

中国专利 法律状态手册

90 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

90 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 7-80011-140-0/Z·141

I. 中... II. 湖... III. 专利权法—法律解释—中国 N.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:15.90 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,得到了中国专利局马连元副局长、湖南省专利管理局杨松桥局长、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 **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。

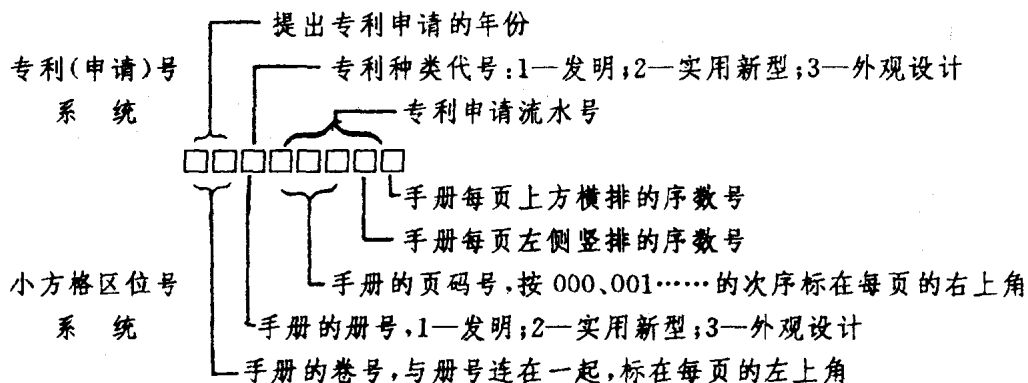
湖南省专利管理局局长

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	• Ω ★	• Ω ★	• H02J Ω910717 ★ #930908	• A23J Ω910717 ★	• C02F Ω900704 ★ #920115	• H02J Ω910717 ★ #930908	• H02J Ω910717 ★ #930908	• F02N Ω901010 ★930609	• B01J Ω910717 ★	• G02C Ω910717 ★ #930505
1	• C12H Ω910717 ★ #930505	• C10G Ω900718 ★	• C12N Ω910717 ★	• B05D Ω910717 ★ #940112	• E01B Ω910717 ★	• C01B Ω900718 ★940119	• G01N Ω910717 ★	• H01F Ω900822 ★ #940112	• G01N Ω910717 ★	• A22C Ω910717 ★940316
2	• G01F Ω910717 ★	• Ω ★	• Ω ★	• D06F Ω900919 ★ #930505	• F02C Ω910717 ★940316	• G01N Ω910717 ★	• Ω ★	• C23C Ω910724 ★930901	• Ω ★	• C03C Ω900822 ★ ×930811
3	• C03B Ω910227 ★	• G05F Ω900718 ★930224	• A23L Ω910724 ★	• B41F Ω900801 ★920115	• B44D Ω910522 ★930519	• C12P Ω910227 ★	• G10H Ω910717 ★	• C08F Ω910717 ★ #930602	• C21D Ω910717 ★ #930602	• G01R Ω910717 ★
4	• E21C Ω910717 ★ #930602	• E21C Ω910717 ★ #930602	• G09B Ω910724 ★930217 ⊗931110	• C22B Ω910724 ★931013	• H02J Ω910227 ★930818	• A61B Ω910227 ★931020	• F03C Ω910724 ★ #930602	• C01G Ω910724 ★930505	• G01L Ω910724 ★	• G10D Ω900725 ★ #921104
5	• D06F Ω910717 ★ #930505	• A23L Ω900905 ★	• F24F Ω900725 ★	• C07C Ω900725 ★	• G01N Ω910320 ★930616	• Ω ★	• E04H Ω910724 ★	• A63F Ω900704 ★	• Ω ★	• G05B Ω910724 ★ #931027
6	• H02H Ω900829 ★930414	• B22D Ω910717 ★931201	• C02F Ω900926 ★ #931110	• F27B Ω901219 ★	• B23K Ω900808 ★911204	• B23Q Ω910717 ★ #931027	• Ω ★	• G02B Ω900725 ★911106	• Ω ★	• G01N Ω910717 ★ #931124
7	• E21F Ω910717 ★ #930505	• B65G Ω910717 ★930630	• A61M Ω900718 ★ #921007	• Ω ★	• C08J Ω910717 ★	• C07D Ω900725 ★	• D21F Ω900808 ★ #930526	• C07D Ω900725 ★	• B32B Ω910710 ★	• B23Q Ω900805 ★930317
