

中国专利 法律状态手册

86 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

中国专利 法律状态手册

86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

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:14.50 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

出版说明

《中国专利法律状态手册》于今年开始出版。这是我国出版的第一部能全面、快速、方便地检索中国专利法律状态的工具书。根据中国专利申请号排定的规律,该书的编撰以一年的所有专利作为一卷,用专利申请的年份作为书的卷号,如85年卷即代表85年被专利局受理的专利申请。每卷又分3册,其中,1册为发明专利;2册为实用新型专利;3册为外观设计专利。本次出版的有85年卷至93年卷共9卷27册。书中的法律状态信息以专利公报为依据,信息的截止日期是1994年5月11日(即第10卷19号公报)。为了能及时掌握专利法律状态的变化情况,订有公报的用户可以利用公报和本手册“使用说明”中介绍的方法,不断地将公报上公布的法律状态信息录入到对应号码的小方格中去,如果没有公报或没有时间作这份工作,则可以订购我们每年出版的换版本。

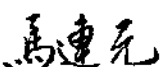
参加本书编撰的人员有秦善生、唐满江、王培苓、王春景、唐黎明等。在本书的编撰和出版过程中,将到了中国专利局马速元副局长、湖南省专利管理局检松桥局长、零陵地区科委李笃学主任、王金铭副主任等领导的大力支持,在此一并致谢。

1994年9月8日

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 
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符号和数码表示，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。

