第四节 专利权的取得

中国科学院大学 工程科学学院 隋杰 2018年4月

第四节 专利权的取得

- □申请原则
- □申请文件的种类及要求
- □审批程序
- □权利生效、保护期限及终止
- □权利的无效

1.申请原则

- □书面原则
- □禁止重复授权原则
- □単一性原则
- □ 优先权原则
 - ■国际优先权
 - ■国内优先权

欢迎来到中国专利电子申请网 - Vindows Internet Explorer



http://www.cponline.gov.cn/



欢迎来到中国专利电子申请网

书面原则

中华人民共和国国家知识产权局

T10054

块西省西安市网络路南段99号 西安创知专利事务折

谭文琰

2克日期:

专利申请受理通知书

根据中华人民共和国专利法第二十八条及其实辅用职第三十九条、第四十条的规定、申请 大提出的专利申请(汽车运)。权均专利均予以受理。现构确定的申请号和申请自遇加加下;

申请号:

200520079563.0

申请日:2005 年 10 月 21 日

申请人:陕西秦峰航空液压西安联营厂

实用新型名称: 地理式防水绝缘接头

经技实输认简单知识产权和专利当业到动下文件

南京部 特征记载工 积累工 指型利用 和安文数·1 分数·1 RES BREEZ ORG 5 RYCM SHITE

而是 与杂系数(1) 股数(2) REPORT HEREBY ONLY SUSPENDENT SES

经用规则适应证明

- CHMYRIE LANGE EXCLESS UNDERDISONS REVARE ASSUSAN 用意文件之作长一相比, 对中心并在海南北京本中自身保证上面的存在中国企工中提及中国企工和公司 TOME SEARCH CHAIL SILE.
- 2 中國公司指定的研究院院 有一般的公司中央的代表、其中的最初的的问题等等。中国人的代码中央 报告的关键对。如此他的、中国公司会议会。
- · 当营申查公主人的文件可正公不用证明处力
- 4 PHILES DEPAR COLUMN C



中华人民共和国国家知识产权局

MARK DOWN THE ENTHERS HAVING CHARLEST WATER TO SEE SEE SEE





请输入您的申请人代码及密码

用户代码:

登录

禁止重复授权原则

- □先发明人与先申请人
- □ 先发明原则:
 - 构思&完成
 - ■取证困难→极不经济
 - ■不利于促使技术早日公开
- □ 先申请原则
- □实用新型专利转发明专利的特殊情形





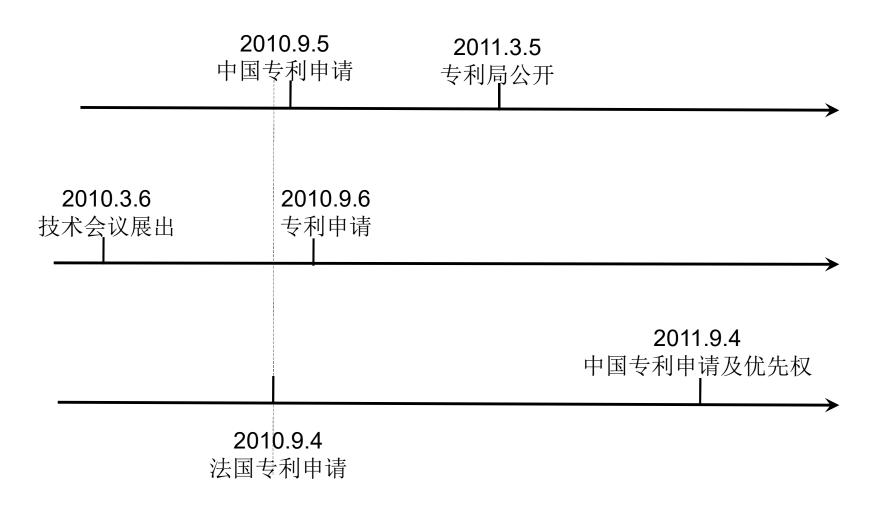
什么是优先权

- □ 优先权是专利申请人自首次提出申请后,又就同样专 利或主题在一定时间内提出申请时享有的依首次申请 日进行审查的一种权利。
- □优先权分为国际优先权和国内优先权。
- □ 对发明和实用新型专利申请来说,优先权的期限是12 个月,对于外观设计是6个月。
- □ 优先权是请求权,在申请提出时书面申请,三个月内 提交首次专利申请副本。