8	• G01G Ω900801 ★930113	• B27L Ω900801 ★931027	• B24C Ω910717 ★ #930505	• C07D Ω900718 ★ #931013	• H01L Ω900718 ★940316	• C22C Ω900905 ★930512	• Ω ★	• E21B Ω910724 ★930512	• F01C Ω900725 ★920805	• E02D Ω900725 ★
9	• C10M Ω900808 ★ #930721	• C07D Ω901024 ★ #921104	• C07C Ω900808 ★931006	• C07H Ω900808 ★ #921104	• G03C Ω900829 ★	• A61K Ω900905 ★921021	• C07C Ω900718 ★ #921007	• A61C Ω900725 ★ ⊗940202	• B29C Ω900725 ★ ⊗940216	• B30B Ω900829 ★ #921202

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• G01B Ω900808 ★930303	• G11C Ω910717 ★	• A61N Ω910717 ★	• C09D Ω910717 ★931117	• Ω ★	• A61K Ω910717 ★ #930120	• A23L Ω910717 ★ #931124	• E21C Ω910717 ★ #930505	• A23L Ω910717 ★	• H04M Ω901024 ★
1	• B44C Ω910717 ★ #930505	• B21C Ω910417 ★ #930616	• F03C Ω900912 ★ ×920304	• B43K Ω900905 ★	• A23L Ω910717 ★ #930526	• C12M Ω900801 ★	• C09K Ω900919 ★930728	• E02B Ω900725 ★930721	• Ω ★	• C04B Ω910717 ★
2	• C22B Ω910717 ★	• C07B Ω910717 ★ #930616	• Ω ★	• C04B Ω900919 ★	• B29D Ω900718 ★930505	• C07D Ω900718 ★ #931124	• A47F Ω910807 ★ #930505	• G06G Ω901128 ★920624	• D06B Ω900919 ★930818	• H04N Ω910710 ★ #931124
3	• B43L Ω900905 ★	• A21C Ω910717 ★	• C04B Ω900822 ★	• C04B Ω900822 ★930915	• C04B Ω900822 ★	• B01D Ω900808 ★940216	• C04B Ω900822 ★	• C04B Ω900822 ★930929	• G06F Ω900808 ★ #921104	• C04B Ω900822 ★930908
4	• C07D Ω900912 ★ #930113	• B01J Ω910717 ★930825 Ω930922	• G02B Ω910717 ★ #930602	• A46B Ω910724 ★ #930210	• F01P Ω910724 ★ #930602	• G04B Ω910717 ★930505	• B26B Ω900801 ★931006	• B01D Ω910724 ★	• A61K Ω910724 ★	• F02P Ω910724 ★ #931013
5	• A61K Ω910731 ★	• E01B Ω910807 ★930127	• A61N Ω910807 ★	• C08L Ω900808 ★	• C07C Ω900725 ★	• A01K Ω910807 ★ #930602	• Ω ★	• B29C Ω900620 ★920115 Ω931117	• C07C Ω900725 ★	• C07C Ω900725 ★
6	• G11B Ω910807 ★ #940112	• C21B Ω900801 ★930609	• C01F Ω901031 ★ #920527	• C23C Ω900801 ★ #931229	• B66F Ω910807 ★ #930602	• F16D Ω900725 ★	• C08L Ω900808 ★	• B66B Ω901003 ★920902	• H01S Ω900725 ★	• C07D Ω910724 ★
7	• B65D Ω900808 ★930630	• A01F Ω900808 ★920304	• B07B Ω910807 ★940413	• A61F Ω910807 ★ #930602	• G01N Ω910807 ★ #930602	• A01K Ω910724 ★	• C23C Ω910807 ★ #930602	• G11B Ω910508 ★	• E21B Ω910807 ★	• C09D Ω900725 ★
