中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

《医学文献信息检索》课程

专利基础及专利文献检索

中国科大图书馆
张雪娟

国家知识产权战略发展

创新是引领发展的第一动力，保护知识产权就是保护创新

- 2021年9月，国务院印发了**《知识产权强国建设纲要（2021 - 2035年）》**，提出要统筹推进知识产权强国建设，全面提升知识产权创造、运用、保护、管理和服务水平，充分发挥知识产权制度在社会主义现代化建设中的重要作用
- 2021年10月，国务院印发了**《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》**，要提高知识产权转移转化成效，支撑实体经济创新发展

华为诉三星侵权案

《中国审判》33 187 出版日期:2017-11-25

中国审判新闻旬刊·总第187期

卷首语
01 加强破产审判工作 为供给侧结构性改革护航 文 俊

专题一
40 北京法院少年法庭三十年：法润芳华
42 创新开拓 成长护航 刘晓梅
45 北京法院未成年人权益保护制度创新十大事例 刘晓梅
53 尚秀云：全心倾注少年审判 用情挽救迷途青春 刘晓梅

专题二
56 司法改革视野下的“两法”修改 张春霖
58 关于法院购买社会服务的做法与建议 蓉 玲
60 司法责任制背景下审判团队的组建 魏新璋
62 司法行政事务管理权与省级统管的历史与未来 张玉联
64 关于审委会制度及其运行模式若干问题的探讨 魏庆萍
66 我国法官工资机制改革的维度分析与路径选择 刘希朗
68 人工智能时代法律应如何定位审判者 李以东
70 关于人民法院能否监督行政机关行使职权的争议讨论 孙伯海

司法前沿

上一篇 下一篇 放大 缩小 默认

商业巨头的“专利战”： 华为诉三星侵权案

2016年以来，通讯行业巨头、闻名世界的华为终端有限公司（以下简称“华为公司”）在我国掀起了维权风暴。其将另一行业龙头、世界著名的三星公司告上了法庭。此事件一石激起千层浪，引起了舆论的广泛关注。

在华为诉三星侵权系列案件中，福建省泉州市中级人民法院受理了其中一件案件。2017年4月，泉州中院对该案进行了一审宣判。法院认定三星侵权成立，三被告应赔偿华为公司8000万元。据悉，这是泉州中院民三庭自成立以来受理的标的额最大的案件，也是华为公司在国内系列维权案中率先宣判的案件。这一案件的宣判，引起了来自法律界、企业界、工商界等多方面的讨论，媒体纷纷予以全方位的报道。

华为：状告五公司侵犯专利权

数据显示，在手机市场上，华为、苹果、三星呈三足鼎立之势。

巨大的市场和利润空间，让各品牌之间的竞争愈发激烈。为了尽可能地吸引消费者，提供更良好的用户体验自然成为了各家公司孜孜以求的目标。

华为公司此次起诉的对象涵盖了涉案移动终端的制造者和销售者，包括三星（中国）投资有限公司（以下简称“三星中国”）、惠州三星电子有限公司（以下简称“惠州三星”）、天津三星通信技术有限公司（以下简称“天津三星”）以及福建省泉州市华远电讯有限公司（以下简称“华远公司”）、泉州鹏润国美电器有限公司（以下简称“国美

- 自2001年起，华为累积支付专利使用费超过60亿美元，平均每年约为3亿美元；
- 2015-2018年，华为获得知识产权净收入超过14亿美元，平均每年约为3.5亿美元;
- 2019-2021年，华为获得知识产权净收入超过13亿美元，其中，2021年收入约为6亿美元；
- 从2021年，华为开始对5G专利收取使用费，单台许可费上限2.5美元。 随着5G的发展，若按2021年全球智能手机发货量约15亿部测算，一年的5G收费空间可达37.5亿美元

青蒿素

据统计，每年青蒿素及其衍生物的销售额多达15亿美元，但中国的市场占有量不到1%。究其原因，青蒿素作为中国被世界承认的原创新药，却没有属于自己的专利权

电影《我不是药神》中，诺华公司以持有专利为理由，将治疗白血病的特效药“格列宁”的价格抬高到2万一瓶！格列宁这种药物的原型，是瑞士诺华公司所生产的药物“格列卫”

大学生创新创业

深入实施创新驱动发展战略，全力支持大学生创新创业工作

——教育部有关负责人就《国务院办公厅关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》答记者问

2021-10-15　来源：教育部

日前，国务院办公厅印发了《关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》（以下简称意见），教育部有关负责人就《意见》有关问题回答了记者提问。

问：请介绍一下《意见》出台的背景。

党中央、国务院高度重视大学生创新创业工作。习近平总书记指出，创新是社会进步的灵魂，创业是推动经济社会发展、改善民生的重要途径，青年学生富有想象力和创造力，是创新创业的有生力量，希望广大青年学生在创新创业中展示才华、服务社会。

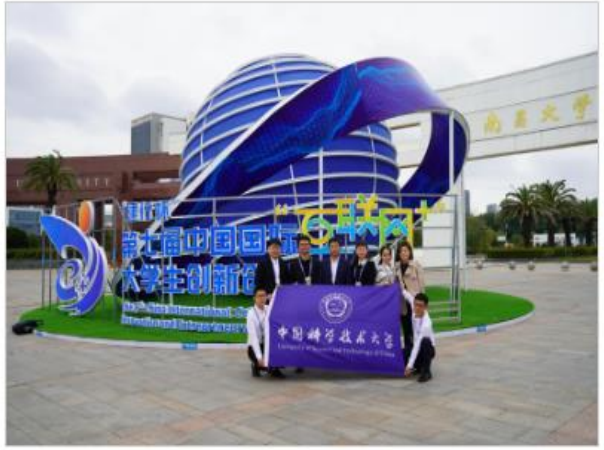
纵深推进大众创业万众创新是深入实施创新驱动发展战略的重要支撑，大学生是大众创业万众创新的生力军，支持大学生创新创业具有重要意义。2015年以来，教育部会同中央有关部门推动大学生创新创业，举办了七届中国“互联网+”大学生创新创业大赛，累计吸引603万个团队2533万名大学生参赛，培养了一大批有理想、有本领、有担当的青春力量。大赛以赛促创效果明显，成功孵化了一批高质量创新创业项目。

大学生创新创业

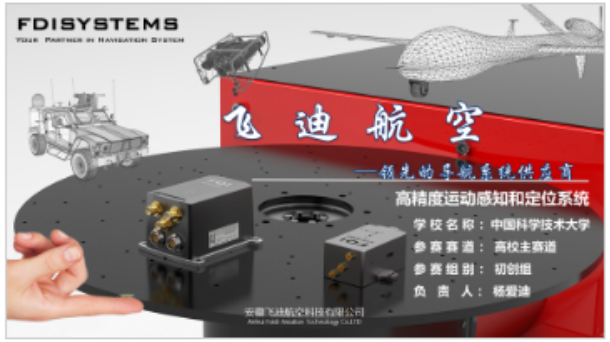
2021年10月19日

中国科大师生在第七届“互联网+”大赛国赛中取得佳绩

10月12日至15日，第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛在南昌大学举行，在这场覆盖全国所有高校、面向全体大学生影响范围最大的高校“双创”盛会中，我校荣获1金3银3铜的优异成绩。在晋级国赛项目数、国赛获得的奖牌总数上均开创了我校在该赛事的历史最好成绩，本届赛事首次增设产业命题赛道，在诞生的50支国赛队伍中，我校作为安徽省唯一入围该赛道的高校，且我校首次有参赛项目晋级青年红色筑梦之旅赛道国赛。



金奖



项目负责人：杨爱迪

学院：信息科学技术学院

指导老师：王永、朱东杰

参赛组别：初创组

项目口号：飞迪愿为上九天下五洋及地球上任何一个角落的运动体导航

项目简介：本项目为解决室内外的运动感知和定位提供系统解决方案。利用惯性导航、高精度卫星定位、视觉导航等技术，能够为载体提供航向、位置、姿态、速度等基本物理信息，实现室内室外的定位无缝切换。此外，利用自主创新的高性能智能多源信息融合引擎，全新的数据融合框架，还能根据运动信息进一步提升定位的精确性，达到厘米量级的定位精度。最终产品可以广泛应用于机器人、动中通、无人系统、AGV、测绘、人体姿态检测、建筑安全监控等领域，为正在到来的大智能时代提供高精度可靠导航。

http://news.ustc.edu.cn/info/1047/77094.htm

大学生创新创业与专利保护

大学生发明的“草莓采摘装置”，专利卖了16万元

2019-11-01 15:28

周煊涵 封面新闻记者 苏定伟

一个果篮、两组传送带、一个剪切装置……简单的物件组成了“多功能草莓采摘器”。这个西南石油大学大学生团队发明的采摘神器，申请了4项国家专利，专利还卖出了一个好价钱。11月1日，封面新闻记者从西南石油大学科研处获悉，这个采摘器专利及相关技术刚刚签约，16万元卖给马鞍山市一家公司。

在果味飘香的草莓园内，开启“多功能草莓采摘器”，传动机构带动两组传送带立即运转，只见较长传送带的前端勾住草莓的果梗，通过草莓果梗与两组传送带之间的摩擦力和挤压力，果梗被夹住了，草莓立刻动了起来，在前端，剪切装置剪断果梗，通过两组传送带运输，最后，当草莓通过传送带运输至果篮上端时，两条传送带的间隙增加，草莓便自动掉入收集篮中。

瞧! 武汉大学生们这些发明专利

生活处处有发明，就看你有没有一双善于发现的眼睛和一个勤于思考的大脑。这几位大学生的发明成果你喜欢哪个?

女生发明衣架卖出15万

武汉职业技术学院生物工程学院大三女生黎亚林的自动转向衣架专利，被武汉一家科技企业相中了，这项发明并以15万元买下专利转让权。

这种衣架动力装置包括太阳能电池和电机，由于光敏传感器的加入，使得衣架能通过感受外界光线变化而旋转，随时获得晾晒最佳角度。

大一时，黎亚林偶然参加了一场专利讲座，便开始潜心搞发明。黎亚林说：“平时上课忙，衣物晾晒后都是晚上回寝室才能收，尤其冬天的厚衣服得晒几天才能干透。于是我就想能否造一个可自动转向的衣架，如向日葵般，随着光线的改变旋转。”其实，发明远远没有大家所想象的那么困难，只要在日常学习生活中多观察、多思考，就会产生好的点子，把好的点子呈现出来就是一项不错的发明，关键是要做生活‘有心人’。

武大学生发明智能鞋垫

近日在武大第五届“三创”成果展上看到，一款具有导航功能的“智能鞋垫”吸引了不少人眼球。这个“智能鞋垫”去年在全小马网设计大赛中，成功入围全国特等奖，目前这项发明正在申请专利。

“智能鞋垫”学名为“行走助理系统”，是在该校计算机学院黄传河教授指导下，由学生李思远、李佳晖、胡伟龙、郑羽珊和王思锦完成，整合了触觉反馈导航、Wifi室内定位、陀螺仪、加速度传感器、无线通信等技术。

目　录

Content

01 专利基础知识

02 专利文献基础

03 专利分类体系

04 专利文献检索

PART
01

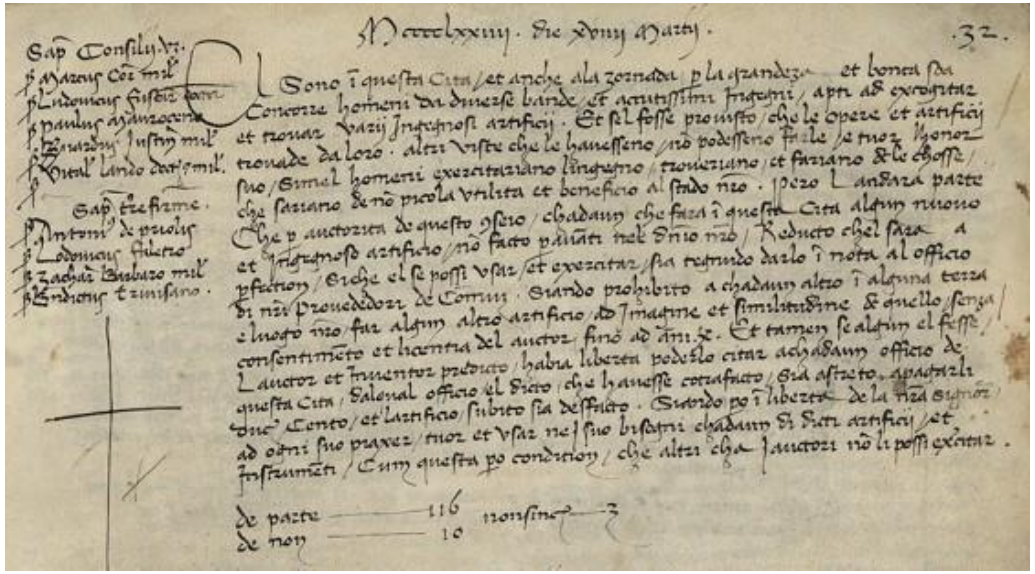
专利基础知识

专利制度简介；专利的概念、特点及类型；授予专利权的实质性条件；专利申请及审批流程

世界第一部专利法

威尼斯专利法

专利制度是保护发明的一种法律制度。世界上最早建立专利制度的国家是当时的威尼斯共和国，它于1474年颁布了世界上第一部专利法，正式名称为《发明人法规》



任何人在本城市制造了前所未有的、新而精巧的机械装置者，一旦改进趋于完善至能够使用，即应向市政机关登记；本城其他任何人在**10年内未经许可**，不得制造与该装置相同或相似的产品，如有制造者，上述发明人有权在本城任何机关告发，该机关可令侵权者赔偿**一百达克特**，并将该装置立即销毁

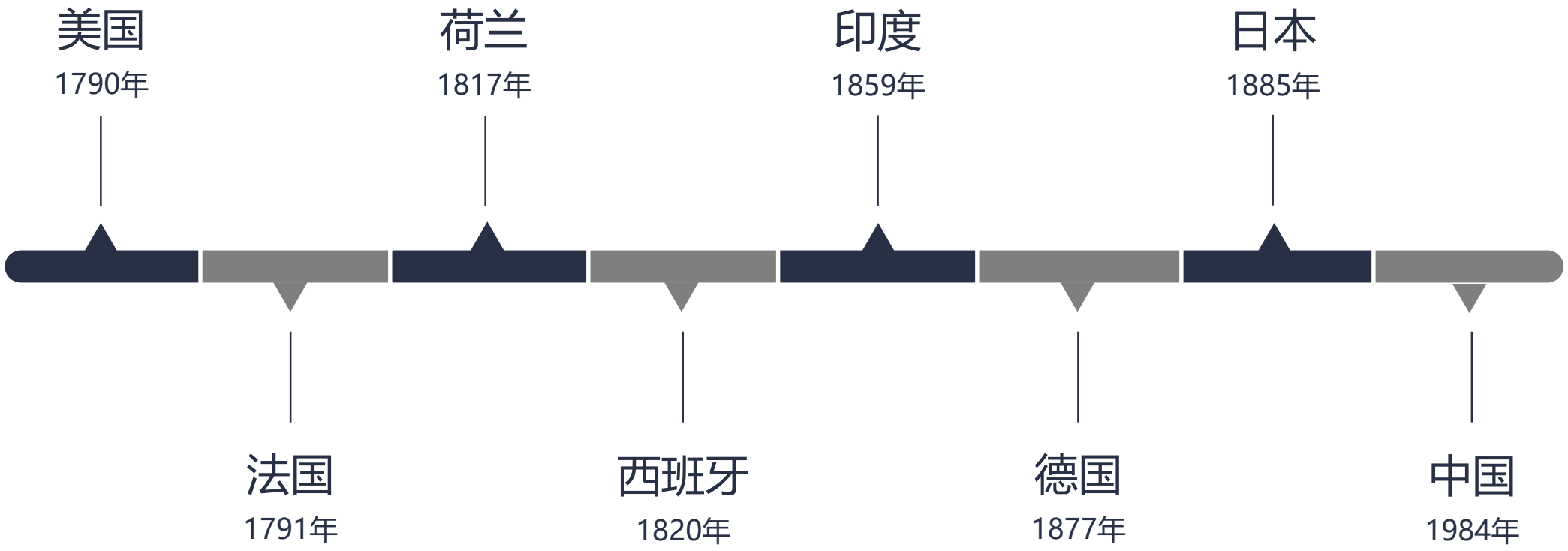
第一部现代专利法

垄断法

1624年，英国议会通过并颁布《**垄断法**》，取代了特许令状制度，该法从专利权主体资格、法律效力、社会公众利益平衡、有效期等方面对专利权作了具体规定，被认为**是世界上第一部具有现代意义的专利法**

该法案的基本原则和某些规定被许多国家在制定专利法时仿效和借鉴。随后，专利制度在世界范围内逐渐普及

各国专利法制定时间


美国
1790年
法国
1791年
荷兰
1817年
西班牙
1820年
印度
1859年
德国
1877年
日本
1885年
中国
1984年

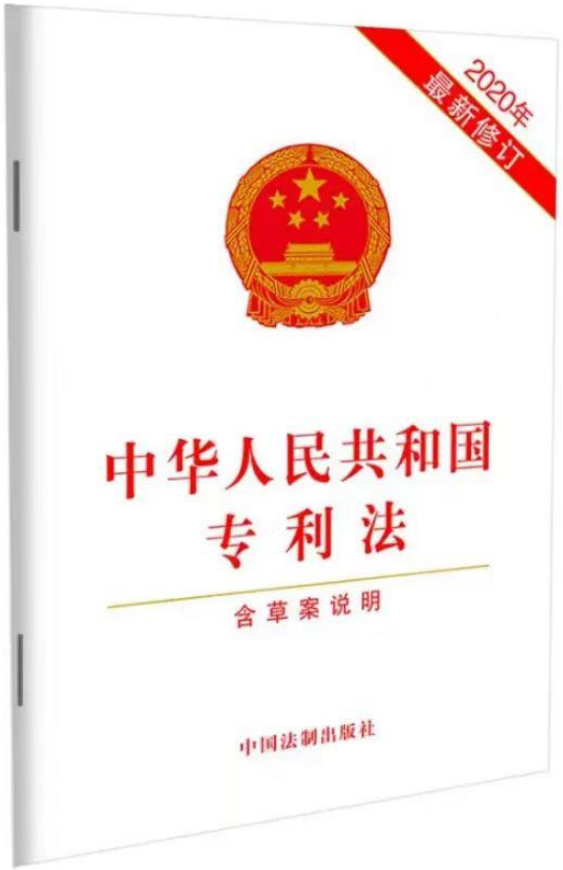
中国专利制度

进入20世纪以来，实行专利制度的国家迅速增加，至1958年已由1900年的45个国家增加到95个，到1958年增加到95个，至1973年为120个，至1980年实行专利制度的国家和地区猛增到**158**个

我国从1978年开始筹建专利制度，1979年开始专利法的制定。**1985年4月1日，我国正式实施专利法**，并历经1992年、2000年、2008年、2020年四次修订（在2021年6月正式实施）

1984年3月12日，《中华人民共和国专利法》正式颁布，并于1985年4月1日 起开始实施

立法宗旨


2020年
最新修订
中华人民共和国
专利法
含草案说明
中国法制出版社

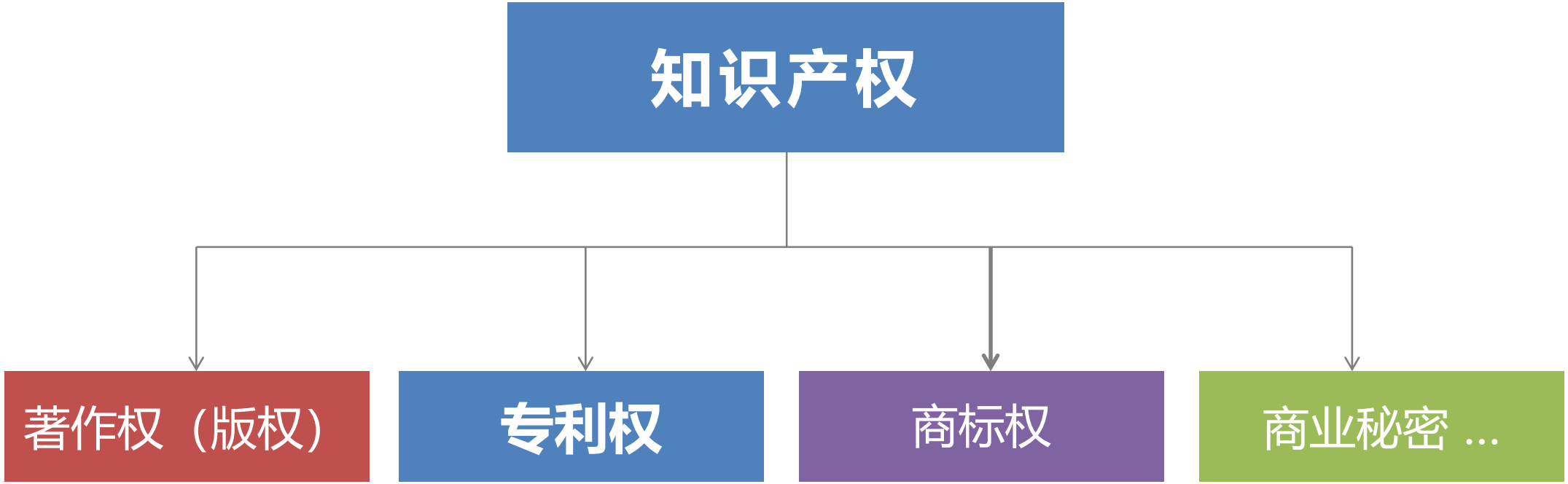
保护专利权人的合法权益
鼓励发明创造
推动发明创造的应用
提高创新能力
促进科学技术进步和经济社会发展

专利制度国际性公约

为了协调各国专利制度，加强在工业产权国际保护方面的合作，促进世界经济的共同发展，1883年，以法国为首的欧洲10国在巴黎外交会议上签订**《保护工业产权巴黎公约》**，这是第一个政府间保护工业产权的国际性公约。截止至2013年7月，已有175个成员国，我国于1985年3月19日成为该公约成员国

在这个公约的基础上，到20世纪70年代，已先后签定了多个国际性的和地区的专利保护条约或协定，成立了近10个国际性的和地区政府间的专利组织，其中最重要的有**世界知识产权组织（WIPO）**、**专利合作条约（PCT）**和**TRIPS协议**等

知识产权的定义



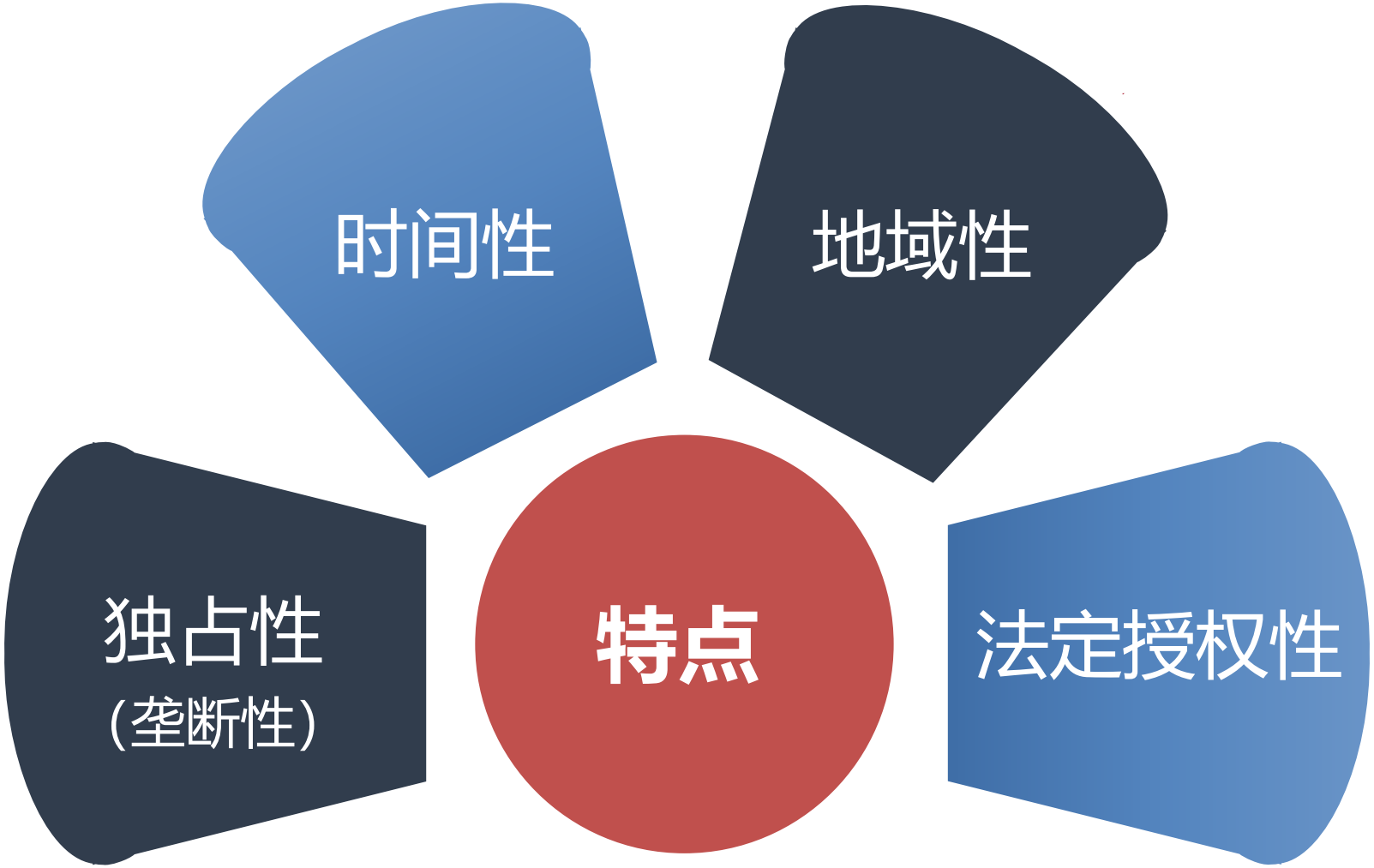
- **知识产权**，英文为Intellectual Property，是指人们对其创造性的**智力成果**所依法享有的**专有权利**，其本质是一种无形财产权

