



同族、法律状态检索

闫晓苏

国家知识产权局专利局文献部

2010年05月

主要内容

一、同族专利

1. 什么是同族专利
2. 同族专利的利用价值
3. 同族专利的检索工具

二、法律状态检索

1. 法律状态检索的目标
2. 检索思路
3. 检索工具

三、案例

1. 什么是同族专利

(1) 专利保护地域性&申请人的梦想

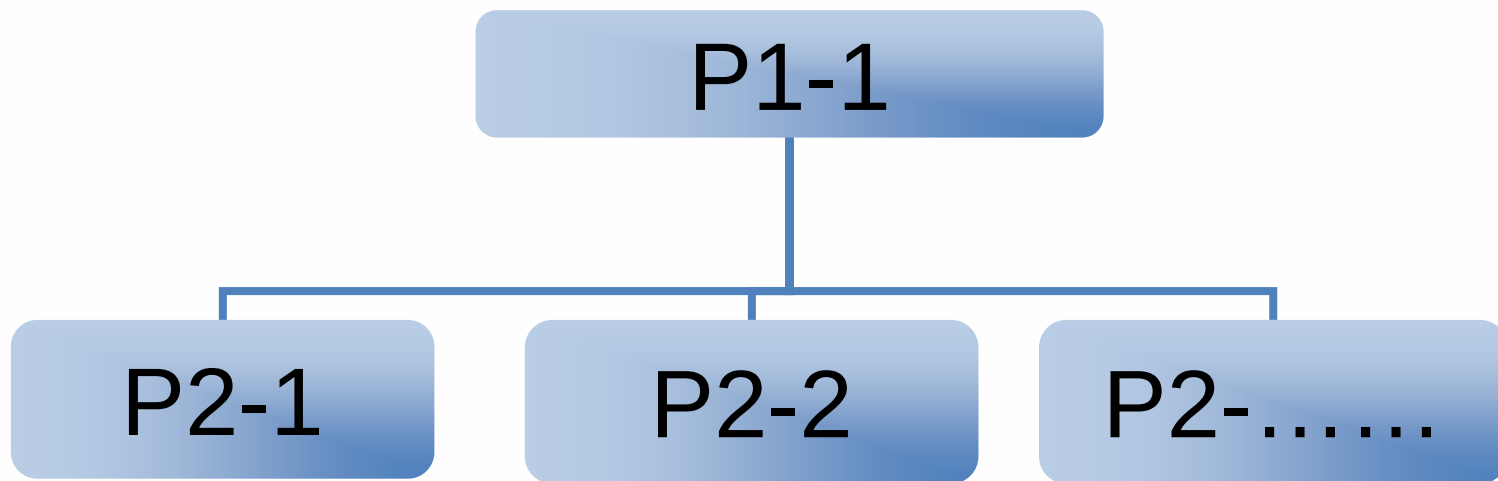
(2) 国际条约、双边协定

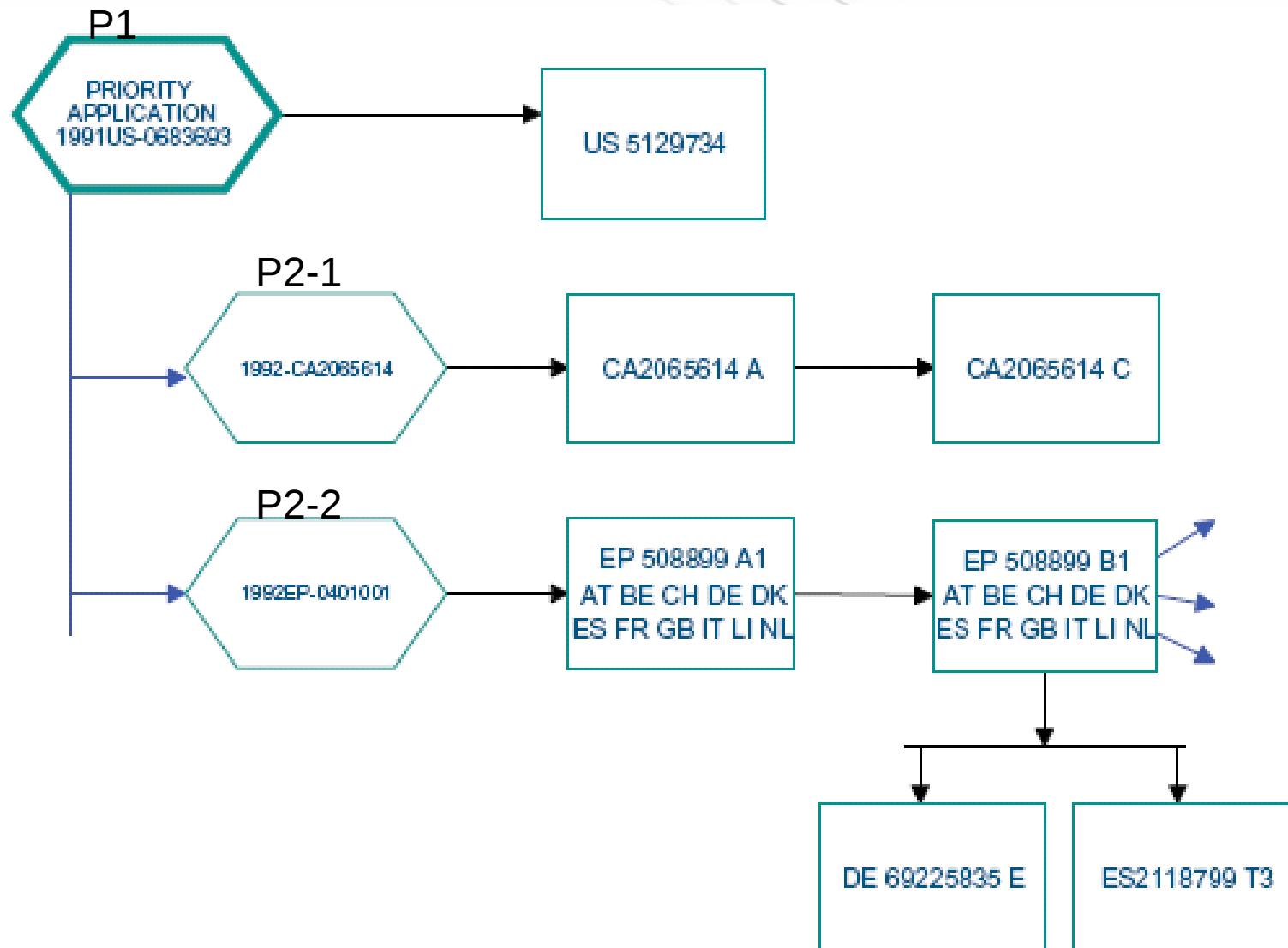
优先权：巴黎公约联盟（国际、双边条约）
内某国的专利申请人已在某个成员国就一项发明创造申请专利，当申请人就该发明创造在规定的时间内向本联盟其他国家申请专利时，申请人有权享有第一次申请的申请日期。



