



专利优先审查业务介绍

| 基本政策 | 办理条件 | 办理流程 | 办理系统 |



主讲人：苏德荣



单位：山东省知识产权事业发展中心
国家知识产权局专利局济南代办处



基本定义

- **普通审查**：是指国家知识产权局依据法规，对申请人递交的专利申请按照正常程序进行审核。
- **优先审查**：是指国家知识产权局依据申请人的请求或依职权对符合条件的专利申请，依据国家知识产权局《专利优先审查管理办法》（2017）为专利申请提供优先审查。
- **快速预审**：是指各个地方的知识产权保护中心为符合相应产业要求的企业等提供专利申请预先审查服务，国家知识产权局对通过保护中心预审的专利申请进行加快审查。

类型	发明专利	实用新型专利	外观设计专利
普通审查	16-24个月	6-8个月	4-6个月
优先审查	6-12个月	2个月左右	2个月左右
快速预审	3-6个月	2个月左右	1个月左右



基本区别

区别	优先审查	快速预审
适用类型	发明、实用新型、外观专利申请、复审及无效请求	发明、实用新型、外观专利申请、复审及无效请求、专利权评价报告
受理机关	国家知识产权局专利局济南代办处	山东省知识产权保护中心
决定时间	5个工作日	7个工作日
适用主体	省内全体申请人	省内企事业单位
预先备案	无需预先备案	申请人应在保护中心完成备案，备案一般需时1-4个月
适用领域	节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车、智能制造等国家和省级重点发展产业等比较广泛	海洋和新一代信息技术产业
提出时机	1、发明专利申请应当进入实审之后； 2、实用新型专利、外观设计专利申请应受理并完成专利申请费缴纳具有分类号之后；	向国家知识产权局提交专利申请前
费用	无需费用	无需费用



办理依据

- 国家知识产权局《专利优先审查管理办法》（2017）（局令第76号）
- 山东省知识产权局《关于办理专利优先审查有关事项的通知》

国家知识产权局同意进行优先审查的，应当自同意之日起，在以下期限内结案：

- （一）发明专利申请在**四十五日内**发出第一次审查意见通知书，并在**一年内**结案；
- （二）实用新型和外观设计专利申请在**两个月内**结案；
- （三）专利复审案件在**七个月内**结案；
- （四）发明和实用新型专利无效宣告案件在**五个月内**结案，外观设计专利无效宣告案件在**四个月内**结案。



办理依据

1832	申请日 最早优先权日	2022-04-21
(2006.01)	审查阶段 审查状态	授权后保护 专利权维持

1467	申请日 最早优先权日	2022-10-19
(2006.01)	审查阶段 审查状态	授权后保护 专利权维持

3987	申请日 最早优先权日	2022-12-15
2006.01)	审查阶段 审查状态	授权后保护 专利权维持

19469	申请日 最早优先权日	2022-11-19
(2006.01)	审查阶段 审查状态	授权后保护 专利权维持

时间	名称	批量打印	PDF
2023-03-24	办理登记手续通知书		
	授予发明专利权通知书		
2023-03-24	授予发明专利权通知...		
	首次检索2023-03-20		
	补充检索.pdf		
2023-03-20	意见陈述书(1页)		
2023-03-20	权利要求书(3页)		
2023-03-09	专利申请予以优先审...		
2022-08-04	发明专利申请公布及...		
2022-07-06	发明专利申请初步审...		
2022-04-22	专利申请受理通知书		
2022-04-22	费用减缴审批通知书		
2022-04-21	专利代理委托书(2页)		
2022-04-21	实质审查请求书(1页)		
2022-04-21	发明专利请求书(4页)		

时间	名称	批量打印	PDF
2023-03-29	办理登记手续通知...		
	授予发明专利权通知书		
2023-03-29	授予发明专利权通...		
	补充检索2023-03-21		
2023-03-20	意见陈述书(2页)		
2023-03-20	权利要求书(3页)		
2023-03-20	说明书(8页)		
2023-03-17	第一次审查意见通...		
	首次检索2023-03-10		
2023-03-09	专利申请予以优先...		
2023-01-30	发明专利申请公布...		
2022-12-29	发明专利申请初步...		
2022-12-20	专利申请受理通知书		
2022-10-20	费用减缴审批通知书		
2022-10-19	专利代理委托书(2页)		

时间	名称	批量打印	PDF
2023-03-31	办理登记手续通知书		
	授予发明专利权通知书		
2023-03-31	授予发明专利权通知...		
	首次检索2023-03-27		
2023-03-23	其他证明文件(1页)		
2023-03-23	权利要求书(4页)		
2023-03-23	补正书(1页)		
2023-03-23	说明书(11页)		
2023-03-16	专利申请予以优先审...		
2023-02-03	发明专利申请公布及...		
2023-01-05	发明专利申请初步审...		
2022-12-17	专利申请受理通知书		
2022-12-17	费用减缴审批通知书		
2022-12-15	专利代理委托书(2页)		
2022-12-15	实质审查请求书(1页)		
2022-12-15	发明专利请求书(6页)		

时间	名称	批量打印	PDF
2023-03-12	办理登记手续通知书		
	授予发明专利权通知书		
2023-03-12	授予发明专利权通知...		
	首次检索2023-03-08		
2023-02-22	专利申请予以优先审...		
2023-02-03	发明专利申请公布及...		
2023-01-06	发明专利申请初步审...		
2022-11-20	专利申请受理通知书		
2022-11-20	费用减缴审批通知书		
2022-11-19	专利代理委托书(2页)		
2022-11-19	实质审查请求书(1页)		
2022-11-19	发明专利请求书(4页)		



办理依据

869	申请日 最早优先权日	2022-10-28
31(2023.01)	审查阶段 审查状态	授权后保护 专利权维持

时间	名称	批量打印	PDF
2023-03-29	办理登记手续通知		
	授予发明专利权通知书		
2023-03-29	授予发明专利权通知...		
	补充检索2023-03-22		
2023-03-20	修改对照页(27页)		
2023-03-20	其他证明文件(2页)		
2023-03-20	其他证明文件(1页)		
2023-03-20	意见陈述书(1页)		
2023-03-20	意见陈述书(1页)		
2023-03-20	权利要求书(4页)		
2023-03-20	说明书(18页)		
2023-03-13	第一次审查意见通...		
	首次检索2023-03-10		
2023-03-08	专利申请予以优先...		
2023-02-08	发明专利申请公布...		

5599	申请日 最早优先权日	2022-09-29
(2006.01)	审查阶段 审查状态	授权后保护 专利权维持

时间	名称	批量打印	PDF
2023-03-17	办理登记手续通知书(...)		
	授予发明专利权通知书		
2023-03-17	授予发明专利权通知...		
	首次检索2023-03-08		
2023-03-09	意见陈述书(1页)		
2023-03-09	权利要求书(3页)		
2023-03-03	专利申请予以优先审...		
2023-03-03	专利申请予以优先审...		
2023-01-19	发明专利申请公布及...		
2022-12-22	发明专利申请初步审...		
2022-09-30	专利申请受理通知书		
2022-09-30	费用减缴审批通知书		
2022-09-29	专利代理委托书(2页)		
2022-09-29	实质审查请求书(1页)		

869	申请日 最早优先权日	2022-10-28
31(2023.01)	审查阶段 审查状态	授权后保护 专利权维持

时间	名称	批量打印	PDF
2023-03-29	办理登记手续通知		
	授予发明专利权通知书		
2023-03-29	授予发明专利权通知...		
	补充检索2023-03-22		
2023-03-20	修改对照页(27页)		
2023-03-20	其他证明文件(2页)		
2023-03-20	其他证明文件(1页)		
2023-03-20	意见陈述书(1页)		
2023-03-20	意见陈述书(1页)		
2023-03-20	权利要求书(4页)		
2023-03-20	说明书(18页)		
2023-03-13	第一次审查意见通...		
	首次检索2023-03-10		
2023-03-08	专利申请予以优先...		
2023-02-08	发明专利申请公布...		