专利的定义

专利（patent）是**专利权**的简称，指专利权人对其发明创造所享有的专利权，即国家依法在一定时期内授予发明创造者或者其权利继受者独占使用其发明创造的权利

专利权是一种专有权，这种权利具有独占的**排他性**。非专利权人要想使用他人的专利技术，必须依法取得专利权人的授权或许可

专利权的特性



专利的类型

专利三种类型

发明专利

指对**产品**、**方法**或其**改进**所提出的**新的技术方案**

实用新型专利

指对**产品**的形状、构造或其结合所提出的适于实用的**新的技术方案**

外观设计专利

指对产品的形状、图案、色彩或其结合所做出的富有美感并适于工业上应用的**新设计**

发明专利

产品发明

制造品发明

材料发明

用途限定的产品发明

方法发明

机械方法发明

化学方法发明

生物方法发明

改进发明

产品、方法实质性革新

专利的类型

专利类型	保护范围	技术创新程度	审查程序	保护期限
发明	产品、方法	较高	初审+实审	20年
实用新型	产品的形状、构造	一般	初审	10年
外观设计	产品的形状、图案、色彩	——	初审	15年

与发明相比，实用新型技术含量较低，获得授权难度较小，审查周期较短，保护期限较短，专利权稳定性较弱

授予专利权的形式条件和实质条件

- 形式条件：申请专利的发明创造要符合文件格式和手续等程序方面的要求
- 实质条件：被授予专利权的发明或实用新型，应当具备新颖性、创造性和实用性
- 《专利法》意义上的发明创造： **A2**
- 《专利法》排除的不宜授予专利权的发明创造：**A5**、**A25.1**
- 《专利法》**A22（三性）**、**A23**的规定

不授予专利权的客体

《专利法》第5条（A5）

- 对违反法律、社会公德或者妨害公共利益的发明创造，不授予专利权
- 对违反法律、行政法规的规定获取或者利用遗传资源，并依赖该遗传资源完成的发明创造，不授予专利权

不授予专利权的客体

《专利法》第25条（A25）

对下列各项，不授予专利权：

（一）科学发现；

（二）智力活动的规则和方法；

（三）疾病的诊断和治疗方法；

（四）动物和植物品种；

（五）原子核变换方法以及用原子核变换方法获得的物质；

（六）对平面印刷品的图案、色彩或者二者的结合作出的主要起标识作用的设计。

对前款**第（四）项所列产品的生产方法**，可以依照本法规定授予专利权。

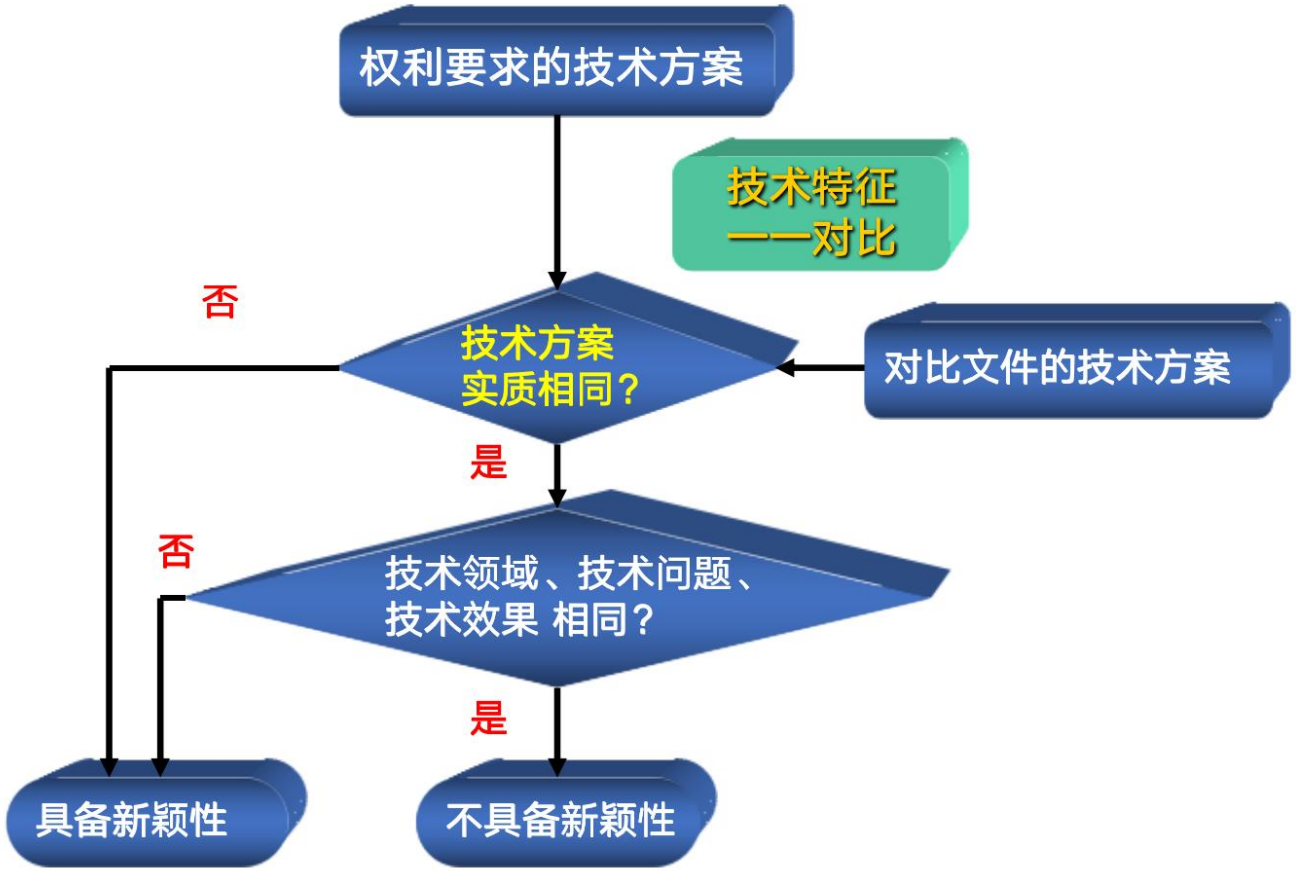
专利的三性（A22）

新颖性	指发明或实用新型不属于**现有技术**；也没有任何单位或者个人就同样的发明或者实用新型在**申请日**以前向国务院专利行政部门提出过申请，并记载在申请日以后公布的专利申请文件或者公告的专利文件中（**抵触申请**）
创造性	又称**先进性，非显而易见性。**指与现有技术相比；该发明具有突出的实质性特点和显著的进步；实用新型具有实质性特点和进步
实用性	又称**工业再现性**，是指发明或实用新型能够制造或者使用，并且能够产生积极效果

新颖性判断原则

1、单独对比原则——技术方案的单独对比

2、整体原则——同样的发明或实用新型（从技术方案、技术领域、技术问题和技术效果四方面对比）



新颖性判断

【案例1】简单文字替换

本发明	对比文件
治疗肝炎的药物	治疗肝炎的药物
人参	人参
文无	当归

新颖性判断

【案例2】上位概念与下位概念

本发明	对比文件
一种带护套挂锁	一种带护套挂锁
黄铜锁体上	金属锁体上
套有乙烯基树脂护套	套有护套

注意：下位概念会破坏上位概念的新颖性！

创造性判断方法

三步法

判断要求保护的发明对本领域技术人员来说是否显而易见

确定本发明的区别技术特征和发明实际解决的技术问题

确定最接近的现有技术

第三步

第二步

第一步

1、可结合对比

2、是否存在技术启示

创造性判断

【案例】

本发明要求保护一种杯子，该杯子的把手外粘贴橡胶材料，用于改善对杯子的抓握并防止滑落。

对比文件 1 公开了一种具有把手的杯子，把手与杯体使用相同金属材料。

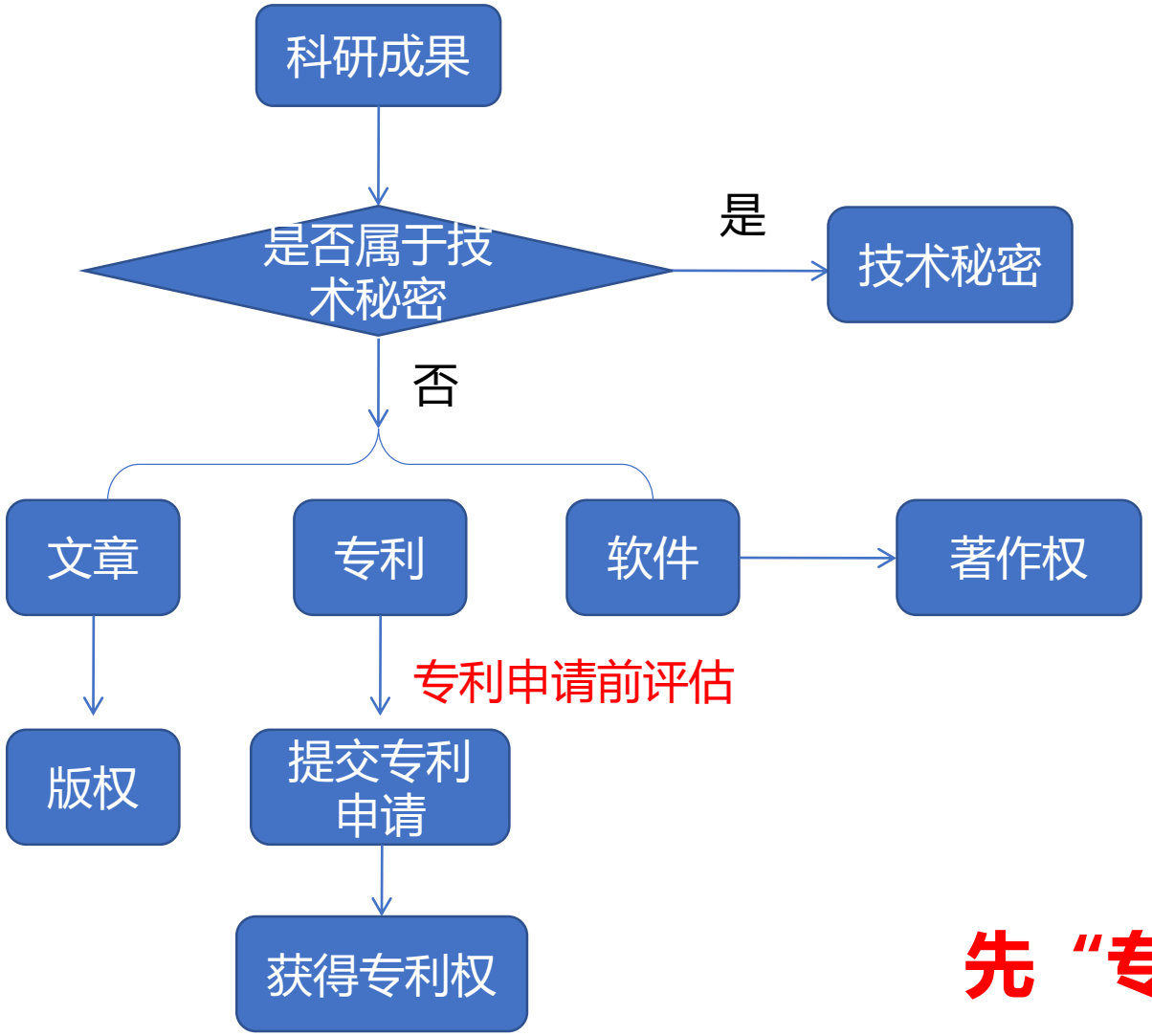
对比文件 2 公开了一种具有橡胶手柄的平底锅，该橡胶手柄是通过在与锅体相同材料且一体形成的不锈钢手柄上粘贴橡胶材料形成的，该橡胶手柄改进了对把手的把握，并可以防止滑落。

一、确定最接近现有技术：对比文件1（技术领域相同）

二、区别技术特征：把手采用橡胶材料；实际解决问题：防滑

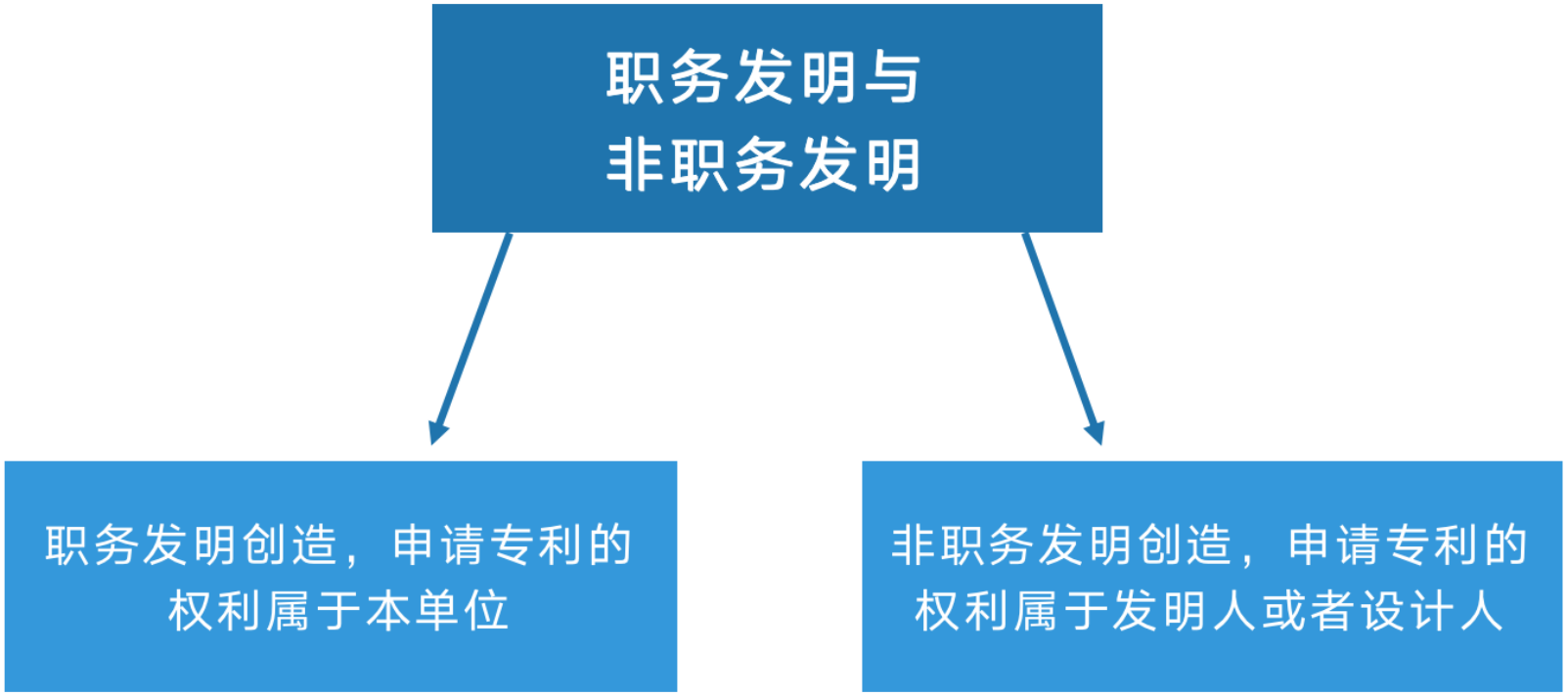
三、区别技术特征在对比文件2中公开，且两者解决的问题相同，存在技术启示

科研成果保护流程



先“专利”后“论文”？

专利权的主体

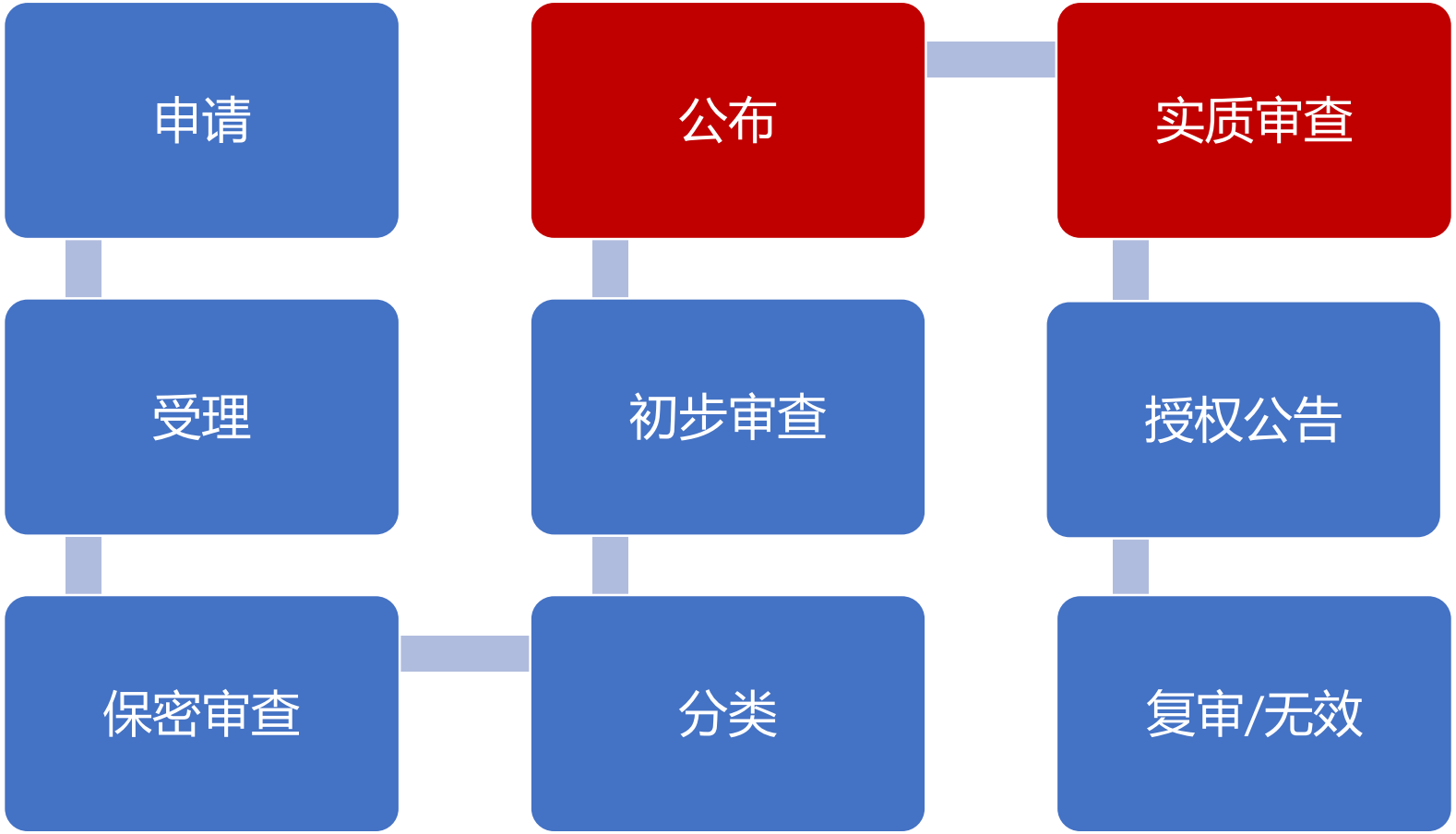


职务发明：

（1）执行本单位任务完成的发明创造

（2）主要是利用本单位的物质技术条件完成的发明创造

专利审批流程（发明申请）



专利申请文件

发明与实用新型需要提交的申请文件：

- 请求书
- 权利要求书
- 说明书
- 说明书摘要
- 摘要附图（必要时）
- 说明书附图（实用新型）

国外专利申请

巴黎公约

- 国民待遇原则、**优先权原则**、独立性原则、强制许可专利原则

发明、实用新型和工业品外观设计的专利申请人从首次向成员国之一提出申请之日起，可以**在一定期限内（发明和实用新型为12个月，工业品外观设计为6个月）**以同一发明向其他成员国提出申请，而以第一次申请的日期为以后提出申请的日期。

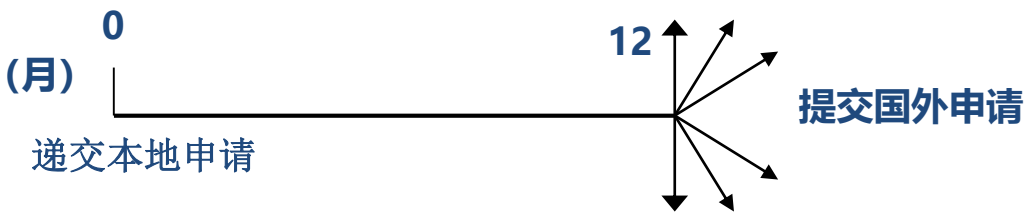
PCT申请

- **PCT= PATENT COOPERATION TREATY**
- **专利合作条约**（PCT）是WIPO管理的在《巴黎公约》下的一个方便专利申请人获得国际专利保护的国际性条约
- 仅针对发明和实用新型，申请人只要根据该条约**提交一份国际专利申请**，即可同时在该条约所有成员国中要求对其发明进行保护。

申请途径对比

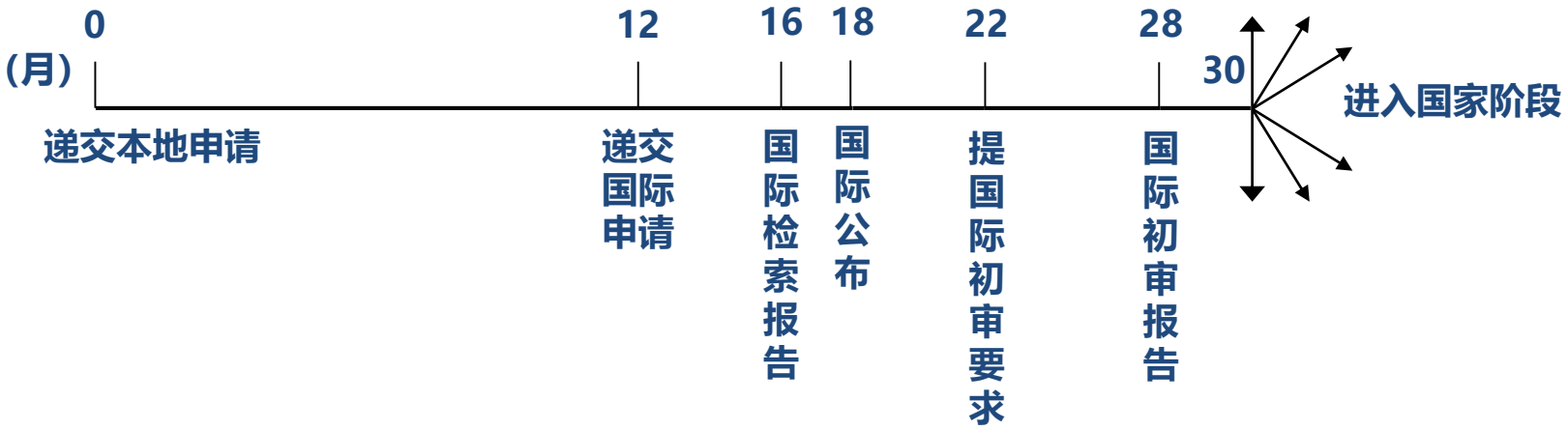
- 多种形式要求
- 多种语言
- 多次检索、公开、审查
- 12个月所要求的翻译费和国家费

巴黎公约途径



- 一种形式要求
- 国际检索、公布、初审
- 按需要进入国家阶段
- 可在30个月缴纳所要求的翻译费和国家费

PCT途径



PART
02

专利文献基础

专利文献的定义；专利申请号、文献号的组成；

专利文献的内容及特点

专利文献的定义

- **专利文献**是记录有关发明创造信息的文献，它的产生基于专利制度
- 广义上来讲，专利文献包括专利申请书、专利说明书、专利公报、专利检索工具以及与专利有关的一切资料；狭义上来说，专利文献仅指各国（地区）专利机构出版的专利说明书
- 实际检索中接触最多的是专利说明书，它是指专利从申请到授权乃至专利权终止过程中产生的各种文本，这些文本被称为专利文献

