



高价值专利培育之道

演讲人：杨磊

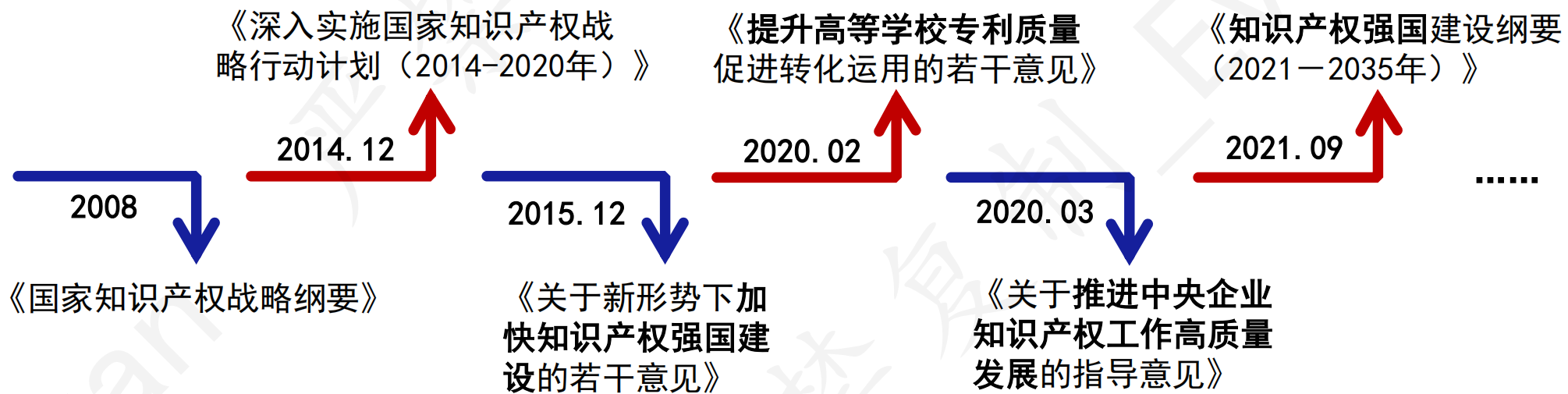
2024.01

中国·北京



新的时代主题——由专利大国向专利强国转变

近年来，国家层面陆续出台相关政策推动加快知识产权强国建设和专利高质量发展，例如：2015年国务院印发《关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》，2020年教育部、国家知识产权局、科技部三部联合印发《提升高等学校专利质量促进转化运用的若干意见》、2020年国务院国资委与国家知识产权局联合印发《关于推进中央企业知识产权工作高质量发展的指导意见》、2021年中共中央、国务院印发《知识产权强国建设纲要（2021—2035年）》



打造专利强国是近年来的重点工作

新的时代主题——由专利大国向专利强国转变



中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

简 | 繁 | EN | 注册 | 登录



国务院

总理

新闻

政策

互动

服务

数据

国情

国家政务服务平台

首页 > 新闻 > 滚动

中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要

第一节 深化科技管理体制改革

加快科技管理职能转变，强化规划政策引导和创新环境营造，减少分钱分物定项目等直接干预。整合财政科研投入体制，重点投向战略性关键性领域，改变部门分割、小而散的状态。改革重大科技项目立项和组织管理方式，给予科研单位和科研人员更多自主权，推行技术总师负责制，实行“揭榜挂帅”、“赛马”等制度，健全奖补结合的资金支持机制。健全科技评价机制，完善自由探索型和任务导向型科技项目分类评价制度，建立非共识科技项目的评价机制，优化科技奖励项目。建立健全科研机构现代院所制度，支持科研事业单位试行更灵活的编制、岗位、薪酬等管理制度。建立健全高等院校、科研机构、企业间创新资源自由有序流动机制。深入推进全面创新改革试验。

第二节 健全知识产权保护运用体制

实施知识产权强国战略，实行严格的知识产权保护制度，完善知识产权相关法律法规，加快新领域新业态知识产权立法。加强知识产权司法保护和行政执法，健全仲裁、调解、公证和维权援助体系，健全知识产权侵权惩罚性赔偿制度，加大损害赔偿力度。优化专利资助奖励政策和考核评价机制，更好保护和激励高价值专利，培育专利密集型产业。改革国有知识产权归属和权益分配机制，扩大科研机构 and 高等院校知识产权处置自主权。完善无形资产评估制度，形成激励与监管相协调的管理机制。构建知识产权保护运用公共服务平台。

