

中国专利 法律状态手册

93 年卷 2、3 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

93 年卷 2、3 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)
本两册定价:67.20 元

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。

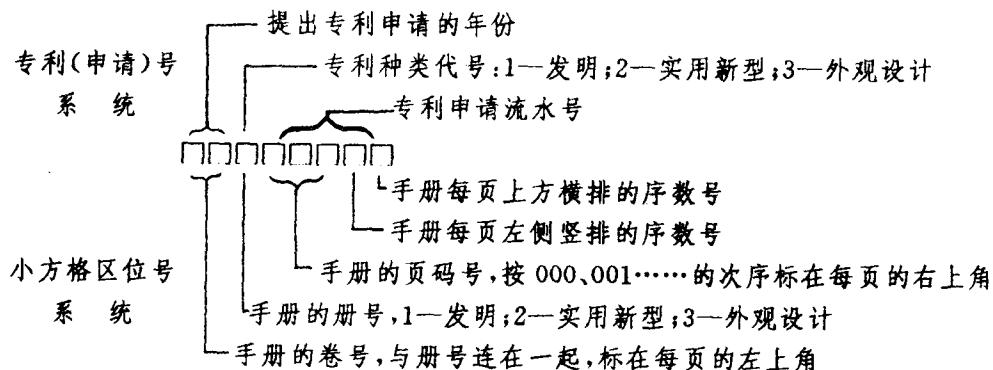
湖南省专利管理局局长

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

中国专利 法律状态手册

93年卷 2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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• Ω ★	• H02P Ω ★931027	• A47G Ω ★931201	• A61M Ω ★931215	• H02H Ω ★931215	• H02K Ω ★931020	• F16B Ω ★940330	• A63B Ω ★940119	• A63B Ω ★931124	• B62J Ω ★931124
1	• B24E Ω ★931110	• A46B Ω ★931110	• B28B Ω ★931117	• F16B Ω ★940511	• F16B Ω ★940105	• B62M Ω ★931201	• F03B Ω ★940511	• A01K Ω ★940112	• F16B Ω ★940202	• Ω ★
2	• Ω ★	• G10K Ω ★931027	• A47K Ω ★931020	• A61H Ω ★931103	• F24H Ω ★931124	• F24B Ω ★931208	• A41C Ω ★940119	• B65H Ω ★931201	• Ω ★	• Ω ★
3	• A42B Ω ★940119	• Ω ★	• H01R Ω ★931027	• H01R Ω ★940427	• A47K Ω ★931124	• A47L Ω ★931110	• A61M Ω ★931201	• Ω ★	• Ω ★	• G01R Ω ★931201
4	• B62K Ω ★940202	• A61H Ω ★931208	• A47C Ω ★931006	• F16L Ω ★940316	• Ω ★	• A47G Ω ★931124	• A47K Ω ★931201	• B60C Ω ★940420	• F24H Ω ★931124	• A47J Ω ★940323
5	• G05F Ω ★940413	• G04B Ω ★931215	• B03B Ω ★931103	• Ω ★	• B62K Ω ★931215	• Ω ★	• Ω ★	• Ω ★	• F24B Ω ★931110	• B60C Ω ★931222
6	• B43L Ω ★931215	• E21B Ω ★931201	• Ω ★	• H01H Ω ★930929	• G01K Ω ★931201	• F16D Ω ★940223	• Ω ★	• F24C Ω ★931201	• Ω ★	• B60T Ω ★940413
7	• F02F Ω ★940420	• Ω ★	• B43K Ω ★931208	• G01N Ω ★931103	• F15B Ω ★931124	• E21B Ω ★940105	• B43L Ω ★940126	• G09B Ω ★931208	• Ω ★	• Ω ★
8	• Ω ★	• Ω ★	• B23K Ω ★931208	• Ω ★	• Ω ★	• E03D Ω ★931013	• F24C Ω ★940119	• A62B Ω ★931201	• Ω ★	• F16K Ω ★931020
9	• A47K Ω ★940202	• E06B Ω ★930825	• B21H Ω ★930908	• Ω ★	• Ω ★	• Ω ★	• B62K Ω ★931201	• Ω ★	• E06B Ω ★931222	• Ω ★

