
专利及专利信息检索

一、认识专利

苹果三星 专利案件



苹果三星**专利案**，指的是**苹果公司**产品与三星产品之间存在的知识产权纠纷案件。苹果公司因为三星第一代Galaxy手机与iPhone的相似程度极大，并且在向三星发出**专利授权**要约遭到三星拒绝以后，将三星告上法庭。2011年4月15日苹果在美国针对三星提起诉讼，称三星侵犯了苹果的专利权。苹果指责三星“偷窃”了部分iPad和iPad2的设计，向三星索赔25亿美元，并要求停止销售其平板产品。2018年6月26日，美国加州北部地区法庭公布的法律文书显示，两家手机制造商已就专利诉讼达成和解。

大学生“专利哥”

- 1、中国计量学院现代科技学院学生李群星，大学4年，申请专利142项，获得授权证书的发明专利有15项，实用新型专利有90项。
- 2、安徽工业大学工商学院的大四学生郑巨帅，22岁的他已经拥有34项国家专利，这34项专利并不都和所学专业相关。“防酒驾装置”、“自动返程高压电线扫雪器”、“盲人导航装置”、“保健鼠标”等。



认识专利

专利：国家以法律形式授予申请人或其权利继受人在法定期限内对其发明创造享有的专有权。

一项发明创造向国家审批机关提出专利申请，经依法审查合格后向专利申请人授予的在规定的时间内对该项发明创造享有的专利权。

专利是什么？



认识专利

法律形式（专利是受法律保护的）

权利继受人（专利是可以转让）

法定期限（专利的使用有时间限制的）

专利是以公开换保护：专利的技术内容是公开的（大家可以通过专利文献自由查阅）；专利技术的使用是有限制的（必须征得专利权人许可）。





专利类型

发明专利、实用新型、外观设计

本质上：发明和实用新型属于技术方案，外观设计则是设计方案。

法律要件上：外观设计具有独创性、实用性和富于美感；发明和实用新型具有新颖性、创造性和实用性。

实用新型仅限于产品的形状、构成或者其组合所提出的实用的新的技术方案

专利发明人

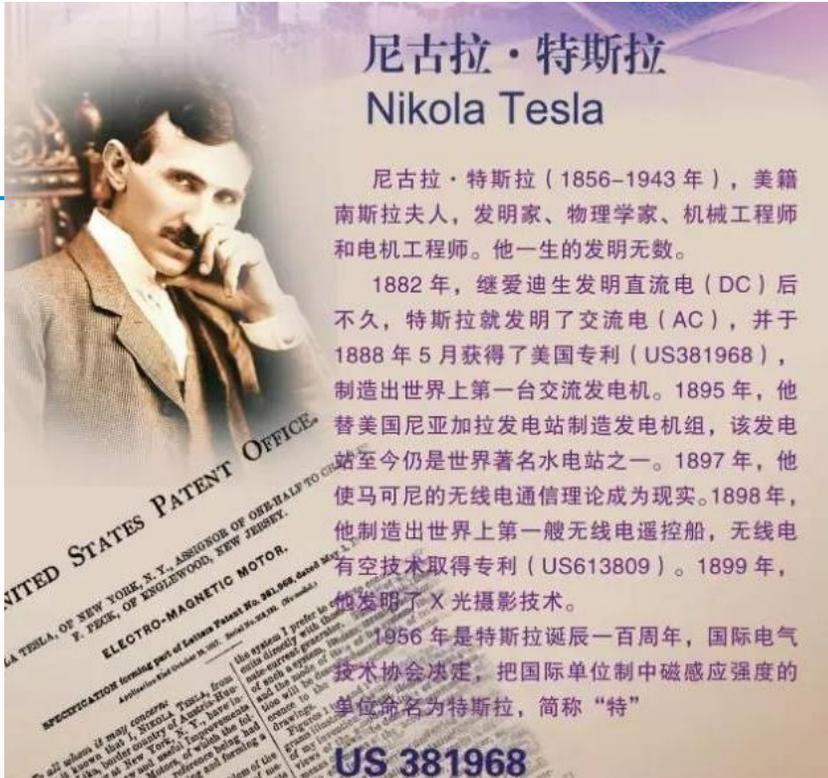
- 专利法所称发明人或者设计人，是指对发明创造的实质性特点作出创造性贡献的人。在完成发明创造过程中，只负责组织工作的人、为物质技术条件的利用提供方便的人或者从事其他辅助工作的人，不是发明人或者设计人。

专利申请人

- 是指对某项发明创造依法律规定或合同约定享有专利申请权的自然人、法人或者其他组织;或者说，专利申请权人就是有资格就发明创造提出专利申请的自然人、法人或者其他组织。
- 专利没授权前的申请人叫专利申请人

专利权人

- 专利权人与专利申请权人具有一致性:专利申请权是产生专利权的基础，专利申请权人提出的专利申请获得批准后，该专利申请权人就成为专利权人。



尼古拉·特斯拉 Nikola Tesla

尼古拉·特斯拉（1856-1943年），美籍南斯拉夫人，发明家、物理学家、机械工程师和电机工程师。他一生的发明无数。

1882年，继爱迪生发明直流电（DC）后不久，特斯拉就发明了交流电（AC），并于1888年5月获得了美国专利（US381968），制造出世界上第一台交流发电机。1895年，他替美国尼亚加拉发电站制造发电机组，该发电站至今仍是世界著名水电站之一。1897年，他使马可尼的无线电通信理论成为现实。1898年，他制造出世界上第一艘无线电遥控船，无线电有空气技术取得专利（US613809）。1899年，他发明了X光摄影技术。

1956年是特斯拉诞辰一百周年，国际电气技术协会决定，把国际单位制中磁感应强度的单位命名为特斯拉，简称“特”

US 381968

发明，是指对产品、方法或者其改进所提出的新的技术方案。产品发明和方法发明两个类型。



特斯拉公司（Tesla Inc.）是美国一家产销电动车的公司，特斯拉的专利，涉及到电动汽车综合控制，一共380多项。

中国发明专利保护期限是二十年，未按规定缴纳专利费或者书面声明放弃专利权的，保护期提前终止,自申请日起计算。

实用新型

实用新型是指对产品的形状、构造或者其结合所提出的适于实用的新的技术方案，专利法中对实用新型的创造性和技术水平较发明专利低，但实用价值大，在这个意义上，实用新型有时会被人们又称小发明或小专利。

授予实用新型专利的条件:要符合新颖性、创造性、实用性的要求。

发明与新型专利的区别在于:

- 1, 保护客体:发明保护产品和方法, 实用新型只保护产品的形状、构造
- 2, 审查制度:发明专利申请有实质审查程序;而实用新型没有实质审查程序, 对实用新型的创造性标准相对发明的要求略低
- 3, 保护期限:发明二十年, 实用新型(外观设计同)十年
- 4, 费用不同, 实用新型费用低。

