



专利信息资源及分析应用

国家知识产权局专利局

专利文献部

宋瑞玲



问题

- 检索有关散热器（radiator）方面的专利文献
- 已知IPC分类位置F24H（模糊）
- 于近10年内公布



要求

- 1.选择检索工具
- 2.组织检索表达式
- 3.查看检索结果



内容

- 中国专利信息资源
- 欧洲专利信息资源
- 美国专利信息资源
- 日本专利信息资源
- 专利信息分析理论及实践

内容

- 一、概述
- 二、国知局网站专利信息资源
- 三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

一、概述

收录内容

- 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
- 可浏览各种说明书全文及外观设计图片或照片

二、国知局网站专利信息资源

3	■ 图文直播:"2010年中国国际专利技术..."	08-06
3	■ 江苏开展新一轮援疆知识产权工作(图)	08-06
3	■ 《常德市知识产权战略实施意见》颁布	08-06
3	■ 江西省资助向国外申请专利工作会在...	08-06
3	■ 云南曲靖科技立项施行自主专利一票...	08-06
3	■ 2010中国国际专利技术与产品交易会...	08-05
3	■ 江苏下达专项经费支持专利实施	08-05
3	■ 长沙农业知识产权培训班开班(图)	08-05
3	■ 《泰安市知识产权战略纲要》颁布实施	08-05

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...

专利世界

申请(专利)号

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

高级检索

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：日期入口

公开(公告)号：号码入口

分类号：

主分类号：技术主题入口

申请(专利权)人：

发明(设计)人：

地址：与申请相关的

国际公布：

颁证日：当事人信息入口

专利代理机构：

代理人：

优先权：

- 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

检索

清除

二、国知局网站专利信息分类检索资源

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

搜
搜
搜

搜

搜

搜

搜

搜

A 生活需要

B 作业;运输

C 化学;冶金

D 纺织;造纸

E 固定建筑物

F 机械工程;照明;加热;武器;爆破

G 物理

H 电学



发明专利



实用新型专利

分类号可与其
它信息进行逻辑
组合检索

申请(专利)号:

名

称:

摘 要:

申

请 日:

公开(公告)日:

2000 to 2010

公开(公告)号:

分 类 号:

F24F; C02F

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



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101772632 A

(43) 申请公布日 2010.07.07

(21) 申请号 200880101915.4

(22) 申请日 2008.07.08

(30) 优先权数据

215037/2007 2007.08.21 JP

(85) PCT申请进入国家阶段日

2010.02.04

(86) PCT申请的申请数据

PCT/JP2008/062320 2008.07.08

(87) PCT申请的公布数据

W02009/025128 JA 2009.02.26

(71) 申请人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

(72) 发明人 田中宏幸 加古纯一 大塚郁

副岛慎一 河井圭助 加藤直人

仲田勇人

(74) 专利代理机构 北京市中咨律师事务所

11247

代理人 段承恩 杨光军

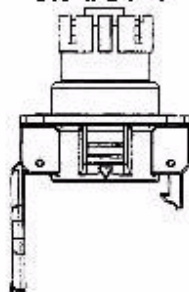
(51) Int. Cl.

F02D 45/00 (2006.01)

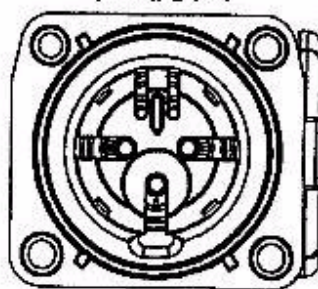
F02D 43/00 (2006.01)



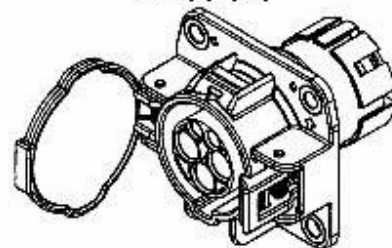
俯视图



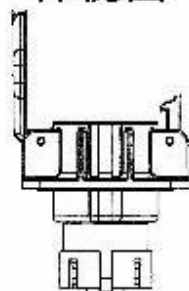
后视图



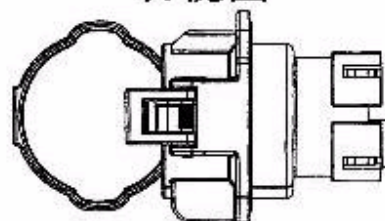
立体图



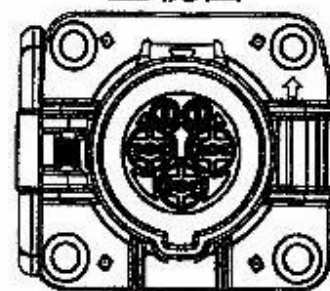
仰视图



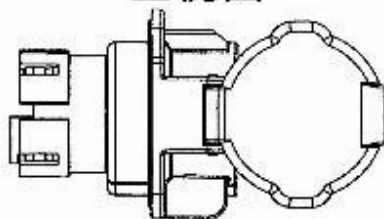
右视图



主视图



左视图



【申请号】 200830122767.7
【申请日】 2008.04.22
【名称】 汽车用蓄电池连接器
【公开(公告)号】 CN300970045
【公开(公告)日】 2009.07.29
【主分类号】 13-03
【分案原申请号】
【分类号】 13-03
【颁证日】
【优先权】 2007.10.22 JP 2007-028905
【申请(专利权)人】 矢崎总业株式会社;丰田自动车株式会社
【地址】 日本东京
【发明(设计)人】 加藤元;石川哲浩;饭田隆英
【国际申请】
【国际公布】
【进入国家日期】
【专利代理机构】 北京泛诚知识产权代理有限公司
【代理人】 杨本良;文琦
【摘要】

1985年起公开/公告的中国专利申请的 legal 状态

法律状态检索

申请（专利）号	99801081.X	例：91231422
法律状态公告日	2010.9.1	例：2003.1.22
法律状态	2010.9.1	例：授权

专利权的终止

确定

清除

■ 版权声明

本检索系统提供1985年至今公告的中国专利法律状态信息。该法律状态信息是国家知识产权局根据专利法和实施细则的规定在出版的发明专利公报、实用新型专利公报和外观设计专利公报上公开和公告的法律状态信息，主要有：实质审查请求的生效、专利权的无效宣告，专利权的终止，权利的恢复，专利申请权、专利权的转移，专利实施许可合同的备案，专利权的质押、保全及其解除，著录事项变更、通知事项等。

由于专利申请（专利）的法律状态发生变化时，专利公报的公布及检索系统登录信息必然存在滞后性的原因，本检索系统的法律状态信息仅供参考，即时准确的法律状态信息应以国家知识产权局出具的专利登记簿记载的内容为准，须到国家知识产权局办理专利登记簿副本。直接使用本检索系统的法律状态信息引发的各类问题由使用者承担责任。特此声明。

二、国知局网站专利信息资源



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

申请(专利)号	98801081.X	授权公告号	1187753
法律状态公告日	2005.02.02	法律状态类型	授权
授权			

申请(专利)号	98801081.X	授权公告号	
法律状态公告日	1999.12.01	法律状态类型	实质审查请求的生效
实质审查请求的生效 申请日:98.12.15			

浏览顺序:
自下而上

申请(专利)号	98801081.X	授权公告号	
法律状态公告日	1999.11.24	法律状态类型	公开
公开			

1.数据范围：2006年28期至2010年3月31日

因国家知识产权局专利局审查业务流程的调整，原政务公示中的专利公报栏目将停止更新2010年3月31日（26卷第13期）以后的TIF文件格式专利公报，2010年3月31日以后的专利公开公告将以文件PDF格式在本站首页“[专利公开公告](#)”栏目中继续更新，新的“专利公开公告”栏目将提供公报的检索功能，支持PDF通用浏览器，更方便您的查询浏览。

专利公报

- | | |
|-----------------------|----------|
| ▪ 发明专利公报（2010年第13期） | 10-03-31 |
| ▪ 实用新型专利公报（2010年第13期） | 10-03-31 |
| ▪ 外观设计专利公报（2010年第13期） | 10-03-31 |
| ▪ 发明专利公报（2010年第12期） | 10-03-31 |
| ▪ 实用新型专利公报（2010年第12期） | 10-03-31 |
| ▪ 外观设计专利公报（2010年第12期） | 10-03-31 |
| ▪ 发明专利公报（2010年第11期） | 10-03-22 |
| ▪ 实用新型专利公报（2010年第11期） | 10-03-22 |
| ▪ 外观设计专利公报（2010年第11期） | 10-03-22 |
| ▪ 发明专利公报（2010年第10期） | 10-03-11 |

二、国知局网站专利信息资源

2.最新的公报查询系统（2010.4.7起）/PDF格式

发明专利公报
26卷 第14期
2010年04月07日

公报全文

申请公布说明书

专利说明书

重新选择期号

公报类型

发明专利公报

公告年月 2010 年 4 月

公报目录 2614 2010.04.07

专利检索

申请（专利）号

申请（专利）号

申请日

公开（公告）号

公开（公告）日

申请（专利权）人

发明（设计）人

名称

摘要

专利申请公布

国际专利申请公布

专利权授予

宣告专利权部分无效

发明保密专利

事务

索引

更正

第1/538页

首页

上页

下页

尾页

转到 第

页



发明专利申请公布

申请公布日 2010年4月7日

(51) Int. Cl. A01B 79/02 (2006.01)
G05G 1/00 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101690446 A

(21) 申请号 200910102293.3

(22) 申请日 2009.09.07 (43) 申请公布日 2010.04.07

(71) 申请人 浙江林学院

地址 311300 浙江省临安市锦城街道环城北路88号

(72) 发明人 徐秋芳 吴家森 姜培坤

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公司 33200

代理人 周烽

(54) 发明名称 板栗林地退化土壤修复方法

(57) 摘要 一种板栗林地退化土壤修复方法，采取如下三项措施：一是合理施肥，年施复合化肥1125±10公斤/公顷和年施菜籽饼2700±20公斤/公顷，在每年的四月中下旬和八月中下旬各以半量施肥一次。二是林下种植绿肥，每年四月中下旬翻耕除草，播种绿肥。三是翻耕除草，每年七月中下旬和九月中下旬各翻耕除草一次，翻耕深度20±5cm。每年采用上述三项措施便能明显提高土壤酶活性和微生物数量，增加土壤中水溶性有机碳和微生物量碳含量，补充了土壤中全氮和有机质含量，板栗林地退化土壤得到逐年修复，有利于板栗的增产增收和板栗林地的永续持续利用。

(51) Int. Cl. A01G 5/04 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101690447 A

(21) 申请号 200910018554.3

(22) 申请日 2009.09.18 (43) 申请公布日 2010.04.07

(51) Int. Cl. A01G 7/04 (2006.01)
A01G 7/20 (2006.01)