公开（公告）文本

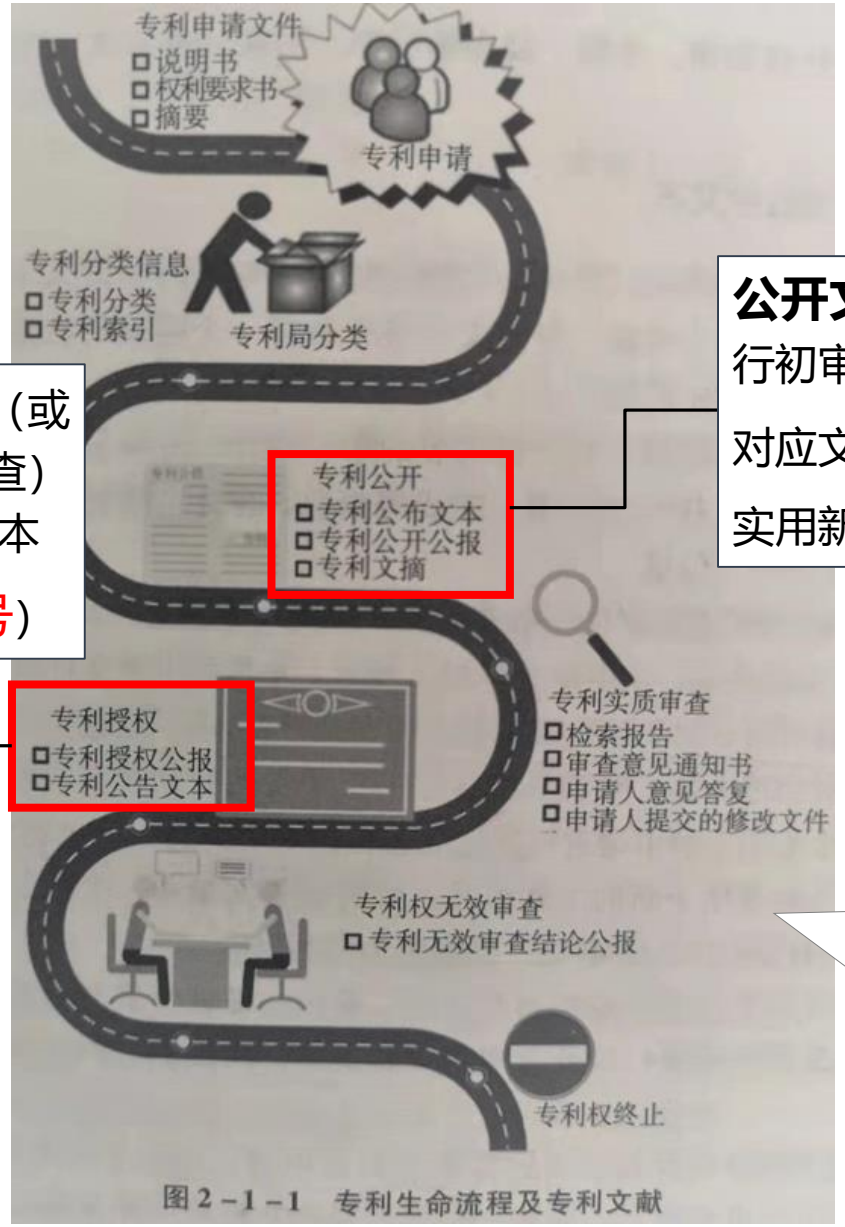


图 2－1－1　专利生命流程及专利文献

公告文本：发明专利申请通过实质审查（或实用新型/外观设计专利申请经过初步审查）后被授予专利权的公告文本，也称授权文本

对应文献编号：专利公告文献号（公告号）

公开文本：专利局对发明专利的申请文本进行初审后，进行法定公开的文本

对应文献编号：专利公开文献号（公开号）

实用新型/外观设计专利没有公开文本

公开文本和公告文本所代表的专利文献是构成专利检索数据库的主要信息，是数据库的砖石

专利文献号

专利类型代码：发明

总序号

CN 1 01371258 A

国别：中国

种类代码

- 对于检索而言，最重要的专利文献号是**公开号**和**公告号**
- 中国**专利文献号**由四部分组成：国别代码、专利类型代码（1 发明；2 实用新型；3 外观设计 ）、总序号及**种类代码**（**A** 发明的公开文本；**B**/C 发明的公告文本；U/Y 实用新型的公告文本；S/D 外观设计的公告文本）

在各种专利信息数据库中**检索**时，约定俗成地，一般**不需要输入文献种类代码**

专利申请号

专利申请号，是专利申请的受理标记，是在申请之日被赋予的唯一编号，国家知识产权局采用国际普遍使用的按年编号方式

按年编号 = 国别 + 年号 + 申请种类 + 序号 + 校验位

年份：2006年

当年申请序号

CN 2006 **8** 0052770 . 4

国别：中国

申请种类：PCT发明专利

校验位

申请种类：
1：发明
2：实用新型
3：外观设计
8/9：PCT

专利文献国别代码

中国 CN、美国 US、

欧洲专利局 EP、日本 JP、

世界知识产权组织 WO

俄罗斯 RU、英国 GB、

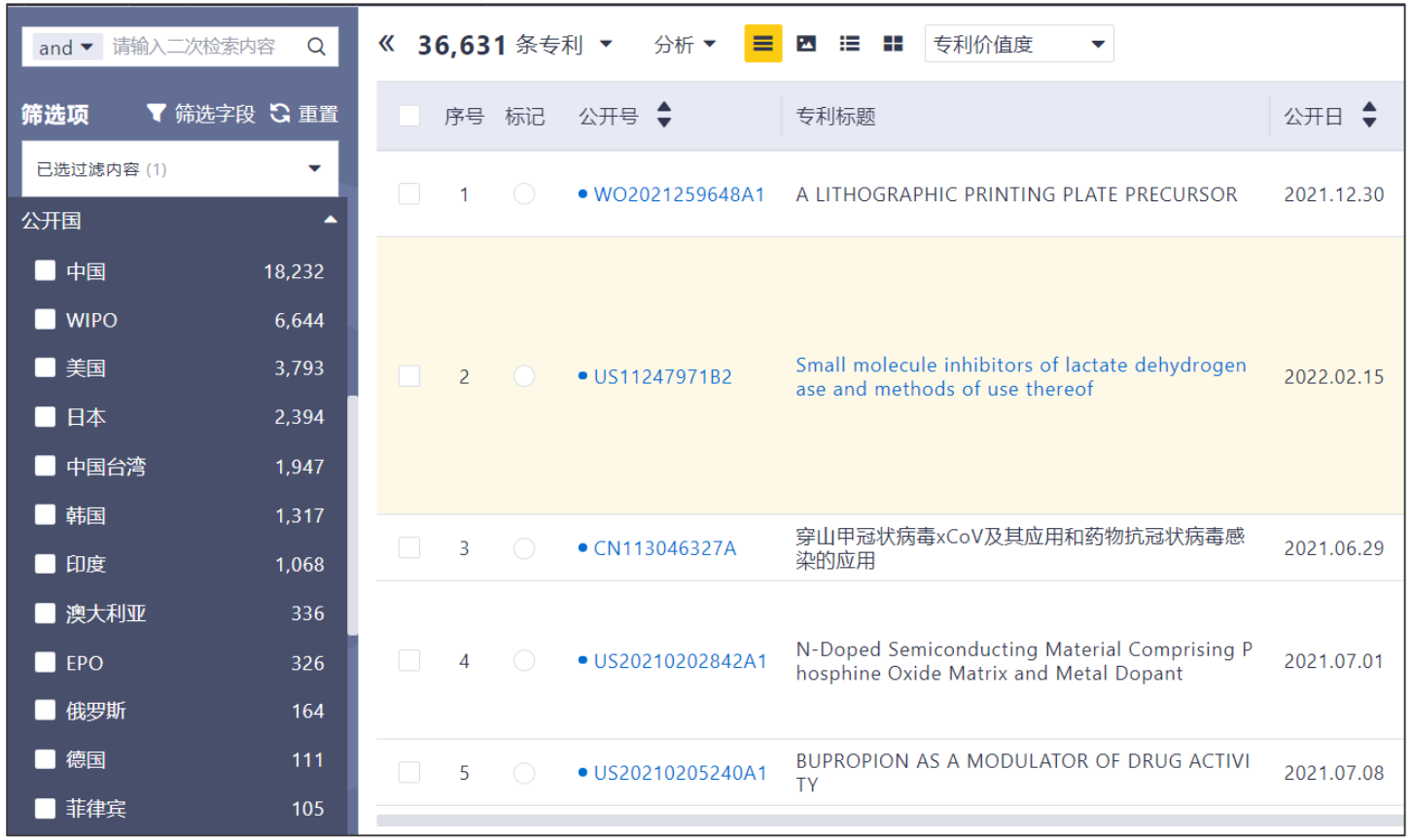
法国 FR、德国 DE、

韩国 KR、瑞士 CH、

加拿大 CA、印度 IN、

澳大利亚 AU、西班牙 ES、

奥地利 AT、瑞典 SE



外国专利文献代码

说明书种类（US）	代码	状态	示例
专利申请公布	A1、A2、A9	未经审查尚未授予专利权	US20030234416A1
专利说明书	2001前为A 2001后为B1、B2	经审查授予专利权	US9849023B2
设计专利	S	经审查授予专利权	USD275884S

说明书种类（EP）	代码	状态	示例
申请说明书	A1、A2、A3、A4、A8和A9	未经审查尚未授予专利权	EP1128299A1
专利说明书	B1、B2、B8、B9	经审查授予专利权	EP2060600B1

专利文献的内容

以发明专利为例，其专利文献的内容通常包括：扉页（著录项目）、权利要求书、说明书、附图等

结构化数据

- 著录项目

非结构化数据

- 说明书
- 权利要求

图像数据

- 附图
- 化学结构式

专利文献著录数据代码(INID:
Internationally agreed Numbers for the Identification of data)

专利文献的内容

专利文献主要包括如下内容：

（1）著录项目，包括专利申请号、申请日、公开日、专利分类号、标题、摘要、申请人、发明人等信息

（2）权利要求书，用于确定专利权请求保护的范围

（3）说明书，用于记载完整的技术方案

每一份专利文本均有明确且唯一的编号，即**文献号**

著录项目

(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107466385 A
(43)申请公布日 2017.12.12

(21)申请号 201680010630.4

(22)申请日 2016.08.03

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2017.08.16

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2016/093062 2016.08.03

(71)申请人 深圳市大疆灵眸科技有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区粤海街道高新南四道18号创维半导体设计大厦西座12层

(72)发明人 毛成林 暴林超 胡攀 曹子晟

(74)专利代理机构 深圳市深佳知识产权代理事务所(普通合伙) 44285
代理人 王仲凯

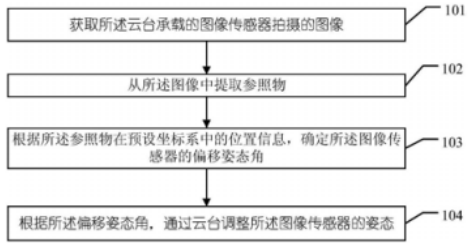
(51)Int.Cl.
G05D 3/12(2006.01)

扉页著录项目

权利要求书8页 说明书24页 附图6页

(54)发明名称
一种云台控制方法及系统

(57)摘要
一种云台控制方法及系统，所述云台控制方法包括：获取云台承载的图像传感器拍摄的图像(101)；从所述图像中提取参照物(102)；根据所述参照物在预设坐标系中的位置信息，确定所述图像传感器的偏移姿态角(103)；根据所述偏移姿态角，通过所述云台调整所述图像传感器的姿态(104)。能够有效减少图像传感器的歪脖子现



(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107466385 B
(45)授权公告日 2021.06.01

(21)申请号 201680010630.4

(22)申请日 2016.08.03

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 107466385 A

(43)申请公布日 2017.12.12

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2017.08.16

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2016/093062 2016.08.03

(87)PCT国际申请的公布数据
WO2018/023492 ZH 2018.02.08

(73)专利权人 深圳市大疆灵眸科技有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区粤海街道高新南四道18号创维半导体设计大厦西座12层

(72)发明人 毛成林 暴林超 胡攀 曹子晟

(74)专利代理机构 深圳市深佳知识产权代理事务所(普通合伙) 44285
代理人 王仲凯

(51)Int.Cl.
G05D 3/12(2006.01)

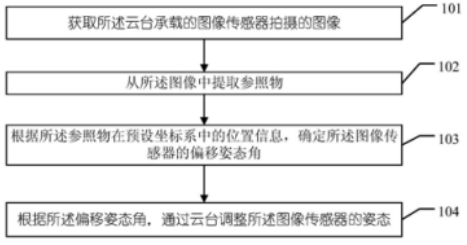
(56)对比文件
CN 101166239 A,2008.04.23
CN 103697883 A,2014.04.02
CN 105513072 A,2016.04.20
US 2008094480 A1,2008.04.24
JP 2013062879 A,2013.04.04

审查员 李湘伟

权利要求书7页 说明书24页 附图6页

(54)发明名称
一种云台控制方法及系统

(57)摘要
一种云台控制方法及系统，所述云台控制方法包括：获取云台承载的图像传感器拍摄的图像(101)；从所述图像中提取参照物(102)；根据所述参照物在预设坐标系中的位置信息，确定所述图像传感器的偏移姿态角(103)；根据所述偏移姿态角，通过所述云台调整所述图像传感器的姿态(104)。能够有效减少图像传感器的歪脖子现



INID码

为便于计算机处理数据以及识别不同语言专利文献的著录项目内容，每一项著录项目名称前面均具有带括号的特定数字，称为**专利文献著录项目识别代码**，简称“**INID码**”

(10) 文献标志

(11) 文献号

(12) 文献种类文字释义

(20) 国内申请数据

(21) 申请号

(22) 申请日

(30) 优先权数据

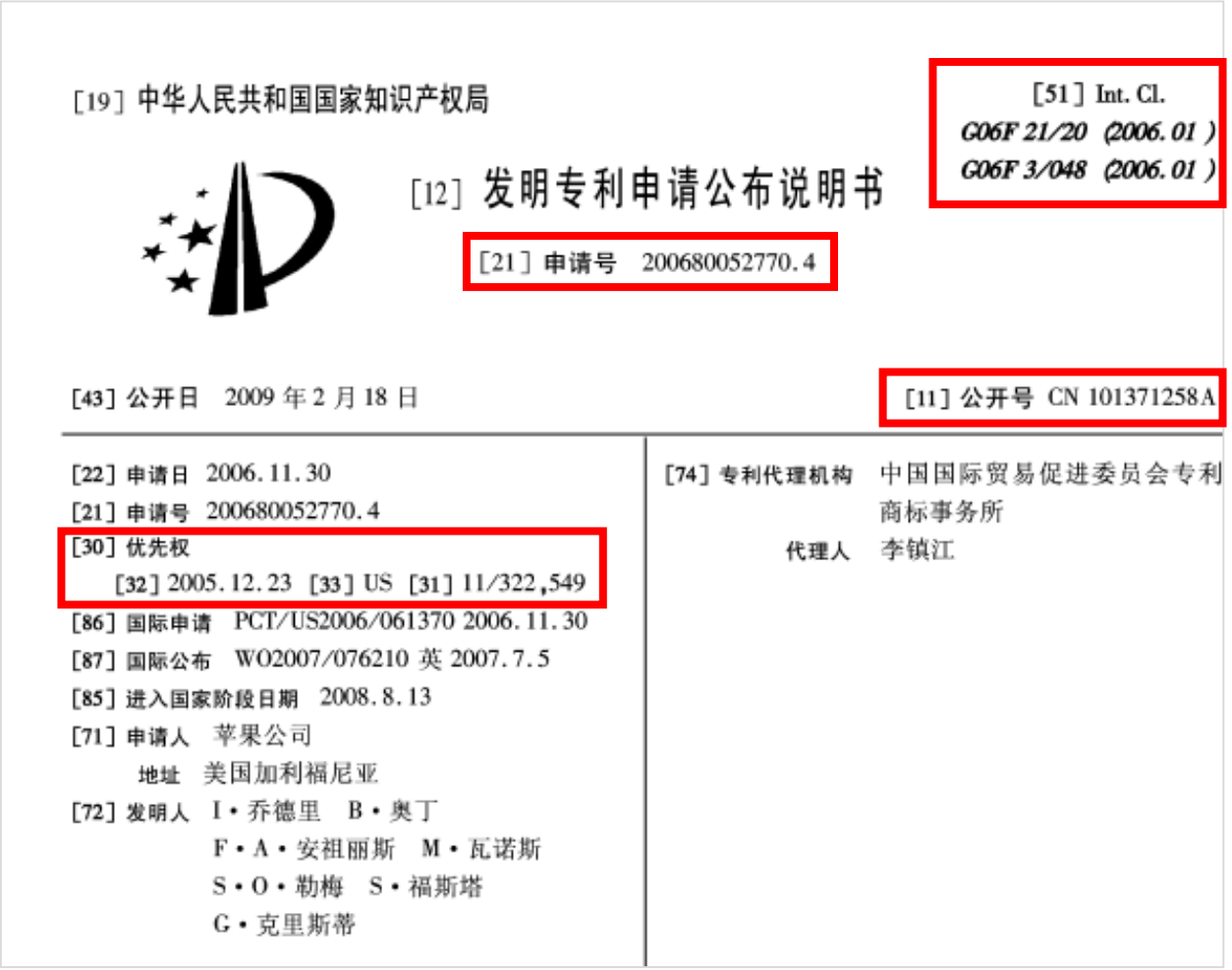
(31) 优先申请号

(32) 优先申请日

(33) 优先申请国或组织代码

(51) IPC分类号

……



[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G06F 21/20 (2006.01)
G06F 3/048 (2006.01)

[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200680052770.4

[43] 公开日 2009 年 2 月 18 日

[11] 公开号 CN 101371258A

[22] 申请日 2006.11.30
[21] 申请号 200680052770.4
[30] 优先权
[32] 2005.12.23 [33] US [31] 11/322,549
[86] 国际申请 PCT/US2006/061370 2006.11.30
[87] 国际公布 WO2007/076210 英 2007.7.5
[85] 进入国家阶段日期 2008.8.13
[71] 申请人 苹果公司
地址 美国加利福尼亚
[72] 发明人 I·乔德里 B·奥丁
F·A·安祖丽斯 M·瓦诺斯
S·O·勒梅 S·福斯塔
G·克里斯蒂

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 李镇江

专利族与优先权

- **专利族**，也称为专利家族，是指**具有共同优先权**、在不同国家或国际专利组织多次申请、多次公开或批准的**内容相同或基本相同**的一组专利文献。族内的文献互相成为同族专利文献
- **优先权**，指专利申请人就其发明创造第一次在某国提出专利申请后，在法定期限内（通常是12个月）又在其他国家以相同主题的发明创造提出专利申请的，根据有关法律规定，其在后申请以第一次专利申请的日期作为其申请日。专利申请人依法享有的这种权利，就是优先权

说明书

一种云台控制方法及系统

技术领域

[0001]　本发明涉及航拍技术领域，尤其涉及的是一种云台控制方法及系统。

背景技术

[0002]　用于航拍的无人机通常包括机身、云台和相机，在无人机的飞行过程中通常要求飞行姿态保持平衡，在航拍过程中通常也要求云台调整相机姿态至平衡。无人机的飞控通过融合各种传感器检测的姿态数据，估计出姿态，从而控制姿态的平衡。同样，云台也估计自身的姿态，云台按照一定频率获取飞控的姿态数据，用以校正自身估计的姿态。因此，当飞控或者云台的姿态数据估计错误时，相机就会受到错误的姿态调整，导致出现相机在俯仰角方向和滚转角方向倾斜的现象，俗称“歪脖子”现象，由于相机出现歪脖子现象，从而导致航拍的照片/视频发生变形。

[0003]　为了在保证无人机飞行的安全系数不减小的前提下，同时提高航拍的质量，同时增加无人机飞行的安全系数，人们提出在无人机航拍照片上检测水平线，通过保证水平线水平，从而反馈调节云台和机身的姿态。

发明内容

[0004]　云台控制方法及系统，能够解决现有技术中检测水平线的精度较低导致航拍质量不高的问题。

[0005]　第一方面提供一种云台控制的方法，云台搭载图像传感器，可通过云台控制系统控制云台的姿态，从而控制图像传感器的姿态，所述方法包括：

[0006]　获取云台承载的图像传感器拍摄的图像；

[0007]　从所述图像中提取参照物；

[0008]　根据所述参照物在预设坐标系中的位置信息，确定所述图像传感器的偏移姿态角；

[0009]　根据所述偏移姿态角，通过所述云台调整所述图像传感器的姿态。

[0187]　将所述旋转矩阵分解，获得所述基准线相对于所述参照物的偏移姿态角；

[0188]　根据所述偏移姿态角调整所述云台的姿态，以调整所述图像传感器的姿态，使得所述图像中的参照物与所述基准线平行。

[0189]　在一些可能的设计中，所述操作还包括：平移、放大、缩小中的至少一项。

[0190]　在一些可能的设计中，在响应于所述第一输入之后，获取用户对所述图像或所述基准线的操作之前，所述方法还包括：

[0191]　对所述图像进行投影变换。

[0192]　在一些可能的设计中，在对所述图像进行投影变换之前，所述方法还包括：

[0193]　对所述图像进行畸变校正。

[0194]　相较于现有技术，本发明提供的方案中，从图像传感器拍摄的图像中，确定图像中参照物在预设坐标系中的位置信息，然后根据所述位置信息，确定所述图像传感器的偏移姿态角，根据所述偏移姿态角，通过所述云台调整所述图像传感器的姿态，以调整所述图像传感器的歪脖子现象。

附图说明

[0195]　图1为本发明实施例中云台控制方法的一种流程图；

[0196]　图2为本发明实施例中图像传感器拍摄的海平面示意图；

[0197]　图3为本发明实施例中从拍摄的建筑物中提取参照物的示意图；

[0198]　图4为本发明实施例中将多条直线拟合为一条直线的示意图；

[0199]　图5为本发明实施例中根据提取的边缘直线得到水平线的示意图；

[0200]　图6为本发明实施例中调整基准线的示意图；

[0201]　图7为本发明实施例中云台控制系统的一种结构示意图；

[0202]　图8为本发明实施例中电子图像增稳系统控制方法的一种流程示意图；

[0203]　图9为本发明实施例中电子图像增稳系统控制系统的一种结构示意图；

[0204]　图10为本发明实施例中云台控制方法的另一种流程图；

[0205]　图11为本发明实施例中云台控制方法的一种应用场景示意图。

具体实施方式

[0206]　下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例，基于

说明书

包括技术领域、背景技术、发明内容、附图说明、具体实施方式

权利要求书

1.一种云台控制方法，其特征在于，所述方法包括：

获取云台承载的图像传感器拍摄的图像；

根据所述图像传感器拍摄所述图像时的姿态角，对所述图像进行投影变换；

从所述图像中提取参照物；

根据所述参照物在预设坐标系中的位置信息，确定所述图像传感器的偏移姿态角；

根据所述偏移姿态角，通过所述云台调整所述图像传感器的姿态；

所述姿态角包括俯仰角和横滚角，所述根据所述图像传感器拍摄所述图像时的姿态角，对所述图像进行投影变换，包括：

根据所述图像传感器拍摄所述图像时的俯仰角计算得到第一旋转矩阵，以及根据所述图像传感器拍摄所述图像时的横滚角计算得到第二旋转矩阵；

将所述第一旋转矩阵和所述第二旋转矩阵相乘，得到整体旋转矩阵；

根据所述整体旋转矩阵，对所述图像上的像素点的坐标进行坐标变换。

2.根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述从所述图像中提取参照物，包括：

提取所述图像中的特征；

确定所述特征的特征值；

根据所述特征的特征值，从所述特征中确定特征值满足预设筛选规则的特征作为所述参照物。

3.根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述特征包括直线、规则曲线、或者点中的至少一项。

4.根据权利要求2所述的方法，其特征在于，当所述特征为区域时，所述特征值包括区域的颜色、区域的特征值，包括区域的颜色、区域的特征值中的至少一项。

5.根据权利要求4所述的方法，其特征在于，所述根据所述特征的特征值，从所述特征中确定特征值满足预设筛选规则的特征作为所述参照物，包括：

从特征为直线的所述特征中筛选出特征值大于预设阈值的直线作为所述参照物。

6.根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述从特征为直线的所述特征中筛选出特

权利要求书

限定专利保护范围

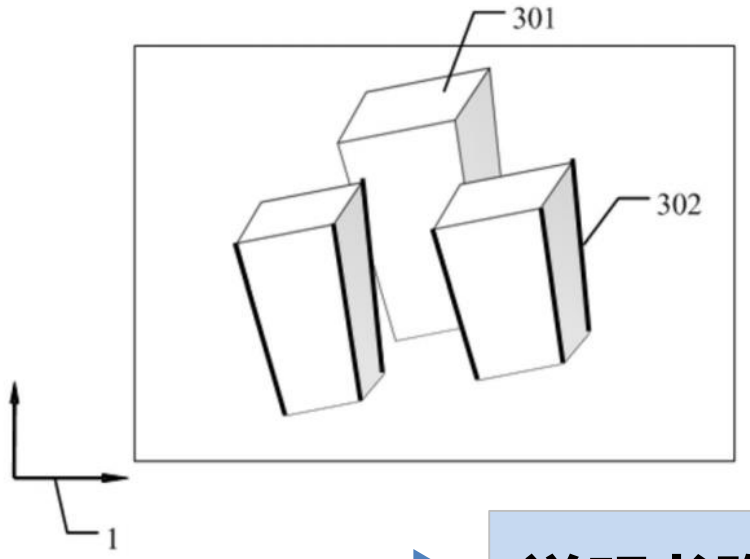
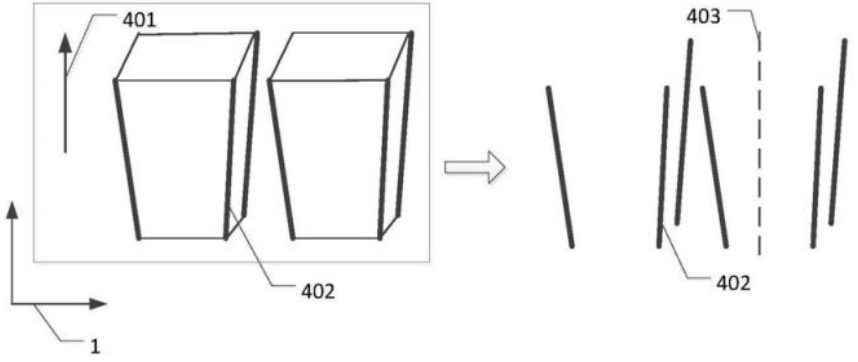