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*H01G Ω ★931208	*E04B Ω ★930825	*H01H Ω ★930922	* Ω ★	*G01G Ω ★931208	* Ω ★	*B62B Ω ★940330	*F16H Ω ★940420	*E04B Ω ★931222	*B65D Ω ★931117
1	* Ω ★	*B43K Ω ★931103	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*E02D Ω ★931117	* Ω ★	* Ω ★
2	* Ω ★	*G07F Ω ★931110	* Ω ★	*F16K Ω ★931117	*E21D Ω ★931222	*A61B Ω ★931229	*F16L Ω ★931013	*A47B Ω ★931222	* Ω ★	*A47B Ω ★940413
3	* Ω ★	*H01F Ω ★940209	*A42B Ω ★931027	*D03D Ω ★940209	* Ω ★	*B21F Ω ★931215	* Ω ★	*B41K Ω ★940126	*F24H Ω ★931201	*F16K Ω ★940223
4	*A46B Ω ★930811	*F25D Ω ★930825	*E01B Ω ★930920	*E01B Ω ★931006	*B08B Ω ★940126	*B62M Ω ★931215	* Ω ★	* Ω ★	*F16K Ω ★931124	*B01D Ω ★931222
5	*E21B Ω ★931110	*H02H Ω ★940202	* Ω ★	*A63F Ω ★940330	*A01H Ω ★931201	*F26B Ω ★931006	*H01R Ω ★931208	*F04D Ω ★931208	*B64D Ω ★940406	* Ω ★
6	* Ω ★	*A43B Ω ★931117	*B62D Ω ★940330	* Ω ★	* Ω ★	*G06F Ω ★931110	* Ω ★	*G11B Ω ★931124	*A47D Ω ★940511	*G04B Ω ★940126
7	*G09F Ω ★931103	*G06F Ω ★931027	*F25C Ω ★931103	*B60R Ω ★940202	*E05D Ω ★931208	*G08B Ω ★940105	* Ω ★	*F16K Ω ★931222	*F27B Ω ★931222	*G09F Ω ★940302
8	*G09F Ω ★940302	*A24F Ω ★931006	* Ω ★	* Ω ★	*H01F Ω ★931124	*B61K Ω ★931229	* Ω ★	*E02D Ω ★940126	* Ω ★	*G01M Ω ★931215
9	*A21C Ω ★931110	* Ω ★	*A61H Ω ★930908	*A62B Ω ★930915	*H04M Ω ★931124	* Ω ★	*G11C Ω ★940223	* Ω ★	* Ω ★	*G09B Ω ★931222

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★	*G05F Ω ★930901	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*A01K Ω ★931124	*B62K Ω ★940105	*H01M Ω ★940323	*E06B Ω ★940406
1	* Ω ★	*A13B Ω ★931103	*H01R Ω ★930929	* Ω ★	*A61L Ω ★931222	*B23K Ω ★931208	*F23G Ω ★931117	*G01C Ω ★931222	*H01H Ω ★931124	*H01R Ω ★931117
2	*A47K Ω ★931208	*F23H Ω ★931027	* Ω ★	*E04C Ω ★931215	* Ω ★	*G03B Ω ★931208	* Ω ★	*B42F Ω ★931201	*A01D Ω ★931222	*F02P Ω ★940504
3	*A61B Ω ★940323	*F02B Ω ★940216	*B65D Ω ★940316	*B43L Ω ★940216	* Ω ★	*E21D Ω ★931201	* Ω ★	*A01M Ω ★931124	* Ω ★	*H02J Ω ★940112
4	*D02G Ω ★940126	* Ω ★	*G01R Ω ★931117	* Ω ★	*F24F Ω ★931124	*F24B Ω ★931013	*E04C Ω ★930922	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★
5	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*B60M Ω ★931013	* Ω ★	*G02B Ω ★940330	*B60S Ω ★931222
6	*B43K Ω ★930811	*A62B Ω ★940316	* Ω ★	*F24H Ω ★940119	*A61B Ω ★940413	*H05B Ω ★931208	*G01N Ω ★931208	* Ω ★	* Ω ★	*A61L Ω ★940420
7	*E05F Ω ★940316	* Ω ★	* Ω ★	*A47C Ω ★930929	*A47C Ω ★931124	*B65D Ω ★940323	*G02B Ω ★931124	*B62K Ω ★931124	*A63B Ω ★940112	*F23J Ω ★940316
8	* Ω ★	*B62B Ω ★931117	*E06B Ω ★940112	*A61F Ω ★930929	*B65G Ω ★940330	*G06F Ω ★940216	* Ω ★	*A46B Ω ★940105	* Ω ★	*F24C Ω ★931208
9	* Ω ★	*A61H Ω ★931027	*H01R Ω ★931208	* Ω ★	*F16K Ω ★931124	* Ω ★	* Ω ★	*E04G Ω ★931201	*F16B Ω ★940420	*E04G Ω ★931229