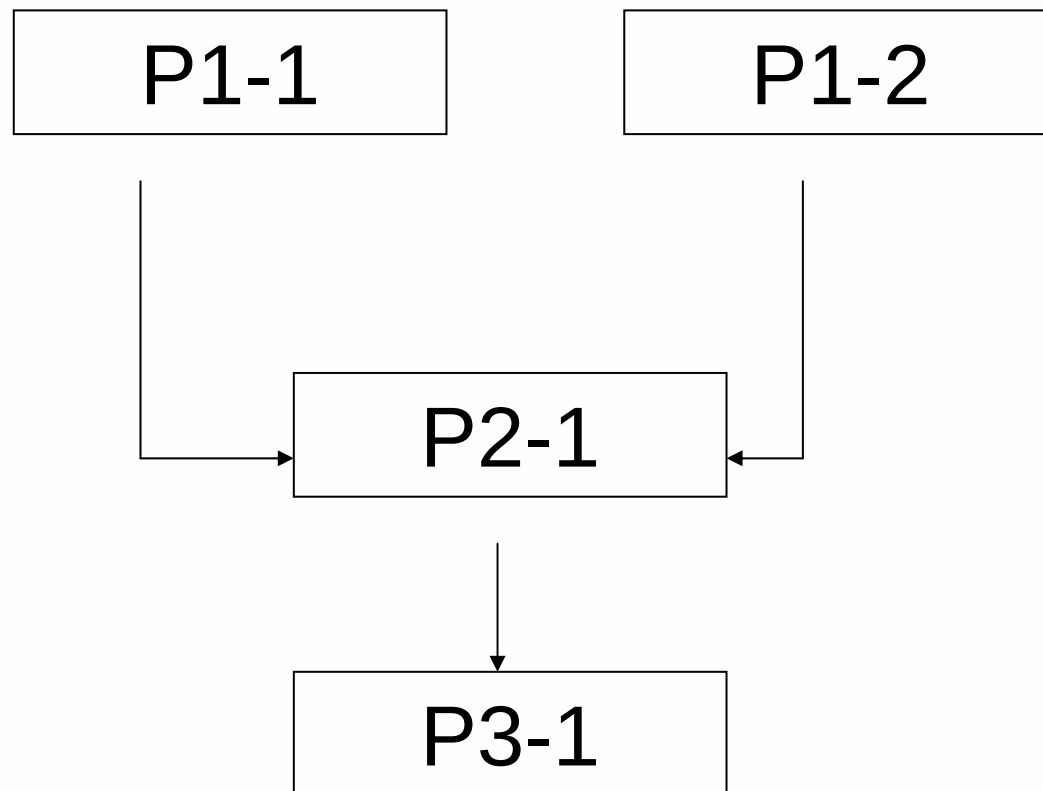
- 专利族的概念
 - 一组专利文献
 - 优先权联系

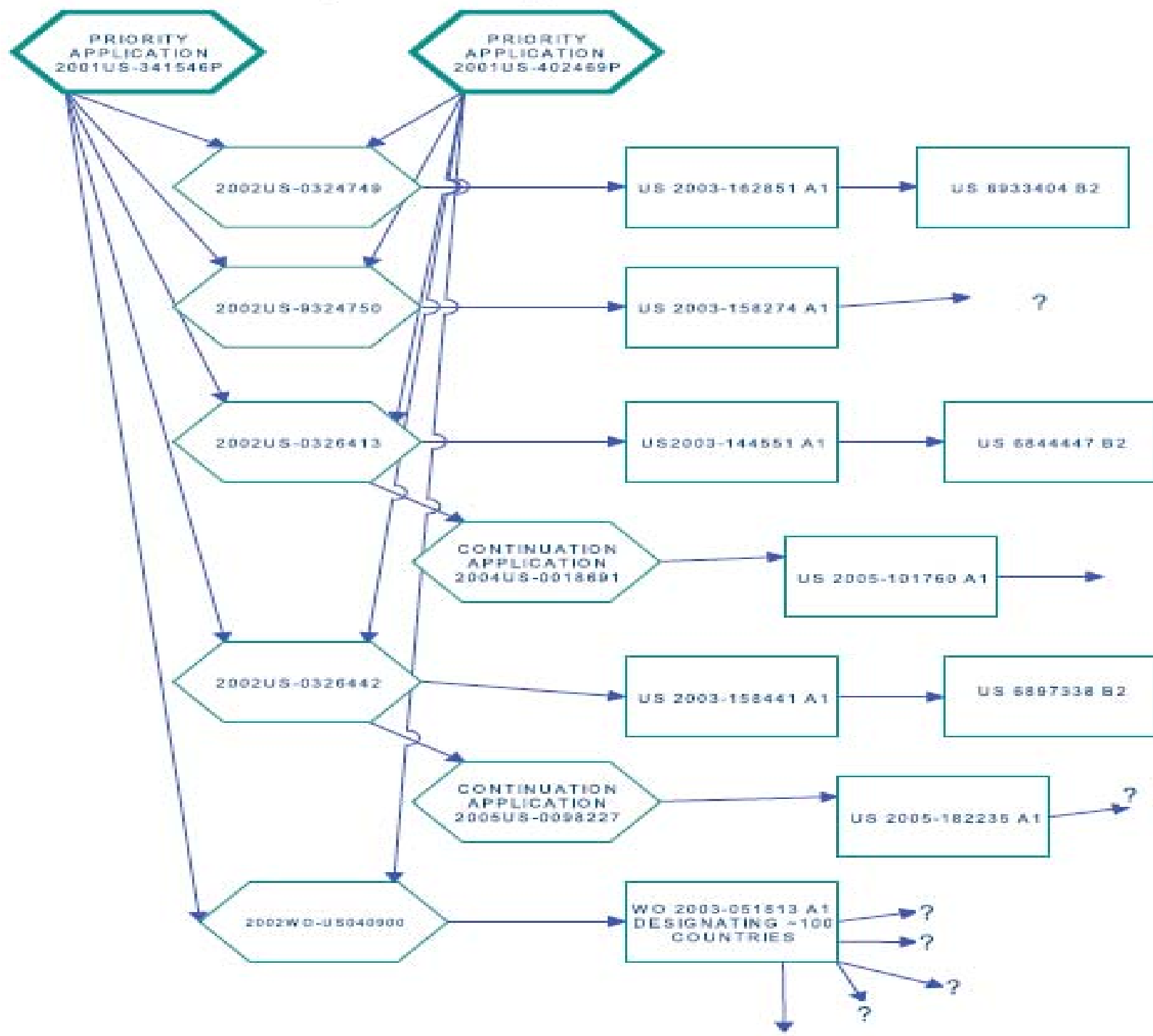
- 简单家庭





同族专利检索





2.同族专利的利用价值

(1) 对于申请人

(2) 对公众

◆解决语言障碍

◆了解一件发明的世界布局（影响产品出口、研发等策略）

◆为查新、诉讼等提供参考（审查员对比文件）

◆评价创新能力

in my patents list ☐

Applicant: HEELING SPORTS LTD [US]

IPC: A43B5/16; A63C17/08; A63C17/20; (+5)

CA2366815 (C) — 2004-03-02

in my patents list ☐

Applicant: HYLIS SPORTS GOODS CO LTD [US]

IPC: A43B5/16; A63C17/08; A63C17/20; (+5)

CN1157130 (C) — 2004-07-14

in my patents list ☐

Applicant: HEELING SPORTS LTD [US]

IPC: A63C17/04: A43B5/16: A43B13/14: (+6)

CN100515530 (C) — 2009-07-22

in my patents list ☐

S] **Applicant:** HELIS SPORTS GOODS CO LTD [US]

IPC: A43B21/36; A63C17/00; A43B21/00; (+2)

CN2597033 (Y) — 2004-01-07

in my patents list ☐

Applicant: HEELING SPORTS LTD CARROLLTON [US]

IPC: A43B5/16; A63C17/08; A63C17/20; (+5)

DE10084418 (T0) — 2002-03-28

in my patents list ☐

Applicant: HEELING SPORTS LTD CARROLLTON [US]

IPC: A43B5/16; A43B5/16: (IPC1-7); A43B5/00

DE20023053 (U1) — 2002-10-17

in my patents list ☐

3.检索工具

——收录专利族信息的检索系统

(1) 免费系统——PRS

➤欧洲专利局网站专利检索系统

(2) 付费系统——WPI

Delphion、Dialog、DII.....

3.检索工具

——收录专利族信息的检索系统

(1) 免费系统

欧洲专利局网站专利检索系统

(2) 付费系统

世界创新索引 (WPI)



http://ep.espacenet.com/

百度搜索

esp@cenet — Home page

Home | Contact English Deutsch Français Help index ?



European
Patent Office



Quick Search

Search with keywords, or
for persons or organisations

Advanced Search

Search using any of the
available fields

Number Search

Search using publication,
application, priority or NPL
reference number

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).

