

中国专利 法律状态手册

85年卷1册

1985年9月—1994年4月

湖南省零陵地区专利事务所编

专利文献出版社

75-62
5.1

中国专利 法律状态手册

85 年卷 1 册

1985 年 9 月—1994 年 4 月

湖南省零陵地区专利事务所地

专利文献出版社

编排方法发明 唐满江
主 编 秦善生

图书在版编目(CIP)数据

中国专利法律状态手册/湖南省零陵地区专利事务所编
北京:专利文献出版社,1994.9
ISBN 7-80011-149-0/Z·141

I. 中… II. 湖… III. 专利权法—法律解释—中国 IV.D
922.175

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 10380 号

专利文献出版社 出版发行
(100088 北京北三环西路学院路口)
零陵地区计算机发展公司承印 新华书店发行所经销
1994 年 9 月第 1 版 1994 年 9 月湖南第一次印刷
开本:787×1092 毫米 1/16 237 印张
字数:8000 千字 印数:300 套
全套定价:496 元(全套 27 册)
本册定价:15.30 元

谨以此书献给《中华人民共和国专利法》实施十周年。

零陵地区专利事务所
1994年9月

序

在《中华人民共和国专利法》实施十周年之际,《中国专利法律状态手册》一书出版了。该书将每一页划分为一百个小方格,然后,根据一种极巧妙又极简单的方法使书中的每一个小方格反映了一个唯一确定的号码,这些号码恰好能与我国专利的专利号相吻合。将每项专利的有关信息分别录入在对应号码的小方格中,就编成了这本令人耳目一新的手册。这本书的出版,不但为公众提供了一种快速查找专利文献和专利法律状态的工具,而且为各级专利管理工作对各类专利事务进行统计、分析、监视和管理提供了方便,还为技术市场工作者们在技术市场上打假防伪、在技术开发中防止侵权纠纷提供了有力的武器。在当前专利信息自动化处理远未普及的情况下,本书可以在一定程度上弥补这方面的缺憾。因此,我们有理由说,这是一本很有实用价值的好书。

专利制度在世界上已有了几百年的历史,在我国则只有十年的历史,就在这短短的十年之中,我们的专利工作者就发明并编撰出了这样简单、明了、快捷、方便的好工具书,这是我们的骄傲。我愿向全国的专利工作者推荐这本工具书,并希望能有更多更好的发明创造不断地从我们国家产生出来,以促进我国的经济建设和科技进步。

中国专利局副局长 馬連元
1994年7月18日

代 前 言

由专利文献出版社正式出版的《中国专利法律状态手册》，是我省零陵地区专利事务所编撰成功的。该书有五大特点：

其一、编排方法新颖

该书采用已申请专利的“数码信息快速查找手册及其编撰方法”编撰。这种方法巧妙地将每一书页分成 100 个小方格，给每一个小方格一个唯一确定的 8 位数字的区位号，这些区位号恰能与中国专利的专利号（或专利申请号）的 8 位数字一一对应，将每项专利的有关信息录入对应号码的小方格中就成了此书。

其二、信息高度浓缩

现在录入《中国专利法律状态手册》之中的信息，包括每件专利的国际专利分类号、公开日以及撤回、视为撤回、驳回、授权、撤销、无效、变更、继承、转让、放弃、终止等各类法律状态的公告日。平均每项专利有 3~4 条信息、最多的达 7 条。而本书中每个小方格所占面积只有 3.3 平方厘米，在这么小的范围里容纳这样多的信息量，其信息的浓缩程度是传统的书籍所无法比拟的。

其三、洋文不洋

该书的正文从头至尾没有一个汉字，所有的信息和内容均用将号和数码表示，只要看懂本书的“使用说明”，使用中就不会遇到任何麻烦，无论中国人、外国人都一样。

其四、快捷方便

用计算机处理问题的速度是目前公认最快的。但是，在知道了某一专利的专利号后，要查知该专利的法律状态，这本书可说比计算机还要快捷和方便。在知道了某一专利号后，若使用此书，只需数秒钟即可读出该专利的法律状态。若用计算机，启动机器都不止这么一点时间，更何况计算机还要受设备、动力和操作技术的影响。

其五、功能比较齐全

该书是我国又一部大型专利文献工具书，在知道了专利号后，该书不仅可检索法律状态，而且可检索专利的申请文件，还可作为分析研究中国专利工作各种情况的原始统计资料、作为专利管理机关对各类专利事务进行管理和监视的直观工具。

零陵地区专利事务所的同志作了一件很有意义的工作，该书的出版是对我国专利事业的一大贡献。以此书献给《中华人民共和国专利法》实施十周年，不仅是他们的心愿，也是我省专利战线全体同志的心愿。希望这本书发挥出它应有的功能和作用。

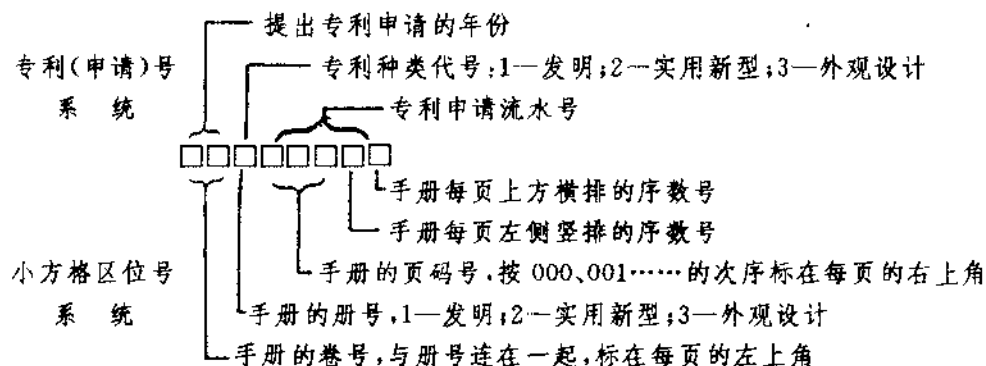
湖南省专利管理局局长

杨松桥

1994 年 8 月 18 日

使用 说 明

本手册的每一页都被分成 100 个小方格,每个小方格都有一个唯一确定的 8 位数字的区位号,这些区位号恰能与中国专利的申请号或专利号一一对应,其对应规律是:



本手册设计了一套符号,用以代表各类专利事务的意义,符号系统如下:

- | | |
|---------------|--------------|
| * —— 分类号 | △ —— 续展 |
| Ω —— 公开日 | ⊗ —— 放弃、终止 |
| ★ —— 授权公告日 | # —— 撤回、视为撤回 |
| × —— 撤销、驳回、无效 | — † —— 强制许可 |
| ∞ —— 变更 | ※ —— 继承、转让 |

1994 年 5 月 11 日以前公开公告的所有中国专利申请的分类号、公开日以及上述各种法律状态的信息,均被录入在与申请号对应的小方格中,每条信息的前面都标有代表各自意义的符号。除分类号外的所有信息都是一个 6 位数字,这实质就是各种法律状态的公告日,其中,前面两位数是年份,中间两位数是月份,后面两位数是日期。如 930217,即代表 93 年 2 月 17 日公告的专利事务。

本手册有多种用途,主要是:

1. 查询和检索

当知道了某一专利的专利号或申请号后,打开手册,找到对应号码的小方格,便可立即读出这项专利的各种法律状态。同时还可根据小方格中记录的分类号和公开日进而查找这项专利的说明书、权利要求书等申请文件。例如,查 87104842 号专利的情况,就应找到手册的 87 年卷 1 册,翻到 048 页,在左侧竖排的序号中找到 4,在上方横排的序号中找到 2,两个序号垂直交汇处的小方格中就录有这项专利的信息。其分类号为 D03D,公开日是 88 年 1 月 27 日,授权公告日是 89 年 12 月 13 日,专利权终止公告日是 93 年 5 月 19 日。

2. 统计分析

本手册可为欲分析研究中国专利各种情况的人们作为统计分析的原始资料。例如要统计某一年某种专利的授权率和不同时限内的专利保有率,打开手册,逐项进行统计就行了。当然,这要比查询和检索麻烦得多。但是,它比其他的人工统计方法还是方便。何况,在没有这套手册之前,公众根本就无法对中国专利的情况进行统计和分析。

3. 管理和监视

本手册可以作为各级专利管理人员,特别是中国专利局各岗位上的管理人员进行管理和监视的工具。因为只要打开手册,便可很直观地看出,哪些专利申请应该进入什么程序了。

本手册中有不少空着的小方格,这说明与这些空格号码相对应的专利申请在专利公报上没有出现过。本手册各卷中若有缺失的页码,则说明这些页码上所有的小方格都是空格。

由于时间紧迫,工作量又大,若有错漏,敬请原谅。

编 者

1994年9月于永州

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*B62D Ω860910 ★860110	*B01J Ω860820 #880210	*F28F Ω860730 ★870128	*H02K Ω860820 ★890705	*H02K Ω860903 ★890816 ⊗940209		*C22B Ω860723 ★871125	*B01D Ω860730 ★870729	*C22B Ω860716 ★900307	*C22B Ω860716 ★880511
1	*G01N Ω ★ #860709	*B01J Ω860709 ★891108	*G09F Ω860730 ★881221 ⊗920819	*C22C Ω860730 ★890927 ⊗920819	*G01B Ω860806 ★ #870513	*C04B Ω860730 ★881026	*C02F Ω860806 ★ ⊗920819	*B28C Ω860510 ★861112 ⊗920819	*C04B Ω860709 ★ ×870415	Ω ★
2	*H04J Ω860730 ★881005	*H04L Ω860730 ★ #870114	Ω ★	*C12H Ω860806 ★ ×870325	*G01R Ω860730 ★ #900912	*G05D Ω860730 ★	*B62C Ω860730 ★900808 ⊗940209	*G02B Ω860730 ★891025 ⊗940209	*C04B Ω860820 ★880928	*C25C Ω860730 ★ #881019
3	*A61F Ω860730 ★ #880518	*H01L Ω860723 ★	*G01R Ω860110 ★890301 ⊗910807	*H05K Ω860806 ★890712 #900711	*C08G Ω860709 ★881026 ⊗910807	*C09J Ω860813 ★ #870812	Ω ★	*G01S Ω860730 ★ #880525	*B01J Ω860730 ★890628 ⊗900815	*G01N Ω860820 ★880120 ⊗900815
4	*H01H Ω860827 ★ #870422	*C22C Ω870117 ★890111	*F24J Ω860723 ★880127	*C23C Ω860723 ★871125	*H03L Ω860730 ★881026 ⊗910807	*B29B Ω870124 ★880427 ⊗910807	*H01B Ω860723 ★871216 ⊗920819	*A23L Ω860806 ★890405 ⊗900815	*C01F Ω860806 ★880316 ⊗910807	*H01S Ω ★ #851220
5	*H01F Ω860730 ★ #890913	*C10J Ω851010 ★	*F16H Ω850910 ★860110 ⊗900815	Ω ★	*F02M Ω860110 ★ #860510	*C21D Ω861001 ★ #891122	*G01N Ω861001 ★910605 ⊗940209	Ω ★ #860110	*G01L Ω861001 ★910213 ⊗920819	*C07C Ω860730 ★ #900131
6	*F04D Ω860730 ★ #900328	*C01F Ω860827 ★ ×891206	*C07C Ω860730 ★ #880615	*C22B Ω860730 ★900808	*A21D Ω860806 ★ #891206	*B55D Ω ★ #860510	*G03B Ω860820 ★870513	Ω ★	*F03G Ω860730 ★ #900131	*B04B Ω850910 ★860110 ⊗900815
7	Ω ★	*C01B Ω #850910	*A63F Ω860110 ★880525 ⊗900815	*G01C Ω870311 ★870923	*B23K Ω860820 ★890621 ⊗900815	*C25D Ω860730 ★881005 ⊗940209	*G02B Ω860806 ★870211	*C22C Ω860806 ★871125	*C06F Ω860730 ★ #881019	*C21C Ω860806 ★880615
8	*G10L Ω861001 ★871125 ⊗940209	*G01S Ω860110 ★881207 ⊗910807	*G21C Ω860820 ★ #880706	*B01D Ω860723 ★871216	Ω ★	*C02F Ω860806 ★890712 ⊗900815	*A62C Ω850910 ★870121 ⊗880824	*C01B Ω850910 ★860110	*C23C Ω860810 ★890816 ⊗930804	*G01K Ω860723 ★890705 ⊗900815
9	*C21D Ω860806 ★880525 ⊗940209	*D05B Ω860723 ★870923	*C10M Ω860903 ★871202 ⊗930804	*H01H Ω870131 ★880601	*A61B Ω860730 ★870506	*C25F Ω860806	*G05F Ω860310 ★860917 ⊗910807	*G05F Ω850910 ★860110 ⊗910807	Ω ★	*F01B Ω860110 ★ #881019