8	• C07C Ω901024 ★930217	• A47J Ω910807 ★ #930811	• A62B Ω910807 ★ #930811	• Ω ★	• H04L Ω900801 ★921216	• Ω ★	• A23L Ω910807 ★ #930602	• C10C Ω910807 ★930414	• B06B Ω901114 ★	• A62B Ω900718 ★ #930616
9	• H02G Ω910807 ★	• H01L Ω900711 ★ #901205	• D06F Ω901128 ★	• A61F Ω900822 ★ Ω940105	• Ω ★	• D01H Ω910724 ★ #930210	• G06F Ω ★ #930113	• A01K Ω900808 ★ #930113	• G06F Ω ★ #930113	• A63F Ω910605 ★ #930113

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• G06F Ω910306 ★ ×921021	• B41F Ω910724 ★	• G08B Ω910724 ★ #930602	• A61K Ω910724 ★	• H04N Ω900725 ★	• A01K Ω900725 ★ #921104	• Ω ★	• Ω ★	• Ω ★	• Ω ★
1	• B42F Ω900815 ★ #930811	• H04S Ω900725 ★	• G06F Ω900725 ★	• A01K Ω910724 ★	• C02F Ω901010 ★	• A01G Ω910403 ★	• C23C Ω910724 ★ #931013	• G01G Ω910724 ★ #930602	• C01B Ω901003 ★921007	• B29D Ω900801 ★
2	• A23L Ω910724 ★ #930908	• C09K Ω910724 ★ #931124	• A23L Ω900808 ★	• C01C Ω901031 ★940216	• C07D Ω910724 ★940126	• A01G Ω910724 ★ #930602	• H04M Ω900926 ★930812 ⊗931110	• F01L Ω900905 ★930602	• C11B Ω910724 ★	• C04B Ω900808 ★
3	• B26B Ω900725 ★ #930210	• C12N Ω910724 ★	• C07C Ω910724 ★ #930602	• A61N Ω910724 ★930414	• H01Q Ω901121 ★ #930721	• E04D Ω910724 ★ #930602	• A61K Ω900711 ★931229	• E04C Ω900725 ★	• H02M Ω900808 ★930303	• E02D Ω900801 ★
4	• C07D Ω900725 ★	• E21D Ω910731 ★ #931013	• H01H Ω900801 ★	• Ω ★	• B43L Ω910731 ★ #930602	• G01D Ω900801 ★	• F01L Ω900926 ★	• A61B Ω900801 ★ #921104	• C07D Ω900801 ★	• C10M Ω900801 ★ #930908
5	• C08G Ω900801 ★	• E06B Ω910724 ★	• F21S Ω910724 ★	• C07D Ω900801 ★ #921104	• B23P Ω910731 ★ #931013	• B01J Ω900808 ★930512	• B42F Ω900815 ★ #921104	• C01B Ω900912 ★930825	• E03D Ω910320 ★ #931124	• F02M Ω910731 ★
6	• A61B Ω910731 ★ #940112	• A63F Ω900718 ★ #931013	• C08F Ω900801 ★	• G01N Ω900808 ★930512	• B60H Ω910724 ★ #930602	• A47J Ω901219 ★ #930602	• F23D Ω910731 ★ #931013	• D02G Ω910731 ★	• B60R Ω910724 ★ #930120	• F16K Ω910731 ★ #930602
7	• F03G Ω910731 ★ #930602	• B30B Ω900808 ★	• B42B Ω910724 ★	• E27D Ω900822 ★	• A63H Ω ★ #931013	• E02D Ω911023 ★	• C11B Ω900801 ★	• C09J Ω900822 ★	• A61C Ω910807 ★ #930811	• D21F Ω900808 ★920318
8	• C10L Ω900829 ★	• H04B Ω910807 ★930519	• C22C Ω900620 ★920930	• H04B Ω900919 ★921202	• C11B Ω900801 ★ ×921216	• A63F Ω910731 ★ #930908	• H03K Ω900808 ★921216 ⊗931117	• C01B Ω900815 ★ #940209	• C01B Ω900815 ★	• C01B Ω900815 ★ #940209