中国/实用新型 一种行李箱包角装置及行李箱 **有效: 剩余6年** **非公用** **转让**

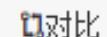
摘要: 本实用新型提供了一种行李箱包角装置及行李箱, 属于箱包领域, 行李箱包角装置包括第一包角和第二包角, 第一包角用于包覆行李箱的箱体的顶部端角, 第二包角用于包覆所述箱体的底部端角, 第一包角和/或第二包角的侧边抵住行李箱的开合框。通过此结构设计, 第一包角和第二包角的一条侧边可抵住箱体的开合框, 使得箱体在承受挤压力时有本包角装置提供额外支撑力, 本实用新型提供的一种行李箱包含上述的行李箱包角, 具备较好的抗压性能, 坚固耐用, 大面积的包角还提高了箱体的抗摩擦性能。

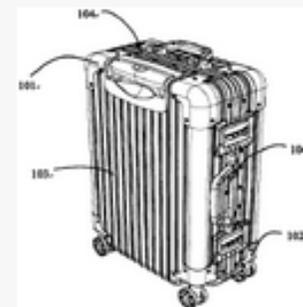
申请号: CN201520537209.1 申请日: 2015年07月22日

初始申请人: 徐忠浪;

专利权人: 合肥兰赫箱包制造有限公司

IPC分类: A45C5/04; A45C13/36



外观设计

外观设计，是指对产品的整体或者局部的形状、图案或者其结合以及色彩与形状、图案的结合所作出的富有美感并适于工业应用的新设计。

外观设计专利应当符合以下要求：

- (1)必须是对产品的外观所作的设计；**
- (2)是指形状、图案或者其结合的设计以及色彩与形状、图案的结合的设计；**
- (3)必须是适于工业上的应用；**
- (4)必须富有美感。**

中国/外观设计 豆浆机(D30D) 有效: 剩余2年 非公用 复审 诉讼 获奖 海关备案

摘要：本外观设计产品为豆浆机(D30D)，是一种用于制作豆浆、米糊、果蔬汤等饮品的装置，指定设计1为基本设计，指定的图片为设计2立体参考图。设计1的设计要点在于形状。设计2的设计要点在于形状、图案以及形状与图案的结合。设计3的设计要点在于形状。豆浆机的底部为不常见部位，故省略设计1、设计2和设计3的仰视图。设计1和设计3后视图与其主视图对称，故省略设计1和设计3后视图。

申请号：CN201130043154.6 申请日：2011年03月15日

初始申请人：九阳股份有限公司；

专利权人：九阳股份有限公司



二、专利信息检索

免费专利信息工具——中国专利检索

- 国家知识产权局专利检索及分析系统：
<http://pss-system.cnipa.gov.cn/>
- 国家知识产权局中国及多国专利审查信息查询系统：
<http://cpquery.cnipa.gov.cn/>
- 国家知识产权局专利局复审和无效审理部：
<http://reexam.cnipa.gov.cn/>
- 中国知识产权网：<http://search.cnipr.com/>



中国国家知识产权局

提供1985年至今的中国三类专利：

专利说明书全文文本（中文）

专利说明书全文图片

专利著录项和摘要（中英文）

收费信息、法律状态查询



国家知识产权局专利局网站

进入途径：http://pss-system.cnipa.gov.cn/



专利检索及分析

Patent Search and Analysis of SIPO

中文 | English | Français | Deutsch | русский | Español | Português | عربي | 日本語

首页 | **常规检索** | 高级检索 | 导航检索 | 药物检索 | 热门工具 | 命令行检索 | > 专利分析 | > 专利服务

所在位置: 首页 >> 常规检索

全选

中国

主要国家和地区

其他国家和地区

数据范围

中国发明专利申请

中国实用新型

中国外观设计

香港

澳门

台湾

EPO

WIPO

美国

日本

韩国

英国

法国

德国

俄罗斯

瑞士

奥地利

澳大利亚

比利时

荷兰

加拿大

西班牙

墨西哥

检索

自动识别

检索要素

申请号

公开(公告)号

申请(专利权)人

发明人

发明名称

常规检索

国家知识产权局专利局网站

范围筛选

中国：
中国发明申请 香港
中国实用新型
中国外观设计

主要国家和地区：
EPO
日本
法国
瑞士

其它国家和地区：
奥地利 澳大利亚 比利时
荷兰 加拿大 ...

高级检索

申请号 ? 申请日 =

?

AND OR NOT () + 扩展 跨语言

生成检索式 清空检索式 检索

摘要

说明书

权利要求

关键词

清空

国家知识产权局专利局网站

检索结果统计

■ 申请人统计

- 国家电网公司 (154)
- 奇瑞汽车股份有限... (85)
- 比亚迪股份有限公司 (77)
- 清华大学 (63)
- 北汽福田汽车股份... (44)
- 重庆长安汽车股份... (44)
- 重庆长安新能源汽... (40)
- 中国电力科学研究院 (37)
- 奇瑞新能源汽车技... (30)
- 浙江吉利控股集团... (28)
- 其他 (2032)

搜索式 列表式 多图式 申请日降序 过滤 第 1 页 共 1663 页 19948 条数据

一种带有冷却系

申请号: CN20161

申请日: 2016.08.1

公开(公告)号: C

公开(公告)日: 2

IPC分类号: H01M

H01M10/6552;

申请(专利权)人:

发明人: 魏辉; 查晓

代理人: 邢若兰; 高

代理机构: 北京商专永信知识产权代理事务所(普通合伙) 11400; 北京商专永信知

识产权代理事务所(普通合伙) 11400;

详览

法律状态

申请人

显示字段

文献类型

日期筛选

显示语言

申请日

公开日

至

应用

取消

关闭

应用

取消选中

关闭

全选

取消全选

应用

取消

国家知识产权局专利局网站

检索结果统计

■ 申请人统计

- 国家电网公司 (154)
- 奇瑞汽车股份有限公司 (85)

■ 技术领域统计

- H02J7/00 (317)
- B60L11/18 (225)
- B60L15/20 (86)
- B60K1/04 (84)
- G01R31/36 (70)
- H01M10/44 (69)
- B60L3/00 (66)
- B60S5/06 (65)
- H01M2/10 (65)
- H02J7/02 (65)
- 其他 (3724)



搜索式

列表式

多图式

申请日降序

过滤

第 1 页

共 1663 页 19948 条数据

一种带有冷却系统的动力电池 【公开】

申请号: CN201610679902.1

申请日: 2016.08.17

公开(公告)号: CN106058379A

公开(公告)日: 2016.10.26

IPC分类号: H01M10/613; H01M10/625; H01M10/653; H01M10/6551;
H01M10/6552;

申请(专利权)人: 苏州必信空调有限公司;

发明人: 魏辉; 查晓冬;