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* F04C Ω860924 ★ # 900328	* C25D Ω860917 ★890913 ⊗910807	* A63F Ω860723 ★871021 ⊗940209	• Ω ★	* C04B Ω860410 ★ # 911009	* C09D Ω860702 ★ # 880309	* B03C Ω860709 ★ # 881019	* G01N Ω870124 ★880106 ⊗900815	* B23B Ω ★ # 860702	* F23B Ω860709 ★881207 ⊗930120
1	* F16H Ω860709 ★ # 880525	* B44F Ω860310 ★870729	* B03D Ω860806 ★920219	* C10M Ω861015 ★880323	* B04C Ω860709 ★ # 880525	* B01J Ω860806 ★ # 870513	* B01J Ω ★ # 860813	• Ω ★	* C01F Ω860806 ★870923	* C01F Ω860716 ★900321
2	• Ω ★	* B23F Ω870325 ★ × 900425	* B23C Ω ★ # 860820	* A01K Ω850910 ★870422 ⊗891101 ⊗920819	* G01N Ω860210 ★ # 870708	* C25B Ω ★ # 870422	* C01N Ω ★ # 870422	* H01L Ω ★ # 870204	* H01L Ω860924 ★880120 ⊗920819	* C02F Ω860716 ★ # 861217
3	* F25B Ω860723 ★901017 ⊗920819	* C07C Ω861008 ★880106	* C07C Ω860709 ★880106	* A61K Ω860827 ★ # 870603	• Ω ★	• Ω ★ # 860813	* C01B Ω860716 ★900425 ⊗910807	* H01L Ω860723 ★ # 870325	• Ω ★ # 861217	* C08F Ω860716 ★ # 881012
4	* B01D Ω860716 ★ # 880525	* C07F Ω860709 ★ # 900328	* C09K Ω861015 ★ ⊗900815	* H01Q Ω860709 ★ # 880525	* C08L Ω860709 ★ # 880525	* C08F Ω860709 ★ # 891220	* C08G Ω860709 ★891129 ⊗910807	* C01F Ω860709 ★ # 890913	• Ω ★	* G01N Ω860709 ★ # 881012
5	* C01G Ω860709 ★ # 890913	• Ω ★	* C02F Ω860709 ★ # 880525	* C01B Ω860806 ★ # 880525	* C01B Ω860806 ★ # 890426	* C01B Ω860716 ★890906 ⊗900815	* G03C Ω ★ # 870121	* C01B Ω860806 ★900117 ⊗910807	* C09K Ω860716 ★	* C09K Ω860716 ★891129 ⊗910807
6	* C07C Ω860709 ★880106	* B01D Ω860716 ★ # 880525	* G01R Ω ★ # 861217	* C09D Ω850709 ★ # 890913	* C09F Ω860709 ★ ⊗930623	• Ω ★	* C09D Ω860709 ★ # 890913	* B44F Ω860806 ★871021	* C09C Ω860716 ★ # 920527	* H01J Ω860716 ★890308 ⊗900815
7	* B05D Ω860806 ★ # 881019	* C02F Ω860806 ★900912 # 890614 ⊗920819	* C09D Ω860827 ★ # 920617	* G02F Ω860806 ★ # 880427	* C06F Ω860806 ★ # 880525	* G06K Ω850910 ★860110	* A61K Ω860827 ★ # 881019	* A43B Ω860806 ★880525 ⊗930728	* A61F Ω860702 ★881221 ⊗920819	• Ω ★
8	* C09B Ω ★ # 870916	* A41D Ω ★ # 860813	• Ω ★	* H01S Ω860806 ★ ⊗880406 ⊗900815	* G01L Ω850910 ★860110 ⊗900815	* G06K Ω850910 ★860110	* C23C Ω860827 ★890308	* F16K Ω850910 ★860110 ⊗900815	* G01V Ω860730 ★870506 ⊗910220	* G01V Ω ★ # 860813
9	* F17C Ω860723 ★ ⊗900815	* F17C Ω860813 ★880413 ⊗900815	* H02K Ω860806 ★ # 881012	* H02K Ω ★ # 860310	* F23J Ω860610 ★861231	* C30B Ω860210 ★860903	* C12C Ω860716 ★	* F15C Ω ★ # 860310	* H04M Ω860730 ★ # 870121	* B01D Ω860410 ★861015

