

 中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利信息检索平台

江西省陶瓷知识产权信息中心 罗晓宁
Tel:0798-8461091
E-mail: lxncn163@163.com
2016.4.27

<http://www.ciccip.com>

 中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

大 纲

- 一、专利信息检索概述
- 二、国内常用专利信息检索平台
- 三、国外常用专利信息检索平台
- 四、其他专利搜索引擎

<http://www.ciccip.com>



一、专利信息检索概述

- (一) 概念
- (二) 专利信息检索的种类
- (三) 网络信息检索技术
- (四) 综合检索式的一般构成

<http://www.ciccip.com>



一、专利信息检索概述

(一) 概念

专利信息检索指人们根据一项数据特征，从大量的专利文献或专利数据库中挑选符合某一特定要求的文献或信息的过程。

<http://www.ciccip.com>



检索入口：即检索项，检索字段，检索途径，检索依据。

技术主题角度检索的入口主要有：发明名称、文摘（摘要）、主权项、权利要求书、专利说明书、关键词、专利分类号（IPC、CPC、各国专利分类号、国际外观设计专利分类号、特定出版物使用的特定分类号（如德温特分类代码等）），化学式（专用于化学领域专利检索的检索依据，包括化学分子式和化学结构式）。

其他检索入口：专利申请号、专利号、公开（公告）号；申请日、公开（公告）日；申请（专利权）人、发明人。

<http://www.ciccip.com>



也可总结为：人们在进行专利信息检索时，经常以某一项或多项专利信息特征(或称专利文献特征)作为检索依据。这种专利信息特征有很多，主要有：

（1）专利申请号；（2）专利文献号；
（3）专利权人；（4）主题词；（5）专利分类号；（6）专利公布日期或专利申请日期；（7）化学式。

<http://www.ciccip.com>



（二）专利信息检索的种类

根据检索人要达到的不同检索目的，专利信息检索可分为专利技术信息检索、专利性检索、侵权检索、专利法律状态检索、同族专利检索、技术贸易检索等种类。

（1）专利技术信息检索

是指从任意一个技术主题对专利文献进行检索，从而找出一批参考文献的过程。专利技术信息检索可分为：追溯检索和定题检索。

<http://www.ciccip.com>



追溯检索：是指人们利用检索工具，由近而远地查找专利技术信息的工作。根据检索顺序追溯检索可分为：初步检索和扩大检索。专利技术信息检索的追溯检索是专利信息主题检索中最基本的种类，它适用于新颖性检索，创造性检索，侵权检索，技术引进检索等检索种类。

定题检索：指在追溯检索的基础上，定期从专利数据库中检索出追溯检索日之后出现的新的专利文献的工作。

<http://www.ciccip.com>



(2) 专利性检索

属于技术主题检索，通过对发明创造的技术主题进行对比文献的查找来判断一项发明创造是否具备新颖性、创造性。根据检索要达到的目的可分为新颖性检索和创造性检索。

(3) 侵权检索

包括防止侵权检索和被动侵权检索，是一种与专利技术的应用有关的检索种类。

防止侵权检索：是指为避免发生专利纠纷而主动对某一新技术新产品进行的专利检索，其目的是要找出可能受到其侵害的专利。

<http://www.ciccip.com>



被动侵权检索：是指被别人指控侵权时进行的专利检索，其目的是要找出对受到侵害的专利提无效诉讼的依据。

(4) 专利法律状态检索

指对一项专利或专利申请的时间性以及当前所处的状态进行的检索，其目的是了解该项专利是否有效，所以有时专利法律状态检索也被称为专利的有效性检索。

<http://www.ciccip.com>



(5) 同族专利检索

同族专利：也称专利族、专利家族，是基于同一优先权文件，在不同国家或地区，以及地区间专利组织多次申请、多次公布或批准的内容相同或基本相同的一组专利文献。

基本专利：一件发明第一次向某国提出申请，获得批准的专利。**德温特公司**对“基本专利”有自己的规定，将**该公司最先收到的主要国家的专利**作为基本专利。其他专利则称为**相同专利或等同专利**。

同族专利中的每件专利说明书对发明创造的描述并非完全一致，所以更多的人只称其为同族专利，而很少使用相同专利或等同专利的概念。

<http://www.ciccip.com>



同族专利的用途（作用）：

- ①可以帮助阅读者克服语言障碍，避开不懂的语种，选择熟悉的语种阅读原文（说明书、权利要求书）；
- ②专利族可以解决对专利文献的收藏不足问题；
- ③了解同一技术在世界各国的权利状况，了解公司潜在的市场布局，为科研、技术引进、产品出口战略服务；
- ④了解同一技术的完善过程；
- ⑤了解一项专利的价值；
- ⑥可以为专利机构审批专利提供参考。

<http://www.ciccip.com>



同族专利检索也称专利族检索，是指对专利的时间性和地域性进行的检索，指对一项发明创造都在那些国家和地区申请了专利进行的检索，其目的是确定该项专利申请的国家范围。专利族检索是从一个号码入手查找发明在哪些国家申请了专利，哪些国家授权。

<http://www.ciccip.com>



（6）技术贸易检索

技术贸易检索指在进行技术贸易过程中，尤其是在引进国外先进技术时进行的检索。

从总体上看，技术贸易检索一方面要查找出是否是专利、专利的有效性、专利的地域效力等法律信息，另一方面还要了解欲引进的技术的水平及实施的可能性等技术信息。因此技术贸易检索可以被看作**是一种法律信息与技术信息的综合检索**，是专利有效性、专利地域效力和技术信息多项检索的综合。

<http://www.ciccip.com>



(三) 网络信息检索技术

1. 布尔逻辑检索

算符“与”（AND、and或*）、“或”（OR、or或+）和“非”（NOT、not、-、and not、或but not）。如：

陶瓷 and 釉；计算机 or 电脑

<http://www.ciccip.com>



实例1：陶瓷防伪检测

本课题包含三个技术主题，关键词及其同义词、近义词如下：

- ①陶瓷
- ②防伪、真伪、真假
- ③检测、检验、鉴定

检索式：陶瓷 and (防伪 or 真伪 or 真假) and (检测 or 检验 or 鉴定)

<http://www.ciccip.com>



实例2：多孔陶瓷净化器

本课题包含两个技术主题，关键词及其同义词、近义词如下：

①多孔陶瓷、蜂窝陶瓷、泡沫陶瓷、微孔陶瓷

②净化器、过滤器

检索式：(多孔陶瓷 or 蜂窝陶瓷 or 泡沫陶瓷 or 微孔陶瓷) and (净化器 or 过滤器)

<http://www.ciccip.com>



2.截词检索

指在检索词的适当位置截断。按截断的位置来分，截词有后截断、前截断、前后同时截断和中间截断四种。按截断的字符数量来分，可分为有限截断和无限截断两种。

如：PY=201? 表示可以查找2010~2019年范围内的信息；ca?t将出现的匹配单词包括cast、cart等。

glaz*, 可查出有关glaze、glazed、glazing等信息。（美国专利检索系统用glaz\$）

骨?瓷，可查出有关骨质瓷、骨灰瓷等信息。

<http://www.ciccip.com>



(四) 综合检索式的一般构成

专指分类号 or (相关分类号 and 关键词) or (关键词 and 关键词) or (分类号1 and 分类号2) or 申请(专利权)人名称

其中的关键词包括同义词与近义词等, 申请(专利权)人名称是指竞争对手名称、所关注的上下游厂商的名称。

<http://www.ciccip.com>



二、国内常用专利信息检索平台

- (一) 国家知识产权局专利检索及分析系统
- (二) 中国知识产权网专利信息服务平台
- (三) 专利之星检索系统
- (四) 重点产业专利信息服务平台(国家知识产权局)

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利申请指南 | 专利电子申请 | 专利审查高速路 | **专利检索** | 专利审查信息查询 | 专利公布公告查询 | 专利审查流程公共服务 | 专利审查投诉平台 | 专利数据服务 | 咨询服务

专利检索系统介绍 [▶ 专利检索系统介绍](#)

其他国家局专利检索入口

专利检索及分析入口: <http://www.pss-system.gov.cn/sipublicsearch/portal/app/home/declare.jsp>

检索功能: 常规检索、表格检索、药物专题检索、检索历史、检索结果浏览、文献浏览、批量下载等。
分析功能: 快速分析、定制分析、高级分析、生成分析报告等。
数据范围: 收录了103个国家、地区和组织的专利数据, 以及引文、同族、法律状态等数据信息, 其中涵盖了中国、美国、日本、韩国、英国、法国、德国、瑞士、俄罗斯、欧洲专利局和世界知识产权组织等。
数据更新: 中外专利数据, 每周三; 同族、法律状态数据, 每周二; 引文数据, 每月更新。

联系我们 | 网站地图 | 编辑人员 | 版权声明 | 网站链接图标 | 访问量统计 | 信息量统计 | 网站支持单位
主办单位: 国家知识产权局 | 网站管理: 国家知识产权局办公室 | 网站维护: 知识产权出版社

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

使用前必读

本系统提醒您: 在使用本系统的所有功能之前, 请您务必仔细阅读并透彻理解本声明。您可以选择不使用本系统, 但如果您使用本系统, 您的使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

免责声明: 鉴于本系统使用非人工检索/分析方式, 无法确定您输入的条件进行是否合法, 所以本系统对检索/分析出的结果不承担责任。如果因以本系统的检索/分析结果作为任何商业行为或者学术研究的依据而产生不良后果, 本系统不承担任何法律责任。

关于隐私权: 访问者在本系统注册时提供的一些个人资料, 本系统除您本人同意外不会将用户的任何资料以任何方式泄露给第三方。当政府部门、司法机关等依照法定程序要求本系统披露个人资料时, 本系统将根据司法单位之要求或为公共安全之目的提供个人资料, 在此情况下的披露, 本系统不承担任何责任。

关于版权:

- 一、凡本系统注明“国家知识产权局”、“专利检索及分析”的所有作品, 其版权属于国家知识产权局和本系统 (www.pss-system.gov.cn) 所有。其他媒体、网站或个人转载使用时不得进行商业性的原形原式的转载, 也不得歪曲和篡改本系统所发布的内容。
- 二、凡本系统转载其它媒体作品的目的在于传递更多信息, 并不代表本系统赞同其观点和对其真实性负责; 其他媒体、网站或个人转载时必须保留本系统注明的文章来源, 并自负法律责任。
- 三、被本系统授权使用的单位, 不应超越授权范围。
- 四、本系统提供的资料如与相关纸质文本不符, 以纸质文本为准。
- 五、如回作品内容、版权和其它问题需要与本系统联系的, 请在本系统发布该作品后的30日内进行。

关于解释权: 本系统之声明以及其修改权、更新权及最终解释权均属本站以及国家知识产权局所有。

记住我的选择

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

支持9种语言

中文 English Français Deutsch русский Español Português عربي 日本語

用户名 密码 验证码 1053 记住密码 注册向导 找回密码 收藏本站 设为首页

专利检索及分析

Patent Search and Analysis of SIPO

首页 Home 专利检索 Patent Search 专利分析 Patent Analysis 服务信息 Service 专利运用 Communication 站内检索

通知 Notice 更多

系统收录专利数据范围 更多

CN 19650910*	20160406
US 17900731*	20160310
JP 19130206*	20160308
KR 19731023*	20160215

法律状态查询 Legal Status

申请号

分类号查询 IPC Inquiry

分类号

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

中文 English Français Deutsch русский Español Português عربي 日本語

欢迎: pslxm 登录时间: 2016-04-26 18:06:16 [站内消息]