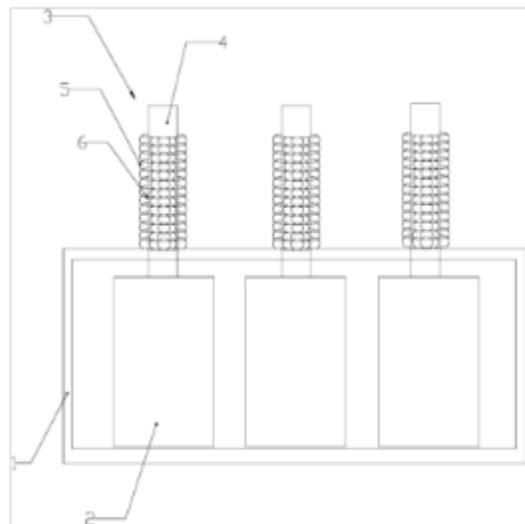
代理人: 邢若兰; 高之波;

代理机构: 北京商专永信知识产权代理事务所(普通合伙) 11400; 北京商专永信知
识产权代理事务所(普通合伙) 11400;

详览

法律状态

申请人



国家知识产权局专利局网站

检索结果统计

申请人统计

发明人统计

技术领域统计

申请日统计

公开日统计

搜索式 列表式 多图式 申请日降序 过滤

一种电动汽车充电桩直流电能表检定系统 [【授权公告】](#) 同族: 3 **引证: 3** 被引: 0

申请号: CN201610125461

申请日: 2016.03.06

公开 (公告) 号: CN105548951B

公开 (公告) 日: 2016.10.05

IPC分类号: G01R35/04;

申请 (专利权) 人: 国网山东省电力公司沂水县供电公司;

发明人: 张文志; 刘红兵; 刘勤明; 李本元; 王克勇; 孙永海; 袁洪玉; 汲星宇; 马秀娥; 徐同娜;

张丽慧; 张纪玲; 武英; 武玉聪; 黄润丽; 王岩; 刘汝妹; 李培霞; 滕淑青; 冯军; 包霞; 朱琳;

刘超;

代理人: 谈杰;

代理机构: 北京轻创知识产权代理有限公司 11212;

详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态

全选本页

详细浏览

详览全部

收藏

加入分析库

全部加入分析库

可查看专利具体信息

国家知识产权局专利局网站

引证文献信息



专利引证文献

非专利引证文献



浏览文献



加入文献收藏夹

<input type="checkbox"/>	相关性	公开号	IPC分类号	相关段落	相关权利要求
<input type="checkbox"/>	A	CN103575285A	G01C 21/34	全文	1-3
<input type="checkbox"/>	A	CN105083459A	B62M 6/45	全文	1-3
<input type="checkbox"/>	A	US20110307166A	G01C 21/34	全文	1-3

1 ~ 3 共 3 条

国家知识产权局专利局网站

检索结果统计

申请人统计

发明人统计

技术领域统计

申请日统计

公开日统计

搜索式

列表式

多图式

申请日降序

过滤

法律状态

申请号	法律状态生效日	法律状态含义
CN201610125461	20160504	公开
CN201610125461	20160601	实质审查的生效
CN201610125461	20160921	专利申请权、专利权的转移
CN201610125461	20160921	著录事项变更
CN201610125461	20161005	授权

1 ~ 5 共 5 条

详览

收藏

+ 分析库

申请人

法律状态

国家知识产权局专利局网站

文献浏览 (1)

全选



高亮



高密



聚焦



格式设置



加入分析库



收藏

CN105548951B 在网

一种电动汽车充电桩直流电能表检定系统

[下载](#) [收藏](#) [+ 分析库](#) [审查](#)

著录项目

CN105548951B[中]

发明名称 --- 一种

申请号

申请日

公开(公告)号

公开(公告)日

IPC分类号

申请(专利权)人

发明人

优先权号

优先权日

申请人地址

高亮设置

'#' 号为模糊匹配符 (注: 模糊匹配符只限在英文中使用)

<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	

应用

公司;

张文志;刘红兵;刘勤明;李本元;王克勇;孙永海;袁洪玉;汲星宇;马秀娥;徐同娜;张丽慧;张纪玲;武英;武玉聪;黄润丽;王岩;刘汝妹;李培霞;滕淑青;冯军;包霞;朱琳;刘超;

山东省临沂市沂水县鑫华路C000841号;

法律状态

[详细>>](#)

- 20160504 公开
- 20160601 实质审查的生效
- 20160921 专利申请权、专利权的转移
- 20160921 著录事项变更
- 20161005 授权

引证

[详细>>](#)

- CN103575285A
- CN105083459A
- US20110307166A

同族

国家知识产权局专利局网站

首页

常规检索

高级检索

导航检索

药物检索

热门工具

命令行检索

> 专利分析

> 专利服务

所在位置: 首页 >> 导航检索

A A部—人类生活必需;

B B部—作业;运输;

C C部—化学;冶金;

D D部—纺织;造纸;

E E部—固定建筑物;

F F部—机械工程;照明;加热;武器;爆破;

G G部—物理;

H H部—电学;

分类号

中文含义

英文含义

A

查询

分类号:(鼠标悬浮进行检索)

- A
 - A01
 - A21
 - A22
 - A23
 - A24
 - A41
 - A42
 - A43
 - A44
 - A45
 - A46
 - A47
 - A61
 - A62
 - A63
 - A99

CN 中文含义

A部—人类生活必需;

EN 英文含义

SECTION A — HUMAN NECESSITIES;

中国及多国专利审查信息查询

进入途径<http://cpquery.cnipa.gov.cn/>



电子申请注册用户查询是专为电子申请注册用户提供的每日更新的注册用户基本信息、费用信息、**审查信息**（提供图形文件的查阅、下载）、公布公告信息、专利授权证书信息；公众查询系统是为公众（申请人、专利权利人、代理机构等）提供的每周更新的基本信息、审查信息、公布公告信息。

中国及多国专利审查信息查询

单篇专利查询

申请信息	审查信息	费用信息	发文信息	公布公告	同族案件信息
筛选: 国别:	排序:	申请日由近及远	申请日由远及近	公开日由近及远	公开日
申请号: KR 20157030181 A					-20
公开号: KR 20160009544 A		公开日: 2016-01-26	申请日: 2014-02-27		-20
申请信息	审查信息				-22
申请号: CN 201310089765 A					-20
公开号: CN 104059432 B		公开日: 2016-01-06	申请日: 2013-03-20		-20
申请信息	审查信息				-20
申请号: TW 103110032 A					-22
公开号: TW 201437301 A		公开日: 2014-10-01	申请日: 2014-03-18		-21
申请信息	审查信息				-20
共 1 页 1 条记录					-20

专利局复审和无效审理部

进入途径：<http://reexam.cnipa.gov.cn/>

国家知识产权局专利局复审和无效审理部
Reexamination and Invalidation Department of the Patent Office, CNIPA

复审公告 专利名称 搜索

法律法规 政务服务 案例中心 公众咨询

部门新闻 媒体报道

- 2019年度专利复审无效十大案件发布 2020-04-26
- 复审和无效审理部召开2020年党建和党风廉政... 2020-03-19
- 复审和无效审理部多措并举保障业务工作运转 2020-02-21
- 复审无效部举办第六届创新主体大会 2019-12-20
- 复审无效部赴广东省开展驻场审理 2019-12-20
- 复审无效部赴湖北省开展巡回审理 2019-12-06
- 复审无效部赴广东省开展巡回审理及驻场审理 2019-11-28
- 复审无效部赴山东省开展巡回审理 2019-11-21