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*F23C Ω860510 ★ ⊗910807	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*F23R Ω890322 ★	* Ω ★	*C07C Ω860806 ★910313 ⊗930728	*F16K Ω860310 ★ ⊗910206	*D07B Ω870311 ★ #891220
1	*B01D Ω860702 ★881109	*C23C Ω860730 ★870824 ⊗920805	*B03C Ω870204 ★870812 ⊗920805	*C25D Ω860806 ★ #890125	*B21B Ω860820 ★880427	* Ω ★	*B21B Ω860806 ★ #881116	*C23C Ω870117 ★	*A61K Ω860806 ★881005	*B22C Ω860820 ★890927 ⊗920805
2	*C22C Ω860827 ★ #880608	*F02B Ω850910 ★860110 ⊗910807	*B63H Ω860110 ★860709 ⊗910807	*C25D Ω860806 ★900620 ⊗940209	*B01J Ω860806 ★890712	*B65G Ω861203 ★ #891122	*C07C Ω860917 ★880615	*B24B Ω860610 ★861231 ⊗940209	*F16B Ω860806 ★ #880210	* Ω ★
3	*G01F Ω870117 ★930519 ×910828	*C21C Ω860827 ★890830 ⊗920805	* Ω ★	*G01K Ω860709 ★910102 ⊗910306 ⊗920805	*C07D Ω860806 ★900502 ⊗920805	*C07C Ω860813 ★881214 ⊗920805	*B01J Ω860813 ★ #880113	*C07C Ω860813 ★881221 ⊗920805	*A01N Ω860813 ★ #880113	*G03C Ω860813 ★910213 ⊗921125
4	*F23L Ω860709 ★ #880427	*B24B Ω860820 ★890705 ⊗930728	*C22C Ω860827 ★890827 ⊗940209	*G01N Ω860310 ★881214	*B24D Ω860310 ★ #881019	*B03D Ω860820 ★910403 ⊗930728	* Ω ★	*C22F Ω860827 ★880309 ⊗930728	*C22C Ω860827 ★ #881019	*G04F Ω860310 ★880525
5	*C22B Ω860827 ★870909	*B22F Ω860310 ★890927	*C21D Ω860827 ★ ⊗880406	*G01N Ω860210 ★901010 ⊗940209	*H01M Ω860820 ★ #880525	*H01F Ω860820 ★890827 ⊗900815	*B65G Ω860813 ★891213 ⊗930728	*E02D Ω851010 ★890111 ⊗910807	*F02B Ω860820 ★880928	*F04B Ω860820 ★891025
6	*B23F Ω860806 ★ #881026	*A23L Ω860820 ★ #900711	*C07C Ω860716 ★870819 ⊗930728	* Ω ★	*B23K Ω860924 ★ ×890222	*A23J Ω860827 ★920129 ⊗940209	*F03B Ω851010 ★880210 ⊗910807	*C08F Ω851110 ★870506	*C22C Ω851110 ★900502	*C03C Ω860310 ★ #880608
7	*F24J Ω851110 ★ #910724	*A01N Ω860310 ★890906	*B65G Ω860820 ★890823 ⊗920805	*C01C Ω860110 ★890927	*D21H Ω860610 ★900103 ⊗930728	*C02F Ω860903 ★	*F16H Ω880224 ★881109 ⊗920805	* Ω ★	*C23C Ω860827 ★ #880525	*G06K Ω860510 ★ #880615
8	* Ω ★	*A01G Ω860827 ★ #880525	*G06F Ω860820 ★ #911009	*F15B Ω860827 ★900404 ⊗920805	*E21C Ω860827 ★890301 ⊗920805	*C25D Ω860827 ★ #880525	*H02K Ω861008 ★ ×881012	*C23G Ω860820 ★ #881019	*G01C Ω860820 ★ #900711	*G01L Ω851220 ★871216 ⊗920805
9	*A01C Ω860820 ★ #880427	*G01N Ω ★ #861015	*A61K Ω860827 ★	*C06B Ω860827 ★890308 ⊗930728	* Ω ★	*F04B Ω860827 ★ #880518	*C22B Ω861001 ★ #910724	* Ω ★	*C07F Ω860806 ★ #920715	*C08B Ω861001 ★911016 ⊗910807