(10) 申请公布号 CN 101690448 A

(21) 申请号 200910206823.9

(22) 申请日 2009.10.14 (43) 申请公布日 2010.04.07

(71) 申请人 吉林大学

地址 130012 吉林省长春市前进大街2699号

(72) 发明人 孙裕品 马成林 刘宝泉 贾洪雷 梁留锁

同昊

(74) 专利代理机构 长春吉大专利代理有限公司 22201

代理人 朱世林 王寿珍

(54) 发明名称 大豆、玉米通用气力排种器

(57) 摘要 本发

明涉及农业机械

的一种大豆、玉米

通用气吹式精密

排种器。它主要由

排种壳(1)、接管

(5)、上盖(6)、

清种器(10)、排

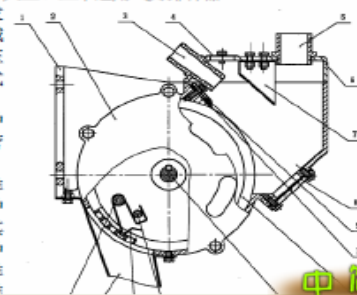
种轮(11)和输种

管(15)组成，其

特征在于，排种

轮(11)安装于排

种壳(1)内，排



三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

- 网址: <http://www.chinaip.com.cn/>

特点、功能

- 检索数据: 20余个国家和地区
- 涉及十大振兴产业, 提供检索导航
- 检索方式: 表格检索、逻辑检索, 行业分类导航, IPC分类导航, 中国专利法律状态检索
- 辅助检索手段: 二次检索、过滤检索、同义词检索

三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

特点、功能

- 机器翻译：针对中国香港、台湾及国外等用英文表述的专利进行即时翻译（仅供参考）
- 专利信息分析：对专利数据进行深度加工及挖掘，并分析整理出其所蕴含的统计信息或潜在知识，以直观易懂的图或表等形式展现出来

三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

1. 简单检索



PATENT INFORMATION SERVICES PLATFORM

重点产业专利信息服务平台

选择产业分站点 汽车产业 检索项目 名称 关键词



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

为配合国务院下达重点产业调整规划实施的头胎，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

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

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

三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

2.表格检索/行业分类导航检索

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

安全带

安全气囊

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)

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:发明人姓名		L:地址	
M:发明人地址		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

表达式名称

命中数

操作

检索库

没有存历史表达式

行业导航检索

点击直接出检索结果

三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

- “二次检索”：在前次检索结果的范围内再次进行检索
- “过滤检索”：根据用户的需求在下一次检索结果中过滤掉上一次检索的结果
- “同义词检索”：对用户名称或摘要中输入的关键词，从后台自动找到其同义词，然后二者合起来进行检索
- “保存检索表达式”：保存本次检索条件以供今后使用（每个用户最多只能保存50条检索条件）
- “按字检索”：以字为单位进行检索，“按词检索”以词为单位进行检索

三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

3.逻辑检索

名称/TI	申请号/AN	申请日/AD
公开(公告)号/PNM	公开(公告)日/PD	申请(专利权)人/PA
发明(设计)人/IN	主分类号/PIC	分类号/SIC
地址/AR	摘要/AB	优先权/PR
专利代理机构/AGC	代理人/AGT	同族专利/FA
国际申请/IAN	国际公布/IPN	颁证日/IPD
分案原申请号/DAN	国省代码/CO	权利要求书/CLM
说明书/FT		

and or not () >> xor adj equ/10 xor/10 pre/10

◆ 字段名称

(汽车 and 化油器)/TI

(密封 or 封装 or 包装 or 塑封)/TI and (H01L21% or H01L23%)/PIC

检索

清除

表达式名称	命中数	操作				检索库
@1: pa=(丰田)	8545	查看	锁定	重命名	删除	中国发明专利,中国实用新型,中国外
@2: pa=(toyota)	134857	查看	锁定	重命名	删除	日本
@3: pa=((天津 and 丰田) or (一汽 ...	17	查看	锁定	重命名	删除	中国发明专利,中国实用新型,中国外
@4: pa=((天津 and 丰田))	10	查看	锁定	重命名	删除	中国发明专利,中国实用新型,中国外

三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

4.检索结果显示

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(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)

申请号	公开(公告)号	主
☐ CN01135320.1	CN1342565	B60J5/0
☐ CN200810161681.4	CN101712292A	B60N2/5
☐ CN85103838	CN85103838	B60N1/04
☐ CN200820239208.9	CN201367080	B62K15/00(2006.01)
☐ CN200520031615.7	CN2811130	B62K3/00(2006.01)
☐ CN200620127295.X	CN2934040	B62K17/00(2006.01)
☐ CN200510115036.5	CN100445151	B62D23/00(2006.01)
☐ CN200510115036.5	CN1760074	B62D23/00(2006.01)
☐ CN200520124834.X	CN2902864	B62K5/02(2006.01)
☐ CN200810094605.6	CN101357606	B60N2/427(2006.01)

全选 - 打印文摘 - 下载文摘 - 批量下载说明书 - 设定显示字段

本次检索命中记录数：7219条 共722页 第 1 页

快速检索

在字段 名称 中检索：

咨询

使用帮助

返回首页

自动翻译

分析

专利信息服务平台-下载 -- 网页对话框

http://www.chinaip.com.cn/zljs/MultiDownload.jsp

说明书批量下载设置

设置批量下载选项

1、CN200920072970.7 金属紫砂电压力锅

2、CN200920058567.5 电压力锅

说明书保存路径：

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

三、重点产业专利信息服务平台专利信息资源

5.其他检索种类

- 行业分类导航检索：将常见行业进行划分，方便用户在自己所关心的领域进行专利检索
- IPC分类导航检索
- 中国专利法律状态检索

内容

- 一、概述
- 二、esp@cenet检索系统
- 三、Online Services

一、概述

- 欧洲专利局（EPO）网站上提供的专利信息资源包括本局、其他国家及组织出版的专利文献，如：专利说明书、专利公报、专利分类资料，还包括专利引文、同族专利、欧洲专利审查过程中的文件等
- 网址：<http://www.epo.org>
- 英文、德文、法文

East meets West 2010

Forum on patent information
from Asia

22/23 April, Austria Trend Hotel
Savoyen Vienna

[Register now](#)

Amendments to the Implementing Regulations as of 1.4.2010

[Go to page](#)

—



Patents

About us

Topics

European Publication Server European Patent Bulletin

News



22.2.2010

EPO resumes IP-related projects in the ASEAN countries

ECAP III, a European Commission-funded initiative aimed at strengthening IPRs in ten Asian countries, builds on the success of two earlier projects.

3.2.2010

EPO President - election procedure suspended

The same procedure will continue, with the existing pool of candidates, at an extraordinary Council meeting on 1 March 2010

3.2.2010

Oral proceedings to be held in the "Broccoli" and "Tomatoes" cases

The Enlarged Board of Appeal of the EPO will hold public oral proceedings in cases G2/07 ("Broccoli") and G1/08 ("Tomatoes") on 20 and 21 July 2010 in Munich.



1.2.2010

Fresh round of voting for next EPO President

At an extraordinary meeting in Munich on 2/3 February, delegations of the 38 member states of the European Patent Organisation will vote to elect the next EPO President

Updates

25.2.2010

The Administrative Council's calendar has been updated

25.2.2010

Next issue of the EPO Online Services Newsletter coming up

24.2.2010

Patent Statistics for Decision Makers 2010: Call for papers

24.2.2010

PATLIB2010: registration is now open

19.2.2010

Enlarged Board of Appeal: decision in case G2/08 (dosage regime) is available

19.2.2010

Delay in the uploading of Dutch front-file data

17.2.2010

Patent information virtual classroom programme 2010

17.2.2010

Enlarged Board of Appeal: decision in case G4/08 (langue de la procédure) is available

[Updates archive](#) | [RSS all updates](#)



Quick access

Grant procedure

Please select

Online services: filing, monitoring, fees

Patent information

Please select

esp@cenet: search 60 million patent documents online

Law

Please select

Press

Jobs and vacancies

EPO events

Learning

Appeals

The Organisation

二、esp@cenet检索系统

- 收录了世界范围内超过90个国家的7000多万件专利文献
- 三个数据库：
- ——**Worldwide数据库**：提供超过80个不同国家和地区公布的专利申请信息（以PCT最低文献量为基础）
- ——**EP数据库**：提供欧洲专利局公布的专利文献
- ——**WIPO数据库**：提供世界知识产权组织公布的专利文献（即，WO文献）

二、esp@cenet检索系统

除了提供数据外，esp@cenet检索系统还提供的服务：

- 观看新出现的技术
- 找到技术问题的解决方案
- 预先获得竞争者的发展动向
- 查询专利族信息
- 获取部分国家专利的法律状态信息，查询专利是否有效及在哪些国家有效
- 查询非专利文献
- 查询专利引文
- 建立欧洲专利登记簿与欧洲文献和Euro-PCT文献的链接

二、esp@cenet检索系统

**European Patent Office**

Home | Contact English Deutsch Français Help index ?

esp@cenet

快速检索
Quick Search
Search with keywords, or for persons or organisations

高级检索
Advanced Search
Search using any of the available fields

号码检索
Number Search
Search using publication, application, priority or NPL reference number

分类检索
Classification Search
Browse or search the Classification System of the European Patent Office

esp@cenet - NEWS,
esp@cenetユーザーの皆様、
esp@cenet assistant 日本語版 (36本の短編eラーニングモジュールを通じてesp@cenetの使い方が学べます)
SmartSearch [BETA]:
Example: Siemens EP 2007
Explanation: Smart Search will look for Siemens as being the inventor/applicant (first letter in uppercase), for all EP, i.e., European patent applications (2 letters in uppercase for the country code) and 2007 as publication date (4 digits for the year of publication).
Improvements to esp@cenet
A number of important new features and functions have been added to esp@cenet in an upgrade in January. These included improved navigation within help files, a default search options setting to the Worldwide database and display of the A0 document, instead of the corresponding PCT document, for Euro-PCT publications.
Major new items are:
full-text search in EP and WO in all three official languages highlighting of searched terms even in the full text a sort function for all lists improved pagination and navigation within lists. esp@cenet also became more graphic, displaying a first set of embedded images within Classification search. You can analyse the patent claims as filed and visualise the independent and dependent claims. esp@cenet will display all backward and forward citations, including documents cited in search, examination, opposition, appeal, etc. You will also be able to enter more search terms in any one field, and the search boxes themselves expand to accommodate this. Finally, the SmartSearch field identifiers have been refined.