5599	申请日 最早优先权日	2022-09-29
(2006.01)	审查阶段 审查状态	授权后保护 专利权维持

时间	名称	批量打印	PDF
2023-03-17	办理登记手续通知书(...)		
	授予发明专利权通知书		
2023-03-17	授予发明专利权通知...		
	首次检索2023-03-08		
2023-03-09	意见陈述书(1页)		
2023-03-09	权利要求书(3页)		
2023-03-03	专利申请予以优先审...		
2023-03-03	专利申请予以优先审...		
2023-01-19	发明专利申请公布及...		
2022-12-22	发明专利申请初步审...		
2022-09-30	专利申请受理通知书		
2022-09-30	费用减缴审批通知书		
2022-09-29	专利代理委托书(2页)		
2022-09-29	实质审查请求书(1页)		



申请主体和条件

- 申请主体：山东省内进入实质审查阶段的电子专利申请
(目前主要针对企事业单位的发明专利) (优先审查已实现全程网办)
- 申请条件 (有下列情形之一的专利申请案件, 可以请求优先审查):
 - (一) 涉及节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车、智能制造等国家重点发展产业;
 - (二) 涉及智慧海洋、医养健康、绿色化工、现代高效农业等本省重点发展的战略性新兴产业, 本省和设区的市级人民政府重点鼓励的其他产业;
 - (三) 涉及互联网、大数据、云计算等领域且技术或者产品更新速度快;
 - (四) 专利申请人或者复审请求人已经做好实施准备或者已经开始实施, 或者有证据证明他人正在实施其发明创造;
 - (五) 就相同主题首次在中国提出专利申请又向其他国家或者地区提出申请的该中国首次申请;
 - (六) 其他对国家利益或者公共利益具有重大意义需要优先审查。



网上申请办理流程

- 账号要求：
 - 本案申请人、本案代理机构、其他代理机构三类账号可以提交优先审查请求
- 准备材料（PDF版本）：
 - 符合《专利优先审查管理办法》第三条所列优先审查情形的相关证明文件（必须）
 - 代理人委托书（非本案代理机构必须提交）
 - 全体申请人同意优先审查的声明（多个申请人情况必须提交）
 - 现有技术或现有设计信息材料（专利文献上次首页，非专利文献上传相关页数，必须）
 - 其他材料（非必要无须提交）
- 网上提交



登陆系统

国家知识产权局 您好! 苏德荣 退出

专利业务办理系统

全局搜索

咨询电话: 010-62356655

首页 专利申请及手续办理 **专利事务服务** 专利缴费服务 专利审查信息查询

专利事务服务

- 证明文件和文件副本
- 专利文档查阅复制
- 优先权电子交换
- 文件和业务专用章备案
- 专利合同审查
- 专利优先审查**
- 费减备案

客户端 移动端 纸件表格 工具下载 法律法规

帮助文档

- 系统使用手册 2023-01-09
- 常见问题解答 2023-01-09
- 专利复审和无效 2023-01-09
- 专利合作条约 (PCT) 2023-01-09

专利证书下载 财政资助登记 签章文件验签 专利审查评议 互联网证平台

→专利事务服务

→专利优先审查



网上申请办理流程

专利业务办理系统

我的办公桌

国家申请

缴费服务

复审无效办理

通知书办理

PCT国际申请

外观设计国际申请

专利事务服务

手续办理

意见陈述/补正

查询统计



苏德荣

证明文件和文件副本

专利文档查阅复制

优先权电子交换

专利合同审查

文件和业务专用章备案

专利优先审查

优先审查请求

费减备案

专利事务服务 / 专利优先审查 / 优先审查请求

业务办理

意见陈述历史查询

申请号

请输入申请号

专利类型

请选择专利类型

是否同日申请

请选择同日申请

同日申请号

请输入同日申请号

推荐状态

请选择推荐状态

请求日期

选择开始日期

至

选择截止日期

确认状态

请选择确认状态

发文日期

选择开始日期

至

选择截止日期

查询

重置

说明：查询列表按照创建日期默认排序。

业务办理

下载帮助文档

序号	申请号	专利类型	请求人	请求人类	同日申请	同日申请号	推荐状态	确认状态	请求日期	发文日期	退回原因	操作
暂无数据												

共 0 条

< 1 >

10条/页

前往 1 页



主办单位：国家知识产权局
版权所有：国家知识产权局

京公网安备 11040102700058号
网站标识码：bm38000007

京ICP备05069085号-14
联系我们



网上申请办理流程

专利业务办理系统

我的办公桌

国家申请

缴费服务

复审无效办理

通知书办理

PCT国际申请

外观设计国际申请

专利事务服务

续办

意见陈述/补正

查询统计

搜索

用户

苏德荣

证明文件和文件副本

专利文档查阅复制

优先权电子交换

专利合同审查

文件和业务专用章备案

专利优先审查

优先审查请求

费减备案

专利事务服务 / 专利优先审查 / 优先审查请求

您正在办理：专利优先审查业务！

第一步

第二步

本请求人承诺，本次优先审查请求，符合“优先审查管理办法的规定”，如提供虚假信息及材料，愿承担相应责任！

■ 基本信息

* 申请号

输入申请号点击确定自动带入相关信息！

确定

* 创建日期

2023-03-06

* 业务类型

请选择业务类型

■ 请求人信息

* 请求人姓名

请求人必须是专利申请人！
多个申请人的仅填写一个！

* 请求方式

邮寄

面交

电子

请求人电话

请输入请求人电话

请求人证件号码

请输入请求人证件号码

* 请求人类型

请选择请求人类型

* 请求人地址

请输入请求人地址

* 请求人国籍

请选择请求人国籍

是否新疆建设兵团

■ 代理机构信息

代理机构名称

请输入代理：非本案代理机构此处自行修改

代理机构邮箱

请输入代理机构邮箱

机构地址

请输入机构地址

返回

下一步

重置



网上申请办理流程

专利业务办理系统 我的办公桌

专利申请号: 20211133 专利名称: 请输入专利名称

您正在办理: 专利

本请求人承担

■ 基本信息

著录项目案件列表:

申请号	专利类型	申请日	专利名称	案件状态	国别
<input type="radio"/> 20211133	发明	2021-11-11	一种γ-氨基丁酸高产生物制备法	S080101	CN

■ 请求人信息

申请人信息列表:

申请人序号	申请号	申请人姓名	申请人类型	地址	省份代码
<input checked="" type="radio"/> 1	202111	枣庄市杰诺生物	工矿企业	山东省枣庄市市中区(枣庄...	370000

共 1 条 < 1 > 10条/页 前往 1 页

■ 代理机构

代理机构信息列表

申请号	机构代码	机构名称	机构地址	机构邮编	代理状态	第一代理人电话	第一代理人姓名
<input checked="" type="radio"/> 20211	37221	济南圣达知识产权代理有限...	山东省济南市历下...	250014	1	0531-82961551	李峰

友情提示: 如需修改请先确认申请号!



网上申请办理流程

专利业务办理系统

我的办公桌

国家申请

缴费服务

复审无效办理

通知书办理

PCT国际申请

外观设计国际申请

专利事务服务

续办

意见陈述/补正

查询统计



枣庄市杰诺...

证明文件和文件副本

专利文档查阅复制

优先权电子交换

专利合同审查

文件和业务专用章备案

专利优先审查

优先审查请求

费减备案

专利事务服务 / 专利优先审查 / 优先审查请求

您正在办理：专利优先审查业务！

第一步

第二步

本请求人承诺，本次优先审查请求，符合“优先审查管理办法的规定”，如提供虚假信息及材料，愿承担相应责任！

基本信息

* 申请号

20211

确定

* 创建日期

2023-05-10

* 业务类型

发明

请求人信息

* 请求人姓名

枣庄市杰诺生物腾有限公司

请求人必须是专利申请人！
多个申请人的仅填写一个！

* 请求方式

邮寄

面交

电子

* 请求人电话

请输入请求人电话

请输入手机号码

* 请求人证件号码

913704007010140070

* 请求人类型

工矿企业

* 请求人地址

山东省枣庄市市中区(枣庄经济开发区)

* 请求人国别

CN-中国

* 身份证签发地/企

业注册地

山东省

枣庄市

选择县

是否新疆建设兵团

非本案代理机构此处自行修改

代理机构信息

代理机构名称

济南圣达知识产权代理有限公司

代理机构邮箱

请输入代理机构邮箱

机构地址

山东省济南市历下区经十路17703号华特广场B510室

返回

下一步

重置



网上申请办理流程

专利业务办理系统

我的办公桌

国家申请

缴费服务

复审无效办理

通知书办理

PCT国际申请

外观设计国际申请

专利事务服务

续办

意见陈述/补正

查询统计

消息

用户

苏德荣

证明文件和文件副本

专利文档查阅复制

优先权电子交换

专利合同审查

文件和业务专用章备案

专利优先审查

优先审查请求

费减备案

专利事务服务 / 专利优先审查 / 优先审查请求

* 请求人类型 请选择请求人类型

* 请求人地址 请输入请求人地址

* 请求人国别 涉及节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车、智能制造等国家重点发展产业

是否新 涉及各省级和设区的市级人民政府重点鼓励的产业

涉及互联、大数据、云计算等领域且技术或者产品更新速度快

■ 代理机构信息

代理机构名称 专利申请人或者复审请求人已经做好实施准备或者已经开始实施，或者有证据证明他人正在实施其发明创造

就相同主题首次在中国提出专利申请又向其他国家或者地区提出申请的该中国首次申请

机构地址 其他对国家利益或者公共利益具有重大意义需要优先审查

国家科技重大专项中的重要专利申请

■ 优先审查请求信息

* 优先审查请求类型 请选择优先审查请求类型

* 审查方式 优先审查

* 是否同日申请 是 否

发明专利存在同日实用新型专利的，请正确填写同日实用新型专利号！

■ 联系人信息

* 联系人姓名 请输入联系人姓名

* 联系人电话 请输入联系人电话

* 联系人邮编 请输入联系人邮编

* 联系人地址 请输入联系人地址

联系人邮箱 请输入联系人邮箱

联系人信息为后续接收通知书或专用函地址，请正确填写！

返回

下一步

重置



网上申请办理流程

专利业务办理系统

我的办公桌

国家申请

缴费服务

复审无效办理

通知书办理

PCT国际申请

外观设计国际申请

专利事务服务

手续办理

意见陈述/补正

查询统计



枣庄市杰诺...