News from the world of esp@cenet

News from Estonia

The Estonian esp@cenet database contains patent applications, granted patents and utility models dating
from 1994, when the Patents Act of the Republic of Estonia entered into force and the granting of patents
started again following the end of the Soviet period.

[Read more](#)

If you would like to see the latest news from your national esp@cenet server available on this site please
contact the "News from the world of esp@cenet" editor [Yolanda Sánchez García](#).

[Release notes and known issues](#)

http://ep.espacenet.com/numberSearch?locale=en_EP

esp@cenet - Number Search

European Patent Office

Home | Contact

English Deutsch Français

esp@

Help index ?

Learn more about searching

Quick Search

Advanced Search

Number Search

Fast result list

My patents list 0

Classification Search

Get assistance

Quick Help

What does each database contain?

What are publication, application, priority and NPL reference numbers?

How do I enter publication,

Number Search

1. Database

Select patent database: Worldwide

2. Enter Number

Enter either application, publication or priority number with or without country code prefix, or NPL reference number

Number: us6450509 WO2008014520

SEARCH CLEAR

http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20C

百度搜索

http://v3.espacenet... x

esp@cenet — Bibliogra...

esp@cenet — Description

Home | Contact

English Deutsch Français

Help index ?

Quick Search

Advanced Search

Number Search

First 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 do I sometimes get results which may not match my query?