首次将“每万人口高价值发明专利拥有量”纳入经济社会发展主要指标，明确到2025年达到12件的预期目标。

打造专利强国也是未来几年的重点工作

高价值专利培育得到广泛关注



江苏省知识产权局江苏省财政厅关于印发江苏省高价值专利培育计划组织实施方案

单位：作者：发布时间：2015-04-17

[关键字：]

苏知发〔2015〕63号

各省辖市知识产权局、财政局，各有关单位：

为深入贯彻落实《中共江苏省委江苏省人民政府关于加快建设知识产权强省的意见》，难度大、保护范围合理稳定、市场发展前景好、竞争力强的高价值专利，特制定《江苏省高价值专利培育计划组织实施方案（试行）》，现印发给你们，请认真组织实施。

附件：江苏省高价值专利培育计划组织实施方案（试行）

江苏省知识

📄 [PDF] 2022年度苏州市高价值专利培育计划项目申报指南

scjgj.suzhou.gov.cn/szqts/tzgg/202205/1dd13278108f48e...

2022-5-10 · 六、申报要求（一）申报材料清单 1.苏州市高价值专利培育计划项目申报书； 2.申报单位营业执照或资质证明文件的复印件； 3.其他相关证明材料的复印件（年度财务报告、纳税、...

📄 重庆市知识产权局关于组织申报2022年度重庆市高价值专利 ...

zscqj.cq.gov.cn/zwx_232/tzgg/202205/t20220509_10696952.html

2022-5-9 · 一、申报条件 申报条件、培育任务、项目管理等相关要求按照《重庆市高价值专利培育项目管理实施细则》有关规定执行（附件1）。二、绩效目标 在项目实施期内，完成以下绩效...

📄 通知公告：2021年度江苏省高价值专利培育计划项目申报指南

zscqj.jiangsu.gov.cn/art/2021/3/15/art_81760_9704093.html

2021-3-15 · 牵头申报升级项目的企业、高校、科研院所，需同时满足以下条件：（1）曾作为牵头单位承担过省高价值专利培育计划项目，并以良好以上档次通过项目验收。（2）正在承担国...

📄 广东省知识产权局关于印发2021年度广东省高价值专利培育 ...

amr.gd.gov.cn/gkmlpt/content/3/3084/post_3084442.html

2020-9-14 · 一、请各地市知识产权局按照申报指南要求，统一将各市申报材料纸质件（一式五份）及电子件（word版及PDF盖章版）报送我局知识产权促进处。二、请各申报单位在“广东政...

江苏省2015年在全国首发《高价值专利培育计划组织实施方案（试行）》以来，高价值专利培育已成为各省/市关注的热点！

|| 各大专利强国的发展之路



山寨

抄袭

目 录

CONTENTS

01. 什么是高价值专利

02. 如何培育高价值专利

PART 01

什么是高价值专利

什么是高价值专利？



你心目中的高价值专利？

高质量专利是否就是高价值专利？

|| 关于高质量、高价值以及非正常



国家关注的是高价值专利

企业关注的是高质量、高价值专利

高质量专利=高价值专利？

|| 什么是高质量专利?



高质量专利=

能授权的专利?

保护范围大?

写作技巧强?

符合法律规定?

|| 什么是高价值专利？

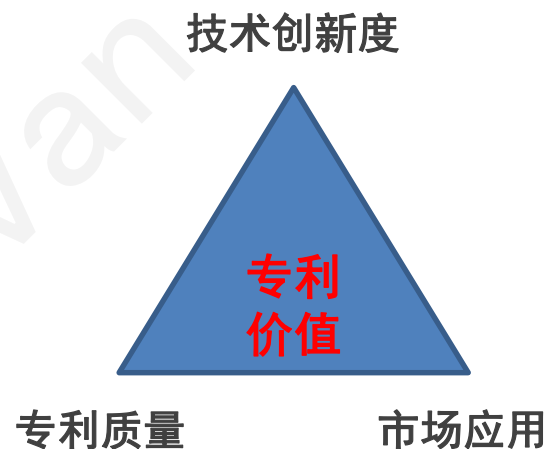
计算机打分高？

专业机构评估值钱？

高价值专利=

有人愿意买专利？

诉讼赔偿高？



技术可以评估价格，但是专利无法评估价格

|| 什么是高价值专利?