News Flashes
Scheduled maintenance
Please be advised that esp@cenet may experience outages on the 4th of March from 20:00 to 23:00 CET
■ read more...
Newsflash
Interruption of the delivery of Dutch Bibliographic and Image data The Dutch Patent Office is changing its IT systems and data exchange procedures. This will result in a temporary interruption of the delivery of Bibliographic and Image data to the EPO from week 10 onwards. It will take a number of weeks to resume data deliveries and load the data. It is expected that the data will be available again by the end of April. Please note: Legal Status data will also be affected by this delay.
■ read more...
Latest Updates
■ **EP2154941** - 20100217
■ **EP2120182** - 20100217
■ **ES2333194** - 20100217
■ **ES2333186T** - 20100217
■ **ES1071358U** - 20100217

二、 esp@cenet检索系统

Advanced Search

1. Database

Select patent database:

Worldwide - full collection of published patent applications from 80+ countries

2. Search terms

Enter keywords in English - ctrl-enter expands the field you are in

Keyword(s) in title: plastic and bicycle

digital and computer

Keyword(s) in title or abstract: hair

Publication number: WO EP US CN WO2008014520

Application number: DE19971031696

Priority number: WO1995US15925

Publication date: 200506 yyyymmdd

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s): Smith

European Classification (ECLA): F03G7/10

International Patent Classification (IPC): H03M1/12

• 高级检索

逻辑组配符

•AND: 逻辑“与”

•OR: 逻辑“或”

•NOT: 逻辑“非”

通配符

•*: 任意长度的字符串

•? : 0或1个字符

•#: 1个字符

OR

OR

OR

OR

二、 esp@cenet检索系统

输入方式

- 公布号 (publication number)
- 形式：国家代码 (两位) + 序列号 (1~12位数字)
- 举例：DE202004009768, WO9905428, CN1264017
- 优先权号 (priority number)、申请号 (application number)
- 形式：国家代码 (两位) + 申请年代 (4位) + 序列号 (最多7位数字)
- 举例：GB19950008026; GB19958026; WO1995US15925

检索中国专利申请 (申请号00102338.1) 的专利说明书

二、 esp@cenet检索系统

- 公布日期 (Publication date)
- 输入形式: `yyyymmdd`, 如: **19961023**
- `yyyymm`, 如: 199610
- `yyyy`, 如: 1996
- `dd/mm/yyyy`, 如: 23/10/1996
- 日期范围的输入形式:
 - 一一使用“:”, 如: 2000:2001
 - 一一使用“,”, 如: 2000,2002
 - 一一使用“ ”, 如: “2000 2002”

二、 esp@cenet检索系统

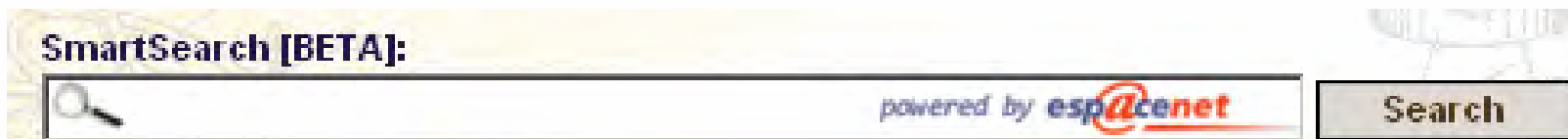
- 名称（Keyword(s) in title）、摘要（Keyword(s) in abstract）
- 输入形式：
 - ——单独输入，如：hair
 - ——使用逻辑组配符，如：plastic and bicycle
 - ——使用引号“”进行短语检索，如：“plastic bicycle”
 - ——使用括弧()改变优先检索顺序，如：(mouse or rat) and trap

二、 esp@cenet检索系统

- 申请人 (applicant)、发明人 (inventor)
- ①个人
- 姓+名, 如: Smith John, Smith AND John, John, “Smith John”
- ②组织
- 如: British Aerospace, “British Aerospace”, British, Aerospace
- **IPC、ECLA**
- 如: B62, A47J, B60N2/00, C07H15, C07H15/04D

二、 esp@cenet检索系统

- 智能检索



SmartSearch [BETA]:

powered by esp@cenet

Search

- 输入举例:
- PA=smith; IC=A63B49/08;
- TI=mouse trap; PR=ep20050104792
- TI = "mouse trap" AND (NUM = EP OR NUM = CN)
- (TI = radiator or EC = f24h3/00b2) and pd=1995**

字段标识	描述	示例
IN	Inventor (发明人)	
PA	Applicant (申请人)	pa=smith
TI	Title (名称)	ti=mouse trap
AB	Abstract (摘要)	ab=mouse trap
PR	Priority number (优先权号)	pr=ep20050104792
PN	Publication number (公布号)	pn=ep1000000
AP	Application number (申请号)	ap=jp19890234567
PD	Publication date (公布日)	pd=20080107 pd=07/01/2008 pd=07/01/2008
CT	Citing document (引用本专利的文献)	ct=ep1000000
EC	European (ECLA) classification (ECLA分类号)	ec=A61K31/13
IC	International classification (IPC分类号)	ic=A63B49/08
CI	IPC core and invention information (IPC基本版、发明信息)	ci=A63B49/02
CN	IPC core and additional information (IPC基本版、附加信息)	cn=A63B49/02
AI	IPC advanced and invention information (IPC高级版、发明信息)	ai=A63B49/08
AN	IPC advanced and additional information (IPC高级版、附加信息)	an=A63B49/08
IA	Inventor and applicant (发明人和申请人)	ia=Apple or ia="Ries Klaus"
TA	Title and abstract (名称和摘要)	ta=laser printer
TXT	Title, abstract, inventor and applicant (名称、摘要、发明人、申请人)	txt=microscope lens
NUM	Application, publication and priority number (申请号、公布号和优先权号)	num=ep1000000
C	ci and cn (IPC基本版中的发明信息和附加信息)	c=A63B49/02
A	专利文献部 (IPC高级版中的发明信息和附加信息)	a=A63B49/08

二、 esp@cenet检索系统

检索结果显示

Quick Search

Advanced Search

Number Search

Last result list

My patents list 0

Classification Search

Get assistance

Quick Help

- » Why is the list limited to 500 results?
- » Why is the number of results sometimes approximate?
- » Why could it be that a certain patent document is not displayed in the result list?
- » Why do I sometimes get results having a title which is not in English?
- » Why is there a number in brackets?
- » Why should I tick the "in my patents list" box?
- » Can I export the result list?
- » What is an XP document?
- » Can I sort the result list?

Compact | Print | Export

Refine search | 1 2 next

page 1

去重功能

RESULT LIST
16 results found in the Worldwide database for:
Radiator in the title AND 1995:2000 as the publication date AND f24h3/00b2 as the European Classification
The result is not what you expected? Get assistance
Sorting criteria: **Upload Date** Priority Date Inventor Applicant Ecla

1

Movable radiator of autonomous working in my patents list ☐

Inventor: DLONGI ZUSEPE [IT] Applicant: LANHA S P A [IT]
EC: F24H3/00B2 IPC: F24D13/04; F24D19/06; F24H3/00; (+6)
Publication CN1264017 (A) - 2000-08-23 Priority Date: 1999-02-17
info: CN1136416 (C) - 2004-01-28

2

Radiator with expansion vessel in my patents list ☐

Inventor: SEIDL HERMANN [DE]; ARTINGER MANFRED [DE] (+1) Applicant: KERMI GMBH [DE]
EC: F24D3/10B; F24H3/00B2; (+1) IPC: F24D3/10; F24H3/00; F28F9/02; (+5)
Publication EP1030131 (A2) - 2000-08-23 Priority Date: 1999-02-15
info: EP1030131 (A3) - 2002-05-08

3

Independently operating and mobile radiator and process for its manufacture in my patents list ☐

Inventor: LONGHI GIUSEPPE DE Applicant: LONGHI SPA DE
EC: F24H3/00B2; F28D1/03F4B IPC: F28F3/08; F24H3/00; F24H3/06; (+10)
Publication AU3497999 (A) - 1999-12-23 Priority Date: 1998-06-10
info:

4

Electric oil radiator for heating rooms in my patents list ☐

Inventor: ARRA ANTONIO [IT]; RAFAIANI LUIGI [IT] Applicant: LAMINOX S R L [IT]
EC: F24H3/00B2; F28D1/03F4B IPC: F24H3/00; F28D1/03; F24H3/00; (+2)
Publication EP0949460 (A2) - 1999-10-13 Priority Date: 1998-04-07
info: EP0949460 (A3) - 2001-08-08

5

Autonomous electrically heated wet radiator has electric element at base and hollow vertical fins to emit heat from liquid whose flow is directed by a plate using internal vane surfaces as guide in my patents list ☐

Inventor: DUPLESSY HERVE; GUYOT CAROLE Applicant: DUPLESSY HERVE [FR]
EC: F24H3/00B2; F24H3/00; (+10) IPC: F24H3/00; F24H3/00; (+10)

二、esp@cenet检索系统

- 界面显示方式：a.扩展显示； b.简洁显示
- 500, 100000
- 按钮功能
- ——“export”：系统允许以CSV的形式下载结果列表（包括“My Patents List”项、结果列表、被引用文献列表和全部引用文献的列表），形成EXCEL表格
- ——“My patents list”：文献存储，方便以后浏览，最多100 件
- ——“refine search”：精确检索（即，二次检索）

Radiator 著录数据 文本型说明书

附图

由INPADOC提供的法律状态数据列表

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

INPADOC legal status

Publication number: EP0676606 (A1)

Publication date: 1995-10-11

Inventor(s): HELLER REINHARD [AT] +

Applicant(s): HELLER REINHARD [AT] +

Classification:

- international: F24H3/00; F28D1/03; F24H3/00; F28D1/02; (IPC1-7): F28D1/03

- European: F24H3/00B2; F28D1/03F4

Application number: EP19950890080 19950407

Priority number(s): AT19940000742 19940411

[View INPADOC patent family](#)

[View list of citing documents](#)

[View document in the European Register](#) 

Also published as:

 EP0676606 (B1)
 EP0676606 (B2)
 DE29506092 (U1)
 ES2116708 (T5)
 DK676606 (T3)

[more >>](#)

Cited documents:

 EP0114158 (A2)
 CH237748 (B)
 EP0556433 (B1)
 EP0292441 (A1)
 FR1394844 (A)

[View all](#)

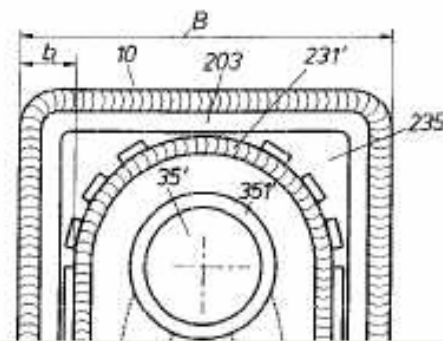
[Report a data error here](#)

Abstract of EP 0676606 (A1)

本文献或相关文献的英文摘要和主附图

[Translate this text](#)

The radiator has a number of radiator elements (10), each provided by a pair of profiled sheet stell half shells which are welded together to define a hollow space (3) with at least 3 channel zones (31, 31', 31''), for reception and circulation of the heating oil. All the outer edge zones (201, 202, 203) of each radiator element which can come into direct physical contact with a person during operation of the radiator, are free of the heating oil, the radiator elements having a width (B) which is double that of normal radiator elements.