专利检索及分析

Patent Search and Analysis of SIPO

首页 Home 专利检索 Patent Search 专利分析 Patent Analysis 服务信息 Service 专利运用 Communication 站内检索

专利检索 常规检索 表格检索 药物专题检索 检索历史 文献收藏夹 多功能查询器 批处理管理 批量下载库

专利检索

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

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

3.常规检索

专利检索及分析

Patent Search and Analysis of SIPO

首页 Home 专利检索 Patent Search 专利分析 Patent Analysis 服务信息 Service 专利运用 Communication 站内检索

常规检索 表格检索 药物专题检索 检索历史 文献收藏夹 多功能查询器 批处理管理 批量下载库

陶瓷 刀具

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

发明名称

- 支持二自逻辑运算符and、or、not。
- 如果输入有空格，则需加英文双引号，如“沈阳 中国石道”；否则系统将按默认 OR 中国石道检索。
- 如果输入保留关键字(运算符)，需要在保留关键字两边加英文的双引号。例如沈阳 “and” 中国石道、“(沈阳)”。

版权说明 网站地图 咨询信箱 联系我们 友情链接 流量统计 系统帮助

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

SIPO 专利检索及分析

检索项目 发明名称 陶瓷 刀具 检索

显示设置: 设置显示字段 过滤中国文献类型 设置排序方式 设置日期区间 设置文献优先显示语言 显示统计信息 检索历史列表

选择操作: 全选本页 取消全选 浏览文献 浏览全部文献 加入文献收藏夹 加入分析文献库 全选加入分析文献库

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 下一页 最后一页 共22页 216条数据

申请号 CN2015304111155.X 【外观设计】 申请日 2015.10.23 隐藏 页首 页尾

申请号: CN2015304111155.X 【授权公告】 隐藏

申请日: 2015.10.23

公开(公告)号: CN303632216S

公开(公告)日: 2016.04.06

发明名称: 陶瓷餐具(波斯风情)

申请(专利权)人: 廖锐彬;

发明人: 廖锐彬;

优先权号:

优先权日:

外观设计专利分类号: 07-01 (10); 07-06 (10); 07-03 (10)

代理人:

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利检索 常规检索 表格检索 药物专题检索 检索历史 文献收藏夹 多功能查询器 批处理管理 批量下载库

SIPO 检索项目: 发明名称 陶瓷 刀具 检索

显示设置: 设置显示字段 过滤中国文献类型 设置排序方式 设置日期区间 设置文献优先显示语言 显示统计信息 检索历史列表

文献类型: 公开文献 授权公告文献 | 发明类型: 发明 实用新型 外观设计 | 有效专利 应用 关闭

选择操作: 全选本页 取消全选 浏览文献 浏览全部文献 加入文献收藏夹 加入分析文献库 全选加入分析文献库

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 下一页 最后一页 共22页 216条数据

申请号 CN201530411155.X 【外观设计】 申请日 2015.10.23 隐藏 页首 页尾

申请号: CN201530411155.X 【授权公告】 隐藏

申请日: 2015.10.23

公开(公告)号: CN303632216S

公开(公告)日: 2016.04.06

发明名称: 陶瓷器具(波斯风格)

申请(专利权)人: 廖斌彬

发明人: 廖斌彬

优先权号:

优先权日:

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

选择操作: 全选本页 取消全选 浏览文献 浏览全部文献 加入文献收藏夹 加入分析文献库 全选加入分析文献库

1 [2] [3] 下一页 最后一页 共3页 22条数据

申请号 CN201510402073.8 【发明】 申请日 2015.07.08 隐藏 页首 页尾

申请号: CN201510402073.8 【公开】 隐藏

申请日: 2015.07.08

公开(公告)号: CN105082324A

公开(公告)日: 2015.11.25

发明名称: 陶瓷器具智能装压机

IPC分类号: B28B17/00; B28B3/20;

申请(专利权)人: 河北斯罗米克科技股份有限公司;

发明人: 吕庆杰;

优先权号:

优先权日:

代理人: 刘磊, 郭瑞霞;

代理机构: 北京中企阳知识产权代理有限公司(普通合伙) 11487; 北京中企阳知识产权代理有限公司(普通合伙) 11487;

[查看文献详细信息](#) - [查看同族信息](#) - [查看引证/被引证信息](#) - [查看法律状态](#) - [查看申请\(专利权\)人基本信息](#)

申请号 CN201510261967.X 【发明】 申请日 2015.05.21 隐藏 页首 页尾

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利文献详细信息

文献浏览库 (1) 全选

CN105082324A 陶瓷餐具智能滚压成型机 在线阅读

<< 上一篇 我要信息 全文文本 全文图像 下一篇

CN105082324A [中文] CN105082324A [英文]

发明名称 陶瓷餐具智能滚压成型机

申请号	CM201510402073.8
申请日	2015.07.08
公开(公告)号	CN105082324A
公开(公告)日	2015.11.25
IPC分类号	B28B17/00; B28B3/20
申请(专利权)人	河北斯罗米克科技股份有限公司
发明人	吕庆杰
优先权号	
优先权日	
申请人地址	河北省唐山市路北区河西路绿塘园103-1-1101
申请人邮编	063000

摘要 [支持框选翻译] 摘要附图

简体中文->英文 英文->简体中文 其他语种

本发明公开了一种陶瓷餐具智能滚压成型机,用于陶瓷塑性泥料的滚压成型,可适用于各种杯、盘、碗的生产,第一凸轮安装在第一



http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利全文文本

CN105082324A [中文] CN105082324A [英文]

权利要求书

1. 一种陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:包括机架、第一减速器、立轴、模具套盆、第二减速器、滚头、PLC控制器,第一减速器安装在机架上,第一凸轮安装在第一减速器轴上,第一轴承位于第一凸轮的正上方,第一轴承上固定托架,托架与龙头座连接,第一轴承安装在机架上,立轴可沿第一轴承座上下滑动,第一电机与立轴传动连接,立轴上端与模具套盆连接,第一电机为变频电机;
2. 根据权利要求1所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:第二凸轮安装在凸轮轴上,第二轴承安装在回转支架底部,第二轴承位于第二凸轮上方;
3. 根据权利要求1所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:连接块的下端安装第二轴承,第二凸轮与第二轴承接触,齿轮轴通过轴承座安装在机架上,连接块的上端与齿轮轴固定,齿轮轴的中部安装齿轮,第一滑座位于回转支架上,第一滑座与齿条连接,齿条与齿轮相啮合;
4. 根据权利要求1所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:第一滑座上在左右调整座的右侧安装第一丝杠座,左右调整座上开设螺紋孔,第一丝杠穿过第一丝杠座、螺紋孔与左右调整座连接,左右调整座的顶部安装第二丝杠座,第二丝杠穿过第二丝杠座与第二滑座连接,第二滑座上安装第三丝杠座,第三丝杠穿过第三丝杠座与前后调整座连接,滚头安装在前后调整座上,滚头轴通过轴承安装在滚头内,滚头电机与滚头轴传动连接,滚头电机为变频电机,PLC控制器的控制信号输出端分别与第一减速器、第一电机、第二减速器、滚头电机的控制端连接;
5. 根据权利要求1所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:所述凸轮轴的端部安装旋转编码器,旋转编码器的信号输出端与PLC控制器的信号接收端连接;
6. 根据权利要求2所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:所述滚头的右端设有通孔,前后调整座上与通孔对应位置开设承形孔,第四丝杠穿过滚头上的通孔和承形孔并穿过螺母紧固;
7. 根据权利要求1-3任一项所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:所述机架上安装直线导轨,龙头座上安装滑块,滑块可沿直线导轨滑动;
8. 根据权利要求1-3任一项所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:所述连接块的上端通过螺栓与连接座固定,连接座通过张紧套紧固在凸轮轴上;
9. 根据权利要求1-3任一项所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:所述第一滑座的右端通过螺栓固定重锤块;
10. 根据权利要求1-3任一项所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:所述滚头的顶部固定电机座,滚头电机安装在电机座上;
11. 根据权利要求1-3任一项所述的陶瓷餐具智能滚压成型机,其特征在于:所述立轴下端安装从动带轮,第一电机经三角带与从动带轮传动连接。

说明书

陶瓷餐具智能滚压成型机
张永成设计

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利全文图像

<< 上一篇 摘要信息 全文文本 全文图像 下一篇 >>

CN105082324A

温馨提示：文献可能有多个图像版本，通过 切换。 [翻译](#)

112% 1 / 9

(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 105082324 A
(43) 申请公布日 2015.11.25

(21) 申请号 201510402073.8
(22) 申请日 2015.07.08
(71) 申请人 河北斯罗米克科技股份有限公司
地址 063000 河北省唐山市路北区河西里绿
蔚园 103-1-1101
(72) 发明人 吕庆杰
(74) 专利代理机构 北京中企鸿阳知识产权代理
事务所(普通合伙) 11487
代理人 刘蕊 郭鸿雁
(51) Int. Cl.
B28B 3/20(2006.01)
B28B 17/00(2006.01)

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利同族信息

[查看同族信息](#) [查看法律状态](#) [查看申请\(专利权\)人基本信息](#)

网络文献信息 [浏览文献](#) [加入文献收藏夹](#)

全选	申请号	公开(公告)号	公开(公告)日	优先权号	发明名称	操作
<input type="checkbox"/>	族号: S4584084					
<input type="checkbox"/>	CN201510402073	CN105082324A			Intelligent rolling molder of ceramic tableware	查看引文信息

共 1 页 1 条数据

专利引证文献信息列表

相关性	公开(公告)号	申请号	IPC分类号	申请(专利权)人	发明人	发明名称	相关段落	相关权利要求
没有记录								

非专利引证文献信息列表

相关性	引用文本	标题	作者	出版社	出版日期	期/卷号	期刊名称	图书名称	引用位置描述	相关权利要求	非专利文献号
没有记录											

被引证文献信息列表

相关性	公开(公告)号	申请号	IPC分类号	发明名称	申请(专利权)人	发明人	相关段落	相关权利要求
没有记录								

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利法律状态信息

专利检索 查看同族信息 **查看法律状态** 查看申请(专利权)人基本信息

法律状态信息列表

申请号	法律状态生效日	法律状态含义
CN201510402073	20151125	公开
CN201510402073	20160113	实质审查的生效

共 1 页 2 条数据

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

申请(专利权)人基本信息

专利检索 查看同族信息 查看法律状态 **查看申请(专利权)人基本信息**

申请(专利权)人基本信息

申请(专利权)人	河北斯罗米克科技股份有限公司:
地址	河北省唐山市路北区河西里绿锦园103-1-1101:
邮编	063000:
申请(专利权)人所在国(省)	河北

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

4.表格检索

中外专利联合检索 中国专利检索 **外国及港澳台专利检索**

申请号 申请日 公开(公告)号
 公开(公告)日 2010 2015 查询国别代码 发明名称 陶瓷 刀具
 申请(专利权)人 发明人
 优先权日 摘要
 说明书 关键词
 代理机构 代理人

生成检索式

命令编辑区 算符 AND OR NOT () 其它算符 检索 清空检索式

逻辑检索区，可输入检索式

显示设置：设置显示字段 过滤中国文献类型 设置排序方式 设置日期区间 设置文献优先显示语言 显示统计信息 检索历史列表

选择操作：全选本页 取消全选 浏览文献 浏览全部文献 加入文献收藏夹 加入分析文献库 全选加入分析文献库

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 下一页 最后一页 共17页 162条数据

申请号 CN201530315650.0 【外观设计】 申请日 2015.08.21 检索 页首 页尾
http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