European Patent Office

esp@cenet 1998-2008

☐ Compact | Print | Export

Refine search

RESULT LIST

1 result found in the Worldwide database for:
us6933404 as the publication, application, priority or NPL reference number
(Results are sorted by date of upload in database)
The result is not what you expected? [Get assistance](#)

1

Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates

Inventor: ZHONG LUHUA [US] ; MULLER EDWARD M [US] (+4)
EC:
Publication info: US2003162851 (A1) — 2003-08-28

Applicant: ZHONG LUHUA, ; MULLER EDWARD M, (+5)
IPC: C07C69/66; C08J11/04; C07C69/00; (+2)

in my patents list ☐

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&adjacent=true&locale=en

Internet

100%

Quick Search
Advanced Search
Number Search
First result list
My patents list 0
Classification Search
Get assistance

Quick Help
Why are some tabs deactivated for certain documents?
Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
What does A1, A2, A3 and B stand for after an EP publication number in the "Also published as" list?
What is a cited document?
What are citing

☐ In my patents list | Print [Return to CN1345195 \(A\)](#)

Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates

Bibliographic data | Description | Claims | Mosaics | Original document | INPADOC legal status

Publication number: US2003162851 (A1) **Also published as:**
Publication date: 2003-08-28  US6933404 (B2)
Inventor(s): ZHONG LUHUA [US]; MULLER EDWARD M [US]; BARBER JAMES J [US]; PUGACH JOSEPH [US]; WHITEHOUSE ROBERT S [US]; DAUGHTRY SEAN K [US]
Applicant(s): ZHONG LUHUA, ; MULLER EDWARD M, ; BARBER JAMES J, ; PUGACH JOSEPH, ; WHITEHOUSE ROBERT S, ; DAUGHTRY SEAN K, ; METABOLIX INC
Classification:
- **international:** C07C69/66; C08J11/04; C07C69/00; C08J11/00; (IPC1-7): C08J11/04
- **European:**
Application number: US20020324749 20021218
Priority number(s): US20020324749 20021218; US20010341546P 20011218; US20020402469P 20020809

[View INPADOC patent family](#)
[View list of citing documents](#)

[Report a data error here](#)

Abstract of US 2003162851 (A1)
Methods of forming intermediates from PHAs are disclosed.

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

- Quick Search
- Advanced Search
- Number Search
- First 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 do I sometimes get results which may not match my query?
- Why is there a number in brackets?
- Why should I tick the "in my patents list" box?
- What is an XP document?

☐ Compact | [Print](#) | [Export](#) [Return to US2003162851 \(A1\)](#)

Family list

8 application(s) for: **US2003162851 (A1)**

1	METHODS OF MAKING INTERMEDIATES FROM POLYHYDROXYALKANOATES	in my patents list ☐
	Inventor: MULLER EDWARD M ; BARBER JAMES J (+4) EC: Publication info: AU2002357355 (A1) — 2003-06-30	Applicant: METABOLIX INC IPC: C07C29/136; C07C31/20; C07C51/09; (+21)
2	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates	in my patents list ☐
	Inventor: ZHONG LUHUA [US] ; MULLER EDWARD M [US] (+2) EC: Publication info: US2003144551 (A1) — 2003-07-31 US6844447 (B2) — 2005-01-18	Applicant: ZHONG LUHUA, ; MULLER EDWARD M, (+3) IPC: C07C231/02; C07D207/26; C08G63/06; (+4)
3	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates	in my patents list ☐
	Inventor: ZHONG LUHUA [US] ; WHITEHOUSE ROBERT S [US] EC: Publication info: US2003158441 (A1) — 2003-08-21 US6897338 (B2) — 2005-05-24	Applicant: ZHONG LUHUA, ; WHITEHOUSE ROBERT S, (+1) IPC: C07C51/00; C08G63/06; C07C51/00; (+2)
4	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates	in my patents list ☐
	Inventor: ZHONG LUHUA [US] ; MULLER EDWARD M [US] (+4) EC: Publication info: US2003162851 (A1) — 2003-08-28 US6933404 (B2) — 2005-08-23	Applicant: ZHONG LUHUA, ; MULLER EDWARD M, (+5) IPC: C07C69/66; C08J11/04; C07C69/00; (+2)
5	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates	in my patents list ☐
	Inventor: ZHONG LUHUA [US] ; MULLER EDWARD M [US] (+2) EC: Publication info: US2005101760 (A1) — 2005-05-12	Applicant: METABOLIX INC [US] IPC: C07C231/02; C07D207/26; C08G63/06; (+4)



3.检索工具

——收录专利族信息的检索系统

(1) 免费系统

(2) 付费系统

世界创新索引 (WPI)

➤ DII

➤ Delphion

➤

Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
	W003051813A1	2003-06-26	2002-12-18	METHODS OF MAKING INTERMEDIATES FROM POLYHYDROXYALKANOATES
	US20050182235A1	2005-08-18	2005-04-04	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US20050101760A1	2005-05-12	2004-12-21	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US20030162851A1	2003-08-28	2002-12-18	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US20030158441A1	2003-08-21	2002-12-18	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US20030158274A1	2003-08-21	2002-12-18	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US20030144551A1	2003-07-31	2002-12-18	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US7230144	2007-06-12	2002-12-18	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US7166743	2007-01-23	2005-04-04	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US7001969	2006-02-21	2004-12-21	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US6933404	2005-08-23	2002-12-18	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US6897338	2005-05-24	2002-12-18	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	US6844447	2005-01-18	2002-12-18	Methods of making intermediates from polyhydroxyalkanoates
	AU2357355AA	2003-06-30	2002-12-18	METHODS OF MAKING INTERMEDIATES FROM POLYHYDROXYALKANOATES

14 family members shown above

- First Claim: [Show all claims](#)
- Description: [Expand description](#)

Claims

- ± METHODS OF MAKING INTERMEDIATES FROM POLYHYDROXYALKANOATES
- ± Technical Field

The invention generally relates to methods of making intermediates from 5 polyhydroxyalkanoates (PHAs).

± Background

Various chemical intermediates, such as esters, amides, diols and acids, are known to be useful. For example, certain chemical intermediates can be used as solvents (e.g., coalescing solvents, cleaning solvents), process additives, plasticizers, or surface active agents, in the formulation of products (e.g., industrial products, consumer products), and/or monomers in a polymerization process.