图3

说明书附图



专利文献的特点

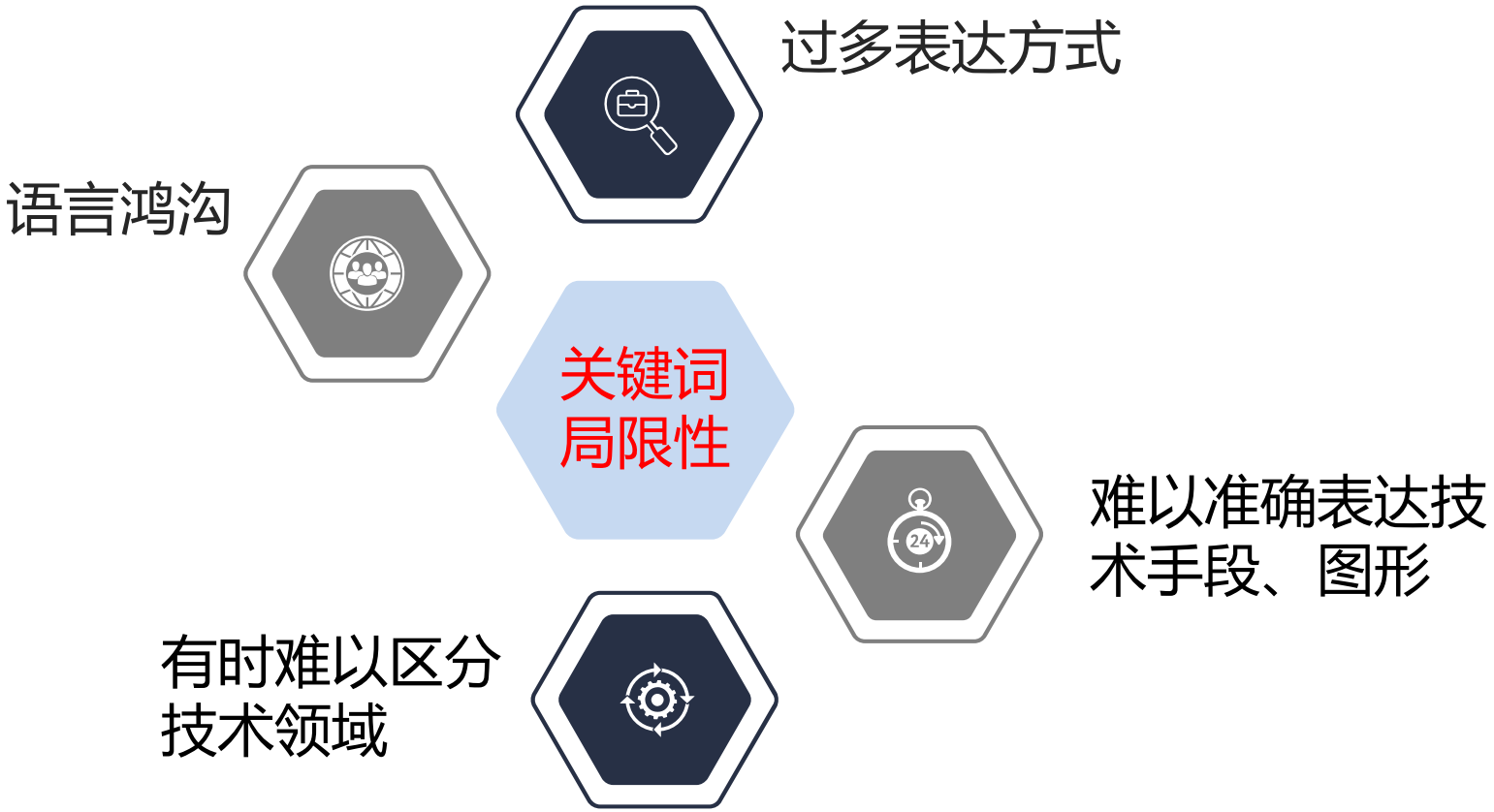
- 数量巨大、内容广博，集技术、法律、经济信息于一体
- 传播最新技术信息
- 对发明创造的揭示完整详尽、技术内容相对可靠
- 格式统一规范，标准化程度高，具有统一的分类体系，便于检索和阅读

PART
03

专利分类体系

全球主要专利分类体系；IPC分类号；德温特专利分类

关键词检索的局限性



全球主要专利分类体系

分类体系	简称	示例
国际专利分类	**IPC**（覆盖95%以上专利文献）	G11B 3/085
欧洲专利分类	ECLA或EC	G11B 3/085B2
美国专利分类	USPC或UC	2/410
日本专利分类	FI	C02F1/16, 101A
	F-term或FT	4J00/LA01
联合专利分类	**CPC**	G11B 3/08596
德温特专利分类	DC（德温特分类号）	X22
	MC（德温特手工代码）	W02-C03C1G

分类号将专利文献按照技术主题分解为不同的簇，主要是为了便于检索

专利分类

国家知识产权局
China National Intellectual Property Administration
邮箱登录
English
无障碍
国家市场监督管理总局
中央纪委国家监委驻市场监管总局纪检监察组
请输入您要搜索的内容
首页
机构
新闻
政务
服务
数据
互动
当前位置：首页>专题>文献服务>知识园地>专利分类>国际专利分类
专利分类
国际专利分类
国际专利分类表修订项目
国际外观设计分类
国际专利分类使用指南（2023版）
2023-08-03
国际专利分类定义（2023.01版）
2023-05-26
国际专利分类表（2023.01版）
2023-05-26
国际专利分类使用指南（2022版）
2023-05-26

IPC分类号

当前位置：首页>专题>文献服务>知识园地>专利分类>国际专利分类

国际专利分类定义（2023.01版）

发布时间：2023-05-26　　字号：大　中　小

- 2023.01版IPC分类定义-A部.zip
- 2023.01版IPC分类定义-B部.zip
- 2023.01版IPC分类定义-C部.zip
- 2023.01版IPC分类定义-D部.zip
- 2023.01版IPC分类定义-E部.zip
- 2023.01版IPC分类定义-F部.zip
- 2023.01版IPC分类定义-G部.zip
- 2023.01版IPC分类定义-H部.zip

辅助查询工具

申请人　申请人分组　IPC　LOC　CPC　EC　FI　UC　GBC分类

中文版　2023版　输入分类号或关键词　重置

- A 人类生活必需品
- 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

当前版本：国际专利分类（IPC）2023版

IPC分类号，按照不同的技术领域，共分为8个部，每一个部分别由A~H标明

IPC分类号

部 → 大类 → 小类 → 大组 → 小组

– G	物理
– G01	测量；测试
– G01B	长度、厚度或类似线性尺寸的计量；角度的计量；面积的计量；不规则的表面或轮廓的计量
• G01B1/00	以其选用材料为特征的计量仪器[2006.01]
+ G01B11/00	以采用光学方法为特征的计量设备（G01B9/00组中包括的各式仪器本身入G01B9/00）〔2〕[2006.01]
– G01B13/00	以采用流体为特征的计量设备[2006.01]
• G01B13/02	*用于计量长度、宽度或厚度（G01B13/08优先）[2006.01]
• G01B13/03	**通过测量各点的坐标〔3〕[2006.01]
• G01B13/04	**专用于物体移动时计量其长度或宽度[2006.01]
• G01B13/06	**用于计量厚度[2006.01]

部

大类

小类

大组

小组

大组类号：

由小类类号、1-3位数字、斜线及00组成

小组类号：

与对应的大组类号相比，其最后两位是00以外的数字

小组类号的等级关系由类名前的圆点数决定

德温特专利分类

德温特专利分类体系（DC-MC）是与IPC完全不同的分类体系，主要由德温特分类号（Derwent Class Code，DC）和德温特手工代码（Derwent Manual Code，MC）组成

- 德温特世界专利索引（DWPI）使用这两种分类系统对专利文献进行分类，在**德温特专利索引数据库（DII）**中可以同时采用这两种代码来检索专利文献
- **德温特分类（DC）**将技术分为**三大领域**，化学、工程、电子电气，各领域下又分为**部**，部又进一步细分为**类**，德温特公司将同族专利与基本专利标引为相同的DC，避免因IPC分类号不一致造成遗漏
- **德温特手工代码（MC）**是对化学领域和电子电气领域文献的等级分类和标引体系，它比DC更精细。MC分为CPI（化学专利索引）手工代码和EPI（电气专利索引）手工代码。在德温特手工代码查询系统中，可以采用关键词查找方式，获取与之相关的手工代码

PART
04

专利文献检索

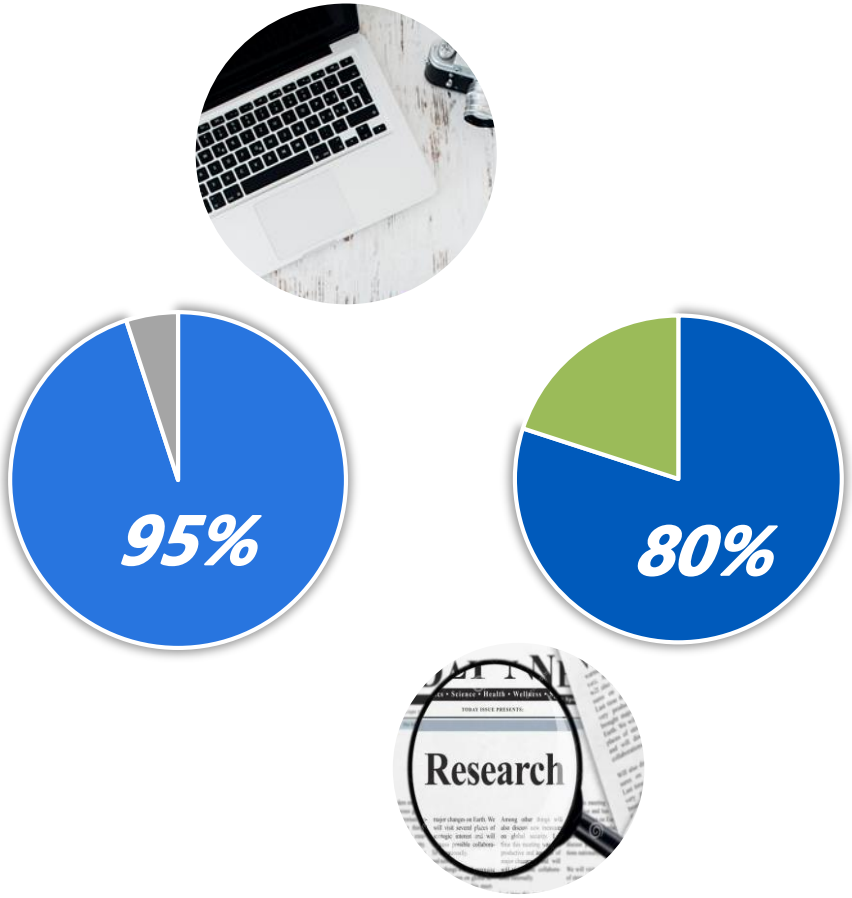
专利文献常见检索途径；专利检索的主要类型；法律状态检索；同族专利检索；技术主题检索

为什么要读专利文献?

缩短研发时间，节省研发经费

专利文献中包含了世界上95%的研发成果。如果能够有效地利用专利信息，不仅可以缩短60%的研发时间，还可以节省40%的研发经费——WIPO

80%的技术仅存于专利文献中——欧专局



专利检索用途

- 科学研究前，总结前辈知识，提升研究门槛
- 撰写论文前，汇总现有技术，寻找思路启迪
- 申请专利前，了解领域现状，确保权利稳定
- 科研进程中，及时追踪技术，调整研究方向
- 买卖专利时，了解法律状态，评估专利价值
- 侵权无效时，从容应对诉讼，维护自身权益

专利检索的主要类型

- 申请人检索
- 法律状态检索
- 专利引文检索
- 同族专利检索
- 无效检索
- 侵权检索
- 技术主题检索
- 可专利性检索

技术主题检索

- 检索目的

找到某一技术主题相关的专利文献，重点在于查全

- 应用范围

洞察技术发展趋势，预测技术发展动向及时了解最新技术研究进展；分析技术热点和空白点

- 主要检索入口

主题词、分类号

可专利性检索

- 检索目的

对技术方案的可专利性做检索（新创性检索），重点在于查准

- 应用范围

申请前检索，对授权前景做预判；专利审查检索；专利权无效检索等

主要检索入口

主题词、分类号

同族专利检索

- 检索目的

查找具有相同主题的技术在哪些国家或地区申请了专利

- 应用范围

确定专利技术保护区域；了解专利权人市场动向；寻找技术区域分布空白点；避免海外侵权风险

- 主要检索入口

申请号、公开/公告号

法律状态检索

- 检索目的

确定当前某一专利或专利申请的确切法律状态，了解专利是否有效、专利权人变更及保护期限等信息

- 应用范围

任何涉及专利的运营活动的法律保障；评估专利侵权风险等

- 主要检索入口

申请号、公开/公告号

专利相关人检索

- 检索目的

查找某一申请人/专利权人/发明人的全部专利

- 应用范围

跟踪竞争对手，了解竞争情报；寻求合作伙伴；人才与技术引进

- 主要检索入口

申请人、发明人、专利权人、申请号

专利文献常见检索途径

- **各国专利局检索系统**

  中国国家知识产权局、欧洲专利局、美国专利商标局等

- **商业数据库**

  DII、incoPat、Innography、万方、CNKI等

- **搜索引擎**，如Baidu、Google等

专利检索系统

- **国家知识产权局专利检索及分析系统**
https://pss-system.cponline.cnipa.gov.cn/

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

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

- 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/

专利检索系统

数据库地图

按类型分类　按学科分类　按字母顺序

搜索数据库　搜索

校内使用　发现系统　文摘/索引数据库　电子图书　中文电子期刊　外文电子期刊　专利/标准/报告　数据/信息　学位论文　多媒体　工具/软件　外语/考试/教辅

数学专业　试用数据库

- 正式 DII[8100]
- 正式 PubScholar公益学术平台[0]
- 正式 国家标准全文公开系统[4269]
- 正式 科技报告资源服务系统[2450]
- 试用 HimmPat专利数据库[3435]
- 试用 大为innojoy专利搜索引擎[2975]
- 正式 incoPat专利数据库[2247]
- 正式 万方数据[102207]
- 正式 国家科技报告服务系统[4107]
- 正式 维普“标准信息服务平台”[735]
- 试用 JoveEye科技大数据平台[1058]
- 试用 尚唯军用标准信息服务平台[5575]

国家知识产权局专利检索及分析系统

专利检索及分析 Patent Search and Analysis | 常规检索

自动识别 检索要素 申请号 公开号 申请人 发明人 发明名称

数据范围 请输入关键词、申请号/公开号、申请人/发明人、申请日/公开日、IPC分类号/CP... 检索

检索模式：自动识别

1.支持二目逻辑运算符and、or。

2.多个检索词之间用空格间隔，如：智能 手机。

3.系统默认二目逻辑运算符是and，如输入“智能 手机”，系统按照“智能 and手机”进行检索。

4.日期支持间隔符"-"、"."，支持如下格式：YYYY-MM-DD、YYYY.MM.DD、YYYYMMDD、YYYYMM、YYYY。

5.支持半角()算符，如输入国产 (智能 手机)，系统优先执行“智能 AND 手机”，然后将所得结果集与“国产”进行AND运算。

6.如果检索条件中包含空格、保留关键字或运算符，需使用半角双引号，如："WILLIAMS AND LANE INC"。

主办单位：国家知识产权局 版权所有：国家知识产权局 技术支持：010-62088060

帮助中心

帮助中心

- 用户手册——检索功能
- 用户手册——分析功能
- 用户手册——个人中心及辅助功能
- 检索算符介绍

检索算符

1.2 临近运算符 D, nD, =nD, W, nW, =nW

序号	算符名称	算符含义	使用方法及样例
1	D	无序临近，参考 nD，D 相当于 0D	例如：NIGHT D TRAIN 可以匹配出 ’NIGHT TRAIN’、‘TRAIN NIGHT’。
2	nD	无序临近至多 n 个词，检索同时包含两项内容且以任意的先后顺序出现，且中间最多有 n 个字符串分割； 默认：0；最小：0；最大：没有最大值限制。	例如：NIGHT 1D TRAIN 可以匹配出 ‘NIGHT IN TRAIN’、’NIGHT TRAIN’、‘TRAIN IN NIGHT’、‘TRAIN NIGHT’。
3	=nD	无序临近 n 个词，检索同时包含两项内容且以任意的先后顺序出现，且中间有指定的 n 个字符串分割：（=D 相当于 D） 默认：0；最小：0；最大：没有最大值限制。	例如：NIGHT =1D TRAIN 可以匹配出 ‘NIGHT IN TRAIN’、‘TRAIN IN NIGHT’、。
4	W	有序临近，参考 nW，W 相当于 0W	例如：NIGHT W TRAIN 可以匹配 ’NIGHT TRAIN’
5	nW	有序临近至多 n 个词，检索同时包含两项内容且以正确的先后顺序出现，且中间最多有 n 个字符串分割； n 默认：0；最小：0；最大：没有最大值限制。	例如：NIGHT 1W TRAIN 可以匹配 ’NIGHT IN TRAIN’ 和 ’NIGHT TRAIN’
6	=nW	有序临近 n 个词，检索同时包含两项内容且以正确的先后顺序出现，且中间有指定的 n 个字符串分割；（=W 相当于 W） 默认：0；最小：0；最大：没有最大值限制。	例如： NIGHT =1W TRAIN 只能匹配’NIGHT IN TRAIN’。

检索算符

1.3 同在运算符 F, P, S, NOTF, NOTP,NOTS

序号	算符名称	算符含义	使用方法及样例
1	F	同字段，检索的记录中同时包含两项内容且出现在同一个字段（filed）中	例如：“说明书=（NIGHT F TRAIN）”，只要说明书里包含这两个词，这篇文献才会命中；
2	P	同段落，检索的记录中同时包含两项内容且出现在同一个段落（prargraph）中（对于 CPC 组合码字段为同一组中）	例如：“说明书=（NIGHT P TRAIN）”，只有当说明书里的某一段文字中同时包含这两个词，这篇文献才会命中。
3	S	同句子，检索的记录中同时包含两项内容且出现在同一个句子（sentence）中	例如：“说明书=（NIGHT S TRAIN）”，只有当说明书里的某一个句话同时包含这个检索词，这篇文献才会命中。
4	NOTF	非同字段，意义与 F 相反，检索的记录中包含第一个项，但除去包含两项内容且出现在不同字段（filed）中	例如：“说明书=（NIGHT NOTF TRAIN）”

检索算符

1.4 位置运算符\频率运算符

序号	算符名称	算符含义	使用方法及样例
1	/%n	查询出现指定次数的检索词 注意：只能用于 CPC 组合码字段中，只支持完整分类号的频次检索	例如：CPC 组合码=(A23V2250/21%2)
2	/HIGH	检索小组分类号的所有上级分类号结果 注意： 1. 检索字段必须放在 HIGH 算符之后； 2. 只用于小组分类号之间检索； 3. 可以和复杂检索式一起使用； 4. 可以和多个检索字段一起使用； 5. 可以和 LOW 算符一起使用；	例如：CPC 组合码=(A23V2250/21/HIGH)
3	/LOW	检索小组分类号的所有下级分类号结果 注意： 1. 检索字段必须放在 LOW 算符之后 2. 只用于小组分类号之间检索 3. 可以和复杂检索式一起使用 4. 可以和多个检索字段一起使用 5. 可以和 HIGH 算符一起使用	例如：CPC 组合码=(A23V2250/21/LOW)

专利检索及分析

检索 分析 热门工具

- 常规检索
- 高级检索
- 命令行检索
- 药物检索
- 导航检索
- 专题库检索

- 维护分析文献库
- 申请人分析
- 发明人分析
- 区域分析
- 技术领域分析
- 中国专项分析
- 高级分析
- 日志报告

- 同族查询
- 引证/被引证查询
- 法律状态查询
- 国家/地区/组织代码查询
- 关联词查询
- 双语词典
- 分类号关联查询
- 申请人别名查询

检索及分析 | 常规检索

arch and Analysis

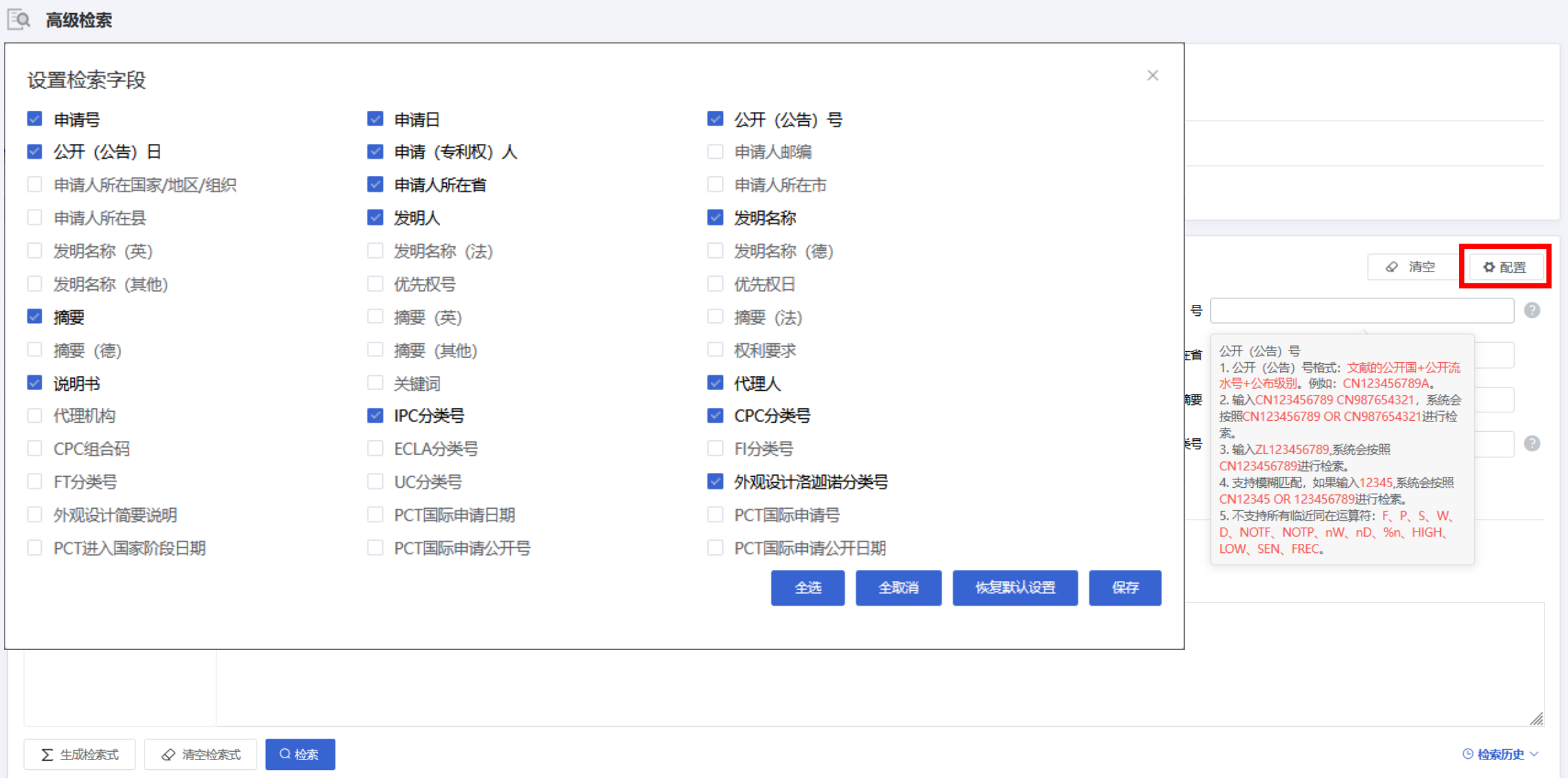
发明人 发明名称

申请人/发明人、申请日/公开日、IPC分类号/CP... 检索

- [x] 中国
- [x] 发明 [x] 实用新型 [x] 外观设计
- [ ] 主要国家/地区/组织
- [ ] 中国 [ ] WIPO [ ] EPO [ ] 美国
- [ ] 日本 [ ] 韩国 [ ] 英国 [ ] 法国
- [ ] 德国 [ ] 俄罗斯 [ ] 瑞士
- [ ] 其他国家/地区/组织
- [ ] 奥地利 [ ] 澳大利亚 [ ] 比利时 [ ] 荷兰
- [ ] 加拿大 [ ] 西班牙 [ ] 墨西哥