- 功能显示
- ——Also published as: 查看相关专利文献（corresponding documents）或相同专利（equivalents）文献
- 相关专利指具有相同优先权的专利族中的有代表性的同族专利，按照顺序显示：英文显示的EP文献、US文献、GB文献
- ——cited documents: 查看本专利申请引用的专利文献，也可获得全部的引用文献类型
- ——View INPADOC patent family: 查看与本专利具有至少一个优先权的同族专利的全部列表
- ——View list of citing documents: 查看引用本专利的其他专利申请
- ——View document in the European Register: 进入欧洲专利登记簿（仅限于欧洲申请和指定欧洲的PCT申请）



问题:

- 查询专利申请EP0676606A1的法律状态，其中包括审查案卷

三、 Online Services (在线服务)

三、 Online Services (在线服务)

- 允许申请人、代理人和其他用户同欧洲专利局一起在技术发展水平的安全环境上以电子化的方式进行业务往来
- 包括递交申请、接收欧专局的信件、检索和浏览专利文献、监控审批过程以及网上付费等；并以智能卡或用户名/密码进入的方式进行保护
- 网址： <http://www.epoline.org/portal/public>

三、 Online Services (在线服务)

三种进入方法

- 直接进入
- 密码进入
- 智能卡进入

Direct access

Direct Access to public information in the following services:

- Register Plus
- EBD Public
- Schedule of fees

and to drafting patent applications using

- PatXML

Password access

Password-protected, secure and anonymous access to public and personal information in the following services:

- Register Plus
- EBD Public
- WebRegMT
- Schedule of fees

Smart card access

Secure access for authenticated users to public and personal information in the following services:

- Register Plus
- EBD Secure
- WebRegMT
- My Files
- Mailbox
- Online Fee Payment
- Administration

and to signing and filing online with

三、 Online Services (在线服务)

“Register Plus”（登记簿副本）

- 可直接获取欧洲专利申请授权程序中的可用信息，它提供**欧洲申请**、指定欧洲的PCT申请和PCT申请在程序上的和法律上的数据，包括：著录项目数据、同族专利数据以及法律状态信息、审查过程中的文档查阅等数据
- **检索方式**
 - ——快速检索（Quick Search）
 - ——高级检索（Advanced Search）
 - ——智能检索（SmartSearch）

三、Online Services (在线服务)

- 高级检索

European Patent Office

Home | Contact | Deutsch English Français | Legal Notices

Quick Search SmartSearch Help

Search Application No. [input field] Search

AND Application No. [input field]

AND Application No. [input field] Reset

- 显示三个检索选项和三个信息输入框，检索选项之间AND

三、Online Services

(在线服务)

About this file

- Legal status
- Event history
- Citations
- Patent family
- All documents

Quick Search SmartSearch Search Results Download XML Data Print Open in esp@cenet® Help

Search Publication No. EP0676606

AND Application No. Search

AND Application No. Reset

SmartSearch: publication = EP0676606

Open recent Open

EP0676606 - Radiator Show history

[Right-click to bookmark this link]

Status	Patent maintained as amended Database last updated on 10.03.2010	
Most recent event	05.10.2005	Change: Appeal number
Applicant(s)	For all designated states Heller, Reinhard Hohenstaufengasse 4 A-8020 Graz / AT	

三、 Online Services (在线服务)

- **About this file:** 显示专利的著录项目以及审查过程数据
- **Legal Status:** 显示欧洲程序中最重要法律状态数据（包括审查、异议、上诉等程序数据以及INPADOC提供的的数据），也显示欧洲专利指定国授权后的任何信息
- **Event History:** 显示按时间顺序排列的从申请、公开到授权及授权后的异议、上诉等过程数据
- **Citations:** 显示欧洲专利申请授权检索时的文献列表，或申请人引用文献列表
- **Patent Family:** 显示与欧洲专利申请具有一个共同的优先权号的世界范围内的专利文献
- **All Documents:** 显示审查过程中欧洲专利局收到、发出或涉及诉讼的文件内容的全部列表，以PDF的格式显示



问题

- 检索普莱特克斯产品公司（Playtex products inc）申请并于2000年后授权的美国专利文献

内容

- 概述
- 常用专利检索数据库
- 其他专利检索数据库

一、概述

- 网址: <http://www.uspto.gov/>
- 收录了美国专利说明书、专利公报、专利分类、专利法律状态及其他信息
- 收录在不同数据库中



United States Patent and Trademark Office

An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

PatFT: Patents

Full-Text from 1976

[Quick Search](#)

[Advanced Search](#)

[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[PatFT Help Files](#)

[PatFT Status, History](#)

[PatFT Database Contents](#)

[Report Problems](#)

[Report Data Errors](#)

<< BOTH SYSTEMS >>

The databases are operating normally.

[Notices & Policies](#)

[How to View Images](#)

[Assignment Database](#)

[Public PAIR](#)

[Searching by Class](#)

[Sequence Listings](#)

[Attorneys and Agents](#)

AppFT: Applications

Published since March 2001

[Quick Search](#)

[Advanced Search](#)

[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[AppFT Help Files](#)

[AppFT Status, History](#)

[Report Problems](#)

[Report Data Errors](#)

二、常用专利检索数据库

（一）专利授权数据库

- 范围：
 - 收录了1790年起的第一件授权专利至最近一周授权的全部美国专利文献，如：发明专利、设计专利、再版专利、植物专利和依法注册的发明
- 形式：
 - 1976年起的专利全文文本（Full-text）显示
 - 1790年起的专利全文图像（full-page images）显示
- 检索方式：快速检索、高级检索、专利号检索

二、常用专利检索数据库

• 高级检索 (Advanced Search)

Query [\[Help\]](#)

Examples:

t11/(tennis and (racquet or racket))

isd/1/8/2002 and motorcycle

in/newmar-julie

Select Years [\[Help\]](#)

1976 to present [full-text] ▼

Search

重置

检索表达式：检索字段代码/检索项字符串

- IN/Dobbs; CCL/270/31;
- AN/MCNC AND TTL/solder;
- AN/"Playtex products inc" and ISD/20010101->20091231
- 截断符"\$"，代表任意数量的字符

二、常用专利检索数据库

31个检索字段

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	LREP	Attorney or Agent
SPEC	Description/Specification	AN	Assignee Name
CCL	Current US Classification	AC	Assignee City
ICL	International Classification	AS	Assignee State
APN	Application Serial Number	ACN	Assignee Country
APD	Application Date	EXP	Primary Examiner
PARN	Parent Case Information	EXA	Assistant Examiner
RLAP	Related US App. Data	REF	Referenced By
REIS	Reissue Data	FREF	Foreign References
PRIR	Foreign Priority	OREF	Other References
PCT	PCT Information	GOVT	Government Interest
APT	Application Type		

二、常用专利检索数据库

日期型(授权日、申请日)

- 多种格式: **20030403**, 4-3-2003, 4/3/2003, Apr-3-2003, Apr/3/2003, April/3/2003
- 时间范围检索: 20030101->20030601
- 可使用截断符: 1/\$/2001, 200101\$ (“YYYY”不能用“\$”)

代码型(国际专利分类号、当前美国分类号)

- 可以使用截断符“\$”, 如: G06F17/\$、G06F\$、128/\$

文本型(专利权人姓名、发明人姓名、主要审查员、助理审查员、律师或代理人)

人名输入格式: 姓+名+当中的名字, 如 Robert.H Kim 可输入 Kim-Robert-H; CHIZMAR-JAMES-\$; Kim-\$

公司或单位输入格式: “General Motors”; PLAYTEX-PRODUCTS-INC; PLAYTEX AND PRODUCTS AND INC

二、常用专利检索数据库

• 检索结果列表显示

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:

((AN/"PLAYTEX PRODUCTS INC" AND APD/20010101->20080305) AND CCL/53/459): 3 patents.

Hits 1 through 3 out of 3

按照专利文献公布日期由近及远的顺序排列，即最新公布的专利文献排在前面（同一时间公布的专利文献按照专利号码由大到小的顺序排列）

Jump To

Refine Search

an/"PLAYTEX PRODUCTS INC" and apd/20010101->2008030

PAT. NO. Title

符号“T”表明该文献有专利全文文本（full-text）

1 [7,178,314](#) **T** [Waste disposal apparatus](#)

2 [7,073,311](#) **T** [Odor control cassette](#)

3 [6,925,781](#) **T** [Integrated cutting tool for waste disposal method and apparatus](#)

专利全文文本显示

- 1790年至1975年授权的专利文献仅显示专利号、授权日期和美国专利分类号
- 1976年及以后授权的专利文献显示专利著录项目数据、摘要、引用文献列表、权利要求及说明书（不包括附图）
- 一References Cited: 本专利所引用的参考文献的列表
- 一References By: 引用本专利的美国专利文献列表；相当于在“高级检索”界面输入“REF/检索字符串”进行检索

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[Hit List](#)[Previous](#)[Next](#)[Bottom](#)[View Cart](#)[Add to Cart](#)[Images](#)

(2 of 3)

United States Patent
Chomik , et al.

7,073,311
July 11, 2006

Odor control cassette

Abstract

A film is provided for use in a cassette. Preferably, the cassette is used in a waste disposal system. The film is a high density polyethylene film resin having both a low melt index and a high density, thereby providing improved odor control capabilities and enhanced tear strength and assembly strength.

Inventors: **Chomik; Richard S.** (Middlesex, NJ), **Yoho; Mark** (Chagrin Falls, OH), **Brown; Jeffrey** (Charlotte, NC)
 Assignee: **Playtex Products, Inc.** (Westport, CT)
 Appl. No.: **10/947,843**
 Filed: **September 23, 2004**

Related U.S. Patent Documents

References Cited [\[Referenced By\]](#)

U.S. Patent Documents

[6405144](#)
[6449749](#)
[6493063](#)
[6915177](#)

June 2002
 September 2002
 December 2002
 July 2005

Toprac et al.
 Stine
 Seltmann et al.
 Phan et al.

Foreign Patent Documents

WO 03/017322

Feb., 2003

WO

Other References

Ackmann et al., "Use of Exposure compensation to improve device performance for speed and binning based on electrical parametric feedback into fabrication design," SPIE, 3051:384-90, 1997. cited by other.

引用的美国专利文献

外国专利文献

其他文献（非专利文献）



问题

- 检索在2007年8月2日公布，号码为US2007/0175182A1的美国专利文献

二、主要专利检索数据库

（二）专利申请公布数据库

- 收录了2001年3月15日起的第一件专利公布文献至最近一周公布的全部美国专利文献（包括发明专利和植物专利）
- 数据内容包括：基本著录项目数据、摘要、专利全文文本（full-text）数据、全部专利全文图像



问题

- 查询美国专利申请US6469012B1的法律状态信息，并且浏览其收费情况、审查文件、有否后续申请等

（三）专利申请信息查询系统

- Patent Application Information Retrieval System, 简称PAIR, 用以查询和下载相关专利申请法律状态信息
- 仅提供授权专利或公布申请的状态
- 提供的公共申请信息包括：专利文献、公布的申请、要求国内优先权的授权专利或公布申请
- 需要输入“确认码”

二、常用专利检索数据库



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

Patent Application Information Retrieval

Select
New Case

Please Read
Announcements

Select New Case

** indicates a required field*

You may search for a specific application or conduct a search related to a customer number.