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★	*A41G Ω ★940105	* Ω ★	* Ω ★	*A61H Ω ★931124	*A61M Ω ★931229	* Ω ★	*B62K Ω ★940202	* Ω ★	* Ω ★
1	* Ω ★	*A47G Ω ★940223	*A61B Ω ★940420	*A47J Ω ★940216	*A63B Ω ★940112	*A61M Ω ★931222	*B62B Ω ★940119	* Ω ★	*F16H Ω ★940216	*F04D Ω ★940126
2	* Ω ★	*A44B Ω ★940112	*F16J Ω ★940504	*B65B Ω ★931108	*B60R Ω ★940330	*H05B Ω ★931201	*G01N Ω ★931020	*A43D Ω ★940105	*H01M Ω ★931208	*B62L Ω ★931124
3	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*G09B Ω ★940330	*F25D Ω ★931124	*F04D Ω ★940112	*H02H Ω ★931124	* Ω ★	* Ω ★	*G02B Ω ★930915
4	*B43L Ω ★931110	*B21D Ω ★931027	*G01L Ω ★931124	* Ω ★	*H05B Ω ★931124	*H05B Ω ★931103	*F16K Ω ★931208	*A45D Ω ★940323	*H01L Ω ★931229	*G09B Ω ★940112
5	*A61H Ω ★931229	* Ω ★	*H05B Ω ★940105	*F24D Ω ★931103	* Ω ★	*B65D Ω ★940406	* Ω ★	*B61K Ω ★931117	*B23G Ω ★931124	*B61K Ω ★931117
6	*B61K Ω ★931110	*B41K Ω ★930929	* Ω ★	* Ω ★	*H04B Ω ★940202	*H01R Ω ★931215	*H01R Ω ★931110	* Ω ★	* Ω ★	*F28D Ω ★931020
7	*H01H Ω ★931110	*H01R Ω ★931117	*F24H Ω ★931201	*H05B Ω ★931117	*H04B Ω ★931215	*H04R Ω ★931222	* Ω ★	* Ω ★	*F24H Ω ★931110	*B60G Ω ★940413
8	*H02H Ω ★940413	*H02H Ω ★931013	*H02H Ω ★930929	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*F02M Ω ★940504
9	*A61H Ω ★940413	*A61F Ω ★940216	* Ω ★	* Ω ★	*A63H Ω ★931124	*B60R Ω ★931110	*G08B Ω ★931027	*F15B Ω ★931124	* Ω ★	* Ω ★