国家知识产权局战略规划司司长葛树日前接受新华社记者专访，首次官方定义以下5种情况的有效发明专利纳入高价值发明专利拥有量统计范围：

- 战略性新兴产业的发明专利
- 在海外有同族专利权的发明专利
- 维持年限超过10年的发明专利
- 实现较高质押融资金额的发明专利
- 获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明专利

什么是高价值专利？



- 高价值专利：至少应当具备以下条件：一是有一个**高水平、高技术含量的技术方案**；二是由高水平专业人员撰写的**高质量专利申请文件**，对发明创造作出了**充分保护**的描述；三是依法严格审查，符合专利的授权条件，**权利有较好的稳定性**；四是有**良好的国内外市场前景**，产品市场占有率高，或者有很好的市场控制力，有的可能还没有转化成实实在在的产品，但对于当前或者未来而言能够增强其市场竞争力。事实上，任何评估评价标准都是相对的，同样需要在发展中去不断完善。

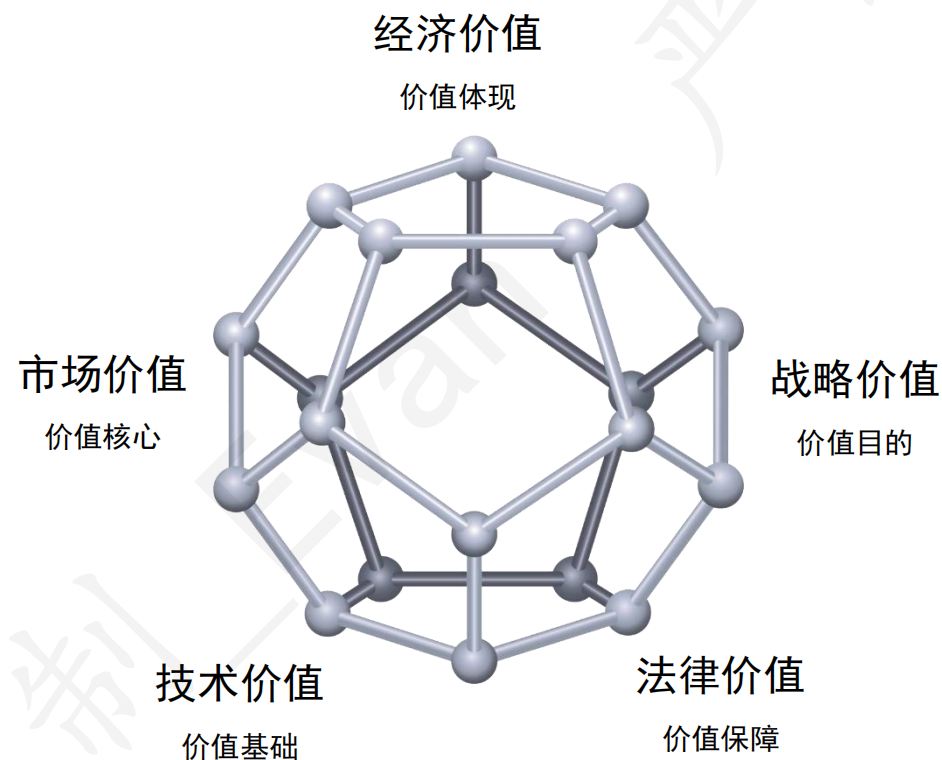
国家知识产权局知识产权发展研究中心主任 韩秀成

- 高价值专利：高价值专利应该从5个维度来考虑，即技术价值、法律价值、战略价值、市场价值和经济价值。技术价值是基础、法律价值是保障、战略价值是目的、市场价值是核心、经济价值是最终体现。

《高价值专利筛选》

什么是高价值专利？

- **技术价值：**技术创新水平高
- **法律价值：**具有权利稳定和大保护范围的最佳点
- **战略价值：**能成为企业有效的攻击和防御手段
- **市场价值：**具有广阔的应用市场或潜在市场
- **经济价值：**能给权利人带来直接收益或间接收益



什么是非正常专利

非正常申请专利行为，是指任何单位或者个人，不以保护创新为目的，不以真实发明创造活动为基础，为谋取不正当利益或者虚构创新业绩、服务绩效，单独或者勾联提交各类专利申请、代理专利申请、转让专利申请权或者专利权等行为。

- 同时或者先后提交多件发明创造内容明显相同，或者实质上由不同的发明创造特征或者要素的简单组合和变化构成的专利申请。
- 提交的专利申请存在捏造、伪造、篡改发明内容、实验数据或者技术效果，或者抄袭、简单替换、拼凑现有技术或者现有设计等类似情形。
- 提交的专利申请的发明创造与申请人和发明人的实际能力和资源条件明显不符。
- 提交的专利申请的发明创造内容主要是利用计算机程序或者其他技术随机生成的。
- 提交的专利申请的发明创造是为逃避专利性审查而故意形成的发明创造，明显不符合技术改进或者设计的常识，或者没有实际保护价值，已经变质、堆积，不必要地缩小了保护范围，或者没有检索和审查意义。
- 不得为实施专利技术、专利设计或者其他正当目的买卖专利申请权或者专利权，不得虚假变更发明人或者设计人。
- 专利代理机构、专利代理人或者其他机构或者个人，作为代理人，引诱、教唆、帮助他人或者与其合谋实施各种非正常专利申请的。
- 其他违反诚实信用原则、扰乱正常专利工作秩序的异常专利申请行为及相关行为。