Search for Application:

Choose type of number:

- ☒ Application Number (EXAMPLE: 99999999 or 99/999999) 
- ☐ Control Number 
- ☐ Patent Number 
- ☐ PCT Number (EXAMPLE: PCT/CCYY/99999 or PCT/CCYYYY/999999) 
- ☐ Publication Number 

* Enter number:

6469012

SEARCH

二、常用专利检索数据库

检索结果显示 申请案的基本资料及审查进度

Patent Application Information Retrieval

[Order Certified Application As Filed](#) [Order Certified File Wrapper](#) [View Order List](#)

08/549,792

PYRAZOLOPYRIMIDINONES FOR THE TREATMENT OF IMPOTENCE

Select New Case

Application Data

Transaction History

Image File Wrapper

Patent Term Extension History

Continuity Data

Foreign Priority

Fees

Published Documents

Address & Attorney/Agent

Bibliographic Data

Application Number:	08/549,792	Customer Number:	-
Filing or 371 (c) Date:	03-04-1996	Status:	Patented Case
Application Type:	Utility	Status Date:	10-03-2002
Examiner Name:	WEBMAN, EDWARD J	Location:	ELECTRONIC
Group Art Unit:	1617	Location Date:	-
Confirmation Number:	2084	Earliest Publication No:	-
Attorney Docket Number:	PC8498AJTJ	Earliest Publication Date:	-
Class / Subclass:	514/258	Patent Number:	6,469,012
First Named Inventor:	PETER ELLIS , SANDWIWCH, EN (GB)	Issue Date of Patent:	10-22-2002

Title of Invention:

PYRAZOLOPYRIMIDINONES FOR THE TREATMENT OF IMPOTENCE

不同专利显示的按钮数量及内容不同

二、常用专利检索数据库

- Select New Case: 进行下一项检索
- Application Data: 著录数据
- Transaction History: 提供有关申请历史的信息
- Image File Wrapper: 列表显示申请文件案卷
- Patent Term Extension History: 显示计算出的专利保护期限的调整数据
- Continuity Data: 提供本专利的在先申请和在后申请数据
- Foreign Priority: 包含作为优先权基础的外国申请信息
- Published Documents: 提供授权专利或公布申请的全文
- Fees: 显示该专利的缴费情况
- Address & Attorney /Agent: 显示有关申请的通信地址和有代理人资格的代理人列表的信息



问题

- 了解普莱特克斯产品公司的专利权利转移情况

专利权转移数据库

- Assignments on the Web, 简称AOTW, 供用户检索美国专利的权利转移情况
- 时间范围: 1980.8起
- 查询内容: 某一案卷的详细信息、特定美国专利的权利转移登记情况、某个发明人的权利转移情况、某公司拥有的权利状况等

三、其他专利检索数据库

Patent Assignment Query Menu

NOTE: Results display only for issued patents and published applications. For pending or abandoned applications please consult USPTO staff.

Enter the Data:

[Online Help](#)

Reel/Frame Number:

Patent Number:

6469031

Publication Number:

Assignor Name:

Assignor Index:

Assignee Name:

playtex products

Assignee Index:

Assignor/Assignee Name:

Search

The database contains all recorded Patent Assignment information from August 1980 to January 14, 2010.

If you have any comments or questions concerning the data displayed, contact PRD / Assignments at 571-272-3350.
Web interface last modified: October 18, 2008 v.2.0.2

NOTE: Results display only for issued patents and published applications. For pending or abandoned application please consult USPTO staff.

Total Assignments: 3

Patent #: [6469031](#)

Issue Dt: 10/22/2002

Application #: 09216512

Filing Dt: 12/18/1998

Inventors: RICHARD D CONNELL, TIMOTHY G LEASE, JEREMY BARYZA

Title: NOVEL CARBOXYL SUBSTITUTED CHROMAN DERIVATIVES USEFUL AS BETA 3 ADRENORECEPTOR AGONISTS

Assignment: 1

Reel/ Frame: [009668/0397](#)

Recorded: 12/18/1998

Pages: 7

Conveyance: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

Assignors: [CONNELL, RICHARD D.](#)

Exec Dt: 12/15/1998

[LEASE, TIMOTHY G.](#)

Exec Dt: 12/15/1998

Assignee: [BAYER CORPORATION, AN INDIANA CORPORATION](#)

100 BAYER ROAD

PITTSBURGH, PENNSYLVANIA 15205

Correspondent: BAYER CORPORATION

JEFFREY M. GREENMAN

VICE PRESIDENT, PATENTS & LICENSING

400 MORGAN LANE

WEST HAVEN, CT 06516

Assignment: 2

Reel/ Frame: [013974/0465](#)

Recorded: 09/16/2003

Pages: 13

Conveyance: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

Assignor: [BAYER CORPORATION](#)

Exec Dt: 06/03/2003

Assignee: [BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION](#)

400 MORGAN LANE

WEST HAVEN, CONNECTICUT 06518

Correspondent: BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION

JEFFREY M. GREENMAN

400 MORGAN LANE

LAW & PATENTS

WEST HAVEN, CT 06516

Assignment: 3

Reel/ Frame: [013758/0657](#)

Recorded: 06/27/2003

Pages: 1

Conveyance: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

Assignor: [BAYER CORPORATION](#)

Exec Dt: 06/27/2003

Assignee: [BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION](#)

400 MORGAN LANE

WEST HAVEN, CONNECTICUT 06516

Correspondent: BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION

JEFFREY M. GREENMAN

LAW & PATENTS

400 MORGAN LANE

WEST HAVEN, CT 06516

- 案卷号、专利号和公布号段上的超级链接
- 出让人、受让人名字字段上的超级链接



问题

- 检索有关“数字计算机（digital computer）”方面的在2001年公布的日本专利文献
- 检索公开号为H09-123456的日本专利说明书全文（专利公报）

内容

- 概述
- 英文版面IPDL
- 日文版面IPDL

一、概述

- 网址: <http://www.jpo.go.jp/>
- 日本专利局将1885年以来公布的所有日本专利、实用新型和外观设计电子文献收录在网站上的工业产权数字图书馆 (Industrial Property Digital Library, 简称IPDL) 中
- IPDL包含若干不同的数据库
- 英文版面、日文版面

二、英文版面IPDL

http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl

IPDL Industrial Property
Digital Library

National Center for
Industrial Property
Information and Training
INPIT

▶ INPIT Home Page ▶ JPO Home Page **To Japanese Page**

专利与实用新型
公报数据库

专利与实用
新型文献号
对照数据库

The Industrial Property Digital Library (IPDL) offers the public access to IP Gazettes of the JPO free of charge through the Internet.

Access Total :
2,420,866

→ Patent & Utility Model

[Patent & Utility Model Gazette DB](#)
[Patent & Utility Model Concordance](#)
[FI/F-term Search](#)
[PAJ](#)
[Patent Map Guidance](#)

→ Trademark

[Japanese Trademark Database](#)
[Japanese Figure Trademarks](#)
[Japanese Well-Known Trademark](#)
[List of Goods and Services](#)

→ Design

[Design Gazette DB](#)

专利分类地图
导航

英文文摘数据库

→ Database Contents

[Patent & Utility Model Gazette DB](#)
[Patent & Utility Model Concordance](#)
[FI/F-term Search](#)
[PAJ](#)
[Design Gazette DB](#)
[Japanese Trademark Database](#)
[Japanese Figure Trademarks](#)

News

[News](#)

Link

[IPDL Links](#)

Questionnaire

[Questionnaire](#)

[Notice](#)

二、英文版面IPDL

(一) 专利与实用新型公报数据库

- 收录了1885年起的日本专利与实用新型公报

Patent & Utility Model Gazette DB

[MENU](#)[NEWS](#)[HELP](#)

Kind code & Document Number

(If you would like to know the form below to your search criteria, please click on HELP.)

Kind code	A: (Published patent application, Japanese translation of PCT international application), B: (Examined patent application publication), U: (Published utility model application, Japanese translation of PCT international application(utility model)), U1: (Unexamined utility model specification), Y: (Examined utility model application publication)	A1: (Domestic re-publication of PCT international application)	N1: (Journal of technical disclosure)	B: (Patent), C: (Patent specification), H: (Corrected patent specification), I: (Corrected utility model specification), U: (Registered utility model), Y: (Examined utility model registration), Z: (Examined utility model specification)
Number (e.g.)	H12-123456 or 2000-123456	005-123456 or 2005-123456	098-12345	2500001

Kind code

Number

Kind code

Number

Kind code

Number

Kind code

Number

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Display Type

All Pages

专利文献种类标识代码和号码输入窗口之间的逻辑关系为“与”；各组输入窗口之间的逻辑关系为“或”。

二、英文版面IPDL

结果显示类型

- 全部页面（All Pages）
- 扉页（Front Page）
- 权利要求（Claims）
- 附图（Drawings）

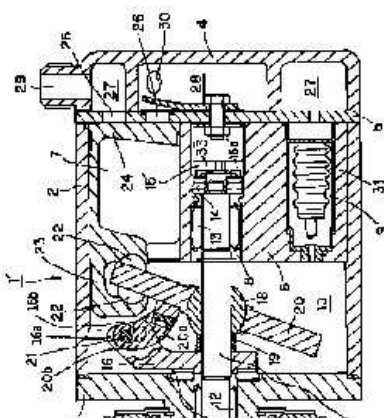
检索结果显示方式

- PAJ显示
- 翻译公报显示（Translated gazette document）
- 日文公报图像显示（Japanese gazette image）

二、英文版面IPDL

(1) PAJ显示

显示详细信息

| | |
|--|---|
| <p>DOCUMENT 2/2
DOCUMENT NUMBER
@: unavailable</p> <p>1. JP, 09-123456, A (1997)
2. JP, 2001-012345, A</p> <p>BACK NEXT
MENU SEARCH
HELP</p> | <p>DETAIL JAPANESE LEGAL STATUS 法律状态</p> <p>日文显示</p> <p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN</p> <p>(11)Publication number : 2001-012345
(43)Date of publication of application : 16.01.2001</p> <p>(51)Int.Cl. F04B 27/10
F04B 27/14</p> <p>(21)Application number : 11-180981 (71)Applicant : SANDEN CORP
(22)Date of filing : 28.06.1999 (72)Inventor : TAKAI KAZUHIKO</p> <p>(54) VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR
(57)Abstract:
PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a variable displacement compressor which does not generate axial vibration of a driving shaft even when the compressor is operated under a low thermal load condition.
SOLUTION: In this variable displacement compressor 1' which controls the tilt angle of a swash plate 20 rotating in synchronism with a driving shaft 11 by the inner pressure of a crankcase 10 to control the stroke of a piston 24, and to variably control the compressive capacity, the driving shaft 11 is rotatably supported by a radial bearing 13 inserted into the center bore 8 of a cylinder block 6 having plural cylinder bores 7, and one end of the driving shaft is axially supported by a thrust bearing 14 screwed into the center bore. An axial clearance of the thrust bearing is adjusted by an adjusting screw 15', and a Belleville spring 33 is interposed between the thrust bearing and the adjusting screw 15'.</p> |
| |  |