主办单位：国家知识产权局 版权所有：国家知识产权局 技术支持：010-62088060

高级检索


高级检索
设置检索字段
申请号
申请日
公开（公告）号
公开（公告）日
申请（专利权）人
申请人邮编
申请人所在国家/地区/组织
申请人所在省
申请人所在市
申请人所在县
发明人
发明名称
发明名称（英）
发明名称（法）
发明名称（德）
发明名称（其他）
优先权号
优先权日
摘要
摘要（英）
摘要（法）
摘要（德）
摘要（其他）
权利要求
说明书
关键词
代理人
代理机构
IPC分类号
CPC分类号
CPC组合码
ECLA分类号
FI分类号
FT分类号
UC分类号
外观设计洛迦诺分类号
外观设计简要说明
PCT国际申请日期
PCT国际申请号
PCT进入国家阶段日期
PCT国际申请公开号
PCT国际申请公开日期
全选
全取消
恢复默认设置
保存
清空
配置
公开（公告）号
1. 公开（公告）号格式：文献的公开国+公开流水号+公布级别。例如：CN123456789A。
2. 输入CN123456789 CN987654321，系统会按照CN123456789 OR CN987654321进行检索。
3. 输入ZL123456789,系统会按照CN123456789进行检索。
4. 支持模糊匹配，如果输入12345,系统会按照CN12345 OR 123456789进行检索。
5. 不支持所有临近同在运算符：F、P、S、W、D、NOTF、NOTP、nW、nD、%n、HIGH、LOW、SEN、FREC。
生成检索式
清空检索式
检索
检索历史

高级检索

检索范围

中国: 发明 实用新型 外观设计

主要国家/地区/组织: 中国 WIPO EPO 美国 日本 韩国 英国 法国 德国 俄罗斯 瑞士

其他国家/地区/组织: 奥地利 澳大利亚 比利时 荷兰 加拿大 西班牙 墨西哥 更多

检索项

清空 配置

申请号 | 申请日 = | 公开（公告）号

公开（公告）日 = | 申请（专利权）人 华为 | 申请人所在省

发明人 | 发明名称 | 摘要

生成检索式 清空检索式 检索 检索历史

请输入检索式编号运算式 运算

编号	检索式	命中数	检索模式	检索时间	操作
53	说明书=(手机 5D 解锁) AND 申请（专利权）人=(华为)	364	高级检索	2023.11.12 14:03:07	引用 检索
52	说明书=(手机 AND 解锁) AND 申请（专利权）人=(华为)	3241	高级检索	2023.11.12 14:02:54	引用 检索
51	说明书=(手机 解锁) AND 申请（专利权）人=(华为)	39095	高级检索	2023.11.12 14:02:13	引用 检索

高级检索

高级检索 / 检索结果

筛选

专利类型： 发明 实用新型 外观设计 有效专利： 有效 无效

申请日： 开始日期 - 结束日期 公开日： 开始日期 - 结束日期 授权日： 开始日期 - 结束日期

确定 重置

检索结果统计

申请人
发明人
代理机构
代理人
申请年
公开年
最早优先权年
申请人国家地区
优先权国家地区
法律状态
IPC分类号
CPC分类号

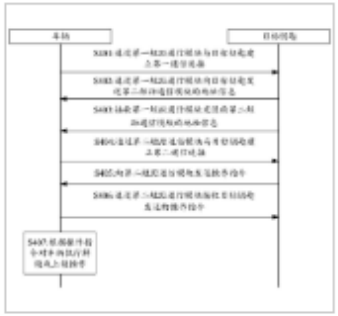
详览 批量收藏 加入批量下载库 加入分析库 跟踪 打印

364 条数据

图文 列表 多图

申请日降序

公开号	申请号	申请日	发明名称	申请人
CN116437497A	CN202310242491...	2023.03.06	一种通信方法及相关装置	华为技术有限公司

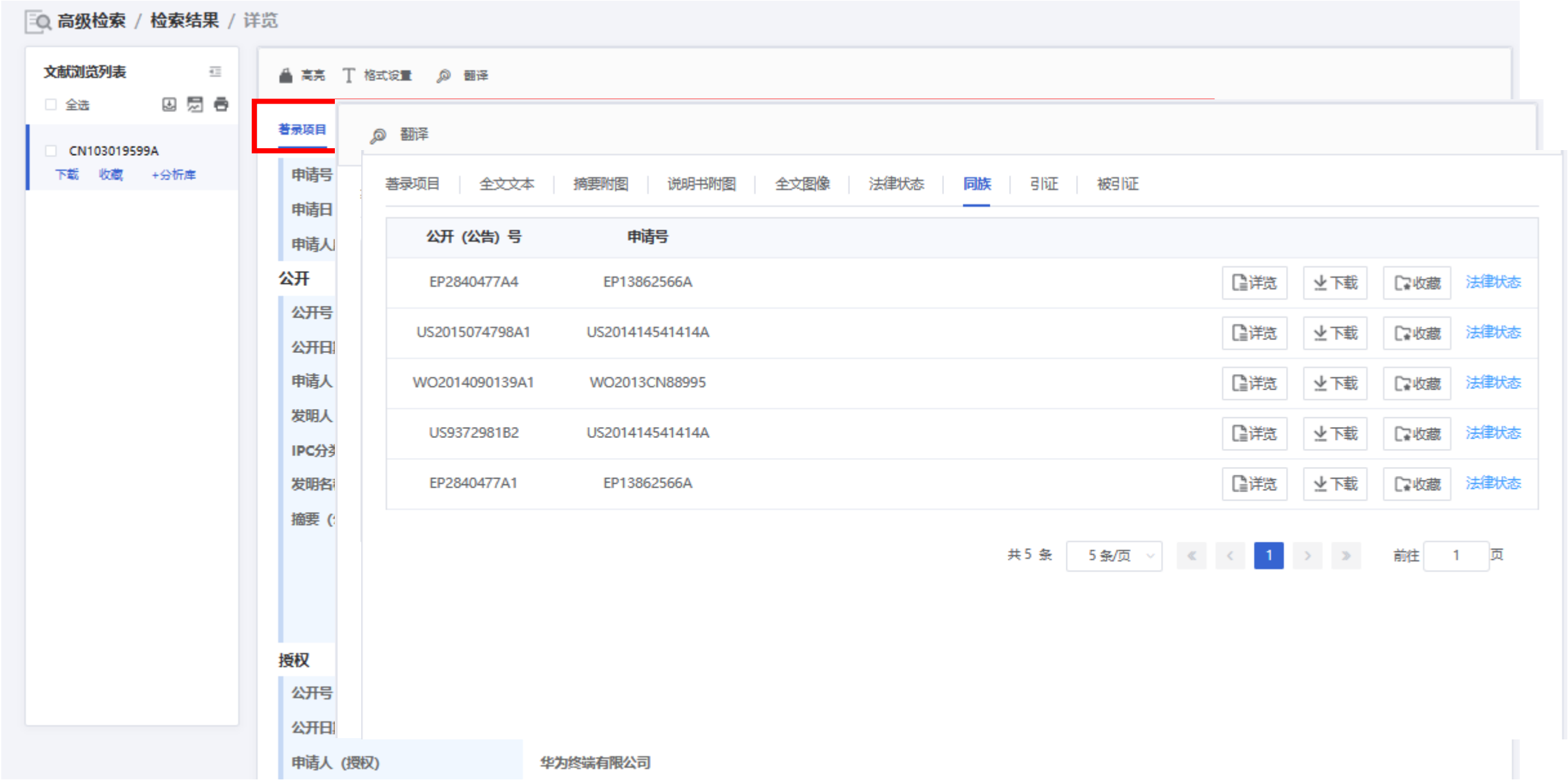


摘要 主权利要求 著录项目 IPC分类 CPC分类 法律状态 同族 引证 被引证

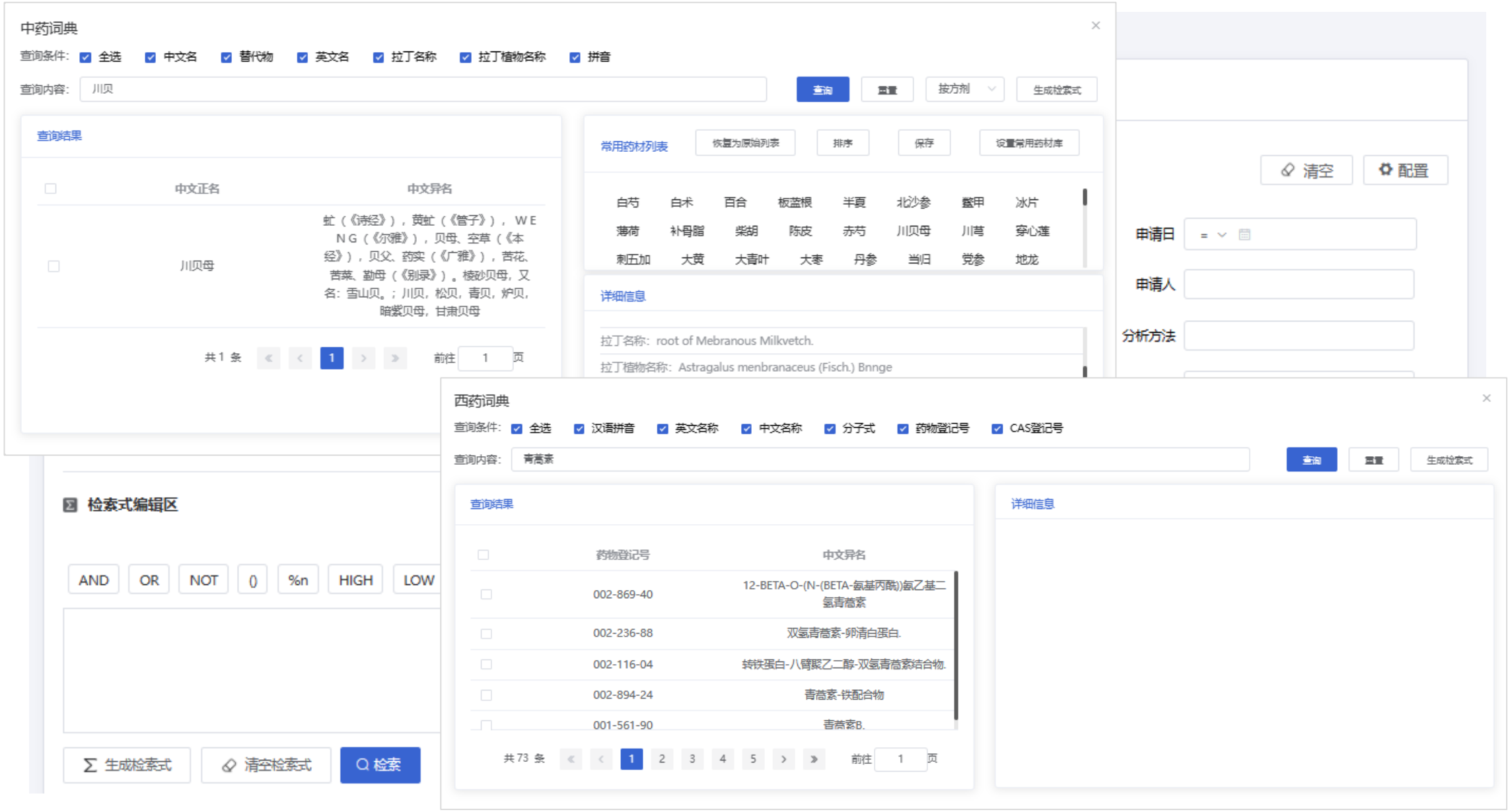
一种通信方法及相关装置，应用于智能设备、车联网领域。该方法包括：通过第一短距通信模块与目标钥匙建立第一通信连接；通过第一短距通信模块向目标钥匙发送第二短距通信模块的地址信息；通过第二短距通信模块与目标钥匙建立第二通信连接；通过第二短距通信模块接收目标钥匙发送的操作指令；根据操作指令对车辆执行解锁或上锁操作。可见，第一短距通信模块用于向目标钥匙发送第二短距通信模块的地址信息，第二短距通信模块用于真正执行解锁/上锁操作的通信，这样，攻击者通过中间人攻击会把先与其通信的第一短距通信模块当作攻击目标，而忽略真正传输操作指令的第二短距通信模块，因此避免了操作指令(比如解锁/上锁)被截取。

详览 收藏 加入批量下载库 加入分析库 跟踪 打印

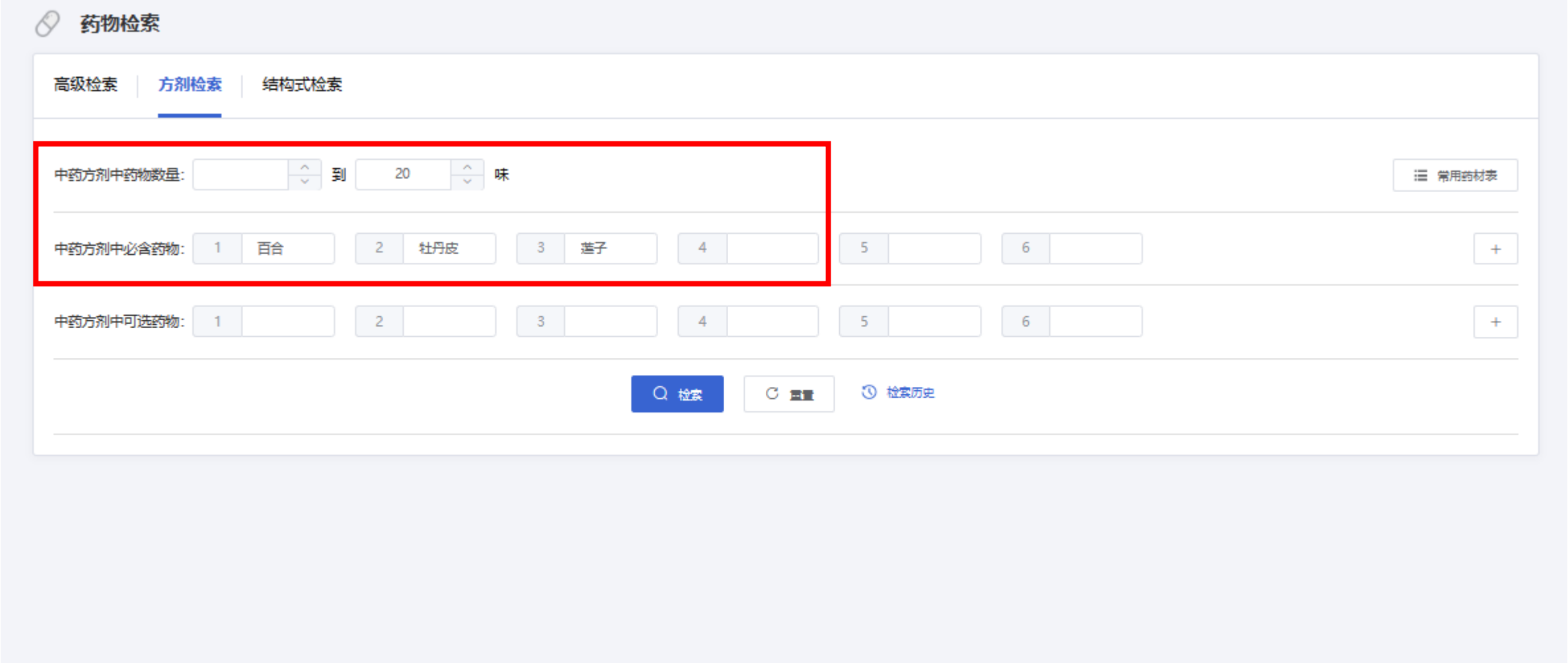
详览及下载


高级检索 / 检索结果 / 详览
文献浏览列表
全选
CN103019599A
下载 收藏 +分析库
高亮 格式设置 翻译
著录项目
申请号
申请日
申请人
公开
公开号
公开日
申请人
发明人
IPC分
发明名
摘要
授权
公开号
公开日
申请人（授权）
华为终端有限公司
翻译
著录项目 全文文本 摘要附图 说明书附图 全文图像 法律状态 同族 引证 被引证
公开（公告）号
申请号
EP2840477A4
EP13862566A
US2015074798A1
US201414541414A
WO2014090139A1
WO2013CN88995
US9372981B2
US201414541414A
EP2840477A1
EP13862566A
详览
下载
收藏
法律状态
共 5 条
5 条/页
1
前往
1
页

药物检索


中药词典
查询条件: 全选 中文名 替代物 英文名 拉丁名称 拉丁植物名称 拼音
查询内容: 川贝
查询 重置 按方剂 生成检索式
查询结果
中文正名
中文异名
川贝母
虻（《诗经》），黄虻（《管子》），WENG（《尔雅》），贝母、空草（《本经》），贝父、药实（《广雅》），苦花、苦菜、勤母（《别录》）。棱砂贝母，又名：雪山贝。；川贝，松贝，青贝，炉贝，暗紫贝母，甘肃贝母
共 1 条 1 前往 1 页
常用药材列表
恢复为原始列表 排序 保存 设置常用药材库
白芍 白术 百合 板蓝根 半夏 北沙参 鳖甲 冰片
薄荷 补骨脂 柴胡 陈皮 赤芍 川贝母 川芎 穿心莲
刺五加 大黄 大青叶 大枣 丹参 当归 党参 地龙
详细信息
拉丁名称：root of Mebranous Milkvetch.
拉丁植物名称：Astragalus menbranaceus (Fisch.) Bnnge
清空 配置
申请日
申请人
分析方法
检索式编辑区
AND OR NOT () %n HIGH LOW
生成检索式 清空检索式 检索
西药词典
查询条件: 全选 汉语拼音 英文名称 中文名称 分子式 药物登记号 CAS登记号
查询内容: 青蒿素
查询 重置 生成检索式
查询结果
药物登记号
中文异名
002-869-40
12-BETA-O-(N-(BETA-氨基丙酰))氨乙基二氢青蒿素
002-236-88
双氢青蒿素-卵清白蛋白.
002-116-04
转铁蛋白-八臂聚乙二醇-双氢青蒿素结合物.
002-894-24
青蒿素-铁配合物
001-561-90
青蒿素B.
共 73 条 1 2 3 4 5 前往 1 页
详细信息

方剂检索


药物检索
高级检索
方剂检索
结构式检索
中药方剂中药物数量:
到
20
味
常用药材表
中药方剂中必含药物:
1
百合
2
牡丹皮
3
莲子
4
5
6
+
中药方剂中可选药物:
1
2
3
4
5
6
+
检索
检索历史

方剂检索

检索结果统计

详览 | 批量收藏 | 加入批量下载库 | 加入分析库 | 跟踪 | 打印

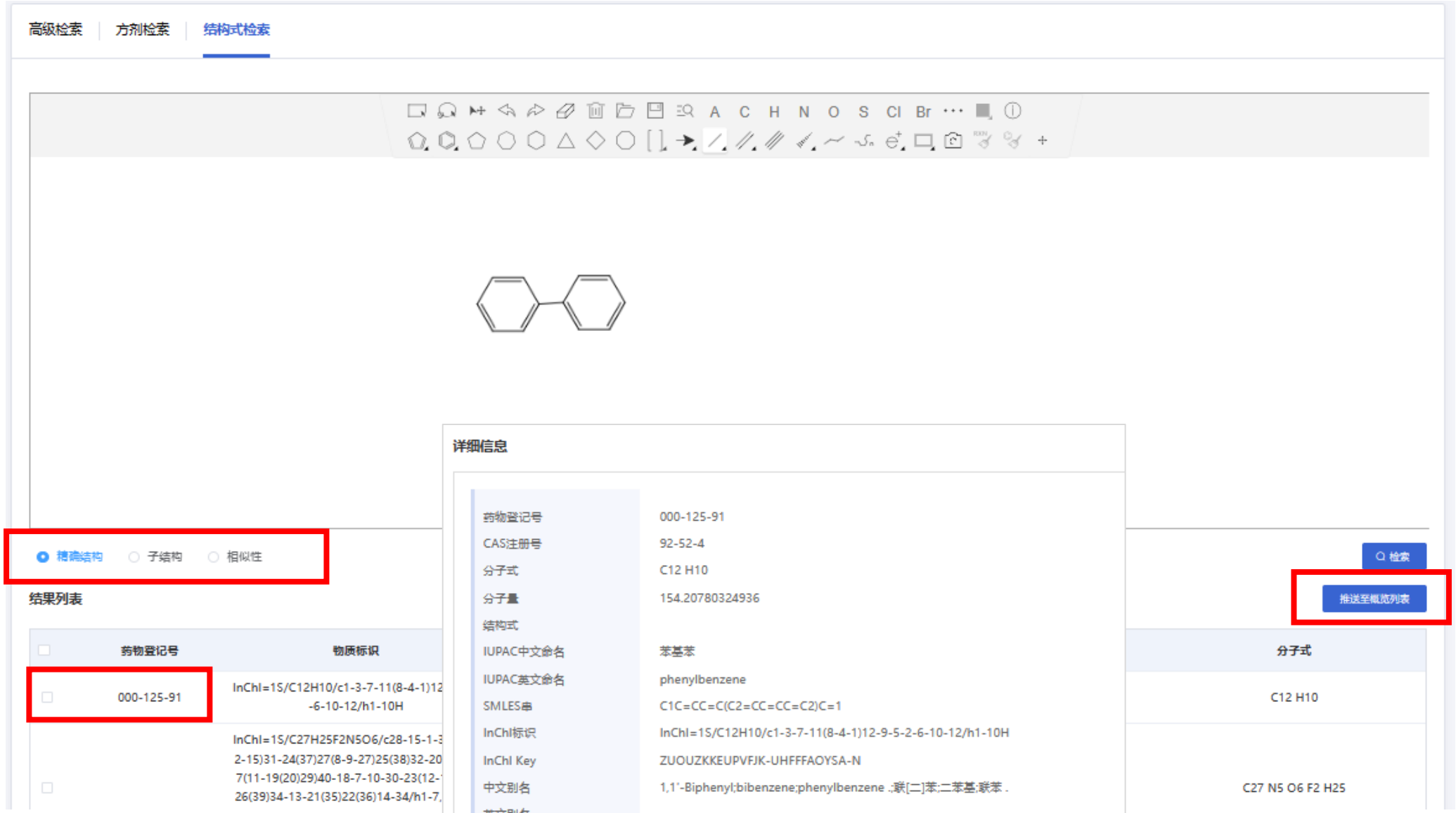
18 条数据

图文 | 列表 | 多图

申请日降序

公开号	标题	治疗作用	公开日	IPC分类	命中味数
CN112493345A A ...	一种安神沉香茶	美容;护肤;胃肠气胀;衰老;心律失...	2021.03.16	A23F3/34;A61...	3
CN108096444A A ...	一种治疗肿瘤的药物及其制备方法	肿瘤;癌	2018.06.01	A61K36/8967;...	3
CN104906340A A ...	一种治疗慢性咽炎的中药及其制...	咳嗽;咳痰;慢性咽炎	2015.09.16	A61K36/8967;...	3
CN104800516A A ...	一种治疗变应性鼻炎的中药制剂	变应性鼻炎	2015.07.29	A61K36/896;A...	3
CN104840852A A ...	一种治疗阴虚燥咳型小儿咳嗽的...	咳嗽	2015.08.19	A61K36/904;A...	3
CN104721649A A ...	一种治疗内分泌失调的中药	内分泌病	2015.06.24	A61K36/8994;...	3
CN103611058A A ...	一种海参胶囊及其使用方法，其...	疲劳;补血;月经失调;免疫增强剂	2014.03.05	A61K36/9066;...	3

结构式检索


高级检索
方剂检索
结构式检索
A C H N O S Cl Br
精确结构
子结构
相似性
检索
结果列表
推送至概览列表
药物登记号
物质标识
分子式
000-125-91
InChI=1S/C12H10/c1-3-7-11(8-4-1)12
-6-10-12/h1-10H
C12 H10
InChI=1S/C27H25F2N5O6/c28-15-1-3
2-15)31-24(37)27(8-9-27)25(38)32-20
7(11-19(20)29)40-18-7-10-30-23(12-
26(39)34-13-21(35)22(36)14-34/h1-7,
C27 N5 O6 F2 H25
详细信息
药物登记号 000-125-91
CAS注册号 92-52-4
分子式 C12 H10
分子量 154.20780324936
结构式
IUPAC中文命名 苯基苯
IUPAC英文命名 phenylbenzene
SMLES串 C1C=CC=C(C2=CC=CC=C2)C=1
InChI标识 InChI=1S/C12H10/c1-3-7-11(8-4-1)12-9-5-2-6-10-12/h1-10H
InChI Key ZUOUZKKEUPVFJK-UHFFFAOYSA-N
中文别名 1,1'-Biphenyl;bibenzene;phenylbenzene .;联[二]苯;二苯基;联苯 .
英文别名

德温特专利索引数据库（DII）

德温特专利索引数据库

- 德温特专利数据库（Derwent Innovations Index，简称**DII**）收录了来自世界上60多个专利发布机构的超过5200万德温特专利家族
- DII 分为 Chemical Section, Electrical & Electronic Section, Engineering Section三部分，为研究人员提供世界范围内的化学、电子电气以及工程技术领域内综合全面的发明信息
- 提供深加工专利信息：**描述性标题**、**描述性摘要**、**专利家族**全记录、专利权属机构代码、**德温特分类号**、**德温特手工代码**、专利引文等专利**文献标引**及加工手段，可以克服以往专利检索中遇到的困难
- 提供多种检索途径以及面向用户的检索辅助工具，兼具强大的专利文献分析和管理功能

描述性标题和描述性摘要

- 专利文献所具有的**法律性质**，以及专利申请人为了**有效保护**其发明创造，在专利文献中往往会用一些繁复晦涩、意义含混的专用术语（或法律术语），与一般科技论文中的通用技术用词不同，因此用习惯的常用词检索时，很难找全相关的技术专利文献，了解技术的全貌
- 德温特的技术专家会用通俗的语言按照技术人员平常用词、行文的习惯重新用英文书写每一篇文献的标题和摘要，重新书写的标题、摘要会从新颖性、用途、优势、技术点几个方面对专利加以描述，即使用习惯的常用词进行检索，也可以找到相关的专利文献

复数个年幼的偶蹄目哺乳动物
三只小猪

描述性标题

- 专利文献原标题：

  Setting machine

  定型机

- 德温特描述性标题：

  Seedling setting machine - has transportation unit for using vacuum to suck withdrawn seedling into predetermined position

  育苗定型机 ——使用真空吸运将幼苗运输至预定位置的机器

描述性摘要

- 专利文献原摘要：
  The present invention relates to capsules encapsulating antibody-producing cells, and to the use of such capsules and encapsulated cells…

- 德温特描述性摘要：

NOVELTY - Capsule (A) comprises a core containing antibody-producing cells (B), surrounded by a porous wall that is permeable to antibodies (Ab) produced by the cells.