高价值专利示例—阿迪达斯与巴斯夫 (BASF)



大为 DAWEI SOFT

CN1802408B 可发泡热塑性弹性体的生产方法 有权

基本信息 **权利要求** 说明书 法律信息 说明书附图 PDF原文 DPI 同族专利 引证信息 相似专利

独立权利要求 从属权利要求

1. 一种可发泡热塑性聚氨酯, 其含有TMA密度小于 $10\text{kg}/\text{m}^3$ 的可膨胀微球, 其中所述可膨胀微球是充气的中空微珠。
2. 根据权利要求1的可发泡热塑性聚氨酯, 其能够由混合热塑性聚氨酯和可膨胀微球 而制造, 其中可膨胀微球具有 $2-10\text{kg}/\text{m}^3$ 的TMA密度。
3. 根据权利要求1的可发泡热塑性聚氨酯, 其能够由混合热塑性聚氨酯和可膨胀微球 而制造, 其中可膨胀微球具有 $2-7\text{kg}/\text{m}^3$ 的TMA密度。

CN1902269A 生产鞋的方法 有权

基本信息 **权利要求** 说明书 法律信息 说明书附图 PDF原文 DPI 同族专利 引证信息 相似专利

独立权利要求 从属权利要求

1. 一种生产鞋的方法, 所述鞋的鞋面已经胶接于基于发泡热塑性聚氨酯的鞋底上, 该方法包括在与鞋面接触的模具中使可发泡热塑性聚氨酯发泡。
2. 根据权利要求1的方法, 其中所用可发泡热塑性聚氨酯包含热塑性聚氨酯与可膨胀微球和/或放热型和/或吸热型化学发泡剂的混合物。
3. 根据权利要求1的方法, 其中所用可发泡热塑性聚氨酯包含热塑性聚氨酯与可膨胀微球的混合物。
4. 根据权利要求3的方法, 其中所述可膨胀微球的TMA密度为 $2-30\text{kg}/\text{m}^3$, 优选 $2-10\text{kg}/\text{m}^3$ 。



高价值专利示例—阿迪达斯与巴斯夫 (BASF)



- **技术创新度高：**研发周期长，成本投入大，市场盈利大
- **专利质量高：**发明专利均授权，保护范围大，撰写规范
- **专利价值高：**专利权人通过此类专利收取了高额许可费，并且进行多场专利诉讼，对同业的竞争对手产生了威慑作用，竞争对手不敢轻易下手

高价值专利示例—智臻智能与苹果

2020年8月3日，上海智臻官方微信突然发布消息，小i机器人已对苹果提出诉讼，并索赔人民币100亿元。

上海市高级人民法院开庭公告显示，上海智臻智能网络科技股份有限公司(上海智臻，小i机器人)起诉苹果电脑贸易(上海)有限公司、苹果公司、苹果贸易(上海)有限公司侵犯发明专利权纠纷案，将在知识产权审判庭再次开庭。截止到目前，本案已经经历了七次开庭。



上海市高级人民法院
Shanghai High People's Court

网站导航: 网站首页 | 机构设置 | 新闻资讯 | 司法公开 | 诉讼服务 | 审判专网 | 辖区法院

开庭公告

法院: 全部 | 审判长: | 原告: 智臻智能 | 被告: 苹果 | 开庭类型: 请选择

开庭日期: 2023-04-25 到 2023-05-25 | 案号: | 检索 | 重置

庭期因故取消信息

以下庭审开庭信息，依法院传票时间为准 | 带*案件为普通案件

| 法院 | 法庭 | 开庭日期 | 案号 | 案由 | 承办部门 | 审判长/主审人 | 原告/上诉人 | 被告/被上诉人 | 开庭类型 |
|-----|------|------------------------|--------------|-----------|---------|---------|------------------|----------------------------------|------|
| 高院* | 第二法庭 | 2023-05-05 上午09点30分 | (2020)沪知民初7号 | 侵害发明专利权纠纷 | 知识产权审判庭 | 刘军华 | 上海智臻智能网络科技股份有限公司 | 苹果电脑贸易(上海)有限公司,苹果公司,苹果贸易(上海)有限公司 | 其他 |