复审和无效审理部开展书记讲廉政党课活动 3/4

专利局复审和无效审理部

口头审理公告

专利号	专利名称	时间	地点
200910008004.3	冰供给装置以及具备该冰供给装置的电冰箱	2016-07-20上午	第八审理庭
200910008004.3	冰供给装置以及具备该冰供给装置的电冰箱	2016-07-20下午	第八审理庭
200910008004.3	冰供给装置以及具备该冰供给装置的电冰箱	2016-07-20上午	第八审理庭
200910008004.3	冰供给装置以及具备该冰供给装置的电冰箱	2016-07-20下午	第八审理庭
200810126724.5	电冰箱	2013-09-03上午	第一审理庭
200810126724.5	电冰箱	2013-09-03下午	第一审理庭
00105054.0	电冰箱触媒保鲜块及其制造方法	2012-04-20上午	三厅
00105054.0	电冰箱触媒保鲜块及其制造方法	2012-01-09上午	五厅

专利局复审和无效审理部

政务服务

办事指南

复审无效立案

审查公告及决定查询

复审委公开课

调查问卷

信息公开

表格下载

政策解读

审查公告查询

审查决定检索

发明 新型 外观 集成电路

全部审查决定

排序字段

决定日

升序

提示:

1.采用申请(专利)号检索时,请输入申请(专利)号中“.”号前面的全部数字(12位或8位),例如“201410123456”。

2.采用日期检索时,日期输入格式为XXXX-XX-XX,例如2013-01-13。

3.采用国际分类号检索时,中间不要出现空格。

决定号

决定日

请求人

申请(专利)号

发明名称

外观设计名称

国际分类号

外观设计分类号

主审员

申请日

合议组组长

专利权人

授权公告日

审定公告日

法律依据

决定要点

查询

清除

专利局复审和无效审理部

审查决定查询

审查决定查询

发明 (14)		实用新型 (5)	
决定号	申请 (专利) 号	决定日	
1	FS11572	03101505.0	2007-09-03 00:00:00.0
2	FS251	90222991	1992-11-24 00:00:00.0
3	FS8303	02126081.8	2006-03-29 00:00:00.0
4	FS30045	200810030231.1	2011-01-12 00:00:00.0
5	43652	200610037744.6	2012-06-25 00:00:00.0
6	72668	201010129419.9	2014-09-17 00:00:00.0
7	92289	201110279324.X	2015-06-26 00:00:00.0
8	123970	201410193475.7	2017-05-19 00:00:00.0
9	130808	201310212739.4	2017-09-11 00:00:00.0
10	133974	201280039506.2	2017-11-20 00:00:00.0

[审查决定(Word)]			
发明创造名称	用于电冰箱的与冷凝器成一体的设备腔后盖	外观设计名称	
决定号	FS11572	决定日	2007-09-03 00:00:00.0
委内编号	1F09278	优先权日	2002-05-20 00:00:00
申请 (专利) 号	03101505.0	申请日	2003-01-10 00:00:00.0
复审请求人	LG电子株式会社	无效请求人	
授权公告日	2003-12-03 00:00:00.0	审定公告日	
专利权人		主审员	欧岚
合议组组长	刘瑞斌	参审员	姜岩
国际分类号	F25D23/02	外观设计分类号	
法律依据	专利法第22条第2款		
决定要点	如果专利申请与对比文件公开的内容相比, 其权利要求所限定的技术方案与对比文件公开的技术方案实质上相同, 所属技术领域的技术人员根据两者的技术方案可以确定两者适用于相同的技术领域, 解决相同的技术问题, 并具有相同的预期效果, 则认为两者为同样的发明。		
案由	本复审请求涉及的是申请日为2003年1月10日、优先权日为2002年5月20日、发明名称是“用于电冰箱的与冷凝器成一体的设备腔后盖”的发明专利申请(以下称本申请), 其申请号为03101505.0, 申请人是LG电子株式会社。本申请的原始		

三、决定

维持国家知识产权局专利局于2005年2月18日作出的驳回03101505.0号发明专利申请的决定。

复审请求人对本决定不服的, 可以根据专利法第41条第2款的规定, 自收到本决定之日起三个月内向北京市第一中级人民法院起诉。

中国知识产权网

进入途径: <http://search.cnipr.com/>



English 日本語 | 数据范围 帮助 检索策略 通知 权限说明 充值 旧版 ↩ | 登录 注册

法律状态检索 失效专利检索 运营信息检索 热点专题

专利数据包括: 香港特区

 专利信息服务平台

中国专利 ▾ 🔍

高级检索

中国知识产权网

高级检索

数据源

- 中国
- 中国发明申请
- 中国实用新型
- 中国外观设计
- 中国发明专利
- 台湾
- 香港
- 主要国家和地区**
- 美国 EPO
- 日本 WIPO
- 英国 瑞士
- 德国 韩国
- 法国 俄罗斯
- 其他国家和地区**
- 东南亚 奥地利
- 阿拉伯 意大利
- 澳大利亚 非洲地区
- 加拿大 瑞典
- 西班牙 更多

检索字段

申请(专利)号:	<input type="text"/>	例如: CN02144686.5	申请日:	<input type="text"/>	例如: 20101010
公开(公告)号:	<input type="text"/>	例如: CN1387751	公开日:	<input type="text"/>	例如: 20110105
名称:	<input type="text"/>	例如: 计算机	摘要:	<input type="text"/>	例如: 计算机
权利要求书:	<input type="text"/>	例如: 计算机	说明书:	<input type="text"/>	例如: 计算机
<input checked="" type="checkbox"/> 申请(专利权)人:	<input type="text"/>	例如: 华为	发明(设计)人:	<input type="text"/>	例如: 顾学平
国际专利主分类号:	<input type="text"/>	例如: G06F15/16	国际专利分类号:	<input type="text"/>	例如: G06F15/1
地址:	<input type="text"/>	例如: 北京市海淀区	国省代码:	<input type="text"/>	例如: 北京
同族专利:	<input type="text"/>	例如: US24512305F	优先权:	<input type="text"/>	例如: 92112960
代理机构:	<input type="text"/>	例如: 柳沈	代理人:	<input type="text"/>	例如: 巫肖南
名称,摘要:	<input type="text"/>	例如: 计算机	<input checked="" type="checkbox"/> 法律状态:	<input type="text"/>	例如: 无效
<input checked="" type="checkbox"/> 名称,摘要,权利要求书:	<input type="text"/>	例如: 计算机	<input checked="" type="checkbox"/> 最新法律状态:	<input type="text"/>	例如: 无效

and or not () >> 点击以上表格字段进行快速编辑

字段内可进行and、or、not运算
可用?代替一个字符
用%代替多个字符

中国知识产权网

检索结果

关键词 二次检索 过滤检索 重新检索 [查看表达式](#)

