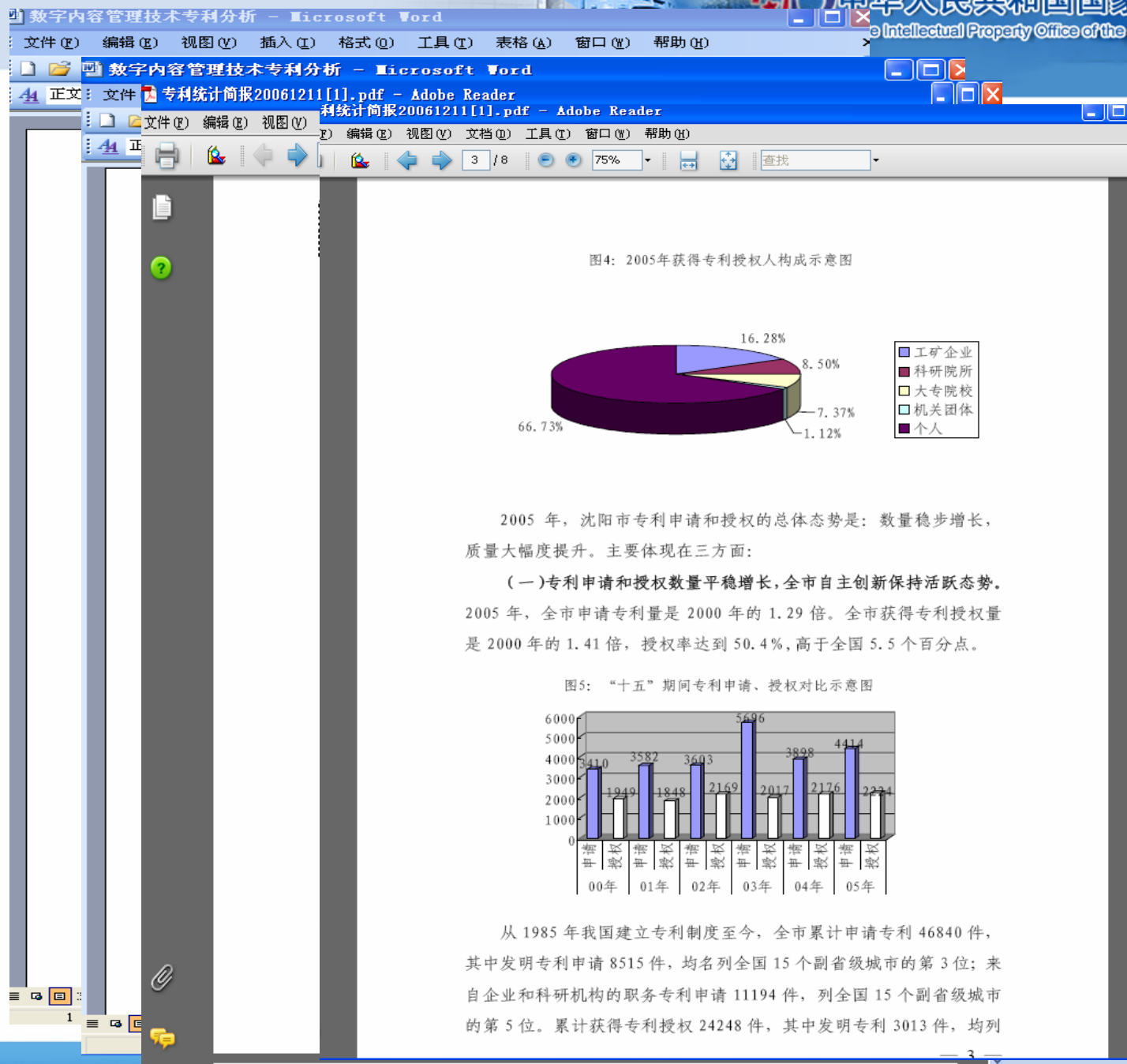




如何利用因特网获取中国专利信息 资源及其数据分析

国家知识产权局专利局
专利文献部 景光伟





内容概述

- 一、国家知识产权局网站专利检索系统
- 二、重点产业专利信息服务平台





问题

- 检索并统计广东省生产空调企业2009年申请的三种专利的数量。

局领导子站
田力普
李玉光 贺化 杨铁军
肖兴威 鲍红 甘绍宁
局领导信箱

政府信息公开
相关法规 公开指南
公开目录 依申请公开
监督投诉 公开信箱
年度报告 年度预算

办事区
专利申请 表格下载
专利代办处
专利代理人资格考试

互动区
在线访谈 地方局长访谈
咨询台 调查问卷
图文直播 新闻发言人信箱

专题专栏
更多>>
全国知识产权局局长会议

世博会与知识产权
专利法及其实施细则第三次修改

影响世界的专利
专利合作条约(PCT)专栏
专利观点
专利复审委决定评析
儿童专区
庆祝《纲要》颁布实施一周年
改革开放30年与知识产权
2009知识产权宣传周
境外参展企业知识产权典型案例
专利资源数据库知识保护

通知
专利审查表格新旧代码对照表 [10-04-07] 关于公布调整国防
更多>>
要闻 部门动态 综合新闻 更多>>
纪念专利法实施二十五周年座谈会
在京召开 路甬祥出席并讲话
更多图片新闻>>>
粤港合作框架协议签署 合作推进知识产权保护 04-08
世界知识产权组织总干事2010年世界知识产权... 04-07
《新疆生产建设兵团知识产权战略纲要》审议通过 04-06
世界知识产权组织副总干事杰弗里·奥尼亚马... 04-06
田力普在京会见世界知识产权组织副总干事杰... 04-02
温家宝:要坚定不移地实施国家知识产权战略 04-02
国家知识产权局发布《2010年专利审查工作要点》 04-02
纪念专利法实施二十五周年座谈会在京召开 路... 04-01
专利代理人协会第八届全国会员代表大会在京... 04-01
图文直播 纪念专利法实施二十五周年座谈会 04-01
专访:田力普局长畅谈专利法实施25周年 04-01

国内 国外
专利 商标 版权 其它
上海世博会参展方可办相关证明获得... 04-09
版权局部署2010年重点工作 做好世博... 04-09
全国检察机关知识产权培训班东莞召开 04-09
浙江涉外知识产权案件增速快 集中传... 04-08
中关村百家创新型企业试点知识产权... 04-08
上海世博会新闻中心将于4月27日正式... 04-08
北京掀起“知识产权宣传月”热潮 04-08
河南加强高新产业集聚区知识产权工作 04-08
2009年专利审查质量较前一年全面提升 04-07
武汉局举行专利行政执法工作会议 04-09
湖北省专利保护条例修订工作座谈会召开 04-09
青岛市筹备建立全省第一支知识产权志... 04-09
湖北省人大常委会听取知识产权战略专... 04-08
河南周口市开展保护世博会标志专项行动 04-08
武汉局与仲裁委共商战略合作框架协议 04-08
河南洛阳市副市长调研企业知识产权工作 04-08
四川省人大常委会审议知识产权(专利)工作 04-08
武汉知识产权研究会召开第五次会员代... 04-08

