

## CPC to IPC Concordance for Subclass H03M

| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 1/00   | H03M 1/00 |
| H03M 1/001  | H03M 1/00 |
| H03M 1/002  | H03M 1/00 |
| H03M 1/004  | H03M 1/00 |
| H03M 1/005  | H03M 1/00 |
| H03M 1/007  | H03M 1/00 |
| H03M 1/008  | H03M 1/00 |
| H03M 1/02   | H03M 1/02 |
| H03M 1/04   | H03M 1/04 |
| H03M 1/06   | H03M 1/06 |
| H03M 1/0602 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0604 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0607 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0609 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0612 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0614 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0617 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0619 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0621 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0624 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0626 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0629 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0631 | H03M 1/06 |

| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 1/0634 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0636 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0639 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0641 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0643 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0646 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0648 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0651 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0653 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0656 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0658 | H03M 1/06 |
| H03M 1/066  | H03M 1/06 |
| H03M 1/0663 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0665 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0668 | H03M 1/06 |
| H03M 1/067  | H03M 1/06 |
| H03M 1/0673 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0675 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0678 | H03M 1/06 |
| H03M 1/068  | H03M 1/06 |
| H03M 1/0682 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0685 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0687 | H03M 1/06 |
| H03M 1/069  | H03M 1/06 |

| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 1/0692 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0695 | H03M 1/06 |
| H03M 1/0697 | H03M 1/06 |
| H03M 1/08   | H03M 1/08 |
| H03M 1/0809 | H03M 1/08 |
| H03M 1/0818 | H03M 1/08 |
| H03M 1/0827 | H03M 1/08 |
| H03M 1/0836 | H03M 1/08 |
| H03M 1/0845 | H03M 1/08 |
| H03M 1/0854 | H03M 1/08 |
| H03M 1/0863 | H03M 1/08 |
| H03M 1/0872 | H03M 1/08 |
| H03M 1/0881 | H03M 1/08 |
| H03M 1/089  | H03M 1/08 |
| H03M 1/10   | H03M 1/10 |
| H03M 1/1004 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1009 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1014 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1019 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1023 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1028 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1033 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1038 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1042 | H03M 1/10 |

| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 1/1047 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1052 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1057 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1061 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1066 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1071 | H03M 1/10 |
| H03M 1/1076 | H03M 1/10 |
| H03M 1/108  | H03M 1/10 |
| H03M 1/1085 | H03M 1/10 |
| H03M 1/109  | H03M 1/10 |
| H03M 1/1095 | H03M 1/10 |
| H03M 1/12   | H03M 1/12 |
| H03M 1/1205 | H03M 1/12 |
| H03M 1/121  | H03M 1/12 |
| H03M 1/1215 | H03M 1/12 |
| H03M 1/122  | H03M 1/12 |
| H03M 1/1225 | H03M 1/12 |
| H03M 1/123  | H03M 1/12 |
| H03M 1/1235 | H03M 1/12 |
| H03M 1/124  | H03M 1/12 |
| H03M 1/1245 | H03M 1/12 |
| H03M 1/125  | H03M 1/12 |
| H03M 1/1255 | H03M 1/12 |
| H03M 1/126  | H03M 1/12 |

| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 1/1265 | H03M 1/12 |
| H03M 1/127  | H03M 1/12 |
| H03M 1/1275 | H03M 1/12 |
| H03M 1/128  | H03M 1/12 |
| H03M 1/1285 | H03M 1/12 |
| H03M 1/129  | H03M 1/12 |
| H03M 1/1295 | H03M 1/12 |
| H03M 1/14   | H03M 1/14 |
| H03M 1/141  | H03M 1/14 |
| H03M 1/142  | H03M 1/14 |
| H03M 1/143  | H03M 1/14 |
| H03M 1/144  | H03M 1/14 |
| H03M 1/145  | H03M 1/14 |
| H03M 1/146  | H03M 1/14 |
| H03M 1/147  | H03M 1/14 |
| H03M 1/148  | H03M 1/14 |
| H03M 1/16   | H03M 1/16 |
| H03M 1/161  | H03M 1/16 |
| H03M 1/162  | H03M 1/16 |
| H03M 1/164  | H03M 1/16 |
| H03M 1/165  | H03M 1/16 |
| H03M 1/167  | H03M 1/16 |
| H03M 1/168  | H03M 1/16 |
| H03M 1/18   | H03M 1/18 |

| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 1/181 | H03M 1/18 |
| H03M 1/182 | H03M 1/18 |
| H03M 1/183 | H03M 1/18 |
| H03M 1/185 | H03M 1/18 |
| H03M 1/186 | H03M 1/18 |
| H03M 1/187 | H03M 1/18 |
| H03M 1/188 | H03M 1/18 |
| H03M 1/20  | H03M 1/20 |
| H03M 1/201 | H03M 1/20 |
| H03M 1/202 | H03M 1/20 |
| H03M 1/203 | H03M 1/20 |
| H03M 1/204 | H03M 1/20 |
| H03M 1/205 | H03M 1/20 |
| H03M 1/206 | H03M 1/20 |
| H03M 1/207 | H03M 1/20 |
| H03M 1/208 | H03M 1/20 |
| H03M 1/22  | H03M 1/22 |
| H03M 1/24  | H03M 1/24 |
| H03M 1/245 | H03M 1/24 |
| H03M 1/26  | H03M 1/26 |
| H03M 1/28  | H03M 1/28 |
| H03M 1/282 | H03M 1/28 |
| H03M 1/285 | H03M 1/28 |
| H03M 1/287 | H03M 1/28 |

| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 1/30  | H03M 1/30 |
| H03M 1/301 | H03M 1/30 |
| H03M 1/303 | H03M 1/30 |
| H03M 1/305 | H03M 1/30 |
| H03M 1/306 | H03M 1/30 |
| H03M 1/308 | H03M 1/30 |
| H03M 1/32  | H03M 1/32 |
| H03M 1/34  | H03M 1/34 |
| H03M 1/345 | H03M 1/34 |
| H03M 1/36  | H03M 1/36 |
| H03M 1/361 | H03M 1/36 |
| H03M 1/362 | H03M 1/36 |
| H03M 1/363 | H03M 1/36 |
| H03M 1/365 | H03M 1/36 |
| H03M 1/366 | H03M 1/36 |
| H03M 1/367 | H03M 1/36 |
| H03M 1/368 | H03M 1/36 |
| H03M 1/38  | H03M 1/38 |
| H03M 1/40  | H03M 1/40 |
| H03M 1/403 | H03M 1/40 |
| H03M 1/406 | H03M 1/40 |
| H03M 1/42  | H03M 1/42 |
| H03M 1/44  | H03M 1/44 |
| H03M 1/442 | H03M 1/44 |

| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 1/445 | H03M 1/44 |
| H03M 1/447 | H03M 1/44 |
| H03M 1/46  | H03M 1/46 |
| H03M 1/462 | H03M 1/46 |
| H03M 1/464 | H03M 1/46 |
| H03M 1/466 | H03M 1/46 |
| H03M 1/468 | H03M 1/46 |
| H03M 1/48  | H03M 1/48 |
| H03M 1/485 | H03M 1/48 |
| H03M 1/50  | H03M 1/50 |
| H03M 1/502 | H03M 1/50 |
| H03M 1/504 | H03M 1/50 |
| H03M 1/506 | H03M 1/50 |
| H03M 1/508 | H03M 1/50 |
| H03M 1/52  | H03M 1/52 |
| H03M 1/54  | H03M 1/54 |
| H03M 1/56  | H03M 1/56 |
| H03M 1/58  | H03M 1/58 |
| H03M 1/60  | H03M 1/60 |
| H03M 1/62  | H03M 1/62 |
| H03M 1/64  | H03M 1/64 |
| H03M 1/645 | H03M 1/64 |
| H03M 1/66  | H03M 1/66 |
| H03M 1/661 | H03M 1/66 |



| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 1/662 | H03M 1/66 |
| H03M 1/664 | H03M 1/66 |
| H03M 1/665 | H03M 1/66 |
| H03M 1/667 | H03M 1/66 |
| H03M 1/668 | H03M 1/66 |
| H03M 1/68  | H03M 1/68 |
| H03M 1/682 | H03M 1/68 |
| H03M 1/685 | H03M 1/68 |
| H03M 1/687 | H03M 1/68 |
| H03M 1/70  | H03M 1/70 |
| H03M 1/72  | H03M 1/72 |
| H03M 1/74  | H03M 1/74 |
| H03M 1/742 | H03M 1/74 |
| H03M 1/745 | H03M 1/74 |
| H03M 1/747 | H03M 1/74 |
| H03M 1/76  | H03M 1/76 |
| H03M 1/765 | H03M 1/76 |
| H03M 1/78  | H03M 1/78 |
| H03M 1/785 | H03M 1/78 |
| H03M 1/80  | H03M 1/80 |
| H03M 1/802 | H03M 1/80 |
| H03M 1/804 | H03M 1/80 |
| H03M 1/806 | H03M 1/80 |
| H03M 1/808 | H03M 1/80 |

| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 1/82   | H03M 1/82 |
| H03M 1/822  | H03M 1/82 |
| H03M 1/825  | H03M 1/82 |
| H03M 1/827  | H03M 1/82 |
| H03M 1/84   | H03M 1/84 |
| H03M 1/86   | H03M 1/86 |
| H03M 1/88   | H03M 1/88 |
| H03M 3/00   | H03M 3/00 |
| H03M 3/02   | H03M 3/02 |
| H03M 3/022  | H03M 3/02 |
| H03M 3/024  | H03M 3/02 |
| H03M 3/04   | H03M 3/04 |
| H03M 3/042  | H03M 3/04 |
| H03M 3/30   | H03M 3/00 |
| H03M 3/32   | H03M 3/00 |
| H03M 3/322  | H03M 3/00 |
| H03M 3/324  | H03M 3/00 |
| H03M 3/326  | H03M 3/00 |
| H03M 3/328  | H03M 3/00 |
| H03M 3/3283 | H03M 3/00 |
| H03M 3/3287 | H03M 3/00 |
| H03M 3/33   | H03M 3/00 |
| H03M 3/332  | H03M 3/00 |
| H03M 3/338  | H03M 3/00 |

| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 3/34  | H03M 3/00 |
| H03M 3/342 | H03M 3/00 |
| H03M 3/344 | H03M 3/00 |
| H03M 3/346 | H03M 3/00 |
| H03M 3/348 | H03M 3/00 |
| H03M 3/35  | H03M 3/00 |
| H03M 3/352 | H03M 3/00 |
| H03M 3/354 | H03M 3/00 |
| H03M 3/356 | H03M 3/00 |
| H03M 3/358 | H03M 3/00 |
| H03M 3/36  | H03M 3/00 |
| H03M 3/362 | H03M 3/00 |
| H03M 3/364 | H03M 3/00 |
| H03M 3/366 | H03M 3/00 |
| H03M 3/368 | H03M 3/00 |
| H03M 3/37  | H03M 3/00 |
| H03M 3/372 | H03M 3/00 |
| H03M 3/374 | H03M 3/00 |
| H03M 3/376 | H03M 3/00 |
| H03M 3/378 | H03M 3/00 |
| H03M 3/38  | H03M 3/00 |
| H03M 3/382 | H03M 3/00 |
| H03M 3/384 | H03M 3/00 |
| H03M 3/386 | H03M 3/00 |

| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 3/388 | H03M 3/00 |
| H03M 3/39  | H03M 3/00 |
| H03M 3/392 | H03M 3/00 |
| H03M 3/394 | H03M 3/00 |
| H03M 3/396 | H03M 3/00 |
| H03M 3/398 | H03M 3/00 |
| H03M 3/40  | H03M 3/00 |
| H03M 3/402 | H03M 3/00 |
| H03M 3/404 | H03M 3/00 |
| H03M 3/406 | H03M 3/00 |
| H03M 3/408 | H03M 3/00 |
| H03M 3/41  | H03M 3/00 |
| H03M 3/412 | H03M 3/00 |
| H03M 3/414 | H03M 3/00 |
| H03M 3/416 | H03M 3/00 |
| H03M 3/418 | H03M 3/00 |
| H03M 3/42  | H03M 3/00 |
| H03M 3/422 | H03M 3/00 |
| H03M 3/424 | H03M 3/00 |
| H03M 3/426 | H03M 3/00 |
| H03M 3/428 | H03M 3/00 |
| H03M 3/43  | H03M 3/00 |
| H03M 3/432 | H03M 3/00 |
| H03M 3/434 | H03M 3/00 |

| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 3/436 | H03M 3/00 |
| H03M 3/438 | H03M 3/00 |
| H03M 3/44  | H03M 3/00 |
| H03M 3/442 | H03M 3/00 |
| H03M 3/444 | H03M 3/00 |
| H03M 3/446 | H03M 3/00 |
| H03M 3/448 | H03M 3/00 |
| H03M 3/45  | H03M 3/00 |
| H03M 3/452 | H03M 3/00 |
| H03M 3/454 | H03M 3/00 |
| H03M 3/456 | H03M 3/00 |
| H03M 3/458 | H03M 3/00 |
| H03M 3/46  | H03M 3/00 |
| H03M 3/462 | H03M 3/00 |
| H03M 3/464 | H03M 3/00 |
| H03M 3/466 | H03M 3/00 |
| H03M 3/468 | H03M 3/00 |
| H03M 3/47  | H03M 3/00 |
| H03M 3/472 | H03M 3/00 |
| H03M 3/474 | H03M 3/00 |
| H03M 3/476 | H03M 3/00 |
| H03M 3/478 | H03M 3/00 |
| H03M 3/48  | H03M 3/00 |
| H03M 3/482 | H03M 3/00 |

| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 3/484 | H03M 3/00 |
| H03M 3/486 | H03M 3/00 |
| H03M 3/488 | H03M 3/00 |
| H03M 3/49  | H03M 3/00 |
| H03M 3/492 | H03M 3/00 |
| H03M 3/494 | H03M 3/00 |
| H03M 3/496 | H03M 3/00 |
| H03M 3/498 | H03M 3/00 |
| H03M 3/50  | H03M 3/00 |
| H03M 3/502 | H03M 3/00 |
| H03M 3/504 | H03M 3/00 |
| H03M 3/506 | H03M 3/00 |
| H03M 3/508 | H03M 3/00 |
| H03M 3/51  | H03M 3/00 |
| H03M 5/00  | H03M 5/00 |
| H03M 5/02  | H03M 5/02 |
| H03M 5/04  | H03M 5/04 |
| H03M 5/06  | H03M 5/06 |
| H03M 5/08  | H03M 5/08 |
| H03M 5/10  | H03M 5/10 |
| H03M 5/12  | H03M 5/12 |
| H03M 5/14  | H03M 5/14 |
| H03M 5/145 | H03M 5/14 |
| H03M 5/16  | H03M 5/16 |

| CPC Group  | IPC Group |
|------------|-----------|
| H03M 5/18  | H03M 5/18 |
| H03M 5/20  | H03M 5/20 |
| H03M 5/22  | H03M 5/22 |
| H03M 7/00  | H03M 7/00 |
| H03M 7/001 | H03M 7/00 |
| H03M 7/002 | H03M 7/00 |
| H03M 7/003 | H03M 7/00 |
| H03M 7/004 | H03M 7/00 |
| H03M 7/005 | H03M 7/00 |
| H03M 7/006 | H03M 7/00 |
| H03M 7/007 | H03M 7/00 |
| H03M 7/008 | H03M 7/00 |
| H03M 7/02  | H03M 7/02 |
| H03M 7/04  | H03M 7/04 |
| H03M 7/06  | H03M 7/06 |
| H03M 7/08  | H03M 7/08 |
| H03M 7/10  | H03M 7/10 |
| H03M 7/12  | H03M 7/12 |
| H03M 7/14  | H03M 7/14 |
| H03M 7/16  | H03M 7/16 |
| H03M 7/165 | H03M 7/16 |
| H03M 7/18  | H03M 7/18 |
| H03M 7/20  | H03M 7/20 |
| H03M 7/22  | H03M 7/22 |

| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 7/24   | H03M 7/24 |
| H03M 7/26   | H03M 7/26 |
| H03M 7/28   | H03M 7/28 |
| H03M 7/30   | H03M 7/30 |
| H03M 7/3002 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3004 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3006 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3008 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3011 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3013 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3015 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3017 | H03M 7/32 |
| H03M 7/302  | H03M 7/32 |
| H03M 7/3022 | H03M 7/36 |
| H03M 7/3024 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3026 | H03M 7/36 |
| H03M 7/3028 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3031 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3033 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3035 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3037 | H03M 7/32 |
| H03M 7/304  | H03M 7/32 |
| H03M 7/3042 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3044 | H03M 7/36 |



| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 7/3046 | H03M 7/38 |
| H03M 7/3048 | H03M 7/32 |
| H03M 7/3051 | H03M 7/34 |
| H03M 7/3053 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3055 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3057 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3059 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3062 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3064 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3066 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3068 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3071 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3073 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3075 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3077 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3079 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3082 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3084 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3086 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3088 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3091 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3093 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3095 | H03M 7/30 |
| H03M 7/3097 | H03M 7/30 |

| CPC Group   | IPC Group |
|-------------|-----------|
| H03M 7/40   | H03M 7/40 |
| H03M 7/4006 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4012 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4018 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4025 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4031 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4037 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4043 | H03M 7/40 |
| H03M 7/405  | H03M 7/40 |
| H03M 7/4056 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4062 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4068 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4075 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4081 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4087 | H03M 7/40 |
| H03M 7/4093 | H03M 7/40 |
| H03M 7/42   | H03M 7/42 |
| H03M 7/425  | H03M 7/42 |
| H03M 7/46   | H03M 7/46 |
| H03M 7/48   | H03M 7/48 |
| H03M 7/50   | H03M 7/50 |
| H03M 7/55   | H03M 7/30 |
| H03M 7/60   | H03M 7/30 |
| H03M 7/6005 | H03M 7/30 |

| CPC Group   | IPC Group  |
|-------------|------------|
| H03M 7/6011 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6017 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6023 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6029 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6035 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6041 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6047 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6052 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6058 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6064 | H03M 7/30  |
| H03M 7/607  | H03M 7/30  |
| H03M 7/6076 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6082 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6088 | H03M 7/30  |
| H03M 7/6094 | H03M 7/30  |
| H03M 7/70   | H03M 7/30  |
| H03M 7/702  | H03M 7/30  |
| H03M 7/705  | H03M 7/30  |
| H03M 7/707  | H03M 7/30  |
| H03M 9/00   | H03M 9/00  |
| H03M 11/00  | H03M 11/00 |
| H03M 11/003 | H03M 11/00 |
| H03M 11/006 | H03M 11/00 |
| H03M 11/02  | H03M 11/02 |