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• H03K Ω860827 ★900606 ⊗930728	• C08F Ω ★ #861901	• B21C Ω860709 ★ ×880803	• C08L Ω860709 ★ #880608	• H02P Ω861112 ★900321 ⊗930728	• B23K Ω860709 ★920108 ⊗920805	• B01J Ω860716 ★ #881019	• B06B Ω860709 ★ #881019	• C06B Ω860709 ★ #910116	• B02C Ω860716 ★ ⊗931229
1	• H01L Ω860709 ★880309 ⊗880824 ⊗920805	• B63B Ω860723 ★ ×880504	• C12N Ω870107 ★880928 ⊗921028	• Ω ★	• B63H Ω860716 ★ #890913	• C03C Ω860709 ★ #880504	• C07C Ω860709 ★890712 ⊗900815	• C12N Ω860709 ★881026 ⊗920805	• C08F Ω860924 ★900502	• B62K Ω860702 ★871223 ⊗930728
2	• G01M Ω860813 ★890104 ⊗900815	• H02K Ω860610 ★ ×910828	• H02H Ω860820 ★ #861022	• D01F Ω870110 ★920304	• A61B Ω851010 ★870506	• F01K Ω ★ ×861015	• C04B Ω860813 ★880323 ⊗930728	• Ω ★	• B29C Ω861001 ★881109 ⊗930728	• G09C Ω ★ #860827
3	• Ω ★	• B23B Ω ★ ⊗861105	• C04B Ω861001 ★890524 ⊗900815	• C08G Ω860723 ★890705	• F15B Ω861001 ★ #900321	• Ω ★	• F03G Ω ★ #860702	• B01D Ω860709 ★ #900711	• C61C Ω860702 ★890927 ⊗920805	• C07D Ω860716 ★890621 ⊗910821
4	• C07C Ω860716 ★910410 ⊗920805	• B01D Ω860709 ★890621 ⊗900815	• Ω ★ #850910	• A01N Ω860813 ★ ×870311	• Ω ★	• C08J Ω860709 ★ #910724	• B66C Ω860709 ★900822 ⊗940209	• G01N Ω861001 ★900704	• G01D Ω860702 ★ #881026	• C21B Ω880810 ★ ×870325
5	• B23K Ω ★ #860820	• H02K Ω860709 ★910626	• G01C Ω860510 ★880210 ⊗900815	• A61K Ω860709 ★ #880518	• G01N Ω860709 ★880518 ⊗920805	• C07C Ω860709 ★890927 ⊗920805	• C21C Ω861001 ★ #890913	• G03F Ω860730 ★ #880706	• Ω ★ #	• C11E Ω860310 ★880309
6	• H02M Ω861001 ★881214 ⊗900815	• Ω ★ #	• B01J Ω851110 ★890823 ⊗930728	• B01J Ω860210 ★890222	• G01N Ω860702 ★890630 ⊗900815	• C08L Ω860709 ★891206	• C12N Ω860716 ★890628 ⊗910821	• C07C Ω860716 ★880518	• C08F Ω850910 ★860110	• C07F Ω860110 ★860709
7	• A23L Ω860716 ★910410	• C02F Ω860730 ★910612	• C09B Ω860716 ★891220 ⊗920805	• C07C Ω860716 ★890405 ⊗910821	• G01N Ω860820 ★870902 ⊗900815	• Ω ★	• C05B Ω860702 ★880928	• H01L Ω860716 ★ #881019	• F26B Ω860723 ★ #880525	• A61K Ω860716 ★ #880525
8	• E21B Ω861008 ★891018 ⊗910821	• A61B Ω860723 ★880427 ⊗910821	• B01F Ω870124 ★910306 ⊗940209	• H04R Ω860813 ★890906	• C22C Ω860813 ★900711	• A63H Ω851110 ★890712	• F01C Ω851110 ★890823	• H01H Ω860827 ★ #880525	• H01R Ω870117 ★ #880525	• Ω ★
9	• C08L Ω851010 ★860310	• C08F Ω860806 ★870701	• Ω ★	• C09D Ω860813 ★ #900711	• C08L Ω860813 ★920923	• C08F Ω ★ #861105	• C07C Ω860813 ★890301	• A47L Ω860813 ★ #900613	• H01B Ω851110 ★ ×880907	• C02F Ω ★ #861217

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*C07C Ω860813 ★ #940112	*H01L Ω860813 ★891122 ⊗910821	*C01B Ω860813 ★870708 ⊗940209	*H01L Ω860917 ★ #870909	*H01L Ω860813 ★920212 ×890412	*G21F Ω860716 ★	*C04B Ω860813 ★880224	*H01L Ω860813 ★880525	Ω ★	*C23C Ω860813 ★ ×911204
1	*C04B Ω860813 ★ #880706	* Ω ★	*H01L Ω860813 ★901226 ⊗930728	*H01L Ω860813 ★880309 ⊗930723	*H01L Ω860813 ★930331 ⊗940209	*G05F Ω860813 ★ #881019	*C05C Ω860702 ★890712	*A61N Ω860510 ★900307	*B61K Ω860813 ★ #880525	*H01L Ω860813 ★ #881019
2	*C12P Ω860813 ★911211	*C03C Ω860813 ★ #880504	*C12M Ω860709 ★ ×871007	*H03F Ω851110 ★ ⊗910918	*D01C Ω860813 ★ ×871216	* Ω ★	*C12P Ω ★ #860820	*H01J Ω860813 ★890308 ⊗930728	*A61B Ω860510 ★891206 ⊗920826	*H01L Ω860816 ★900704 ⊗920826
3	*B01J Ω860310 ★ #880518	*H01L Ω860820 ★ #881019	*C12P Ω860813 ★ ×880907	*H02G Ω860813 ★ #880706	*C30B Ω860806 ★890705 ⊗930728	*G03B Ω860813 ★ #880525	*H01S Ω860813 ★ #880427	*C02F Ω860820 ★ ×900228	*A61N Ω860820 ★900321 ⊗920826	* Ω ★
4	*C23C Ω860820 ★930908	*C10M Ω860820 ★ #880525	* Ω ★ ×	*C10L Ω851220 ★930602 ⊗891101	*F04B Ω860820 ★900110 ⊗910821	*G08B Ω860820 ★ #880525	*H02P Ω860820 ★ #880525	*G06F Ω860210 ★ #880518	*A01C Ω860820 ★880406 ⊗880824 ⊗901031	* Ω ★ #860910
5	*H02K Ω860510 ★ #900516	*B01D Ω860310 ★890222 ⊗920826	*G02B Ω860310 ★891213 ⊗910306	*A61B Ω860820 ★ #880525	*A01B Ω860813 ★ #880525	* Ω ★ #860110	*B24D Ω860813 ★	*F23K Ω860310 ★890222	*F23L Ω860310 ★870819	*F16K Ω851110 ★860510 ⊗920826
6	*H02K Ω860827 ★ ×880309	*F23C Ω860310 ★ ⊗900606	*F21B Ω860110 ★881026 ⊗890208 ⊗910821	*H01S Ω851220 ★870909	*F16F Ω860110 ★881026	*B22C Ω860610 ★890823 ⊗900815	*B24D Ω860813 ★881026 ⊗900815	*G01J Ω860110 ★881214 ⊗900815	*H01J Ω860310 ★ #880309	*H01L Ω860702 ★890301 ⊗900815
7	*H01J Ω860806 ★891122 ⊗910821	*C04B Ω860310 ★890405 ⊗900815	*G01H Ω860702 ★881026 ⊗920826	* Ω ★	*H04R Ω870318 ★ #900711	*C22C Ω860110 ★890405 ⊗920826	*G01L Ω860806 ★ #881019	*C04B Ω860806 ★ #900425	*B23K Ω860820 ★890823 ⊗900815	*C22C Ω860820 ★
8	*C22C Ω860820 ★881228 ⊗900815	*H01T Ω860210 ★871216 ⊗930728	*G06G Ω860820 ★890301	*G01N Ω860820 ★891122 ⊗910821	*C07C Ω860210 ★880413 ⊗900815	*C22C Ω860820 ★890104 ⊗900815	*C08L Ω860730 ★870610 #870520 ⊗910821	* Ω ★	*G06F Ω850910 ★870930 ⊗900815	*B30B Ω800723 ★ ×890118
9	* Ω ★	*C30B Ω860702 ★891025 ⊗920826	*C25D Ω861008 ★890301 ⊗920826	*C23C Ω860806 ★890118 ⊗910821	*C23C Ω860702 ★880705 ⊗930728	*G06F Ω860820 ★900418 ⊗910821	*G01N Ω860820 ★891018 ⊗910529	*C23C Ω860820 ★890705 #880608 ⊗900815	*C21C Ω860820 ★ #870401	*B01J Ω860820 ★ #891206