专利优先权案例

- □ 李某研究开发了一无级变速的设备于2010年9月5日向中国专利局提出了发明专利申请,2011年3月5日被专利局公开。
- □ 王某独立开发了相同的无级变速的设备,于2010年3 月6日在机械工业部举办的技术会议上首次展出,并于 9月6日向中国专利局提出了发明专利申请。
- □ 法国人伊万,将其在法国研制的与李某,王某相同的设备于2010年9月4日向法国专利管理机关提出发明专利申请,2011年9月4日向中国专利局提出发明专利申请,并提出优先权要求。

专利优先权案例



2. 申请文件的种类及要求

- □ 发明和实用新型专利申请的基本文件:
 - ■请求书
 - ■权利要求书
 - ■说明书
 - ■说明书附图
 - ■说明书摘要
- □ 外观设计专利申请的基本文件:
 - ■请求书
 - ■照片或附图
 - ■简要说明

权利要求书

- □ 独立权利要求: 前序部分十特征部分
 - 前序部分: 发明创造的名称+所属技术领域,现有技术状况
 - 特征部分: 发明创造所具有的必要技术特征
- □ 从属权利要求: 引用部分+特征部分
 - 引用部分: 引用在先的权利要求序号
 - ■特征部分: 引用部分改进的具体技术特征

说明书

- □ 技术领域: 写明要求保护的技术方案所属的技术领域;
- □ 背景技术: 写明对发明或者实用新型的理解、检索、审查有用 的背景技术; 有可能的,并引证反映这些背景技术的文件;
- 发明内容: 写明发明或者实用新型所要解决的技术问题以及解决其技术问题采用的技术方案,并对照现有技术写明发明或者实用新型的有益效果;
- □ 附图说明: 说明书有附图的,对各幅附图作简略说明;
- □ 具体实施方式:详细写明申请人认为实现发明或者实用新型的 优选方式;必要时,举例说明;有附图的,对照附图。

方法发明专利举例

□ 申请专利号: CN97106680.9

□ 名称: 多层平台式展示架的锥度套筒制造方法

□ 公开(公告)号: CN1196912

□ 申请(专利权)人:刘建中

□ 地址:台湾省高雄县六龟乡大津村75号

□ 发明(设计)人: 刘建中

□ 专利代理机构:上海东亚专利事务所

代理人: 陈树德

专利申请日: 1997.10.29

公开(公告)日: 1998.10.28

- □ 摘要: 一种多层平台式展示架的锥度套筒制造方法,主要是将一有缝管原料截断成适当长度的套筒粗胚,然后将内外面的焊接缝磨平,再以具有外锥度的冲头模具插入套筒内,并推挤套筒使其挤压扩张成具有内锥度的套筒,最后将套筒的上下端口车削导角,即完成无缝且具有内锥度的套筒。由于是以有缝管制成,可以降低制造成本,且无缝的锥度套筒具有较佳的结构强度。
- □ 主权项:一种多层平台式展示架的锥度套筒制造方法,其特征在于: a,将一有缝管原料截断成适当长度的套筒粗胚; b,将截断的有缝管套筒粗胚焊接,再将套筒内外面的焊接缝磨平; c,再以具有外锥度的冲头模具插入套筒内,并推挤套筒使其挤压成具有内锥度的套筒; d,将套筒的上下端口车削导角。

说明书

- □【案例】一项有关"风铃"的发明,说明书中记载的 技术内容仅有:"该风铃装置具有音色能随气温上升 而变高,随气温下降而变低的特征"
- □【案例】说明书中公开了一种化工设备,其中装填了一种特殊的高效填料,在该说明书中对化工设备的结构给出了详细的说明,但是并未公开对实现本发明的发明目的起关键作用的特殊高效填料的成分。

3.审查程序

- □发明专利的审查原则
 - 早期公开延迟审查制度:自申请日起进行形式审查,18个月即行公开,自申请日起三年之内提出实质审查请求
- □实用新型和外观设计专利的审查原则
 - 登记制:形式审查合格后即授权