9	• Ω ★	• C07D Ω900808 ★930922	• C11B Ω901212 ★930630 ⊗910508	• A61F Ω900808 ★930922	• A24B Ω910731 ★920923	• A61K Ω901031 ★	• F02B Ω910731 ★ #930602	• Ω ★	• C01C Ω900711 ★	• C01G Ω910731 ★ #940112

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• A61K Ω900725 ★	• G01R Ω910731 ★930707	• A61K Ω910731 ★	• C25D Ω910731 ★ #931215	• C10L Ω901031 ★ #940511	• H02K Ω910731 ★ #931013	• H01B Ω900801 ★ #930210	• F02B Ω900905 ★ #931013	• A47G Ω910731 ★	• C09J Ω910724 ★ #930602
1	• A61M Ω901031 ★ #921202	• B24B Ω910731 ★ #930721	• G01R Ω910731 ★ #940112	• E21B Ω910731 ★ #930721	• B65D Ω901226 ★940427	• H02J Ω901212 ★	• A63F Ω910731 ★ #930908	• B01D Ω910731 ★931124	• F16H Ω910731 ★	• C01N Ω910731 ★ #930602
2	• F41B Ω910807 ★ #930210	• B66B Ω901128 ★920930	• B05B Ω901219 ★930217	• F16C Ω910731 ★930421	• C07C Ω900829 ★ #921202	• C09J Ω910814 ★	• A23K Ω900805 ★ #930908	• A61B Ω900801 ★930818	• C07D Ω900801 ★ #931229	• B02C Ω910807 ★ #940202
3	• H04M Ω900808 ★	• F15B Ω910807 ★ #930602	• B21B Ω900808 ★930505	• B41N Ω900905 ★920617	• F25J Ω900905 ★	• F25J Ω900905 ★	• A23L Ω910807 ★	• B01D Ω900815 ★ ×911113	• G09G Ω910807 ★ #930120	• H01B Ω900704 ★930519
4	• F24B Ω910807 ★ #930602	• C29C Ω910807 ★	• A61L Ω910807 ★	• F01B Ω910327 ★930303	• C09B Ω900808 ★	• B41N Ω910807 ★ #940112	• B06C Ω900808 ★ #921104	• G01N Ω900801 ★ #921104	• A47G Ω910731 ★940316	• B61H Ω900801 ★ #921104
5	• H02M Ω910724 ★930526	• A01K Ω900808 ★	• Ω ★	• F16K Ω910731 ★ #930602	• B22F Ω910731 ★ #930908	• G01C Ω910731 ★	• H01L Ω910731 ★940216	• E04G Ω900905 ★940112	• Ω ★	• C04B Ω910731 ★
6	• A23L Ω ★ #931229	• B44C Ω910731 ★ #930602	• F16K Ω910807 ★ #930602	• B01J Ω900808 ★	• A61K Ω900808 ★930908	• B65B Ω901031 ★ #921104	• G21C Ω900919 ★	• G06K Ω901031 ★920805	• E04B Ω900808 ★ #931229	• A01F Ω ★ ×931215
7	• H01Q Ω910807 ★930922	• Ω ★	• A61M Ω910731 ★ #930602	• F24D Ω910807 ★ #930908	• Ω ★	• B65D Ω910102 ★ #930324	• C07C Ω900815 ★	• E02D Ω900808 ★	• H04N Ω900801 ★930825	• C09D Ω900808 ★ #921104
8	• A01G Ω900801 ★930414	• C07C Ω900801 ★	• C09B Ω910807 ★	• C09D Ω910807 ★	• F16B Ω900704 ★911127 ⊗930505	• F16B Ω900704 ★ #911113	• A61K Ω900801 ★911120	• C10G Ω900801 ★921209	• H01B Ω900718 ★ #930120	• C07D Ω910814 ★