政务公示 更多>>
公告 专利公报 集成电路公告
《专利审查指南(2010)》(第55号)
《施行修改后的专利法实施细则的过渡办法...
《施行修改后的专利法的过渡办法》(第53号)
《关于修改〈审查指南〉的决定》(第52号)
《审查指南修改公报(第3号)》(第51号)
《审查指南修改公报(第2号)》(第50号)
《专利代理人资格考试违纪行为处理办法》...
《专利代理人资格考试考务规则》(第48号)
《专利代理人资格考试实施办法》(第47号)
《审查指南修改公报(第1号)》(第46号)
《关于规范专利申请行为的若干规定》(第4...
政策解读 更多>>
新修改的专利法实施后外观设计专利申请应...
新修改的专利法实施后外观设计专利申请应...
新修改的专利法实施后外观设计专利申请应...
《关于施行修改后专利法有关事项的通知》解读
国家知识产权局对新增四张请求类表格的说明
国家知识产权局有关部门解答中央财政2009...
2009年全国专利代理人资格考试问答
《国家知识产权局2009年工作要点》解读
《专利代理人资格考试实施办法》和《专利...
《国家知识产权局2008年工作要点》解读
关于继续做好知识产权抗震救灾工作问答
审查指南修改公报第1号常见问题解答

客户服务中心
62356655
更多咨询服务>>>

专利申请指南
申请前
审查中
授权后

专利检索
申请(专利)号
搜索 高级搜索

专利公开公告
法律状态查询
收费信息查询
代理机构查询
专利证书发文信息查询
通知书发文信息查询
退信信息查询
事务性公告查询
年费计算系统
专利信息服务试验系统

其他检索
集成电路布图设计检索
国外及港澳台专利检索
专利数据库检索

一、国家知识产权局网站

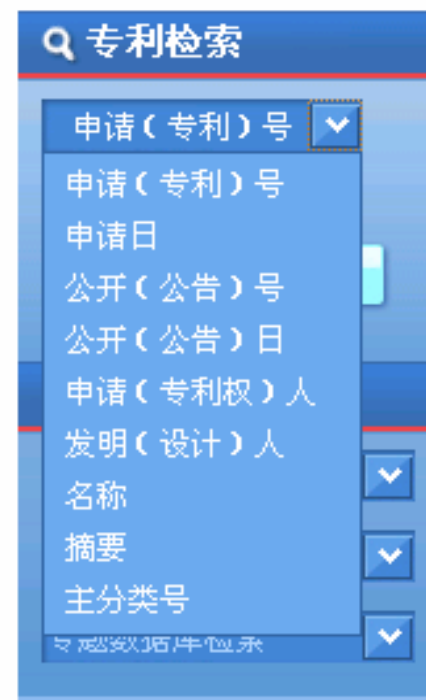
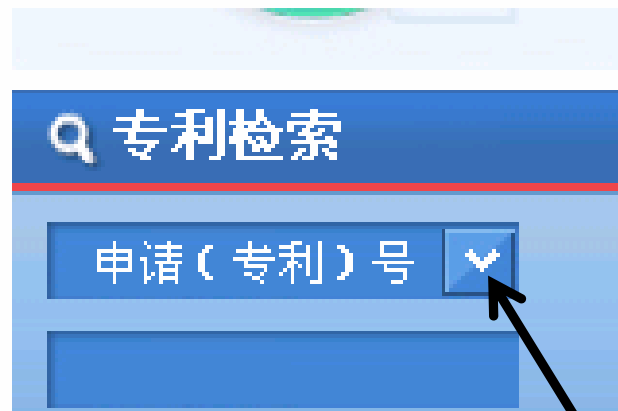
1.概述

- 网址: <http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/>
- 数据范围:
 - —1985年9月10日（每周更新）
 - —发明、实用新型、外观设计
 - —著录项目、摘要、专利说明书图像型全文、外观设计图形
- 检索方式: 简单检索、高级检索

一、国家知识产权局网站

2. 简单检索

- 包含9个检索入口
- 1个信息输入框
- 检索时只能选择一个检索入口



打开下拉菜单

一、国家知识产权局网站

3、高级检索

政府信息公开

[相关法规](#) [公开指南](#)

[公开目录](#) [依申请公开](#)

[监督投诉](#) [公开信箱](#)

办事区

[专利申请](#) [表格下载](#)

[专利代办处](#) [网上信访](#)

互动区

[在线访谈](#) [咨询台](#)

[调查问卷](#) [图文直播](#)

[视频点播](#)

[新闻发言人信箱](#)

专题专栏

[更多>>](#)

[2008世界知识产权日](#)

[国家知识产权战略](#)

[奥运与知识产权](#)

[儿童专区](#)

专利检索

您现在的位置：首页>专利检索

专利检索

☐ 发明专利 ☐ 实用新型专利 ☐ 外观设计专利

申请(专利)号：

名称：

摘要：

申请日：

公开(公告)日：

公开(公告)号：

分类号：

主分类号：

申请(专利权)人：

发明(设计)人：

地址：

国际公布：

颁证日：

专利代理机构：

代理人：

优先权：

检索示例：

1、已知国际申请为日本，应输入
日。

2、已知PCT公开号为
wo94/17607，应输入：
wo94/17607，或wo94.17607，或
94/17607

3、已知公布日期为1999.3.25，应
输入：1999.3.25，或99.3.25

IPC分类检索

说明书浏览器

浏览器安装说明

本网站免责声明

使用说明

数据库内容

1985年9月10日
布的全部中国专利信息
括发明、实用新型和外
计三种专利的著录项目
要，并可浏览到各种说
全文及外观设计图形。

注意事项

1、本数据库面向

可以选择专利类型进行检索，可采用“字段检索”和“分类检索”

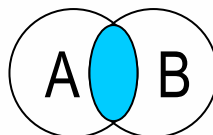
这些检索入口之间全部为逻辑“AND”运算。在每个检索入口中可以输入一个或多个检索词，当输入多个检索词时，可以选择使用逻辑算符和模糊字符。

一、国家知识产权局网站

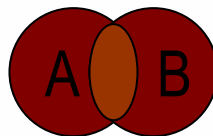
3. 高级检索

- 模糊字符“%”：代表0到多个字符或汉字
“?”：代表1个字符和汉字
- 布尔算符：

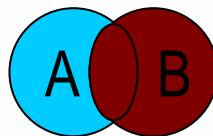
逻辑与 (AND)



逻辑或 (OR)



逻辑非 (NOT)



检索字段输入格式

字段名称	输入格式	举例
申请(专利)号	8或12位数字组成，小数点后的数字或字母为校验码。可进行模糊检索，模糊部分位于申请号（专利号）起首或中间时应使用模糊字符“？”或“%”，位于申请号（专利号）末尾时模糊字符可省略。	99237240 200410016940 02802920.8 91%2003 8510 (%) %3534
公开(告)号	7位、8位或9位数字组成，可进行模糊检索。模糊部分位于公开（告）号起首或中间时应使用模糊字符“？”或“%”，位于公开（告）号末尾时模糊字符可省略。	CN1031179 或 1031179 20100 %1034

检索字段输入格式

字段名称	输入格式	举例
申请日	由年、月、日三部分组成，各部分用圆点“.”隔开，“年”为4位数字，月、日为1或2位数字；可进行模糊检索；可进行范围检索。	1989.1.12 =19890112 1989..=1989 ..5 1989.10 to 1999.10
申请(专利权)人	可为个人或团体，键入字符数不限。 可实行模糊检索 可进行逻辑运算	赵建军 孙 % 燕 威海 and 电子公司

检索字段输入格式

字段名称	输入格式	举例
分类号	由字母、数字组成（按IPC分类的实际格式输入），可进行模糊检索（中间不加任何空格）	C07D279 / 00 C23C %16 / 61
名 称	键入字符数不限。可实行模糊检索，模糊检索时应尽量选用关键词，以免检索出过多无关文献。字段内各检索词之间可进行and、or、not的逻辑运算。	虚拟防火墙 电动车% 电动车 and 装置
国际公布	包括国际公布号、公布的国家和公布的日期，已知国际公布的语种为日文，应输入“日”	wo02/39364 wo94.17607 99.3.25 1994