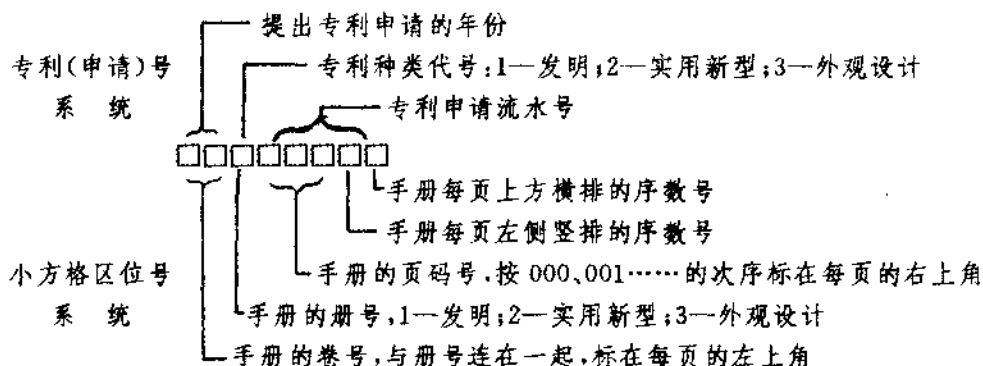
湖南省专利管理局局长

杨世桥

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	*A41B Ω860820 ★ #880803	* Ω ★	*A41B Ω861001 ★ #880803	*A61B Ω860924 ★920108 ⊗930512	*A61B Ω860827 ★ ×891122	*D06N Ω860827 ★ #880803	*C08F Ω860820 ★891025 ⊗931110	*B01J Ω861001 ★ #900328	*G06F Ω861029 ★910814	*F22D Ω870722 ★880504
1	*B32B Ω860709 ★910102 ⊗930512	*C07D Ω861126 ★900801	*A61M Ω861029 ★910403 ⊗930512	*H01J Ω860903 ★900307	*G21C Ω860903 ★900117	* Ω ★	*H02H Ω870812 ★891213	*G11B Ω860723 ★900425	*D02J Ω860813 ★891025	*A47J Ω860716 ★910123
2	*H01H Ω860903 ★880504	*H01H Ω860827 ★ #900404	*C07D Ω861105 ★ #880727	*G05F Ω860813 ★891025 ⊗930908	*E02F Ω870722 ★910508	*C22C Ω861217 ★911113 ⊗930512	*C07D Ω860709 ★891018	*G01F Ω860716 ★920715 ⊗931110	*B23Q Ω860716 ★900502	* Ω ★
3	*B22D Ω860827 ★900808 ⊗930512	*C07D Ω861015 ★ #910417	* Ω ★	*G03G Ω860827 ★891025	*G03G Ω860910 ★891018	*B60N Ω870211 ★ #890705	*G01L Ω870720 ★ #910814	*C12C Ω870715 ★ #890913	*C21B Ω860730 ★ ×890329 ⊗920205	*B23K Ω870722 ★910605
4	*C22C Ω870715 ★890712	*H02F Ω860910 ★920624	* Ω ★ #861203	*B26D Ω870722 ★900425 ⊗920527	* Ω ★ #870603	*B26D Ω870715 ★910206 ⊗931103	* Ω ★	*E04C Ω860924 ★901024 ⊗931110	*H02K Ω870131 ★ #890705	*G01F Ω870722 ★ #931124
5	*G03C Ω870722 ★	*H01B Ω870722 ★910717	*G03G Ω860827 ★900516 #861224	*A61B Ω870722 ★ #891108	*F16D Ω860709 ★900704 ⊗910522	*F16J Ω861001 ★910619	*B60R Ω860709 ★900117 ⊗920610	*A61K Ω860827 ★910717	*H03M Ω860715 ★891018	*G01M Ω870826 ★870927 ⊗910522
6	*A63F Ω861217 ★ #910213	*H03F Ω860709 ★	*H01B Ω870722 ★910724 ⊗931110	* Ω ★	*A21D Ω860709 ★910814	*C04B Ω860903 ★ ⊗910612	*A61N Ω860903 ★900110	*A61N Ω860903 ★900314	*G06F Ω870812 ★ #900725	*C22B Ω861008 ★ #900613
7	*C07C Ω861217 ★930908	*A01C Ω860716 ★ #890705	*B60M Ω870429 ★ #910116	*H02H Ω870429 ★ #880706	*G01N Ω860709 ★900919	*E04C Ω861001 ★ #900328	*C08G Ω870422 ★891220 ⊗930512	* Ω ★	*C07H Ω870715 ★931110	*B27N Ω870131 ★ #880608
8	* Ω ★	*G01L Ω ★ #870325	*B65B Ω ★ #870325	*B23K Ω860806 ★900307	*H04Q Ω870722 ★	*D06M Ω870909 ★900627 ⊗920610	* Ω ★ #880601	*H01L Ω870722 ★ #890705	*B23C Ω861112 ★ #900328	*B27K Ω861008 ★891122 ⊗910522
9	*G10H Ω870722 ★ #890705	* Ω ★ ×880427	*H01L Ω870722 ★ ⊗910918	*F24J Ω870722 ★ #890705	* Ω ★	*B62J Ω870211 ★ #890705	* Ω ★	*H04L Ω870722 ★ #891108	*B22F Ω870715 ★ #890705	*E05B Ω870722 ★ #890705