USE - AB may bind to and block the receptors essential for viral infection, or they bind to viruses or other circulating antigens…

ADVANTAGE - respectively, for implantation in vivo for long term delivery or sustained delivery of antibodies of…

专利家族

- 德温特将同族专利合并成一条记录，在同一条记录页里会列出同族专利中不同国家授予给同一项技术的不同专利号，从而对某一个具体专利的全球授权情况一目了然。另外，对于非英文/非中文的专利，可以通过同族专利的记录，找到同一项技术的英文/中文专利，了解技术细节

- DII中专利家族的规模大小，会反映出某一项技术的重要程度；同时，专利家族的区域分布情况可以反映出专利权属机构的市场发展计划；这种区域分布的变化，也可以反映出专利权属机构市场战略的改变

专利权属机构代码

- **专利权属机构代码**，为规范化公司名称，德温特为全世界大约21000家公司分别指定了一个4字符的代码。这些公司被视为标准公司，它们会定期申报大量专利申请。使用这些代码可检索公司的子公司和相关控股公司
- 其他公司和个人专利权人，系统会为其指定一个非标准的由4个字符组成的代码，该代码不具有唯一性
- 专利代码显示为：

  ABCD-C （标准公司）

  ABCD-N 非标准

  ABCD-R 前苏联机构

  ABCD-I 个人

LODERS-CROKLAAN; UNILEVER LTD; 4P VERPACKUNG GMBH; QUEST INT; LEVER BROS CO; LEVER IND CO;…（104个）

UNIL-C

德温特手工代码（MC）

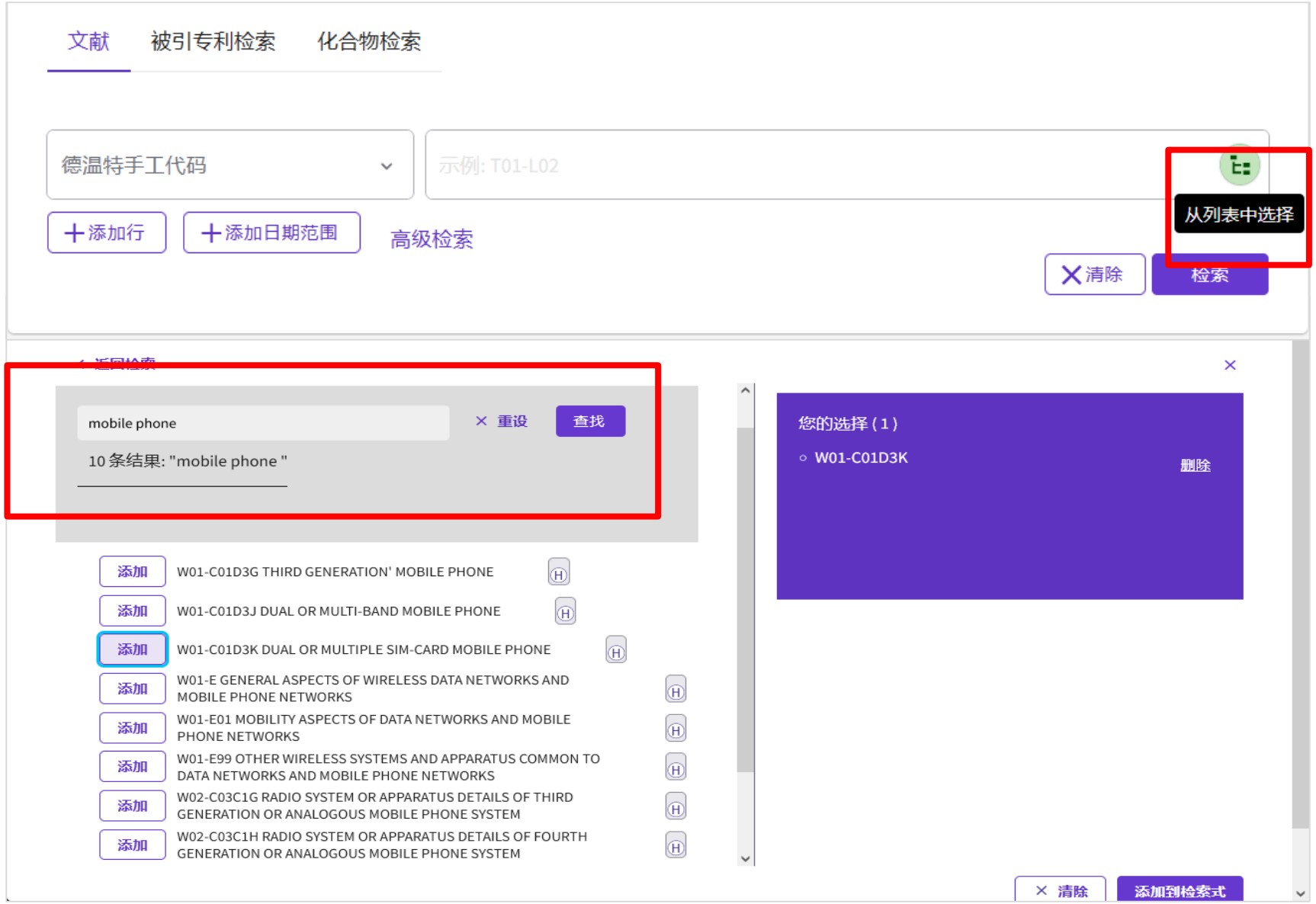
德温特手工代码（MC）分为CPI（化学专利索引）手工代码和EPI（电气专利索引）手工代码，它比德温特分类代码精细

- 根据专利文献的文摘和全文对发明的应用和发明的重要特点进行独家标引
- 提高检索的全面性和准确性

  标引的一致性很高

  适应于科研人员的习惯和应用
- 直接提供手工代码的**检索辅助工具**

德温特手工代码


文献
被引专利检索
化合物检索
德温特手工代码
示例: T01-L02
从列表中选择
+ 添加行
+ 添加日期范围
高级检索
清除
检索
mobile phone
重设
查找
10 条结果: "mobile phone "
添加
W01-C01D3G THIRD GENERATION' MOBILE PHONE
W01-C01D3J DUAL OR MULTI-BAND MOBILE PHONE
W01-C01D3K DUAL OR MULTIPLE SIM-CARD MOBILE PHONE
W01-E GENERAL ASPECTS OF WIRELESS DATA NETWORKS AND MOBILE PHONE NETWORKS
W01-E01 MOBILITY ASPECTS OF DATA NETWORKS AND MOBILE PHONE NETWORKS
W01-E99 OTHER WIRELESS SYSTEMS AND APPARATUS COMMON TO DATA NETWORKS AND MOBILE PHONE NETWORKS
W02-C03C1G RADIO SYSTEM OR APPARATUS DETAILS OF THIRD GENERATION OR ANALOGOUS MOBILE PHONE SYSTEM
W02-C03C1H RADIO SYSTEM OR APPARATUS DETAILS OF FOURTH GENERATION OR ANALOGOUS MOBILE PHONE SYSTEM
您的选择 (1)
W01-C01D3K
删除
清除
添加到检索式

探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

文献 | 研究人员

选择数据库: Derwent Innovations Index

文献 | 被引专利检索 | 化合物检索

德温特手工代码

示例: T01-L02

检索

主题
标题
发明人
专利权人
专利号

专利权人 – 仅限名称
Derwent Chemistry Resource 标识号 (DCR)

专利权人 – 仅限名称
Derwent Chemistry Resource 标识号 (DCR)
德温特分类代码
Derwent 化合物号
德温特手工代码
Derwent 主入藏号
Derwent 注册号
国际专利分类

清除 | 检索

图书馆

科睿唯安
在线讲堂

Accel

首选项 | 关注我们

探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

文献 | 研究人员

选择数据库: **Derwent Innovations Index**

文献 | 被引专利检索 | 化合物检索

标题 | hair

索引日期 | 2012-01-01 至 2022-03-30

+ 添加行

高级检索

清除 | 检索

79,065 条来自 Derwent Innovations Index的结果:

hair (标题)

分析检索结果 | 创建跟踪服务

复制检索式链接 | 入库时间: 2012-01-01 to 2022-03-30 (索引日期)

出版物 | 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

学科类别

- Instruments Instrumentation 51,168
- Engineering 33,659
- Chemistry 28,336
- Polymer Science 16,060
- Pharmacology Pharmacy 9,588

全部查看 >

专利权人名称

- L Oreal Sa 1,670
- Henkel Ag Co Kgaa 887
- Kao Corp 587
- Procter Gamble Co 496
- Unilever Nv 285

全部查看 >

0/79,065 | 添加到标记结果列表 | 导出

排序方式: 相关性 | 1 / 1,582

- 相关性
- 最近添加
- 日期: 降序
- 日期: 升序
- 被引频次: 最高优先
- 被引频次: 最低优先
- 第一发明人姓名: 升序
- 第一发明人姓名: 降序
- 专利权人名称: 升序
- 专利权人名称: 降序
- 德温特分类代码: 升序
- 德温特分类代码: 降序
- 专利权人代码: 升序
- 专利权人代码: 降序

1 Treating hair involves heating hair, cooling hair, and heating hair, after treating hair with hair cosmet

JP2021017425-A

发明人 : NOMURA Y; TSUBOI T; (...); SHIBAHASHI T

专利权人 : LITTLE SCIENTIST KK

Derwent 主入藏号 :

2021-16696C

下载原始文献 •••

2 Composition e.g. hair essence, hair conditioner, hair ampoule, hair treatment, hair toner, hair lotion nourishing lotion, hair shampoo, and hair conditioner for improving scalp and hair condition, comp of hempseed extract and amino acid

KR2022026103-A

发明人 : LEE E J

专利权人 : LEE E J

Derwent 主入藏号 :

2022-370508

•••

3 Hair cosmetic composition e.g. hair shampoo, hair conditioner, hair treatment, hair tonic, hair lotion, hair cream, hair

精炼检索结果

在结果中检索...

学科类别

- Instruments Instrumentation 51,168
- Engineering 33,659
- Chemistry 28,336
- Polymer Science 16,060
- Pharmacology Pharmacy 9,588

全部查看 >

专利权人名称

- L Oreal Sa 1,670
- Henkel Ag Co Kgaa 887
- Kao Corp 587
- Procter Gamble Co 496
- Unilever Nv 285

全部查看 >

专利权人代码

- Guan-n 2,045
- Shen-n 1,822
- Jian-n 1,741
- Orea-c 1,685
- Shan-n 1,632

0/79,065 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 1 / 1,582

1 Treating a disease, disorder and/or condition of the skin, hair and nails in a subject by increasing a level of a cosmetic polypeptide of interest comprises administering a modified polynucleotide

110 施引专利

WO2013151671-A1; AU2013243954-A1; CA2868398-A1...

发明人 : BANCEL S; HUANG E Y and HUANG E

专利权人 : MODERNA THERAPEUTICS; MODERNA THERAPEUTICS INC; (...); MODERNATX INC

Derwent 主入藏号 :

2013-R06541

下载原始文献 •••

利用被引频次排序，快速找到核心技术

2 Composition useful for the transdermal delivery of nitric oxide, treating erectile dysfunction or sexual dysfunction and promoting hair growth, comprises a phosphatidylcholine carrier entrapping nitric oxide

83 施引专利

WO2012125214-A1; US2013059017-A1; CA2830298-A1...

发明人 : PERRICONE N V; SAYED Y A; (...); SAYED Y

专利权人 : TRANSDERMAL BIOTECHNOLOGY INC and TELANS DEMER BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO

Derwent 主入藏号 :

2012-M13824

下载原始文献 •••

3 Multifunctional hair curler, has main body part provided with heating part that is provided with heating pipe and heating plate, where heating plate is combined with plasma portion, and main body part is provided with holding part

74 施引专利

CN207477127-U; KR2019000920-U; KR489136-Y1

发明人 : KIM Y and KUN K Y

专利权人 : MODERN TECH CO LTD and HYUN DAI TECH CO LTD

Derwent 主入藏号 :

2018-479069

•••

Treating a disease, disorder and/or condition of the skin, hair and nails in a subject by increasing a level of a cosmetic polypeptide of interest comprises administering a modified polynucleotide

描述性标题

专利家族 化学物质信息

发明人: BANCEL S; HUANG E Y; HUANG E
专利权人:
MODERNA THERAPEUTICS(MODR-C)
MODERNA THERAPEUTICS INC(MODR-C)
BANCEL S(BANC-Individual)
HUANG E Y(HUAN-Individual)
MODERNATX INC(MODR-C)
Derwent 主入藏号: 2013-R06541
已索引: 2013-01-04

描述性摘要

摘要:
NOVELTY - Treating a disease, disorder and/or condition in a subject by increasing a level of a cosmetic polypeptide of interest comprises administering an isolated polynucleotide.
USE - The methods and cosmetic composition are used for treating a disease, disorder and/or condition, and for altering, modifying or changing the appearance of a member of the integumentary system. The disease, disorder and/or condition is selected from acne vulgaris, acne aestivalis, acne conglobata, acne cosmetic, acne fulminans, acne keloidalis
展开以显示全文摘要

重点技术:
TECHNOLOGY FOCUS - BIOTECHNOLOGY - Preferred Method: In the method above, the first region further comprises two stop codons. The first region further comprises a first stop codon TGA and a second stop codon selected from TAA, TGA and TAG. The 3' tailing sequence of linked nucleosides is selected from a poly-A tail of approximately 160 nucleotides and a poly A-G quartet. The first flanking region further comprises at least one 5' terminal cap selected from Cap0, Cap1, ARCA, inosine, N1-methyl-guanosine, 2'-fluoro-guanosine,
展开以显示完整重点技术

扩展摘要:
ACTIVITY - Antiseborrheic; Dermatological; Fungicide; Vulnerary; Antiallergic; Antimicrobial; Antipsoriatic; Antiarthritic; Cytostatic; Virucide. Test details are described but no results given.
MECHANISM OF ACTION - Gene Therapy.
展开以显示完整扩展摘要

文献摘要: WO2013151671(A1)
图片: 6 (单击以查看)
国际专利分类: A61K-031/7115 ; C07K-014/47 ; A61K-038/00 ; A61K-047/12 ; A61K-047/24 ; A61K-047/28 ; A61K-047/34 ; A61K-048/00 ; A61K-009/06 ; A61K-009/08 ; A61K-009/107 ; A61K-009/12 ; A61P-017/00 ; A61P-017/02 ; A61P-017/04 ; A61P-017/06 ; A61P-017/08 ; A61P-017/14 ; A61P-029/00 ; A61P-031/10 ; A61P-037/08 ; C12N-015/09 ; A61K-000/00 ; A61K-038/17 ; A61K-038/18 ; A61K-038/19 ; A61K-038/21 ; A61K-038/45 ; A61K-038/48 ; A61K-047/54 ; A61K-009/127 ; A61K-009/14 ; A61K-009/51 ; C07K-014/005 ; C07K-014/435 ; C07K-014/485 ; C07K-014/505 ; C07K-014/515 ; C07K-014/525 ; C07K-014/535 ; C07K-014/56 IFN-alpha [6]; C07K-014/62 Insulins [6]; C07K-014/705 Receptors; Cell surface antigens; Cell surface determinants [6]; C07K-016/00 Immunoglobulins, e.g. monoclonal or polyclonal antibodies [6]; C12N-015/11 DNA or RNA fragments; Modified forms thereof INFO 5872 [5]; C12N-015/52 Genes encoding for enzymes or proenzymes [5]; C12N-015/85 for animal cells [5]; C12N-015/87 Introduction of foreign genetic material using processes not otherwise provided for, e.g. co-transformation [5]; C12N-009/00 Enzymes, e.g. ligases (6.); Proenzymes; Compositions thereof INFO 5866 ; Processes for preparing, activating,

引文网络

来自 Derwent Innovations Index

110
施引专利

被审查员引用的文献	被发明人引用的文献	被审查员引用的专利	被发明人引用的专利
7	1520	4	1584

此记录来自:

Derwent Innovations Index

建议修正

如果您要改进此记录中的数据质量，请建议修正

Treating a disease, disorder and/or condition of the skin, hair and nails in a subject by increasing a level of a cosmetic polypeptide of interest comprises administering a modified polynucleotide

专利家族

专利家族

全记录页面提供多方位链接

发明人: BANCEL S; HUANG E Y; HUANG E

专利权人:
MODERNA THERAPEUTICS(MODR-C)
MODERNA THERAPEUTICS INC(MODR-C)
BANCEL S(BANC-Individual)
HUANG E Y(HUAN-Individual)
MODERNATX INC(MODR-C)

专利权人代码

Derwent 主入藏号: 2013-R06541

已索引: 2013-01-04

摘要:

NOVELTY - Treating a disease, disorder and/or condition in a subject by increasing a level of a cosmetic polypeptide of interest comprises administering an isolated polynucleotide.
USE - The methods and cosmetic composition are used for treating a disease, disorder and/or condition, and for altering, modifying or changing the appearance of a member of the integumentary system. The disease, disorder and/or condition is selected from acne vulgaris, acne aestivalis, acne conglobata, acne cosmetic, acne fulminans, acne keloidalis
展开以显示全文摘要

重点技术:

TECHNOLOGY FOCUS - BIOTECHNOLOGY - Preferred Method: In the method above, the first region further comprises two stop codons. The first region further comprises a first stop codon TGA and a second stop codon selected from TAA, TGA and TAG. The 3' tailing sequence of linked nucleosides is selected from a poly-A tail of approximately 160 nucleotides and a poly A-G quartet. The first flanking region further comprises at least one 5' terminal cap selected from Cap0, Cap1, ARCA, inosine, N1-methyl-guanosine, 2'-fluoro-guanosine,
展开以显示完整重点技术

扩展摘要:

ACTIVITY - Antiseborrheic; Dermatological; Fungicide; Vulnerary; Antiallergic; Antimicrobial; Antipsoriatic; Antiarthritic; Cytostatic; Virucide. Test details are described but no results given.
MECHANISM OF ACTION - Gene Therapy.
展开以显示完整扩展摘要

文献摘要: WO2013151671(A1)

图片: 6 (单击以查看)

国际专利分类: A61K-031/7115 ; C07K-014/47 ; A61K-038/00 ; A61K-047/12 ; A61K-047/24 ; A61K-047/28 ; A61K-047/34 ; A61K-048/00 ; A61K-009/06 ; A61K-009/08 ; A61K-009/107 ; A61K-009/12 ; A61P-017/00 ; A61P-017/02 ; A61P-017/04 ; A61P-017/06 ; A61P-017/08 ; A61P-017/14 ; A61P-029/00 ; A61P-031/10 ; A61P-037/08 ; C12N-015/09 ; A61K-000/00 ; A61K-038/17 ; A61K-038/18 ; A61K-038/19 ; A61K-038/21 ; A61K-038/45 ; A61K-038/48 ; A61K-047/54 ; A61K-009/127 ; A61K-009/14 ; A61K-009/51 ; C07K-014/005 ; C07K-014/435 ; C07K-014/485 ; C07K-014/505 ; C07K-014/515 ; C07K-014/525 ; C07K-014/535 ; C07K-014/56 IFN-alpha [6]; C07K-014/62 Insulins [6]; C07K-014/705 Receptors; Cell surface antigens; Cell surface determinants [6]; C07K-016/00 Immunoglobulins, e.g. monoclonal or polyclonal antibodies [6]; C12N-015/11 DNA or RNA fragments; Modified forms thereof INFO 5872 [5]; C12N-015/52 Genes encoding for enzymes or proenzymes [5]; C12N-015/85 for animal cells [5]; C12N-015/87 Introduction of foreign genetic material using processes not otherwise provided for, e.g. co-transformation [5]; C12N-009/00 Enzymes, e.g. ligases (6.); Proenzymes; Compositions thereof INFO 5866 ; Processes for preparing, activating,

引文网络

来自 Derwent Innovations Index

110
施引专利

技术进展

创新基础

被审查员引用的文献	被发明人引用的文献	被审查员引用的专利	被发明人引用的专利
7	1520	4	1584

此记录来自:

Derwent Innovations Index

建议修正

如果您要改进此记录中的数据质量，请建议修正

详细分类信息

导出 添加到标记结果列表

图片: 6 (单击以查看)

国际专利分类: A61K-031/7115 ; C07K-014/47 ; A61K-038/00 ; A61K-047/12 ; A61K-047/24 ; A61K-047/28 ; A61K-047/34 ; A61K-048/00 ; A61K-009/06 ; A61K-009/08 ; A61K-009/107 ; A61K-009/12 ; A61P-017/00 ; A61P-017/02 ; A61P-017/04 ; A61P-017/06 ; A61P-017/08 ; A61P-017/14 ; A61P-029/00 ; A61P-031/10 ; A61P-037/08 ; C12N-015/09 ; A61K-000/00 ; A61K-038/17 ; A61K-038/18 ; A61K-038/19 ; A61K-038/21 ; A61K-038/45 ; A61K-038/48 ; A61K-047/54 ; A61K-009/127 ; A61K-009/14 ; A61K-009/51 ; C07K-014/005 ; C07K-014/435 ; C07K-014/485 ; C07K-014/505 ; C07K-014/515 ; C07K-014/525 ; C07K-014/535 ; C07K-014/56 IFN-alpha [6]; C07K-014/62 Insulins [6]; C07K-014/705 Receptors; Cell surface antigens; Cell surface determinants [6]; C07K-016/00 Immunoglobulins, e.g. monoclonal or polyclonal antibodies [6]; C12N-015/11 DNA or RNA fragments; Modified forms thereof INFO 5872 [5]; C12N-015/52 Genes encoding for enzymes or proenzymes [5]; C12N-015/85 for animal cells [5]; C12N-015/87 Introduction of foreign genetic material using processes not otherwise provided for, e.g. co-transformation [5]; C12N-009/00 Enzymes, e.g. ligases (6.); Proenzymes; Compositions thereof INFO 5866 ; Processes for preparing, activating, inhibiting, separating, or purifying enzymes INFO 5867 [3]; C12N-009/10 Transferases (2.) INFO 5868 [3]; C12N-009/16 acting on ester bonds (3.1) [3]; C12N-009/24 acting on glycosyl compounds (3.2) [3]; C12N-009/42 acting on beta-1, 4-glucosidic bonds, e.g. cellulase [3]; C12N-009/64 derived from animal tissue, e.g. rennin [3]; C12N-009/88 Lyases (4.) [3]; C12P-013/04 Alpha- or beta-amino acids [3]; C12P-021/00 Preparation of peptides or proteins INFO 5882 [3]; A61K-031/7088 Compounds having three or more nucleosides or nucleotides [7]; A61P-035/00 Antineoplastic agents [7]; A61P-035/02 specific for leukemia [7]; A61P-035/04 specific for metastasis [7]; A61P-043/00 Drugs for specific purposes, not provided for in groups - see cross reference IPC A61P-001/00 to - see cross reference IPC A61P-041/00 [7]; C12N-015/12 Genes encoding animal proteins [5]

德温特分类代码: A96 (Medical, dental, veterinary, cosmetic.); D21 (Preparations for dental or toilet purposes - including filling alloys, compositions for dentures or dental impressions, anti-caries chewing gum, plaque disclosing compositions, toothpastes, cosmetics, shampoos, topical anti-sunburn compositions and toilet soaps (A61K).); D16 (Fermentation industry - including fermentation equipment, brewing, yeast production, production of pharmaceuticals and other chemicals by fermentation, microbiology, production of vaccines and antibodies, cell and tissue culture and genetic engineering.); B05 (Other organics - aromatics, aliphatic, organo-metallics, compounds whose substituents vary such that they would be classified in several of B01 - B05.); C03 (Other organic compounds, inorganic compounds and multicomponent mixtures. Polymers and proteins.)