检索字段输入格式

字段名称	输入格式	举例
地址	键入字符数不限。可实行模糊检索，模糊部分位于字符串中间时应使用模糊字符“?”或“%”，位于末尾时模糊字符可省略。	上海市番禺路 200052%番禺路48号
公开（公告）日 颁证日	规则要求同申请日字段	1999 .01.01
主分类号	同一专利申请中具有若干个分类号时，其中第一个称为主分类号，规则同分类号字段	G06F15/16 G06F% %15/16%

检索字段输入格式

字段名称	输入格式	举例
发明（设计）人 代理人	规则要求同申请（专利权）人字段 专利代理人通常为个人。	丁水波 顾雪萍 and 曹光强
专利代理机构	键入字符数不限。可实行模糊检索，模糊部分位于字符串中间时应使用模糊字符“？”或“%”，位于末尾时模糊字符可省略。	专利商标事务所 贸易%商标
优先权	优先权信息中包含表示优先权日、国别的字母和优先权号。可实行模糊检索，	1994.3.7 US%08/206.690

一、国家知识产权局网站

检索并统计广东省生产空调企业2009年申请的三种专利的数量。

专利检索

☒ 发明专利 ☒ 实用新型专利 ☒ 外观设计专利

申请(专利)号: 名称: 空调

摘要: 空调 申请日: 2009.1.01 to 2009.12.31

公开(公告)日: 公开(公告)号:

分类号: 主分类号:

申请(专利权)人: 发明(设计)人:

地址: 广东 国际公布:

颁证日: 专利代理机构:

代理人: 优先权:

检索 清除

IPC分类检索

说明书浏览器下载

浏览器安装说明

本网站免责声明

使用说明

数据库内容

1985年9月10日以来公布的全部中国专利信息，包括发明、实用新型和外观设计三种专利的著录项目及摘要，并可浏览到各种说明书全文及外观设计图形。

注意事项

1、本数据库面向公众提供免费专利检索服务。鉴

一、国家知识产权局网站

4. IPC分类检索

分类号可与其它
信息进行逻辑组
合检索

- 搜 A 生活需要
- 搜 B 作业;运输
- 搜 C 化学;冶金
- 搜 D 纺织;造纸
- 搜 E 固定建筑物
- 搜 F 机械工程;照明;加热;武器;爆破
- 搜 G 物理
- 搜 H 电学

☐ 发明专利		☐ 实用新型专利	
申请(专利)号:		名称:	
摘要:		申请日:	200901 to 200912
公开(公告)日:		公开(公告)号:	
分类号:	F24F	主分类号:	
申请(专利权)人:		发明(设计)人:	
地址:	广东	国际公布:	
颁证日:		专利代理机构:	
代理人:		优先权:	
检索		清除	

按照IPC分类表的部、大类、小类、大组、小组逐级选择相应的分类号,检索含有该分类号的中国专利文献

外观设计专利检索



中华人民共和国国家知识产权局
State Intellectual Property Office of the People's Republic of China

专利检索

您现在的位置：首页>专利检索

专利检索

☐ 发明专利 ☐ 实用新型专利 ☒ 外观设计专利

申请(专利)号： 名称：

摘要： 申请日：20090101 to 20091231

公开(公告)日： 公开(公告)号：

分类号： 主分类号：23-04

申请(专利权)人： 发明(设计)人：

地址：广东 国际公布：

颁证日： 专利代理机构：

代理人： 优先权：

检索

清除

网站技术支持：010-82000860转8217

IPC分类检索

说明书浏览器下载

浏览器安装说明

本网站免责声明

使用说明

数据库内容

1985年9月10日以来公布的全部中国专利信息，包括发明、实用新型和外观设计三种专利的著录项目及摘要，并可浏览到各种说明书全文及外观设计图形。

注意事项

1、本数据库面向公众提供免费专利检索服务。鉴于设备与带宽的限制，建议日浏览或下载专利说明书超过300页的公众访问其他网

一、国家知识产权局网站



中华人民共和国国家知识产权局
State Intellectual Property Office of the People's Republic of China

5.检索结果显示/①检索结果列表显示

政务

概况 政务公示 信息公开 专利代理管理 政策法规 国际合作 专利管理 执法维权

服务

专利申请指南 文献服务 知识讲座 图书期刊 信息产品 统计信息 知识产权报电子版

互动

在线访谈 调查问卷 图文直播 视频点播 局领导信箱 新闻发言人信箱 咨询台

资讯

要闻 媒体聚焦 动态信息 案例报道 言论

专利申请指南

申请 审查 授权
前 中 后

专利检索

申请(专利)号

搜索 高级搜索

其他检索

集成电路布图设计检索

国外及港澳台专利检索

专题数据库检索

法律状态查询

收费信息查询

代理机构查询

专利证书发文信息查询

通知书发文信息查询

退信信息查询

事务性公告查询

年费计算系统

专利信息服务试验系统

专利检索

您现在的位置: 首页>专利检索

发明专利 (148)条 实用新型专利 (391)条 外观设计专利 (4)条

序号	申请号	专利名称
1	200910036586.6	带快速融霜和防冻功能的空调器室外机
2	200910036591.7	抗菌防霉棒
3	200910000604.5	楼宇综合节能系统
4	200910036516.0	一种空调翅片管换热器
5	200910036609.3	一种变频空调检测仪
6	200910105279.9	用于空气净化的静电集尘装置
7	200910005118.2	一种具有柱塞式增焓装置的回转式压缩机
8	200910036804.6	一种中央空调冷量的分户计量系统
9	200910036684.X	一种中央空调红外探测自动开关调节装置
10	200910036760.7	不间断制热除霜的热泵式空调器
11	200910096446.8	贯流风叶中节定型机
12	200910005194.3	一种节能舒适型空调器
13	200910006946.8	一种定频蓄冰空调机组的制冷剂流量控制方法和装置
14	200910037219.8	确定空调室内机风机延时时间的方法
15	200910002451.8	一种驱动装置的驱动模块
16	200910037433.3	除湿空调热泵热水器
17	200910037218.3	一种管翅式换热器
18	200910037694.5	蒸汽压缩式除湿空调一体机
19	200910105617.9	一种空调
20	200910037642.8	一种混合制冷环保空调

选择相应的申请号或专利名称, 可查看该文献的详细著录数据

« 首页

« 上一页

» 下一页

» 尾页

页次: 1/28 共有 543条记录

转到

页

一、国家知识产权局网站

②专利文本显示

申请(专利)号: 98801081.X

+ 大 中 小

申请公开说明书 (137) 页

审定授权说明书 (129) 页

申请号:	98801081.X	申请日:	1998.12.15
名称:	磁盘盒及适配器		
公开(公告)号:	CN1236473	公开(公告)日:	1999.11.24
主分类号:	G11B23/00	分案原申请号:	
分类号:	G11B23/00; G11B23/03; G11B23/033		
颁证日:		优先权:	1997.12.16 JP 346053/97; 1997.12.17 JP 347472/97; 1997.12.17 JP 348328/97; 1998.2.25 JP 43227/98; 1998.6.12 JP 164902/98
申请(专利权)人:	松下电器产业株式会社		
地址:	日本大阪府		
发明(设计)人:	后藤芳和; 西野幸良; 中田邦子; 上野重人; 桧垣仁; 河村一郎	国际申请:	PCT/JP98/05667 98.12.15
国际公布:	W099/31662 日 99.6.24	进入国家日期:	1999.03.30
专利代理机构:	中国专利代理(香港)有限公司	代理人:	赵辛; 温大鹏

摘要

本发明涉及一种磁盘盒,这种磁盘盒具有盒主体(101)、开闭盖(201),其中盒主体(101)设有磁盘存放部;开闭盖(201)设有一对磁盘保持部件(202),这对磁盘保持部件(202)在面内方向上将磁盘(10)夹持住。放在存放部内的磁盘(10)和开闭盖(201)一同被装在适配器内,该适配器具有可与大规格磁盘盒互换的互换性。这样,通过适配器便可用大规格磁盘盒用的驱动装置对磁盘(10)进行信息的读取等。而且,无须用手直接接触磁盘也可进行一系列操作。