证明文件和文件副本

专利文档查阅复制

优先权电子交换

专利合同审查

文件和业务专用重备案

专利优先审查

优先审查请求

费减备案

专利事务服务 / 专利优先审查 / 优先审查请求

您正在办理：专利优先审查业务！

1-专利文献号和公开日期按照文献首页右上角内容正确填写

2-（非）专利文献公开日期不能晚于本案专利申请日

3-专利文献以1-3篇左右为宜

4-扫描件上传专利文献首页即可，非专利文献需要上传全部相关页数

5-专利文献+非专利文献至少要有一个

第一步

第二步

专利文献信息

新增

文献号	公开日期	相关段落和/或图号	操作
CN110821213A	2020-05-01	全文	修改 扫描件 删除

非专利文献信息

新增

书名/期刊/文摘名称	出版/发行日期	作者姓名和文章标题	相关页数	操作
今日药学2020年5月第30卷 第5期	2020-01-01	曾少群,黄灿中,王琴; HPLC法测定格隆溴铵有关物质K、L、M	329-331	修改 扫描件 删除

附加文件

上传

序号	文件名称	文件类型	创建时间	操作
暂无数据				

返回

保存

保存并继续采集

提交



网上申请办理流程——专利文献介绍

世界知识产权组织1988年编写的《知识产权教程》阐述了现代专利文献的概念：专利文献是包含已经申请或被确认为发现、发明、实用新型和工业品外观设计的研究、设计、开发和试验成果的有关资料，以及保护发明人、专利所有人及工业品外观设计和实用新型注册证书持有人权利的资料的已出版或未出版的文件（或其摘要）的总称。

- ✓ 专利文献所涉及的对象是提出专利申请或批准为专利的发明创造；
- ✓ 专利文献不仅仅是关于申请或批准为专利的发明创造技术内容的资料，也是关于申请或批准为专利的发明创造权利持有相关内容的资料；
- ✓ 专利文献所包含的资料有些是公开出版的，有些则仅为存档或仅供复制使用的。
- ✓ 综上所述，专利文献主要是指实行专利制度的国家及国际专利组织在受理、审批、注册专利过程中产生的官方文件及其出版物的总称。



网上申请办理流程——专利文献介绍

自中国实行专利制度以来，中国专利文献的编号已经经历了四个编号阶段：

第一阶段（1985年-1988年） 第二阶段（1989年-1992年）

第三阶段（1993年-2004年6月30日） 第四阶段（2004年7月1日至今）

第一阶段：1985年~1988年的编号体系

	申请号	公开号	公告号	审定号	专利号
发明	88100001	CN88100001A		CN88100001B	ZL 88100001
实用新型	88210369		CN88210369U		ZL 88210369
外观设计	88300457		CN88300457S		ZL 88300457

“一号制”为特征的第一阶段

第二阶段：1989年~1992年的编号体系

	申请号	公开号	公告号	审定号	专利号
发明	89100002.X	CN1044155A		CN1014821B	ZL 89100002.X
实用新型	89200001.5		CN2043111U		ZL 89200001.5
外观设计	89300001.9		CN3005104S		ZL 89300001.9

“三号制”为特征的第二阶段

第三阶段：1993年~2004年6月30日的编号体系

	申请号	公开号	授权公告号	专利号
发明	93100001.7	CN1089067A	CN1033297C	ZL 93100001.7
实用新型	93200001.0		CN2144896Y	ZL 93200001.0
外观设计	93300001.4		CN3021827D	ZL 93300001.4

取消“审定公告”为特征的第三阶段



网上申请办理流程

(19)中华人民共和国专利局



(12)发明专利申请公开说明书

(51)Int.Cl.⁴
G01N 30/88
G01N 30/02

(11) CN 86 1 00091 A

CN 86 1 00091 A

(43)公开日 1987年9月2日

(21)申请号 86 1 00091
(22)申请日 86.1.11
(71)申请人 成都科技大学
地址 四川省成都市东城区一环路南一段24号
(72)发明人 张新申 何先祺

(54)发明名称 分析阴离子的离子色谱法及仪器

(57)摘要

一种采用离子交换色谱法对阴离子进行定性、定量分析的仪器。它由洗脱液槽、输送泵、流量计、进样器、前置柱(兼浓缩柱)、分析柱、记录器、检测器、废液槽、流通池组装而成。其特点是洗脱液为洗脱能力强的磷酸盐水溶液,检测器为可见分光光度检测器,分析柱的填料为渗透性极好的自制特种树脂,输送泵为电子微量泵。此色谱仪操作简便,易于维修,价格低廉,分析精度高,可用于环境监测、地质、生物化学等领域。

北京市期刊登记证第1405号

(19)中华人民共和国专利局



(12)发明专利申请审定说明书

(51)Int.Cl.⁴
G01N 30/96
G01N 30/74

(11) CN 86 1 00091 B

CN 86 1 00091 B

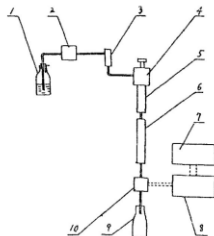
(44)审定公告日 1988年1月13日

(21)申请号 86 1 00091
(22)申请日 86.1.11
(71)申请人 成都科技大学
地址 四川省成都市东城区一环路南一段24号成都科技大学
(72)发明人 张新申 何先祺

(54)发明名称 分析阴离子的离子色谱法及仪器

(57)摘要

分析阴离子的离子色谱法及仪器。本发明以磷酸盐水溶液为洗脱液,以可见分光光度检测器进行检测,所用色谱仪不带抑制柱,其特点是输送泵为低压电子微量泵,分析柱的填料为自制特种树脂。本发明分析精度高、操作简便,所提供的仪器易于维修。本发明可用于环境监测、地质、生物化学等领域。



881800032/35-1

(19)中华人民共和国专利局



(12)实用新型专利申请说明书

(51)Int.Cl.⁴
G01R 1/067

(11) CN 86 2 00002 U

CN 86 2 00002 U

(43)公告日 1987年11月7日

(21)申请号 86 2 00002
(22)申请日 86.1.2
(71)申请人 葛晓峰
地址 北京市崇文区龙潭湖北里5条1楼1单元11号
(72)设计人 葛晓峰

(54)实用新型名称 带金属细针的电路检测探头

(57)摘要

用此针状试电笔可做到无损探查,可用于查电、查电压、查电路连接和电器维修及万能表探头。原理是:在试电笔的探头侧面,按一金属细针,可直接扎入电线内,即可测出是否有电,也可用在万用表探头上,或是检测线路路上,操作简单、速度快、安全、无损电线。



北京市期刊登记证第1407号

网上申请办理流程

(10) 中华人民共和国专利局

公告号 CN 1044155A



(12) 发明专利申请公开说明书

(21) 申请号 89100002.X

(51) Int.Cl³
F16C 33/00

(43) 公开日 1990年7月25日

(22) 申请日 89.1.10
(71) 申请人 罗虹
北京市西城区西单大街寺街志胡同南
楼312
共同申请人 刘尔霖 陈玉民
(72) 发明人 罗虹 刘尔霖 陈玉民

(74) 专利代理机构 北京市机械工业专利事务所
代理人 周毓勤

C21D 1/00

说明书页数: 5 附图页数:

(54) 发明名称 提高预负荷轴承精度寿命的工艺方法
(57) 摘要

本发明提供了一种提高预负荷轴承精度保持性和寿命的工艺方法,它不同于精密轴承控制残余奥氏体含量不大于5%的传统工艺。其热处理规范为:把轴承零件加热到850-950℃,淬火,然后在150-240℃热浴介质中保温0.5-2小时,从而获得由马氏体和含量为10-50%的残余奥氏体所组成的基体组织。该残余奥氏体分布合理,且相对稳定,其在轴承运行时,受交变应力的作用将与马氏体转变,同时伴随着体积的膨胀,这种体积效应可恰当地补偿运行中的磨損值,因而提高了预负荷轴承的精度寿命。