9	• A23L Ω910814 ★ #930602	• E05B Ω900829 ★	• B02C Ω910814 ★930421	• A01N Ω900919 ★	• C08F Ω900808 ★	• C08J Ω900808 ★	• B21D Ω910807 ★	• G03G Ω900815 ★ ×921216	• H01J Ω910807 ★940302	• B29C Ω900815 ★ #930908

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• C21C Ω900815 ★921216	• E04F Ω901205 ★	• C21C Ω900815 ★940216	• F02C Ω900919 ★ #930616	• B27N Ω900815 ★920701	• C07C Ω900808 ★930623	• A23J Ω910109 ★	• G04C Ω900815 ★ #921104	• D04B Ω910807 ★ #930602	• B29C Ω900808 ★ #931215
1	• B05C Ω900815 ★ #921104	• B05C Ω900815 ★ #921104	• C22B Ω900808 ★	• C04B Ω900815 ★	• C07D Ω901128 ★	• B23K Ω901107 ★920812	• C01B Ω900801 ★ #931013	• G03C Ω900815 ★	• Ω ★	• B66B Ω910807 ★
2	• C10L Ω900801 ★930526	• F22B Ω900905 ★930526	• D04B Ω901010 ★930623	• H04N Ω900815 ★930929	• B01J Ω901226 ★931208	• C23C Ω900815 ★ Ω921111	• A63F Ω910807 ★	• C04B Ω ★ #930908	• B60H Ω910807 ★	• C07D Ω900815 ★ #940420
3	• A01N Ω910814 ★	• C07D Ω900815 ★931117	• H01P Ω900808 ★ #921104	• C07C Ω900815 ★ #931229	• F04C Ω900815 ★921104	• A01N Ω901031 ★ #930616	• C08J Ω910807 ★	• A23L Ω901010 ★ #930324	• F16H Ω910807 ★ Ω931222	• E04F Ω900926 ★ #930602
4	• G01C Ω910731 ★	• Ω ★	• B65H Ω910807 ★ #930602	• G01N Ω900808 ★920729 Ω931124	• G06M Ω910807 ★	• E21F Ω910807 ★930623	• B65D Ω900815 ★ #921104	• B41F Ω900815 ★931006	• G01R Ω901226 ★930908	• H01J Ω901219 ★930505
5	• H01J Ω901017 ★930929	• C07D Ω910807 ★	• H04B Ω900808 ★	• H04B Ω900808 ★	• B22C Ω910807 ★930707	• D21G Ω900815 ★ #921202	• G01J Ω900829 ★930811	• A43B Ω900808 ★	• Ω ★	• H04B Ω900808 ★
6	• A23N Ω910206 ★ #930602	• Ω ★	• G01N Ω910501 ★ #930120	• C09D Ω900808 ★ #930630	• D04H Ω910731 ★921216	• Ω ★	• A43B Ω900829 ★	• H01H Ω910807 ★ #930602	• B28D Ω901017 ★ #930616	• E21B Ω910807 ★930901
7	• C12N Ω910807 ★	• Ω ★	• H01J Ω900815 ★920401	• H01B Ω900829 ★931006	• B65G Ω910807 ★ #921202	• C05G Ω900808 ★ #921104	• H02B Ω900815 ★920826	• G02B Ω900808 ★ #921104	• B29C Ω910807 ★	• G01C Ω910807 ★
8	• B65D Ω910731 ★ #930602	• C07C Ω900815 ★930512	• H01F Ω900815 ★	• G01M Ω900829 ★ #921104	• G06F Ω900815 ★921216	• B65D Ω910731 ★ #930602	• E21B Ω900822 ★930721	• C07D Ω900815 ★	• B65D Ω900815 ★930825	• B65H Ω900822 ★940216