一、国家知识产权局网站



中华人民共和国国家知识产权局
State Intellectual Property Office of the People's Republic of China

• ③专利说明书全文图像显示

CN01131286.6发明专利申请公开说明书 - Windows Internet Explorer

http://search.sipo.gov.cn/sipo/zljs/hyjs-browse.jsp

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

收藏夹 CN01131286.6发明专利申请公开说明书

01131286.6 发明专利申请公开说明书 上一页 下一页 第 页 go 页次 1/4 打印 保存 --缩放-- 关闭窗口

注意：如果您不能浏览说明书全文，请您先关闭所有打开的IE浏览器窗口，安装说明书浏览器。点击[此处](#)下载说明书浏览器。

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷
A01N 59/20



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01131286.6

[43] 公开日 2003 年 4 月 2 日

[11] 公开号 CN 1406487A

[22] 申请日 2001.9.5 [21] 申请号 01131286.6

[71] 申请人 宋中保
地址 051530 河北省石家庄市赵县谢庄乡北
龙化村中山路 23 号

[72] 发明人 宋中保

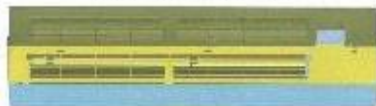
一、国家知识产权局网站

• ④外观设计专利的结果显示

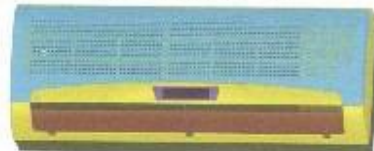


【申请号】 200830039798.6
【申请日】 2008.01.11
【名称】 空调外壳(23E-10)
【公开(公告)号】 CN300871479
【公开(公告)日】 2009.01.07
【主分类号】 23-04
【分案原申请号】
【分类号】 23-04
【颁证日】
【优先权】
【申请(专利权)人】 佛山市诚丰模具塑料有限公司
【地址】 528244广东省佛山市南海区里水镇邓岗南隅工业区佛山市诚丰模具塑料有限公司
【发明(设计)人】 李永能
【国际申请】
【国际公布】
【进入国家日期】
【专利代理机构】 佛山市南海智维专利代理有限公司

俯视图P1



立体图P1



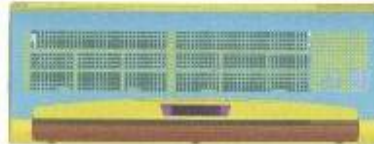
仰视图P1



右视图P1



主视图P1



左视图P1



[首页](#) [上页](#) [下页](#) [尾页](#) 共 6 张外观专利图形

关闭窗口

注意事项

1. 点击每幅图片，可以浏览图片的大图。
2. 用鼠标右键点击每幅图片，可以进行图片的打印和保存。



问题

- 浙江省杭州市某汽车内饰件有限公司针对汽车座椅市场，研究汽车座椅相关技术专利的区域分布以及2003年至今其他公司汽车座椅的技术专利在中国的申请情况。

二、重点产业专利信息服务平台

网址: <http://www.chinaip.com.cn/>

重点产业专利信息服务平台 - Windows Internet Explorer

http://www.chinaip.com.cn/

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

重点产业专利信息服务平台

重点产业 专利信息服务平台

PATENT INFORMATION SERVICES PLATFORM

选择产业分站点: 汽车产业 检索项目: 名称 关键词: 检索

 汽车产业

 钢铁产业

 电子信息产业

 物流产业

 纺织产业

 装备制造产业

 有色金属产业

 轻工业产业

 石油化工产业

 船舶产业

关于重点产业专利信息服务平台

为配合国务院《关于实施〈重点产业调整振兴规划〉的实施意见》，发挥专利信息对经济社会发展和企业创新活动的支撑作用，国家知识产权局牵头，在国资委行业协会办公室协调下和各行业协会的积极参与下，建设了专利信息服务平台（以下简称“信息平台”），为十大重点产业提供公益性的专利信息服务。

“信息平台”在内容上，涵盖“规划”中有关技术创新重点领域的国内外数十个国家专利文献信息；在功能上，针

主办单位

- 国家知识产权局

协办单位

- 国有资产监督管理委员会

承办单位

- 知识产权出版社

合作单位

- 中国汽车工业协会
- 中国钢铁工业协会
- 中国电子信息产业发展研究院
- 中国物流与采购联合会
- 中国纺织工业协会
- 中国机械工业联合会
- 中国有色金属工业协会
- 中国轻工业联合会
- 中国石油和化学工业协会
- 中国船舶工业行业协会

二、重点产业专利信息服务平台



中外混合专利检索

行业分类导航

发动机

底盘

车身

电气设备

燃料(油)

其它车辆

IPC分类导航

中国专利法律状态检索

数据范围

使用帮助

返回首页

数据范围

数据库名称	数据范围
中国发明专利	1985.09.10 ~ 2010.06.02
中国实用新型	1985.09.10 ~ 2010.06.02
中国外观设计	1985.09.10 ~ 2010.06.02
中国发明授权	1985.09.10 ~ 2010.06.02
台湾省	1993.01.11 ~ 2008.02.01
香港特区	1976.03.05 ~ 2009.07.10
美国	1845.08.04 ~ 2010.04.08
日本	1976.10.01 ~ 2010.03.11
英国	1970.01.24 ~ 2010.04.14
德国	1936.05.15 ~ 2010.04.15
法国	1930.10.29 ~ 2010.04.09
欧洲	1978.12.20 ~ 2010.04.14
WIPO	1978.12.21 ~ 2010.04.08
瑞士	1919.03.17 ~ 2010.03.31
韩国	1978.01.08 ~ 2009.05.29
俄罗斯(含前苏联)	1928.12.31 ~ 2009.03.27
澳大利亚	1922.02.13 ~ 2009.07.09
墨西哥	1980.01.02 ~ 2008.01.28
意大利	1927.12.20 ~ 2008.09.30
巴西	1974.07.18 ~ 2009.07.21
奥地利	1899.08.25 ~ 2009.07.15
阿拉伯	2002.10.30 ~ 2007.03.31
印度尼西亚	1988.11.26 ~ 2002.01.03
马来西亚	1953.12.31 ~ 2009.03.31
菲律宾	1975.07.03 ~ 1999.06.02
新加坡	1983.02.25 ~ 2009.06.29
越南	1984.07.06 ~ 1997.04.25
印度	1912.02.05 ~ 2007.07.27

二、重点产业专利信息服务平台

汽车产业专利信息服务平台 PATENT INFORMATION SERVICES PLATFORM

选择数据范围

◆ 咨询台 ◆ 使用帮助 ◆ 返回首页

中外混合专利检索

行业分类导航

- 发动机
- 底盘
- 车身
- 电气设备
- 燃料(油)
- 其它车辆

IPC分类导航

中国专利法律状态检索

数据范围

使用帮助

返回首页

☒ 中国发明专利 ☒ 中国实用新型 ☒ 中国外观设计 ☐ 中国发明授权 ☐ 台湾省 ☐ 香港特区

☐ 美国 ☐ 日本 ☐ 英国 ☐ 德国 ☐ 法国 ☐ 欧洲 ☐ WIPO ☐ 瑞士 ☐ 韩国 ☐ 俄罗斯(含前苏联)