(BJ)第1450号

(10) 中华人民共和国专利局

(11) 审定号 CN 1014821B



(12) 发明专利申请审定说明书

(21) 申请号 89100002

(51) Int.Cl³
F16C 33/64

(43) 审定公告日 1991年11月20日

(22) 申请日 89.1.10

(71) 申请人 罗虹 地址 北京市西城区西单大街寺街志胡同南楼312

共同申请人 刘尔霖 陈玉民
(72) 发明人 罗虹 刘尔霖 陈玉民

(74) 专利代理机构 北京市机械工业专利事务所
代理人 周毓勤

说明书页数: 附图页数:

(54) 发明名称 提高预负荷轴承精度寿命的工艺方法

(57) 摘要

本发明提供了一种提高预负荷精密轴承精度保持性和寿命的工艺方法,它不同于精密轴承控制残余奥氏体含量不大于5%的传统工艺。其热处理规范为:把轴承零件加热到850-950℃,淬火,然后在150-240℃热浴介质中保温0.5-2小时,从而获得由马氏体和含量为10-50%的残余奥氏体所组成的基体组织。该残余奥氏体分布合理,且相对稳定,其在轴承运行时,受交变应力的作用将与马氏体转变,同时伴随着体积的膨胀,这种体积效应可恰当地补偿轴承运行中的磨損值,因而提高了预负荷轴承的精度寿命。

(19) 中华人民共和国专利局

公告号 CN 2043111U



(22) 实用新型专利说明书

(21) 申请号 89200001.5

(51) Int.Cl³
A61B 5/04

(43) 公告日 1989年8月23日

(22) 申请日 89.1.3

(71) 申请人 殷洁

地址 北京市海淀区香山南路娘庙甲2号六医院特检室

(72) 设计人 殷洁

说明书页数: 7 附图页数: 6

(54) 实用新型名称 可调式脑电图仪组合电极帽
(57) 摘要

可调式脑电图仪组合电极帽是一种脑电图记录仪的配套装置。为在确保提取国际电极安装法和常用电极安装法所必须提取的脑电信号的前提下简化结构,降低成本,方便操作,用七条(或五条、六条)塑料条带,紧固箍绕,连接组连成盒形电极帽。在塑料条带中心槽的相应位置上装上螺钉电极,盒形电极帽的大小和松紧可调,螺钉电极的位置可调。经临床试用与现有脑电图记录仪配套,简单方便,安全可靠,取得良好的效果。

(BJ)第1452号



网上申请办理流程

[19]中华人民共和国专利局

[11] 公开号 CN 1089067A



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 93100001.7

[51] Int. Cl.³
H02P 7/00

[43] 公开日 1994年7月6日

[22] 申请日 93.1.1
[71] 申请人 北京市西城区新开通用试验厂
地址 100032北京市碑才胡同80号
[72] 发明人 石 行

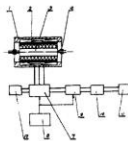
[74] 专利代理机构 三友专利事务所
代理人 朱馨光
H02P 3/18

说明书页数: 附图页数:

[54] 发明名称 数控全速电力/动力装置

[57] 摘要

一种数控全速电力/动力装置,是在稀土全速同步电机的定子线圈外接双向可变频逆变器,该逆变器又分别与供电网和通过大功率电力电子开关组件,滤波电容器组与直流负载相连接,并由可编程控制器对双向逆变器和电力电子开关组件进行数字控制。该装置具有可逆的电力/动力转换功能,即在机械设备处于被动时,它从电流输入能量成为电力拖动装置,而当机械设备处于主动时,它又能成为发电装置,是一种新一代的电力装置。



(BJ)第 1456 号

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 1033297C



[12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 93100001.7

[51] Int. Cl.⁴
H02P 7/00

[45] 授权公告日 1996年11月13日

[24] 颁证日 96.10.12
[21] 申请号 93100001.7
[22] 申请日 93.1.1
[73] 专利权人 北京市西城区新开通用试验厂
[72] 发明人 石 行
[74] 专利代理机构 三友专利事务所
代理人 朱馨光

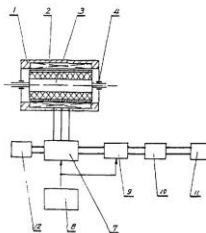
地址 100032北京市碑才胡同80号
H02P 3/18

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图页数 2 页

[54] 发明名称 数控全速电力/动力装置

[57] 摘要

一种数控全速电力/动力装置,是在稀土全速同步电机的定子线圈外接双向可变频逆变器,该逆变器又分别与供电网和通过大功率电力电子开关组件,滤波电容器组与直流负载相连接,并由可编程控制器对双向逆变器和电力电子开关组件进行数字控制。该装置具有可逆的电力/动力转换功能,即在机械设备处于被动时,它从电流输入能量成为电力拖动装置;而当机械设备处于主动时,它又能成为发电装置,是一种新一代的电力装置。



[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2144896Y



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93200001.0

[51] Int. Cl.³
H02P 7/00

[45] 授权公告日 1993年10月27日

[22] 申请日 93.1.1 [24] 颁证日 93.8.29
[73] 专利权人 北京市西城区新开通用试验厂
地址 100032北京市碑才胡同80号
[72] 设计人 石 行

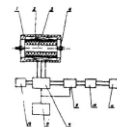
[21] 申请号 93200001.0
[74] 专利代理机构 三友专利事务所
代理人 朱馨光
H02K 1/27

说明书页数: 4 附图页数: 2

[54] 实用新型名称 数控全速电力/动力装置

[57] 摘要

一种数控全速电力/动力装置,是在稀土全速同步电机的定子线圈外接双向可变频逆变器,该逆变器又分别与供电网和通过大功率电力电子开关组件,滤波电容器组与直流负载相连接,并由可编程控制器对双向逆变器和电力电子开关组件进行数字控制。该装置具有可逆的电力/动力转换功能,即在机械设备处于被动时,它从电流输入能量成为电力拖动装置,而当机械设备处于主动时,它又能成为发电装置,是一种新一代的电力装置。



(BJ)第 1452 号



网上申请办理流程

发明专利文献号

专利文献名称	专利文献号名称	专利文献标识	
		中国国家代码、专利文献号、文献种类标识代码联合使用	说明
发明专利申请		CN 1 02102675 A CN 1 01960299 A	不同专利申请应顺序编号
发明专利申请（扉页更正）	申请公布号	CN 1 02102675 A8	同一专利申请沿用首次赋予的专利文献号（9位或7位）
发明专利申请（全文更正）		CN 1 01960299 A9	
发明专利		CN 1 399818 B CN 1 01184265 B	同一专利申请的授权公告号沿用首次赋予的专利文献号（9位或7位）
发明专利（扉页更正）	授权公告号	CN 1 399818 B8	
发明专利（全文更正）		CN 1 01184265 B9	
发明专利（宣告专利权部分无效）（第1次）		CN 100378905 C1	
发明专利（宣告专利权部分无效）（第2次）		CN 100378905 C2	

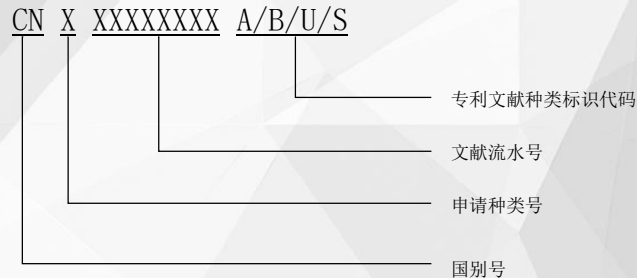
实用新型专利文献号

专利文献名称	专利文献号名称	专利文献标识	
		中国国家代码、专利文献号、文献种类标识代码联合使用	说明
实用新型专利		CN 2 01908404 U CN 2 01529462 U	不同专利申请应顺序编号
实用新型专利（扉页更正）	授权公告号	CN 2 01908404 U8	同一专利申请的授权公告号沿用首次赋予的专利文献号（9位或7位）
实用新型专利（全文更正）		CN 2 01529462 U9	
实用新型专利（宣告专利权部分无效）（第1次）		CN 200364512 Y1	
实用新型专利（宣告专利权部分无效）（第2次）		CN 200364512 Y2	

外观设计专利文献号

专利文献名称	专利文献号名称	专利文献标识	
		中国国家代码、专利文献号、文献种类标识代码的联合使用	说明
外观设计专利		CN 3 01558470 S CN 3 01471528 S	不同专利申请应顺序编号
外观设计专利（扉页更正）	授权公告号	CN 3 01558470 S8	同一专利申请的授权公告号沿用首次赋予的专利文献号（9位或7位）
外观设计专利（全文更正）		CN 3 01471528 S9	
外观设计专利（宣告专利权部分无效）（第1次）		CN 300123456 S1	
外观设计专利（宣告专利权部分无效）（第2次）		CN 300123456 S2	