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• A61J Ω ★931215	• E06B Ω ★931117	• F16L Ω ★931027	• F16L Ω ★931110	• Ω ★	• A47K Ω ★981201	• B65D Ω ★940223	• A47G Ω ★940126	• Ω ★	• E04F Ω ★931215
1	• Ω ★	• Ω ★	• Ω ★	• E04H Ω ★931222	• A01K Ω ★931201	• B01L Ω ★931208	• C02F Ω ★931215	• H04M Ω ★940330	• Ω ★	• Ω ★
2	• B43L Ω ★940119	• Ω ★	• Ω ★	• G01R Ω ★931222	• E05B Ω ★940504	• Ω ★	• Ω ★	• Ω ★	• G02B Ω ★940105	• Ω ★
3	• B65D Ω ★931124	• B01F Ω ★930929	• Ω ★	• G08B Ω ★940330	• A47F Ω ★931201	• A23G Ω ★931229	• D06F Ω ★931124	• E04G Ω ★931124	• B60R Ω ★940126	• F02M Ω ★940112
4	• Ω ★	• Ω ★	• E05D Ω ★940112	• F24B Ω ★931229	• B61K Ω ★931124	• Ω ★	• H03K Ω ★931215	• G06F Ω ★931124	• C03B Ω ★940112	• Ω ★
5	• B26D Ω ★931124	• F04D Ω ★931117	• A24D Ω ★931117	• Ω ★	• B23B Ω ★931124	• H01S Ω ★940302	• Ω ★	• G01B Ω ★931117	• A61J Ω ★940504	• Ω ★
6	• B26D Ω ★931208	• C02F Ω ★940420	• A47K Ω ★940406	• H02K Ω ★931222	• G01K Ω ★931124	• Ω ★	• H01R Ω ★931124	• B28D Ω ★931222	• B05D Ω ★931201	• B28D Ω ★931222
7	• E02B Ω ★931208	• Ω ★	• C12M Ω ★940406	• A61B Ω ★940112	• Ω ★	• Ω ★	• Ω ★	• B23D Ω ★931117	• F23D Ω ★931110	• B60B Ω ★940223
8	• Ω ★	• B43L Ω ★930915	• F04D Ω ★931006	• F04D Ω ★940316	• Ω ★	• Ω ★	• B65G Ω ★940216	• F25D Ω ★931117	• B07B Ω ★931222	• F16L Ω ★931124
9	• E21B Ω ★931124	• E06B Ω ★931103	• A61C Ω ★931222	• A65D Ω ★931110	• A61H Ω ★931229	• Ω ★	• B65D Ω ★940105	• C65D Ω ★931222	• B63C Ω ★931124	• G21G Ω ★931208

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*A61B Ω ★931117	*H01M Ω ★931229	*H01M Ω ★931229	*B60H Ω ★931215	*A61M Ω ★931222	*A47G Ω ★940302	*A63H Ω ★931117	* Ω ★	*A47J Ω ★931027	* Ω ★
1	*H01K Ω ★931124	*H01J Ω ★931208	*A47J Ω ★940427	*B01F Ω ★931215	* Ω ★	*B62M Ω ★940323	*E05B Ω ★931201	* Ω ★	*B65D Ω ★930901	*D06F Ω ★940209
2	* Ω ★	*G09B Ω ★930825	*H02K Ω ★931013	*B60R Ω ★930929	* Ω ★	*A61F Ω ★931020	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*G01L Ω ★931208
3	*G08B Ω ★931027	*F16G Ω ★931117	*G01L Ω ★931117	*B62B Ω ★931110	* Ω ★	*B29C Ω ★940413	* Ω ★	*H02K Ω ★931124	*B60R Ω ★940216	*A01G Ω ★931208
4	* Ω ★	*B65G Ω ★940223	* Ω ★	* Ω ★	*A61J Ω ★940223	* Ω ★	*A43B Ω ★931201	* Ω ★	*B43B Ω ★931110	* Ω ★
5	* Ω ★	*A63H Ω ★940119	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*H04M Ω ★931229	* Ω ★
6	*A61B Ω ★931222	*F24F Ω ★931201	* Ω ★	*F16K Ω ★940420	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*B61K Ω ★940223	* Ω ★	* Ω ★
7	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*A47J Ω ★931222	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★
8	*A63B Ω ★931201	*A61M Ω ★931201	*B32B Ω ★931201	*E05D Ω ★931229	*B23D Ω ★931124	*F24H Ω ★931110	*A47K Ω ★931110	* Ω ★	*A61B Ω ★931222	*A47B Ω ★940323
9	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*B43K Ω ★940202	* Ω ★	*A61B Ω ★931110	*G09B Ω ★931215	* Ω ★	*A47G Ω ★940112	*H04N Ω ★931215