二、法律状态检索

1.法律状态检索的目标

(1) 权利是否有效

(2) 权属状况



- 中国专利审批流程



3.检索工具

◆国家或地区专利/知识产权局网站

提示：通过事务信息来分析法律状态

事务信息：

历史过程——撤回、驳回、审查、授权……



3.检索工具

◆国家或地区专利/知识产权局网站

➤中国专利法律状态

➤欧洲专利法律状态

➤美国专利法律状态

➤日本专利法律状态

➤韩国专利法律状态

➤中国台湾专利法律状态

➤WIPO专利申请情况

◆INPODOC法律状态数据库（通过 ep.espacenet.com）

中国专利法律状态

www.sipo.gov.cn

中华人民共和国国家知识产权局 - Windows Internet Explorer

http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/

百度搜索

法律状态检索

其他检索

专利检索

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

政务公示

公告 专利公报 集成电路公告

《教材“法定许可”付酬办法》有望年... 09-16

“扫黄打非”办公布7起侵权盗版和非法... 09-16

全国“扫黄打非”办负责人就第三阶段... 09-16

欧盟认为在图书数字化进程中应全面... 09-10

“2009十大中国著作权人年度评选”在... 09-10

国家版权局发文明确中国文字著作权... 09-08

第二届中国国际版权博览会定位推进... 09-03

著作权法在争辩中前行 修改问题再次... 09-02

政策解读

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

《“雷雨”、“天网”知识产权执法专项行...

国家知识产权局有关负责人就《2008年全国...

《国家知识产权局政府信息公开暂行办法》解读

中国新闻网

WWW.GOV.CN

全国优秀廉政公益广告展播

国家知识产权局战略网

National IP Strategy Formulation Office

专利代办处 地方子站 试点示范城市

国家知识产权局专利局代办处分布示意图

黑龙江

机关子站

办公室 条法司 保护协调司 国际合作司 专利管理司

规划发展司 人事司 中纪委派驻纪检组、监察局 离退休干部部

开始

Internet

100%

13:54

中国专利法律状态

专利法律状态检索 - Windows Internet Explorer

http://search.sipo.gov.cn/sipo/zljs/searchflzt.jsp

SIPO 中华人民共和国国家知识产权局
STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF P.R.C.

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

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 局领导信箱 新闻发言人

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

法律状态检索 您现在的位置: 首页>法律状态检索

法律状态检索

申请(专利)号		例: 231422
法律状态公告日		例: 2003.1.22
法律状态		例: 授权

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。

Internet 100%

开始 14:04

检索途径:

1. 申请/专利号
2. 法律状态公告日
3. 法律状态

中国专利法律状态

专利法律状态检索 - Windows Internet Explorer

http://search.sipo.gov.cn/sipo/zljs/searchflzt.jsp

中华人民共和国国家知识产权局

SIPO 中华人民共和国国家知识产权局
STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF P.R.C.

中文简体 | 中文繁体 | ENGLISH | 内部邮箱

站内搜索 搜索

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

服务 专利申请指南 文献服务 知识讲座 信息产品 统计信息 知识产权报电子

资讯 播 视频点播 咨询台 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

法律状态检索 您现在的位置: 首页>法律状态检索

申请(专利)号 200610132196 例: 91231422
法律状态公告日 例: 2003.1.22
法律状态 例: 授权

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。

完成 Internet 100%

开始 e... kr 讲... 专... 审... M... 新... CH 67% 18:56

中国专利法律状态

法律状态？

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

法律状态检索

您现在的位置： 首页>法律状态检索

申请(专利)号	200610132195.0	授权公告号	
法律状态公告日	2007.05.23	法律状态类型	实质审查的生效
实质审查的生效			

申请(专利)号	200610132195.0	授权公告号	
法律状态公告日	2007.03.28	法律状态类型	公开
公开			

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 维权援助

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
主题数据库检索

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
其他信息查询

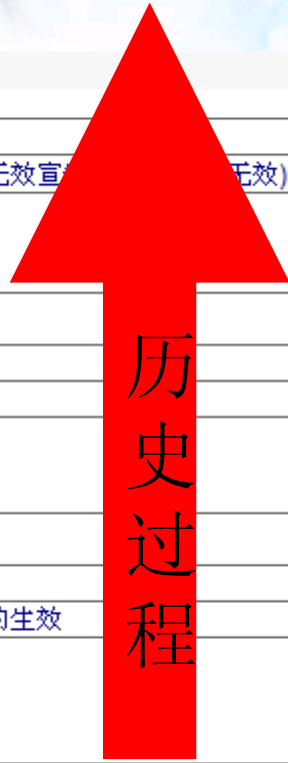
法律状态检索 您现在的位置: 首页>法律状态检索

申请(专利)号	03148569.3	授权公告号	
法律状态公告日	2009.12.02	法律状态类型	专利权的无效宣告(专利权无效)
专利权的无效宣告(专利权部分无效) 无效宣告决定号:11621 无效宣告决定日:2008.6.4			

申请(专利)号	03148569.3	授权公告号	1206563
法律状态公告日	2005.06.15	法律状态类型	授权
授权			

申请(专利)号	03148569.3	授权公告号	
法律状态公告日	2004.04.07	法律状态类型	实质审查的生效
实质审查的生效			

申请(专利)号	03148569.3	授权公告号	
法律状态公告日	2004.01.28	法律状态类型	公开
公开			



- US4937107
- 在中国是否能够无偿使用；

同族专利参考网站：

欧洲专利局网站专利检索系统
(<http://ep.espacenet.com/>)

法律状态参考网站：

www.sipo.gov.cn

一、实际问题

- 待解决问题

- 1.检索申请人就该技术是否在中国申请了专利——同族专利检索；
- 2.清楚权利状态——法律状态检索

同族专利检索

同族专利检索工具

ep.espacenet.com

esp@cenet — Home page — Windows Internet Explorer

http://ep.espacenet.com/

esp@cenet — Home page

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français Help index ?

Quick Search
Search with keywords, or for persons or organisations

Advanced Search
Search using any of the available fields

Number Search
Search using publication, application, priority or NPL reference number

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/appllicant (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).