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*B01J Ω860820 ★900110 ⊗920826	*B01J Ω860709 ★900103 ⊗920826	*A61H Ω860709 ★ #881012	*E05B Ω860723 ★ #880525	*C09D Ω860813 ★ #890913	* Ω ★ #880608	* Ω ★	*H02P Ω870117 ★900828	*B05B Ω860709 ★ #880525	* Ω ★ #870114
1	*C23C Ω860806 ★900228 #880608 ⊗920826	*B28D Ω860806 ★ #880608	*B01J Ω ★ #860510	*F25B Ω860813 ★890823 ⊗900815	* Ω ★ #860510	*B23D Ω ★ #861015	*B23D Ω ★ #861217	*B23D Ω ★ #861217	*C02F Ω861001 ★880608 ⊗910828	*C01B Ω851220 ★870603 ⊗881228
2	*G01H Ω860210 ★900613 ⊗910828	*H04N Ω860510 ★ ⊗861119 ×871216	*A61B Ω860702 ★890118 ⊗920826	* Ω ★	*C07D Ω860709 ★ #890823	*A61K Ω870110 ★910123	*C07D Ω860709 ★900801	*A47G Ω870110 ★ #881019	*F16D Ω ★ #851220	*F03D Ω870110 ★ #881019
3	*H03K Ω870110 ★930519	*F24C Ω870110 ★920115	*B29C Ω860709 ★910206	* Ω ★ #860110	*G02B Ω ★ #861112	*A01D Ω860709 ★ #880525	*F23Q Ω860310 ★ #880525	* Ω ★	*A61F Ω860702 ★ #880525	*H01G Ω ★ ×870121
4	* Ω ★	*H02J Ω860716 ★ #880525	*F16J Ω860702 ★ #880720	*B22D Ω860310 ★ #890308	*C21D Ω860110 ★ ×870513 ×910102	*C22B Ω860110 ★870422	*B21D Ω860510 ★861112	*C22C Ω860730 ★ #880518	*C21D Ω860310 ★880511	*C22C Ω860730 ★890628
5	*B65G Ω860210 ★900314 ⊗910828	*A61B Ω860110 ★ ⊗910828	*E01B Ω860510 ★890628	*A61B Ω860210 ★890906 ⊗940209	* Ω ★	*C22C Ω ★ #870513	*G01B Ω860709 ★880323 ⊗920826	*C23C Ω860723 ★871125 ⊗920826	*C23C Ω860813 ★870701 ⊗930728	*C22C Ω861008 ★ #880608
6	*C09K Ω ★ #861203	*C08J Ω ★ #860917	*C22C Ω860730 ★ #870311	*B23K Ω850910 ★860110	*C22C Ω860924 ★870923 ⊗910828	*C22C Ω860813 ★880224 ⊗910828	*C21D Ω860813 ★870701	*C21D Ω860827 ★870617 ⊗910828	* Ω ★	*B22F Ω860716 ★ #880824
7	*B23K Ω860813 ★870902 ⊗930728	*B03D Ω860110 ★	*B01J Ω860924 ★ #870506	*B22F Ω850910 ★860110	*B61H Ω851110 ★860510 ⊗900815	*B60T Ω860410 ★861015 ⊗900815	*F01N Ω860910 ★860110 ⊗900815	*F16L Ω860813 ★ #870513	*F16J Ω850910 ★860110 ⊗870909 ⊗920826	*E01D Ω860716 ★870121
8	*C01B Ω860702 ★870107	*B01J Ω860813 ★891227	*C07F Ω860709 ★900221 ⊗920826	*C07D Ω860716 ★ #891206	*C08B Ω860709 ★910417 ⊗920826	* Ω ★	*C07D Ω860723 ★870902 ⊗920826	*C09D Ω860813 ★ #890913	*A61F Ω860813 ★ ×871104	*C23C Ω860709 ★870930 ⊗940209
9	*B23K Ω851220 ★870923 ⊗910828	*B23K Ω860813 ★870930	*B23K Ω860813 ★870923 ⊗900815	*B23K Ω861015 ★ ⊗910828	*B23K Ω851220 ★870923 ⊗900815	*C01B Ω860110 ★900711 ×880210	*C01J Ω861001 ★ #880907	*C23F Ω860924 ★	*B01L Ω870819 ★881221 ⊗930728	* Ω ★

