

中国专利数据库·第3辑·A卷

中国发明专利数据库

(1994 — 1996)

中国科学院成都文献情报中心 编

四川科学技术出版社

中国专利数据库·第3辑·A卷

中国发明专利数据库

(1994 — 1996)

中国科学院成都文献情报中心 编

四川科学技术出版社

1998年·成都

中国专利数据库·第3辑·A卷
中国发明专利数据库 (1994—1996)

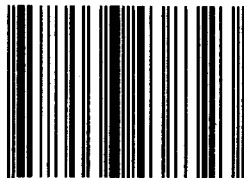
编著者 中国科学院成都文献情报中心
责任编辑 陈敦和 尧汝英 安小望 赵 钢
封面设计 阴戈民
版面设计 许志强 朱 江 阴戈民
责任校对 于 方 朱 江 李绍果 许志强 郑 尧
责任出版 周红军
出版·发行 四川省科学技术出版社
成都市盐道街3号 邮编 610012
经 销 全国各地新华书店
印 刷 四川地矿局测绘队印刷厂
版 次 1998年4月第一版
1998年4月第一次印刷
开 本 787×1092毫米 1/16
印张 118.75 7200千字 插页 4
印 数 800册
国内定价 660.00元 (第3辑A、B卷)
I S B N 7-5364-3832-X/TP·92