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★ #861203	*C06M Ω870722 ★ #890705	*C04B Ω860827 ★890315	*A23G Ω870812 ★ #891220	*H01L Ω860813 ★900404 Ω920923	*C08L Ω860813 ★ #880803	*A01N Ω860716 ★ #931229	*E05G Ω871216 ★ ×900110	*B66C Ω861008 ★ #910417	*C21D Ω860716 ★ #910911
1	*C03B Ω860910 ★ ×910828	*C25B Ω860813 ★910814	*C02F Ω ★ #860917	* Ω ★	*E01B Ω870722 ★ #890705	*E06B Ω860716 ★900425 Ω920610	*C08C Ω860910 ★880224 Ω920610	*D21F Ω860716 ★ #900613	*G01B Ω860730 ★891025	*H04R Ω860730 ★900919
2	*G06K Ω860827 ★891025	*C07C Ω860716 ★ #920115	*G01M Ω860813 ★ #881116	*B60L Ω860730 ★901003	*C07D Ω861119 ★930303 ×901024	*H04N Ω860910 ★881109	*B26B Ω870729 ★900905	* Ω ★	*C07D Ω861029 ★ #910116	*H01F Ω860716 ★900124
3	* Ω ★	*H04B Ω860827 ★910102 Ω931117	*C08G Ω860910 ★881026 Ω920527	*A61N Ω ★ #870325	*C10H Ω870131 ★900124 Ω920527	*D21D Ω860813 ★ #880831	* Ω ★	*F02B Ω861112 ★ #880511	*C12G Ω870131 ★ #890705	*H02K Ω860730 ★891220 Ω910522
4	*B01L Ω870722 ★890705 Ω910522	*A21C Ω870429 ★ #891206	*C08J Ω861126 ★ #920422	*G01B Ω860910 ★880224	* Ω ★	*G01B Ω870722 ★ #890705	* Ω ★ ×870121	*A61N Ω870715 ★ #890705	*G01N Ω860903 ★ #890308	*F16D Ω860910 ★880504 Ω910522
5	*B60K Ω860910 ★ #890913	*B65C Ω860813 ★900307 Ω931117	*C21D Ω870729 ★ #891115	*B65G Ω860813 ★900307	*C07C Ω861008 ★ #880810	*D04B Ω871014 ★ #900131	*G01N Ω860813 ★ #871021	*A63C Ω861001 ★ ×940511	* Ω ★	*C22C Ω871007 ★880511 Ω920610
6	*G01G Ω861217 ★910814	* Ω ★	*B01F Ω860723 ★ #880810	*H01M Ω860813 ★920408	*A01N Ω870729 ★921118	*A23L Ω870506 ★ #890705	*B05B Ω870729 ★910123	*A43B Ω861203 ★900131 Ω920610	*E21D Ω870729 ★ #890705	*D02G Ω860716 ★900530 Ω931117
7	*C08J Ω860827 ★ #891115	*B61G Ω870729 ★891018 Ω920610	*E21C Ω870729 ★ #890705	*B66D Ω860813 ★900131	*B65G Ω870923 ★910717	* Ω ★	*A01G Ω870211 ★ Ω910918	*B65D Ω861001 ★910717	*B41M Ω860917 ★900919	*C07D Ω861119 ★910904 Ω931117
8	*F23C Ω860730 ★900627	*F16C Ω860820 ★891129	*C07C Ω860716 ★910515	*C22B Ω870722 ★880330 Ω931117	* Ω ★ ×870204	*B23P Ω870131 ★ ×890222	*C07C Ω860716 ★881026	*B23K Ω870729 ★	*F02M Ω ★ ×870701	* Ω ★
9	*G02B Ω870909 ★890308	*B60J Ω870729 ★ #891115	* Ω ★	*A47K Ω870624 ★ #890705	* Ω ★ #870422	*G03B Ω870131 ★ #900613	*C12C Ω860716 ★ #880803	*C22B Ω870812 ★900808 #861203 Ω931201	*G10L Ω860806 ★910508	*H63K Ω870722 ★911023 Ω931117

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*G01G Ω ★ #870916	*A61G Ω860730 ★ #890705	*H02H Ω ★ #870715	*B63H Ω870729 ★ #890726	*H02K Ω870729 ★ #891115	*B66B Ω ★ #870513	* Ω ★ #870204	*F27D Ω860730 ★ #880817	*B43L Ω870729 ★	*B43L Ω ★ #890705
1	*C04B Ω870729 ★891227	* Ω ★	*H01S Ω870729 ★891227 ⊗910522	*B22C Ω861008 ★910424 ⊗930505	*H05B Ω870909 ★ #891115	*A47K Ω861001 ★910731	*A47B Ω870722 ★ #890705	*A23L Ω870722 ★ #890705	*F01N Ω870805 ★ #890705	*E03D Ω861001 ★900502
2	*G03B Ω870805 ★ #890705	*C01G Ω860910 ★890823 ⊗930505	*B60L Ω861217 ★890628	*A61B Ω870624 ★ #890726	*A47K Ω860924 ★	* Ω ★	*F27D Ω ★ #870610	*H05B Ω860827 ★891108 ⊗931222	*B32B Ω870729 ★880210	*A61F Ω861203 ★921014
3	*A63F Ω870729 ★ #890705	*A23L Ω860716 ★920318	*D05B Ω861105 ★	*C25C Ω870805 ★900124	*A23L Ω871014 ★881116 ⊗930505	*E02B Ω860806 ★910123	*G01L Ω870107 ★ #930414	*G07F Ω ★ #870930	*B63H Ω870805 ★ #910515	* Ω ★
4	*B66B Ω860716 ★ ×890412	*E02F Ω870805 ★890621	* Ω ★	*B43L Ω870131 ★ #890705	*G01N Ω861126 ★870603 ⊗910522	*B29C Ω860924 ★900829	*B43L Ω871028 ★ #900328	*G01B Ω861008 ★ #881012	*B21C Ω870520 ★871202 ⊗910522	*C10F Ω871014 ★ #891206
5	*C04B Ω870729 ★920812 ×891220	*B01J Ω861001 ★ ⊗931229	*C08J Ω860716 ★890301 ⊗910522	*G01M Ω860820 ★920415	*C07C Ω870729 ★ #921216	*C08F Ω860813 ★910410	* Ω ★	*A43B Ω ★ #860917	*A44B Ω870902 ★ #900711	*A01M Ω860910 ★ #890726
6	*B29D Ω870812 ★891108	*F07B Ω860903 ★ #881116	*C11B Ω870805 ★ #890705	*G01R Ω860910 ★910403	*H04S Ω860820 ★ #900131	*B21H Ω860813 ★890906	*C02F Ω860820 ★ ⊗910206	*H01H Ω861105 ★890705	* Ω ★ #870114	*C04B Ω860924 ★ #911204
7	*B65D Ω860827 ★ #871220	*G01B Ω ★ #870701	*F02M Ω870812 ★ #890726	*H02K Ω860903 ★	*H02K Ω ★ ×890809	*C06B Ω870826 ★890705	*B23D Ω ★ #880113	*C30B Ω870826 ★ ×920304	*B64B Ω870812 ★ #890705	*C07C Ω870729 ★ #891115
8	*B22D Ω870902 ★930303	*H01L Ω870826 ★901121	*H01H Ω860820 ★910724	*H02K Ω ★ #870325	*C04B Ω860716 ★ #890823	*E02B Ω870902 ★ #900613	*C22C Ω860813 ★901114 ⊗931222	* Ω ★	*A43B Ω860716 ★ #861119	* Ω ★ #861203
9	* Ω ★	*C03C Ω870805 ★ #910619	*H02K Ω860903 ★ #890726	*C30B Ω870902 ★881026	*C22C Ω860917 ★880413	* Ω ★	*F16D Ω870729 ★890628	*G01B Ω870729 ★ #871209	*B22C Ω870729 ★ #900711	*C05F Ω870729 ★ #890705