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• C06K Ω870131 ★ #880427	• C30B Ω860806 ★ #880518	• C04B Ω860820 ★870610 ⊗920826	• C04B Ω860924 ★871007 ⊗880406 ⊗910828	• Ω ★	• C04B Ω860806 ★870211 ⊗920826	• B28D Ω860813 ★880210	• A61F Ω860827 ★870603	• G01N Ω860827 ★891101 ⊗940209	• G01H Ω860806 ★880928 ⊗910828
1	• C04B Ω860827 ★ ⊗910828	• B08B Ω860806 ★880323 ⊗880824 ⊗920617	• G01H Ω860827 ★880928 ⊗920826	• H04R Ω860827 ★881228 ⊗910828	• G10K Ω861001 ★890405 ⊗880928	• C04B Ω860827 ★880928 ⊗910828	• E04B Ω860827 ★881207 ⊗900815	• H03H Ω860806 ★ ⊗910828	• Ω ★	• H01R Ω ★ #860110
2	• A61B Ω860820 ★891220 ⊗920826	• Ω ★	• G01K Ω ★ #860813	• G05F Ω860806 ★ #880525	• C01N Ω ★ #861022	• G01K Ω860820 ★ #870603	• G03B Ω860820 ★ #881019	• F16H Ω860917 ★ #891122	• G06F Ω ★ #870204	• B63B Ω860310 ★ #880525
3	• H01S Ω860702 ★870107 ⊗940209	• C22B Ω860730 ★870506 ⊗910828	• G06F Ω860806 ★920401	• F23D Ω860820 ★881228	• B62M Ω ★ #861217	• Ω ★	• B01D Ω860730 ★900801 ⊗920826	• B01D Ω860730 ★881130 ⊗910828	• A23C Ω ★ #860510	• E21B Ω860806 ★910102 ⊗910209
4	• B65B Ω ★ #860917	• G03H Ω ★ #861217	• F04C Ω870117 ★	• F16B Ω851110 ★ #870513	• F24J Ω870325 ★ #891122	• C10J Ω ★ #850910	• G06F Ω ★ #860813	• Ω ★ ×860806	• C25C Ω860702 ★890222 ⊗861119 ⊗940209	• Ω ★
5	• F16K Ω860730 ★ #870325	• G01L Ω ★ #861008	• Ω ★	• F15B Ω ★ #860924	• C22C Ω860110 ★ #880113	• H04B Ω861008 ★ ⊗891101 ⊗930728	• A23K Ω860806 ★881221 ⊗910828	• C09K Ω860310 ★860917	• B01J Ω ★ #860410	• B01G Ω860903 ★ #870114
6	• B01J Ω860924 ★ #890125	• B01J Ω860924 ★ #890125	• C12H Ω860813 ★880210	• C07C Ω860813 ★881228 ⊗920826	• B01J Ω ★ #861217	• B01J Ω ★ #860410	• Ω ★	• B04C Ω860806 ★870812 ⊗930728	• B22D Ω860827 ★ #880525	• C21B Ω860820 ★890823
7	• H01F Ω860827 ★910130 ⊗940209	• B01J Ω870204 ★ #881019	• B22D Ω870304 ★900328 ⊗910828	• C22C Ω860820 ★900905 ⊗940209	• C21D Ω860820 ★	• C22C Ω860820 ★ #880427	• B22D Ω860820 ★900919	• Ω ★ #861001	• F04B Ω ★ ×870916	• C01G Ω860820 ★910123 ⊗920826
8	• F03C Ω ★ #861217	• A61K Ω860820 ★890308	• A61N Ω860820 ★900207	• A23C Ω ★ #860510	• H04R Ω860924 ★ #871104	• B62M Ω860820 ★ #880525	• B63B Ω860702 ★ #881019	• B61K Ω ★ #861217	• H03H Ω861029 ★880316	• A61B Ω860702 ★ ×880608
9	• Ω ★	• H03F Ω ★ #861203	• H04N Ω860820 ★ #880525	• E05B Ω860709 ★ #880525	• H05K Ω ★ #870603	• B22D Ω870117 ★921125	• C07D Ω861001 ★ #900711	• Ω ★	• C10C Ω861029 ★891108	• D06M Ω870110 ★ #880309

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*A47J Ω851001 ★ #880210	*A23L Ω870124 ★920226	* Ω ★	*C03B Ω860709 ★930526	*C08J Ω870117 ★ #881019	*C08J Ω860709 ★ #881012	*C08J Ω860709 ★	*C07C Ω860709 ★920122 ⊗930728	*A01N Ω870110 ★900328	*B01D Ω860709 ★890705
1	*C07C Ω870110 ★890906 ⊗930728	*C07C Ω860709 ★ #910724	*C03F Ω860903 ★ #891220	*C01F Ω861001 ★900228	*B29C Ω860730 ★900117 ⊗930728	*B05D Ω870124 ★930523	* Ω ★	*F26B Ω870110 ★890823 ⊗920826	*A01H Ω860709 ★921126	*C14C Ω860827 ★890906 ⊗900815
2	*A01C Ω850910 ★860110 ⊗900815	*C22C Ω851010 ★ #871104	*C22C Ω851010 ★ #871104	*F04D Ω850910 ★860110 ⊗900207 ⊗940209	*F23C Ω860110 ★ #870225	*B24B Ω860110 ★ #880803	*H01S Ω860310 ★860917 ⊗900207 ⊗900815	*F15B Ω851220 ★880525 ⊗900207	*F21B Ω851220 ★880427 ⊗900207	*G01R Ω870117 ★900718
3	*C23D Ω860610 ★930519	*C10M Ω860709 ★911016 ⊗920617	*B43K Ω860709 ★880525 #880525	* Ω ★	*B01J Ω850910 ★	*C09D Ω860820 ★910320 ⊗930728	*C30B Ω860806 ★ ⊗910807	*C06F Ω860730 ★920527 ⊗920506	*G01B Ω860709 ★ #880525	*C09F Ω860709 ★ #880525
4	*E21C Ω850910 ★860110 ⊗940209	*B01D Ω850910 ★860110 ⊗920826	*F23D Ω851110 ★880316	*C21B Ω860716 ★ #900425	*B22D Ω860709 ★900815	*B22D Ω860709 ★	*G01B Ω860709 ★ #880525	* Ω ★	*A61K Ω851010 ★880323	*C08F Ω851010 ★870729 ⊗900815
5	* Ω ★	*B05D Ω851010 ★881109 ⊗940209	*B62M Ω860813 ★ #881019	* Ω ★	*F41B Ω860709 ★ #880525	*G01J Ω860827 ★870325 ⊗920826	*C30B Ω860702 ★910213 ×890412	*H01S Ω851010 ★891220 ⊗910807	*F42C Ω851010 ★890705 ⊗900815	*B29C Ω860709 ★890301 ⊗910227
6	*C22C Ω860709 ★890705 ⊗910807	*C22B Ω860820 ★900117 ⊗920826	*A63B Ω860820 ★ #880525	*E02D Ω860709 ★ #881019	* Ω ★	*G06F Ω860723 ★ #880525	*H01L Ω860110 ★ #890913	*G01N Ω860610 ★890705 ⊗920826	*G06F Ω860310 ★881026	*H01J Ω ★ #860310
7	*C06F Ω860917 ★880106 ⊗930728	*G01N Ω860813 ★900620	*H01F Ω860827 ★870729	*H01F Ω860723 ★890308	*G09F Ω860310 ★ #880615	*G03F Ω860813 ★880120 ⊗900815	*G01F Ω860702 ★870107 ⊗920826	*D01F Ω ★ #860827	* Ω ★	*D06M Ω851220 ★890906 ⊗920826
8	*C09K Ω860723 ★ #880309	* Ω ★	*C25B Ω860806 ★900117 ⊗920826	*B01J Ω851220 ★900221	*G01N Ω860210 ★ #871007	*D01D Ω851220 ★ #870520	*C09K Ω860806 ★881207 ⊗910807	*G03C Ω860310 ★ #871104	*A01C Ω ★ #860410	*B01J Ω860110 ★880316 ⊗920826
9	*C09K Ω860110 ★870909 ⊗920826	*G03C Ω860702 ★890927 ⊗920826	*B01J Ω860110 ★ #870603	*G01N Ω860827 ★870506	*B23Q Ω850910 ★860110	* Ω ★	*H01L Ω851220 ★ #870909	*G09B Ω ★ #860903	*C04B Ω860806 ★890705 ⊗940209	*C04B Ω860723 ★870729 ⊗890208 ⊗930728