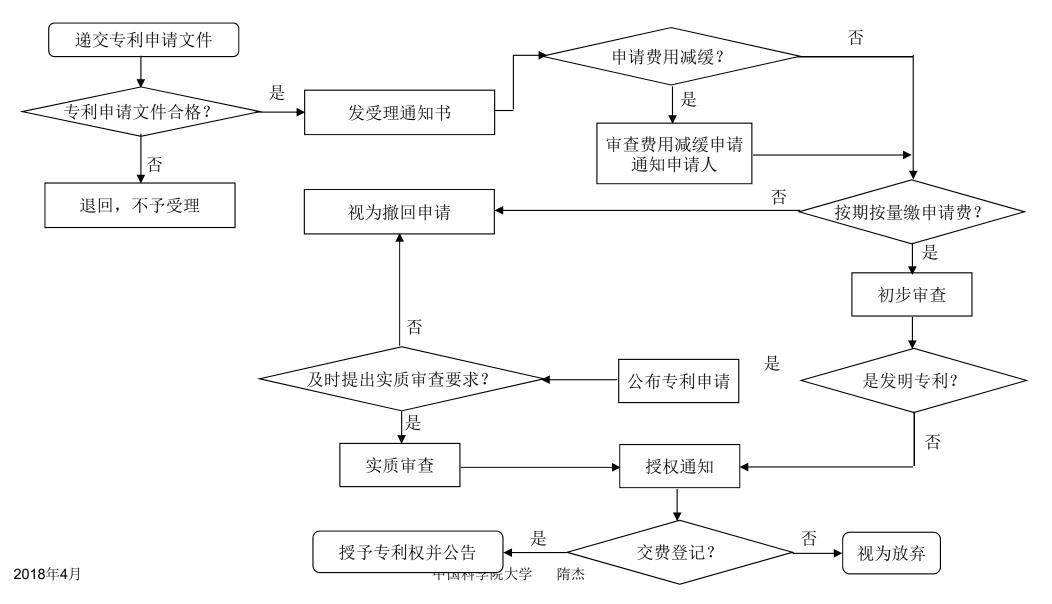
优先审查

- □ 有下列情形之一的专利申请或者专利复审案件,可以 请求优先审查:
- □ 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;
- □ 涉及各省级和设区的市级人民政府重点鼓励的产业;
- □ 涉及互联网、大数据、云计算等领域且技术或者产品 更新速度快的产业等。

专利的申请

- □ 直接到国家知识产权局申请或通过挂号邮寄申请文件 方式申请
- □到专利事务所委托专利代理人代办专利申请
- □ 向国务院专利行政部门邮寄的各种文件,以寄出的邮 戳日为递交日;邮戳日不清晰的,除当事人能够提出 证明外,以国务院专利行政部门收到日为递交日。

专利审批流程图



4.权利生效及保护期限

- □ 发明专利申请经**实质审查**没有发现驳回理由的,由专利局作出授予发明专利权的决定,发给发明专利证书,同时予以登记和公告。
- □ 实用新型和外观设计专利申请经初步审查没有发现驳回理由的,由专利局作出授予实用新型专利权或者外观设计专利权的决定,发给相应的专利证书,同时予以登记和公告。

AT CONSTR

证书号第266441号





发明专利证书

发 明 名 称: 现代军机

发 明 人; 周益映 一

专 利 号, ZL 2004 1 0023000 X

专利申请日:2004年3月15日

专利权人; 烟益晚

授权公告日: 2006年5月31日

本发明经过本局依照申华人民共和国专利法进行审查。决定按予专利权、确发本证有 并在专利坚记簿上予以登记。专利权自校权公合之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年,自申请日起算、专利权人应当依照专利法及其实施细 则规定撤纳年费、撤纳本专利年费的期限是每年03 月 15 目前一个月内。未按照规定撤纳 年费的、专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权签记时的法律状况。专利权的转移、履押。无效、终止。恢复和专利权人的租名或名称、国籍。 地址交更等事项记载在专利签记簿上。

局长日力等



第1至(共1页)