查找国别代码

请输入查询内容： 查询 重置

国家/地区/组织代码	国家/地区/组织名称	操作	国家/地区/组织代码	国家/地区/组织名称	操作
CN	中国	应用	US	美国	应用
JP	日本	应用	KR	韩国	应用
RU	俄罗斯联邦	应用	EP	欧洲专利局	应用
WO	世界知识产权组织	应用	AD	安道尔	应用
AE	阿拉伯联合酋长国	应用	AF	阿富汗	应用
AG	安提瓜和巴布达	应用	AI	安圭拉	应用
AL	阿尔巴尼亚	应用	AM	亚美尼亚	应用
AO	安哥拉	应用	AP	非洲地区工业产权组织 (ARIPO)	应用
AR	阿根廷	应用	AS	美国萨摩亚	应用
AT	奥地利	应用	AU	澳大利亚	应用

1 页 共12页 227条数据

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

IPC分类号查询

A A部—人类生活必需;
SECTION A — HUMAN NECESSITIES;

B B部—作业;运输;
SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING;

C C部—化学;冶金;
SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY;

D D部—纺织;造纸;
SECTION D — TEXTILES; PAPER;

E E部—固定建筑物;
SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS;

F F部—机械工程;照明;加热;武器;爆破;
SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING;

G G部—物理;
SECTION G — PHYSICS;

H H部—电学;
SECTION H — ELECTRICITY;

浏览 分类号 中文含义 英文含义 查询 应用

IPC8

- A61C13/03
- A61C13/083
- A61C27/10
- B01D39/20
- B03C3/92
- B05
- B05B7/00
- B05C5/00
- B05C11/00
- B05C17/00
- B05C21/00
- B05B3/00
- B22F
- B24B1/22
- B24B9/06
- B24B3/14
- B28B
- B29K309/02
- B29K509/02
- B29K709/02
- B32B18/00
- B41M1/34
- B44P1/06

中文含义 /

牙科;口腔或牙齿卫生(牙刷入 A46B;牙科制品入 A61K5/00);

牙科假体;其制造(覆盖牙的牙冠入A61C5/08;种植牙入 A61C6/00)[4];

..具有基底的假体,例如臂或底板;具有基底的假体的制

造[6];

..基底[4];

...具有陶瓷层金属的[6];

英文含义 /

mouth A61K5/00, A61Q11/00);

Dental prostheses; Making same (tooth crowns for capping teeth A61C5/08; dental implants A61C8/00) [4];

..Prostheses with bases, e.g. palates or plates; Making same [6];

..Bases [4];

... of metal with a ceramic layer [6];

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

多功能查询器

提供IPC分类号查询、法律状态查询、申请(专利权)人别名查询、国别代码查询、双语词典、分类号关联查询、关联词查询、同族查询、引证/被引证查询等功能。该功能需要免费注册登录后才能使用。

<http://www.ciccip.com>

20

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

多功能查询器

专利检索 常规检索 表格检索 药物专题检索 检索历史 文献收藏夹 多功能查询器 批处理管理 批量下载库

IPC分类号查询 同族查询 引证/被引证查询 法律状态查询 申请(专利权)人姓名查询 国际代码查询 双语词典 分类号关联查询 关联词查询

基本词：陶瓷 [查询] [重置]

基本词

SiC陶瓷	①陶瓷学	二元系压电陶瓷	三元系压电陶瓷
云母陶瓷	介电陶瓷	低介陶瓷	
光功能陶瓷	功能陶瓷	半导体陶瓷	
卫生陶瓷制品	压电半导体陶瓷	压电陶瓷	压电陶瓷器件
压电陶瓷延迟线	反铁电电容器陶瓷	反铁电陶瓷	声光陶瓷
复合材料矿型压电陶瓷	复合陶瓷	多孔陶瓷	多层陶瓷
多层陶瓷电容器	导电陶瓷	工业陶瓷	建筑陶瓷
日用陶瓷	核陶瓷	氧化物基金属陶瓷	氧化物陶瓷
氧化铍陶瓷	氧化铝陶瓷	氧化硅陶瓷	氧化铀陶瓷
氧化锆陶瓷	氧化镧陶瓷	氮化物陶瓷	氮化硅陶瓷

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 最后一页 共22页 216条数据

SiC陶瓷
+ 同义词(2)
+ 上位词(1)
+ 近义词(1)
+ IPC8

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

5. 专利分析

专利检索 常规检索 表格检索 药物专题检索 检索历史 文献收藏夹 多功能查询器 批处理管理 批量下载库

SIPO 检索项目 发明名称 陶瓷 刀具 [检索]

显示设置：设置显示字段 过滤中国文献类型 设置排序方式 设置日期区间 设置文献优先显示语言 显示统计信息 [检索历史列表]

选择操作：全选本页 取消全选 浏览文献 浏览全部文献 加入文献收藏夹 加入分析文献库 全选加入分析文献库

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 下一页 最后一页 共22页 216条数据

申请号 CN201530411155.X 【外观设计】 申请日 2015.10.23 [隐藏] [首页] [页尾]

申请号：CN201530411155.X 【授权公告】 [隐藏]

申请日：2015.10.23

公开(公告)号：CN3036322165

公开(公告)日：2015.04.06

发明名称：陶瓷刀具(破新风格)

申请(专利权)人：廖斌彬

发明人：廖斌彬

优先权号：

优先权日：

补领号 注册商分类号：07-01(01)-07-06(01)-07-03(01)

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

加入分析文库

分析文库名称	描述	申请数量	操作
默认分析文库		211	覆盖 追加

分析文库最大创建数量: 1 分析文库最大容量: 10000 共 1 页 1 条数据

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专利分析 分析文库 快速分析 定制分析 高级分析 日志/报告

区域分析 技术领域分析 申请人分析 发明人分析 中国专项分析

分析文库: 默认分析文库 保存日志

技术领域趋势分析 技术领域构成分析 技术领域申请人分析 技术领域发明人分析 技术领域区域分布情况分析

您可以选择输入显示前 个结果 小窗口播放

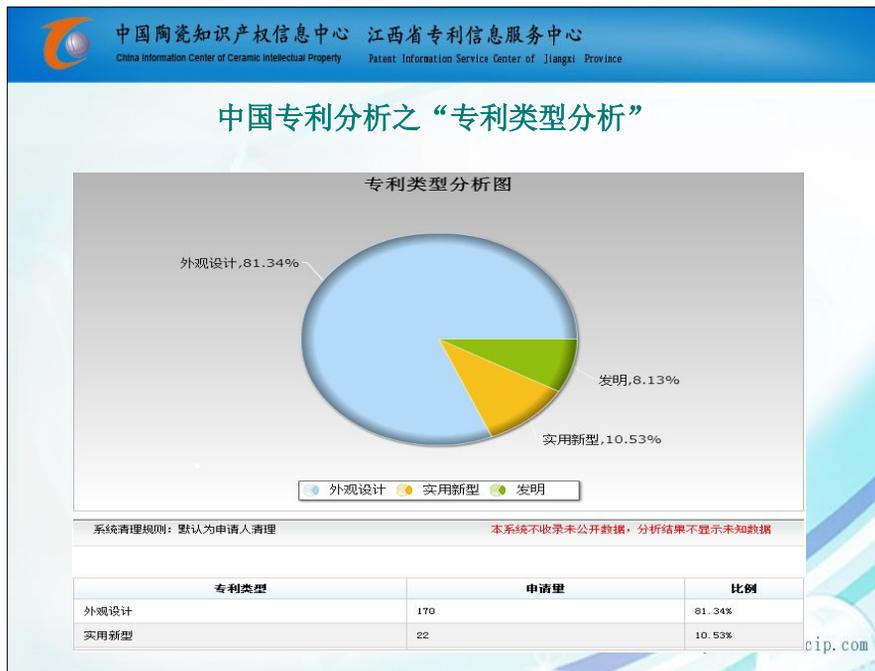
技术领域趋势分析图

年份	系列1	系列2	系列3	系列4	系列5
2009	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2010	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0
2011	9.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2012	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0
2013	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
2014	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
2015	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0

显示统计表

免费注册用户无定制分析和高级分析权限

<http://www.ciccip.com>



中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(二) 中国知识产权网专利信息服务平台

1. 简介

知识产权出版社专利信息服务平台 (<http://search.cnipr.com>) 提供中国专利 (包括中国发明、中国实用新型、中国外观设计、中国发明专利、中国失效专利及中国香港、中国台湾专利) 及国外专利 (包括美国、日本、英国、德国、法国、加拿大、EPO、WIPO、瑞士等100多个国家和组织) 的专利文献检索。

检索资源:

- 专利题录文摘信息
- 专利说明书
- 专利法律状态信息
- 失效专利
- 运营信息

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

English | 日本語 欢迎您, jksearch 专利管理 退出 充值 权限说明 通知 帮助 | 数据范围 | IP知识库 | 手机客户端 | 关注微博

专利信息服务平台 search.cnipr.com

请输入关键词, 例如: 汽车

中国专利 国外及港澳台专利 全部专利

关于cnipr3月升级通知:

- 增加了美国、日本、韩国、EPO的PDF查看下载功能 (L1及以上权限可查看及附件下载; L4及以上权限可进行批量下载);
- 增加了集团用户权限等级, 允许集团管理自行管理集团内的用户账号;
- 增加了高校用户权限等级, 允许单个账号在限定的IP内无限登录。

详细>

法律状态检索

失效专利检索

高级检索

运营信息检索

热点专题

中国知识产权网 CNIPR视界 培训课堂 司法实践

知识产权出版社有限责任公司 京ICP备09007110号 建议使用IE9以上浏览器 IT运维电话: 4001880860

检索方式: 包括关键词检索 (简单检索)、高级检索 (由表格检索和逻辑检索两部分组成, L4级别的用户以上还有号单检索权限)、智能检索 (语义检索, 仅用于中国专利)、法律状态检索、失效专利检索和运营信息检索。

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

2.高级检索

最好先免费注册、登录后检索。

专利信息服务平台 search.cnipr.com

高级检索 法律状态检索 运营信息检索 失效专利检索 热点专题

申请(专利)号: 公开(公告)号: 专利名称: IPC分类号: 申请人: 发明(设计)人: 国际专利分类号: 地址: 西文专利: 代理机构: 名称、通称、权利请求书: 申请日: 公开日: 摘要: 说明书: 附图: 代理人: 法律状态: 最新法律状态:

and or not () >> 点击上方表格字段进行快速编辑

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

各级用户权限说明

用户权限说明 【服务团队】 QQ交流群: 311033603

功能	L0 (免费) Guest用户	L1 (免费) 免费注册用户	L2 (参考价格500元/年)	L3 (参考价格1000元/年)	L4 高级用户 (参考价格4000元/年)	L5 VIP用户 (参考价格10000元/年)	
检索	简单检索	√	√	√	√	√	
	智能检索	√	√	√	√	√	
	表达式检索	√ (限4000个字符)	√	√	√	√	
	失效专利检索	√	√	√	√	√	
	中国法律状态检索	√	√	√	√	√	
	专利运营信息检索	不含法律状态字段	不含法律状态字段	不含法律状态字段	不含法律状态字段	含法律状态字段	含法律状态字段
显示	概要	√	√	√	√	√	
	详细	√	√	√	√	√	
	详细+IF	√	√	√	√	√	
	详细-英译中	√	√	√	√	√	
	详细-中译英	√	√	√	√	√	
	多图浏览显示	不全	全部显示	全部显示	全部显示	全部显示	全部显示
	全文浏览显示	√	√	√	√	√	√
	高亮显示	√	√	√	√	√	√
	详细-DL	√	√	√	√	√	√
	详细统计	限1000条/次	限2000条/次	限5000条/次	限5000条/次	限10000条/次	限50000条/次
详细页专利显示条款调整	√	√	√	√	√	√	
详细-中译英	√	√	√	√	√	√	
引证	√	√	√	√	√	√	
收费信息	EPO、美、日、韩PDF浏览	限10件/日	限10件/日	限10件/日	限200件/日	限200件/日	

