

中国专利数据库·第2辑·B卷

中 国
实用新型专利数据库

(1991—1993)

中国科学院成都文献情报中心 编

四川科学技术出版社

ISBN 7-5364-2868-5/TP · 47

中国专利数据库·第2辑·B卷

中国实用新型专利数据库

(1991 — 1993)

中国科学院成都文献情报中心 编

四川科学技术出版社

1994年·成都

(川) 新登字 004 号

书 名 / 中国专利数据库·第2辑·B卷
中国实用新型专利数据库 (1991-1993)

编著者 / 中国科学院成都文献情报中心

责任编辑 陈敦和 谢 华 尧汝英

封面设计 阴戈民

版面设计 许志强 王惠招 谢汉斌

责任校对 于 方 朱 江 刘凡敏 李绍霖 许志强

出版·发行 四川省科技出版社
成都市盐道街3号 邮编 610012

经 销 全国各地新华书店

印 刷 雅安地区印刷厂

版 次 1994年7月第一版
1994年7月第一次印刷

规 格 787 × 1092 毫米 1/16
印张 144 8890 千字 插页 5

印 数 1000 册

ISBN 7-5364-2868-5/TP·47

国内定价 480.00 元 (第2辑 A、B 卷)

运用专利文献
保护知识产权
促进技术进步
服务经济发展

一九九三年
武衡

普及中國專利促進
科技進步加速經
濟發展振興中華

陳 一九三三年
三月廿日

(排名以姓氏笔划为序)

顾	问	刘汝彬		
主	编	许志强		
副	主	朱江	谢汉斌	
编	编委	于方	刘凡敏	许志强
		朱江	李绍果	谢汉斌
软件开发 (部分)		王惠招		

《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

- | | |
|-----------------------|-------|
| 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' 全国科技情报成就展览会 | 优秀项目奖 |

编者的话

《中国专利数据库》第1辑A、B卷自问世以来，已两次印刷，据不完全统计，已推广到全国28个省、市、自治区（包括台湾）和美、英等国。由于该书信息量大，检索简便，各地读者从书中查出所需专利后又从遍布全国的数十个专利文献中心获得专利说明书复制服务，从而用很低的代价建立起了无须使用计算机的中国专利文献检索获取普及网，特别受到边远、贫穷地区的欢迎。此书及其研究课题——“书本型中国专利数据库及伪联机检索服务网”获得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二等奖及其他多项奖励。新闻机构也给予了广泛的报道。

社会的需求，读者的赞誉激励我们在经费不足的情况下又完成了《中国专利数据库》第2辑A、B卷的编辑制作工作。现在在两辑四卷中共收录了我国自1985年实行专利制度起至1993年底的全部发明专利和实用新型专利的信息22.3万条，提供了160万个检索点和包括关键词检索在内的四种检索方法。

《中国专利数据库》可满足以下几方面的需求：

1. 单位和个人均可利用此书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，并检索出所需专利说明书；也可用其作工具建立专利技术咨询中心。

2. 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。

3. 利用书中的关键词索引有助于确定国际专利分类号，以便查阅其他国家专利或联机检索。

我国1992年对中国专利法进行了修改，将授权前的异议程序改为授权后的撤销程序，使书中专利状态栏内容有所变化，读者应予以注意。第1辑中的专利法律状态在1990年后有变化的已在第2辑的附录中有所反映，增强了1、2辑的连续性。为方便读者检索，在关键词索引、发明人（设计人）人名索引中每页底行增加了首项和末项首字的汉语拼音。承蒙中国专利文献出版社的同意，第2辑中又将国际专利分类号大类目录改为小类目录，更有利于读者从分类角度检索。

众所周知，中国专利局为中国专利文献作了大量的基础性工作，本书正文则主要根据中华人民共和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感谢。

1994年7月

检索说明

一、《中国专利数据库》构成

《中国专利数据库》由以下两辑四卷组成：

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)