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	*H02B Ω ★931208	*G09F Ω ★940316	*F24B Ω ★931013	*B26D Ω ★940406	*B66C Ω ★931208	*F04B Ω ★931222	* Ω ★	*C04B Ω ★940504	*G08B Ω ★931103 Ω931215	* Ω ★
1	* Ω ★	*A42B Ω ★930915	*B25B Ω ★940413	* Ω ★	* Ω ★	*H01J Ω ★931215	* Ω ★	*A63F Ω ★940119	* Ω ★	*A63H Ω ★930915
2	*B23K Ω ★931124 Ω931201	* Ω ★	* Ω ★	*E04B Ω ★931117	*C02F Ω ★940112	* Ω ★	*F02D Ω ★931215	*B65B Ω ★931117	*A62C Ω ★931110	*A63B Ω ★931229
3	*F24B Ω ★931110	* Ω ★	*B66F Ω ★931117	*G01N Ω ★931103	*A47C Ω ★931201	* Ω ★	*F24H Ω ★931124	*G02B Ω ★931117	*A47L Ω ★940105	* Ω ★
4	* Ω ★	* Ω ★	*F23L Ω ★940105	*F22B Ω ★931117	* Ω ★	*G01G Ω ★931201	*E05D Ω ★940323	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★
5	*A45D Ω ★931124	* Ω ★	*F01B Ω ★931208	*B65D Ω ★931110	*A61H Ω ★931222	*B62J Ω ★940112	*B44C Ω ★931222	*B65D Ω ★931117	*H05F Ω ★940105	*F23J Ω ★931117
6	*D06F Ω ★940406	*D06F Ω ★931110	*F04D Ω ★940105	*E21C Ω ★931215	*A62B Ω ★940223	*A61F Ω ★940112	* Ω ★	*B07B Ω ★940105	* Ω ★	*E05C Ω ★940112
7	*B65D Ω ★940427	*F16B Ω ★931117	* Ω ★	* Ω ★	*H04N Ω ★940427	*A63F Ω ★940105	*B05B Ω ★940420	* Ω ★	*H04M Ω ★940202	*A01G Ω ★931215
8	*A47C Ω ★931215	*F02M Ω ★940112	* Ω ★	*F21L Ω ★931229	* Ω ★	*B24B Ω ★931110	* Ω ★	* Ω ★	*B65F Ω ★931208	*A63H Ω ★931124
9	* Ω ★	*F02M Ω ★931201	*E06B Ω ★931124	*D04B Ω ★940119	*A47B Ω ★940223	*E02D Ω ★940223	*E02F Ω ★931222	*A61H Ω ★930908	*F25B Ω ★940126	*A43B Ω ★940126