高价值专利示例—智臻智能与苹果



CN100518070C 一种聊天机器人系统

有权

转让

基本信息

权利要求

说明书

法律信息

说明书附图

PDF原文

DPI

同族专利

引证信息

相似专利

生命周期图

审查时长: 30月

存活期: 20年

专利申请

2004.08.13

CN200410053749.9 申请号

首次公开

2006.02.15

CN1735027A 公开号

实审

2007.01.24

授权

2009.07.22

CN100518070C 公告号 当前文本

预计到期

2024.08.13

高价值专利示例—智臻智能与苹果

| | |
|---------|--|
| 委内编号 | 4W111293 |
| 决定日 | 2022. 09. 07 |
| 申请(专利)号 | CN200410053749. 9 |
| 申请日 | 2004. 08. 13 |
| 专利名称 | 一种聊天机器人系统 |
| 无效请求人 | 苹果电脑贸易(上海)有限公司 |
| 专利权人 | 上海智臻智能网络科技股份有限公司 |
| 法律依据 | 专利法第二十六条第三、四款, 专利法第二十二条第三款, 专利法实施细则第二十条第一款 |
| 决定要点 | 决定要点: 判断说明书公开是否充分的关键在于本领域技术人员基于专利申请日前所掌握的技术水平和认知能力能否实现该发明技术方案。通常专利说明书需要详细描述发明对现有技术所做的改进和创新, 描述技术改进和创新的具体手段和步骤, 而对并非发明改进和创新的其他技术内容, 说明书可以不做具体描述, 本领域技术人员可以基于其所掌握的本领域公知技术, 采用常规技术手段实现这部分技术内容。创造性判断应当从发明构思角度整体考量, 如果权利要求的技术方案与现有技术的应用场景不同, 部件之间的连接关系以及各部件实现的功能存在差异, 且上述区别能使权利要求的技术方案具备有益的技术效果, 则权利要求的技术方案具备创造性。 |

无效宣告请求书中的无效理由为: 1、说明书没有公开将自然语言/自然语句转化为格式化语句的具体技术手段, 不符合专利法第二十六条第三款的规定; 2、不清楚对话模块使用何种方法将自然语言/自然语句转化为格式化语句, 权利要求11不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定; 3、权利要求1-11不具备专利法第二十二条第三款规定的创造性, 其分别以对比文件1、对比文件2、对比文件3、对比文件4作为最接近现有技术。

|| 高价值专利示例—智臻智能与苹果



说明书中发明目的：本发明的**目的**在于提供一种聊天机器人系统，用户可以和机器人聊天，但得到的是十分拟人化的**对话**，除了**交互式的对话**，更可以“**命令**”机器人 为用户**查找信息**、**做游戏**等。

权利要求一：一种聊天机器人系统，至少包括：一个用户；和一个聊天机器人，该聊天机器人拥有一个具有人工智能和信息服务功能的**人工智能服务器**及其对应的数据库，该聊天机器人还拥有通讯模块，所述的用户通过即时通讯平台或短信平台与聊天机器人进行各种对话，其特征在于，该聊天机器人还拥有**查询服务器**及其对应的数据库和**游戏服务器**，并且该聊天机器人设置有一个过滤器，以用来区分所述通讯模块接收到的用户语句是否为**格式化语句**或**自然语言**，并根据**区分结果**将该用户语句转发至**相应的服务器**，该相应的服务器包括**人工智能服务器**、**查询服务器**或**游戏服务器**。

|| 高价值专利示例—智臻智能与苹果



无效宣告请求书中的无效理由为： 1、说明书没有公开将自然语言/自然语句转化为格式化语句的具体技术手段，不符合专利法第二十六条第三款的规定； 2、不清楚对话模块使用何种方法将自然语言/自然语句转化为格式化语句，权利要求11不符合专利法实施细则第二十条第一款的规定； 3、权利要求1-11不具备专利法第二十二条第三款规定的创造性，其分别以对比文件1、对比文件2、对比文件 3、对比文件4作为最接近现有技术。