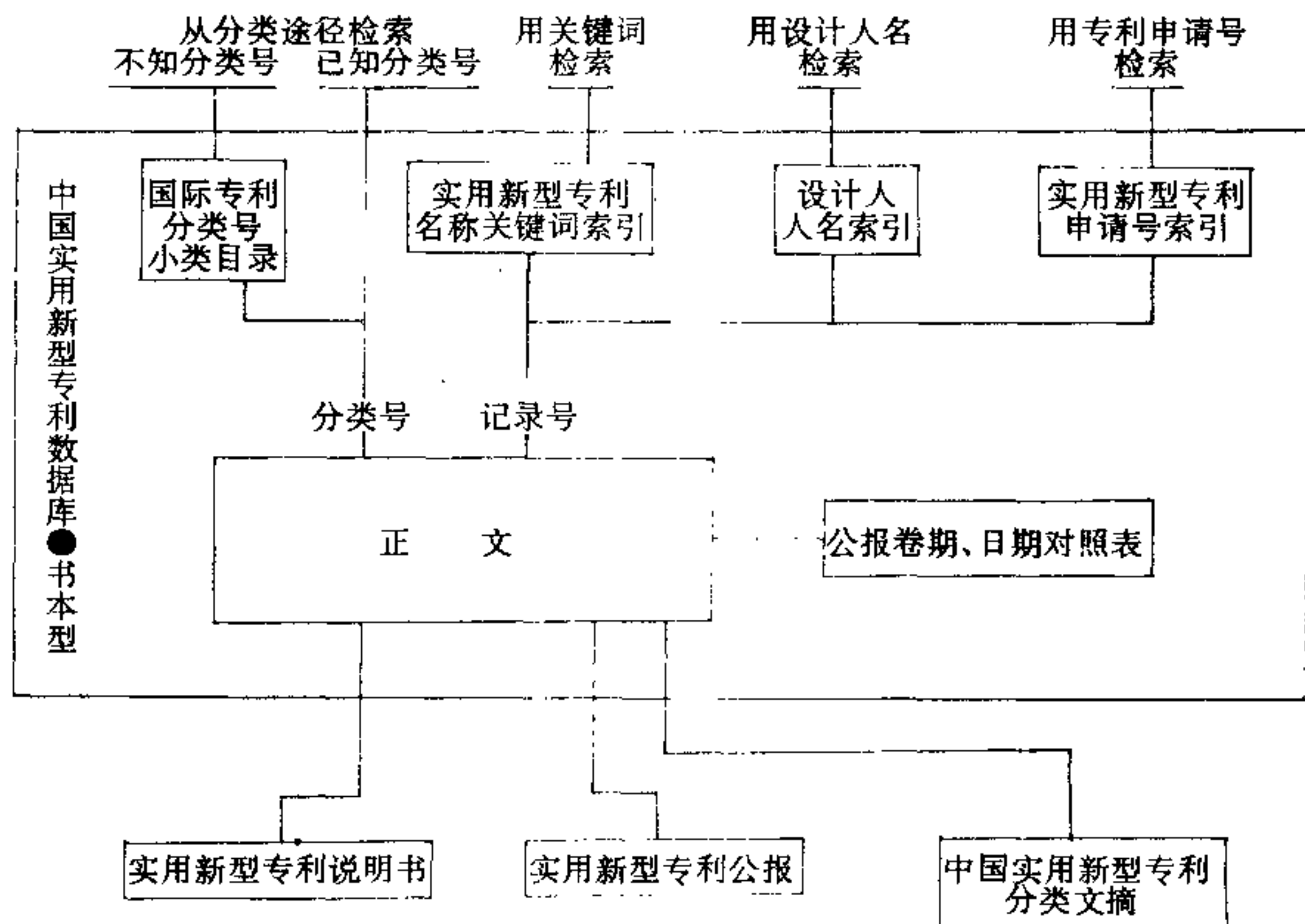
各卷自成体系。

二、检索体系

利用中国实用新型专利数据库(书本型)可以实现国际专利分类号检索、实用新型专利名称关键词检索、设计人人称检索和实用新型专利申请号检索。

根据查到的正文,可进一步查得所需的实用新型专利说明书,实用新型专利公报和分类年度文摘。

• 本书的检索体系如下图所示:



三、正文

本卷正文记录了 1991 ~ 1993 年公告的全部实用新型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	设计人	申请号	说明书提取号	公告	授权
G09F 11/20	vmK	自翻板式广告箱		李昌斌	91221670	CN2100012U	813196	850
	vmL	三面体同步翻转式宣传广告装置		刘汕	91215999	CN2101308U	815198	
	vmM	单元驱动式活动图文展示屏		李精一	91225729	CN2101309U	815199	848
	vmN	多功能自动广告牌匾装置		尚世宗	91226575	CN2104489U	820205	901
	vmP	转板广告牌		黄昌宪	92212120	CN2108347U	826199	910
	vmQ	电动自控双面双幅变画广告		周宇哲	91227984	CN2109612U	828188	918
	vmR	三角形滚筒间留式广告板		沈星夜	91222562	CN2116263U	838210	921
	vmS	翻板广告牌		黄昌宪	91231708	CN2119020U	842213	924
	vmT	4-8 画面翻页式广告牌		鲁德安	92222736	CN2129443Y	914132	
	vmU	可更换展品的展示架	G09F 13/06	陈锡晖	92243083	CN2144335Y	942160	
G09F 11/22	vmV	波浪式电动翻转广告牌		鲁晨光	92217716	CN2128762Y	912108	
G09F 11/30	vmW	一种违法犯罪信息主题词章库		刘伟	92224464	CN2123804U	849216	
G09F 13/00	——	fjA, vkD						
G09F 13/02	vmX	导光玻璃图字显示屏		赵占东	93202467	CN2150606Y	951289	
G09F 13/04	vmY	多功能显示挂牌		曹承泽	91220649	CN2100676U	814201	851
	vmZ	光导图形字幕显示器		张和平	91214340	CN2104490U	820205	901
	vma	组合塑料广告装饰灯块		张伟	92207980	CN2119700U	843209	933
	——	jiV, uhp						
G09F 13/06	——	vmU						
G09F 13/08	vmb	具有自动发光功能的组合式显示牌装置		孙惠光	91206473	CN2088728U	746138	831
	vmc	灯光字		孙晨光	93236391	CN2150607Y	951290	
	——	vm8, vmH						

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、设计人人名(示例栏目名称中简称设计人)、专利申请号(简称申请号)、说明书提取号、公告公报卷期页(简称公告)、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 vmK 开始到 vmc。

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。示例中的第 vmU 号记录有相关分类号 G09F 13/06,因此在分类号 G09F 13/06 后给出了相关专利的记录号 vmU。

说明书提取号不同时期对应不同类型说明书。由于中国专利法从 1993 年起实用新型

为公告即授权,1991和1992年的说明书指申请说明书(说明书提取号最后一位为U),1993年则为授权说明书(说明书提取号最后一位为Y)。示例中列出了说明书的两种类型。当需要专利的全部信息,利用说明书提取号就可提取说明书。

公告公报卷期页由六位数字组成。其中,第一位代表卷号,第二、三位代表期号,第四、五、六位代表页码。当只需要了解专利摘要、申请人、代理机构等信息时,利用此号查实用新型专利公报,也可利用卷号(需转换成年份)和分类号查分类年度文摘。

授权公报卷期由三位数字组成,第一位代表授权公告公报卷号,第二、三位代表期号。此项只对1991和1992年公告的专利有效,当需要了解这两年公告专利的授权详情,利用此号查实用新型专利公报;此号位置为空时,表示到1993年底还没有授权公告。1993年公告的专利即已授权,此项不再列出,须予以注意。

四、附表

附表有国际专利分类号小类目录和实用新型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. 实用新型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

索引包括实用新型专利名称关键词索引、设计人人索引和实用新型专利申请号索引。各个索引的排列格式完全相同,都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、设计人人索引和申请号索引中分别是指关键词、设计人人索引和申请号。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,再到正文中浏览此类号下的有关专利名称,从而查出有关专利。例如,查有关广告设备的专利,从小类目录查得小类号G09F为“显示;广告;标记或名牌;印鉴”,可从正文的分类号G09F处开始浏览。

2. 已知分类号直接用分类号检索

例如,信息可变的显示广告设备,采用非循环带连接的刚性片安装在可移动到陈列地点的支架上的方法,其分类号是G09F 11/20。在正文中此分类号下,可查出前述正文示例中的vmK至vmU共十条记录。