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

高级检索界面

表格检索

全选 两义词 保存表达式

中国 中国发明申请 中国实用新型 中国外观设计 中国发明专利权 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

申请(专利)号: 例如: CN02144686.5 申请日: 例如: 20101010
 公开(公告)号: 例如: CN1387751 公开日: 例如: 20110101
 名称: 陶瓷 and 刀具 摘要: 例如: 计算机 摘要: 陶瓷 and 刀具
 权利要求书: 例如: 计算机 说明书: 陶瓷 and 刀具 例如: 计算机
 申请(专利权)人: 例如: 华为 发明(设计)人: 例如: 滕宇平
 国际专利分类号: 例如: G06F15/16 国际专利分类号: 例如: G06F15/
 地址: 例如: 北京市海淀区 国省代码: 江西 例如: 北京
 同族专利: 例如: US24512305F 优先权: 例如: 9211296
 代理机构: 例如: 柳沈 代理人: 例如: 巫肖南
 名称、摘要、权利要求书: 例如: 计算机 法律状态: 例如: 无效
 最新法律状态: 例如: 无效

and or not () >> 点击上方表格字段进行快速编辑
(名称=陶瓷 and 刀具) or 摘要=陶瓷 and 刀具) or 说明书=陶瓷 and 刀具) and 国省代码=江西)

生成表达式 **号码检索** 检索 清除

http://www.ciccip.edu.cn

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

申请人查询

申请人查询

搜索申请人(华为) 搜索 例如: 华为

公司代码检索结果 已选择申请人

您所在的用户组权限不能使用该功能! 您所在的用户组权限不能使用该功能!

清空 生成表达式

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

IPC查询

提示:请使用“IPC分类表查询”或浏览“IPC分类”树的方式,选择您所要作为检索条件的IPC分类号,选中的IPC分类号将会自动填写到“专利检索”的“分类号”中,作为检索条件,进行专利信息查询。可以多次选择不同的IPC分类号,所选的IPC分类号将以“或”的关系成为检索条件。

分类号:

IPC分类查询: 按分类号查询 按内容查询:

IPC分类

<input type="checkbox"/>	人类生活必需
<input type="checkbox"/>	作业;运输
<input type="checkbox"/>	C部—化学;冶金
<input type="checkbox"/>	纺织;造纸
<input type="checkbox"/>	固定建筑物
<input type="checkbox"/>	机械工程;照明;加热;武器;爆破

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

检索结果清单

欢迎访问: bnsearch 专利管理 退出 权限说明 通知 帮助 数据范围 IP知识库 关注微博 手机客户端 检索首页

专利信息服务平台
search.cnipr.com

高级检索 法律状态检索 运营信息检索 失效专利检索 热点专题

关键词: 二次检索 过筛检索 重新检索

所有分类 > 全部62件专利

检索分类: 全部(62)	中国实用新型(33)	中国发明专利(29)	中国外观设计(0)
申请人统计: 江西稀有稀土金属... (4)	景德镇市新纪元... (4)	南昌大学(4)	赣州世瑞新材料... (4) 南昌航空大学(4)
发明人统计: 肖民;李重文;金江(3)	欧立明(2)	向洪;陈磊;胡小武(2)	胡安生;崔露发... (2) 王中安(2)
分类号统计: B26B3/00(2006... (5)	C04B35/622(20... (4)	B28B11/08(200... (3)	C04B35/48(200... (3) B24B3/00(2006... (2)
公开年统计: 2013(15)	2012(9)	2011(7)	2015(6) 2010(6)
专利状态: 无效(31)	有效(26)	在审(5)	

您已选择:

全选 默认排序 公开日 申请日 显示:10条

1.一种用于磨粉机刀片磨淬火的装置 发明专利 无效

申请号: CN201110381013.4 申请日: 2011.11.25
 公开(公告)号: CN102417964A 公开(公告)日: 2012.04.18
 申请人(专利权人): 南昌大学

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

检索结果详细信息

申请公布 (TIP)
检索
收藏
下载
打印
申请展

上一篇
第 1 页
下一篇
共 62 页
转到
页

著录项

说明书附图

法律状态

引证文献

同族专利

收费信息

权利要求书

说明书

一种用于盾构机滚刀刀圈冲火的装置

申请公布 (公报)

摘要:
一种用于盾构机滚刀刀圈冲火的装置,刀圈的内径上下端分别设有隔热石棉板,上下两块隔热石棉板之间通过陶瓷垫片和垫片、螺母固定连接,隔热石棉板和垫片之间设有耐高温密封胶。本发明的技术效果是:由于隔热石棉板的保温作用,耐高温密封胶的密封作用和陶瓷垫片的绝热作用,保证刀圈在冲火冷却时大大减少了刀圈内部的热量向外扩散,使刀圈内部冷却速度比外部慢,获得内外组织和硬度完全不同的冲火态刀圈。

主权项:
一种用于盾构机滚刀刀圈冲火的装置,它包括刀圈、隔热石棉板、陶瓷垫片、耐高温密封胶,其特征是刀圈的内径上下端分别设有隔热石棉板,上下两块隔热石棉板之间通过若干块陶瓷垫片和垫片、螺母固定连接,隔热石棉板和螺母的连接处设有耐高温密封胶。

摘要附图:

说明书附图:

申请(专利)号: CN201110381013.4

申请日: 2011.11.25

申请公布号: CN102417964A

公开公告日: 2012.04.18

主分类号: C21D9/22(2006.01)

分类号: C21D9/22(2006.01); C21D1/62(2006.01);

发明设计人: 南昌大学

发明设计人: 匡进, 匡磊, 胡小波

地址: 330000 江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号

国别代码: 江西; 36

代理机构: 南昌信达专利事务所 36111

代理人: 刘爱峰

优先权: 无

国际申请: 无

国际公布: 无

进入国际日期: 无

分案申请: 无

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

法律状态:

法律状态公告日: 2014.11.05 发明专利申请公布后的视为撤回 法律状态信息: IPC(主分类): C21D 9/22 申请公布日: 20120418	法律状态: 发明专利申请公布后的视为撤回
法律状态公告日: 2013.05.29 法律状态信息: 实质审查的生效 IPC(主分类): C21D 9/22 申请日: 20111125	法律状态: 实质审查的生效
法律状态公告日: 2012.04.18 法律状态信息: 公开	法律状态: 公开

引证文献:

【 审查员引证专利文献 (3) 】

被引证文献	被引证文献公布日	被引证文献名称	被引证文献分类号	被引证文献申请人
CN1870235A	20050921	盾构机盘形滚刀刀圈及其制造方法	C22C38/24; C21D9/22; E21D9/087	中铁隧道集团有限公司; 洛阳九久技术开发有限公司
CN201999699U	20111005	一种用于盾构机滚刀刀圈冲火的装置	C21D1/613; C21D9/22; C21D1/62	南昌大学
JPH05253744(A)	19931005	MANUFACTURE OF HIGH STRENGTH GEAR	B23F17/00; B23P15/14; C21D9/32; F16H55/06	

同族专利:

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

图形格式说明书

—编辑— | 上一頁 | 下一頁 | 1 | 转到 | 说明书共6页, 当前为第1页 | 打印 | 下载 | 刷新 | 关闭窗

[1]

[2]

[3]

(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 102417964 A
(43) 申请公布日 2012.04.18

(21) 申请号 201110381013.4
(22) 申请日 2011.11.25
(71) 申请人 南昌大学
地址 330000 江西省南昌市红谷滩新区学府大道 999 号
(72) 发明人 闫洪 陈磊 胡小武
(74) 专利代理机构 南昌洪达专利事务所 36111
代理人 刘凌峰

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

3.失效专利检索

全选 数据范围

中国发明申请 (失效)

中国实用新型 (失效)

中国外观设计 (失效)

两页码 保存表达式

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
申请(专利权)人: <input type="text"/> 例如: 华为	发明(设计)人: <input type="text"/> 例如: 靳学平
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: G06F15/16
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: CN92112960.2
代理机构: <input type="text"/> 例如: 柳沈	代理人: <input type="text"/> 例如: 赵肖青

and or not () >>

生成表达式 检索 清除

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

4. 法律状态检索

中国专利法律状态检索

专利申请书: 例如: CN02144688.5

法律状态公告日: 例如: 20101010

法律状态: 例如: 公开

法律状态信息: 例如: 合同备案号

知识产权出版社有限责任公司 京ICP备09007110号 建议使用IE9以上浏览器 IT运维电话: 4001880860

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

5. 专利运营信息检索

专利运营信息检索

- 专利运营信息检索
- 专利转移检索
- 专利质押安全检索
- 专利实验许可检索

专利转移检索

转移类型: 申请权转移 专利权转移

专利申请书: 例如: CN02144688.5

名称: 例如: 计算机

分类号: 例如: G06F15/16

摘要: 例如: 计算机

主权利要求: 例如: 计算机

生效日: 例如: 20101010

变更前权利人: 例如: 联想

变更后权利人: 例如: 联想

当前权利人: 例如: 联想集团

变更前地址: 例如: 辽宁省鞍山市

变更后地址: 例如: 辽宁省鞍山市

当前地址: 例如: 辽宁省鞍山市

知识产权出版社有限责任公司 京ICP备09007110号 建议使用IE9以上浏览器 IT运维电话: 4001880860

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(三) 专利之星检索系统

1.简介

国家知识产权局中国专利信息中心提供。
<http://211.160.117.107/frmLogin.aspx>
最好先注册、登录后再检索。



人工智障翻译服务

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

2.检索功能



智能检索 表格检索 专家检索 法律状态检索

中国专利检索 世界专利检索

智能检索框 搜索

分类导航 专利预警 专题数据库 企业在线 机器翻译 用户中心

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

专家检索

中国专利 世界专利 配置表格项

发明名称(TI):	摘要(AB):
主权权利要求(CL):	关键词(TX):
申请人(PA):	分类号(IC):
申请号(AN):	申请日(AD):
公开号(PN):	公开日(PD):
公告号(GN):	公告日(GD):
优先权号(PR):	发明人(IN):
范畴分类(CT):	申请人地址(DZ):
国省代码(CO):	代理机构(AG):
主分类号(MC):	代理人(AT):
权利要求(CS):	说明书(DS):

清空检索式 生成检索式 检索

命令行检索 [示例:计算机 TI+A01B IC]

搜索

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

表格检索

中国专利 世界专利

申请号(AN)
申请日(AD)
公开号(PN)
公开日(PD)
公告号(GN)
公告日(GD)
分类号(IC)
主分类号(MC)
范畴分类(CT)
优先权号(PR)
国省代码(CO)
发明人(IN)
申请人(PA)
关键词(TX)
发明名称(TI)
代理机构代码(AG)
代理人(AT)
申请人地址(DZ)
摘要(AB)
主权权利要求(CL)
权利要求(CS)

全选 删除记录 导出记录

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

法律状态检索

当前用户: 罗晓宁 用户中心 帮助 客户端下载 退出

智能检索 | 表格检索 | 专家检索 | 法律状态检索

专利之星检索系统

分类导航 专利预警 专利数据库 企业在线 机器翻译 用户中心

中国专利法律状态检索 专利权利转移检索 专利质押保全检索 专利实施许可检索

专利申请号: 法律状态公告日:
 法律状态: 专利权人:

查询 重置

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(四) 重点产业专利信息服务平台

1.简介

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

由知识产权出版社承建的10大国家重点产业专利数据库平台。

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

2.界面

国家重点产业 专利信息服务平台

选择产业分站点: 汽车产业 | 检索项目: 名称 | 关键词: [] | 检索

推荐使用IE7.0以上版本浏览器访问本网站, 本网站部分功能在低版本IE浏览器中无法正常使用。

关于国家重点产业专利信息服务平台

利用“信息平台”, 行业和企业可以了解竞争对手的技术水平、跟踪最新技术发展动向、提高研发起点、加快产品升级和防范知识产权风险, 为自主创新、技术改造、并购重组、产业或行业标准制定和实施“走出去”战略发挥重要作用。

主办单位
· 国家知识产权局

合作单位
· 中国汽车工业协会
· 中国钢铁工业协会
· 中国电子信息产业发展研究院
· 中国物资与采购联合会
· 中国纺织工业联合会
· 中国机械工业协会
· 中国有色金属工业协会

协办单位
· 国有资产监督管理委员会

承办单位
· 知识产权出版社

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

主要利用其行业分类导航功能。

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

中外混合专利检索

行业分类导航

- 发动机
- 机体
- 曲柄连杆机构
- 配气机构
- 供给系统
- 冷却系统
- 润滑系统
- 点火系统
- 起动系统
- 底盘
- 车身
- 电气设备

中国发明专利 中国实用新型 中国外观设计 中国发明专利权 中国失效专利 台湾省 香港特区 全选
 美国 日本 英国 德国 法国 加拿大 EPO WIPO 瑞士 韩国 俄罗斯(含前苏联)
 澳大利亚 意大利 奥地利 阿拉伯 东南亚 西班牙 瑞典 非洲地区

二次检索 过滤检索 同义词检索 保存检索表达式 **按字检索** | 排序: 相关性 | 降序

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

客户支持: 010-82000860-8310 chinaip@cnipr.com 版权所有: 国家知识产权局 Copying Right@ 2007-2009 建议分辨率 1024x768
http://www.ciccip.com



三、国外常用专利信息检索平台

- (一) 美国专利商标局网站专利检索系统
- (二) 欧洲专利局espacenet网站
- (三) 日本专利局（特许厅）工业产权数字图书馆

<http://www.ciccip.com>



(一) 美国专利商标局网站专利检索系统

1. 美国专利制度简介

- (1) 1790年，第一部专利法，正式建立专利制度。
最近一次重大修订，1994年，1995年6月8日实施。
- (2) 修订内容：发明专利有效期
1995. 6. 8前，自**授权**日起，17年
1995. 6. 8后，自**申请**日起，20年
- (3) 美国专利种类
 - ①发明专利，**申请**日起，20年
 - ②植物专利，**申请**日起，20年
 - ③设计专利，**授权**日起，14年
 - ④依法登记的发明（1985年，防卫性公告）

<http://www.ciccip.com>



依法登记的发明：不是专利，不具有专利实施性特征，但具有专利防卫性特征，能够使其他相同发明丧失新颖性。

(4) 美国外观设计专利审查程序

①形式审查

②实质审查（装饰性、新颖性、非显而易见性）

<http://www.ciccip.com>



2. 美国专利商标局网站专利检索系统介绍

美国专利商标局（USPTO-United States Patent and Trademark Office）专利检索系统收录了1790年以来所有专利著录项目、文摘、专利说明书全文和附图。

(1) 进入网址

<http://www.uspto.gov>（美国专利商标局网站）转入

<http://patft.uspto.gov>（美国专利商标局专利数据库）直接进入。

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(2) 美国专利商标局网站 (<http://www.uspto.gov>)

uspto UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Patents Trademarks IP Policy Learning and Resources Quick Links

WARNING:

Learn About the Process

Patents
General Information Concerning Patents
 Find out if a utility, design, or plant patent is right for you

Patent Process Overview
 An overview of a patent application and maintenance process

Search for Patents
 Find existing patents, published patent applications and other published patent documentation

See More Patents Resources

Trademarks
Trademark Basics
 Learn about trademarks and find out if it's right for you to apply for registration

Trademark Process
 An overview of a trademark application and maintenance process

Search Trademark Database
 Search database for trademark registrations and applications by mark, owner, or serial/registration number with Trademark Electronic Search System (TESS)

See More Trademarks Resources

Fees and Payment
Fees and Payment
 Pay fees and learn more about filing fees and other payments.

Patents & Trademarks Initiatives
Enhanced Patent Quality Initiative
 Learn about USPTO efforts to increase patent quality.

Patent Trial and Appeal Board
 The Patent Trial and Appeal Board (PTAB) conducts trials, including inter partes, post-grant, and covered business method patent reviews and derivation proceedings, hears appeals from adverse examiner decisions in patent applications and reexamination proceedings, and renders decisions in...

P. O. M.

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

Helpful 444

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

Checking application status

Responding to Office actions

Patent Trial and Appeal Board

Search for Patents → **专利检索**

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) → **专利授权 (全文文本和图像) 数据库**
- USPTO Patent Application Full-Text and Image Database (AppFT) → **专利申请公布 (全文文本和图像) 数据库**
- 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

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 PDF images for all

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(3) 美国专利商标局专利数据库 (<http://patft.uspto.gov>)

United States Patent and Trademark Office
An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

PatFT: Patents
Full-Text from 1976

Quick Search
Advanced Search
Number Search

View Full-Page Images

PatFT Help Files
PatFT Status History
PatFT Database Contents

Report Problems

专利授权数据库

AppFT: Applications
Published since March 2001

Quick Search
Advanced Search
Number Search

View Full-Page Images

AppFT Help Files
AppFT Status History

Report Problems

专利申请公布数据库

<< BOTH SYSTEMS >>
The databases are operating normally.

Notices & Policies
注意事项&政策

How to View Images
如何查看图像

Assignment Database
转让数据库

Public PAIR
专利申请信息查询数据库

Searching by Class
分类检索

Sequence Listings
顺序表

Attorneys and Agents
代理

p.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(1) 专利授权数据库 (PatFT)

①概述

该数据库可供用户从55种检索途径1976年以来的各种美国授权专利文献，包括编码型全文说明书 (full-text)。

同时，还可供用户从3种检索途径 (授权日期、专利号、美国专利分类号) 检索1790年来各种美国授权专利文献，包括扫描图像型 (full-images) 授权专利说明书。

<http://www.ciccip.com>

Field Code	Field Name	
PN	Patent Number	专利号
ISD	Issue Date	授权日
TTL	Title	专利名称
ABST	Abstract	摘要
ACLM	Claim(s)	权利要求
SPEC	Description/Specification	说明书
CCL	Current US Classification	现行美国分类号
CPC	Current CPC Classification	现行联合专利分类号
CPCL	Current CPC Classification Class	现行联合专利分类号等级
ICL	International Classification	国际分类
APN	Application Serial Number	申请序列号
APD	Application Date	申请日
APT	Application Type	申请类型
GOVT	Government Interest	政府投资研发申请专利
FMID	Patent Family ID	专利族识别号
PARN	Parent Case Information	母案申请信息
RLAF	Related US App. Data	相关美国申请日
RLFD	Related Application Filing Date	相关申请日
PRIR	Foreign Priority	国外优先权
PRAD	Priority Filing Date	优先权日
FCT	FCT Information	国际专利申请信息
PTAD	FCT Filing Date	国际专利申请日
PT3D	FCT 371c124 Date	
PPPD	Prior Published Document Date	优先公布日
REIS	Reissue Data	重新授权日
RPAF	Reissued Patent Application Filing Date	再授权专利申请日
AFFB	130 (b) Affirmation Flag	肯定标志
AFFT	130 (b) Affirmation Statement	肯定声明

5
个
字
段
代
码

Field Code	Field Name	
IN	Inventor Name	发明人
IC	Inventor City	发明人所在城市
IS	Inventor State	发明人所在州
ICN	Inventor Country	发明人国家
AANM	Applicant Name	申请人
AACI	Applicant City	申请人所在城市
AAST	Applicant State	申请人所在州
AACO	Applicant Country	申请人国家
AAAT	Applicant Type	申请类型
AREP	Attorney or Agent	代理
AN	Assignee Name	专利权人
AC	Assignee City	专利权人所在城市
AS	Assignee State	专利权人所在州
ACN	Assignee Country	专利权人国家
EXF	Primary Examiner	审查员
EXA	Assistant Examiner	助理审查员
REF	Referenced By	引用
REF	Foreign References	国外引用
OREF	Other References	其他引用
COFC	Certificate of Correction	更正证书
REEX	Re-Examination Certificate	重审证书
PTAB	PTAB Trial Certificate	试验证书
SEC	Supplemental Exam Certificate	补充审查证书
ILEN	International Registration Number	国际登记号
ILED	International Registration Date	国际登记日
ILFD	International Registration Publication Date	国际注册公开日
ILFD	Hague International Filing Date	海牙国际申请日

5
个
字
段
代
码

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

②检索方式——快速检索



United States Patent and Trademark Office
 An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

PatFT: Patents
Full-Text from 1976

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

[View Full-Page Images](#)

[PatFT Help Files](#)
[PatFT Status, History](#)
[PatFT Database Contents](#)

[Report Problems](#)

<< BOTH SYSTEMS >>

The databases are operating normally.

[Notices & Policies](#)

[How to View Images](#)

[Assignment Database](#)

[Public PAIR](#)

[Searching by Class](#)

[Sequence Listings](#)

[Attorneys and Agents](#)

AppFT: Applications
Published since March 2001

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

[View Full-Page Images](#)

[AppFT Help Files](#)
[AppFT Status, History](#)

[Report Problems](#)

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Data current through March 22, 2016..

[Home](#)
[Quick](#)
[Advanced](#)
[Pat Num](#)
[Help](#)

[View Cart](#)

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

AND

Term 2: in Field 2:

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

检索词

布尔逻辑运算符

检索字段

检索年代范围

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Cur
When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in l

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help
View Cart

Data current through April 19, 2016..

Query [Help]

Term 1: in Field 1: **选择检索字段**

AND

Term 2: in Field 2:

Select years [Help]
1976 to present (full-text)

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification. When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help
View Cart

快速检索“陶瓷涂层”

Data current through April 19, 2016..

Query [Help]

Term 1: in Field 1:

AND

Term 2: in Field 2:

Select years [Help]
1976 to present (full-text)

Search 重置

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification. When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help
Next List Bottom View Cart

Searching US Patent Collection ...