检索分类 [全部 \(609\)](#) [中国发明专利 \(336\)](#) [中国实用新型 \(269\)](#) [中国外观设计 \(4\)](#) [美国 \(0\)](#) [日本 \(0\)](#) [EPO \(0\)](#) [WIPO \(0\)](#) [英国 \(0\)](#) [德国 \(0\)](#) [法国 \(0\)](#) [更多>>](#)

全选 [默认排序](#) [公开日 ↓](#) [申请日 ↓](#) [显示10条](#) [普通浏览模式](#) [外观浏览模式](#)

[聚合型手性催化剂制备及在光学活性环碳酸酯制备的应用](#) [发明专利](#) [有效](#) [★收藏](#) [↓ 下载](#)

申请号: [CN200810003362.0](#) 申请日: 2008.01.16
公开(公告)号: [CN101270112B](#) 公开(公告)日: 2014.06.18
申请(专利权)人: [兰州大学](#)
分类号: [C07D317/34 \(2006.01\)I](#); [B01J31/22 \(2006.01\)I](#); [B01J31/26 \(2006.01\)I](#)
优先权:
摘要: 本发明公开一种用于制备光学活性环碳酸酯的方法及这种方法所使用的催化剂和制备方法。本发明是以外消旋环氧烷烃与二氧化碳在双组分催化剂催化环加成反应制备光学活性环碳酸酯, 所采用的主催化剂是聚合型手性希夫碱-三价金属络合物, 其中的金属是Fe、Co、Ni、Cr、Mn、Al、Ru、Rh或Ir, 所用的助催化剂是R'₄YX', 其中的其中R' 为烷基或芳基或环烷基或环芳基; Y为氮、磷或砷的杂原子; X' 为Br₃⁻或F⁻或Cl⁻或Br⁻或I⁻; 反应中助催化



[↓ 下载](#) [定期预警](#) [法律状态预警](#) [分析](#)

普通用户不能使用

中国常用资源——TIPS

国内资源	优势
国家知识产权局	数据更新快，数据源全 多功能查询器进行IPC查找、双语词典（标出领域、词条） 中国专利查询系统： 查询缴费信息、事务性公告等信息
中国知识产权网	数据源较全； 检索字段归类较丰富； 可对检索结果进行二次检索； 检索结果直观显示、简单统计和分析；
复审委员会	查找无效或复审的专利

免费专利信息工具——国外专利检索

- 美国专利数据库：

<http://www.uspto.gov/patents/process/search/index.jsp>

- 欧洲专利检索系统：<http://worldwide.espacenet.com/>

- 欧洲专利登记簿：<https://register.epo.org/regviewer>

- 世界知识产权组织：<http://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>

- 日本特许厅：

<https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopEnglishPage>

美国专利商标局

■ 美国专利授权数据

- 发明专利、设计专利、植物专利、再公告专利、防卫性公告和依法注册的发明
- 1976- 全文文本和图片
- 1790-1975 专利图片

■ 美国专利申请数据

- 2001年3月15日以来公布的美国专利申请公布文献
- 全文文本

■ 专利申请信息检索系统

■ 专利转让数据

- 1980-至今



美国专利商标局 <http://www.uspto.gov/patents/process/search/index.jsp>

美国专利种类

发明专利

外观设计专利

植物专利

Helpful 446

Search for Patents

New to Patent Searching? See this important information about searching for patents:

[How to Conduct a Preliminary U.S. Patent Search: A Step by Step Strategy - Web Based Tutorial \(38 minutes\)](#)

- [The Seven Step Strategy](#) - Outlines a suggested procedure for patent searching
- A [detailed handout](#) of the Seven Step Strategy with examples and screen shots.

Patents may be searched using the following resources:

- [USPTO Patent Full-Text and Image Database \(PatFT\)](#) 美国专利授权数据库 (PatFT)
- [USPTO Patent Application Full-Text and Image Database \(AppFT\)](#) 美国专利申请公布数据库(AppFT)
- [Global Patent Search Network \(GPSN\)](#)
- [Patent Application Information Retrieval \(PAIR\)](#)
- [Public Search Facility](#)
- [Patent and Trademark Resource Centers \(PTRCs\)](#)
- [Patent Official Gazette](#)
- [Common Citation Document \(CCD\)](#)
- [Search International Patent Offices](#)
- [Search Published Sequences](#)
- [Patent Assignment Search](#) 专利转让数据库

Application Process

Patent Search (Search for Patents)

Accessing Published Applications

Authority Files

Filing Year by Application Serial Number

Understanding Patent Classifications

Withdrawn Patent Numbers

Learn about Patent Classification

Filing Online

美国专利授权数据库 (PatFT)

<http://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents#heading-1>



USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

Inventors are encouraged to search the USPTO's patent database to see if a patent has already been filed or granted that is similar to your patent. Patents may be searched in the USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT). The USPTO houses full text for patents issued from 1976 to the present and TIFF images for all patents from 1790 to the present.

Searching Full Text Patents (Since 1976)

Customize a search on all or a selected group of elements (fields) of a patent.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Patent Number Search](#)

Searching TIFF Image Patents (Since 1790)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for pre-1976 patents.

- [View Patent Full-Page Images](#)
- [How to View Patent Images](#)

[Back to top](#)

数据范围：

- 1790年——最近一周授权
- 每周更新

数据格式：

- **1790——1975**年的专利**全文图像** (full-page images) 显示，只支持专利号/分类号/授权日期检索
- **1976**年起的专利**全文文本** (Full-text) 显示，基本著录项/全文检索等30+字段检索

检索界面：

快速检索、高级检索、专利号检索

美国专利授权数据库 (PatFT)

uspto

UNITED STATES
PATENT AND TRADEMARK OFFICE

http://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents#heading-1

号码检索

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)

[Quick](#)

[Advanced](#)

[Pat Num](#)

[Help](#)

[View Cart](#)

Data current through March 22, 2016.

Query [Query \[Help\]](#) Enter the patent numbers you are searching for in the box below.

Term 1

[Query \[Help\]](#)

7546928

Term 2

Select

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

All patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional. Examples:

1976 to

1976 to present [f

Utility -- 5,146,634 6923014 0000001

Design -- D339,456 D321987 D000152

Plant -- PP08,901 PP07514 PP00003

Reissue -- RE35,312 RE12345 RE00007

Defensive Publication -- T109,201 T855019 T100001

Statutory Invention Registration -- H001,523 H001234 H000001

Re-examination -- RX29,194 RE29183 RE00125

Additional Improvement -- AI00,002 AI000318 AI00007

are optional.

[Claims](#)

[Claims](#)

[Claims](#)

[Applicant Name](#)

SPEC

[Description/Specification](#)

AACI

[Applicant City](#)

美国专利申请数据库(AppFT)



<http://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents#heading-2>

USPTO Patent Application Full-Text and Image Database (AppFT)

Search for Full-Text and Image versions of patent applications. Customize searches on all fields of a patent application in the AppFT for Full-Text searches.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Publication Number Search](#)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for Full-Page images.

[View Publication Full-Page Images](#)

数据范围：

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）

数据格式：

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

Data current through January 2, 2014.