■本书如有缺损、破页、装订错误，请寄回印刷厂调换。

■如需购本书，请与本社邮购组联系。

地址 / 成都盐道街3号
邮编 / 610012

ISBN 7-5364-3832-X



9 787536 438323 >

■ 版权所有·翻印必究 ■



国家科学技术进步奖

为表彰在促进科学技术
进步工作中做出重大贡献，
特颁发此证书，以资鼓励。



证 书

获 奖 项 目 : 书本型中国专利数据库及伪联机检索服务网

获 奖 单 位 : 中国科学院成都文献情报中心

奖 励 等 级 : 三等奖

奖 励 日 期 : 一九九五年十二月

证 书 号: 20-3-009-01



国家科学技术委员会

年 月 日

中国发明专利检索示例

1. 用关键词检索

要查有关生垃圾的专利

关键词索引

生咖啡豆 AYy
→ 生垃圾 H15
生理 AJK AeJ Afu BjE
Buv CEk DB9

4. 用发明人人名检索

要查石津英尚发明的专利

发明人人名索引

石津文雄 QNo
→ 石津英尚 H15
石京姬 BjJ

2. 不知分类号而从分类途径检索

要查有关用垃圾或废渣制肥料的专利

附表: 国际专利分类号小类目录

C05F 用垃圾或废物制成的肥料

5. 用专利申请号检索

要查专利申请号为 94104692 的专利

专利申请号索引

94104691 GGT
→ 94104692 H15
94104693 MDg

3. 已知分类号直接用分类号检索

要查用家庭或市镇垃圾制造肥料的设备的专利, 已知其分类号是 C05F 9/02

C05F 7/00		中国发明专利数据库 (1994-1996) · 正文				C05F 9/04	
分类号	记录号	专利名称	相关分类号	发明人	申请号	说明书提取号	公开 授权
C05F 7/00	H0x	藻液有机复合菌肥及制法	C05F 11/08	刘淮	94105987	CN1097409A	1103049
	H0y	硅钙肥的制备方法		陈长章	94106111	CN1113901A	1152077
	H0z	一种污水处理制取肥料的方法及设备	C02F 11/00	张宇舟	95106299	CN1119177A	1213041
	H10	有机废物转化液化油气及植物长效土壤基生产工艺		许裕金	95118948	CN1132732A	1241052
C05F 9/00		H0n, H0r, H1R, H32, H4S, H4f, KZq					
	H11	城市垃圾制造高效复合肥的最新技术	C05F 11/08	袁其华	93117953	CN1101335A	1115042
	H12	综合利用城市垃圾制造有机碳素肥	C05F 9/04	吴万海	94107355	CN1103635A	1124033
	H13	一种垃圾混合肥及其制造方法	C05G 1/00, C05G 3/00	柏绿山	95103288	CN1113222A	1150043
C05F 9/02		EQ0, H1m, H1r, H24, H39, H3D					
	H14	用于废物的处置和处理的方法和装置	C05F 9/04, C02F 3/02	卡梅伦	93119277	CN1091405A	1035059
	H15	高速发酵处理生垃圾的装置	C05F 9/04, C05F 11/08	石津英尚	94104692	CN1097410A	1103050
	H16	有机物发酵分解装置	C05F 9/04, C05F 17/02	齐藤格	95119800	CN1131652A	1239054
C05F 9/04	H17	有机物处理装置	C05F 9/04, B09B 3/00	西村则哉	95118760	CN1132189A	1240060
	H18	混合垃圾设备	C05F 17/02, B02C 18/14	戴维	94193879	CN1134144A	1243169
		H19, H1A, H1C, H1c					
	H19	垃圾堆肥的方法	C05F 9/02	詹姆斯	94102784	CN1099370A	1109053
	H1A	倾斜式垃圾好氧发酵仓	C05F 9/02, B09B 3/00	杨本占	93114052	CN1102634A	1120035
	H1B	生活垃圾肥料及其制造方法	C05G 3/00, C05G 5/00	高祖明	94114315	CN1107453A	1135059
	H1C	一种利用城市固体生活垃圾生产有机堆肥的工艺及其专用设备					
		H12, H14, H15, H16, H17	C05F 9/02	哈福纸	94111528	CN1124726A	1225057

该专利的申请说明书
用提取号 CN1097410A 提取

申请公开载于发明专利公报
第 11 卷第 3 期第 50 页上

至 1996 年底尚未授权

(排名以姓氏笔划为序)

顾	问	任鸿德	
主	编	许志强	
副	主 编	朱 江	
编	委	于 方	许志强
		朱 江	李绍果
软件设计 (部份)	王惠招	谢汉斌	

《中国专利数据库》大型检索工具书及其研究课题——
书本型中国专利数据库及伪联机检索服务网

荣 获

- | | |
|-----------------------|-------|
| 96' 第 6 届西南西北地区优秀科技图书 | 一等奖 |
| 95' 国家科技进步奖 | 三等奖 |
| 94' 全国首届索引成果展评会 | 特等奖 |
| 93' 中国科学院科技进步奖 | 二等奖 |
| 93' 四川省第三次图书馆学优秀论著评选会 | 专著荣誉奖 |
| 92'、93' 西南西北地区优秀科技图书 | 一等奖 |
| 92' 全国科技情报成就展览会 | 优秀项目奖 |

编者的话

书本型《中国专利数据库》第1辑A、B卷(1985—1990)和第2辑A、B卷(1991—1993)先后出版以来,已推广到全国31个省、市、自治区,被广泛用于专利技术收集、专利申请查新、科研立项论证、课题成果鉴定。一个以书本型《中国专利数据库》为检索工具的低成本中国专利信息普及网络已经形成。不少用户已成为利用专利文献信息开发专利技术、形成自有技术申请专利、促进企业快速发展的行家里手。由于本工具书收集专利全、信息量大、检索功能多、查找简便,加之信息高度浓缩、篇幅省、价格低廉,因而受到社会各界的欢迎。用户誉其为“打开专利知识宝库的金钥匙”。此书的研究课题——“书本型中国专利数据库及伪联机检索服务网”因其设计的创新性和成果在普及专利信息、培育专利意识方面产生的良好社会效益而荣获1995年国家科技进步三等奖。