☐ 澳大利亚 ☐ 墨西哥 ☐ 意大利 ☐ 巴西 ☐ 奥地利 ☐ 阿拉伯 ☐ 东南亚 ☐ 印度 ☐ 非洲知识产权组织 ☐ 全选

☐ 快速检索 ☐ 过滤检索 ☐ 同义词检索 ☒ 保存检索表达式 **按字检索** 排序: 相关性 降序

行业分类导航检索

IPC分类导航检索

中国专利法律状态检索

表格检索

复杂逻辑组配检索

and or not () >>

字段名称

检索

清除

表达式名称	命中数	操作	检索库
@1: ab=(led)	21194	查看 锁定 重命名	中国外观设计
@2: ab=(汽油 and 无铅)	136	查看 锁定 重命名	中国外观设计
@3: ab=(lamp)	20934	查看 锁定 重命名 删除	英国,欧洲,WIPO

检索界面和方式

二、重点产业专利信息服务平台

导航栏界面

行业分类导航

IPC分类导航

- ☒ A 人类生活必需（农、轻、
- ☒ B 作业；运输
- ☒ C 化学；冶金
- ☒ D 纺织；造纸
- ☒ E 固定建筑物（建筑、采矿
- ☒ F 机械工程；照明；加热；
- ☒ G 物理
- ☒ H 电学
 - ☒ H01 基本电气元件
 - ☒ 中 外 H02 电力的发
 - ☒ H03 基本电子电路
 - ☒ 国外及港台专利
 - ☒ H05 其他类目不包括的

☒ 发明专利 ☒ 实用新型 ☒ 中国

☐ 美国 ☐ 日本 ☐ 英国 ☐ 德国

☐ 澳大利亚 ☐ 墨西哥 ☐ 意大利 ☐ 巴西

☐ 二次检索 ☐ 过滤检索 ☐ 同义词义项检索

A: 申请号

C: 公开（公告）号

E: 名称

G: 主分类号

I: 申请（专利权）人

K: 优先权

IPC导航检

M: 专利代理机构

P: 国省代码

二、重点产业专利信息服务平台

◆ 咨询台 ◆ 使用帮助 ◆ 返回首页

☒ 中国发明专利 ☒ 中国实用新型 ☒ 中国外观设计 ☐ 中国发明授权 ☐ 台湾省 ☐ 香港特区
☐ 美国 ☐ 日本 ☐ 英国 ☐ 德国 ☐ 法国 ☐ 欧洲 ☐ WIPO ☐ 瑞士 ☐ 韩国 ☐ 俄罗斯(含前苏联)
☐ 澳大利亚 ☐ 墨西哥 ☐ 意大利 ☐ 巴西 ☐ 奥地利 ☐ 阿拉伯 ☐ 东南亚 ☐ 印度 ☐ 非洲知识产权组织 ☐ 全选

☐ 二次检索 ☐ 过滤检索 ☐ 同义词检索 ☒ 保存检索表达式

按字检索

排序: 相关性 降序

A:申请号		B:申请日	
C:公开(公告)号		D:公开(公告)日	
E:名称		F:摘要	
G:主分类号		H:分类号	
I:申请(专利权)人		J:发明(设计)人	
K:优先权		L:地址	
M:专利代理机构		N:代理人	
P:国省代码		Q:同族专利	

R:权利要求书	
S:说明书	

and or not () >>

◆ 字段名称

检索

清除

表格检索入口

- 各个入口都可进行模糊检索，
%代表多个字符，？代表单个字符
- 各入口内及各入口间支持组合逻辑检索
(and、or、not)
- 用户点击已经输入过关键词的字段名称，
可将字段自动插入到组合逻辑检索表达式中。

二、重点产业专利信息服务平台

- 二次检索：
是在前次检索结果的基础上再次进行逻辑与操作，可以多次进行，逐渐缩小检索结果的范围，实现递进检索。
- 过滤检索：
是在本次检索结果的基础上，过滤掉前次检索结果。二次检索和过滤检索不能同时进行。
- 同义词检索：
将名称或摘要中含有输入的关键词及该关键词的同义词的所有专利检索出来。
- 保存检索表达式：
选中保存检索表达式，用户可以保存本次检索条件，供以后使用。
- “按字检索”：
是以字为单位进行检索，“按词检索”是以词为单位进行检索。简单的说“按字检索”更全面，“按词检索”更准确。一般选择“按字检索”即可。



汽车产业

PATENT INFORMATION SERVICES PLATFORM

专利信息服务平台

◆ 咨询台 ◆ 使用帮助 ◆ 返回首页

中外混合专利检索

行业分类导航

发动机
底盘
车身
电气设备
燃料(油)
其它车辆

IPC分类导航

中国专利法律状态检索

数据范围

使用帮助

返回首页

☒ 中国发明专利 ☒ 中国实用新型 ☒ 中国外观设计

☐ 中国发明专利 ☐ 台湾省 ☐ 香港特区

☐ 美国 ☐ 日本 ☐ 英国 ☐ 德国 ☐ 法国 ☐ 欧洲 ☐ WIPO ☐ 瑞士 ☐ 韩国 ☐ 俄罗斯(含前苏联)

☐ 澳大利亚 ☐ 墨西哥 ☐ 意大利 ☐ 巴西 ☐ 奥地利 ☐ 阿拉伯 ☐ 东南亚 ☐ 印度 ☐ 非洲知识产权组织

☐ 全选

☐ 二次检索 ☐ 过滤检索 ☐ 同义词检索 ☒ 保存检索表达式

按字检索

排序: 相关性 降序

A: 申请号

B: 申请日

2003 to 2010

C: 公开(公告)号

D: 公开(公告)日

E: 名称

F: 摘要

车 and 座椅

G: 主分类号

H: 分类号

I: 申请(专利权)人

杭州 and 汽车%饰件

J: 发明(设计)人

K: 优先权

L: 地址

M: 专利代理机构

N: 代理人

P: 国省代码

Q: 同族专利

R: 权利要求书

S: 说明书

and or not () >>

字段名称

申请日=(2003 to 2010)and 摘要=(车 and 座椅) not

申请(专利权)人=(杭州 and 汽车%饰件)

检索

清除

表达式名称

命中数

操作

检索库

没有存历史表达式

浙江省杭州市某汽车内饰件有限公司针对汽车座椅市场,研究汽车座椅相关技术专利的区域分布以及2003年至今其他公司汽车座椅的技术专利在中国的申请情况。

二、重点产业专利信息服务平台



中华人民共和国国家知识产权局
State Intellectual Property Office of the People's Republic of China



汽车产业

PATENT INFORMATION SERVICES PLATFORM

专利信息服务平台

◆ 咨询台 ◆ 使用帮助 ◆ 返回首页

自动翻译

分析

中外混合专利检索

行业分类导航

- 发动机
- 底盘
- 车身
- 电气设备
- 燃料(油)
- 其它车辆

IPC分类导航

中国专利法律状态检索

数据范围

使用帮助

返回首页

检索结果

按国家或地区分别查看检索结果

全部(3838)

选择输出字段

网页对话框

设定显示字段

http://www.chinaip.com.cn/zljs/SetDisplayColumn_new.jsp?rd=127570

已选显示字段

备选显示字段

申请号
公开(公告)号
主分类号
名称

分类号
申请(专利权)人
发明(设计)人
公开(公告)日
申请日
范畴分类
专利代理机构
代理人
地址
国省代码

全选

全选

全选 - 打印文摘 -

在 0 天内保存我的设定

点击条目前，可以组合CTRL或SHIFT键进行多选

保存

放弃

http://www.ch

http://www.ch

在字段 名称

http://www.chinaip.com.cn/zljs/SetDisp Internet



行业分类导航

+ 发动机

+ 底盘

- 车身

--- 车身壳体

--- 车门

--- 车窗

- 车身附件

--- 门锁

--- 门铰链

--- 玻璃升降器

--- 密封件

--- 风窗刮水器

--- 风窗洗涤器

--- 遮阳板

--- 后视镜

--- 拉手

--- 点烟器

--- 烟灰盒

中外 座椅

--- 空气调节装置

中国专利

+ 仪表及报警装置

+ 防盗装置

☐ 美国

☐ 日本

☐ 英国

☐ 德国

☐ 法国

☐ 欧洲

☐ 澳大利亚

☐ 墨西哥

☐ 意大利

☐ 巴西

☐ 奥地利

☐ 阿拉伯

☐ 二次检索

☐ 过滤检索

☐ 同义词检索

☒ 保存检索表达式

按字

A: 申请号

C: 公开(公告)号

E: 名称

G: 主分类号

I: 申请(专利权)人

K: 优先权

M: 专利代理机构

P: 国省代码

R: 权利要求书

S: 说明书

行业导航检索

not

(

)