Enter the published application or document number(s) you're searching for in the box below.

Query [\[Help\]](#)

US **20120159576** A1

Example:

Utility : 20010000044

输入申请公开号检索，不需要US

美国专利转让数据库

uspto

UNITED STATES
PATENT AND TRADEMARK OFFICE

<http://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents#heading-11>

Patent Assignment Database (Assignments on the Web)

Visit the Assignments on the Web web site to search for patent assignments and changes in ownership.

[Visit Assignments on the Web](#)

Quick Lookup

Search

Advanced Search

Enter assignment information in any field or combination of fields.

Application number 

Patent number 

Publication number 

International registration number 

PCT number 

Reel/frame number 

Conveyance type 

Assignor name 

Correspondent name 

Correspondent address

Invention title 

Assignee name 

Assignee address

Assignee city

Assignee state

Assignee country

Assignee postal code

Clear Fields

Search

供用户检索美国专利的权利转移情况
时间范围：**1980.8起**

美国专利转让数据库

»	Reel/frame ⓘ	Execution date	Conveyance type ⓘ	Assignee (Owner)	Patent	Publication	Properties
▼	023574/0472	Nov 23, 2009	ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).	VERIZON PATENT AND LICENSING INC.	5148588		3

Assignor
NYNEX CORPORATION

转让人

Assignee
VERIZON PATENT AND LICENSING INC.

受让人

Assigned properties (1 of 3)
Patent number 5148588
Nov 23, 2009
PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A FABRIC-COVERED VISOR

Correspondent
JOSEPH R. PALMIERI
ONE VERIZON WAY
ROOM 54N074
BASKING RIDGE, NJ 07920

欧洲专利局

■ 1972年，INPADOC国际专利文献中心成立

- PFS数据库

■ Inpadoc收录每个国家的数据范围不同，数据类型也不同。

- 数据类型包括：题录数据、文摘、文本式的说明书及权利要求，扫描图像存贮的专利说明书的首页、附图、权利要求及全文。
- 专利数据覆盖98个国家、地区和组织
- 法律状态数据覆盖57个国家、地区和组织
- 1836年至今的8千万专利文献



欧洲专利检索

欧
专
局
专
利
检
索

Espacenet
Patent search

(专利检索系统)

<http://worldwide.espacenet.com/>

数据库范围

欧洲专利局数据库
世界知识产权组织数据库
世界专利数据库

European Patent Register

(欧洲专利登记簿)

<https://register.epo.org/regviewer>

数据库范围

所有公布的欧洲专利及指定欧洲的
PCT申请信息
欧洲专利局审查过程各阶段的详细信
息、法律状态、引证文献、**来自于申
请人的文件和自欧专局发出的文件的
扫描文本**，以及专利族信息。

欧洲专利检索

专利检索系统：http://worldwide.espacenet.com/

智能检索
高级检索
分类检索

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help -

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links +

Advanced search

Select the collection you want to search in

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords

Title:

Title or abstract:

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Application number:

超过100个国家的专利

支持标题、摘要、公开号、申请号、优先权号、公开日期、申请人、发明人、IPC分类号、CPC分类号检索

欧洲专利检索

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help

Refine search → Results → US2008099421 (A1)

US2008099421 (A1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

- [What is meant by high quality text as facsimile?](#)
- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the](#)

Bibliographic data: US2008099421 (A1) — 2008-05-01

★ In my patents list ⓘ Global Dossier 🗑 Report data error

🖨 Print

Mobile Lift Crane with Variable Position Counterweight

Page bookmark [US2008099421 \(A1\) - Mobile Lift Crane with Variable Position Counterweight](#)

Inventor(s): PECH DAVID J [US]; PORUBCANSKY KENNETH J [US] ±

Applicant(s): MANITOWOC CRANE COMPANIES, INC

Classification: - international: [B66C23/72](#)

- cooperative: [B66C23/76](#)

Application number: US20070733104 20070409

Priority number(s): US20070733104 20070409 ; US20060863265P 20061027

Also published as: [US7546928 \(B2\)](#) [EP1916220 \(A1\)](#) [RU2007139810 \(A\)](#) [RU2464221 \(C2\)](#) [MX2007013265 \(A\)](#) [KR20080038034 \(A\)](#) [JP2008110877 \(A\)](#) [JP5297624 \(B2\)](#) → [IN2447CH2014 \(A\)](#) [EP2597066 \(A1\)](#) [EP2589564 \(A1\)](#) [EP2589563 \(A1\)](#) [CN102862921 \(A\)](#) [CN101254888 \(A\)](#) [CN101254888 \(B\)](#) [BRPI0704004 \(A\)](#) → [BRPI0704004 \(C1\)](#) → [less](#)

简单同族

著录项内容
说明书
权利要求
原始文件
引用信息
被引信息
INPADOC法律状态
INPADOC同族专利

欧洲专利检索

Process for making spherical crystalline 5-hydroxytetracycline hydrochloride (oxytetracycline hydrochloride).

The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.

Legal status of EP0126999 (A1) 1984-12-05; EP0126999 (B1) 1986-12-03:

EP	F	84104877 A (Patent of invention)
Event date :	1984/12/05	
Event code :	AK	
Code Expl.:	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES:	

Cited documents: EP0126999 (A1) — 1984-12-05

Select all (0/10) Compact Export (CSV | XLS) Download covers Print

10 documents cited in relation to EP0126999 (A1)

Sort by Sort order

Patents cited in the search report

1. Non-hygroscopic antibiotic salt

★	Inventor: BUCKLEY JR JAY S STEPHENS JR CHARLES R (+1)	Applicant: PFIZER & CO C	CPC: C07C233/00	IPC: C07C233/00	Publication info: US2867661 (A) 1959-01-06	Priority date: 1955-12-08
---	--	-----------------------------	------------------------------------	--------------------	--	------------------------------

Patents cited by the applicant

2. Improvements in or relating to the recovery of the antibiotic oxytetracycline

★	Inventor:	Applicant: PFIZER & CO C	CPC:	IPC:	Publication info: GB718020 (A) 1954-11-10	Priority date: 1950-06-01
---	-----------	-----------------------------	------	------	---	------------------------------

Family list: EP0126999 (A1) — 1984-12-05

Select all 0 Compact Export (CSV | XLS) Download covers CCD Print

13 application(s) for: EP0126999 (A1)

Sort by Sort order show citations

1. VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHAERISCHKRISTALLINEM 5-(HYDROXY)-TETRACYCLINHYDROCHLORID (OXYTETRACYCLINHYDROCHLORID).