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★ # 870114	*C03B Ω860723 ★921111	*B65D Ω870729 ★910102	*F03C Ω870805 ★890201 ⊗930505	*B65B Ω870729 ★960516 ⊗931117	*E06C Ω860716 ★900613 ⊗910612	* Ω ★	*H01M Ω860715 ★900228	*B66B Ω860716 ★900808	*A24C Ω860806 ★910213
1	*H02M Ω860723 ★901114	*C07D Ω860716 ★891213	*F16B Ω870729 ★901212	*C01B Ω870930 ★ # 891115	*B24D Ω870415 ★ # 861224	*H05B Ω870218 ★900926 ⊗931222 ⊗921209	*F27B Ω861001 ★ ⊗ 921111	*A02K Ω861001 ★900801	*H01J Ω870805 ★901010 ⊗930505	*G11C Ω861015 ★900606
2	*B29C Ω860924 ★910515	*B65C Ω870902 ★891220	* Ω ★ # 861203	* Ω ★	*G02B Ω860827 ★900221	*C04B Ω870812 ★ # 890726	*E21B Ω870902 ★ # 891115	*B23B Ω871007 ★ # 890726	*A61K Ω870121 ★	*B60C Ω ★ # 870520
3	*H01R Ω860813 ★920826	* Ω ★ # 860713	*D06F Ω860820 ★890104	*B63B Ω871125 ★900905	*E01B Ω860716 ★880504	* Ω ★ # 870401	*B66B Ω860910 ★	* Ω ★	*G01N Ω870902 ★900808	*D06F Ω860924 ★890927
4	* Ω ★	*G01N Ω871202 ★	*C03C Ω870812 ★ # 890913	*A44B Ω870902 ★ × 910710	*H04B Ω860910 ★ # 900516	*G06F Ω870211 ★ # 910213	* Ω ★ × 870506	*G06F Ω870812 ★ # 891115	* Ω ★ × 870506	* Ω ★ × 880120
5	*E04B Ω870805 ★ # 890705	*C10L Ω870805 ★881207	*C08F Ω870805 ★ # 930210	*G06F Ω870325 ★ # 890823	* Ω ★	*G01K Ω ★ # 880224	*A01G Ω870819 ★ # 890726	*C08L Ω860910 ★890222 ⊗931117	*H01F Ω870131 ★881221 ⊗910522	* Ω ★ # 870325
6	*C10J Ω870415 ★ # 891115	*B23K Ω870812 ★ # 900425	*C10G Ω860806 ★900801 ⊗930505	*B23D Ω860723 ★920527	*A24C Ω860723 ★930512	*C07C Ω861022 ★920624	*G01N Ω860723 ★890315 ⊗910522	*F02G Ω860723 ★900627	* Ω ★	*B23B Ω860723 ★ ⊗ 910206
7	*A01M Ω870218 ★ # 900328	* Ω ★	*D03D Ω870131 ★890712 ⊗920603	*C09K Ω861001 ★	*B23K Ω870520 ★900704 ⊗900725 ★	*B29D Ω860820 ★890628	*F02M Ω860910 ★ × 890308	*C08C Ω860806 ★890104 ⊗931124	*F24J Ω870819 ★900926	*F02D Ω860806 ★ # 880803
8	*C10M Ω870819 ★ # 891115	*B23D Ω860924 ★900801 ⊗931201	*F25D Ω860723 ★ # 880817	*C08G Ω870131 ★880928	*C21B Ω860924 ★ ⊗910206	* Ω ★	*A01M Ω860716 ★ # 900516	*A21D Ω861022 ★910123	*G01B Ω860924 ★900110	*H01F Ω861008 ★ # 880817
9	*C12N Ω870923 ★880420 × 910327	*D21D Ω860806 ★910102	*C04B Ω870826 ★ # 890823	*C08L Ω861001 ★900502 ⊗930526	*B02B Ω880127 ★891122	*F16C Ω861001 ★	*G02B Ω871118 ★ # 890726	*B23K Ω860903 ★891129 ⊗910522	*H01F Ω860723 ★900829	* Ω ★