3. 用关键词检索

关键词检索要利用关键词索引。

例如,要查有关广告牌的专利,从关键词索引中按汉语拼音序可找到

广告牌

vku vkz vml vm9
vmA vmD vml vmP
vmS vmT vmV vnY
voG voN

用广告牌后出现的记录号从正文中可查出有关专利,其中 vmP,vmS,vmT,vmV 四条专利在正文示例中。

4. 用设计人名检索

已知人名,要查其设计的实用新型专利,要用设计人人名索引。

例如,要查黄昌宪设计的实用新型专利,从设计人人名索引中按汉语拼音序可找到

黄昌如 rdo
→黄昌宪 den ixz
iyI vkr vmP vmS
黄昌筑 sSG

用黄昌宪后的 den 等记录号可从正文中查出六条专利,其中 vmP,vmS 两条专利也在正文示例中。

一条专利有多个设计人时只能用第一设计人人名检索。

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 92212120 的专利,从专利申请号索引中可找到

92212118 rwj
→92212120 vmP
92212121 fGq

用 92212120 后的记录号 vmP 从正文中按记录号查到该专利。这条专利也在正文示例中。

六、附录

附录收录 1985-1990 年公告的实用新型专利申请在 1991-1993 年间的专利授权状况。

每条授权专利列出了专利申请号和授权公告的卷期,卷期为三位数,第一位为卷号,第二、三位为卷号。翻查公报卷期与日期对照表即可获得该专利的授权公告日期。欲查授权详情,可按卷期号查公报。

七、专利信息进一步查找示例

利用本书提供的信息,可直接提取实用新型专利说明、实用新型专利公报和中国实用新型专利分类文摘,也可查出实用新型专利申请截止于1993年底时的授权状态。

以记录号为vmP的记录为例。

分类号	记录号	专利名称	相关分类号	设计人	申请号	说明书提取号	公告	授权
G09F 11/20	vmP	转板广告牌		黄昌宪	92212120	CN2108347U	826199	910

该专利的申请说明书(及权利要求书)可用提取号CN2108347U提取。

该专利的申请公告载于实用新型专利公报第8卷第26期第199页上。授权公告载于第9卷第10期上。

利用公告的卷号8和分类号,则在1992年实用新型分类文摘G09F 11/20分类号下也载有此专利。

八、伪联机检索服务网

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伪联机检索服务网。在四卷书中所收录的22.3万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。用户从本书中查到所需专利后,可通过热线电话、图形传真或信函告诉我们所需专利的有关信息,我们就可及时复制后用图形传真发出或信函寄出。

电话号码: (028)5580240

(028)5581317-2152

图形传真: (028)5580439 CLCAS

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

实用新型专利公报卷期与出版日期对照表

(1991 - 1993)

卷期号	第7卷 1991年	第8卷 1992年	第9卷 1993年	卷期号	第7卷 1991年	第8卷 1992年	第9卷 1993年
1	1月2日	1月1日	1月6日	31	7月31日	7月29日	8月4日
2	1月9日	1月8日	1月13日	32	8月7日	8月5日	8月11日
3	1月16日	1月15日	1月20日	33	8月14日	8月12日	8月18日
4	1月23日	1月22日	1月27日	34	8月21日	8月19日	8月25日
5	1月30日	1月29日	2月3日	35	8月28日	8月26日	9月1日
6	2月6日	2月5日	2月10日	36	9月4日	9月2日	9月8日
7	2月13日	2月12日	2月17日	37	9月11日	9月9日	9月15日
8	2月20日	2月19日	2月24日	38	9月18日	9月16日	9月22日
9	2月27日	2月26日	3月3日	39	9月25日	9月23日	9月29日
10	3月6日	3月4日	3月10日	40	10月2日	9月30日	10月6日
11	3月13日	3月11日	3月17日	41	10月9日	10月7日	10月13日
12	3月20日	3月18日	3月24日	42	10月16日	10月14日	10月20日
13	3月27日	3月25日	3月31日	43	10月23日	10月21日	10月27日
14	4月3日	4月1日	4月7日	44	10月30日	10月28日	11月3日
15	4月10日	4月8日	4月14日	45	11月6日	11月4日	11月10日
16	4月17日	4月15日	4月21日	46	11月13日	11月11日	11月17日
17	4月24日	4月22日	4月28日	47	11月20日	11月18日	11月24日
18	5月1日	4月29日	5月5日	48	11月27日	11月25日	12月1日
19	5月8日	5月6日	5月12日	49	12月4日	12月2日	12月8日
20	5月15日	5月13日	5月19日	50	12月11日	12月9日	12月15日
21	5月22日	5月20日	5月26日	51	12月18日	12月16日	12月22日
22	5月29日	5月27日	6月2日	52	12月25日	12月23日	12月29日
23	6月5日	6月3日	6月9日	53		12月30日	
24	6月12日	6月10日	6月16日				
25	6月19日	6月17日	6月23日				
26	6月26日	6月24日	6月30日				
27	7月3日	7月1日	7月7日				
28	7月10日	7月8日	7月14日				
29	7月17日	7月15日	7月21日				
30	7月24日	7月22日	7月28日				