德温特手工代码: A12-V01 MEDICINES, PHARMACEUTICALS; A12-V04 COSMETICS, TOILET REQUISITES; D08-B02 NAIL CARE (GENERAL); D08-B03A PRODUCTS FOR PROMOTING GROWTH; D08-B09A1A LIQUID SKIN CARE FORMULATION; B04-B01B FATS, LANOLIN, LIPIDS; B04-B03C OLIGONUCLEOTIDES; B04-C03 POLYMERS [GENERAL]; B04-E01 NUCLEIC ACID GENERAL AND OTHER; B04-E99 PATENT WITH GENESEQ RECORD; B04-F01 CELLS, MICROORGANISMS, TRANSFORMANTS, HOSTS, CELL LINES, TISSUE [GENERAL]; B04-L05B GLYCOSIDASES; B04-N04 PROTEIN/POLYPEPTIDE OF UNDEFINED ORIGIN (NO SEQUENCE); B14-A01B2 STREPTOCOCCUS; B14-A01B4 STAPHYLOCOCCUS; B14-A02A3 HERPESVIRUS; B14-A02A6 PAPOVAVIRUS; B14-A04 ANTIFUNGAL GENERAL AND OTHER; B14-C03 ANTIINFLAMMATORY [GENERAL]; B14-C05 ANTIHYPOTHERMIA; B14-F02C VASOCONSTRICTOR; B14-F04 ANTICOAGULANT, ANTIAGGREGANTS, THROMBOLYTIC; B14-G02A ANTIALLERGIC; B14-G02D AUTOIMMUNE DISEASE TREATMENT; B14-H01B ANTIPROLIFERATIVE, INHIBITOR OF CELL DIVISION, CYTOSTATIC; B14-H01C DERMATOLOGICAL CANCERS; B14-J01B4 TRANQUILLISER, ANXIOLYTIC; B14-N17 SKIN TREATMENT GENERAL AND OTHER; B14-R01 COSMETIC GENERAL AND OTHER; B14-R02 HAIR PREPARATION; B14-S03A GENE THERAPY; B14-S16 MANY DISEASES TREATED (15 OR OVER, CLAIMED/DISCLOSED); C04-B03C OLIGONUCLEOTIDES; C04-C03 POLYMERS [GENERAL]; C04-E01 NUCLEIC ACID GENERAL AND OTHER; C04-F01 CELLS, MICROORGANISMS, TRANSFORMANTS, HOSTS, CELL LINES, TISSUE [GENERAL]; C04-N04 PROTEIN/POLYPEPTIDE OF UNDEFINED ORIGIN (NO SEQUENCE); C14-A01B2 STREPTOCOCCUS; C14-A01B4 STAPHYLOCOCCUS; C14-A02A3 HERPESVIRUS; C14-A02A6 PAPOVAVIRUS; C14-A04 ANTIFUNGAL GENERAL AND OTHER; C14-C03 ANTIINFLAMMATORY [GENERAL]; C14-C05 ANTIHYPOTHERMIA; C14-F02C VASOCONSTRICTOR; C14-F04 ANTICOAGULANT, ANTIAGGREGANTS, THROMBOLYTIC; C14-G02A ANTIALLERGIC; C14-G02D AUTOIMMUNE DISEASE TREATMENT; C14-H01B ANTIPROLIFERATIVE, INHIBITOR OF CELL DIVISION, CYTOSTATIC, CYTOPROTECTIVE; C14-H01C DERMATOLOGICAL CANCERS; C14-J01B4 TRANQUILLISER, ANXIOLYTIC; C14-N17 SKIN TREATMENT GENERAL AND OTHER; C14-R02 HAIR PREPARATION; C14-S03A GENE THERAPY; C14-S16 MANY DISEASES TREATED (15 OR OVER DISCLOSED/CLAIMED)

Web of Science™ 检索 标记结果列表 历史 跟踪服务 登录 注册

检索 > hair (标题) 的结果 > hair (标题) 的结果

利用分析功能挖掘多方面信息

79,065 条来自 Derwent Innovations Index的结果:

hair (标题) 分析检索结果 创建跟踪服务

复制检索式链接 | 入库时间: 2012-01-01 to 2022-03-30 (索引日期)

出版物 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

学科类别

- Instruments Instrumentation 51,168
- Engineering 33,659
- Chemistry 28,336
- Polymer Science 16,060
- Pharmacology Pharmacy 9,588

全部查看 >

专利权人名称

- L Oreal Sa 1,670
- Henkel Ag Co Kgaa 887
- Kao Corp 587
- Procter Gamble Co 496

0/79,065 添加到标记结果列表 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 1 / 1,582

1 Treating a disease, disorder and/or condition of the skin, hair and nails in a subject by increasing a level of a cosmetic polypeptide of interest comprises administering a modified polynucleotide

110 施引专利

WO2013151671-A1; AU2013243954-A1; CA2868398-A1...

发明人: BANCEL S; HUANG E Y and HUANG E

专利权人: MODERNA THERAPEUTICS; MODERNA THERAPEUTICS INC; (...); MODERNATX INC

Derwent 主入藏号:

2013-R06541

下载原始文献 •••

2 Composition useful for the transdermal delivery of nitric oxide, treating erectile dysfunction or sexual dysfunction and promoting hair growth, comprises a phosphatidylcholine carrier entrapping nitric oxide

83 施引专利

WO2012125214-A1; US2013059017-A1; CA2830298-A1...

发明人: PERRICONE N V; SAYED Y A; (...); SAYED Y

专利权人: TRANSDERMAL BIOTECHNOLOGY INC and TELANS DEMER BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO

Derwent 主入藏号:

2012-M13824

下载原始文献 •••

学科类别
专利权人名称
专利权人代码
发明人
IPC 代码
德温特分类代码
德温特手工代码

专利权人名称

专利权人分析：了解哪些公司或机构在此领域申请了专利，谁申请的最多

可视化数据: 树状图

检索结果数: 10

下载

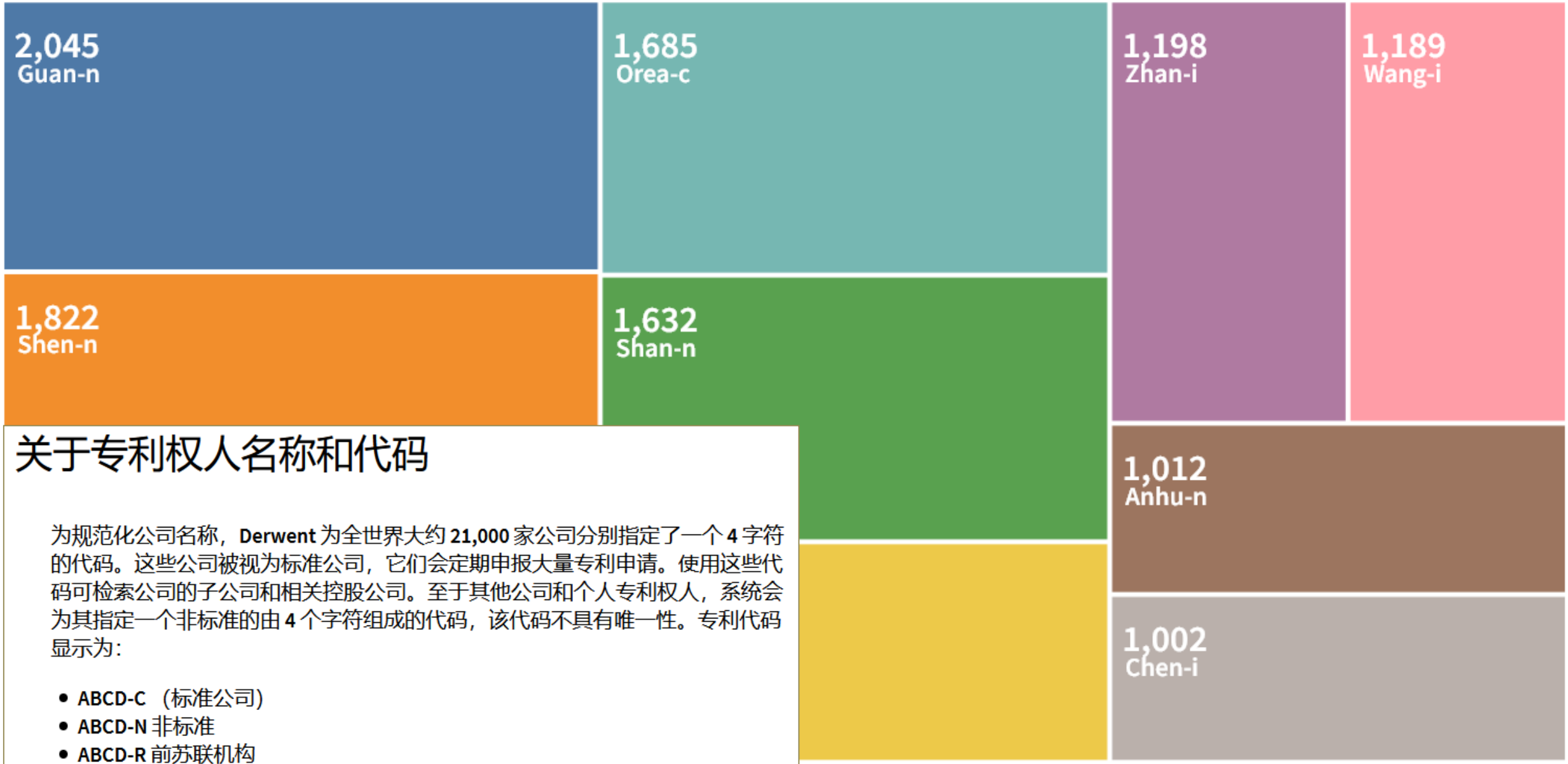
公司名称不统一，导致数据不够准确

可视化数据: **树状图**

检索结果数: 10

专利权人代码分析结果更加可靠

下载



关于专利权人名称和代码

为规范化公司名称，**Derwent** 为全世界大约 **21,000** 家公司分别指定了一个 **4** 字符的代码。这些公司被视为标准公司，它们会定期申报大量专利申请。使用这些代码可检索公司的子公司和相关控股公司。至于其他公司和个人专利权人，系统会为其指定一个非标准的由 **4** 个字符组成的代码，该代码不具有唯一性。专利代码显示为：

- **ABCD-C** （标准公司）
- **ABCD-N** 非标准
- **ABCD-R** 前苏联机构
- **ABCD-I** 个人

全选	字段: 专利权人代码	记录数	79,065的百分位
☐	Guan-n	2,045	2.586%
☐	Shen-n	1,822	2.304%
☐	Jian-n	1,741	2.202%
☐	Orea-c	1,685	2.131%
☐	Shan-n		
☐	Zhej-n		
☐	Zhan-i		
☐	Wang-i		
☐	Anhu-n		
☐	Chen-i		
☐	Dong-n		
☐	Suzh-n		
☐	Ning-n		
☐	Henk-c		
☐	Tian-n		

专利权人代码	记录数	专利权人
OREA-C	1685	欧莱雅
HENK-C	925	汉高
KAOS-C	711	花王
PROC-C	519	宝洁
UNIL-C	369	联合利华
GLDS-C	317	LG
PHIG-C	285	飞利浦
AMOR-C	259	爱茉莉太平洋
HOYU-C	219	朋友株式会社
MATU-C	215	松下

215 条来自 Derwent Innovations Index的结果:

hair (标题)

分析检索结果 | 创建跟踪服务

精炼依据: 专利权人代码: Matu-c ✕ 全部清除

复制检索式链接 | 入库时间: 2012-01-01 to 2022-03-30 (索引日期)

进一步了解松下公司与hair相关的专利

出版物 | 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

学科类别

- Instruments Instrumentation 204
- Engineering 164
- General Internal Medicine 47
- Optics 8
- Telecommunications 6

全部查看 >

专利权人名称

- Panasonic Corp 119
- Panasonic Intellectual Property Manageme 87
- Panasonic Ip Management Co Ltd 83
- Matsushita Electric Ind Co Ltd 25
- Panasonic Ip Management Kk 9

全部查看 >

0/215 | 添加到标记结果列表 | 导出

排序方式: 被引频次: 最高优先 | 1 / 5

1 Hair care device e.g. brush-added hair dryer, for performing e.g. styling of hair, has mesh-like filter finely dividing opening region of protection frame body, where filter is arranged on outer side of protection frame body

25 施引专利

EP2401939-A1; JP2012010863-A; CN102309122-A...

发明人 : YASUI N; KODAMA N; (...); MIYAKAWA Y

专利权人 : PANASONIC ELECTRIC WORKS CO LTD; PANASONIC CORP and MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD

Derwent 主入藏号 :

2012-A19419

下载原始文献 •••

2 Automatic hair-washing apparatus used for medical application in hospital, has two washing units that are positioned on both sides of head support portion

15 施引专利

WO2012023278-A1; US2013145540-A1; EP2606764-A1...

发明人 : MIZUNO O; FUJIOKA S; (...); TOJO T

专利权人 : PANASONIC CORP; MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD and PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORP

Derwent 主入藏号 :

2012-C48523

下载原始文献 •••

专利权人代码

- Matu-c 215
- Matw-c 9
- Ogaw-i 4
- Fuji-i 2
- Hiro-i 2

全部查看 >

发明人

- Hanato Y 20
- Inoue H 17
- Nakagawa T 14
- Shimizu H 14
- Kasugai H 13

全部查看 >

IPC 代码

德温特分类代码

德温特手工代码

- X27-a02a1 49
- P24-c01 44
- X27-a02a3b 34
- P62-b08 26
- S05-a03a9 26

3 Heating blower i.e. hair dryer, for discharging heated hot air to hair of user, has controller for performing control such that amount of component generated by generator decreases after lapse of predetermined time 12 施引专利

EP2929799-A1; US2015289623-A1; CN104970533-A...

发明人 : KAMBAYASHI M; MATSUI Y; (...); UEBAYASHI M
专利权人 : PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEME; MATSUI Y; (...); PANASONIC IP MANAGEMENT CO LTD
Derwent 主入藏号 :
2015-61538U

下载原始文献 •••

利用德温特手工代码了解专利所属技术领域

4 Heated air blower for use as hair dryer, has temperature sensing unit to sense ambient temperature, and control unit to control heating unit in response to detected temperature of temperature sensing unit 12 施引专利

EP2567632-A1; JP2013056020-A; CN102987706-A...

发明人 : MATSUI Y; MIYATA H; (...); SOMURA T
专利权人 : PANASONIC CORP and MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
Derwent 主入藏号 :
2013-D46824

下载原始文献 •••

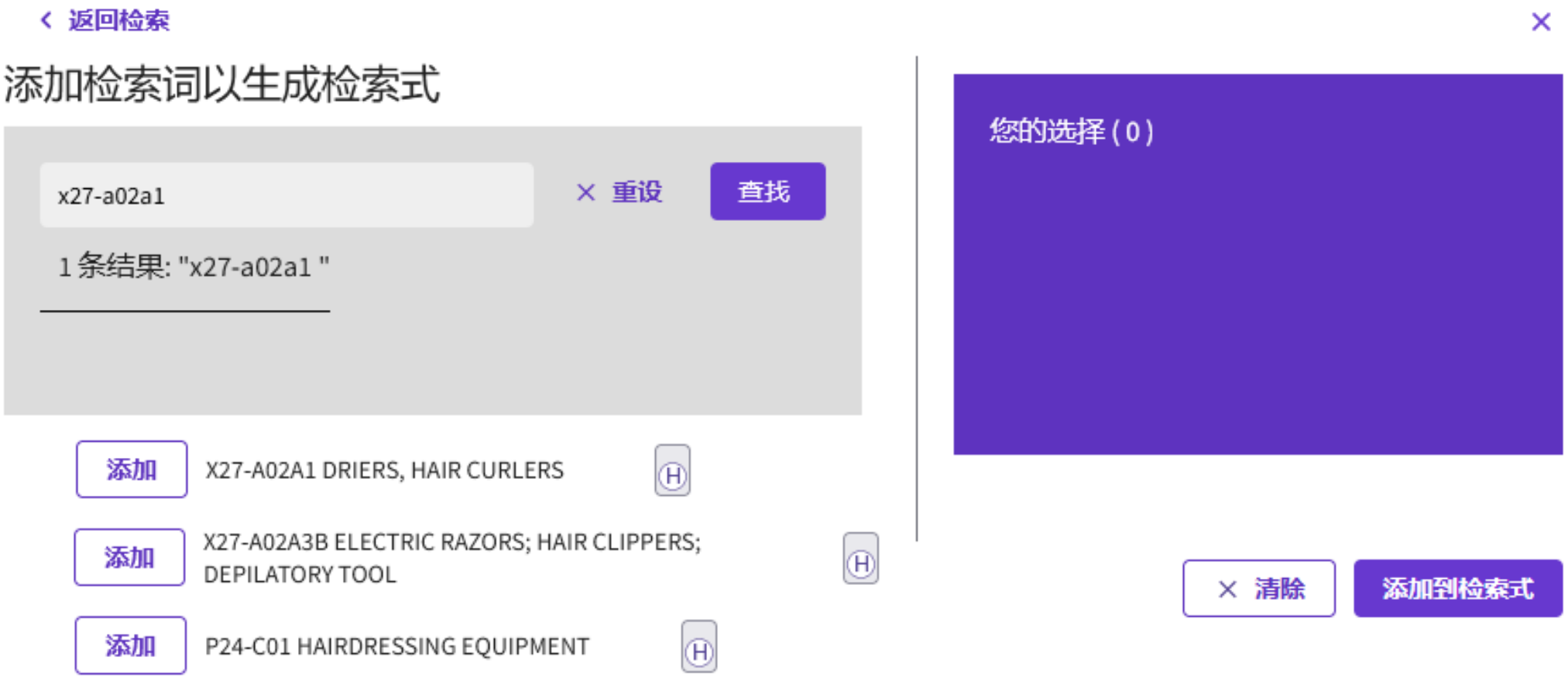
5 Hair iron for setting hair of e.g. animal such as sheep wool to shape such as straight and curl, has discharge opening that is provided for releasing generated superheated steam towards clamped hair 7 施引专利

WO2014076873-A1; JP2014097214-A

发明人 : HANATO Y and NODA M
专利权人 : PANASONIC CORP
Derwent 主入藏号 :
2014-J94218

下载原始文献 •••

6 Control method of automatic head care system e.g. automatic hair-washing system, involves caring head by performing swing rotation of pair of arm 7 施引专利



松下拥有的与hair相关的技术主要集中在电吹风、卷发器、剃须刀、理发器、脱毛器等个人护理小家电上

探索跨学科内容

来自最值得您信赖的全球引文数据库

文献 | 研究人员

选择数据库: Derwent Innovations Index

利用德温特手工代码和专利权人结合检索，来提高查全查准率

文献 | 被引专利检索 | 化合物检索

德温特手工代码 | x27-a02a1

AND | 专利权人 | matu-c

+添加行 | +添加日期范围 | 高级检索

清除 | 检索

被引专利检索

文献 | 被引专利检索 | 化合物检索

查找引用某条专利或多个专利的专利。输入专利号、专利权人、发明人和/或入藏号。输入专利号、专利权人、发明人和/或入藏号。可以使用布尔 AND、OR 或 NOT 运算符组合字段。

被引专利号 - 扩展以包括专利家族 ^ | WO200135917 ×

检索

被引专利号

被引专利号 - 扩展以包括专利家族

被引专利权人

被引专利权人名称

被引专利权人代码

被引发明人

引用的 Derwent 主入藏号

被引专利号 - 扩展以包括专利家族

通过选择此字段，可以将检索范围扩展到包含在专利家族中找到的所有专利号。
使用扩展专利家族选项时，您必须输入唯一的专利号。

例如:
EP178925
EP178925-A

× 清除 | 检索

389 条来自 Derwent Innovations Index的结果:

WO200135917 (被引专利号 - 扩展以包括专利家族)

分析检索结果 | 创建跟踪服务

复制检索式链接

出版物 | 您可能也想要...

精炼检索结果

在结果中检索...

学科类别

专利权人名称

- L Oreal Sa 354
- Sabelle S 24
- Procter Gamble Co 22
- L Oreal Dipi 20
- Audousset M 19

全部查看 >

专利权人代码

- Orea-c 355
- Sabe-i 24
- Proc-c 22
- Lagr-i 20
- Audo-i 19

0/389 | 添加到标记结果列表 | 导出

排序方式: 日期: 降序 | 1 / 8

1 Dyeing and bleaching keratin fibers e.g., hair by applying to keratin fibers a composition comprising amino acids and/or salts, and applying to the keratin fibers a dyeing or bleaching composition

WO2022003038-A1

发明人 : AGACH M; SAMAIN H; (...); HERCOUET L

专利权人 : L'OREAL SA

Derwent 主入藏号 :

2022-02595V

下载原始文献 •••

2 Composition useful for dyeing or bleaching keratin fibers, pretreating dyeing or bleaching process, protecting against breakage, keratin fibers during dyeing or bleaching treatment using device, comprises amino acid compound and monoalcohol

FR3111803-A1; WO2022003039-A1

发明人 : THOMAS B; JOUY C; (...); SENGMANY T

专利权人 : LOREAL SA and L'OREAL SA

Derwent 主入藏号 :

2022-000253

下载原始文献 •••

DII专利检索小结

- 利用被引频次排序，快速找到核心技术
- 通过施引和被引专利了解技术进展，挖掘创新基础
- 通过多种检索结果分析维度，挖掘多方位信息（专利权人、发明人、分类、学科等）
- 利用多检索字段结合（如，德温特手工代码+专利权人/关键词）提高检索准确度
- 通过被引专利检索发现潜在竞争对手，了解技术最新进展
- 不足之处：仅能得到基础专利数量、没有法律信息、仅提供部分PDF全文、……

incoPat数据库

1.6亿+

全球数据24小时动态更新

官方&商业数据库

157

国家/组织/地区

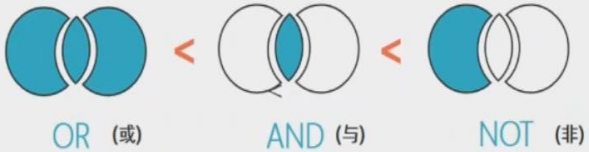
incoPat数据库

- 320+检索维度、110+统计筛选维度、160+下载维度、100+分析维度

逻辑运算符

三种逻辑运算符的优先级为NOT>AND>OR，可以使用括号区分优先级。优先级运算的区别示例如图所示。

- **逻辑检索式“TI=（A OR B AND C）”，首先会运算“B AND C”的结果，然后再与A进行OR的运算。**
- **逻辑检索式“TI=（(A OR B) AND C)”，首先会运算“A OR B”的结果，然后再与C进行AND的运算。**



截词符

incoPat提供了三种截词符，分别为“**$**”、“**?**”和“*****”，使用方法及示例如下：

▲ “**$**”代表0-1个字符，如“car$”表示字母“r”的后方可存在0个或者1个字母，可检索出“car”、“cars”和“card”等单词；“12$”可检索出“12”、“120”、“121”等数字。

▲ “**?**”代表1个字符，如“car?”表示字母“r”的后方存在一个字母，可检索出“cars”和“card”等单词。

▲ “*****”代表0-n个字符，如“car*”表示字母“r”的后方可存在任意数量的字母，可检索出“car”、“cars”、“cards”等单词。

此外，使用截词符时需要注意：截词符仅限于单个英文单词内部和数字中使用。

位置运算符

如果需要一个字段中同时包含两个关键词，并且两者的距离不是很远的话，可以使用位置符来实现。

incoPat目前支持2种位置符，分别为有序位置符(w)和无序位置符(n)。

类型	符号	介入字/单词数	示例
有序	(w)	1-99	手机(w)电池，“手机”需位于“电池”之前，并且相隔 0-1 个字。
			car(5w)engine，“car”需位于“engine”之前，并且相隔 0-5 个单词。
无序	(n)	1-99	手机(9n)电池，“手机”与“电池”的位置无前后要求，可相隔 0-9 个字。
			car(5n)engine，“car”与“engine”的位置无前后要求，可相隔 0-5 个单词。