无效判决： 判断说明书公开是否充分的关键在于本领域技术人员 基于专利申请日前所掌握的技术水平和认知能力能否实现该发明技术方案。通常专利说明书需要详细描述发明对现有技术所做的改进和创新，描述技术改进和创新的具体手段和步骤，而对并非发明改进和创新的其他技术内容，说明书可以不做具体描述，本领域技术人员可以基于其所掌握的本领域公知技术，采用常规技术手段实现这部分技术内容。创造性判断应当从发明构思角度整体考量，如果权利要求的技术方案与现有技术的应用场景不同，部件之间的连接关系以及各部件实现的功能存在差异，且上述区别能使权利要求的技术方案具备有益的技术效果，则权利要求的技术方案具备创造性。

|| 高价值专利示例—智臻智能与苹果



第一阶段诉讼过程（关于专利有效性的争议）：

法院一审判决：确认了智臻智能的“一种聊天机器人系统”的发明专利（专利号：ZL200410053749.9）有效。判决书中详细比较了Siri的功能与智臻智能专利文件中描述的技术特征，认为两者之间存在实质性的相似性。一审判决苹果公司的Siri产品侵犯了智臻智能的上述专利。

法院二审判决：专利存在上述不符合专利法第二十六条第三款、第四款以及专利法实施细则第二十条第一款等明显实质性缺陷的情形，应当宣告无效，而且新颖性、创造性评价与说明书是否公开充分、权利要求是否清楚以及是否得到说明书支持等问题存在密切关系，本院不便再针对本专利是否具备新颖性、创造性进行评判。

法官在接受媒体采访时表示，从这个案件可以看出，专利技术方案与专利文件是两个概念。虽然有非常好的技术方案但是如果专利申请文件没有写好，不论是否被授权，最终也可能会因不符合专利法的相关规定而被宣告无效。因此，当事人不但应当重视技术创新，在申请专利时更要高度关注专利申请文件的撰写。

法院终审判决：判决撤销二审判决，维持一审判决，认定小i机器人专利权有效，智臻公司专利被认定有效。

高价值专利示例—智臻智能与苹果

第二阶段诉讼过程（关于侵权赔偿的诉讼）：



2020年8月，智臻智能再次提起诉讼，指控苹果的Siri侵犯了其2004年申请的“一种聊天机器人系统”的发明专利（专利号：ZL200410053749.9），并要求苹果公司停止侵权行为，以及索赔100亿元人民币。智臻智能再次发起的诉讼，自2020年8月至2023年5月已进行7次开庭。

|| 什么是高价值专利?

高价值专利可以培育吗?