News from the world of esp@cenet
News from Estonia
The Estonian esp@cenet database contains patent applications, granted patents and utility models dating from 1994, when the Patents Act of the Republic of Estonia entered into force and the granting of patents started again following the end of the Soviet period.
[Read more](#)

If you would like to see the latest news from your national esp@cenet server available on this site please contact the "News from the world of esp@cenet" editor [Yolanda Sánchez García](#).

[Release notes and known issues.](#)
[Worldwide patent data coverage information \(updated bi-annually\)](#)
[Some basic things you should know about esp@cenet](#)
[Some basic things you should know about searching.](#)
[Terms and conditions of use for esp@cenet](#)
[Fair use charter for esp@cenet and OPS](#)
[The Patent Information Tour](#)
[Recommended standard on two-letter codes](#)

News Flashes
[read more...](#)

Newsflash
Announcement on Polish legal status data
[Read more](#)

[read more...](#)

Latest Updates
• [DE112008000251](#) - 20091022
• [DE112005000729](#) - 20091022
• [DE102006001266](#) - 20091022
• [DE602005005764T](#) - 20091022
• [ES2327023](#) - 20091022
• [ES2327018T](#) - 20091022
• [ES1070747U](#) - 20091022
• [ES1070242Y](#) - 20091022
• [EP2111093](#) - 20091021
• [EP2098548](#) - 20091021
[read more...](#)

Local coverage:
• [EP2111093 \(A2\)](#) - 20091021

完成

开始

Internet 100%

91%

22:06

同族专利检索

esp@cenet — Number Search — Windows Internet Explorer

http://ep.espacenet.com/numberSearch?locale=en_EP

esp@cenet — Number Search

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français

esp@cenet 1998-2008

Help index ? Learn more about searching Get assistance

Number Search

1. Database

Select patent database: Worldwide

2. Enter Number

Enter either application, publication or priority number with or without reference number

Number: WO2008014520

SEARCH CLEAR

输入文献号码
US4937107

完成 开始 91% 22:07

同族专利检索

View INPODOC patent family

espacenet — Bibliographic data — 360安全浏览器 3.14 正式版

文件(F) 查看(V) 收藏(B) 账户(U) 工具(T) 帮助(H)

http://v3.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=19910109&CC=CN&NR=10

后退 前进 停止 刷新 主页 恢复 无痕

谷歌 百度 网址大全 免费杀毒 休闲游戏 玩酷农场

espacenet — Biblio... nonpatent

espacenet — Biblio... x +

Advanced Search

Number Search

Last result list

My patents list 0

Classification Search

Get assistance

Quick Help

- » Why are some tabs deactivated for certain documents?
- » Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
- » What does A1, A2, A3 and B stand for after an EP publication number in the "Also published as" list?
- » What is a cited document?
- » What are citing documents?
- » What information will I find if I...

CHRISTMAS TREE DECORATION

Bibliographic data Description Claims Mosaics Original document INPADOC legal status

Publication number: CN1048315 (A)
Publication date: 1991-01-09
Inventor(s): MIRISCH KUIT E P [US] +
Applicant(s): KURT E P MIRISCH [US] +
Classification:
- international: A47G33/06; A47G33/08; A47G33/00; (IPC1-7): A47G33/06; B44F1/06
- European: A47G33/06; A47G33/08
Application number: CN19891009298 19891215
Priority number(s): US19890373926 19890629

Also published as:

- US4937107 (A)
- IE902296 (L)
- IE902296 (A1)
- WO9100040 (A1)

[View INPADOC patent family](#)
[View list of citing documents](#)

[Report a data error here](#)

Abstract not available for CN 1048315 (A)
Abstract of corresponding document: **US 4937107 (A)**

[Translate this text](#)

A decorative wall hanging includes a molded, substantially rigid shell formed of plastic material, the shell being shaped to provide a simulated Christmas tree portion with an ornament on the top and a base on the lower end. The shell provides a forward face covered by a simulated pine garland to simulate a Christmas tree appearance. The shell provides a plurality of randomly located openings surrounded by generally cylindrical bores. A string of electric lights is mounted on the shell with sockets supported and adhesively secured in the bores. The bulbs project from the sockets forwardly of the bores and are at least partially covered by the garland so that the light from the bulbs is diffused. The ornaments can be tested for compact shipment and storage. For larger wall ornaments, the shell can be assembled in more than one piece.

Data supplied from the espacenet database — Worldwide

正在下载图片 http://v3.espacenet.com/espacenetImage.jpg?flavour=firstPageClipping&locale=en_EP&FT=D&date=19900626&CC=US&NR=4937107&KC=A...

开始 1005强县 Microsoft PowerPoint espacenet — Bib... 错误消息 - 360安... 10:22

同族专利检索

同族专利列表

espacenet — INPADOC Patent Family — 360安全浏览器 3.14 正式版

文件(F) 查看(V) 收藏(B) 账户(U) 工具(T) 帮助(H)

http://v3.espacenet.com/inpadoc?DB=EPDOC&Locale=en_EP&FT=D&CC=CH&NR=1048315A&KC=A

后退 前进 停止 刷新 主页 恢复 无痕

网络收藏夹 添加收藏 谷歌 百度 网址大全 免费杀毒 休闲游戏 玩酷农场 espacenet — Ho... nonpatent

翻译 截图 下载 收藏正文

espacenet — INPADOC... x

Advanced Search

Number Search

Last result list

My patents list 0

Classification Search

Get assistance

Quick Help

- » What is a patent family?
- » What is an INPADOC patent family?
- » Are all the documents in an INPADOC family equivalents?
- » Why is the same document published several times in the same country?