这次出版的《中国专利数据库》第3辑A、B卷共收录了我国1994年至1996年间公布的发明专利和实用新型专利15万余项。这样,书本型《中国专利数据库》三辑六卷共收录了我国自1985年实行专利制度以来的全部37.3万件专利并向用户提供了直接利用该书进行国际专利分类号检索、专利名称关键词检索、发明人姓名检索和专利申请号检索四种检索途径。本工具书除适于大、中城市的科研院所、公司企业、大专院校、咨询机构、图书馆和个人收藏外,县乡一级利用其建立专利技术信息咨询服务站,对利用科学技术促进当地经济发展也将起到重要的促进作用。

该书除具有类似计算机数据库的主要检索功能外,本身又具有相当于计算机数据库按类检索输出打印的效果。因此十分便于用户概略了解全部中国专利的信息,对比研究本行业、本专业专利技术,并检索出所需专利的专利说明书提取号以进一步索取专利说明书。收藏有中国专利说明书、中国专利公报、中国专利分类年度文摘的单位可利用《中国专利数据库》作为这些专利文献的总索引和检索工具。

书本型《中国专利数据库》的编辑工作十分繁杂,编辑工作者和软件工作者心系“科教兴国”事业,以“普及中国专利信息、培育国民专利意识”为己任,全力以赴,不计报酬,为此书的出版付出辛勤的劳动。

众所周知,中国专利局为中国专利文献的出版作了大量的基础性工作,本书正文则主要根据中国专利局出版的专利公报整理加工而成。本书的编制得到中国科学院出版图书情报委员会的关心和帮助以及四川科技出版社《大自然探索》编辑部的大力支持。谨向对本书的编辑、出版、发行过程中提供信息、给予帮助的单位和个人致以衷心的感谢。

参 考 文 献

1. 国际专利分类表使用指南, 第6版, 专利文献出版社, 1995
2. 国际专利分类表, A ~ H 共八个分册, 第6版, 专利文献出版社, 1995
3. 发明专利公报, 中华人民共和国专利局, 1994 ~ 1996 年
4. 发明申请公开说明书, 中华人民共和国专利局, 1994 ~ 1996 年
5. 中华人民共和国国家标准 GB2312-80 信息交换用汉字编码字符集 (基本集)
6. 现代汉语词表, 中国标准出版社, 1984
7. 现代汉语词典, 商务印书馆, 1996
8. 现代汉语频率词典, 北京语言学院出版社, 1986
9. 中国化学会, 化学命名原则, 科学出版社, 1984
10. 陈明远、汪宗虎, 中国姓名大全, 北京出版社, 1987
11. Micro C-CDS/ISIS 用户手册, 中国科学技术情报研究所计算机室, 1989
12. 吴广印, CDS/ISIS PASCAL 参考手册, 中国科学技术情报研究所计算机室, 1989
13. Microsoft C 5.0 技术丛书, 上、中、下三册, 北京联想计算机集团公司, 1990
14. 四通 α -100 桌面印刷系统用户手册, 四通公司

检索说明

一、《中国专利数据库》构成

《中国专利数据库》由以下三辑六卷组成：

第1辑 A 卷 中国发明专利数据库 (1985-1990)

第1辑 B 卷 中国实用新型专利数据库 (1985-1990)

第2辑 A 卷 中国发明专利数据库 (1991-1993)

第2辑 B 卷 中国实用新型专利数据库 (1991-1993)

第3辑 A 卷 中国发明专利数据库 (1994-1996)

第3辑 B 卷 中国实用新型专利数据库 (1994-1996)