★	Inventor: SZARVAS MIKLOS DR DIPL- CHEM HORVATH EVA GEB FEHER DR DIPL- (+4)	Applicant: BIOGAL GYOGYSZERGYAR [HU]	CPC:	IPC: (IPC1- 7):C07C103/19	Publication info: AT23990 (T) 1986-12-15	Priority date: 1983-05-02
---	--	--	------	---------------------------------	---	------------------------------

2. FLOWABLE OXYTETRACYCLINE HYDROCHLORIDE

★	Inventor: SZARVAS MIKLOS HORVATH EVA (+4)	Applicant: BIOGAL GYOGYSZERGYAR	CPC: C07C233/00	IPC: C07C231/00 C07C233/00 C07C237/26 (+3)	Publication info: AU566233 (B2) 1987-10-15	Priority date: 1983-05-02
---	---	---------------------------------------	------------------------------------	--	---	------------------------------

3. FLOWABLE OXYTETRACYCLINE HYDROCHLORIDE

★	Inventor: SZARVAS MIKLOS HORVATH EVA (+4)	Applicant: BIOGAL GYOGYSZERGYAR	CPC: C07C233/00	IPC: C07C231/00 C07C233/00 C07C237/26 (+3)	Publication info: AU2761584 (A) 1984-11-08	Priority date: 1983-05-02
---	---	---------------------------------------	------------------------------------	--	---	------------------------------

专利家族

引用文献

欧洲专利检索

欧洲专利登记簿：https://register.epo.org/regviewer

The screenshot shows the European Patent Register website. At the top left is the logo of the European Patent Office (EPO) with the text: "Europäisches Patentamt", "European Patent Office", and "Office européen des brevets". To the right of the logo is the text "European Patent Register". Below the logo is a navigation bar with "About European Patent Register" and "Other EPO online services". Below the navigation bar are four tabs: "Smart search", "Quick search", "Advanced search", and "Help". The "Advanced search" tab is selected and highlighted in red. Below the tabs is a "Quick help" section with a list of links: "How many search terms can I enter per field?", "Can I use truncation?", "How do I enter an EP application/publication number?", "How do I enter a WO (PCT) application/publication number?", "What are the valid date formats?", "Can I enter a date range for my search?", "How do I enter the name of a person or an organisation?", "How can I find out if an opposition was filed in a specific technical field?", "How do I enter an International Patent Classification (IPC) symbol?", "How do I enter keywords in the title?", and "What does 'Open recent' mean?". Below the links are two sections: "Maintenance news" and "News flashes", both with a "+" sign. The main content area is titled "Advanced search" and contains three input fields: "Publication number" (with an example "e.g. EP1883031"), "Application number" (with an example "e.g. EP20070010825"), and "Priority number" (with an example "e.g. US20030423700"). Below these is another section titled "Enter one or more dates or date ranges" with two input fields: "Filing date" (with an example "e.g. 20070919") and "Publication date" (with an example "e.g. 20070919").

支持检索方式

公开号
申请号
优先权号
申请日期
IPC
标题关键词
公开日期
优先权日
申请人
发明人
异议人
案件号
代理人

欧洲专利检索

■ 例如：1986年12月3日授权的欧洲专利EP0126999

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Event history: EP0126999

Refine search ↓ ST36 ↗ Espacenet Submit observations Report error

« About European Patent Office

Smart search

EP0126999

About this file

Legal status

Federated register

Event history

Citations

Patent family

All documents

Quick help

→ What happens if I click "XML" or "ST36" buttons?

→ What kind of information can I find if I click on the "history" button?

→ What kind of information can I find under "Status"?

→ What do the digits in brackets refer to?

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, Y	US-A-2 867 661 (BUCKLEY et al.) * Spalte 2, Zeilen 47-51 *	1-3	C 07 C 103/19
Y	--- "Organikum: - organisch-chemisches Grundpraktikum", 9. überarbeitete Auflage, 1969, VEB DEUTSCHER VERLAG DER WISSENSCHAFTEN, Berlin, Seiten 62-64 "Azeotrope Destillation" * Seiten 62-64 *	1-3	

02.05.1984 Abstract

数据总览
法律状态
事件历史
引用信息
专利家族
所有文件

PCT专利申请

- PCT = PATENT COOPERATION TREATY
- 专利合作条约 (PCT)是专利领域的一项国际合作条约，方便专利申请人获得国际专利保护
- 申请人只要根据该条约提交一份国际专利申请
- 同时在该条约所有成员国中要求对其发明进行保护。

PCT体系的一般说明

- PCT体系是专利“申请”体系而非专利“授予”体系，**不存在“PCT专利”“国际专利”**，只有**PCT国际申请**；
- PCT体系包括**国际阶段**和**国家阶段**；
- 国际阶段包括国际申请的提出、国际检索、国际公布和国际初步审查；
- 授予专利的决定仍由国家或地区专利局在国家阶段作出；
- 只有**发明或实用新型**才可以通过PCT申请专利、实用新型或类似权利得到保护；
- 外观设计和商标不能通过PCT得到保护。

PCT专利申请

进入途径: <http://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>

世界
知识
产权
组织



- ◆至今成员国已达191个国家
- ◆收录各成员国PCT申请专利信息，包括申请公告、申请状况报告和申请相关文件。
- ◆PCT申请专利数据范围：1978-至今
- ◆数据库每周公开日(周四)及时更新著录项、摘要等内容，扫描图形是公开14天后放入数据库。

PCT专利申请

WIPO
IP PORTAL

菜单

PATENTSCOPE

帮助



中文

登录

WIPO

反馈

检索 ▾

浏览 ▾

简单检索

您可以通过PATENTSCOPE检索91百万专利文件，其中包含3.9百万已公布的国际专利申请（PCT）。[具体信](#)

PCT公布41/2020（08.10.2020）现可从[这里](#)查阅。下一次PCT公布42/2020日期为15.10.2020。多

[查看新的PATENTSCOPE功能：CPC、PCT系列... 多](#)

[支持新冠肺炎创新工作的新检索功能](#)

Tell us what you think of PATENTSCOPE in our [short survey](#).

简单

高级检索

字段组合

跨语种扩展

化合物 [需要登录]

检索
方式
选择

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

РУССКИЙ

日本語

中文

한국어

عربي

语言
选择

字段
首页



检索内容.....

PCT专利申请

Field Comination (字段组合)

字段组合

字段组合 ▾

	字段	值	?
	字段 首页	值	?
运算符 和	字段 申请人姓名或名称	值 "Tsinghua University" or 清华大学	?
运算符 和	字段 专利局代码	值 WO	?
运算符 和	字段 公布日	值	?
运算符 和	字段 中文标题	值	?
运算符 和	字段 摘要	为空: 不适用	▾
运算符 和	字段 可提供技术许可	<input type="checkbox"/>	

⊕ 再添加一个检索字段 ⊖ 重置检索字段

专利局 全部	▾
语言 中文	▾
<input checked="" type="checkbox"/> 词根提取	
<input type="checkbox"/> 单一族成员	