Family list
4 application(s) for: **CN1048315 (A)**
Sorting criteria: [Priority Date](#) [Inventor](#) [Applicant](#) [Ecla](#)

1	CHRISTMAS TREE DECORATION	in my patents list ☐
Inventor: MIRISCH KUIT E P [US]		
Applicant: KURT E P MIRISCH [US]		
EC: A47G33/06 ; A47G33/08		
Publication CN1048315 (A) - 1991-01-09		
info:		
2	CHRISTMAS TREE DECORATION	in my patents list ☐
Inventor:		
Applicant: KURT E P MIRISCH [US]		
EC: A47G33/06 ; A47G33/08		
Publication IE902296 (L) - 1990-12-29		
info: IE902296 (A1) - 1991-01-16		
3	Christmas tree decoration	in my patents list ☐
Inventor: MIRISCH SR KURT E [US]		
Applicant: MIRISCH SR KURT E [US]		
EC: A47G33/06 ; A47G33/08		
Publication US4937107 (A) - 1990-06-26		
info:		
4	CHRISTMAS TREE DECORATION	in my patents list ☐
Inventor: MIRISCH KURT E P SR [US]		
Applicant: MIRISCH KURT E P SR [US]		
EC: A47G33/06 ; A47G33/08		
Publication WO9100040 (A1) - 1991-01-10		
info:		

开始 1005强县 Microsoft PowerP... espacenet — INP... 错误消息 - 360安... 10:22

法律状态检索

www.sipo.gov.cn

中华人民共和国国家知识产权局 - Windows Internet Explorer

http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/

百度搜索

法律状态检索

其他检索

专利检索

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

政务公示

公告 专利公报 集成电路公告

政策解读

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

《“雷雨”、“天网”知识产权执法专项行动...

国家知识产权局有关负责人就《2008年全国...

《国家知识产权局政府信息公开暂行办法》解读

中国新闻网

WWW.GOV.CN

全国优秀廉政公益广告展播

国家知识产权局专利局代办处分布示意图

机关子站

办公室 条法司 保护协调司 国际合作司 专利管理司

规划发展司 人事司 中纪委派驻纪检组、监察局 离退休干部部

开始

Internet

100%

13:54

法律状态检索

专利法律状态检索 - Windows Internet Explorer

http://search.sipo.gov.cn/sipo/zljs/searchflzt.jsp

SIPO 中华人民共和国国家知识产权局
STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF P.R.C.

中文简体 | 中文繁体 | ENGLISH | 内部邮箱

站内搜索 搜索

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

服务 专利申请指南 文献服务 专利审查 专利复审 专利无效 专利侵权 专利质押 专利信息 统计信息 知识产权 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

法律状态检索 您现在的位置: 首页 > 法律状态检索

法律状态检索

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

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。

Internet 100%

开始

14:04

法律状态检索

中国知识产权网 - 360安全浏览器 3.14 正式版

文件(F) 查看(V) 收藏(B) 账户(U) 工具(T) 帮助(H)

http://www.cnipr.com/

后退 前进 停止 刷新 主页 恢复 无痕

网络收藏夹 添加收藏 谷歌 百度 网址大全 免费杀毒 休闲游戏 ME 玩酷农场 espacenet - Ho... nonpatent

翻译 截图 下载 收藏正文 >>

中华人民共和国国家知... 中国知识产权网 http://search.sipo.go... 起始页

English

登录 | 免费注册 | 续费 | 集团用户登录

首页 资讯中心 产品与服务 培训讲堂 观点聚焦 知法天地 客户服务

中国知识产权网
CNIPR.com 为您提供最专业的专利信息服务

专利 | 商标 | 版权 | 其它

专利搜索 名称, 摘要 关键词 检索项目 高级搜索 新版搜索

业内资讯 专题荟萃 应用实务 典型案例

- 【版权】电子信息化版权的国际保护现状... 05-07
- 【专利】欧洲专利组织迎来第37位成员... 05-06
- 【版权】世博会版权保护挑战新高度 05-06
- 【版权】全国版权交易共同市场将建共享... 05-06
- 【其他IP】2010世博会知识产权保护洽谈 05-06
- 【版权】出版界呼唤版权经纪人 05-05
- 【版权】首届“版博会”5月18日-21日举行 05-05
- 【其他IP】我国拓宽知识产权司法保护领域 05-05

上市公司陷入“专利门”疏忽或欺诈 [详细]

最新公告 中国知识产权网2010年05月08日星期六8:00—19:00停机维护公告 知识产权出版社2010招聘启事 专利公报订单下载

观点聚焦 更多>>

数字音乐版权保护难题待解
数字音乐之于传统唱片, 数字出版之于传统出版, 利益分配、版权使用都发生了巨大变革, 加

专利信息服务 信息应用解决方案 更多>>

专利信息应用解决方案
专利信息应用解决方案, 向政府、企业、科研院所、行业管理机构等提供多种专利信息式...

中外专利信息服务平台
专利在线分析系统 Hot!
专利在线预警系统 Hot!
行业专利专题数据库
中国药物专利数据库
专利信息分析系统
专利管理系统

信息服务热线
010-82009494
更多联系方式>>

等待 http://www.cnipr.com/...

开始 espacenet - res... 1005强县 Microsoft PowerP... espacenet - Bib... 中国知识产权网 -...

10:26

法律状态检索

法律状态？

中外专利数据库服务平台 - 360安全浏览器 3.14 正式版

文件(F) 查看(V) 收藏(B) 账户(U) 工具(T) 帮助(H)

http://search.cnipr.com/cnipr/zljs/indexGuest.jsp?ret=0&channelId=14%2C15%2C16&searchType=0

网络收藏夹 添加收藏 谷歌 百度 网址大全 免费杀毒 休闲游戏 玩酷农场 espacenet - Ho... nonpatent

翻译 截图 下载 收藏正文

中华人民共和国国家知... 中外专利数据库服务平台 http://search.sipo.go... 起始页

专利检索

☒ 发明专利 ☒ 实用新型 ☒ 外观设计 ☐ 发明授权 ☐ 台湾专利 ☐ 失效专利

☐ 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(专利)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: 权利要求书	
R: 说明书			

and or not () >>

字段名称

检索

清除

完成

开始

espacenet - res... 1005强县 Microsoft PowerP... espacenet - Bib... 中外专利数据库服...

10:27

中外专利数据库服务平台 - 360安全浏览器 3.14 正式版

http://search.cnipr.com/cnipr/zljs/indexGuest.jsp?ret=0&channelid=14%2C15%2C16&search...