>>



汽车产业

PATENT INFORMATION SERVICES PLATFORM

专利信息服务平台

中外混合专利检索

行业分类导航

发动机

底盘

车身

车身壳体

车门

车窗

车身附件

门锁

门铰链

玻璃升降器

密封件

风窗刮水器

风窗洗涤器

遮阳板

后视镜

拉手

点烟器

烟灰盒

座椅

空气调节装置

安全防护装置

仪表及报警装置

防盗装置

喇叭

保养、清洗或调试

电气设备

燃料(油)

其它车辆

IPC分类导航

◆ 咨询台 ◆ 使用帮助 ◆ 返回首页

自动翻译

分析

按国家或地区分别查看检索结果：

全部(7219)

全部(7219)

中国发明专利(2150)

中国实用新型(2867)

中国外观设计(1480)

中国发明授权(722)

名称

申请号	公开(公告)号	主分类号	名称
☐ CN01135320.1	CN1342565	B60J5/04	相结合的轿车车门
☐ CN200810161681.4	CN101712292A	B60N2/5	椅
☐ CN85103838	CN85103838	B60N1/04	可以横向平动位移的轿车座椅(可包括同移式车门)
☐ CN200820239208.9	CN201367080	B62K15/00(2006.01)I	可转变为座椅式多功能自行车
☐ CN200520031615.7	CN2811130	B62K3/00(2006.01)	车把上安装儿童座椅的自行车
☐ CN200620127295.X	CN2934040	B62K17/00(2006.01)	一种多功能座椅车
☐ CN200510115036.5	CN100445151	B62D23/00(2006.01)	乘用车侧面碰撞座椅倾翻装置及带有倾翻装置的乘用车
☐ CN200510115036.5	CN1760074	B62D23/00(2006.01)	乘用车侧面碰撞座椅倾翻装置及带有倾翻装置的乘用车
☐ CN200520124834.X	CN2902864	B62K5/02(2006.01)	坐椅式人力三轮车
☐ CN200810094605.6	CN101357606	B60N2/427(2006.01)	乘用车侧面碰撞座椅倾翻装置及带有倾翻装置的乘用车

全选 - 打印文摘 - 下载文摘 - 批量下载说明书 - 设定显示字段

重新检索 | 二次检索 | 过滤检索

本次检索命中记录数：7219条 共722页 第 1 页

GO

首页 上一页 下一页 尾页

快速检索通道

在字段

名称

中检索：

检索

☐ 在结果中检索

二、重点产业专利信息服务平台

检索结果

此次检索共命中记录3838条，当前为第6条

第一条 上一条 下一条 最末条 快速定位: 6 转到 打印文摘 下载文摘

[法律状态]

法律状态 - Windows Internet Explorer

http://www.chinaip.com.cn/iljs/ViewPatent.jsp

专利说明书全文

法律状态

法律状态公告日

授权公告号

法律状态

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H04L 29/08 (2006.01)
G06F 3/06 (2006.01)
G11B 33/12 (2006.01)

[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810161699.4

[43] 公开日 2009年4月8日

[11] 公开号 CN 101404668A

[22] 申请日 2008.10.6

[21] 申请号 200810161699.4

[30] 优先权

[32] 2007.10.5 [33] US [31] 60/977,754

[32] 2008.8.27 [33] US [31] 12/199,264

[71] 申请人 普罗斯特系统公司

地址 美国科罗拉多州

[74] 专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司

代理人 余刚 尚志峰

摘要:

本实用新型公布了一种汽车脚支架强度,减小座椅变形的脚支架和与脚支架铰接的脚支架和与脚支架铰接间设有横梁,所述的横梁上

主权项:

一种汽车座椅,包括与汽车



中外混合专利检索

行业分类导航

- 发动机
- 底盘
- 车身
 - 车身壳体
 - 车门
 - 车窗
 - 车身附件
 - 门锁
 - 门铰链
 - 玻璃升降器
 - 密封件
 - 风窗刮水器
 - 风窗洗涤器
 - 遮阳板
 - 后视镜
 - 拉手
 - 点烟器
 - 烟灰盒
 - 中外座椅**
 - 空气调节装置
- 安全
 - 仪表及报警装置
- 防盗装置
 - 喇叭
 - 保养、清洗或调试
- 电气设备

☒ 中国发明专利 ☒ 中国实用新型 ☒ 中国外观设计 ☐ 中
☐ 美国 ☐ 日本 ☐ 英国 ☐ 德国 ☐ 法国 ☐ 欧
☐ 澳大利亚 ☐ 墨西哥 ☐ 意大利 ☐ 巴西 ☐ 奥地利 ☐ 阿

☐ 二次检索 ☐ 过滤检索 ☐ 同义词检索 ☒ 保存检索表达式

A:申请号
C:公开(公告)号
E:名称
G:分类号
I:申请(专利权)人
K:优先权
M:专利代理机构
P:国省代码
R:权利要求书
S:说明书

and or not () >>

表达式名称

没有存历史表达式



汽车产业

专利信息服务平台

PATENT INFORMATION SERVICE PLATFORM

◆ 咨询台 ◆ 使用帮助 ◆ 返回首页

中外混合专利检索

行业分类导航

- 发动机
- 底盘
- 车身
 - 车身壳体
 - 车门
 - 车窗
 - 车身附件
 - 门锁
 - 门铰链
 - 玻璃升降器
 - 密封件
 - 风窗刮水器
 - 风窗洗涤器
 - 遮阳板
 - 后视镜
 - 拉手
 - 点烟器
 - 烟灰盒
 - 座椅
 - 空气调节装置

按国家或地区分别查看检索结果：

全部(103516)

自动翻译

分析

	申请号	公开(公告)号	主
☐	MX19930005018	MX9305018(A1)	A47C1
☐	MX19880012587	MX170166(B)	B60N2
☐	MX19930001711	MX9301711(A1)	B60N2
☐	MX2005PA09328	MXPA05009328(A)	A47C7
☐	MX2005PA00834	MXPA05000834(A)	A47C
☐	MX19790179230	MX148860(A)	B60R2
☐	MX19890016428	MX168870(B)	A47C2
☐	MX19990005367	MXPA99005367(A)	B60N2
☐	MX2005PA05892	MXPA05005892(A)	A47C7
☐	MX2005PA06458	MXPA05006458(A)	A47C1

全部(103516)
美国(18333)
日本(30344)
英国(3130)
德国(20163)
法国(4947)
欧洲(8617)
WIPO(5608)
瑞士(109)
台湾省(657)
香港特区(40)
马来西亚(6)
菲律宾(7)
新加坡(17)
越南(0)
阿拉伯(0)
非洲知识产权组织(7)
韩国(5703)
俄罗斯(含前苏联)(818)
澳大利亚(2141)
印度(30)
奥地利(853)
巴西(774)
意大利(978)
墨西哥(225)
印度尼西亚(9)

名称

DUACION DE LA ALTURA DEL ASIENTO.
A CON SEGURIDAD DE SOBRECARGA PARA ELEM
E ASIENTO PARA LA PROTECCION DEL ASIENTO I
OR ANATOMICAL SUPPORT WITH FRAME AND CON
NT ASSEMBLY AND METHOD FOR ITS MANUFACTU
IENTO INCLINABLE DE SEGURIDAD PARA TRANS
A ASIENTO Y RESPALDO DE VEHICULO Y METOD
AT WITH SEAT BACK LOCKOUT UNTIL FULL RETU
D METHOD FOR BI-DIRECTIONAL CABLE ADJUSTI
OY CHAIR AND VANITY COMBINATION.

