2261/00	—
B21B 2261/02	—
B21B 2261/04	—
B21B 2261/043	—
B21B 2261/046	—
B21B 2261/05	—
B21B 2261/06	—
B21B 2261/065	—
B21B 2261/08	—
B21B 2261/10	—
B21B 2261/12	—
B21B 2261/14	—

CPC Group	IPC Group
B21B 2261/18	—
B21B 2261/20	—
B21B 2261/21	—
B21B 2261/22	—
B21B 2263/00	—
B21B 2263/02	—
B21B 2263/04	—
B21B 2263/06	—
B21B 2263/08	—
B21B 2263/10	—
B21B 2263/12	—
B21B 2263/16	—
B21B 2263/20	—
B21B 2263/30	—
B21B 2265/00	—
B21B 2265/02	—
B21B 2265/04	—
B21B 2265/06	—
B21B 2265/08	—
B21B 2265/10	—
B21B 2265/12	—
B21B 2265/14	—
B21B 2265/16	—
B21B 2265/18	—

CPC Group	IPC Group
B21B 2265/20	—
B21B 2265/22	—
B21B 2265/24	—
B21B 2267/00	—
B21B 2267/02	—
B21B 2267/06	—
B21B 2267/065	—
B21B 2267/08	—
B21B 2267/10	—
B21B 2267/12	—
B21B 2267/18	—
B21B 2267/19	—
B21B 2267/20	—
B21B 2267/22	—
B21B 2267/24	—
B21B 2267/26	—
B21B 2267/28	—
B21B 2269/00	—
B21B 2269/02	—
B21B 2269/04	—
B21B 2269/06	—
B21B 2269/08	—
B21B 2269/10	—
B21B 2269/12	—

CPC Group	IPC Group
B21B 2269/14	—
B21B 2269/16	—
B21B 2269/18	—
B21B 2271/00	—
B21B 2271/02	—
B21B 2271/025	—
B21B 2271/04	—
B21B 2271/06	—
B21B 2273/00	—
B21B 2273/02	—
B21B 2273/04	—
B21B 2273/06	—
B21B 2273/08	—
B21B 2273/10	—
B21B 2273/12	—
B21B 2273/14	—
B21B 2273/16	—
B21B 2273/18	—
B21B 2273/20	—
B21B 2273/22	—
B21B 2273/24	—
B21B 2275/00	—
B21B 2275/02	—
B21B 2275/04	—

CPC Group	IPC Group
B21B 2275/05	—
B21B 2275/06	—
B21B 2275/08	—
B21B 2275/10	—
B21B 2275/12	—