Results of Search in US Patent Collection db for:
TTL/ceramic AND TTL/coats: 709 patents.
Hits 1 through 50 out of 709

Next 50 Hits

Jump To

Refine Search TTL/ceramic AND TTL/coats

PAT. NO.	Title
1 9,315,674	High temperature refractory coatings for ceramic substrates
2 9,309,593	Hard material-coated bodies composed of metal, cemented hard material, cement or ceramic and processes for producing such bodies
3 9,296,886	Ceramic carbon composite material, method for producing ceramic carbon composite material, ceramic-coated ceramic carbon composite material, and method for composite material
4 9,279,120	Implantable devices having ceramic coating applied via an atomic layer deposition method
5 9,276,347	Catalytically coated ceramic honeycomb bodies
6 9,236,047	Fluorapatite nano-crystalline coated non-ceramic hydrophilic hydroxyapatite bone grafting compositions and methods for promoting bone regeneration
7 9,232,673	Ceramic electronic component including coating layer
8 9,224,943	Ceramic electronic component including glass coating layer
9 9,212,100	Environmental barrier coatings for high temperature ceramic components
10 9,212,099	Heat treated ceramic substrate having ceramic coating and heat treatment for coated ceramics
11 9,211,531	Methods for coating ceramic catalyst supports with base coatings and ceramic catalyst supports having base coatings
12 9,159,740	Friction ceramic rotor shaft abrasive coating
13 9,159,402	Titanium-containing ceramic paint and protective coating
14 9,153,148	Ceramic honeycomb structure skin coating
15 9,151,164	Fair comprising a substrate carrying a ceramic coating layer

http://www.ciccip.com

“陶瓷涂层”检索结果

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

③检索方式——高级检索

United States Patent and Trademark Office
An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

<p>PatFT: Patents Full-Text from 1976</p> <p>Quick Search Advanced Search Number Search</p> <p>View Full-Page Images</p> <p>PatFT Help Files PatFT Status_History PatFT Database Contents</p> <p>Report Problems</p>	<p><< BOTH SYSTEMS >></p> <p>The databases are operating normally.</p> <p>Notices & Policies</p> <p>How to View Images</p> <p>Assignment Database</p> <p>Public PAIR</p> <p>Searching by Class</p> <p>Sequence Listings</p> <p>Attorneys and Agents</p>	<p>AppFT: Applications Published since March 2001</p> <p>Quick Search Advanced Search Number Search</p> <p>View Full-Page Images</p> <p>AppFT Help Files AppFT Status_History</p> <p>Report Problems</p>
--	---	---

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help
View Cart

Data current through March 22, 2016..

检索表达式输入框

Query [\[Help\]](#)

Examples:
t1/(tennis and (racquet or racket))
isd/1/8/2002 and motorcycle
in/newmar-julie

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

1976 to present [full-text]
1976 to present [full-text]
1790 to present [entire database]

Search 重置

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current Classification. When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, except for those issued before 1976.

检索式表示方法：检索字段代码/检索项字符串

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

④检索方式——专利号检索

United States Patent and Trademark Office
An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

<p>PatFT: Patents <i>Full-Text from 1976</i></p> <p>Quick Search Advanced Search Number Search</p> <p>View Full-Page Images</p> <p>PatFT Help Files PatFT Status, History PatFT Database Contents</p> <p>Report Problems</p>	<p><< BOTH SYSTEMS >></p> <p><i>The databases are operating normally.</i></p> <p>Notices & Policies How to View Images Assignment Database Public PAIR Searching by Class Sequence Listings Attorneys and Agents</p>	<p>AppFT: Applications <i>Published since March 2001</i></p> <p>Quick Search Advanced Search Number Search</p> <p>View Full-Page Images</p> <p>AppFT Help Files AppFT Status, History Report Problems</p>
---	--	--

ip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help
View Cart

Data current through March 22, 2016.

Enter the patent numbers you are searching for in the box below.

Query [\[Help\]](#)

Search Reset

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

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	--	EX29,194	EX29183	EX00125
Additional Improvement	--	AI00,002	AI000318	AI00007

除实用新型外，其他类型的专利号前都需添加相应代码

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help
View Cart

Data current through April 19, 2016.

Enter the patent numbers you are searching for in the box below.

Query [\[Help\]](#)

9320179

Search Reset

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

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	--	EX29,194	EX29183	EX00125
Additional Improvement	--	AI00,002	AI000318	AI00007

输入美国实用新型专利号
9320179

<http://www.ciccip.com>


中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
 China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

[USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE](#)
[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat. Num.](#) [Title](#)
[Bottom](#)
[View Cart](#) [Add to Cart](#)
[Images](#)

(1 of 1)

United States Patent 9,320,179
Chitrakwali: April 19, 2016
 Gas cooled traction drive inverter

Abstract

The present invention provides a modular circuit card configuration for distributing heat using a plurality of circuit cards. Each circuit card includes a housing adapted to dissipate heat in response to gas flow over the housing. In one aspect, a gas-cooled inverter includes a plurality of inverter circuit cards, and a plurality of circuit card housings, each of which encloses one of the plurality of inverter cards.

Investors: Chitrakwali: Radhe Sathya (Bourville, TN)
Applicant: Name City StateCountryType
 WF-Battelle, LLC Oak Ridge TN US
Assignee: WF-Battelle, LLC Oak Ridge, TN
Family ID: 1000001789284
Appl. No.: 14/016,327
Filed: September 3, 2013

Prior Publication Data

Document Identifier	Publication Date
US 2014055950 A1	Feb 27, 2014

Related U.S. Patent Documents

Application Number	Filing Date	Patent Number	Issue Date
6332546	Dec 8, 2010	8553414	
61420451	Dec 7, 2010		

<http://www.ciccip.com>


中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
 China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(2) 专利申请公布数据库 (AppFT)

①概述

该数据库收录自2001年3月15日以来的美国专利申请公布文献，可供用户从**38种**检索入口进行专利检索，包括基本著录项目、文摘和编码型全文数据、全部图像型美国专利申请公布说明书。

②检索方式和检索结果的显示上与专利授权数据库相同。

<http://www.ciccip.com>


 中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
 China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(3) 美国专利商标局网站专利检索系统应用

举例（陶瓷涂层）

①检索词

陶瓷: ceramic, ceramics, pottery, porcelain

涂层: coating, coat, cover, covering

②检索方式

Advanced search（高级检索）

③检索表达式之一

ttl/((ceramic\$ or pottery or porcelain) and (coat\$ or cover\$)) **or** (ttl/(coat\$ or cover\$) and abst/(ceramic\$ or pottery or porcelain)) （注意截词符\$的使用）

<http://www.ciccip.com>


 中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
 China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat.Num](#) [Help](#)
[View Cart](#)

Data current through April 19, 2016.

Query [Help](#)

ttl/((ceramic\$ or pottery or porcelain) and (coat\$ or cover\$)) or (ttl/(coat\$ or cover\$) and abst/(ceramic\$ or pottery or porcelain))

Examples:
 ttl/(tennis and (racquet or racket))
 isd/1/8/2002 and motorcycle
 in/newmar-julie

Select Years [Help](#)
 1976 to present [full-text] ▼

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current Classification (US, IPC, or CPO).
 When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	AANM	Applicant Name
SPEC	Description/Specification	AACI	Applicant City
CCL	Current US Classification	AAST	Applicant State
IPC	Current IPC Classification	IAPO	Inventor Country

<http://www.ciccip.com>


中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
 China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

文本型显示页面：权利要求书

Claims

We claim:

1. A multilayer ceramic capacitor comprising a dielectric chip made of dielectric ceramics and having a roughly rectangular shape, as well as external electrodes respectively positioned on opposing ends thereof, where ends of parts of multiple internal electrode layers built into the dielectric chip in a manner not contacting each other are connected to one external electrode, while ends of the other parts are connected to the other external electrode, wherein: each of the external electrodes has an end face of roughly rectangular shape covering an end face of the dielectric chip, a side face of roughly quadrangular cylinder shape covering a part of four side faces of the dielectric chip, and a curved face of roughly arc cross-section present between the end face and side face, and each of the external electrodes has a solder non-adhesion film made of material to which solder does not adhere, said solder non-adhesion film continuously and exclusively covering an entire surface of the end face and a part or an entire surface of the curved face without covering the side face wherein a distance between an edge of the solder non-adhesion film on one end of the capacitor and an edge of the solder non-adhesion film on the other end of the capacitor, which corresponds to an outer edge distance of solder to be attached to each external electrode, is shorter than a length of the dielectric chip.
2. A multilayer ceramic capacitor according to claim 1, wherein the material to which solder does not adhere is an insulating material free from metal component.
3. A multilayer ceramic capacitor according to claim 2, wherein the dielectric ceramics is dielectric ceramics whose dielectric constant is 10000 or dielectric ceramics of Class 2.
4. A multilayer ceramic capacitor according to claim 3, wherein a total number of the multiple internal electrode layers is 100 or more.
5. A multilayer ceramic capacitor according to claim 2, wherein a total number of the multiple internal electrode layers is 100 or more.
6. A multilayer ceramic capacitor according to claim 1, wherein the dielectric ceramics is dielectric ceramics whose dielectric constant is 10000 or dielectric ceramics of Class 2.

<http://www.ciccip.com>


中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
 China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

文本型显示页面：发明描述（说明书）

Description

FIELD OF THE INVENTION

The present invention relates to a multilayer ceramic capacitor.

DESCRIPTION OF THE RELATED ART

FIG. 1 shows a conventional multilayer capacitor 100 installed on a substrate 201.

A multilayer ceramic capacitor 100 (hereinafter simply referred to as "capacitor 100") comprises a dielectric chip 101 made of dielectric ceramics and having a roughly rectangular shape, as well as external electrodes 102 respectively positioned on the opposing ends thereof, and has a roughly rectangular shape as a whole. The dielectric chip 101 has multiple built-in internal electrode layers (not illustrated) that do not contact each other, where ends of parts of the multiple internal electrode layers (odd-numbered layers from the top) are connected to one external electrode 102, while ends of the other parts (even-numbered layers from the top) are connected to the other external electrode 102.

To install this capacitor 100 onto a substrate 201, the capacitor 100 is installed in such a way that one side face (contacting surface of roughly rectangular shape) of each external electrode 102 comes in contact with a solder paste applied to each pad 202 on the substrate 201, after which the solder paste is melted by means of reflow soldering or other method of heat treatment and then cured, to join each external electrode 102 to the pad 202 via the solder 301. Note that the pad 202 on the substrate 201 has a roughly rectangular profile slightly larger than the contacting surface of each external electrode 102.

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

United States Patent and Trademark Office
Home Site Index Search FAQ Glossary Guides Contacts eBusiness eBiz alerts News Help

Patent #: US009318265 Section: Front Page 1 of 12 pages Help

图形说明书扉页



US009318265B2

(12) **United States Patent**
Kamobe et al.

(10) Patent No.: **US 9,318,265 B2**
(45) Date of Patent: **Apr. 19, 2016**

(54) **MULTILAYER CERAMIC CAPACITOR PROVIDED WITH EXTERNAL ELECTRODES PARTIALLY COVERED BY SOLDER NON-ADHESION FILM**

(71) Applicant: **TAIYO YUDEN CO., LTD.**, Tai-to-ku, Tokyo (JP)

(72) Inventors: **Takahiko Kamobe**, Takasaki (JP); **Katsunosuke Hago**, Takasaki (JP)

(73) Assignee: **TAIYO YUDEN CO., LTD.**, Tokyo (JP)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 58 days.