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*H05B Ω870930 ★ #900711	*F16H Ω870826 ★900131 ⊗920603	*C11B Ω870211 ★900404	*C01B Ω870812 ★ ×890315	Ω	*C02F Ω870819 ★ #891220	*F03B Ω870819 ★911009	*A43B Ω870819 ★ #890726	*F24F Ω870812 ★880316 ⊗900606	*A01G Ω860730 ★901121
1	*H02J Ω870826 ★910529 ⊗931222 ⊗920708	*E21B Ω860924 ★ #920923	*C07D Ω870902 ★ #910417	*B65C Ω870902 ★910123	*F03B Ω870902 ★ #890726	*B41B Ω870909 ★ #890726	*C23C Ω860910 ★890628 ⊗940105	*C09C Ω870916 ★881130 ⊗930623	Ω	*A63D Ω870916 ★ #891206
2	*F15B Ω870916 ★ #890823	Ω	*H01L Ω860910 ★891108	*H04L Ω871007 ★890308 ⊗940119	*H01F Ω870624 ★891018 ⊗930623	*B63H Ω870923 ★ #890705	*G04B Ω870923 ★ #890823	*H01L Ω870923 ★ #880706	*C03C Ω870923 ★910904 ⊗930623	*F02B Ω870131 ★890628 ⊗920805
3	*B62D Ω870923 ★	*B62D Ω870923 ★ #891206	*C07D Ω870930 ★ #900321	*D06N Ω870930 ★901212 ⊗920805	*F04C Ω870930 ★ #900124	Ω	*A43C Ω871125 ★ #890823	Ω	*G06F Ω870930 ★ ×900516	*H01J Ω870624 ★ #890426
4	*C21D Ω870902 ★930519 #890823	*G01B Ω880217 ★ #910213	*C08F Ω870131 ★930922	*B01F Ω871007 ★900328	*F16H Ω870211 ★891227 ⊗930728	*A61F Ω871014 ★ #910724	*A23B Ω871014 ★ #890913	*B23K Ω871014 ★ #900124	*F16H Ω871014 ★	*F16H Ω ★ #880224
5	*C08L Ω871014 ★900725	*C12N Ω871125 ★ #890913	Ω	*A61K Ω870902 ★ #910724	*F03B Ω871014 ★ #890913	*C12N Ω871021 ★	*C02F Ω871021 ★920311 ⊗940209	*G02F Ω870225 ★ ⊗910821	*H01L Ω861015 ★891018	*F42B Ω871028 ★ #890913
6	*H02H Ω871104 ★ #891129	*C07D Ω871104 ★891206	*C07D Ω871104 ★910306	Ω	*B60C Ω871104 ★ ×900221	*C12N Ω871111 ★ ×900214	Ω	*A47C Ω870211 ★ #900124	*B63H Ω ★ #870520	*A61F Ω871118 ★ #891129
7	*B41B Ω870131 ★ #891129	*D01F Ω870211 ★ #900815	*A61B Ω880210 ★ ⊗931117	*C07C Ω870415 ★ #891129	*G01H Ω871125 ★880928 ⊗911023	*C12P Ω871118 ★931117	*B01F Ω870211 ★920108 ⊗920923	*B65D Ω871125 ★ #900124	*F16C Ω870114 ★ #891129	*H04N Ω871202 ★910605 ⊗940330
8	*B08B Ω870131 ★ #891129	*C23F Ω871202 ★900131 ⊗940330	*A61K Ω ★ #891129	Ω	*A61K Ω871202 ★ #891129	*G01S Ω870610 ★871216	Ω	*A63F Ω871202 ★ #891129	*A01G Ω871216 ★ #891206	*B28B Ω871216 ★ #881116
9	*F23D Ω871216 ★910130	*C22C Ω871216 ★ #881019	*B04B Ω871216 ★ #900228	*G01B Ω871216 ★ #900228	*H04N Ω870415 ★890927 ⊗900912	*H02P Ω871223 ★900919 ⊗930428	*B24B Ω871230 ★910327 ⊗921028	Ω	*F25D Ω871230 ★ #900228	*C09D Ω871230 ★901031