二、英文版面IPDL

(2) 翻译公报显示

DOCUMENT 2/2
DOCUMENT NUMBER
@: unavailable

1. [JP, 09-123456, A\(1997\)](#)
2. [JP, 2001-012345, A](#)

JAPANESE [JP, 2001-012345, A]

[CLAIMS](#) [DETAILED DESCRIPTION](#) [TECHNICAL FIELD](#) [PRIOR ART](#) [EFFECT OF THE INVENTION](#) [TECHNICAL PROBLEM](#) [MEANS](#) [DESCRIPTION OF DRAWINGS](#) [DRAWINGS](#)

机器翻译

* NOTICES *

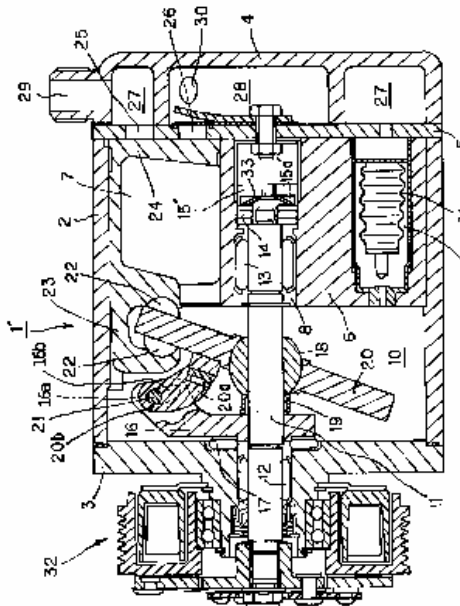
JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]
[Claim 1] A cylinder block which has two or more cylinder bores and center boas.
A driving shaft which it extended in a crankcase contiguous to a cylinder block, and an end was inserted in a center boa, and was supported pivotable by a cylinder block via a radial bearing.
A stretching screw which screw in a center boa, and an end of a driving shaft is supported to shaft orientations via thrust bearing, and adjusts axial clearance of thrust bearing.
A cam plate which an angle of inclination to a driving shaft is variable, and was connected with a driving shaft so that it might rotate synchronizing with a driving shaft.
It is attached to the end face of a cylinder block via a plate.

Drawing selection



[Translation done.]

二、英文版面IPDL

页面信息包括

- CLAIMS（权利要求）
- DETAILED DESCRIPTION（详细说明）
- TECHNICAL FIELD（技术领域）
- PRIOR ART（已有技术）
- EFFECT OF THE INVENTION（发明效果）
- TECHNICAL PROBLEM（技术问题）
- MEANS（方法）
- DESCRIPTION OF DRAWINGS（附图说明）
- DRAWINGS（附图）

二、英文版面IPDL

(3) 日文公报图像显示

| | | | |
|---|--|--|--|
| DOCUMENT 2/2
DOCUMENT NUMBER
@: unavailable | | | |
| 1. JP,09-123456,A(1997)
2. JP,2001-012345,A | | | |
| <div>(19) 日本国特許庁 (J P) (12) 公開特許公報 (A) (11) 特許出願公開番号
特開2001-12345
(P2001-12345A)
(43) 公開日 平成13年1月16日 (2001.1.16)</div> | | | |
| <div>(51) Int.Cl.⁷ 識別記号 F I 7-73-71 (参考)
F 0 4 B 27/10 F 0 4 B 27/08 H 3 H 0 7 6
27/14 S</div> | | | |
| 審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 5 頁) | | | |
| (21) 出願番号 特願平11-180981 | | (71) 出願人 000001845
サンデン株式会社
群馬県伊勢崎市寿町20番地 | |
| (22) 出願日 平成11年6月28日 (1999.6.28) | | (72) 発明者 高井 和彦
群馬県伊勢崎市寿町20番地 サンデン株式
会社内 | |
| | | (74) 代理人 100095245
弁理士 坂口 嘉彦 | |
| JP, 2001-012345, A | | STANDARD ZOOM-UP ROTATION REVERSE No Rotation ☐ | |
| RELOAD | | PREVIOUS PAGE | |
| NEXT PAGE | | DETAIL | |

BACK NEXT
MENU SEARCH
HELP

（二）日本专利英文文摘（PAJ）

- Patent Abstracts of Japan, 简称PAJ
- 收录范围
 - 1976年以来公布的日本发明专利申请公开文献（每月更新）
 - 1990年以来申请的专利的法律状态信息（legal status）（每两周更新）
- 检索方式
 - “Text Search”（文本检索）
 - “Number Search”（号码检索）

Searching PAJ

MENU

NEWS

HELP

Text Search

For 'Number Search', please click on the right button.

Number Search

Applicant, Title of invention, Abstract --- e.g. computer semiconductor

Please input a **SPACE** between each keyword when you use more than one keyword.
One letter word or Stopwords are not searchable.

| | | |
|-------------------------------------|-----|---|
| <input type="text" value="camera"/> | AND | ▼ |
| <input type="text"/> | AND | ▼ |
| <input type="text"/> | AND | ▼ |
| <input type="text"/> | AND | ▼ |

AND

Date of publication of application --- e.g. 19980401 - 19980405

 -

AND

IPC --- e.g. D01B7/04 A01C11/02

Please input a **SPACE** between each IPC symbol, when you use more than one IPC symbol.



Search

Stored data

Searching PAJ

MENU

NEWS

HELP

Number Search

For 'Text Search', please click on the right button.

Text Search

Enter Number --- e.g. 07-123456 2000-123456

Please input a **SPACE** between each keyword when you use more than one keyword.

☒ Application number ☐ Publication number ☐ Patent number ☐ Appeal/trial number



Search

Stored data

申请号

公布号

专利号

审查员驳回决定诉讼案号

二、英文版面IPDL

文本检索页面设有3组检索式输入窗口

- 第1组：申请人、发明名称和文摘（Applicant, Title of invention, Abstract）
- 第2组：申请公布日期（Data of Publication of Application）
- 第3组：国际专利分类号（IPC，可使用缺省的截断符）

注意：使用文本检索（Text Search）方式进行检索时，如果检索结果超过1000条记录系统将不能显示其“Index Indication”

三、 日文版面IPDL



お問い合わせ先

IPDLヘルプデスク
受付時間: 9:00-21:00
TEL: 03-5690-3500
✉: helpdesk@ipdl.inpit.go.jp

ご利用について

- ▶ 各サービスのご利用方法
- ▶ FAQ(よくある質問と回答)
- ▶ マニュアル等ダウンロード
- ▶ ご利用上の注意
- ▶ セキュリティソフトの設定

▶ アンケートにご協力下さい

▲ ご注意

- ・IPDLではブラウザのJavaScriptとCookieの機能を用いて検索を行っています。
- IPDLをご利用の際はこの設定を有効にするようお願いいたします。
- ・プライバシーポリシーについて

トピックス

更新履歴

- 2010/01/18 ・特許電子図書館(IPDL) 初心者向け講習会開催のお知らせを更新しました
- 2010/01/12 ・「平成21年度 企業の知的財産・法務担当者のための検索エキスパート研修 [上級] (第4回)」の受講者を募集します。
- 2009/12/28 ・特許審査官端末講習会開催のお知らせ
- 2009/12/16 ・札幌閲覧室移転のお知らせ
- 2009/12/01 ・「欧州和文抄録のデータが2007年公開分までのデータが蓄積し、公報テキスト

メンテナンスのお知らせ

[予定一覧](#) [リリースノート](#)

出願手続きについて

- ▶ [産業財産権相談サイト](#)
出願書類の様式、料金、その他一般的なご相談にお応えします

▶ パソコン出題

公報・資料のご提供

- ▶ [公報・資料の閲覧](#)

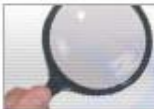
開放特許情報のご提供

- ▶ [特許流通データベース](#)
- ▶ [リサーチツール特許DB](#)
- ▶ [特許情報アドバイザー](#)

人材育成

- ▶ [知財関連人材の育成](#)

検索メニュー

| | |
|--|--|
| 
初心者向け検索 | 
商標検索 |
| 
特許・実用新案検索 | 
意匠検索 |
| 
経過情報検索 | 
審判検索 |

 公報発行予定表

 文献蓄積情報

 関連HPリンク

(一) 公报文本检索数据库

公报テキスト検索

[メニュー](#)[ニュース](#)[ヘルプ](#)

日文输入

● 公報種別

- ☒ 公開特許公報（公開、公表、再公表） ☐ 特許公報（公告、特許） ☐ 和文抄録
☐ 公開実用新案公報（公開、公表、登録実用） ☐ 実用新案公報（公告、実用登録）

全角の場合は100文字以内、半角の場合は200文字以内で検索条件および検索除外条件を入力してください。各検索項目毎の入力方法はヘルプを参照してください。

| 検索項目選択 | 検索キーワード | 検索方式 |
|-------------|---------|------|
| 要約+請求の範囲 | | OR |
| AND | | |
| 公報全文(書誌を除く) | | OR |
| AND | | |
| IPC | | OR |
| AND | | |
| 出願人/権利者 | | OR |
| AND | | |
| 公報発行日 | | OR |
| 検索項目追加 | | |
| 検索 | | |

NOT

| 検索項目選択 | NOT検索キーワード | 検索方式 |
|-------------|------------|------|
| 要約+請求の範囲 | | OR |
| AND | | |
| 公報全文(書誌を除く) | | OR |
| AND | | |
| IPC | | OR |
| AND | | |
| 出願人/権利者 | | OR |
| AND | | |
| 公報発行日 | | OR |

検索除外条件はNOT検索キーワード欄に入力してください。

检索结果不能超过1000条记录

[クリア](#)[検索可能範囲](#)[パテントマップガイダンス](#)

(二) 号码检索数据库

- 收录了1990年以来的日本专利的法律状态信息

経過情報(番号照会)

メニュー

ニュース

ヘルプ

四法



特許



実用



意匠



商標

番号種別

出願番号／書換登録申請番号



照会番号

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

検索実行

検索式クリア

文献蓄積情報

检索结果显示

| | |
|-----------|--|
| 出願記事 | 特許 平02-021210 (平2.1.31) 出願種別(通常) |
| 公開記事 | 平03-225650 (平3.10.4) |
| 発明の名称 | 光ディスクシステム |
| 出願人 | ソニー株式会社 |
| 発明・考案・創作者 | 渡辺 哲、青木 芳夫 |
| 公開・公表IPC | 国際分類 第5版
G11B 11/10 Z
G11B 7/00 X
G11B 7/135 Z
G11B 7/24 B |
| 出願細項目記事 | 査定種別(拒絶査定) |
| 審判記事登録記録 | 査定不服審判 平11-20343 請求日(平11.12.29) 審判(判定含む) 請求不成立 最終処分日(平16.11.11) |