(21) Appl. No.: **14/142,557**

(22) Filed: **Dec. 27, 2013**

(65) **Prior Publication Data**
US 2014/0198427 A1 Jul. 17, 2014

(30) **Foreign Application Priority Data**

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

2005/0094350 A1* 5/2005 Kobayashi et al. 361/386.3
2013/0057112 A1* 3/2013 Shirakawa et al. 340/314
2013/0279071 A1* 10/2013 Okamoto et al. 361/301.4
2013/0279072 A1* 10/2013 Okamoto et al. 361/301.4

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

JP H02-137023 U 11/1990
JP 1993-062603 U 8/1993
JP 05240574 A * 9/1993
JP 1006-084887 A 3/1994
JP 1007-037753 A 2/1995
JP 1105-270288 A 10/1998
JP 11251177 A * 9/1999
JP 11260653 A * 9/1999
JP 2002359103 A * 12/2002
(Continued)

OTHER PUBLICATIONS

An Office Action issued by the Korean Patent Office, mailed Oct. 7, 2014, for Korean counterpart application No. 10-2013-0147002.
(Continued)

Sections:
 Front Page
 Drawings
 Specifications
 Claims

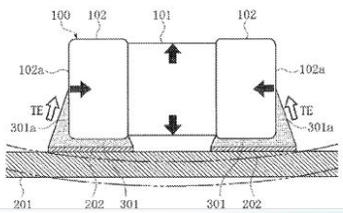
Full Document:

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

点击 “Drawings” 显示的附图

U.S. Patent Apr. 19, 2016 Sheet 1 of 5 US 9,318,265 B2

Fig. 1
Background Art



http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(二) 欧洲专利局espacenet网站

1. 简介

欧洲专利局在因特网上提供了esp@cenet数据检索系统，供用户免费进行包括欧洲专利在内的世界上数十个国家、地区和国际专利机构的专利著录项目、文摘、说明书、法律状态和同族专利等多种专利信息检索。欧洲专利局检索系统还提供一些与专利有关的信息，如：专利公报、INPADOC数据信息及专利文献的修正等。

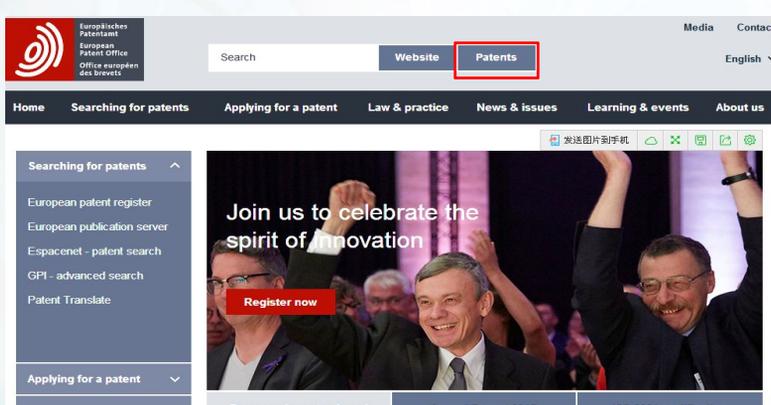
<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

2. esp@cenet数据检索系统

(1) 进入网址

①<http://www.epo.org/>（欧洲专利局网站）转入



The screenshot shows the EPO website interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'Website' and 'Patents'. Below the search bar, there is a main banner with the text 'Join us to celebrate the spirit of innovation' and a 'Register now' button. The footer includes links for 'European Inventor Award', 'Annual Report 2015', and 'ISO 3001 certification'.

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

Espacenet检索界面

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 page 1

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help

→ Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
→ What does the RSS reader do with the result list?
→ Can I export my result list?
→ What happens if I click on "Download covers"?
→ Why is the number of results sometimes only approximate?
→ Why is the list limited to 500 results?
→ Can I deactivate the highlighting?
→ Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
→ Can I sort the result list?

Result list

Select all (0/25) Compact Export (CSV | XLS) Download covers Print

More than 10,000 results found in the Worldwide database for: txt = value using Smart search
Only the first 500 results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

1. COMPONENT MOUNTING MACHINE

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
MURA JINYA [JP]	FUJII MACHINE MFG [JP]	H05K13/0408	H05K13/04	US2016113165 (A1) 2016-04-21	2013-07-12

2. Liquid Cooling System and Control Method Thereof

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
LIU YUNJU [JP] LV QUANMING [CN] (+1)	HUAWEI TECH CO LTD [CN]	H05K7/20254 H05K7/20263 H05K7/20272 (+2)	H05K7/20	US2016113154 (A1) 2016-04-21	2013-10-23

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

② <http://worldwide.espacenet.com/> (Espacenet专利检索系统) 直接进入“Smart search”界面。

选择国家语种

3种检索方式

Smart search
Advanced search
Classification search

Espacenet: free access to the database of over 90 million patents

Smart search: [] Siemens EP: 2007

Clear Search

New in Espacenet
The first batch of full-text searchable languages are English French and German. This has involved the creation of so-called "logical databases" one for each language. [Read more here...](#)

Also new in Espacenet
Combisets will be searchable but only in Smart search [Read more here...](#)

Secure access to Espacenet
[European Patent Office \[DE\]](https://worldwide.espacenet.com/) <https://worldwide.espacenet.com/>
In the coming weeks we will activate automatic redirection to our https-enabled site. If you wish to use our secure access now, [click here](#)

目前使用的系统是2011年12月更新的第五版。该系统近年来提供了中文界面。只显示结果的前500条详细信息。
<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(2) 数据库选择

欧洲专利局的espacenet专利检索系统检索 Worldwide 数据库，提供4个专利申请集合（数据库）选项，即：

Worldwide: 90多个国家已公开申请的完整集合。

Worldwide EN: 用英文公开的专利申请集合。

Worldwide FR: 用法文公开的专利申请集合。

Worldwide DE: 用德文公开的专利申请集合。

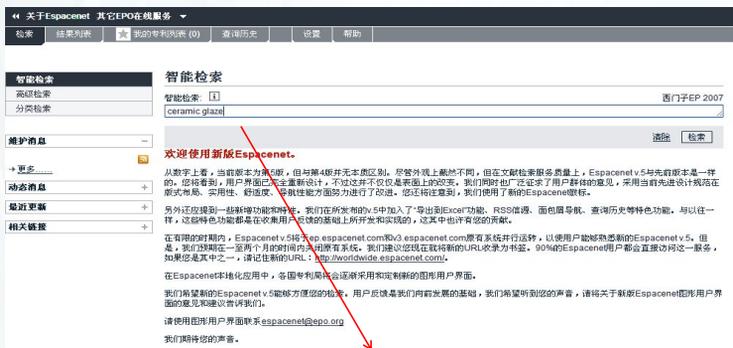
<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(3) 检索方式

包括智能检索、高级检索和分类检索3种。

① **智能检索：**选择国家“China”进入中文界面。



在此输入的检索词将对数据库的专利名称/摘要或申请人/发明人等字段进行检索。

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

检索结果清单界面

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
专利检索

联系
改变国家

关于Espacenet 其它EPO在线服务

检索 结果列表 我的专利列表 (0) 查询历史 设置 帮助

精确检索 → 结果页面1

智能检索
高级检索
分类检索

快速帮助

→ (可能的话) 可以预订结果列表的RSS提醒吗?
→ (可能的话) RSS提醒会对结果列表进行什么操作?
→ (可能的话) 可以导出结果列表吗?
→ (可能的话) 如果点击“下载封面”, 将发生什么?
→ 为什么有时检索结果数量是“近似”的?
→ 为什么列表限制500个结果?
→ Can I deactivate the highlighting?
→ 为什么在检索结果列表中的某页顶部无法显示?
→ 可以对结果列表进行排序吗?
→ 如果点击重量图标, 将发生什么?

结果列表

选择全部 (0/25) 摘要

在数据库Worldwide中找到了4,872个结果:
txt = ceramic and txt = glaze 使用智能检索
仅显示了最开始的500个结果。

结果按上表到数据库的日期排序

1. CERAMIC MIXTURE FOR MAKING GLAZED TILES

★ 发明人:	申请人:	CPC:	IPC:	公开信息:	优先权日:
SHCHEPOCHKINA JULIA ALEKSEEVNA [RU]	SHCHEPOCHKINA JULIA ALEKSEEVNA [RU]	C04B33/132	A01N59/16 A01N25/08 (+79)	RU2578687 (C1) 2016-03-10	2015-03-13

2. BIOCIDAL GLAZING COMPOSITION, METHOD, AND ARTICLE

★ 发明人:	申请人:	CPC:	IPC:	公开信息:	优先权日:
CAMPBELL JR ALVIN LAMAR [US]	MICROBAN PRODUCTS [US]	A01N2300/00 A01N25/08 (+79)	A01N59/16 A01N25/08 C04B41/50	US2016081349 (A1) 2016-03-24	2008-02-16

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

②高级检索

智能检索
高级检索
分类检索

快速帮助

→ 每个检索字段中输入多少个检索词?
→ 能用多个检索词的组合作检索吗?
→ How do I enter words from the description or claims?
→ 可以使用截词或者通配符进行检索吗?
→ 如何输入公开号、申请号、优先权号和非专利文献号?
→ 如何输入人名和机构名?
→ IN-C与C-CL-的区别是什么?
→ 什么是有效日期检索?
→ 日期范围检索允许以怎样的格式输入?
→ 可以保存检索查询吗?

相关链接

高级检索

Select the collection you want to search in [1]
Worldwide - 90多个国家已公开申请的完整集合

选择国家语种

输入英文关键词 - ctrl-enter扩展所在字段

Enter keywords

标题中的关键词: [1]
ceramic glaze

标题或摘要中的关键词: [1]

每个词之间用空格或“and”表示逻辑与, 固定词组用引号, 如“ceramic glaze”。

Enter numbers with or without country code

公开号: [1]

申请号: [1]

优先权号: [1] WO1995US15925

10个检索项: 专利标题、摘要、公开号、申请号、优先权号、公开日、申请人、发明人、CPC、IPC。每个之间“and”关系。

Enter one or more dates or date ranges

公开日: [1] 2014-12-31 or 20141231
[2015]

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

检索结果清单界面

检索 结果列表 我的专利列表 (0) 查询历史 设置 帮助

精确检索 → 结果页面 1

智能检索
高级检索
分类检索

快速帮助

- (可能的话) 可以预订结果列表的RSS订阅吗?
- (可能的话) RSS读取器对结果列表进行什么操作?
- (可能的话) 可以导出结果列表吗?
- (可能的话) 如果点击下载封面, 将会发生什么?
- 为什么有时候检索结果数是近似的结果?
- 为什么列表限制500个结果?
- Can I deactivate the highlighting?
- 为什么在检索结果列表中的某篇文档不显示呢?

注册送1160元红包

推荐 信息检索 信息组织 特种文献 信息源 自然语言处理 索引 信息检索与利用 信息检索的步骤

http://www.ciccip.com

结果列表

选择全部 (0/25) 简报

在数据库Worldwide中找到的138个结果:
ceramic glaze 标题中 AND 2015 作为公开日

排序方式: 排序次序:

1. **Reduced metal transmutation glaze, ceramic product prepared from same and preparation method**

★ 发明人: CHEN NENGJIN 申请人: FUJIAN DEHUA HUAMAO CERAMICS CO LTD CPC: C03C8/00 C04B41/86 公开信息: CN105198219 (A) 优先权日: 2015-12-30

2. **Method for preparing black ceramic glaze from electroplating sludge and product decorated with ceramic black glaze**

★ 发明人: CAO WEN TAN XUNYAN 申请人: JINGDEZHEN CERAMIC INST CPC: C04B41/86 公开信息: CN105175024 (A) 优先权日: 2015-12-23

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

详细著录项目数据

著录项目数据: CN105198219 (A) — 2015-12-30

★ 加入我的专利列表 上一个 1/138 下一步 Global Dossier 报告数据错误

Reduced metal transmutation glaze, ceramic product prepared from same and preparation method

说明书
权利要求
Mosaic
原始文献
Cited documents
Citing documents
INPADOC法律状态
INPADOC同族专利

快速帮助

- 什么是同族写的高质量文本?
- 在公布以列表, 公开号后面的A1, A2, A3和B代表什么?
- 如果点击加入我的专利列表, 将会发生什么?
- 如果点击"登记簿"按钮, 将会发生什么?
- 为什么有些工具选项对于某些文档不可用?
- 怎样能够恰当页收成为书签?
- 为什么有时候会出现一个带有标题公布以的专利文献列表? 这些专利文献是什么?