全选 - 打印文摘 - 下载文摘 - 批量下载说明书 - 设定显示

重新检索 | 二次检索 | 过滤检索

本次检索命中记录数：103516条 共10352页 第 1

首页 上一页 下一页 尾页

快速检索通道



汽车产业

PATENT INFORMATION SERVICES PLATFORM

专利信息服务平台

[◆ 咨询台](#) [◆ 使用帮助](#) [◆ 返回首页](#)

中外混合专利检索

行业分类导航

+ 发动机

+ 底盘

- 车身

- 车身壳体

- 车门

- 车窗

- 车身附件

- 门锁

- 门铰链

- 玻璃升降器

- 密封件

- 风窗刮水器

- 风窗洗涤器

- 遮阳板

- 后视镜

- 拉手

- 点烟器

- 烟灰盒

- 座椅

- 空气调节装置

+ 安全防护装置

- 仪表及报警装置

+ 防盗装置

- 喇叭

按国家或地区分别查看检索结果：

全部(103516)

自动翻译

分析

	申请号	公开(公告)号	主分类号	名称
☐	MX19930005018	MX9305018(A1)	A47C1/023	SILLA 记诵GRADUACION DE洛杉矶ALATURA德尔ASIENTO。
☐	MX19880012587	MX170166(B)	B60N2/44	GATO DE ROSCA 记诵SEGURIDAD DE SOBRECARGA参数ELEMEN
☐	MX19930001711	MX9301711(A1)	B60N2/00	GUARNICION DE ASIENTO参数洛杉矶PROTECCION德尔·ASIENTO·I
☐	MX2005PA09328	MXPA05009328(A)	A47C7/46	有框架和凸面的解剖的支持的结构为后面缓冲盘子的冲击，头靠和位子
☐	MX2005PA00834	MXPA05000834(A)	A47C	它生产的头抑制会议和方法。
☐	MX19790179230	MX148860(A)	B60R21/10	嗯的MEJORAS en ASIENTO倾向于的DE SEGURIDAD参数TRANSPOR
☐	MX19890016428	MX168870(B)	A47C27/00	CUBIERTAS参数ASIENTO Y RESPALDO DE VEHICULO Y METODO透
☐	MX19990005367	MXPA990005367(A)	B60N2/12	位子背停业的容易进入位子直到全部返回。
☐	MX2005PA05892	MXPA05005892(A)	A47C7/46	用于工效学的支持的双向电报调整的装置和方法。
☐	MX2005PA06458	MXPA05006458(A)	A47C13/00	可改变的玩具椅子和虚荣结合。

全选 - 打印文摘 - 下载文摘 - 批量下载说明书 - 设定显示字段

[重新检索](#) | [二次检索](#) | [过滤检索](#)

本次检索命中记录数：103516条 共10352页 第 1 页

GO

[首页](#) [上一页](#) [下一页](#) [尾页](#)

快速检索通道

在字段

名称

中检索：

检索

☐ 在结果中检索

二、重点产业专利信息服务平台

检索结果

**European Patent Office**

Home | Contact

English Deutsch Français

Help index ?

[Quick Search](#)

[Advanced Search](#)

[Number Search](#)

[Last result list](#)

[My patents list](#) 0

[Classification Search](#)

[Get assistance](#)

Quick Help

» How can I maximise the page view?

» How can I print?

» How can I save a document?

☐ In my patents list | Print

PEDAL DEVICE OF AUTOMOTIVE VEHICLE

[Bibliographic data](#) [Description](#) [Claims](#) [Mosaics](#) [Original document](#) [INPADOC legal status](#)

[Maximise](#) | [Save Full Document](#) | 1/28 - [Abstract](#) / [Bibliography](#) | [▶▶](#)


US 20100071500A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2010/0071500 A1**

Ohtsubo et al. (43) **Pub. Date: Mar. 25, 2010**

(54) **PEDAL DEVICE OF AUTOMOTIVE VEHICLE** (30) **Foreign Application Priority Data**

(75) **Inventors:** Tomonori Ohtsubo, Hiroshima (JP); Daisuke Umetsu, Hiroshima (JP); Asami Iwamoto, Hiroshima (JP); Hiroki Uemura, Hiroshima (JP); Yusaku Takeda, Hiroshima (JP)

Sep. 22, 2008 (JP) 2008-242985
Sep. 22, 2008 (JP) 2008-242986

Publication Classification

(51) **Int. Cl.** G05G 1/30 (2008.04)

(52) **U.S. Cl.** 74/513

(57) **ABSTRACT**

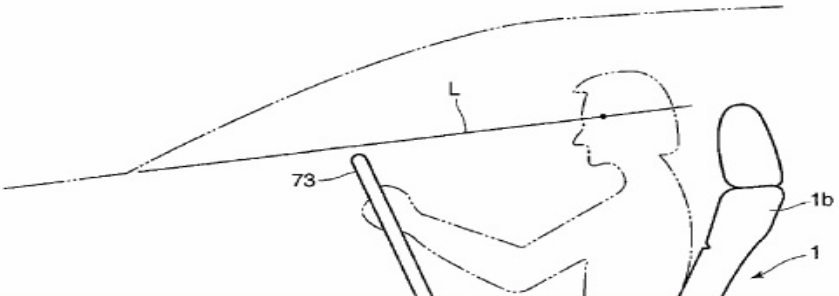
There is provided a pedal device of an automotive vehicle, which comprises a plate-shaped pedal body, a lower end of which is rotatably supported at a pivot (support axis) which is disposed on a vehicle floor at a position where a foot of a driver seated in a driver's seat is to be located, the pedal body being provided so as to rotate around the pivot and swing longitudinally according to a pressing operation of the driver's foot, and a slant-face member which is provided behind the pivot which supports the lower end of the pedal body, the slant-face member having a slant upper face which extends obliquely rearward and downward with a slant angle within a range of 13.5 to 23.5 degrees.

Correspondence Address:
Studebaker & Brackett PC
One Fountain Square, 11911 Freedom Drive, Suite 750
Reston, VA 20190 (US)

(73) **Assignee:** MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima (JP)

(21) **Appl. No.:** 12/538,675

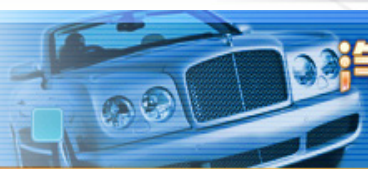
(22) **Filed:** Aug. 10, 2009



二、重点产业专利信息服务平台



中华人民共和国国家知识产权局
State Intellectual Property Office of the People's Republic of China



汽车产业

PATENT INFORMATION SERVICES PLATFORM
专利信息服务平台

◆ 咨询台 ◆ 使用帮助 ◆ 返回首页

中外混合专利检索

行业分类导航

- 发动机
- 底盘
- 车身
- 电气设备
- 燃料(油)
- 其它车辆

IPC分类导航

中国专利法律状态检索

数据范围

使用帮助

返回首页

按国家或地区分别查看检索结果：

全部(3838)