证书号第850053号





实用新型专利证书

实用新型名称: 无油烟紫砂陶瓷合金锅

设 计 人: 胡金高

专 利 号: ZL 2005 2 0116095.X

专利申请日: 2005年10月18日

专利权人:胡金高

授权公告日: 2006年12月20日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查,决定授予专利权、颁 发本证书并在专利签记簿上予以登记、专利权自授权公告之目起生效。

本专利的专利权期限为十年,自申请目起算,专利权人应当依照专利法及其实施细则 规定撤纳年费。撤纳本专利年费的期限是每年10月18日前一个月内。来按照规定撤纳年 费的,专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的特移、废押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

T TRANSPORTED TO THE CONTRACT OF THE CONTRACT

局长 日力等



第1页(A 1页)

专利权的期限

□ 发明专利的保护期为20年,实用新型和外观设计的保护期为10年,均自申请之日起生效。



38: 5.83

Lipitor



2010→118亿 2011/11







 $1863 \rightarrow \textbf{1880}$

 $1881 \rightarrow 1884$



1886

1886

1891 → 1897



 $1899 \rightarrow 1904 \rightarrow 1914 \ \rightarrow$







专利申请和专利权的中止与终止

- □未按期答复
- □未按期缴费
- □未通过审查
- □书面放弃
- □保护期届满

小举例

专利名称:	铌三锡高场导体的制备方法
公开(公告)日:	1989.07.19
申请人:	中国科学院上海光学精密机械研究所
发明人:	何牧
法律状态:	专利权的视为放弃

2018年4月

小举例

专利名称:	一种提高产氢效率和稳定性的生物制氢方法
公开(公告)日:	2005.07.06
申请人:	中国科学技术大学
发明人:	俞汉青;穆杨;郑家传
法律状态:	专利权的终止(未缴年费专利权终止)
目标策划:	自行实施
是否后续研发:	继续研发升级

2018年4月

5.专利权的无效

- □无效请求的理由
- □无效请求人及提出的时间
- □无效请求受理的机构及审理
- □无效决定的效力
- □总结一一专利流程图分析

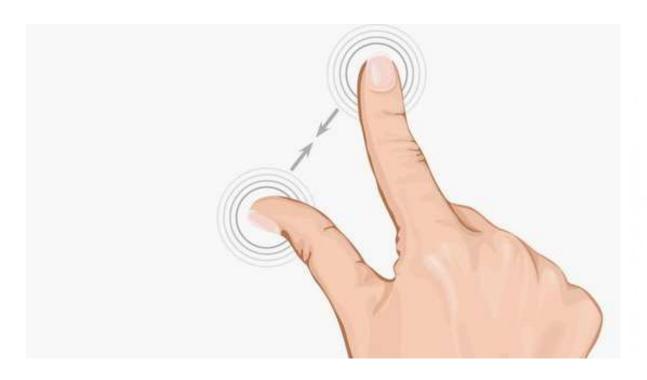
(1)无效请求的理由

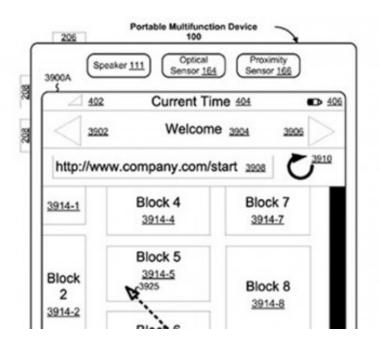
- □ 不符合专利三性条件的; ■
- □ 说明书公开不充分,权利要求书得不到说明书的支持;
- □申请文件的修改超出原说明书和权利要求书记载的范 围或原图片、照片表示的范围; ■
- □不属于专利法所称的发明创造的; ■
- □不符合在先申请原则的; ■