[基本項目] [\[出願情報\]](#) [\[審判情報\]](#) [\[分割出願情報\]](#)

三、日文版面IPDL

- 基本项目：基本的著录数据以及案卷大致的审批过程
- 出愿情报：显示该专利的申请信息
- 登录情报：显示该专利的授权信息
- 分割出愿情报：显示该专利的分案申请
- 审判情报：显示该专利的审判（复审）信息
- 侵害訴訟情報：显示该专利的侵权诉讼信息
- 不同的专利记录显示的项目个数及内容不同

内容

- 一、相关概念
- 二、分析方法
- 三、分析内容

一、相关概念

- **专利信息分析** 是从专利文献中采集专利信息，通过科学的方法对专利信息进行加工、整理和分析，最终形成专利情报和谋略的一类科学劳动的集合
- 以**专利文献**为载体，以专利文献形式再现客观事物属性的信息总和

一、专利信息分析概述

- **本质：**对专利信息的内容、专利数量以及数量的变化或不同范围内各种量的比值（如百分比、增长率等）的研究
- **过程：**具有增值价值信息的再生产过程
- **相互关联性**
- **专利指标**

一、专利信息分析概述

应用范围

- 技术分析
 - 技术发展趋势分析、技术分布分析、核心专利分析
- 经营环境分析
 - 经济价值分析、市场分析、合作伙伴分析、发明人分析
- 权利分析
 - 专利三性分析、专利侵权分析

二、专利信息分析方法

- 一、定量分析
- 二、定性分析
- 三、拟定量分析

二、专利信息分析方法

一、定量分析

- 利用数理统计、科学计量等方法对研究对象的相关信息进行处理和统计分析，从而对研究对象的发展趋势做出预测和推断
- 对专利文献的**外部特征**（专利分类、申请人、发明人、申请人所在国家、专利引文等）进行统计
- **统计对象**：专利件数

二、专利信息分析方法

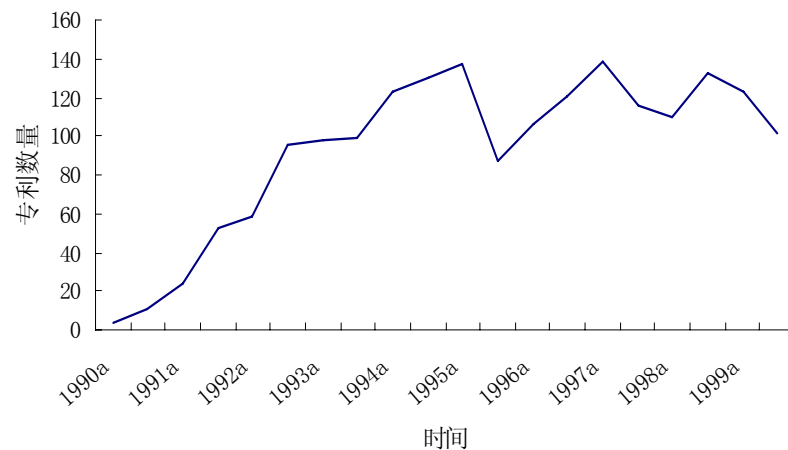
一、定量分析

（一）技术生命周期法

1、专利技术的4个发展阶段

- 技术引入期
- 技术发展期
- 技术成熟期
- 技术淘汰期

二、专利信息分析方法



一、定量分析

2. 技术生命周期计算方法

- (1) 专利数量测算法
- (2) 图示法
- (3) TCT (technology cycle time) 计算法

某一技术领域整体

某件专利文献

二、专利信息分析方法

一、定量分析

(二) 统计频次排序法

- 频次--排序分布模型主要用来探讨不同计量元素频度值随其排序位次而变化的规律
- 专利申请量或授权量、分类号、国别、申请人、主题词频次
- 升序、降序

二、定性分析

- 通过对专利文献的内在特征（**专利技术内容**）进行归纳和演绎、分析与综合以及抽象与概括等分析，探索某一技术发展状况的方法
- 本质：对研究对象进行“**质**”的方面的分析

二、专利信息分析方法

二、定性分析

- 1、专利技术功效矩阵分析
- 通过对专利文献反映的**主题技术内容**和技术方案的**主要技术功能**之间的特征研究，揭示它们之间的相互关系

| Purpose | Dioxin decomposition only | | | | | Cost reduction | | | | | Improved maintenance | | | | | Accommodation to fluctuations of refuse type and volume | | | | | Heat recovery and others | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---|-------|--------|------------------|--------|--------------------------|-------|-------|--------|-------|--|
| Technical item \ Application year | 84-86 | 87-89 | 90-92 | 93-95 | 96-98 | 84-86 | 87-89 | 90-92 | 93-95 | 96-98 | 84-86 | 87-89 | 90-92 | 93-95 | 96-98 | 84-86 | 87-89 | 90-92 | 93-95 | 96-98 | 84-86 | 87-89 | 90-92 | 93-95 | 96-98 | |
| Fluid bed combustion characteristics | | ●
●
●
●
● | ●
●
●
●
● | ●
●
●
●
● | | | | | | ● | | | ● | | | ● | | | ●
●
●
● | ●
● | | | | ●
● | ● | |
| Secondary combustion temperature control | | ●
●
● | ●
●
● | ●
●
● | ●
● | | | ● | | | 技术空白点 | | | | | | | ●
● | ●
● | | | | | ●
● | | |
| Secondary combustion mixing control | | ●
●
●
●
● | ●
●
●
●
● | ●
●
● | | | | ● | | | | | ● | | | | | | ●
● | | 技术空白点 | | | | | |
| Secondary combustion retention time | | ●
● | ●
● | ●
● | | | | | | | 技术空白点 | | | | | | | | | | | | | | | |

二、专利信息分析方法

二、定性分析

- 2、技术发展图
- 按照技术发展的**时间先后**，将分析结果中专利文献的简要内容用**图示**的方式直接展示

| | |
|------|---|
| 1987 | 4658018
Filed: 1/13/1984
Process for producing homogeneous colony stimulating factor
Assignee: Immunex Corporation (Seattle, WA) |
| | ↓ |
| 1990 | 4894440
Filed: 9/17/1986
Method of isolating megakaryocyte stimulatory factor
Assignee: Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA) |
| | ↓ |
| 1991 | 5032396
Filed: 1/17/1989
IL-7 to stimulate platelet production
Assignee: Immunex Corporation (Seattle, WA) |
| | ↓ |
| 1993 | 5260417
Filed: 9/12/1991
Megakaryocyte growth promoting activity protein
Assignee: Genetics Institute, Inc. (Cambridge, MA); University of Vermont and State Agricultural College (Burlington, VT) |
| | ↓ |
| 1994 | 5326558
Filed: 6/29/1990
Megakaryocytopoietic factor
Assignee: Genetics Institute, Inc. (Cambridge, MA) |

二、专利信息分析方法

三、拟定量分析

- 定量分析与定性分析结合
- （一）专利引文分析
- （二）专利数据挖掘

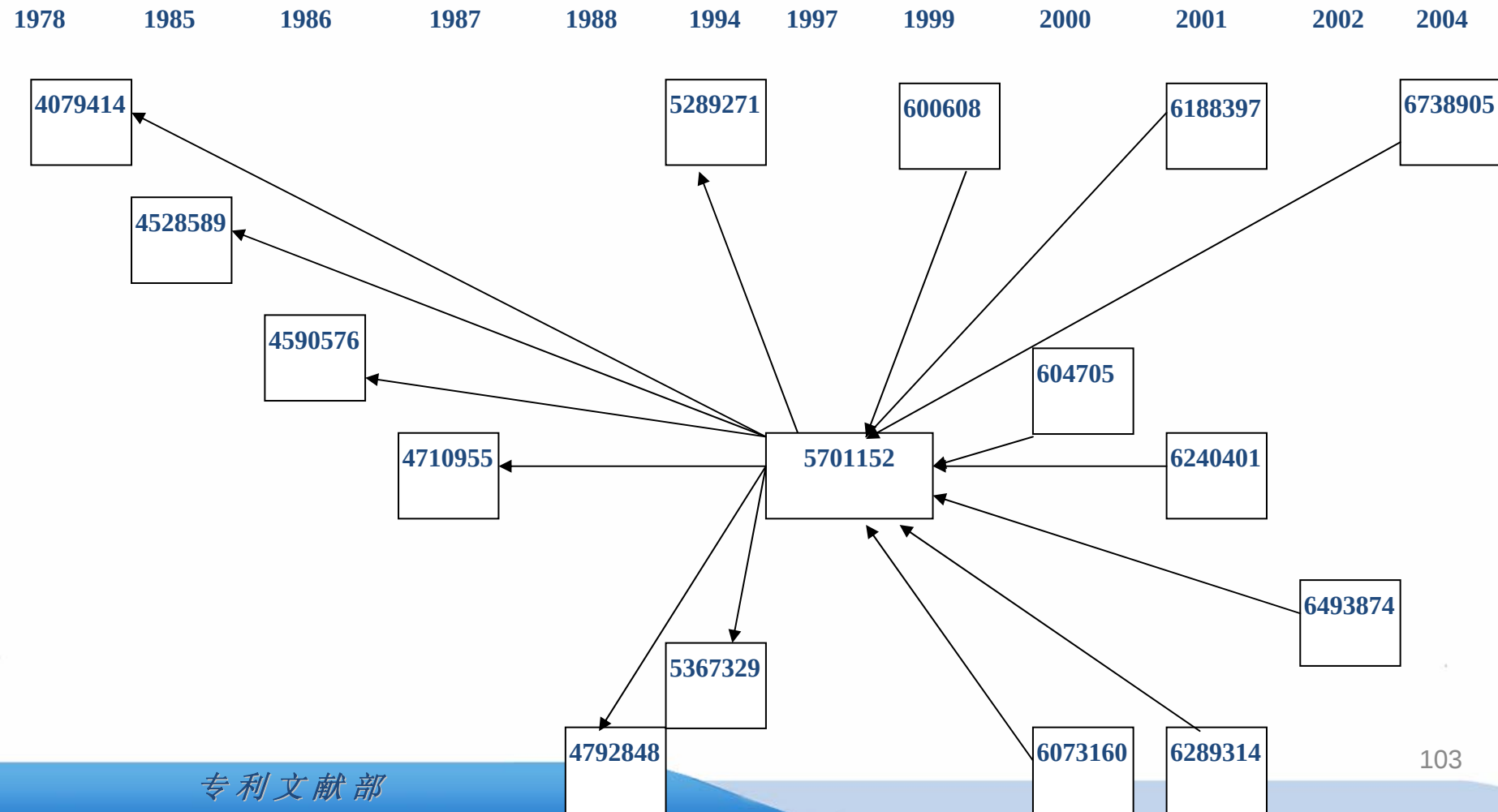
二、专利信息分析方法

三、拟定量分析

- （一）专利引文分析
- 利用各种数学和统计学的方法以及比较、归纳、抽象、概括等逻辑方法，对专利文献的引用或被引用现象进行分析，以揭示专利文献之间、专利文献与科学论文之间相互关联的数量特征和内在规律
- **功能：**提高专利信息检索质量、进行专利技术评估、分析竞争对手