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★	* Ω ★	*A61C Ω ★931124	*G11B Ω ★940420	*A24C Ω ★940223	*A61B Ω ★940216	* Ω ★	* Ω ★	*A47J Ω ★940119	* Ω ★
1	* Ω ★	*F24D Ω ★940105	* Ω ★	*H03K Ω ★931103	*H02G Ω ★931124	*F21V Ω ★940309	*G07C Ω ★931201	*B65G Ω ★931201	*B62K Ω ★940105	*A47G Ω ★940420
2	*F23Q Ω ★931117	*A45B Ω ★940112	*A47G Ω ★940105	*H05B Ω ★940105	*A21B Ω ★931222	* Ω ★	*H02K Ω ★940202	*H01R Ω ★931208	*B26F Ω ★931229	* Ω ★
3	* Ω ★	*C02F Ω ★931215	*B22F Ω ★940406	*B23B Ω ★931222	*B60S Ω ★940126	*B01D Ω ★931013	* Ω ★	*G06M Ω ★940216	*F24F Ω ★931006	*F61H Ω ★940223
4	*A61J Ω ★940105	* Ω ★	*H04B Ω ★931110	* Ω ★	* Ω ★	*G09B Ω ★931103	*A23P Ω ★931215	*A61H Ω ★940406	*A43B Ω ★940112	*B01J Ω ★940105
5	*E01B Ω ★930901	*A01K Ω ★940216	*B24B Ω ★930929	*A44B Ω ★940112	* Ω ★	*F28D Ω ★931222	*G01R Ω ★940119	* Ω ★	* Ω ★	*A61H Ω ★931229
6	*F42B Ω ★931222	*A01B Ω ★931117	*H02G Ω ★940119	*A61M Ω ★940112	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	*F41B Ω ★940119	*F41B Ω ★940119	*A47J Ω ★940420
7	*F01M Ω ★940105	*A24F Ω ★931103	* Ω ★	*E05D Ω ★931222	*F25D Ω ★931208	* Ω ★	* Ω ★	*A01D Ω ★931201	*B41L Ω ★940112	* Ω ★
8	*B25B Ω ★931208	*H02K Ω ★931110	*A61M Ω ★940105	*F24C Ω ★940112	*G09B Ω ★931208	*G08B Ω ★940105	*B62J Ω ★931229	*A01C Ω ★931117	* Ω ★	* Ω ★
9	*A45D Ω ★931215	*B65G Ω ★931110	* Ω ★	* Ω ★	*A01C Ω ★931124	* Ω ★	* Ω ★	*A47J Ω ★940427	* Ω ★	*H01R Ω ★931229

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* B01D Ω ★940202	* Ω ★	* Ω ★	* E03C Ω ★931020	* Ω ★	* Ω ★	* A47C Ω ★940209
1	* Ω ★	* F22B Ω ★931006	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* F16S Ω ★931201	* F16K Ω ★931222	* Ω ★	* Ω ★	* E04C Ω ★931124
2	* Ω ★	* Ω ★	* C04B Ω ★931110	* Ω ★	* G01F Ω ★931208	* Ω ★	* A47J Ω ★931201	* A61H Ω ★931208	* Ω ★	* G01D Ω ★931124
3	* Ω ★	* H01Q Ω ★940316	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* B65G Ω ★931124	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★
4	* H05B Ω ★931201	* Ω ★	* B30B Ω ★931222	* E02F Ω ★931229	* A21B Ω ★931208	* G01L Ω ★931215	* Ω ★	* F16B Ω ★931215	* Ω ★	* A47K Ω ★931222
5	* B43K Ω ★940511	* B66D Ω ★931208	* H01S Ω ★940209	* Ω ★	* Ω ★	* Ω ★	* A47K Ω ★931020	* H01H Ω ★940105	* E04G Ω ★940504	* E04G Ω ★940126
6	* Ω ★	* A63B Ω ★931103	* A01M Ω ★930922	* B60R Ω ★940216	* Ω ★	* Ω ★	* A47G Ω ★931208	* Ω ★	* Ω ★	* F24C Ω ★931229
7	* Ω ★	* H02H Ω ★931215	* Ω ★	* F16M Ω ★940209	* B41F Ω ★931229	* F24C Ω ★940105	* A47C Ω ★940119	* G06F Ω ★931117	* B60J Ω ★940413	* F24F Ω ★931124
8	* A63B Ω ★940413	* F16B Ω ★931215	* B65F Ω ★931013	* B65G Ω ★940330	* F21M Ω ★930908	* Ω ★	* A61H Ω ★931124	* B65B Ω ★931201	* Ω ★	* B60C Ω ★931222
9	* G02B Ω ★930908	* F23J Ω ★931110	* Ω ★	* Ω ★	* A47K Ω ★940323	* A61M Ω ★931229	* A63H Ω ★940316	* H04M Ω ★931208	* D06F Ω ★940323	* Ω ★