9	• F16L Ω901114 ★ #921104	• C08F Ω900808 ★921104	• H04L Ω900808 ★930505	• H01K Ω900815 ★ #921104	• G02B Ω901031 ★ #921104	• H01J Ω900815 ★	• F16H Ω901226 ★ #930324	• H04L Ω900808 ★930505	• C25B Ω910320 ★	• C25B Ω910320 ★

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• H01J Ω900815 ★ #921104	• B01J Ω900808 ★	• H01R Ω900815 ★	• B43K Ω910814 ★930616	• A23P Ω900815 ★930616	• A24B Ω910807 ★	• B26D Ω910807 ★	• F04D Ω900725 ★930707	• D01B Ω910731 ★920923	• E21B Ω910731 ★930804 #930630
1	• E05B Ω910731 ★ #931013	• Ω ★	• F24B Ω ★ #910522	• Ω ★	• F23H Ω900919 ★930804	• B01D Ω900815 ★	• H01J Ω910814 ★	• H01J Ω910102 ★930303	• H01J Ω900905 ★930303	• H01J Ω901219 ★940302
2	• A61K Ω900815 ★	• C07D Ω900815 ★	• G01N Ω901017 ★	• C08F Ω910814 ★ #930630	• A01N Ω910814 ★ #930630	• B44D Ω910814 ★ #930630	• B29D Ω910807 ★ #930414	• B22D Ω900815 ★	• D06P Ω900822 ★ #921202	• E01B Ω900919 ★ ⊗930818
3	• F01D Ω901219 ★ #940112	• F28D Ω900704 ★	• H04B Ω910821 ★930602	• A23K Ω900725 ★930512	• A23K Ω900718 ★930714	• H04B Ω910821 ★930519	• B65D Ω900704 ★930818	• H05K Ω910821 ★930310	• G02B Ω901010 ★ #930113	• B65G Ω900815 ★ #921104
4	• B29C Ω900711 ★	• F16C Ω900815 ★ #921104	• Ω ★	• H01J Ω910814 ★ #931013	• C07D Ω900926 ★	• Ω ★	• Ω ★	• G01N Ω901114 ★	• C10C Ω910814 ★ #930602	• A01K Ω910814 ★ #931027
5	• B65H Ω910814 ★ #930602	• E05B Ω910814 ★ #930602	• A63D Ω910814 ★ #930602	• G01L Ω900808 ★921028	• Ω ★	• C09J Ω910814 ★ #940511	• Ω ★	• B26D Ω910814 ★930609	• H04N Ω900912 ★ #930616	• Ω ★
6	• A61N Ω900725 ★ #930630	• Ω ★	• Ω ★	• Ω ★	• H01M Ω910821 ★ #931027	• C25D Ω910821 ★ #930630	• G02C Ω900808 ★	• C02F Ω910821 ★ #930210	• B29C Ω900829 ★930804	• B29C Ω900822 ★930804
7	• H03K Ω910821 ★930414	• B66D Ω910821 ★930915	• B64B Ω910821 ★	• H04B Ω910821 ★ #940511	• A61K Ω900829 ★920715	• B60K Ω910821 ★ #930630	• A61L Ω910821 ★ #930630	• F04B Ω900718 ★	• C23C Ω900912 ★	• B65G Ω900822 ★930721
8	• C12G Ω910814 ★	• C03B Ω900926 ★	• H01B Ω900815 ★ #921104	• G02F Ω900822 ★ #921202	• A23L Ω900815 ★ #921104	• A61B Ω900905 ★	• F01D Ω900815 ★ #930721	• A01N Ω900912 ★930512	• E01C Ω900815 ★	• G01N Ω910821 ★ #930630