自动翻译

分析

	申请号	公开(公告)号	主	名称
☐	CN200920075308.7	CN201436218U	B60N2/2	儿童约束装置
☐	CN200920071027.4	CN201437336U	B60N2/16(2006.01)I	汽车座椅用手动调高机构的锁止机构
☐	CN200920078295.9	CN201437337U	B60N2/42(2006.01)I	一种汽车座椅靠背的挂钩结构
☐	CN200920134115.4	CN201437002U	A61H7/00(2006.01)I	可控制上下行走的按摩器
☐	CN200920061093.3	CN201437582U	E01H1/10(2006.01)I	洗地车污水箱翻转装置
☒	CN200920303344.4	CN201439316U	B60N2/005(2006.01)I	一种汽车座椅
☐	CN200920076955.X	CN201439317U	B60N2/30(2006.01)I	一种汽车座椅前地板锁止装置
☐	CN200920122214.0	CN201439318U	B60N2/48(2006.01)I	具有按摩功能的座椅头枕
☐	CN200920075819.9	CN201439325U	B60R7/04(2006.01)I	一种汽车座椅中间扶手
☐	CN200920013886.8	CN201442622U	B62K11/00(2006.01)I	电动漂移车

全选 - 打印文摘 - 下载文摘 - 批量下载说明书 - 设定显示字段

重新检索 | 二次检索 | 过滤检索

本次检索命中记录数：3838条 共384页 第 1 页

go

首页 上一页 下一页 尾页

快速检索通道

在字段

名称

中检索：

检索

☐ 在结果中检索

检索分析

二、重点产业专利信息服务平台

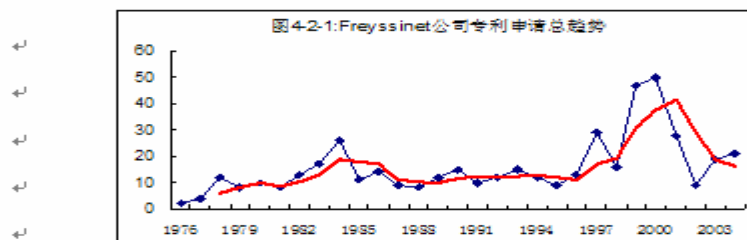


可直接针对检索结果进行数据分析。提供多种专利分析报告模板。

·2.4 行业主要竞争对手分析

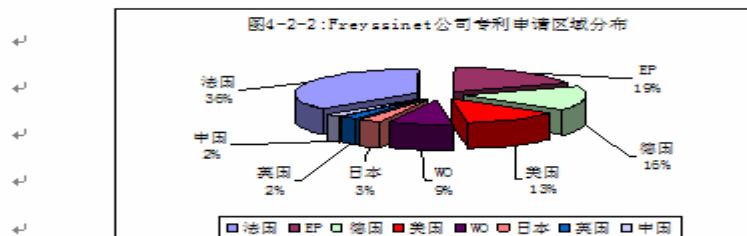
·2.4.1 A 公司

·2.4.1.1 专利申请趋势分析



图中显示了 A 公司的专利申请总趋势。结合移动平均曲线,可以看出,专利申请总体上呈上升趋势,84 年出现一个申请的高峰,其后发展较为平缓,97 年申请再次急增,并在 99 年和 2000 年出现爆发性增长,之后又略有下滑,专利不断呈现申请高峰和低谷的交替。

·2.4.1.2 专利申请地域分析



图中显示了 A 公司专利申请的国际区域分布,可以看出, A 公司除注重本国的专利申请以外,也非常重视国际专利的申请,其通过世界知识产权组织。



谢谢!

010-62086796

jingguangwei@sipo.gov.cn

国际专利分类表---IPC分类

F24 **供热; 炉灶; 通风** (在花园、果园或森林内用供热来保护植物入 **A01G 13/06**; 烘箱和烘烤设备入 **A21B**; 除炉灶外的烹调装置入 **A47J**; 锻造入 **B21J**, **B21K**; 专门适用于交通工具的, 见 **B60-B64**的有关小类; 一般燃烧设备入 **F23**; 干燥入 **F26B**; 一般炉窑入 **F27**; 电热元件或装置入 **H05B**)

附注

在本小类中, 下列所用术语其意是指:

- “炉”包括那些有明火的装置, 例如壁炉;
- “灶”指有进行各种烹调或进行烹调与供暖的部件的烹调设备。

F24F **空气调节; 空气增湿; 通风; 空气流作为屏蔽的应用** (温室通风装置入 **A01G**; 畜牧业入 **A01K**, 例如控制孵化器内湿度入 **A01K 41/04**; 空气消毒或杀菌入 **A61L**; 在密闭房中用于调节通风空气的装置或防毒气掩蔽部用的通风装置入 **A62B**; 气体的过滤、洗涤或干燥入 **B01D**; 一般气体与蒸汽或液体混合入 **B01F 3/00**; 喷雾入 **B05B**, **B05D**; 从尘、烟产生区消除尘、烟入 **B08B 15/00**; 专门适用于车辆的通风、空气调节或冷却 见 有关车辆类的位置, 例如 **B60H**, **B61D 27/00**; 臭氧的产生入 **C01B 13/10**; 烟囱或烟道入 **E04F 17/02**, **E04H 12/28**, **F23J 11/00**, **F23L 17/02**; 空气管道或通道入 **E04F 17/04**, **F16L**; 门或窗上的通风入 **E06B 7/02**; 风扇、鼓风机入 **F04**; 管路或管道系统内的噪声吸收入 **F16L**; 烟囱或通风井顶部入 **F23L**; 冷却入 **F25**; 一般用途的热交换或热传递装置的零部件入 **F28F**; 产生离子使其进入非密闭气体例如大气的装置入 **H01T 23/00**)

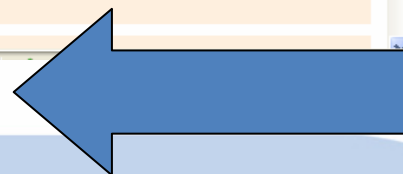
附注

- 在本小类内:
 - 作为空气调节辅助处理的空气增湿, 即在设备中空气还要被冷却或加热包含在 **F24F 1/00** 或 **F24F 3/14** 组内; **[3]**
 - 空气增湿 本身, 例如“室内增湿器”包含在 **F24F 6/00** 组内。 **[3]**
- 在本小类内, 下列所用术语用词意指:
 - “空气调节”是指借助于下列空气处理方式中的至少两种方式向室内或场所送风:
加热—冷却—任何其他类型的处理, 例如增湿;
 - “通风”是指向室内或场所供给空气或抽出空气, 以及在室内或场所内的空气循环系统, 但不包括仅对向室内或场所供给或抽出的空气, 或仅对在室内或场所内循环的空气的处理。
- 将酶或微生物用于如下目的的方法发明:
 - 释放、分离或纯化原有的化合物或组合物, 或
 - 处理织物或净化物料的密实表面
 将进一步分到 **C12S** 小类内。 **[5]**

空气调节

F24F 1/00 室内装置, 例如接收来自集中式空调站一次空气的

F24F 3/00 从一个或多个集中式空调站向可以得到二次处理的房间或场所内的分配装置供给经过处理的一次空气的空气调节系统; 专门为这种系统设计的设备 (室内装置入 **F24F 1/00**; 热交换器的结构入 **F28**)



国际外观设计分类表 ----洛迦诺分类

23 类 液体分配设备，卫生、供暖、通风和 空调设备，固体燃料

23-01 液体分配设备

注：包括管和管配件。

23-02 卫生设备

注：(a) 包括不属于其他类别的浴室、淋浴器、脸盆、蒸汽浴室、抽水马桶、公共厕所和卫生设施附件。

(b) 不包括管或管配件（23-01 类）。

23-03 加热设备

23-04 通风和空调设备

23-05 固体燃料

23-99 其他杂项