根据《专利文献号标准》（ZC 0007-2012）





网上申请办理流程

(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 114412362 A

(43) 申请公布日 2022.04.29

- (2) 申请号 202210312869.4
 (2) 申请日 2022.03.28
 (7) 申请人 山东兆鑫石油工具有限公司
 地址 257100 山东省东营市东营区祁连山路37号
 (72) 发明人 王博文 王中华 叶明 白海青
 石百娥 李萍 林新海
 (74) 专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724
 代理人 陈永虎
 (5) Int. Cl.
 E21B 7/18 (2006.01)

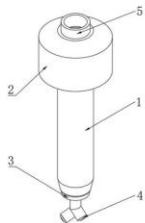
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54) 发明名称

一种具有过滤功能的旋转式水力喷射器

(57) 摘要

本发明提供一种具有过滤功能的旋转式水力喷射器,涉及水力喷射器技术领域,包括喷射器主管,所述喷射器主管上端固定安装有过滤组件,所述喷射器主管下端安装有旋转组件,所述旋转组件下端设置有喷头,所述过滤组件上端设置有用于连接外界水管的水管连接环,所述喷射器主管内部贯穿开设有传输通孔,位于旋转组件一侧的所述传输通孔内壁一体化设置有连接安装槽,本发明通过过滤组件可以有效对进入的液体进行统一过滤处理,避免出现大颗粒物体对下方的传输结构造成堵塞,并且过滤组件还可以对未通过过滤的颗粒进行辅助破碎操作,从而避免在长时间使用时因颗粒积累过多而导致本发明的喷射压力下降。



CN 114412362 A

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 114412362 B

(45) 授权公告日 2022.06.07

- (2) 申请号 202210312869.4
 (2) 申请日 2022.03.28
 (66) 同一申请的已公布的文献号
 申请公布号 CN 114412362 A
 (43) 申请公布日 2022.04.29
 (73) 专利权人 山东兆鑫石油工具有限公司
 地址 257100 山东省东营市东营区祁连山路37号
 (72) 发明人 王博文 王中华 叶明 白海青
 石百娥 李萍 林新海
 (74) 专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724
 专利代理师 陈永虎
 (5) Int. Cl.
 E21B 7/18 (2006.01)

- (56) 对比文件
 CN 208882970 U,2019.05.21
 CN 113369117 A,2021.09.10
 CN 101532391 A,2009.09.16
 CN 101028183 A,2007.09.05
 CN 213855308 U,2021.08.03
 US 2010275596 A1,2010.11.04
 CN 111819338 A,2020.10.23
 审查员 张秀

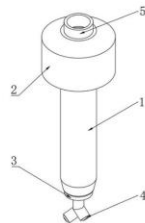
权利要求书1页 说明书6页 附图8页

(54) 发明名称

一种具有过滤功能的旋转式水力喷射器

(57) 摘要

本发明提供一种具有过滤功能的旋转式水力喷射器,涉及水力喷射器技术领域,包括喷射器主管,所述喷射器主管上端固定安装有过滤组件,所述喷射器主管下端安装有旋转组件,所述旋转组件下端设置有喷头,所述过滤组件上端设置有用于连接外界水管的水管连接环,所述喷射器主管内部贯穿开设有传输通孔,位于旋转组件一侧的所述传输通孔内壁一体化设置有连接安装槽,本发明通过过滤组件可以有效对进入的液体进行统一过滤处理,避免出现大颗粒物体对下方的传输结构造成堵塞,并且过滤组件还可以对未通过过滤的颗粒进行辅助破碎操作,从而避免在长时间使用时因颗粒积累过多而导致本发明的喷射压力下降。



CN 114412362 B



网上申请办理流程

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请
(扉页更正)

(48) 更正文献出版日 2011.10.05

(10) 申请公布号 CN 102102675 A8
(43) 申请公布日 2011.06.22

- (21) 申请号 200910261247.8
(22) 申请日 2009.12.21
(71) 申请人 大连四方电泵有限公司
地址 116000 辽宁省大连市旅顺经济开发区
大盐路方家段 69 号
(72) 发明人 靳水强 左占岸 于海洋
(74) 专利代理机构 大连智慧专利事务所 21215
代理人 周志舰
(51) Int. Cl.
F04D 7/04 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)
E04G 21/04 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种搅拌与输送液下泵的泵头

(57) 摘要

本发明公开了一种搅拌与输送液下泵的泵头,属于搅拌与输送泵技术领域,所述液下泵的泵头包括进液口(1)、泵体(2)、叶轮(3)、盖板(4)、连接体(5)、密封件(6)、注油孔(7)。本发明解决了传统液下泵传动轴长,震动大、噪声大,产品稳定性、安全性差,使用寿命短,介质不能含杂质的问题,提供了一种能运行稳定,使用安全,介质完全无泄漏,使用寿命长,对介质要求低,储罐深度无限制的液下泵。



CN 102102675 A8

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请
(全文更正)

(48) 更正文献出版日 2011.09.28

(10) 申请公布号 CN 101960299 A9
(43) 申请公布日 2011.01.26

- (21) 申请号 200880012439.9 代理人 管永珠
(22) 申请日 2008.04.18 (51) Int. Cl.
G01N 27/22 (2006.01)
(30) 优先权数据
10-2007-0038443 2007.04.19 KR
(85) PCT申请进入国家阶段日
2009.10.16
(86) PCT申请的申请数据
PCT/KR2008/002198 2008.04.18
(87) PCT申请的公布数据
W02008/130149 EN 2008.10.30
(71) 申请人 徐世烈
地址 韩国京畿道
(72) 发明人 徐世烈
(74) 专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理
有限公司 11282

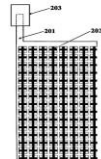
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 3 页
按照条约第 19 条修改的权利要求书 2 页

(54) 发明名称

湿度传感器及其管理系统

(57) 摘要

本发明涉及一种用于湿度等的传感器及其管理系统,其具有高精度、非常小的电力消耗以及简化的构造。并且,根据本发明的传感器及其管理系统是经济的。根据本发明的传感器包括两个电极板和处于其间的用于吸收湿气的吸收层等,并实时检测所述电极板之间的电容变化和电阻变化,测量湿度等。在所述传感器中,一个或两个电极板可通过在基板或织物板上印刷或涂覆网格形状细线来制成。或者所述电极板可以由网格式电导体细线制成,该电导体涂覆有绝缘特性的吸收材料。



CN 101960299 A9



网上申请办理流程

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利 (扉页更正)

(48) 更正文献出版日 2011.10.05

(10) 授权公告号 CN 1399818 B5
(45) 授权公告日 2011.06.15

(21) 申请号 00811004.2

代理人 王敬波

(22) 申请日 2000.08.10

(51) Int. Cl.

(30) 优先权数据

H04B 3/36 (2006.01)

60/147,968 1999.08.10 US

H04B 7/17 (2006.01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

(56) 对比文件

2002.01.29

(86) PCT申请的申请数据

W0 9832244 A2, 1998.07.23, 说明书第 2 页
第 18 行至第 3 页第 9 行, 第 4 页第 25 行至第 6 页
第 2 行, 第 7 页第 30 行至第 9 页第 13 行, 第 21 页
第 1 行至第 26 页第 30 行, 图 1、2、6-9.

PCT/US2000/021892 2000.08.10

(87) PCT申请的公布数据

审查员 任扬

W001/11797 EN 2001.02.15

(73) 专利权人 艾尔雷特通信公司

地址 美国佛罗里达

(72) 发明人 托马斯·施穆茨 迈克尔·科马拉

约翰·R·诺尔

(74) 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

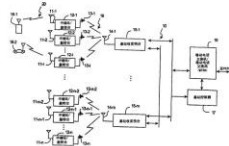
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 7 页

(54) 发明名称

提高回程效率的差转中继系统和方法

(57) 摘要

本发明公开了一种用于支持在使用中继器 (12-1 至 12-1 和 12-12-n-2 至 12-n) 的无线通信系统的回程通信链路载频上增加容量的方法和多个装置。服务中继器 (12-1 至 12-1) 接收来自多个移动装置 (18-1, 18-2) 的上行链路 RF 载波信号 (20)。其每个都具有第一调制方案。对这些包含业务和控制信息的上行链路信号进行解调, 然后用于与第一调制方案相比具有较高阶调制的第二调制方案进行重新调制。然后通过回程通信链路 (19) 的上行链路信道发射在一个单独的 RF 载波内包含多个上行链路载波信号的已重新调制的信号。另外, 本发明还公开了一种用于聚合数据的方法, 然后将包含业务和控制信息的上行链路载波信号的每一个压缩成一个单独的 RF 载波信号, 并通过回程通信链路的上行链路信道对其进行发送。



CN 1399818 B5

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利 (全文更正)

(48) 更正文献出版日 2011.10.05

(10) 授权公告号 CN 101184265 B9
(45) 授权公告日 2011.07.13

(21) 申请号 200710179617.4

CN 1665260 A, 2005.09.07, 说明书第 4 页倒
数第 1 段至第 7 页第 9 行。

(22) 申请日 2007.12.14

CN 1589044 A, 2005.03.02, 说明书第 5 页第
11 行至第 6 页第 12 行。

(73) 专利权人 北京中星微电子技术有限公司

地址 100083 北京市海淀区学院路 35 号世
宁大厦 15 层

审查员 彭亮

(72) 发明人 高保卫 李红波

(74) 专利代理机构 北京德琦知识产权代理有限公司

公司 110118

代理人 宋志强 麻海明

(51) Int. Cl.