9	• F04C Ω900912 ★920923	• A01K Ω910814 ★ #930630	• C02F Ω910814 ★ #930630	• G01B Ω920115 ★ #931201	• Ω ★	• A61K Ω900829 ★	• B23P Ω900822 ★931006	• A61C Ω900829 ★930714	• B01D Ω900815 ★	• C07D Ω900822 ★

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• B66B Ω910821 ★ #930630	• H01J Ω900822 ★931208	• C23G Ω900829 ★	• A01N Ω900815 ★ #930721	• G01B Ω910821 ★931013	• C05G Ω910220 ★ #931013	• C08F Ω900822 ★	• B05B Ω910814 ★	• G11B Ω901017 ★930609	• E04G Ω900822 ★
1	• H01H Ω900822 ★931006	• G03G Ω900822 ★	• C07D Ω900822 ★	• C07C Ω900822 ★	• A61M Ω910821 ★ #930630	• C09D Ω900815 ★ #921104	• H02M Ω901121 ★921007	• F02M Ω901031 ★	• B67C Ω900822 ★931020	• G03G Ω900905 ★931110
2	• B01F Ω900822 ★ #921202	• Ω ★	• B29C Ω910123 ★930505	• E02B Ω900815 ★ ⊗921006	• Ω ★	• E21B Ω900815 ★920304	• H02K Ω900905 ★ #940112	• B23B Ω910821 ★	• F02C Ω900822 ★ ⊗940105	• H02J Ω901121 ★ ×930616
3	• H04H Ω910821 ★	• C25D Ω910821 ★	• A21C Ω911120 ★ #931229	• A63H Ω910821 ★ #930210	• C22C Ω900822 ★930421	• G02F Ω900822 ★	• B21D Ω900905 ★	• C03B Ω901226 ★	• B65D Ω900905 ★ #931110	• Ω ★
4	• Ω ★	• Ω ★	• A23L Ω910821 ★ #931229	• G01J Ω910821 ★ #930630	• C07D Ω900822 ★	• C07D Ω900822 ★	• C21B Ω910821 ★ #931110	• Ω ★	• B44C Ω910821 ★ #930630	• H02K Ω910612 ★ #930721
5	• E21B Ω910821 ★	• C05G Ω910821 ★	• D21J Ω910821 ★ #940112	• C04B Ω910821 ★ #930630	• Ω ★	• Ω ★	• A47J Ω900912 ★ #921202	• C07D Ω901031 ★	• C25B Ω900822 ★	• C22B Ω900822 ★930623
6	• F02C Ω900905 ★ ⊗940105	• H04L Ω910828 ★	• C10L Ω910828 ★ #930630	• F24F Ω910823 ★ #930630	• C23C Ω910904 ★	• F04C Ω910731 ★930526	• H01S Ω900905 ★ #921202	• E03B Ω900905 ★ #921202	• F26B Ω900829 ★	• H03H Ω900919 ★
7	• C07C Ω900808 ★ #930721	• F16F Ω900926 ★930811	• B41K Ω910904 ★ #930630	• C07D Ω900822 ★	• F03C Ω910821 ★ #930630	• C01B Ω910821 ★	• A47K Ω901121 ★ #931027	• A63H Ω900822 ★	• G03B Ω901205 ★931222	• G01R Ω901010 ★930317
8	• A63F Ω901219 ★	• B28D Ω900905 ★	• D01D Ω900905 ★ #931110	• A47J Ω900905 ★931208	• H02P Ω910821 ★930616	• A61N Ω910821 ★ #930825	• A23K Ω900829 ★	• A23G Ω901017 ★ #921104	• G06N Ω910828 ★ #930630	• Ω ★
9	• C22B Ω900725 ★	• G21C Ω900725 ★940413	• G21C Ω ★920219	• Ω ★	• B41F Ω910828 ★	• A47L Ω910828 ★ #930526	• H02K Ω910828 ★930901	• H02K Ω910828 ★	• G06C Ω900919 ★ #931027	• F21V Ω900808 ★ #920715