1,827 结果

重置

检索



1. WO2017124372 - 一种球形燃料元件成型的设备



专利合作条约著录项目数据 全文 附图 ISR/WOSA/A17(2)[a] 国家阶段 通知 文件

永久链接 机器翻译 ▾

公布号

WO/2017/124372

公布日

27.07.2017

国际申请号

PCT/CN2016/071573

国际申请日

21.01.2016

国际专利分类

G21C 21/10 2006.01

CPC

G21C 1/07

G21C 21/02

G21C 21/10

G21C 3/04

G21C 3/048

Y02E 30/40

标题

[EN] SPHERICAL FUEL ELEMENT FORMING APPARATUS

[FR] APPAREIL DE FORMATION D'ÉLÉMENT COMBUSTIBLE SPHÉRIQUE

[ZH] 一种球形燃料元件成型的设备

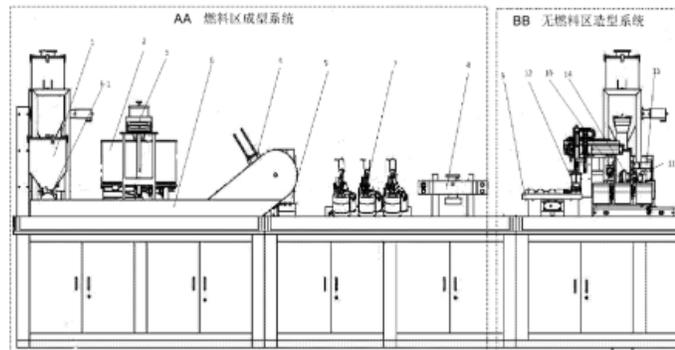


图 1

AA Fuel area forming system BB Fuel-free area shaping system

申请人

清华大学 TSINGHUA UNIVERSITY [CN]/[CN]

中国北京市 海淀区清园1号 | No.1 Qinghuayuan,

PCT专利申请

专利合作条约著录项目数据 全文 附图 ISR/WOSA/A17[2][a] **国家阶段** 通知 文件

[永久链接](#)

关于进入国家阶段的现有信息 [\(更多信息\)](#)

专利局	进入日期	国家编号	国家处理状态
加拿大	22.03.2018	2999588	
韩国	22.03.2018	1020187008200	Published: 22.06.2018
日本	27.03.2018	2018516001	
哈萨克斯坦	30.03.2018	2018/0202.1	
美国	16.04.2018	15768676	Published: 01.11.2018
欧洲专利局 (EPO)	21.08.2018	2016885645	Published: 28.11.2018
俄罗斯	21.08.2018	2018111974	Granted: 27.05.2019
哈萨克斯坦		33989	Published: 01.11.2019

单篇专利分析

PCT专利申请

专利合作条约著录项目数据

全文

附图

ISR/WOSA/A17[2][a]

国家阶段

通知

文件

永久链接

国际申请状态

日期	标题	查看	下载
21.05.2020	国际申请状态报告	HTML , PDF , XML	PDF , XML

已公布国际申请

日期	标题	查看	下载
27.07.2017	初始公布时含国际检索报告 [ISR][A1 30/2017]]	PDF (22p.)	PDF (22p.) , ZIP (XML + TIFF) , FullText

检索和审查 - 相关文件

日期	标题	查看	下载
24.07.2018	[IB/373] 有关可专利性的国际初步报告第I章	PDF (4p.)	PDF (4p.) , ZIP (XML + TIFF)
07.06.2018	国际检索单位书面意见的英文译文	PDF (4p.)	PDF (4p.) , ZIP (XML + TIFF)

单篇专利分析

国际初步检索报告

日本特许厅

■ 1885年以来公布的日本发明、实用新型和外观设计的专利

- 提供日文版、英文版。说明书用文本方式显示，附图用PDF方式显示。

■ 日本专利英文翻译数据

- 日本发明专利申请公开文献（1976年～）
- 著录项目与摘要的英文译文
- 说明书全文的英文译文（1993年～）
- 法律状态信息（1990年～，每两周更新一次）



日本特许厅

进入途径：<https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopEnglishPage>



Help desk
(weekdays 9:00-21:00 JST)

(+81)3-3588-2751
 helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp

[Japanese](#)

[Site Map](#)

[Help list](#)



National Center for
Industrial Property
Information and Training

Patents/Utility Models

Designs

Trademark

Trials & Appeals

There are 2 important notices.

Simple Search **简单检索**

Input keywords or numbers of desired patents/utility models, designs
For a detailed search by classification, date, etc., use appropriate ser

All law categories Patents/Utility Models Designs Tradem

Ex1: 人工知能 Ex2: 2019-00012X

收录

日本发明专利申请公开文献 (1976年 ~ 至今)

提供

著录项目与摘要的英文译文

说明书全文的英文译文 (1993年 ~)

法律状态信息 (1990年 ~ , 每两周更新一次)

数据库**月更新**

日本专利检索

发明/实用新型

外观设计

商标

Patents/Utility Models

Designs

Trademark

Trials & Appeals

Patent/Utility Model Number Search/OPD

号码检索

Patent/Utility Model Search

关键词检索

Patent/Utility Model Classification Search (PMGS)

分类号检索

Number Search/OPD

▶ Help

If you select a document, you can retrieve various publications including patents/utility models, foreign documents, and non-patent documents (journals of technical disclosure).

If you select OPD retrieval, you can view application information and examination information (dossier information) at patent offices around the world.

Select an issued country/region/issued organization and type, and enter a number.

Search target

Document OPD Retrieval

Input type

- Number Searches are performed only for the numbers entered. If you input multiple numbers, separate them with a space.
- Number range Searches are performed in the specified range of numbers.
- DOCDB Searches are performed only for the numbers entered. Include a country/region code for each number. 

Publication country/region/office

Japan (JP)



Number type

Patent application number



Number

Ex: 2019-00012X 2019-12X H31-00012X

其他专利局检索网站

- 英国专利局：<http://www.patent.gov.uk>
- 韩国：<http://www.kipris.or.kr/enghome/main.jsp>
- 新加坡：<http://www.epatents.gov.sg>
- 澳大利亚：<http://www.ipaustralia.gov.au/>
- 瑞士联邦知识产权局：<https://www.ige.ch/>
- 印度：<http://www.ipindia.nic.in/>
- 香港地区：<http://ipsearch.ipd.gov.hk/>

国家知识产权局——国外主要知识产权网站：
<http://www.cnipa.gov.cn/gzjxglj/xgljgwzyzscq/wz/>

国际组织

世界知识产权组织 (WIPO)
世界贸易组织 (WTO) TRIPS 专栏
世界知识产权组织 仲裁与调解中心

世界知识产权组织中小企业司 (SMEs)
国际植物新品种保护联盟 (UPOV)

地区组织

非洲知识产权组织 (OAPI)
欧洲专利局 (EPO)
欧盟知识产权局

非洲地区工业产权组织 (ARIPO)
比荷卢知识产权组织 (BOIP)
欧亚专利组织

国家局 (部分)

罗马尼亚	阿根廷	澳大利亚	加拿大	巴西
智利	丹麦	法国	芬兰	德国
美国	印度	意大利	英国	日本
墨西哥	蒙古	荷兰	新西兰	挪威
葡萄牙	韩国	新加坡	南非	西班牙
泰国	奥地利	瑞士	瑞典	冰岛
乌克兰	白俄罗斯	波兰	匈牙利	捷克
保加利亚	立陶宛	拉脱维亚	爱沙尼亚	塞尔维亚
克罗地亚	斯洛文尼亚	波黑	马其顿	