H04W 88/02 (2009.01)

H04W 8/24 (2009.01)

(56) 对比文件

CN 101039346 A, 2007.09.19, 说明书第 5 页
第 2 至 3 段。

CN 1429043 A, 2003.07.09, 说明书第 5 页最
后一段至第 6 页第 1 段。

CN 1665260 A, 2005.09.07, 说明书第 4 页倒
数第 1 段至第 7 页第 9 行。

权利要求书 3 页 说明书 6 页 附图 4 页

(54) 发明名称

监控被盗移动终端的方法及移动终端

(57) 摘要

本发明公开了一种监控被盗移动终端的方法以及一种移动终端。方法包括: 在移动终端上预先保存监控标识, 当移动终端被盗后, 被盗移动终端接收监控终端发来的监控启动命令, 判断该命令中的监控标识是否与自身保存的监控标识匹配, 若匹配, 进入被监控状态, 接受监控终端的监控。本发明使得在移动终端被盗后能够监控该移动终端, 从而减少了移动终端被盗带来的损害。



CN 101184265 B9

网上申请办理流程

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利



(10) 授权公告号 CN 211584703
(45) 授权公告日 2020.09.29

(21) 申请号 201922272985.4
(22) 申请日 2019.12.17
(73) 专利权人 脉象医疗科技(苏州)有限公司
地址 215000 江苏省苏州市工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城西北区13幢(NF-13)206室
(72) 发明人 黄涛 李周全 张春 叶振宇 秦文荣 张亚飞 周祺
(74) 专利代理机构 北京精金石知识产权代理有限公司 11470
代理人 张黎

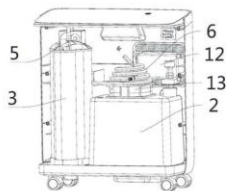
(51) Int. Cl.
A61M 16/10(2006.01)
A61M 11/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称
氧气雾化机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种氧气雾化机,涉及氧气的制备技术领域,氧气雾化机包括机身、空气压缩机、控制板和分子筛组件;分子筛组件包括上盖、第一分子筛吸附罐、第二分子筛吸附罐、氧气罐和下盖,上盖设有上盖进气口和上盖出口口;上盖进气口与空气压缩机的出口口通过第一管路相连接;机身内部连接有报警室,报警室内设置有报警装置;空气压缩机上固定连接温度传感器;机身设置有出气孔,控制板上设置有压力传感器,上盖出口口通过管路连接有三通接头,三通接头通过第二管路和第三管路分别与压力传感器和出气孔连通;出气孔固定连接有雾化装置。本实用新型成本较低,设置有报警装置,可以在设备出现故障时及时发现,及时通知,避免安全事故的发生。



(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 外观设计专利



(10) 授权公告号 CN 301588470 S
(45) 授权公告日 2011.05.25

(21) 申请号 201030122479.9
(22) 申请日 2010.03.09
(30) 优先权数据
001163935-0003 2009.09.11 EP
(73) 专利权人 柔性连接部件股份公司
地址 瑞典哥德堡
(72) 设计人 弗雷德里克·桑丁格
(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227
代理人 戴金霞 田军峰

(51) Loc(9) Cl.
12-05

(54) 使用外观设计的产品名称
梁支架脚(3)

图片或照片7幅 简要说明1页



立体图

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
8 April 2010 (08.04.2010)

WO 2010/037835 A2



(51) International Patent Classification: Not classified
(21) International Application Number: PCT/EP2009/062792 (74) Agents: KOCH, Andreas et al.; Fluh H&G Theatinerstr. 16, 80333 Munich (DE).
(22) International Filing Date: 1 October 2009 (01.10.2009)
(25) Filing Language: English
(26) Publication Language: English
(30) Priority Data:
61/101,850 1 October 2008 (01.10.2008) US
61/101,853 1 October 2008 (01.10.2008) US
61/101,846 1 October 2008 (01.10.2008) US
61/101,844 1 October 2008 (01.10.2008) US
61/101,927 1 October 2008 (01.10.2008) US
61/101,921 1 October 2008 (01.10.2008) US
61/101,933 1 October 2008 (01.10.2008) US
(71) Applicant (for all designated States except US): MICROMET AG (-DE); Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE).
(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (for US only): KUFER, Peter [DE]; c/o Micromet AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE). RAUM, Tobias [DE]; c/o Micromet AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE). KIRSCHEL, Roman [DE]; c/o Micromet AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE). LUTTERBÄSE, Ralf [DE]; c/o Micromet AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE). HOFFMANN, Patrick [DE]; c/o Micromet AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE). RAU, Dorek [DE]; c/o Micromet AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE). KROCHET AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE). KLINGER, Matthias [DE]; c/o Micromet AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE). MANGOLD, Susanne [DE]; c/o Micromet AG, Stuttgartsestr. 2, 81477 Munich (DE).
Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BU, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LV, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BI, CF, CI, CG, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
Declarations under Rule 4.17:
— as to the applicant's entitlement to claim the priority of the earlier application (Rule 4.17(ii))
Published:
— without international search report and to be republished upon receipt of that report (Rule 48.2(ii))

WO 2010/037835 A2



网上申请办理流程

国家知识产权局 登录 注册

专利业务办理系统

全局搜索

咨询电话: 010-62356655

- 首页
- 专利申请及手续办理
- 专利事务服务
- 专利缴费服务
- 专利审查信息查询**

专利审查信息查询

- 专利审查信息查询
- 专利检索及分析
- 专利公布公告**

关于专利业务办理系统暂停服务的通知 2023-02-06

关于外观设计国际申请系统配合专利业务办... 2023-01-06

微信扫码二维码
或搜索“中国知识产权报”微信小程序
即可进入“中国知识产权报官方小程序”
海量知识产权信息免费阅读
更有百万创新主体专属惊喜等你开启!
(活动时间: 2023年1月-12月)

帮助文档

- 系统使用手册 2023-01-09
- 常见问题解答 2023-01-09
- 专利复审和无效 2023-01-09
- 专利合作条约 (PCT) 2023-01-09

客户端 移动端 纸件表格 工具下载 法律法规

专利证书下载 财政资助登记 签章文件验签 专利审查评议 互联网证播平台



网上申请办理流程



中国专利公布公告

首页

事务查询

专利公报查询

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

数据说明

使用说明

公布公告查询

2022103128649

查询

发明公布 发明授权 实用新型 外观设计

专利数据日期范围: 1985.09.10-2023.05.05 ⓘ

公布公告更新信息

- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| • 2023.05.05 发明公布已更新 | • 2023.05.05 发明授权已更新 | • 2023.05.05 实用新型已更新 | • 2023.05.05 外观设计已更新 |
| • 2023.05.02 发明公布已更新 | • 2023.05.02 发明授权已更新 | • 2023.05.02 实用新型已更新 | • 2023.05.02 外观设计已更新 |
| • 2023.04.28 发明公布已更新 | • 2023.04.28 发明授权已更新 | • 2023.04.28 实用新型已更新 | • 2023.04.28 外观设计已更新 |
| • 2023.04.25 发明公布已更新 | • 2023.04.25 发明授权已更新 | • 2023.04.25 实用新型已更新 | • 2023.04.25 外观设计已更新 |

版权声明 | 联系我们

主办单位: 国家知识产权局 软件维护: 知识产权出版社 网站标识码: bm38000007 ICP备案编号: 京ICP备05069085号-14
京公网安备 11040102700058号 版权所有: 国家知识产权局 (未经许可不得复制) 网站技术支持: 010-62086466 / 6421 / 6415





网上申请办理流程



中国专利公布公告

首页

事务查询

专利公报查询

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

数据说明

使用说明

公布公告查询

2022103128694

查询

发明公布 发明授权 实用新型 外观设计

类型选择

发明公布

发明授权

公布模式

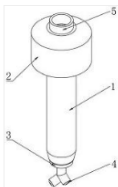
列表模式

附图模式

申请日

公布公告

每页3条



[发明公布] 一种具有过滤功能的旋转式水力喷射器

申请公布号: CN114412362A

申请公布日: 2022.04.29

申请号: 2022103128694

申请日: 2022.03.28

申请人: 山东兆鑫石油工具有限公司

发明人: 王博文: [全部](#)