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*C12P Ω880720 ★931117	*B60K Ω860903 ★ #890705	* Ω ★	*H05K Ω860730 ★900801	*E04C Ω870805 ★911009	*F16K Ω860730 ★900627	*C10G Ω860827 ★ ⊗910206	*C25E Ω870819 ★890628 ⊗900606	*C07H Ω870218 ★ #830721	*G01B Ω860730 ★890111
1	*H04N Ω860709 ★891018	*C07F Ω861022 ★ #900912	*B60H Ω860806 ★901107	*C05C Ω860820 ★ #910116	*B01F Ω860820 ★900516	*H04R Ω870107 ★ #890913	* Ω ★	*B01D Ω861112 ★910123	*A23B Ω870923 ★ #891129	*F03C Ω870909 ★ #910515
2	*A01K Ω860730 ★930526 ×890322	*H01K Ω860730 ★900502 ⊗930519	*B04B Ω860813 ★890927	*H04B Ω860730 ★ #880831	*A61K Ω861001 ★ #900328	*B21B Ω860730 ★911127	*F02M Ω860820 ★ ⊗931103	*B44C Ω ★ #880224	*C22C Ω ★ #870211	*H02H Ω860820 ★891018
3	*C07C Ω860903 ★ #880824	*B65H Ω860820 ★910515 ⊗930519	*C12G Ω870805 ★930505	* Ω ★	*G01L Ω870131 ★ #890705	*A61H Ω870819 ★ ×890222	*C08F Ω860723 ★901212	*A01N Ω870805 ★880504	*A61F Ω870812 ★ #890726	* Ω ★ ×890308
4	*H01Q Ω861105 ★900314 ⊗920617	*G06K Ω861001 ★901024	*F04C Ω871021 ★ #900328	*H01S Ω870902 ★880330 ⊗900207 ⊗931201	*H01M Ω870131 ★ #890726	*E21D Ω860723 ★900117	*G01N Ω871230 ★900321 ⊗920603	* Ω ★	*C08F Ω860723 ★910313	*B01F Ω860723 ★890906
5	* Ω ★	*G01N Ω861001 ★ #890426	*B23P Ω870107 ★900801	*D06F Ω870131 ★ #890726	*A41G Ω870805 ★ #891129	*G01R Ω870211 ★ #900131	*B62D Ω870131 ★ #890705	*G01B Ω870916 ★ ⊗930623	*A01N Ω871007 ★920708	*F21M Ω870805 ★ ×900207
6	*E21D Ω870805 ★910306	*F04F Ω870819 ★ #890726	*B21D Ω ★ #870325	*G01F Ω861112 ★890621	* Ω ★	*C07D Ω870805 ★ #900815	*H01J Ω870805 ★ #890308	*C08F Ω860723 ★910313	* Ω ★ #870325	*B30D Ω870805 ★ #920318
7	*C08L Ω870131 ★890705 ⊗920603	*C01F Ω870805 ★910206 ⊗931124	*B22D Ω870805 ★ ⊗910213	*D04H Ω861001 ★910102	*F01B Ω870819 ★ #890816	*C10B Ω870225 ★881221	*D04G Ω870805 ★ ⊗911030	*B61F Ω860910 ★891108 ×900117 ⊗931124	* Ω ★	*A61B Ω870527 ★871209 ⊗930519
8	*G21C Ω860910 ★ #900131	* Ω ★	*B22D Ω860910 ★901121 ⊗930519	*G06K Ω870819 ★891108	*H01F Ω870805 ★900808 ⊗930331	*B64C Ω870401 ★910102	*G01G Ω870610 ★920318	*G01D Ω860820 ★900110	*C01D Ω860730 ★910424	*F16M Ω860924 ★891025
9	*G06F Ω860827 ★910213	*A01N Ω861203 ★ #910116	*B65C Ω870805 ★890405 ⊗930519	*D04B Ω870805 ★910109	*C07C Ω860910 ★ ⊗900606	*G01N Ω860924 ★	*G01N Ω ★ #880831	*F41B Ω880309 ★ #900124	*H04N Ω870805 ★ #881123	*F41B Ω871216 ★ #891129