同句算符

S 检索同句中包含的关键词，优先级高于位置符和逻辑符

示例：

（1）des=(效果(s)刀具)（将同句中检索的两个关键词用(s)隔开）

（2）ab=(效果(s)刀具(s)运动轨迹)（将同句中检索的多个关键词用(s)隔开）

（3）des=(效果(s)刀具 and（运动轨迹 or 运动痕迹))（支持和逻辑符and、or连用）

同段算符

P 检索同段中包含的关键词，优先级**高于同句算符、位置符和逻辑符**

示例：

(1) des=(变压器(p)反馈回路)（将同段中检索的两个关键词用**(p)**隔开）

(2) des=(变压器(p)电容器(p)反馈回路)（将同段中检索的多个关键词用**(p)**隔开）

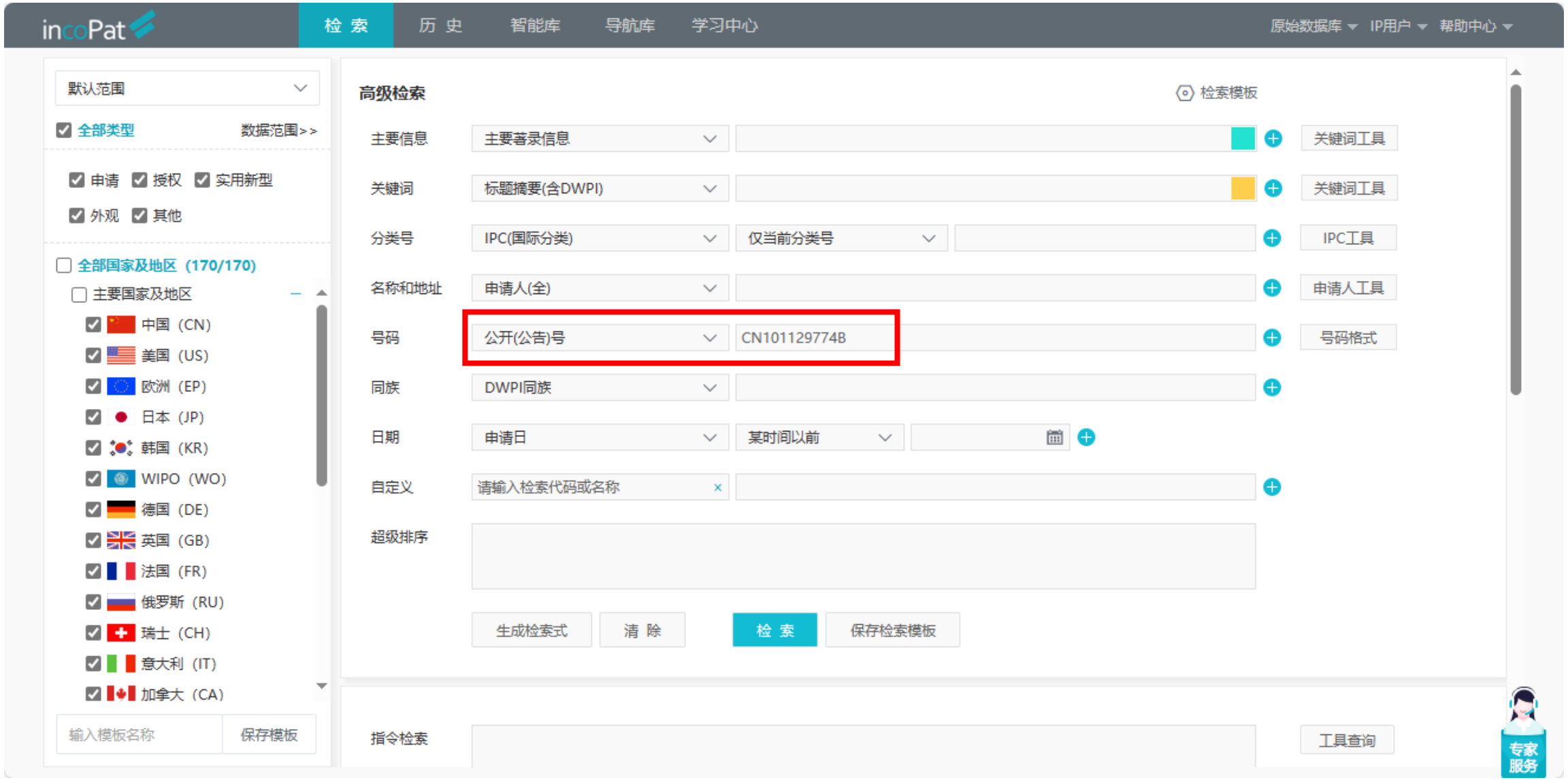
常用 技术 公司&人 分类 地域 号码 日期 法律 引证

序号	字段名	英文字段名	检索语法	检索样例	说明
1	标题	Title	ti=	ti=(发动机)	专利的标题，包含中文、英文和原始语言
2	摘要	Abstract	ab=	ab=(汽车)	专利的摘要，包含中文、英文和原始语言
3	标题摘要(含DWPI)	Title/Abstract with DWPI	tiab-dwpi=	tiab-dwpi=(发动机) 或 tiab-dwpi=(engine)	【仅限具有DWPI权限用户使用】该字段包括：标题摘要字段及DWPI标题、
4	权利要求	Claim	claim=	claim=(发动机)	权利要求以科学术语定义该专利或专利申请所给予的保护范围
5	IPC分类	IPC	ipc=	ipc=(A61L27/38)	国际专利分类
6	洛迦诺分类	Locarno Classification	loc=	loc=(12-08)	洛迦诺分类规定了工业品外观设计的国际分类法
7	申请号	Application Number	an=	an=(CN201010196166)	申请号，一般由两位国家代码和数字构成
8	DWPI相关专利申请号	Related Application Number-DWPI	rand-DWPI=	rand-DWPI=(CN202180000150.3)	与此记录相关的在先申请号，包含早期专利或申请的继续申请、部分继续申请、分案或再版。
9	申请日	Application Date	ad=	ad=(20080808)	指专利授权机构收到专利申请人递交申请文件之日
10	公开(公告)号	Publication Number	pn=	pn=(CN1942853A)	专利公开(公告)号，一般由两位国家代码、数字和文献类型码构成，包括公开版本文献的公开号,授权公告版本文献的公告号
11	公开(公告)日	Publication Date	pd=	pd=(20110104) 或 pd=(2011*) 或pd=[20110101 to 20130101]	公开版本文献的公开日,授权公告版本文献的公告日
12	申请人	Applicant	ap=	ap=(中兴)	一项发明创造向专利局申请专利的人，包括专利权人（申请人）变更后名称、工商别名、工商英文名。
13	受让人	Assignee	aee=	aee=(戴尔)	通过合同或继承而依法取得该专利权的单位或个人
14	申请人地址	Applicant Address	ap-add=	ap-add=(北京市西城区)	申请人的地址
15	申请人国别	Applicant Country	ap-country=	ap-country=(CN)	申请人所属国家
16	发明(设计)人	Inventor	in=	in=(邱则有)	指发明创造的实质性特点作出创造性贡献的人
17	DWPI发明人	Inventor - DWPI	in-DWPI=	in-DWPI=(Bethea C G)	发明人的DWPI标准化版本。
18	许可人	Licensor	lor=	lor=(清华大学)	专利许可合同中，允许对方使用专利技术的一方，一般为专利权人，仅中国
19	被许可人	Licensee	lee=	lee=(联想)	专利许可合同中，被允许使用对方专利技术的一方，仅中国
20	法律状态文字信息	Legal Status in Text	lg=	lg=(联想)	法律状态的全部文字信息
21	复审无效全文	Reexam/Invalid Fulltext	ri-text=	ri-text=(豆浆机)	复审无效决定全文信息，仅中国
22	专利有效性	Patent Status	status=	status=(审中 or 有效)	包括有效、审中、失效、PCT-有效期满、PCT-有效期内、未确认6种状态
23	诉讼当事人	Legal Party	lgi-party=	lgi-party=(邱则有)	

检索方法

常规检索	特色检索	智能语义检索
• 简单检索 • 高级检索 • 批量检索	• 引证检索 • 法律检索 • 图形检索	• 语义检索 • 扩展检索 • AI检索

法律状态检索


incoPat
检 索
历 史
智能库
导航库
学习中心
原始数据库
IP用户
帮助中心
默认范围
全部类型
数据范围>>
申请
授权
实用新型
外观
其他
全部国家及地区（170/170）
主要国家及地区
中国（CN）
美国（US）
欧洲（EP）
日本（JP）
韩国（KR）
WIPO（WO）
德国（DE）
英国（GB）
法国（FR）
俄罗斯（RU）
瑞士（CH）
意大利（IT）
加拿大（CA）
输入模板名称
保存模板
高级检索
检索模板
主要信息
主要著录信息
关键词工具
关键词
标题摘要(含DWPI)
关键词工具
分类号
IPC(国际分类)
仅当前分类号
IPC工具
名称和地址
申请人(全)
申请人工具
号码
公开(公告)号
CN101129774B
号码格式
同族
DWPI同族
日期
申请日
某时间以前
自定义
请输入检索代码或名称
超级排序
生成检索式
清 除
检 索
保存检索模板
指令检索
工具查询
专家服务

法律状态检索

incoPat 检索 历史 智能库 导航库 学习中心 原始数据库 IP用户 帮助中心

返回 PN=(CN101129774B)

↓相关度 图文浏览 未合并

全部专利 二次检索

中国(1)

发明授权(1)

筛选 过滤

专利有效性

法律事件

查找

全选

诉讼 1

无效审查决定 1

无效口审 1

筛选 过滤

申请人

申请人国家/地区

法律状态 诉讼信息 复审无效 双页显示 高亮已开启

查看更多 +

复审无效类型	无效审查决定	委内编号	4W101254
决定号	WX18566	决定日	20120421
无效请求人		合议组组长	周英姿
主审员		参审员	冯怡
法律依据	专利法第22条第3款		

决定要点

在判断一项权利要求是否具备创造性时,一般先将该权利要求所述的技术方案与现有技术中最接近的技术方案进行对比分析,确定二者发明实际解决的技术问题;再判断该区别特征应用到该最接近的现有技术以解决其存在的技术问题对于本领域技术人员而言是否显而或启示能够容易引入上述区别特征，而且该区别技术特征的引入没有产生预料不到的技术效果，则应当认为该权利要求不符合专利

一、案由 本发明专利的专利号为200710151989.6，申请日为2007年09月21日，授权公告日为2010年07月14日。本专利授权公告

“1. 一种治疗口腔炎症的中药制剂，其特征在于，各中药原料的重量份数为：

天冬25份、麦冬25份、玄参25份、甘草12.5份、山银花30份。

2. 如权利要求1所述的治疗口腔炎症的中药制剂，其特征在于该制剂为有糖颗粒剂、无糖颗粒剂、片剂、胶囊剂、散剂、丸剂剂。

3. 一种权利要求1所述治疗口腔炎症的中药制剂的制备方法，其特征在于该方法包括如下过程：

(1)按配方称取五味药材原料;(2)将上述原料投入蒸煮提取锅中，加水浸过药材，开启蒸汽蒸煮两次，滤过，合并滤液;(3)液滤温，加入乙醇，搅拌均匀，静置12小时以上使沉淀，取上清液，回收乙醇，浓缩至60℃时相对密度为1.30～1.33的浸膏;(4)加入辅

4. 如权利要求3所述的治疗口腔炎症的中药制剂的制备方法，其特征在于所述的辅料为粘合剂、填充剂、矫味剂、湿润剂、防

请求人延安常泰药业有限责任公司于2011年11月04日向专利复审委员会提出了无效宣告请求，其理由是本专利说明书不符合合专利法第26条第4款的规定、权利要求1-4不具有专利法第22条第2和3款规定的新颖性和创造性，请求宣告本专利权利要求1-4全

incoPat 首 页 检 索 导航库 学习中心 专利大王 科技情报分析平台

全部专利 数据范围>>

申请 授权 实用新型

外观 其他

中国（CN）
美国（US）
欧洲（EP）
日本（JP）
韩国（KR）
WIPO（WO）
德国（DE）
英国（GB）
法国（FR）
俄罗斯（RU）
瑞士（CH）
意大利（IT）
加拿大（CA）
奥地利（AT）
欧盟（EU）
西班牙（ES）
澳大利亚（AU）
东德（DD）
印度（IN）
巴西（BR）
阿根廷（AR）
墨西哥（MX）
苏联（SU）

高级检索

检索模板

主要信息	主要著录信息		关键词工具
关键词	标题摘要	蔬菜 榨汁机	关键词工具
分类号	IPC(国际分类)	仅当前分类号	IPC工具
名称和地址	申请人		申请人工具
号码	公开(公告)号		号码格式
同族			
日期			
自定义			
指令检索			

辅助查询工具

申请人 申请人分组 IPC分类 洛迦诺分类 CPC分类 EC分类 FI分类 UC分类 GBC分类 新兴产业 相关词 国别代码 省市代码

蔬菜 榨汁机 重置 帮助

榨汁机

榨汁 榨汁杯 果汁杯 原汁 出汁口 果汁 果汁机 水果榨汁
榨取 集汁腔 汁液 榨汁腔 出汁率 榨汁头 榨汁盖 接汁杯
榨汁网 果渣杯 搅拌杯 杯盖 榨汁器 渣汁引流板 集汁杯
螺旋陀 出汁嘴 出汁孔 出汁管 榨汁筒 juicer juicing
juicing cup fruit juice cup raw juice juice outlet fruit juice
fruit juice machine extraction juice collecting cavity
juice extractor food processor dejuicing juice
stoning machine antivortex baffle cider juiced hot sauce
citrus fruit rinds relish pepperoni minced groat
raw sugar apple juice brix cane juice beet sugar

全选 直接检索 转入表格检索

incoPat 首 页 检 索 导航库 学习中心 专利大王 科技情报分析平台 IP用户 帮助中心

返回 TIAB=(蔬菜 榨汁机) 检索 复制

相关度 图文显示 高亮已开启 显示字段 未合并 全选此页 共 1323 条

世界知识产权组织(33)

筛选 过滤 更多>>

专利有效性

法律事件

申请人

申请人国别

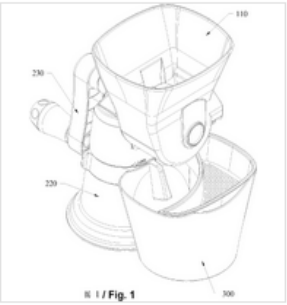
发明(设计)人

技术功效短语

IPC分类号

部 大类 小类 大组 小组	
A47J19/02	21.01%
A47J19/06	16.48%
A47J19/00	13.68%
A23N1/00	12.17%
A23N1/02	06.73%
A47J43/07	03.78%
A47J43/04	02.57%
A23L19/00	02.27%
A23L2/02	01.74%

1



WO2013114243A4 + 加入备选

JUICER

标题翻译: 榨汁机

公开(公告)日: 20130919

申请号: WOIB13050469

申请日: 20130118

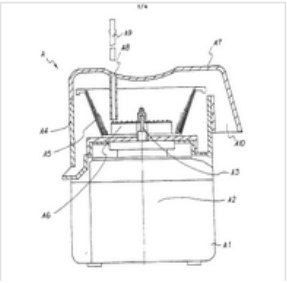
申请人: WONG Yan Kwong;

IPC分类号: A47J19/00; A23N1/02; A47J43/25;

A juicer, comprising a juice press mechanism and a drive mechanism for driving the operation of the juice press mechanism. The juice press mechanism comprises a container (110) and a drum (120) rotatably disposed within same and driven by the drive mechanism, a first scraper (121a) and a second scraper (121b) mounted on the drum (120) and protruding from the turning surface thereof, and a juice outlet (111) and a pulp outlet (112) arranged on the wall of the container (110). At least two guide grooves (122) are provided on the turning surface within the drum (120); the first scraper (121a) and the second scraper (121b) are movably positioned within the guide grooves (122), the first scraper (121a) being provided with at least one extension extending outward from same. When fruit or vegetables are introduced via an inlet (131), the drum (120) and the wall of the container (110) compress the fruit or vegetables, breaking the skin thereof and enabling the juice thereof to flow out and drain by way of the juice outlet (111). The fruit or vegetable pulp is carried along the wall of the container (110) by the scrapers (121) and expelled from the pulp outlet (112). The invention separates juice and pulp and automatically expels the pulp, while being hygienic, convenient, and t..... 展开摘要

【翻译】一种榨汁机，包括榨汁机构和驱动榨汁机构运行的驱动机构。榨汁机构包括容器(110)和转动设置在容器(110)内由驱动机构驱动的滚筒(120)，滚筒(120)上设有突出滚筒(120)滚压面的第一刮板(121a)和第二刮板(121b)，容器(110)壁上设有出汁口(111)和出渣口(112)。滚筒(120)内的滚压面上设有至少两个导向槽(122)，第一刮板(121a)和第二刮板(121b)活动设置在导向槽(122)内，第一刮板(121a)设有至少一个延伸件，延伸件从第一刮板(121a)的外端部向外伸延。当水果或蔬菜从果蔬通道入口处(131)进入，滚筒(120)和容器(110)壁将水果或蔬菜挤压，挤破水果或蔬菜果囊，使得水果或蔬菜内的果汁或蔬菜汁流出，从出汁口(111)排出，

2



GB2369289B 失效

Juicer having two cu

标题翻译: 双刀

公开(公告)日: 2003

申请号: GB0

申请日: 2000

申请人: TSEN

IPC分类号: A47J

IPC分类查询

中文版

2021版

A47J

检索

A	人类生活必需
A47	家具；家庭用的物品或设备；咖啡磨；香料磨；一般吸尘器
A47J	厨房用具；咖啡磨；香料磨；饮料制备装置〔6〕
A47J17/00	家用剥皮、取筋或削皮的用具或机械（大量食品用的入A23N）[2006.01]
A47J19/00	过滤食品的家用机械；捣碎或过滤食品的家用机械（大量食品用的入A23N）[2006.01]
A47J19/02	*柑橘类水果压榨器；其他水果汁榨取装置[2006.01]
A47J19/04	*捣碎马铃薯或其他食品的家用器械[2006.01]
A47J19/06	*蔬菜汁压榨机[2006.01]

1

AP2002002425A0 失效 中国同族 + 加入备选

Device for extracting a substance for the preparation of drink

标题翻译: 用于提取用于制备饮料的物质的装置
公开(公告)日: 20020331
申请号: AP2002002425
申请日: 20000822
申请人: NESTLE SA;
IPC分类号: A47J31/38; A47J19/02; A47J19/06; A47J31/06; A47J31/36; A47J31/40; A47J31/44;

The present invention relates to a device for extracting a substance for the preparation of a drink, comprising a first, fixed piece (i)and a second piece (2), movable relative to the first abouth an axis of rotation (3)lying at the rear of the said two pieces, the front of each piece supplying a cavity (4, 5)for substance to be extracted, the said device further comprising a system for closing and opening the two pieces, the said system possessing a two-armed closing lever (6)and two traction rods (7), the two arms of the closing lever being fixed to rotate about a first pivot (11)on either side of the second piece (2), the traction rods being fixed to rotate abouth a second pivot (12)on either side of the first piece (1), and the ends of the two arms of the closing lever and of the traction rods being solidly fixed by means of a third, movable pivot (13)so as to interact mutaully in order to cause the closing and opening of the device.

【翻译】本发明涉及一种用于提取用于制备饮料的物质的装置。 该装置包括一个第一固定件和一个第二固定件，该第二固定件可相对于第一固定件绕一个旋转轴线移动，该旋转轴线位于两个固定件的后部，每个固定件的前部为待提取物质提供一个空腔。 所述装置还包括用于关闭和打开所述两个部件的系统。 该系统具有一个双臂闭合杆和两个牵引杆。 闭合杆的两个臂被布置成围绕第二部件的每一侧上的第一枢轴旋转。 牵引杆布置成绕第一部件的每一侧上的第二枢轴旋转。 闭合杆的两臂的端部和牵引杆通过第三活动枢轴固定，以便彼此相互作用，从而引起装置的闭合和打开。

2

AP200202425A0 失效 中国同族 + 加入备选

Device for extracting a substance for the preparation of a drink

标题翻译: 用于提取饮料制备的物质
公开(公告)日: 20020331
申请号: AP2002002425
申请日: 20000822
申请人: NESTLE SA;
IPC分类号: A47J31/38; A47J19/02; A47J19/06; A47J31/06; A47J31/36; A47J31/40; A47J31/44;

The present invention relates to a device for extracting a substance for the preparation of a drink. This device includes a first, fixed piece and a second piece that is movable relative to the first about an axis of rotation lying at the rear of the two pieces, with the front of each piece providing a cavity for the substance to be extracted. The device also includes a system for closing and opening the two pieces. This system possesses a two-armed closing lever and two traction rods. The two arms of the closing lever are arranged to rotate about a first pivot on each side of the

如何查找分类号

incoPat 检索 历史 智能库 导航库 学习中心

返回

TIAB-DWPI=(智能扫地机)

↓相关度 图文浏览 未合并 显示设置 显示字段 筛选关键词

申请人

申请人国家/地区

发明(设计)人

技术功效短语

IPC分类号

查找

部 大类 小类 大组 小组

全选

A47L11	58.48%
G05D1	06.45%
A47L9	03.74%
E01H1	02.71%
H02J7	02.19%
B25J11	01.74%
A47L7	01.35%
G05B19	01.29%

1

CN204274333U 实用新型 有效 一案双申

智能扫地机器人系统

[英] Smart floor sweeping robot system

DWPI标题: 智能扫地机器人系统，具有控制装置设有工作模式中扫地机器人设有动力装置

DWPI基本专利: CN204274333U

公开(公告)日: 20150422

申请号: CN201420673036.1

申请日: 20141112

申请人: 深圳市银星智能科技股份有限公司;

DWPI专利权人/申请人: SHENZHEN YINXING INTELLIGENT ELECTRICA

DWPI发明人: WU W;XIAO S;

DWPI同族国家/地区: 中国

DWPI优先权号: CN201420673036U

DWPI优先权国别: 中国

IPC分类号: A47L11/24; A47L11/40;

DWPI分类号: P28; X27;

DWPI新颖性: 本新型实用新型权利要求一种智能扫地机器人系统智能扫地机器人包括清扫动力装置，所述智能扫地

辅助查询工具

申请人 申请人分组 IPC LOC CPC EC FI UC GBC分类

中文版 2023版 扫地 重置

- A 人类生活必需
  - A47 家具；家庭用的物品或设备；咖啡磨；香料磨；一般吸尘器
    - A47L 家庭的洗涤或清扫（刷子入A46B；大量瓶子或其他同一种类...
      - A47L11/00 清扫地板、地毯、家具、墙壁或墙上覆盖物的机械[200
        - *A47L11/02 地板光面或擦光机（一般抛光机入B24B29/00）[20
        - *A47L11/22 手动扫地机械[2006.01]
        - *A47L11/24 机动扫地机械[2006.01]
        - *A47L11/26 手动的洗涤地板的机械（A47L11/29优先）[2006.0
        - *A47L11/28 机动的洗涤地板的机械（A47L11/29优先）[2006.0
        - *A47L11/29 以能吸取脏液为特征的地板洗涤机械[2006.01]
        - *A47L11/32 地毯清扫机（与吸尘器组合入A47L7/02）[2006.01

当前版本：国际专利分类（IPC）2023版

如何查找分类号

- 直接翻阅分类号来查找分类号，按照其等级结构由大到小逐级进行查找，直到找到最低等级的合适的组
- 检索系统中的分类表一般都支持表内查询，输入**关键词**，利用关键词在分类表中快速定位到相关分类号
- 参考相关文献的分类号，例如同族申请、系列申请（还可以查看其审查过程文档或检索报告，搜集检索过程使用或引用的分类号）
- 利用关键词检索，对检索结果进行分类号统计分析，得到最相关的分类号

检索过程中分类号的使用和调整

- 首先使用最准确、最下位的分类号进行检索
- 检索如同时存在多个很相关的分类号，可以一并进行检索
- 调整分类号的表达时，应从最准确的下位组，再逐步调整到上位组，直至大组，甚至小类
- 利用分类表内部或之间的关联性发现新的适合的分类号
- 遵循不同数据库使用分类号检索时的格式要求

注意：并非所有的技术主题都能找到非常合适的分类号，部分领域分类表缺少足够的细分类，仅使用分类号会导致结果太多

技术主题检索方法

主题词+分类号

1、明确检索目的

2、分析检索主题，理解技术方案

3、提炼检索要素

4、选择检索系统/数据库

5、构建检索式

6、浏览结果、调整策略

检索要素表

检索要素	要素1	要素2	要素n	其他
要素名称	要素1名称	要素2名称	要素n名称	要素以外的主题
主题词	与要素1相关的中英文关键词、同义词、近义词	与要素2相关的中英文关键词、同义词、近义词	与要素n相关的中英文关键词、同义词、近义词	需要排除的词、或者是其他主题
IPC分类号	与要素1相关的IPC分类号	与要素2相关的IPC分类号	与要素n相关的IPC分类号	需要排除的IPC分类号
	与要素1、2、n相关的IPC分类号			

学习资源推荐

https://cnipa.chinakenet.com/

谢谢大家