地址: 257100山东省东营市东营区祁连山路37号

分类号: E21B7/18(2006.01) [全部](#)

摘要: 本发明提供一种具有过滤功能的旋转式水力喷射器, 涉及水力喷射器技术领域, 包括喷射器主管, 所述喷射器主管上端固定安装有过滤组件, 所述喷射器主管下端安装有旋转组件, 所述旋转组件下端设置有喷头, 所述过滤组件上端设置有用于连接外界水管的水管连接环, 所述喷射器主管内部贯穿开设有传输通孔, 位于旋转组件一侧的所述传输通孔内壁一体化设置有连接安装槽, 本发明通过过滤组件可以有效对进入的液体进行统一过滤处理, 避免出现大... [全部](#)



发明专利

发明专利申请

事务数据

版权声明 | 联系我们

主办单位: 国家知识产权局 软件维护: 知识产权出版社 网站标识码: bm38000007 ICP备案号: 京ICP备05069085号-14
京公网安备 11040102700058号 版权所有: 国家知识产权局 (未经许可不得复制) 网站技术支持: 010-62086466 / 6421 / 6415





网上申请办理流程



中国专利公布公告

首页

事务查询

专利公报查询

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

数据说明

使用说明

公布公告查询 202210717014X

查询

发明公布 发明专利权 实用新型 外观设计

类型选择

发明公布

公布模式

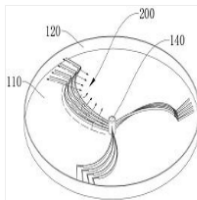
列表模式

附图模式

申请日 ↑

公布公告日 ↓

每页3条



[发明公布]一种脱硫石膏旋转式烘干煅烧一体装置

申请公布号: CN115180852A

申请公布日: 2022.10.14

申请号: 202210717014X

申请日: 2022.06.23

申请人: 章丘市云龙机械有限公司

发明人: 侯猛

地址: 250000山东省济南市章丘区刁镇街道镇东工业园

分类号: C04B11/036(2006.01); [全部](#)

摘要: 本发明公开了一种脱硫石膏旋转式烘干煅烧一体装置, 涉及脱硫石膏技术领域, 包括沸腾煅烧炉, 沸腾煅烧炉包括斗型底板、环型侧板与弧型盖板, 沸腾煅烧炉内部同轴设有驱动轴, 驱动轴上呈圆周阵列设有搅拌组, 搅拌组包括呈线性阵列阶梯式设置的搅拌件; 搅拌件包括依次相连的安装片、搅拌片、连接片和扰流片, 安装片、搅拌片、连接片和扰流片均为具有弹性的弧型结构。本发明在沸腾煅烧炉对脱硫石膏进行沸腾煅烧的过程中, 通过驱动轴驱动... [全部](#)



[发明专利申请](#)

[事务数据](#)

[版权声明](#) | [联系我们](#)





网上申请办理流程



中国专利公布公告

首页

事务查询

专利公报查询

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

数据说明

使用说明

发明授权

发明公布

事务数据

1 / 16

下载PDF

(19) 国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 114412362 B

(45) 授权公告日 2022.06.07

(21) 申请号 202210312869.4

(22) 申请日 2022.03.28

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 114412362 A

(43) 申请公布日 2022.04.29

(73) 专利权人 山东兆鑫石油工具有限公司
地址 257100 山东省东营市东营区祁连山路37号

(72) 发明人 王博文 王中华 叶明 白海青
石自娥 李萍 林新海

(74) 专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724

专利代理人 陈永虔

(51) Int. Cl.

E21B 7/18 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 208882970 U, 2019.05.21

CN 113369117 A, 2021.09.10

CN 101532391 A, 2009.09.16

CN 101028183 A, 2007.09.05

CN 213855308 U, 2021.08.03

US 2010275596 A1, 2010.11.04

CN 111819338 A, 2020.10.23

审查员 张秀

(54) 发明名称

一种具有过油功能的旋转式水力喷射器

权利要求书1页 说明书6页 附图8页



网上申请办理流程

专利业务办理系统

我的办公桌

国家申请

缴费服务

复审无效办理

通知书办理

PCT国际申请

外观设计国际申请

专利事务服务

手续办理

意见陈述/补正

查询统计



枣庄市杰诺...

证明文件和文件副本

专利文档查阅复制

优先权电子交换

专利合同审查

文件和业务专用重备案

专利优先审查

优先审查请求

费减备案

专利事务服务 / 专利优先审查 / 优先审查请求

您正在办理：专利优先审查业务！

第一步

第二步

专利文献信息

新增

文献号	公开日期	相关段落和/或图号	操作
CN110821213A	2020-05-01	全文	修改 扫描件 删除

非专利文献信息

新增

书名/期刊/文摘名称	出版/发行日期	作者姓名和文章标题	相关页数	操作
今日药学2020年5月第30卷第5期	2020-01-01	曾少群,黄灿中,王琴; HPLC法测定格隆溴铵有关物质K、L、M	329-331	修改 扫描件 删除

附加文件

上传

<input type="checkbox"/>	序号	文件名称	文件类型	创建时间	操作
暂无数据					

返回

保存

保存并继续采集

提交



网上申请办理流程

专利业务办理系统

我的办公桌

国家申请

缴费服务

复审无效办理

通知书办理

PCT国际申请

外观设计国际申请

专利事务服务

手续办理

意见陈述补正

查询统计



枣庄市杰诺...

证明文件和文件副本

专利文档查阅复制

优先权电子交换

专利合同审查

文件和业务专用章备案

专利优先审查

优先审查请求

费减备案

专利事务服务 / 专利优先审查 / 优先审查请求

您正在办理：专利优先审查业务！

第一步

第二步

文件上传

* 文件类型 请选择文件类型

选择文件 选择上传文件

只允许上传pdf文件，且不超过2M

注：每次点击上传只会保存一种“文件类型”，如需上传多个“文件类型”请重复上传

代理人委托书

现有技术或者现有设计信息材料

相关证明文件

其他材料

全体申请人同意优先审查的声明

相关段落和/或图号

操作

全文

修改 扫描件 删除

新增

相关页数

操作

完成 取消

上传

返回

附加文件

上传

序号	文件名称	文件类型	创建时间	操作
暂无数据				

返回

保存

保存并继续采集

提交



网上申请办理流程——代理人委托书

专利代理委托书

请按照“注意事项”正确填写本表各栏

根据专利法第18条的规定

委托 _____ (代理机构名称) 机构代码 (____ (代码) _____)

1. 代为办理名称为 _____ 的发明创造

申请或专利 (申请号或专利号为 _____) 以及在专利权有效期内的全部专利事务。

2. 代为办理名称为 _____

专利号为 _____ 的专利权评价报告或实用新型专利检索报告。

3. 代为办理名称为 _____

申请号或专利号为 _____ 的中止程序请求。

4. 其他 办理(申请号)(发明名称)的专利优先审查业务

专利代理机构接受上述委托并指定专利代理师 _____、_____ 办理此项委托。

委托人 (单位或个人) _____ 全体申请人签章 (盖章或签字)

被委托人 (专利代理机构) _____ 代理机构签章 (盖章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

代理人委托书

申请人: (全体申请人名称) 现委托专利代理机构 (代理机构名称) (代理机构代码) 办理申请号: (XXX)、发明名称: (XXX) 的专业优先审查业务, 特此证明。

全体申请人签章

(落款时间)

- 1-非本案代理机构才需要提交委托书
- 2-委托书应明确委托代理机构而非个人



网上申请办理流程——相关证明文件

优先审查请求报告

申请人：(填写全体申请人名称)

申请号：(填写专利申请号)

发明名称：(填写发明名称)

本专利主要公开了(简单技术方案介绍,参考说明书摘要

本专利涉及(技术领域),属于战略性新兴产业下面的(具体产业名称),全体申请人共同申请办理专利优先审查业务。

全体申请人签章

符合《专利优先审查管理办法》第三条所列优先审查情形的相关证明文件参考模板如作图所示:

- ① 以第三条第一、二、三款理由提交优先审查的相关证明文件以左图为参考模板;以第三条第四款理由提交优先审查的相关证明文件为销售合同或销售发票。
- ② 相关证明文件以1-2页纸为宜,简单技术方案参考说明书摘要即可。
- ③ 全体申请人签章应为实体公章或手写签名。



网上申请办理流程——全体申请人同意声明

全体申请人同意优先审查的声明

全体申请人：(填写全体申请人名称) 同意共同办理 专利号：(填写专利申请号)、发明名称：(填写发明名称) 的专利优先审查业务，特此声明。

(全体申请人签章)