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★	*C04B Ω860730 ★871209 ⊗930728	*C04B Ω860806 ★880928 ⊗890208 ⊗920826	*F02M Ω ★ #860730	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★ #	* Ω ★	*G01D Ω890322 ★ ⊗920930	*A61F Ω860730 ★ #880907
1	*B66C Ω860813 ★ ×920603	*A41H Ω860310 ★ #880603	*A61H Ω850910 ★860110	*D06B Ω850910 ★870930	* Ω ★	*B24C Ω850910 ★860110 ⊗861119 ⊗940209	*A47L Ω851010 ★911030	*H21B Ω ★ #861008	*B64C Ω851220 ★ #880525	*G06F Ω860702 ★900704
2	*G09F Ω860730 ★ #890913	*C04B Ω860723 ★ #880525	*G09B Ω860723 ★ #880525	*B43L Ω860723 ★ #891122	*F21P Ω860723 ★ #880525	*F21P Ω860730 ★	*F21P Ω860723 ★ #891122	*F21P Ω860730 ★ #880525	* Ω ★	*B64C Ω860827 ★ #880525
3	* Ω ★ #850910	* Ω ★	*B64C Ω860510 ★ #891206	* Ω ★ #850910	* Ω ★ #861001	*F21P Ω ★ #850910	*F21P Ω ★ #850910	*F21P Ω ★ #850910	*F21P Ω ★ #850910	*F21P Ω ★ #850910
4	* Ω ★ #850910	*F24F Ω860723 ★ #880525	*B65D Ω ★ #850910	*A47C Ω860723 ★	*G09F Ω860723 ★ #880525	* Ω ★	* Ω ★ #850910	*F24J Ω ★ #870121	*F24J Ω860723 ★ #880525	*C12N Ω870110 ★ #910116
5	*C05B Ω870110 ★ #910116	*C07C Ω870110 ★ #920219	*B27N Ω870110 ★910102	*C08F Ω870110 ★ #891206	*C08K Ω870110 ★891129	*E03F Ω860730 ★910102 #880608	*G06F Ω860723 ★ #880525	*A61K Ω860723 ★910605	*G01N Ω860723 ★ #870408	* Ω ★
6	*G02B Ω ★ #861015	*A61N Ω880210 ★910724	* Ω ★	*G06F Ω860716 ★ #881019	*A01G Ω880217 ★ #850910	* Ω ★ #860110	*A01C Ω860723 ★ #880525	*G02B Ω ★ #860827	* Ω ★	*H02H Ω860813 ★870218
7	*B23D Ω ★ #860510	*H02P Ω860827 ★ ×890222	*F23D Ω860827 ★870708 ⊗910807	*F42D Ω860723 ★ #881019	*G06F Ω860730 ★	*G05B Ω850910 ★860110 ⊗920826	* Ω ★	*H02H Ω860730 ★ #880525	*B61K Ω860813 ★ ×910605	*G06F Ω851010 ★860310 ⊗930331
8	*B66D Ω860510 ★861112	*C08F Ω860723 ★870610 ⊗920826	*G08C Ω860730 ★ ×871104	*E02F Ω860820 ★881221 ⊗940209	*G01R Ω851220 ★ #881214	*H02H Ω860813 ★870218 ⊗900815	*G06F Ω860730 ★890201	*G08C Ω860820 ★900328	*F23B Ω861001 ★891018	*F02K Ω860827 ★900627 ⊗930728
9	*E21B Ω860813 ★880525 ⊗920826	*G01D Ω860903 ★871216 ⊗910209	*C23D Ω870131 ★880525 ⊗920826	* Ω ★	*F02D Ω ★ #851010	*G02F Ω ★ #860827	*B22F Ω860806 ★891101	*C08F Ω870110 ★900704	*H01L Ω860730 ★	*H02P Ω851010 ★ #870204