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★	*H01L Ω870114 ★	*H02K Ω870805 ★	*B65H Ω860903 ★910102	*C06K Ω860910 ★901205	*EC2D Ω860903 ★880504 ⊗881228	*C08L Ω870131 ★ #890913	*G01N Ω870131 ★900516 ⊗920617	*G11C Ω870819 ★930721 ×910220	*B06B Ω860910 ★900801
1	*C07C Ω870805 ★ #910515	*C10C Ω870610 ★ #891206	*B29C Ω870812 ★ #890726	*G01N Ω860730 ★910724	* Ω ★	*A61L Ω861224 ★ #910116	*H05K Ω870826 ★910123	*G2K Ω860917 ★ ⊗911030	*B23K Ω870819 ★880615 ⊗930602	*B44C Ω860723 ★ #900711
2	*B01D Ω870826 ★890301 ⊗910522	*C12N Ω870211 ★ #900425	*D04H Ω871007 ★ ×910206	*B30B Ω870225 ★910102	*C07D Ω860813 ★930512 ⊗931201	*C04B Ω860903 ★ #900516	*A61K Ω861001 ★931124	*B43L Ω870211 ★ #890726	* Ω ★	*F16B Ω870819 ★ #890726
3	*F01D Ω860917 ★910227	* Ω ★	*B05B Ω ★ #871216	*B02C Ω861001 ★ #880831	*E21D Ω ★ #870513	*B28B Ω860924 ★900829	*C07D Ω861022 ★920819	*B60L Ω861015 ★900905	*F24F Ω860813 ★900131	*B22F Ω860903 ★890201 ⊗910522
4	*H02P Ω870805 ★ #901017	*C02F Ω860903 ★ #890913	*B65H Ω860730 ★910925	*E04R Ω861203 ★ ⊗910206	*A41B Ω860827 ★ #910417	* Ω ★	*B24C Ω861001 ★ #900328	*G01N Ω860709 ★ ×890222	*F25J Ω860709 ★921216 #890705	*A61K Ω861015 ★910814
5	*B01J Ω870805 ★900117	*A24B Ω860917 ★890621	*H02M Ω860730 ★890315 ⊗931201	*G11B Ω860827 ★910731	*D04H Ω860827 ★ #880803	*F02M Ω860910 ★ #890726	*G02C Ω860917 ★900328	*A23K Ω861126 ★930818	*F04D Ω870805 ★910306	* Ω ★
6	*B22C Ω870211 ★920129 ⊗930602	*C07D Ω870121 ★ ⊗910918	* Ω ★	*C09J Ω870819 ★901017	*H01H Ω870805 ★ #890705	*F16B Ω861105 ★900124	*C08C Ω870805 ★910109 ⊗930519	*F16D Ω861119 ★ #891129	*F16K Ω870805 ★891220	*B22F Ω870930 ★891018 ⊗940119
7	*C10H Ω870805 ★900711 ⊗930519	*C02F Ω860903 ★890111	*C07C Ω870131 ★ #891129	*G03C Ω871125 ★ #891206	*F24F Ω870722 ★ #890705	*C01K Ω860715 ★ #890705	* Ω ★	*G08C Ω870819 ★ #890726	*C02F Ω870131 ★ #901017	* Ω ★ #870114
8	*C09C Ω871007 ★900718	*H03M Ω ★ #870812	*B60C Ω ★ #880622	*A01G Ω870819 ★ #890726	*C02F Ω870902 ★ ×900228	*C09D Ω870916 ★ #891206	*G03B Ω870415 ★891122 ⊗931201	*H04L Ω860827 ★910619	*G01D Ω870415 ★ #910515	* Ω ★ #861203
9	*C10M Ω860730 ★ #900711	*C08J Ω870204 ★	* Ω ★ #861203	* Ω ★	* Ω ★ #870114	*H02J Ω880127 ★901226 ⊗930519	*A63H Ω860924 ★890111	*B29C Ω870318 ★930113	*A01N Ω871014 ★890118	*C22F Ω860924 ★920715