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• C09D Ω910828 ★ #930414	• A61K Ω900822 ★ #930630	• Ω ★	• Ω ★	• A47J Ω910102 ★ #931229	• B65H Ω900905 ★ #930414	• B65H Ω910424 ★930505	• H02J Ω900912 ★ ×921230	• H02M Ω900829 ★930602	• H02M Ω900829 ★930602
1	• B66C Ω910828 ★930929	• G01F Ω901017 ★930929	• A63H Ω910821 ★	• D03D Ω900919 ★	• A61B Ω901003 ★ #921202	• H02K Ω910828 ★ #930630	• B22D Ω900829 ★930728	• D02G Ω900829 ★	• A01B Ω910828 ★	• C08G Ω900829 ★
2	• E21B Ω900905 ×920212	• E21B Ω910828 ★ #930526	• C08L Ω910828 ★ #930721	• C10L Ω900808 ★931006 ⊗931222	• B01D Ω910828 ★	• H04B Ω910828 ★	• C10H Ω910821 ★930908	• D06F Ω900905 ★	• C08K Ω910828 ★ #931110	• B65D Ω900829 ★ #921202
3	• A21D Ω900829 ★ #921202	• D21G Ω900905 ★ #921202	• E21C Ω900725 ★	• C07C Ω900829 ★	• Ω ★	• B62B Ω910828 ★	• B65C Ω900905 ★ #921202	• B65G Ω900829 ★930519	• B29B Ω900829 ★930728	• C09K Ω900829 ★
4	• H03F Ω900725 ★920429	• G09F Ω910828 ★931027	• H04N Ω900829 ★940420	• C01B Ω904017 ★ #930210	• B04C Ω910731 ★	• C09D Ω910724 ★ #940216	• C07D Ω910724 ★ #931013	• B26D Ω940724 ★	• G01R Ω900912 ★930915	• H01J Ω910116 ★
5	• C07C Ω900815 ★930901	• C09D Ω900808 ★	• B01J Ω900808 ★931201	• H02M Ω900822 ★930602	• F16H Ω911225 ★ #930630	• C12Q Ω910206 ★ #931013	• C12C Ω910828 ★930324	• B65H Ω900919 ★ ⊗930120	• B29C Ω900912 ★	• A61K Ω910102 ★
6	• E04B Ω900718 ★930519	• G08G Ω901205 ★ #930630	• G06F Ω900815 ★930609	• F16L Ω900725 ★940112	• B01J Ω900822 ★	• C02B Ω900829 ★	• F16D Ω900825 ★ #921104	• F02C Ω900801 ★	• C11D Ω900801 ★	• C11D Ω900725 ★
7	• C10G Ω900919 ★931215	• H01J Ω901114 ★940316	• C10G Ω910724 ★	• H01J Ω910807 ★	• H01J Ω910807 ★	• H01J Ω910807 ★ #930602	• A01N Ω900725 ★	• A61F Ω900725 ★940316	• B65D Ω900808 ★930616	• C07C Ω900815 ★940105
8	• A61K Ω900815 ★	• A61K Ω910814 ★	• A61K Ω900815 ★	• B66C Ω900801 ★930623	• B08B Ω910109 ★	• E04B Ω900912 ★	• C21C Ω910731 ★ #931013	• G06F Ω900919 ★930512	• B27N Ω900829 ★921216	• C07D Ω901003 ★ #921202
9	• G06F Ω900919 ★921216	• C30B Ω901219 ★	• Ω ★	• C22C Ω910529 ★	• B61C Ω900829 ★920415	• C02F Ω900905 ★930519	• F16C Ω910828 ★931020	• C09C Ω910821 ★	• A43B Ω910828 ★ #931027	• B27M Ω900829 ★920101