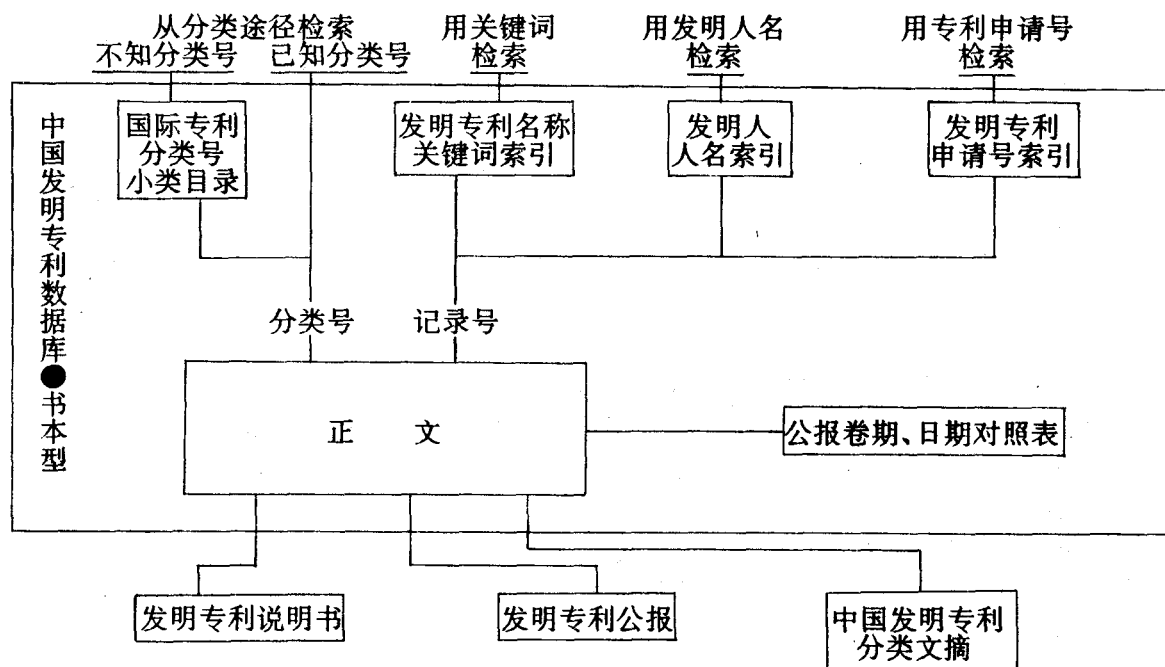
各卷自成体系。

二、检索体系

利用中国发明专利数据库(书本型)可以实现国际专利分类号检索、发明专利名称关键词检索、发明人人称检索和发明专利申请号检索。

根据查到的正文,可进一步查得所需的发明专利说明书、发明专利公报和发明专利分类年度文摘。

本书的检索体系如下图所示:



三、正文

本卷正文记录了 1994 ~ 1996 年间公告的全部发明专利申请的基本信息。

下面列出正文中十几条专利的信息作为示例:

分类号	记录号	专利名称	相关分类号	发明人	申请号	说明书提取号	公开	授权
C05F 7/00	H0x	粪渣有机复合菌肥及制法	C05F 11/08	刘淮	94105987	CN1097409A	1103049	
	H0y	硅钙肥的制备方法		陈长章	94106111	CN1113901A	1152077	
	H0z	一种污水处理制取肥料的方法及设备	C02F 11/00	张宇舟	95106299	CN1119177A	1213041	
	H10	有机废物转化液化油气及植物长效土壤基生产工艺		许裕金	95118948	CN1132732A	1241052	
	—	H0n, H0r, H1R, H32, H4S, H4f, KZq						
C05F 9/00	H11	城市垃圾制造高效复合肥的最新技术	C05F 11/08	袁其华	93117953	CN1101335A	1115042	
	H12	综合利用城市垃圾制造有机碳素肥	C05F 9/04	吴万海	94107355	CN1103635A	1124033	
	H13	一种垃圾混合肥及其制造方法	C05G 1/00, C05G 3/00	柏耀山	95103288	CN1113222A	1150043	
	—	EQ0, H1m, H1r, H24, H39, H3D						
C05F 9/02	H14	用于废物的处置和处理的方法和和设备	C05F 9/04, C02F 3/02	卡梅伦	93119277	CN1091405A	1035059	
	H15	高速发酵处理生活垃圾的装置	C05F 9/04, C05F 11/08	石樟英尚	94104692	CN1097410A	1103050	
	H16	有机物发酵分解装置	C05F 9/04, C05F 17/02	齐藤格	95119800	CN1131652A	1239054	
	H17	有机物处理装置	C05F 9/04, B09B 3/00	西村刚哉	95118760	CN1132189A	1240060	
	H18	混合垃圾设备	C05F 17/02, B02C 18/14	戴维	94193879	CN1134144A	1243169	
	—	H19, H1A, H1C, H1c						
C05F 9/04	H19	垃圾堆肥的方法	C05F 9/02	詹姆斯	94102784	CN1099370A	1109053	
	H1A	倾斜式垃圾好氧发酵仓	C05F 9/02, B09B 3/00	杨本占	93114052	CN1102634A	1120035	
	H1B	生活垃圾肥料及其制造方法	C05G 3/00, C05G 5/00	高祖明	94114315	CN1107453A	1135059	
	H1C	一种利用城市固体生活垃圾生产有机堆肥的工艺及其专用设备	C05F 9/02	哈福跃	94111528	CN1124726A	1225057	
	—	H12, H14, H15, H16, H17						