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★ #870527	*B63B Ω870902 ★ #890726	*A45D Ω ★ #870513	*C08L Ω870923 ★ #900718	*G01N Ω870325 ★ #880803	*B22D Ω870131 ★900926 ⊗920603	*C01F Ω870131 ★900620 ⊗910522	*B29C Ω870513 ★920401	*F02F Ω860816 ★900307	* Ω ★
1	*H04L Ω860813 ★901121	*G01N Ω870902 ★910522	* Ω ★	*A21C Ω860917 ★900502	*C06D Ω870826 ★ ×910227	*C07C Ω861126 ★ #890913	*F16L Ω860820 ★900912	*A01N Ω870819 ★ #891129	*C21B Ω870902 ★ #890726	*A23J Ω870124 ★881221
2	*C07D Ω861001 ★ #910814	*F25B Ω860903 ★910911	*B41J Ω861126 ★931006 ⊗920401	*A01M Ω870902 ★900103 ⊗910522	*E21C Ω861008 ★881221 ⊗910522	*A23L Ω861008 ★ #890705	* Ω ★	*A61N Ω870422 ★891129 ⊗900725 ⊗931201	*C11D Ω870826 ★ #930414	*B21B Ω860903 ★ #890726
3	*C10G Ω860820 ★ #910417	*G11B Ω860806 ★910731	*B23Q Ω870805 ★931013	*G11B Ω860820 ★891129	*F23K Ω870902 ★ #900425	*F16D Ω870902 ★881130	*B23K Ω880210 ★900829	*G01J Ω870909 ★900815 ⊗930505	*C04B Ω860806 ★931006	*C25D Ω860806 ★ #900425
4	*F02B Ω870902 ★890712 ⊗910522	*H01L Ω800730 ★910102	*C09C Ω870131 ★ #890726	* Ω ★	*A23L Ω870819 ★ #890726	*G03B Ω870826 ★ #891129	*C09C Ω870520 ★920930 #861203 ⊗940302	* Ω ★ #861203	*G01F Ω861112 ★900425	*C07D Ω861008 ★930210
5	*D04B Ω860813 ★ ⊗910206	*B29C Ω860910 ★	*C07D Ω860709 ★930922	*F16K Ω870124 ★910522	*C30B Ω860903 ★890705	*C07C Ω860910 ★890308	*C04B Ω870819 ★ #890726	* Ω ★	*A23C Ω860730 ★ #880427	*D06F Ω861022 ★890621
6	* Ω ★	*A45C Ω ★ #870520	*G01N Ω871014 ★890405	*G05B Ω870826 ★891206 ⊗920603	* Ω ★ ×870311	*E21D Ω861203 ★ #890308	*F24H Ω880323 ★ #891129	*C09D Ω860820 ★900926	*C12N Ω850924 ★ #890913	*C07C Ω870722 ★900627
7	*A47H Ω870131 ★ #890726	* Ω ★	*H02J Ω860730 ★900314	*B28B Ω861008 ★890301 ⊗910522	* Ω ★	*G06C Ω ★ #870225	*C21C Ω860813 ★890621	*G02B Ω860715 ★ #880810	*B60C Ω860903 ★ ⊗910206	*C07D Ω861217 ★930825
8	*G02B Ω861001 ★910102 ⊗940223	*F04C Ω860806 ★910102	*A23N Ω860910 ★891101	*B05B Ω860820 ★ #890726	*C07D Ω860813 ★900131	*E21B Ω860820 ★ #880817	*B41F Ω870131 ★ #890726	*H04L Ω861203 ★910102	* Ω ★	*E01B Ω870812 ★901107 ⊗931201 ⊗920902
9	*G01C Ω860820 ★920318	* Ω ★	*B28C Ω861231 ★ #900425	*F26B Ω860903 ★891025	*C07C Ω860903 ★910724 ⊗930505	*C25D Ω860716 ★ #900425	* Ω ★ #861203	*G01R Ω ★ #870909	*B03B Ω870902 ★910102	*C09K Ω861008 ★900801