后退 前进 停止 刷新 主页 恢复 无痕

网络收藏夹 添加收藏 谷歌 百度 网址大全 免费杀毒 休闲游戏 玩酷农场 espacenet - Ho... 下载 收藏正文

此网站需要安装以下加载项: "Beijing Zhong Xian Zhi Quan Information & Techno..." 中的 "专利说明书图形浏览控件"。如果您信任该网站和该加载项, 请点击"是"。

中国法律状态检索

申请(专利)号 示例: 88105882.3

法律状态公告日 示例: 1992.8.12

法律状态 示例: 公开

确 定

关于专利检索系统法律状态的说明

本检索系统的专利申请(专利)的状态信息主要来源于国家知识产权局出版的发明、实用新型和外观设计专利公报。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存在滞后性的原因, 该检索系统的法律状态信息仅供参考。需要准确的法律状态信息时, 请向国家知识产权局专利局请求出具专利登记簿副本, 查询其法律状态。

法律状态信息项目主要有公开、实质审查请求生效、审定、授权、专利权的主动放弃、专利权的自动放弃、专利权的视为放弃、专利权的终止、专利权的无效、专利权的撤销、专利权的恢复、权利的恢复、保护期延长、专利申请驳回、专利申请的撤回、专利权的继承或转让、变更、更正等。

CNIPR
www.cnipr.com
专利检索

中国专利检索

专利检索
IPC分类检索
行业分类导航
法律状态检索
我的收藏夹

国外专利检索

中国中药专利数据检索

数据范围

用户使用手册

关 闭

中国知识产权网

[问题反馈](#)

开始 任务栏 1005强县 Microsoft PowerPoint 2003 espacenet - Bib... 中外专利数据库服... 10:29

中外专利数据库服务平台 - 360安全浏览器 3.14 正式版
 文件(F) 查看(V) 收藏(B) 账户(U) 工具(T) 帮助(H)

http://search.cnipr.com/cnipr/zljs/indexGuest.jsp?ret=0&channelid=14%2C15%2C16&searchType=0
 谷歌

后退 前进 停止 刷新 主页 恢复 无痕

网络收藏夹 添加收藏 谷歌 百度 网址大全 免费杀毒 休闲游戏 玩酷农场 espacenet - Ho... nonpatent

中华人民共和国国家知... 中外专利数据库服务平台 中外专利数据库服务平台 起始页

CNIPR
www.cnipr.com

专利检索

中国专利检索

专利检索

IPC分类检索

行业分类导航

法律状态检索

我的收藏夹

国外专利检索

中国中药专利数据检索

数据范围

用户使用手册

关 闭

中国知识产权网

[问题反馈](#)

中国法律状态检索

记录号	申请号	法律状态	法律状态信息
1	89109298.6	专利申请的视为撤回	
2	89109298.6	公开	公开

跳转到 第1页 共(1)页 共2条
 首 页 上一页 下一页 尾 页

申请号	89109298.6
法律状态	专利申请的视为撤回
法律状态公告日	1993.04.21
法律状态信息	

中外专利数据库服务平台 - 360安全浏览器 3.14 正式版
 文件(F) 查看(V) 收藏(B) 账户(U) 工具(T) 帮助(H)

http://search.cnipr.com/cnipr/zljs/indexGuest.jsp?ret=0&channelid=14%2C15%2C16&searchType=0
 谷歌

后退 前进 停止 刷新 主页 恢复 无痕

网络收藏夹 添加收藏 谷歌 百度 网址大全 免费杀毒 休闲游戏 玩酷农场 espacenet - Ho... nonpatent

中华人民共和国国家知... 中外专利数据库服务平台 中外专利数据库服务平台 起始页

CNIPR
www.cnipr.com

专利检索

中国专利检索

专利检索

IPC分类检索

行业分类导航

法律状态检索

我的收藏夹

国外专利检索

中国中药专利数据检索

数据范围

用户使用手册

关 闭

中国知识产权网

[问题反馈](#)

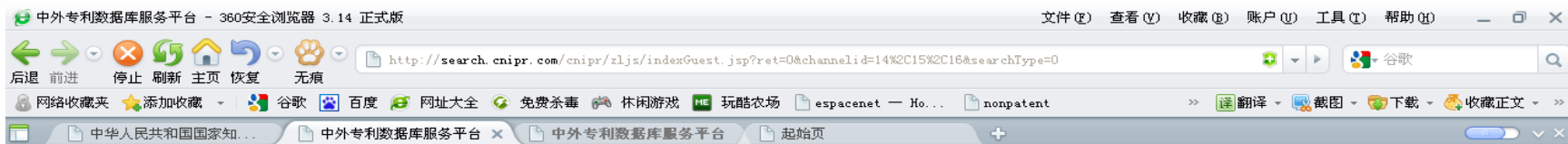
中国法律状态检索

记录号	申请号	法律状态	法律状态信息
1	89109298.6	专利申请的视为撤回	
2	89109298.6	公开	公开

跳转到 第1页 共(1)页 共2条

首 页 上一页 下一页 尾 页

申请号	89109298.6
法律状态	专利申请的视为撤回
法律状态公告日	1993.04.21
法律状态信息	



CNIPR
www.cnipr.com

专利检索

中国
专利
检索

专利检索

IPC分类检索

行业分类导航

法律状态检索

我的收藏夹

国外专利检索

中国中药专利数据检索

数据范围

用户使用手册

关 闭

中国知识产权网

问题反馈

中国法律状态检索

记录号	申请号	法律状态	法律状态信息
1	89109298.6	专利申请的视为撤回	
2	89109298.6	公开	公开

跳转到 第1页 共(1)页 共2条

首 页 上一页 下一页 尾 页

申请号 89109298.6
法律状态 专利申请的视为撤回
法律状态公告日 1993.04.21
法律状态信息

完成

结论

结论？



欢迎指正！

010-62083545

yanxiaosu@sipo.gov.cn