每条专利的基本信息称作一条记录。它包括记录号、专利名称、国际专利分类号、发明人人名(示例栏目名称中简称发明人)、专利申请号(简称申请号)、公开说明书提取号(简称说明书提取号)、公开公报卷期页(简称公开)、授权公报卷期(简称授权)等信息。每条专利最多可标引有三个国际专利分类号。第一个国际专利分类号简称为分类号,第二、第三个国际专利分类号称作相关分类号。

所有专利在正文中只出现一次并按分类号(即第一个国际专利分类号)排序。记录号即按此序从小到大编号。记录号是六十进制的三位数,从 A01 编起。每位符号不只是数字,还可是大小写字母(大写字母“O”与小写字母“l”没有使用),大小按先数字、次大写字母、后小写字母计,满六十往上位进一位。记录号是联接索引和正文的桥梁,通过索引来查阅正文必须用记录号指引才能查到所需专利。示例中的记录号从 H0x 开始到 H1C。

相关分类号所属专利也在同号的分类号下作了交叉参照,在“——”后给出该专利的记录号,该条专利称作此分类号的相关专利。示例中,第 H19、H1A、H1C 号记录是 C05F 9/02 的相关专利,第 H12、H14、H15、H16、H17 号专利是 C05F 9/04 的相关专利。

说明书提取号,指发明专利申请公开说明书的公开号。当需要专利的全部信息,利用此号提取公开说明书。

公开公报卷期页由七位数字组成。其中,第一、二位代表卷号,第三、四位代表期号,第五、六、七位代表页码。当只需要了解专利摘要、申请人、代理机构等信息时,利用此号查发明专利公报。也可利用卷号(需转成年份)和分类号查分类年度文摘。

授权公报卷期由四位数字组成,第一、二位代表授权公告公报卷号,第三、四位代表期号。当需要了解授权详情,利用此号查发明专利公报。此号位置为空时,表示到 1996 年底

还没有授权公告。

四、附表

附表有国际专利分类号小类目录和发明专利公报卷期与公报出版日期对照表。

1. 国际专利分类号小类目录便于读者按类查找、浏览正文。目录中包括类名、类说明,对大类还指出该大类专利在正文中的开始页码。

2. 发明专利公报卷期与公报出版日期对照表供公报卷期和出版日期转换互查。借阅专利文献时,有的收藏单位需要出版日期,如已知公报卷期,可利用此表转换。

五、索引和检索示例

索引包括发明名称关键词索引、发明人人名索引和发明专利申请号索引。

各个索引的排列格式完全相同,都是由一个检索项和一个或多个记录号组成。检索项在关键词索引、发明人人名索引和申请号索引中分别指关键词、发明人人名和申请号。在关键词索引和人名索引中检索项按拼音顺序排列,国标汉字编码字符集基本集(GB2312—80)以外的汉字排在最后。为便于查阅,在每页的底行排有首项和末项首字的汉语拼音。