| <b>CPC Group</b> | <b>IPC Group</b> |
|------------------|------------------|
| H03M 11/04       | H03M 11/04       |
| H03M 11/06       | H03M 11/06       |
| H03M 11/08       | H03M 11/08       |
| H03M 11/10       | H03M 11/10       |
| H03M 11/12       | H03M 11/12       |
| H03M 11/14       | H03M 11/14       |
| H03M 11/16       | H03M 11/16       |
| H03M 11/18       | H03M 11/18       |
| H03M 11/20       | H03M 11/20       |
| H03M 11/22       | H03M 11/22       |
| H03M 11/24       | H03M 11/24       |
| H03M 11/26       | H03M 11/26       |
| H03M 13/00       | H03M 13/00       |
| H03M 13/01       | H03M 13/01       |
| H03M 13/015      | H03M 13/01       |
| H03M 13/03       | H03M 13/03       |
| H03M 13/033      | H03M 13/03       |
| H03M 13/036      | H03M 13/03       |
| H03M 13/05       | H03M 13/05       |
| H03M 13/07       | H03M 13/07       |
| H03M 13/09       | H03M 13/09       |
| H03M 13/091      | H03M 13/09       |
| H03M 13/093      | H03M 13/09       |
| H03M 13/095      | H03M 13/09       |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/096  | H03M 13/09 |
| H03M 13/098  | H03M 13/09 |
| H03M 13/11   | H03M 13/11 |
| H03M 13/1102 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1105 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1108 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1111 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1114 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1117 | H03M 13/11 |
| H03M 13/112  | H03M 13/11 |
| H03M 13/1122 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1125 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1128 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1131 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1134 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1137 | H03M 13/11 |
| H03M 13/114  | H03M 13/11 |
| H03M 13/1142 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1145 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1148 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1151 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1154 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1157 | H03M 13/11 |
| H03M 13/116  | H03M 13/11 |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/1162 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1165 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1168 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1171 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1174 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1177 | H03M 13/11 |
| H03M 13/118  | H03M 13/11 |
| H03M 13/1182 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1185 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1188 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1191 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1194 | H03M 13/11 |
| H03M 13/1197 | H03M 13/11 |
| H03M 13/13   | H03M 13/13 |
| H03M 13/132  | H03M 13/13 |
| H03M 13/134  | H03M 13/13 |
| H03M 13/136  | H03M 13/13 |
| H03M 13/138  | H03M 13/13 |
| H03M 13/15   | H03M 13/15 |
| H03M 13/1505 | H03M 13/15 |
| H03M 13/151  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1515 | H03M 13/15 |
| H03M 13/152  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1525 | H03M 13/15 |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/153  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1535 | H03M 13/15 |
| H03M 13/154  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1545 | H03M 13/15 |
| H03M 13/155  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1555 | H03M 13/15 |
| H03M 13/156  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1565 | H03M 13/15 |
| H03M 13/157  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1575 | H03M 13/15 |
| H03M 13/158  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1585 | H03M 13/15 |
| H03M 13/159  | H03M 13/15 |
| H03M 13/1595 | H03M 13/15 |
| H03M 13/17   | H03M 13/17 |
| H03M 13/175  | H03M 13/17 |
| H03M 13/19   | H03M 13/19 |
| H03M 13/21   | H03M 13/21 |
| H03M 13/23   | H03M 13/23 |
| H03M 13/235  | H03M 13/23 |
| H03M 13/25   | H03M 13/25 |
| H03M 13/251  | H03M 13/25 |
| H03M 13/253  | H03M 13/25 |
| H03M 13/255  | H03M 13/25 |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/256  | H03M 13/25 |
| H03M 13/258  | H03M 13/25 |
| H03M 13/27   | H03M 13/27 |
| H03M 13/2703 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2707 | H03M 13/27 |
| H03M 13/271  | H03M 13/27 |
| H03M 13/2714 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2717 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2721 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2725 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2728 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2732 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2735 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2739 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2742 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2746 | H03M 13/27 |
| H03M 13/275  | H03M 13/27 |
| H03M 13/2753 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2757 | H03M 13/27 |
| H03M 13/276  | H03M 13/27 |
| H03M 13/2764 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2767 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2771 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2775 | H03M 13/27 |



| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/2778 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2782 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2785 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2789 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2792 | H03M 13/27 |
| H03M 13/2796 | H03M 13/27 |
| H03M 13/29   | H03M 13/29 |
| H03M 13/2903 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2906 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2909 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2912 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2915 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2918 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2921 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2924 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2927 | H03M 13/29 |
| H03M 13/293  | H03M 13/29 |
| H03M 13/2933 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2936 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2939 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2942 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2945 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2948 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2951 | H03M 13/29 |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/2954 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2957 | H03M 13/29 |
| H03M 13/296  | H03M 13/29 |
| H03M 13/2963 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2966 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2969 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2972 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2975 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2978 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2981 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2984 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2987 | H03M 13/29 |
| H03M 13/299  | H03M 13/29 |
| H03M 13/2993 | H03M 13/29 |
| H03M 13/2996 | H03M 13/29 |
| H03M 13/31   | H03M 13/31 |
| H03M 13/33   | H03M 13/33 |
| H03M 13/333  | H03M 13/33 |
| H03M 13/336  | H03M 13/33 |
| H03M 13/35   | H03M 13/35 |
| H03M 13/353  | H03M 13/35 |
| H03M 13/356  | H03M 13/35 |
| H03M 13/37   | H03M 13/37 |
| H03M 13/3707 | H03M 13/37 |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/3715 | H03M 13/37 |
| H03M 13/3723 | H03M 13/37 |
| H03M 13/373  | H03M 13/37 |
| H03M 13/3738 | H03M 13/37 |
| H03M 13/3746 | H03M 13/37 |
| H03M 13/3753 | H03M 13/37 |
| H03M 13/3761 | H03M 13/37 |
| H03M 13/3769 | H03M 13/37 |
| H03M 13/3776 | H03M 13/37 |
| H03M 13/3784 | H03M 13/37 |
| H03M 13/3792 | H03M 13/37 |
| H03M 13/39   | H03M 13/39 |
| H03M 13/3905 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3911 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3916 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3922 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3927 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3933 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3938 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3944 | H03M 13/39 |
| H03M 13/395  | H03M 13/39 |
| H03M 13/3955 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3961 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3966 | H03M 13/39 |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/3972 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3977 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3983 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3988 | H03M 13/39 |
| H03M 13/3994 | H03M 13/39 |
| H03M 13/41   | H03M 13/41 |
| H03M 13/4107 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4115 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4123 | H03M 13/41 |
| H03M 13/413  | H03M 13/41 |
| H03M 13/4138 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4146 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4153 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4161 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4169 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4176 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4184 | H03M 13/41 |
| H03M 13/4192 | H03M 13/41 |
| H03M 13/43   | H03M 13/43 |
| H03M 13/45   | H03M 13/45 |
| H03M 13/451  | H03M 13/45 |
| H03M 13/453  | H03M 13/45 |
| H03M 13/455  | H03M 13/45 |
| H03M 13/456  | H03M 13/45 |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/458  | H03M 13/45 |
| H03M 13/47   | H03M 13/47 |
| H03M 13/49   | H03M 13/49 |
| H03M 13/51   | H03M 13/51 |
| H03M 13/53   | H03M 13/53 |
| H03M 13/61   | H03M 13/00 |
| H03M 13/611  | H03M 13/00 |
| H03M 13/612  | H03M 13/00 |
| H03M 13/613  | H03M 13/00 |
| H03M 13/615  | H03M 13/00 |
| H03M 13/616  | H03M 13/00 |
| H03M 13/617  | H03M 13/00 |
| H03M 13/618  | H03M 13/00 |
| H03M 13/63   | H03M 13/00 |
| H03M 13/6306 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6312 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6318 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6325 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6331 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6337 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6343 | H03M 13/00 |
| H03M 13/635  | H03M 13/00 |
| H03M 13/6356 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6362 | H03M 13/00 |

| CPC Group    | IPC Group  |
|--------------|------------|
| H03M 13/6368 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6375 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6381 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6387 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6393 | H03M 13/00 |
| H03M 13/65   | H03M 13/00 |
| H03M 13/6502 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6505 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6508 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6511 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6513 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6516 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6519 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6522 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6525 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6527 | H03M 13/00 |
| H03M 13/653  | H03M 13/00 |
| H03M 13/6533 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6536 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6538 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6541 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6544 | H03M 13/00 |
| H03M 13/6547 | H03M 13/00 |
| H03M 13/655  | H03M 13/00 |

| <b>CPC Group</b> | <b>IPC Group</b> |
|------------------|------------------|
| H03M 13/6552     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6555     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6558     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6561     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6563     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6566     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6569     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6572     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6575     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6577     | H03M 13/00       |
| H03M 13/658      | H03M 13/00       |
| H03M 13/6583     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6586     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6588     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6591     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6594     | H03M 13/00       |
| H03M 13/6597     | H03M 13/00       |
| H03M 99/00       | H03M 99/00       |