面皮书卷 CN105198219 (A) - Reduced metal transmutation glaze, ceramic product prepared from same and preparation method

发明人: CHEN NENGJIN ±

申请人: FUJIAN DEHUA HUAMAO CERAMICS CO LTD ±

分类: - 国际: C03C8/00; C04B41/86 - cooperative;

申请号: CN20151675022 20151019

优先权号: CN20151675022 20151019

摘要 CN105198219 (A)

翻译此文本 powered by EPIC and Google

The invention relates to a reduced metal transmutation glaze, a ceramic product prepared from the same and a preparation method and belongs to the technical field of ceramic. The reduced metal transmutation glaze comprises components in parts by mass as follows: 30-40 parts of nepheline-syenite, 4-7 parts of kyanite, 8-12 parts of barium carbonate, 22-27 parts of frit, 14-17 parts of quartz, 7-12 parts of

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

说明书全文

说明书: CN105198219 (A) — 2015-12-30

★ 加入我的专利列表 上一个 1/138 下一步 Global Dossier 报告数据错误 打印

Reduced metal transmutation glaze, ceramic product prepared from same and preparation method

说明书 CN105198219 (A)

翻译此文本 [patentranslate](#) powered by EPO and Google

对于源自EPO之外的官方机构的数据和信息的准确性，EPO不承担任何责任；特别是，EPO不保证这些数据和信息是完整的、最新的、或合乎特定要求的。

快速帮助

- 什么是加粗写的质量文本？
- 如果点击加入我的专利列表，将会发生什么？
- 如果点击“牢记牌”按钮，将会发生什么？
- 如果点击按钮“翻译此文本”，将会发生什么？
- 为什么说明书有时是法立或德文的，或者有其他语言的？
- 怎样在说明书文本里进行检索？
- 怎样在全文中查看化学结构式？
- 什么是球案卷？

本发明涉及一种还原金属富氧釉及其制备的陶瓷制品及制备方法，属于陶瓷技术领域。该还原金属富氧釉包括按质量份数计的如下组分：霞石正长石30-40份、三晶石4-7份、碳酸钡8-12份、熔块22-27份、石英14-17份、高岭土7-12份、碳酸钙2-4份、氧化锰28-32份、氧化铜3-4份、氧化镍1-2份；其中，所述熔块包括按质量份数计的如下组分：硼砂48-52份、石英23-27份、高岭土3-7份、碳酸钙13-17份、碳酸钾3-7份。本发明的还原金属富氧釉陶瓷制品表面具有红绿色的釉层，釉面上具有与釉面齐平的金色斑点，釉的颜色纯净鲜艳，耀眼夺目。

还原金属富氧釉及其制备的陶瓷制品及制备方法

技术领域

本发明属于陶瓷技术领域，具体涉及一种还原金属富氧釉及其制备的陶瓷制品及制备方法。

背景技术

随着陶瓷釉料的不断发展，越来越多的陶瓷釉料被大众所熟知，目前现有的釉料以逐渐朝着环保无铅、熔块釉料的方向发展，而釉料的配制主要有氧化锆或氧化钇完成，而使用不同的配制方法对釉料的配制效果也有很大影响。金属釉是一种有金属质感的特殊釉，金属釉之所以显金属色，是因为釉料中添加了金属元素，如氧化铁、氧化铜等。目前现有的金属釉多为表面光滑的金属釉，而且具有良好的耐磨性和耐腐蚀性，其光亮度极好，在光照下，可发出绚丽的光芒。

但是目前仍未出现金属斑点釉，而对陶瓷釉料的多样性和稳定性的追求已成为我国陶瓷领域众多研究人员追求的目标，因此对还原金属富氧斑点釉的研究具有较大的研究价值和市场前景。

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

③ 分类检索

提供通过查阅CPC分类表，再进行分类检索的功能。

高级检索功能中，也提供CPC、IPC分类检索项。

CPC：联合专利分类。目前欧专局新的专利数据不再提供欧洲专利分类号，只提供IPC和CPC。

http://www.ciccip.com

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

目前是通过日本特许厅（专利局）网站的J-PlatPat（日本专利信息平台）检索日本专利信息。

1999年3月开始开通的“工业产权数字图书馆（Industrial Property Digital Library，简称IPDL）已关闭。

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

输入网址: <http://www.jpo.go.jp>

JPO JAPAN PATENT OFFICE

Site search: Text size:

HOME Announcements Obtaining IP Rights JPO Activities Statistics / References About JPO FAQs

Symposium on Global Innovation for Corporate Executives Held

Commissioner's Message

Purpose :

J-PlatPat

[Search\(Patent, Design, Trademark, etc.\)](#)

Filings

[Fees](#)

[Procedures](#)

[Examinations](#)

[Utilization of IP rights](#)

[Laws and Regulations](#)

What's New Press Releases Topics

Announcements 14 April. [Outline of Procedures Implemented due to the Accession to the Patent Law Treaty \(PLT\)](#)

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

help desk (9:00-21:00)
(+81)3-6666-8801
helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp

Japan Platform for Patent Information National Center for Industrial Property Information and Training

Patent & Utility Model Design Trademark Trial & Appeal

Number search Classification search Text search Classification

Patent & Utility Model Number Search
Patent & Utility Model Number Search
专利&实用新型

Design Design Number Search Design Classification Search
外观设计

Trademark Searching Figure Trademarks or Non-traditional Marks
Japanese Trademark Database
Searching Goods & Services
Japanese Well-Known Trademarks
商标

Trial & Appeal Publication DB of trial & appeal
审判&申诉

PAJ
日本专利(英文)文摘数据库。

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

PAJ 检索

PAJ (Patent Abstracts of Japan) 是日本公布的专利申请著录项目和文摘的英文译文数据库，收录了自1976年以来公布的日本专利申请数据记录 and 1990年以来申请的专利的法律状态信息。

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

Patent & Utility Model Design Trademark Trial & Appeal

Top page > Patent & Utility Model > Searching PAJ

Searching PAJ [? Help](#) [Search](#) [List](#)

You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Publication issues, and updates schedule, please refer to the [NEWS](#)

Abstract → 摘要
e.g. computer semiconductor AND OR

Title of invention → 发明名称
e.g. computer semiconductor AND

Applicant → 申请人
e.g. JPO AND

Publication Date → 申请公布日期
from: e.g. 20150101 - to: e.g. 20150331

IPC → 国际专利分类号
e.g. B22F1/00 B22F3/00

[Search](#)

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

Searching PAJ [? Help](#)

You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Publication issues, and updates schedule, please refer to the [NEWS](#)

Abstract
ceramic glaze AND

Title of invention
e.g. computer semiconductor AND

Applicant
e.g. JPO AND

Publication Date
from: 20150101 - to: 20151231

IPC
C04B

[Search](#)

显示结果列表

4条检索结果 search results > 4 [View list](#)

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

检索清单

进入查阅详细信息

Searching PAJ [Back](#) [? Help](#) [Search](#) [List](#) [Detail](#)
You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Results

4 documents are found for "ceramic glaze 20150101 20151231 C04B". Documents 1 to 4 out of 4 hits are displayed.

No.	Publication No.	Title of invention
1	2015-178429	METHOD FOR PRODUCING CERAMIC PRODUCT, AND CERAMIC PRODUCT
2	2015-078082	CERAMIC PRINTER AND METHOD OF PRODUCING DRAWING BAKED BODY
3	2015-040976	LUMINOUS DISPLAY BODY AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME
4	2015-020918	FRITTED GLAZE FOR POTTERY

[↑ To return to the top of this page](#)

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

Searching PAJ [Back](#) [? Help](#) [Search](#) [List](#) [Detail](#)
You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Detail [Previous Document](#) 1 / 4 [Next Document](#)

2015-178429 [Data Coverage](#) [Image Data\(Japanese\)](#) [Legal Status](#)

(11)Publication number : 2015-178429
(43)Date of publication of application : 08.10.2015
(51)Int.Cl. : *C04B 41/86 (2006.01)*

(21)Application number : 2014-056064
(22)Date of filing : 19.03.2014
(71)Applicant : SHIMANO CERAMIC TILE KOGYO KK
(72)Inventor : SATO MOTOKI
ITO KAZUNARI
HASEGAWA ATSUMI

(54)METHOD FOR PRODUCING CERAMIC PRODUCT, AND CERAMIC PRODUCT

(57)Abstract
PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a production method capable of producing, at low cost, ceramic products having a crystalline pattern precipitated on a glaze layer, and enabling stably obtaining products having a similar total view with good reproducibility. SOLUTION: There are included: a first step S11 of forming a nucleus formation body containing metal of the same kind as metal contained in crystal to be precipitated; a second step S12 of mixing a green body and the nucleus formation body and molding so as to form a basic material part derived from a green body, and a hatching material formation body

```

graph TD
    Start([スタート]) --> S11[核形成体の形成工程(第1工程) S11]
    S11 --> S12[基体形成体の形成工程(第2工程) S12]
    S12 --> S13[焼成工程(第3工程) S13]
    S13 --> S14[焼成工程(第4工程) S14]
    S14 --> End([エンド])
  
```

[.COM](#)

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

(54)METHOD FOR PRODUCING CERAMIC PRODUCT, AND CERAMIC PRODUCT

(57)Abstract
PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a production method capable of producing, at low cost, ceramic products having a crystalline pattern precipitated on a glaze layer, and enabling stably obtaining products having a similar total view with good reproducibility.
SOLUTION: There are included: a first step S11 of forming a nucleus formation body containing metal of the same kind as metal contained in crystal to be precipitated; a second step S12 of mixing a green body and the nucleus formation body and molding so as to form a basis material part derived from a green body, and a backing material formation body where the plurality of nucleus formation bodies are scattered in the basis material part, and part of the nucleus formation body appears on a glazed surface; a third step S13 of applying crystalline glaze containing metal to be precipitated to the backing material formation body; and a fourth step S14 of burning a glazed product. Crystal generated from components contained in the crystalline glaze precipitates due to a nucleus body derived from the nucleus formation body so as to express a pattern. Two or more kinds of materials to be mixed are mixed and molded so as to mechanize operation, reduce production cost, and stably obtain ceramic products of a similar total view in good reproducibility.

Full Text(Machine Translation)

<http://www.ciccip.com>

中国陶瓷知识产权信息中心 江西省专利信息服务中心
China Information Center of Ceramic Intellectual Property Patent Information Service Center of Jiangxi Province

English トップページ ヘルプ一覧 サイトマップ JPO INPI

ヘルプデスク (9:00-21:00)
03-6666-8801
helpdesk@j-plotpat.inpit.go.jp

独立行政法人 工業所有権情報・研修館
National Center for Industrial Property Information and Training

特許・実用新案
意匠
商標
審判
経過情報

1.特許・実用新案番号照会
2.特許・実用新案テキスト検索
3.特許・実用新案分類検索
4.パテントマップガイドランス(PMGS)
5.外国公開DB
6.審査審判情報照会
7.コンピュータソフトウェアデータベース(CSDB)検索
8.中韓文獻番号照会(特許行開)
9.中韓文獻テキスト検索(特許行開)

特許・実用新案を探す
意匠を探す
商標を探す

意匠、商標の簡易検索 ? ヘルプ
商標について、キーワードを入力して簡易検索ができます。
詳細な検索をされる場合は、上部各サービス(ナビゲーション部分)をご利用ください。

例) 特許 ライオン

検索

日文検索画面

お知らせ
 2016/4/12 平成28年度 知的財産権研修(17期)【第1回】受講者の募集について
 2016/4/6 平成28年度 検索エキスパート研修【上級】(第1回)受講者の募集について
 2016/3/28 J-PlatPat 3月分新機能リリースのお知らせ

おすすめ
 公報発行予定表
 文献審判情報
 関連HPリンク

アンケートにご協力ください

Graphic Image Pa