二、专利信息分析方法

专利引文树显示



二、专利信息分析方法

三、拟定量分析

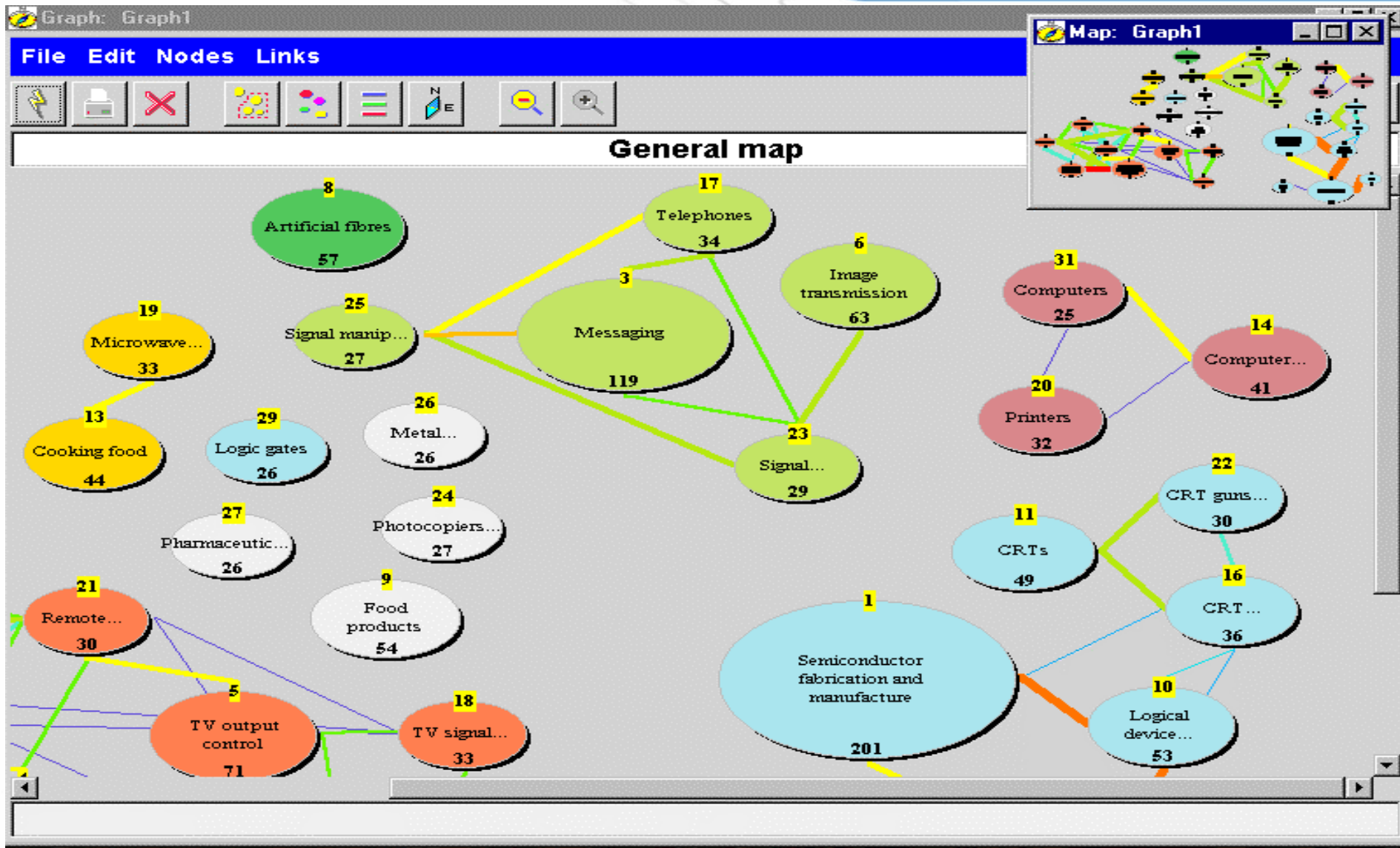
- （二）专利数据挖掘
- 从（大量的、不完全的、有噪声的、模糊的、随机的）实际应用数据中，提取出（隐含在其中的、人们事先不知道的、但又具有潜在价值的）信息和知识（模型或规则）的过程
- 信息分析方法：分类、预言、估值、**关联或相关分析、聚类分析**等

二、专利信息分析方法

三、拟定量分析

- 聚类分析（Cluster Analysis）
- **含义**：又称数值分类学，是以大量对象的**统计数据**为基础，把具有相似性的一些数据组合为类群的方法总称
- **划分形式**：逐步聚类法、系统聚类法、图示聚类、模糊聚类等
- **尺度**：相似度（similarity）

二、专利信息分析方法



三、专利信息分析内容

- 技术发展趋势分析
- 地域性分析
- 竞争者分析
- 技术领域分析
- 重点技术发展线路分析
- 技术空白点分析
- 研发团队分析

趋势分析 国省分析 申请人分析 发明人分析 技术分类分析 中国专项分析 自动分析报告 使用帮助

总体发展概况 国省分布概况 申请人分布概况 发明人分布概况 技术分类概况 中国专项概况 自动分析报告概况 使用帮助概况

趋势分析 国省分析 申请人分析 发明人分析 技术分类分析 中国专项分析 自动分析报告 使用帮助

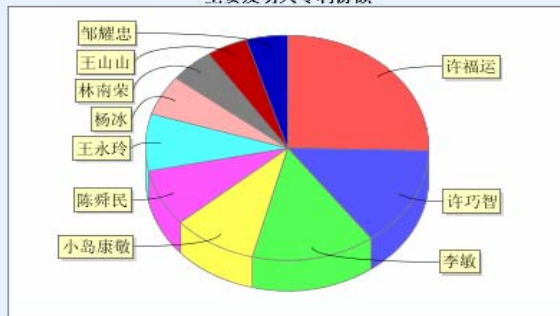
国省分布状况 国省申请人分析 国省发明人分析 国省技术分类分析

主要发明人分析

导出本章报告 导出整体报告

分析报告

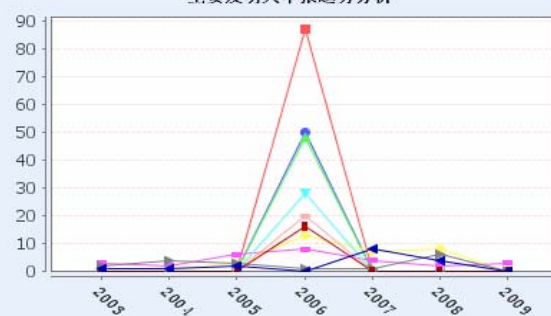
主要发明人专利份额



● 许福运 ● 许巧智 ● 李敏 ● 小岛康敏 ● 陈舜民 ● 王永玲 ● 杨冰
● 林南荣 ● 王山山 ● 邹耀忠

☒ 加入报告 >> 设置

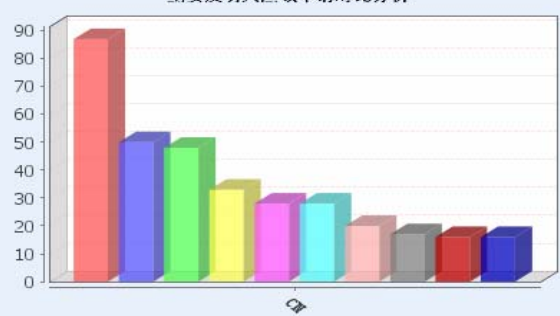
主要发明人申报趋势分析



■ 许福运 ■ 许巧智 ■ 李敏 ■ 小岛康敏 ■ 陈舜民 ■ 王永玲 ■ 杨冰
■ 林南荣 ■ 王山山 ■ 邹耀忠

☒ 加入报告 >> 设置

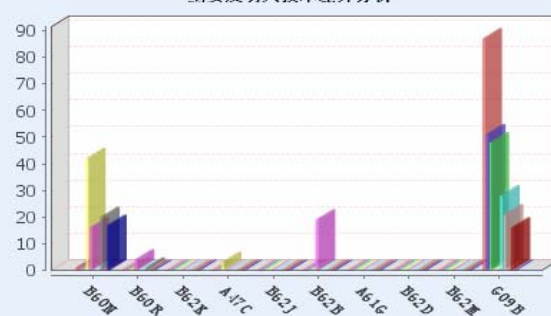
主要发明人区域申请对比分析



■ 许福运 ■ 许巧智 ■ 李敏 ■ 小岛康敏 ■ 陈舜民 ■ 王永玲 ■ 杨冰
■ 林南荣 ■ 王山山 ■ 邹耀忠

☒ 加入报告 >> 设置

主要发明人技术差异分析



■ 许福运 ■ 许巧智 ■ 李敏 ■ 小岛康敏 ■ 陈舜民 ■ 王永玲 ■ 杨冰
■ 林南荣 ■ 王山山 ■ 邹耀忠

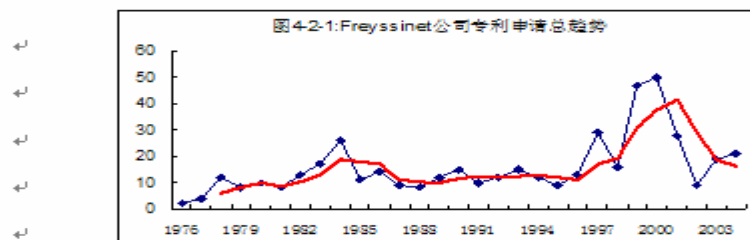
☒ 加入报告 >> 设置

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

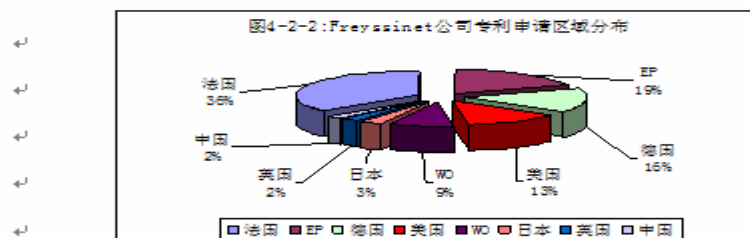
2.4.1 A 公司

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!

010-62083581

Songruiling@sipo.gov.cn