中国实用新型专利检索示例

1. 用关键词检索

要查有关广告牌的专利

关键词索引

广告牌 { vku vkz vml vm9 vmA
vmD vml vmP vmS vmT
vmV vnY voG voN

2. 不知分类号而从分类途径检索

查有关广告设备的专利,从小类目录查得小类号 G09F 为“显示;广告;标记或名牌;印鉴”,可从正文的分类号 G09F 处开始浏览。

3. 已知分类号直接用分类号检索

信息可变的显示广告设备,采用非循环带连接的刚性片安装在可移动到陈列地点的支架上的方法,其分类号是 G09F 11/20。

4. 用设计人人称检索

要查黄昌宪设计的实用新型专利

设计人人称索引

黄昌如 rdo
黄昌宪 den ixz iyl
vkr vmP vmS
黄昌筑 sSG

5. 用专利申请号检索

要查专利号为 92212120 的专利

专利申请号索引

92212118 rwj
92212120 vmP
92212121 fGq

分类号	记录号	专利名称	相关分类号	设计人	申请号	说明书提取号	公告	授权
G09F 11/20	vmK	自翻板式广告箱		李昌庆	91221670	CN2100012U	813196	850
	vmL	三面体同步翻转式宣传广告装置		刘汕	91215999	CN2101308U	815198	
	vmM	单元驱动式活动图文展示屏		李精一	91225729	CN2101309U	815199	848
	vmN	多功能自动广告牌装置		尚世宗	91226575	CN2104489U	820205	901
	vmP	转板广告牌		黄昌宪	92212120	CN2108347U	826199	910
	vmQ	电动自控双面双幅变画广告		阎宇哲	91227984	CN2109612U	828188	918
	vmR	三角形滚筒间留式广告板		沙星夜	91222062	CN2116263U	838210	921
	vmS	翻板广告牌		黄昌宪	91231708	CN2119820U	842213	924
	vmT	4-8 画面翻页式广告牌		鲁德安	92222736	CN2129443Y	914132	
	vmU	可更换展品的展示架	G09F 13/06	陈锡晖	92243083	CN2144335Y	942160	
G09F 11/23	vmV	波浪式电动翻转广告牌		鲁晨光	92217716	CN2128762Y	912108	
G09F 11/30	vmW	一种违法犯罪信息主题词章库		刘伟	92224464	CN2123804U	849216	
G09F 13/00	—	fjA, vkD						
G09F 13/02	vmX	导光玻璃图字显示屏		赵占东	93202467	CN2150606Y	951289	
G09F 13/04	vmY	多功能显示挂牌		曹承泽	91220649	CN2100676U	814201	851
	vmZ	光导图形字幕显示器		张和平	91214340	CN2104490U	820205	901
	vma	组合塑料广告装饰灯块		张伟	92207980	CN2119700U	843209	933
	—	jiV, uhp						
G09F 13/06	—	vmU						
G09F 13/08	vmb	具有自动发光功能的组合式显示牌装置		孙惠光	91206473	CN2088728U	746138	831
	vmc	灯光字		纵晨光	93236391	CN2150607Y	951290	
	—	vm8, vmH						

该专利的申请说明书
用提取号 CN2108347U 提取

申请公告载于实用新型专利公报
第 8 卷 26 期第 199 页

授权公告载于
第 9 卷第 10 期

目 录

检索示例	封二
编者的话	1
参考文献	2
检索说明	3
实用新型专利公报卷期与出版日期对照表	8
国际专利分类号小类目录	9
正文	1
实用新型专利名称关键词索引	1467
设计人人名索引	1811
实用新型专利申请号索引	2019
附录：早期专利法律状态	2243