1. 不知分类号而从分类途径检索

先从本书附表:国际专利分类号小类目录中查得所需类号,再到正文中浏览此小类号下的有关专利名称,从而查出有关专利。例如,查有关用垃圾或废渣制肥料的专利,从小类目录中查得小类号为C05F,于是可从正文的分类号C05F 1/00处开始浏览。

2. 已知分类号直接用分类号检索

例如,用家庭或市镇垃圾制造肥料的设备其分类号是C05F 9/02。

在正文中此分类号下可查出前述正文示例中的H14,H15,H16,H17,H18五条记录,还有H19,H1A,H1C,H1c四条相关专利的记录号,用这四个记录号,从正文中可查出四条相关专利。其中,前三条记录也在正文示例中。

3. 用关键词检索

关键词检索要利用关键词索引。

例如,要查有关生垃圾的专利,从关键词索引中按汉语拼音序可找到

生物啡豆	AYy
→生垃圾	H15
生理	AJK AeJ Afu
	BjE Buv CEk DB9

用生垃圾后的记录号H15从正文中按记录号查出有关专利。

4. 用发明人名检索

已知人名,要查其发明的专利,要用发明人人名索引。

例如,要查石津英尚发明的专利,从发明人人名索引中按汉语拼音序可找到

石津文雄	QNo
→石津英尚	H15
石京姬	BJJ

用石津英尚后的记录号 H15 从正文中按记录号查出有关专利。
有多个发明人时只能用第一发明人人名检索。

5. 用专利申请号检索

已知专利申请号,要查其专利,要用专利申请号索引。专利申请号只取前八位,后面的小圆点及其后的校验位不用。

例如,要查专利申请号为 94104692 的专利,从专利申请号索引中可找到

94104691	GGT
→ 94104692	H15
94104693	MDg

用 94104692 后的记录号 H15 从正文中按记录号查到该专利。

六、附录

附录收录 1994 年前公告而在 1994 — 1996 年间授权的发明专利。

每条授权专利列出了专利申请号和授权公告的卷期,卷期为四位数,第一、二位为卷号,第三、四位为期号。欲查授权详情,可按卷期号查公报。翻查公报卷期对照表即可获得该专利的授权公告日期。

七、专利信息进一步查找示例

利用本书提供的信息,可直接提取发明专利说明书、发明专利公报和中国发明专利分类文摘。

以记录号为 H15 的记录为例。

分类号	记录号	专利名称	相关分类号	发明人	申请号	说明书提取号	公开	授权
C05F 9/02	H15	高速发酵处理生活垃圾的装置	C05F 9/04,C05 11/08	石津英尚	94104692	CN1097410A	1103050	

该专利的公开说明书(及权利要求书)可用提取号 CN1097410A 提取。

该专利的公开公告载于发明专利公报第 11 卷第 3 期第 50 页上。

利用公告的卷号 11 和分类号,则在 1995 年发明专利分类文摘 C05F 9/02 分类下也载有此专利。

八、专利说明书获取

中小城市和边远地区的用户在当地很难找到专利说明书,这些用户可以参加我中心组织的中国专利信息普及网。书本型《中国专利数据库》三辑六卷书中所收录的 37.3 万余件专利的说明书,我中心均有收藏,我们对入网单位提供快速低廉的说明书复制服务。用户从本书中查到有关专利后,可通过热线电话、图形传真、电子邮件或信函告诉我们所需专利的有关信息,我们就可及时从光盘中调出复制相应的专利说明书,用图形传真发出或信函寄出。

热线电话号码: (028)5220240;5229795

图形传真: (028)5220439 CLCAS

电子邮件地址: CLAD@NTR.CDB.AC.CN

CLCAS@ROSE.CNC.AC.CN

邮政编码: 610041

通讯地址: 四川成都人民南路四段九号

中国科学院成都文献情报中心

收信部门: 自动化研究发展部

发明专利公报卷期与出版日期对照表

(1994—1996)