全体申请人同意优先审查的声明参考模板如图所示：

- ① 声明需要全体申请人签章；
- ② 声明可以使用《专利申请优先审查请求书》代替，请求书各项内容都应当正确填写；
- ③ 根据国家知识产权局最新要求，相关证明文件中若能体现全体申请人同意办理专利优先审查的意愿，也可以用其替代声明。



网上申请办理流程——其他文件



国家自然科学基金委员会

National Natural Science Foundation of China

20

请输入关键字

搜索

鼓励探索，突出原创；聚焦前沿，独辟蹊径；
需求牵引，突破瓶颈；共性导向，交叉融通。

首页	机构概况	政策法规	项目指南	申请资助	共享传播	国际合作	信息公开
<p>申请受理</p> 	<p>专题专栏</p> <ul style="list-style-type: none">资助项目统计项目检索与查询下载中心代码查询常见问题解答	<p>科学基金资助体系</p> <p>面上项目 重点项目 重大项目 重大研究计划项目 国际（地区）合作研究项目 青年科学基金项目 优秀青年科学基金项目 国家杰出青年科学基金项目 创新研究群体项目 地区科学基金项目 联合基金项目 国家重大科研仪器研制项目 基础科学中心项目 专项项目 数学天元基金 外圈学者研究基金项目 国际（地区）合作交流项目</p>	 <p>政务微信</p>				
<p>时政要闻</p> <p>国务院信息</p> <ul style="list-style-type: none">习近平会见第十届世界华侨华人社团联谊大会代表 05-08习近平主持召开二十届中央财经委员会第一次会议强调 加快建设以实体经济为支撑的... 05-05中共中央政治局召开会议 分析研究当前经济形势和经济工作 中共中央总书记习近平... 04-28习近平会见越共中央政治局委员、中央书记处常务书记、中组部部长张氏梅 04-26 <p>基金要闻 更多>></p>	<p>中国科学院和子网建设宣讲教育工作委员会的通知 (04-19)</p> <ul style="list-style-type: none">■ 图解：2023年“负责任、讲信誉、计贡献”评审机制试点工作 (04-14)■ 2023年度国家自然科学基金委员会与土耳其科学技术研究理事会合作研究项目指南 (04-12)■ 2023年度国家自然科学基金委员会与白俄罗斯基础研究会合作交流项目指南 (04-12)■ 关于征集“未来工业互联网基础理论与关键技术”重大研究计划2023年度项目指南建议的通知 (04-07)						



网上申请办理流程——其他文件



孙海生在滨州、德州、聊城调研科技创新工作

通知公告

- 关于开展2023年科技成果登记工作的通知 2023-05-08
- 关于组织申报2023年度农业农村领域部省联动项目的通... 2023-05-06
- 山东省科学技术厅印发《关于加强高水平科技成果转化... 2023-05-04
- 关于印发《山东省院士工作站管理服务办法》的通知 2023-05-04
- 关于举办2023年山东科技活动周的通知 2023-04-28
- 关于组织开展2023年度山东省重点研发计划（软科学）... 2023-04-28

办事服务



- 山东省院士工作站备案系统
- 科技奖励申报系统
- 山东省重点研发计划（重大科技创...)
- 科技报告呈交系统
- 山东省科技成果转化服务平台
- 山东省自然科学基金管理系统
- 软科学项目管理系统
- 山东省科技企业孵化器众创空间...

务实高水平科技自立自强，是中国式现代化建设的关键。——2023年4月10日至13日

科技要闻 | 工作动态 | 地方科技 | 媒体聚焦

- 省科技厅邀请政务公开监督员列席厅长办公会参与讨论科技管理政策 2023-05-05
- 重大科技专项“揭榜挂帅”签约暨新能源新材料产业技术对接会在德州市举... 2023-05-05
- 2023年黄河流域技术转移人才初级培训（济南专场）成功举办 2023-05-04
- 省委第十二巡回督导组到省科技厅调研指导 2023-04-27
- 省科技厅党组理论学习中心组召开第五次集体学习研讨会 2023-04-26
- 第一届黄河三角洲“碳中和”专家行活动成功举办 2023-04-25



国务院 | 科学技术部 | 山东省政府 | EN | 繁體 | 无障碍阅读 | 网站地图

山东省科学技术厅 提高自主创新能力 建设创新型国家
Department of Science & Technology of Shandong Province

请输入关键词

热门关键词：科技创新 高新技术 知识产权

网站首页 | 机构概况 | 科技资讯 | 政务公开 | 办事服务 | 公众参与 | 机关党建

首页 > 政务公开 > 政策发布

关于印发《山东省自然科学基金项目管理办法》等七个文件的通知

浏览次数：11702 | 信息来源：基础研究处 | 发布时间：2021-07-12 15:06 | 文字大小：大 中 小

鲁科学〔2021〕63号

各市科技局，各高等院校、科研机构，各有关单位：

现将《山东省自然科学基金项目管理办法》等七个文件印发给你们，请遵照执行。

（此件公开发布）

附件：
关于印发《山东省自然科学基金项目管理办法》等七个文件的通知

附件下载：
[关于印发《山东省自然科学基金项目管理办法》等七个文件的通知.pdf](#)

政策解读：
[关于《山东省自然科学基金项目管理办法》等七个文件的政策解读](#)

山东省科学技术厅
2021年7月8日



专利优先审查流程

- 网上申请
- 省局推荐
 - 予以推荐（进入到代办处审核阶段）
 - 不予推荐
 - 回退（存在可以克服的缺陷，待请求人修改完善后重新提交）
- 代办处审核
 - 审核通过后发送专利申请予以优先审查通知书，系统打加快标进入优先审查
 - 审核不通过后发送专利申请不予优先审查通知书
- 外网查看
 - 发文日当天可以查看下载通知书

（申请人或非本案代理机构提交优先审查通过后，本案代理机构会在系统“通知书办理”中，同时接收到“专利申请予以优先审查通知书”）



常见的不予优先审查的情形

- ① 专利申请不是电子申请；
- ② 发明专利申请未进入实质审查程序或已授权、已驳回的；
- ③ 发明专利存在同日申请的实用新型专利且实用新型专利已授权或已驳回、在审的（100%）；
- ④ 专利申请存在特殊标记（100%）；
- ⑤ 申请人提交虚假材料；
- ⑥ 专利的技术方案过于简单，不符合技术领域要求；
- ⑦ 申请人或提交案件代理机构存在非正常申请异常情况。



专利申请优先审查通知书



国家知识产权局

271000

山东省泰安市高新区北天门大街西段（英迪利科技）
王楠(18763877528)

发文日：

2023年04月13日



申请号或专利号：202210651557.6

发文序号：2023041000862950

申请人或专利权人：泰安英迪利机电科技有限公司

发明创造名称：一种新型制动器

专利申请予以优先审查通知书

上述专利申请提出的优先审查请求，经审查，符合《专利优先审查管理办法》规定，国家知识产权局自2023年04月10日对上述专利申请予以优先审查。

申请人应注意下列事项：

1. 根据专利法实施细则第5条的规定，各种期限的第一日不计算在期限内。期限以年或者月计算的，以其最后一月的相应日为期限届满日；该月无相应日的，以该月最后一日为期限届满日；期限届满日是法定休假日的，以休假日后的第一个工作日为期限届满日。

2. 根据《专利优先审查管理办法》第11条规定，对于优先审查的专利申请，申请人应当尽快作出答复或者补正。申请人答复发明专利审查意见通知书的期限为通知书发文日起两个月，申请人答复实用新型和外观设计审查意见通知书的期限为通知书发文日起十五日。



审查部：专利审查业务部

20045
2022.10

纸质申请，回函咨询：100088 北京市海淀区前门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

100098

北京市海淀区大钟寺华杰大厦 B311
李欢欢(010-62168211)

发文日：

2023年04月14日



申请号：202011476128.7

发文序号：2023041101280460

申请人：兖矿能源集团股份有限公司

发明创造名称：矿山金属井架受力自动监测及安全评估装置

专利申请不予优先审查通知书

上述专利申请提出的优先审查请求，经审查，不符合《专利优先审查管理办法》的规定，国家知识产权局不予优先审查，原因如下：

同一申请人同日（仅指申请日）对同样的发明创造既申请实用新型又申请发明的，对于其中的发明专利申请一般不予优先审查。



审查部：专利审查业务部

20046
2022.10

纸质申请，回函咨询：100088 北京市海淀区前门桥西土城路6号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



联系方式：国家知识产权局专利局济南代办处

地 址：济南市高新区舜华路2020号2楼

邮 编：250101

咨询电话：0531-68792008（质押许可）

0531-68792011（优先审查）