 $2013.4 \downarrow \rightarrow 2013.8 \uparrow \rightarrow 2013.10 \downarrow$

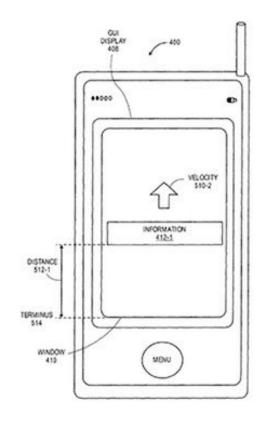
2013-7-30

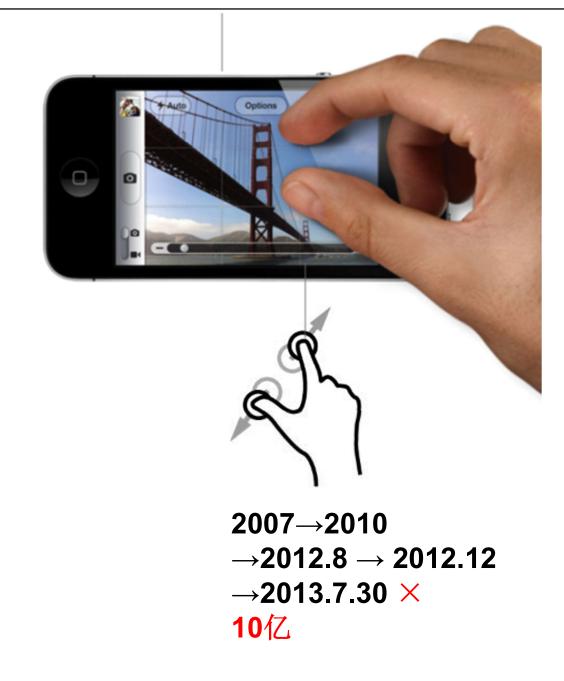




2018年4月 中国科学院大学 隋杰

2013-11-21





(2)无效请求人及提出的时间

- □自专利授权后任何单位和个人
- □自授权后任何时间

(3)无效请求受理的机构及审理

□ 受理机构: 专利复审委员会

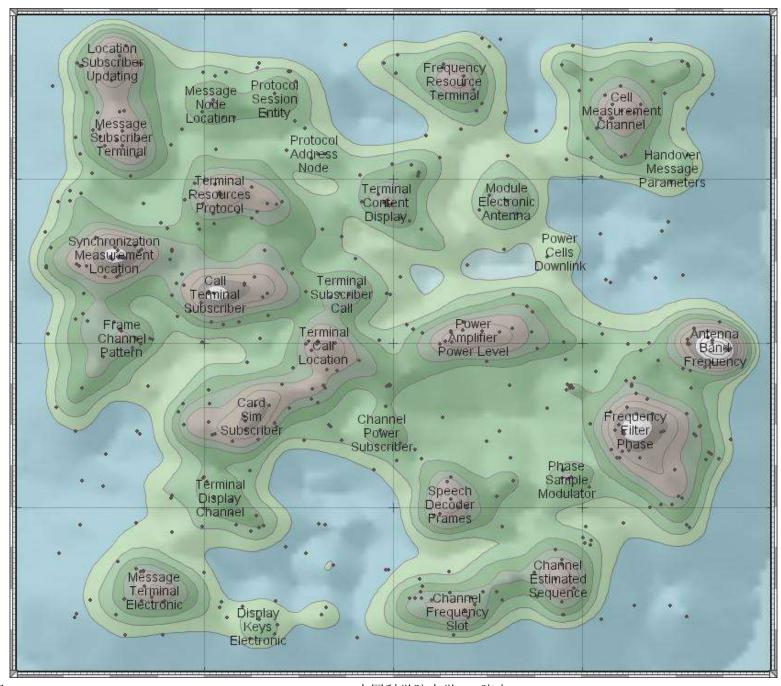
□ 审 理: 组成合议庭,进行实质性审查。

(4)无效决定及其效力

- □ 决定:
 - 宣告专利权全部无效; ■
 - 宣告专利权部分无效; ■
 - ■维持专利权有效。
- □被宣告无效的专利视为自始即不存。
- □ 对在宣告专利权无效前人民法院作出并已执行的专利侵权的判决、裁定,已经履行或者强制执行的专利侵权纠纷处理决定,以及已经履行的专利实施许可合同和专利权转让合同,不具有追溯力。但是因专利权人的恶意给他人造成的损失,应当给予赔偿。
- □ 对决定不服,可在三个月内向人民法院起诉——行政诉讼,对 方当事人可作为第三人。







2018年4月

中国科学院大学 隋杰