卷 期号	第 10 卷 1994 年	第 11 卷 1995 年	第 12 卷 1996 年	卷 期号	第 10 卷 1994 年	第 11 卷 1995 年	第 12 卷 1996 年
1	1 月 5 日	1 月 4 日	1 月 3 日	31	8 月 3 日	8 月 2 日	7 月 31 日
2	1 月 12 日	1 月 11 日	1 月 10 日	32	8 月 10 日	8 月 9 日	8 月 7 日
3	1 月 19 日	1 月 18 日	1 月 17 日	33	8 月 17 日	8 月 16 日	8 月 14 日
4	1 月 26 日	1 月 25 日	1 月 24 日	34	8 月 24 日	8 月 23 日	8 月 21 日
5	2 月 2 日	2 月 1 日	1 月 31 日	35	8 月 31 日	8 月 30 日	8 月 28 日
6	2 月 9 日	2 月 8 日	2 月 7 日	36	9 月 7 日	9 月 6 日	9 月 4 日
7	2 月 16 日	2 月 15 日	2 月 14 日	37	9 月 14 日	9 月 13 日	9 月 11 日
8	2 月 23 日	2 月 22 日	2 月 21 日	38	9 月 21 日	9 月 20 日	9 月 18 日
9	3 月 2 日	3 月 1 日	2 月 28 日	39	9 月 28 日	9 月 27 日	9 月 25 日
10	3 月 9 日	3 月 8 日	3 月 6 日	40	10 月 5 日	10 月 4 日	10 月 2 日
11	3 月 16 日	3 月 15 日	3 月 13 日	41	10 月 12 日	10 月 11 日	10 月 9 日
12	3 月 23 日	3 月 22 日	3 月 20 日	42	10 月 19 日	10 月 18 日	10 月 16 日
13	3 月 30 日	3 月 29 日	3 月 27 日	43	10 月 26 日	10 月 25 日	10 月 23 日
14	4 月 6 日	4 月 5 日	4 月 3 日	44	11 月 2 日	11 月 1 日	10 月 30 日
15	4 月 13 日	4 月 12 日	4 月 10 日	45	11 月 9 日	11 月 8 日	11 月 6 日
16	4 月 20 日	4 月 19 日	4 月 17 日	46	11 月 16 日	11 月 15 日	11 月 13 日
17	4 月 27 日	4 月 26 日	4 月 24 日	47	11 月 23 日	11 月 22 日	11 月 20 日
18	5 月 4 日	5 月 3 日	5 月 1 日	48	11 月 30 日	11 月 29 日	11 月 27 日
19	5 月 11 日	5 月 10 日	5 月 8 日	49	12 月 7 日	12 月 6 日	12 月 4 日
20	5 月 18 日	5 月 17 日	5 月 15 日	50	12 月 14 日	12 月 13 日	12 月 11 日
21	5 月 25 日	5 月 24 日	5 月 22 日	51	12 月 21 日	12 月 20 日	12 月 18 日
22	6 月 1 日	5 月 31 日	5 月 29 日	52	12 月 28 日	12 月 27 日	12 月 25 日
23	6 月 8 日	6 月 7 日	6 月 5 日				
24	6 月 15 日	6 月 14 日	6 月 12 日				
25	6 月 22 日	6 月 21 日	6 月 19 日				
26	6 月 29 日	6 月 28 日	6 月 26 日				
27	7 月 6 日	7 月 5 日	7 月 3 日				
28	7 月 13 日	7 月 12 日	7 月 10 日				
29	7 月 20 日	7 月 19 日	7 月 17 日				
30	7 月 27 日	7 月 26 日	7 月 24 日				

目 录

编者的话.....	1
参考文献.....	2
检索说明.....	3
发明专利公报卷期与出版日期对照表.....	8
正文.....	1
发明专利名称关键词索引.....	1237
发明人人名索引.....	1545
发明专利申请号索引.....	1689
附录：早期专利法律状态.....	1847