PART 02

如何培育高价值专利？

高价值专利培育路径



技术价值培育

- ◆ 技术先进性
- ◆ 技术成熟度
- ◆ 技术独立性
- ◆ 技术应用前景



市场价值培育

- ◆ 满足市场需求
- ◆ 提高竞争优势
- ◆ 符合国家政策



战略价值培育

- ◆ 进攻价值
- ◆ 防御价值
- ◆ 公司战略



法律价值培育

- ◆ 保护强度高
- ◆ 权利稳定
- ◆ 不可规避性
- ◆ 侵权可判定性



经济价值培育

- ◆ 专利诉讼
- ◆ 专利转让/许可
- ◆ 专利质押/入股

基于专利分析+专利布局的

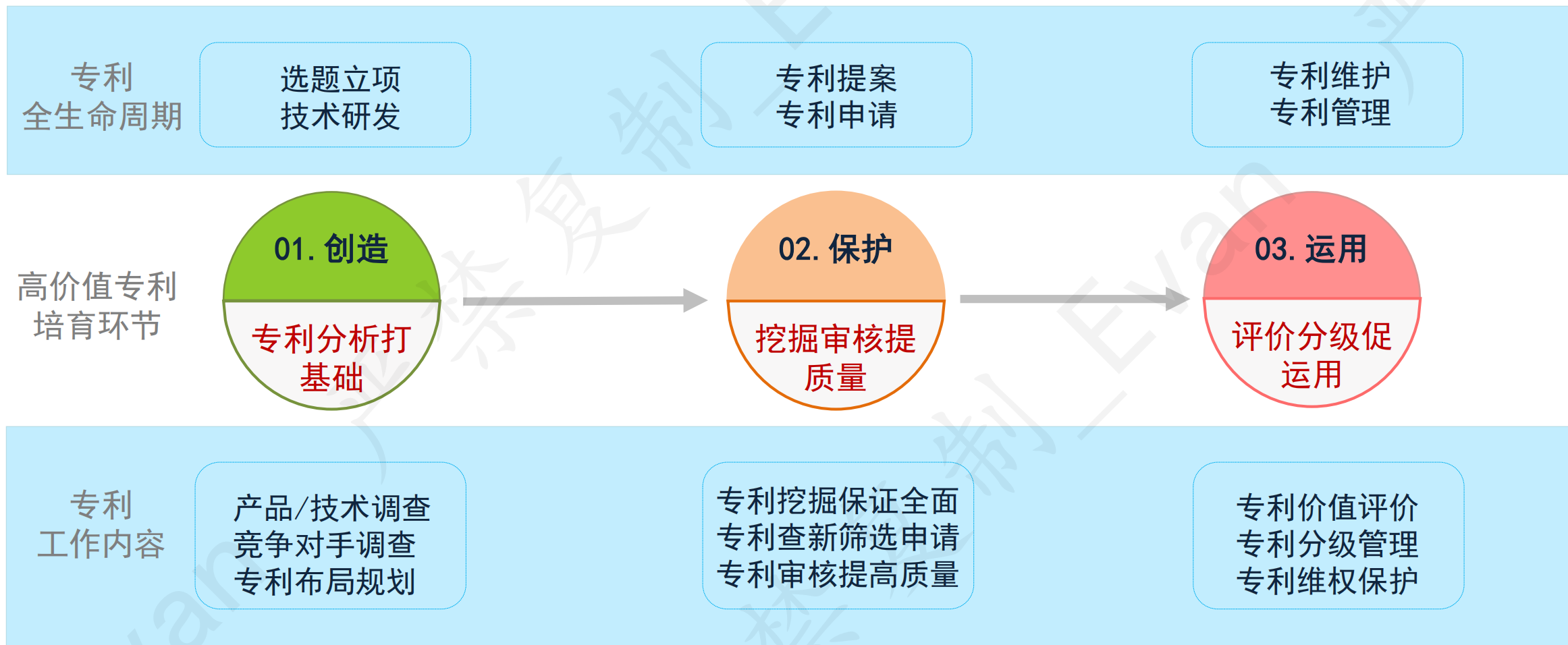
高水平创造

基于专利挖掘+查新+审核的 基于存量专利管理的

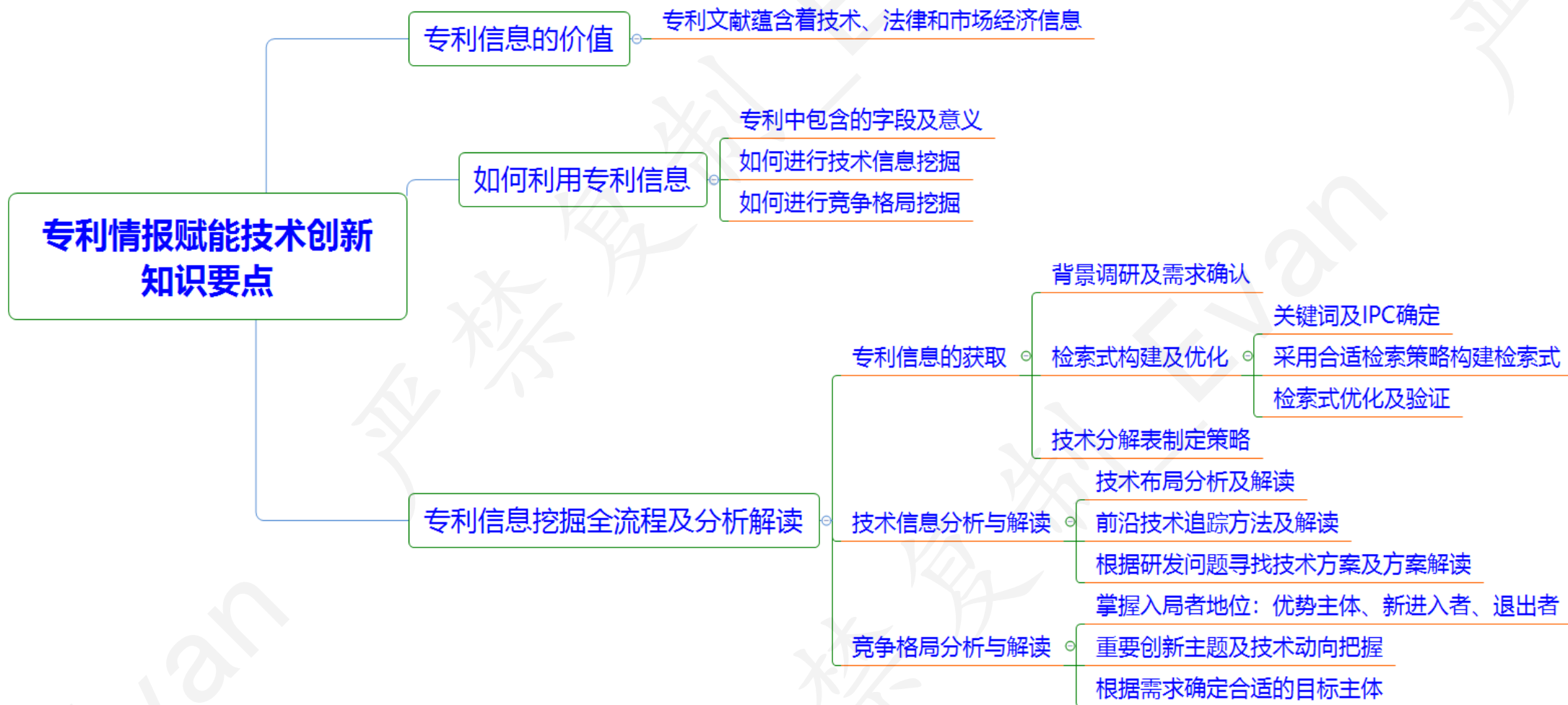
高质量保护

高效益运营

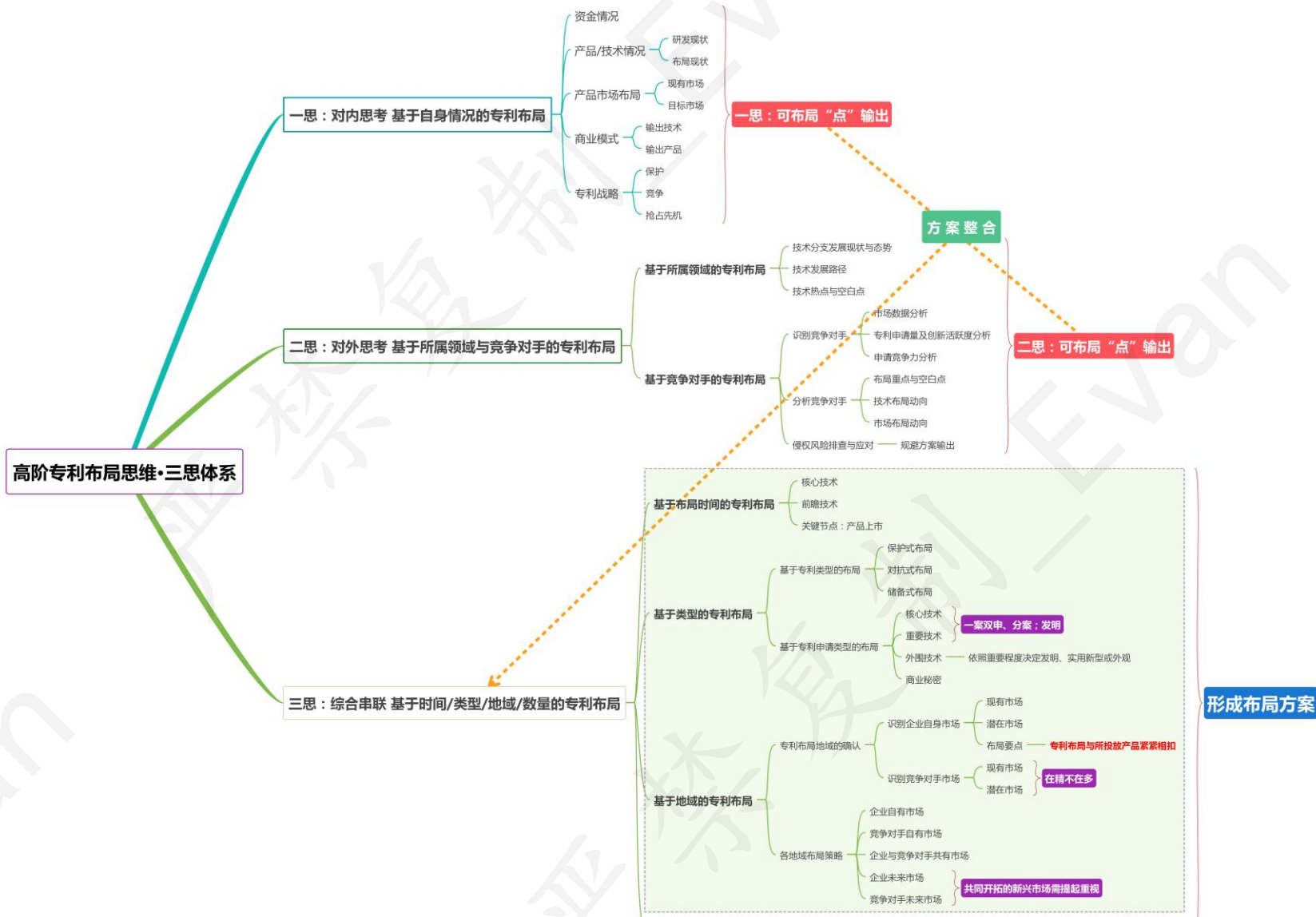
高价值专利培育路径



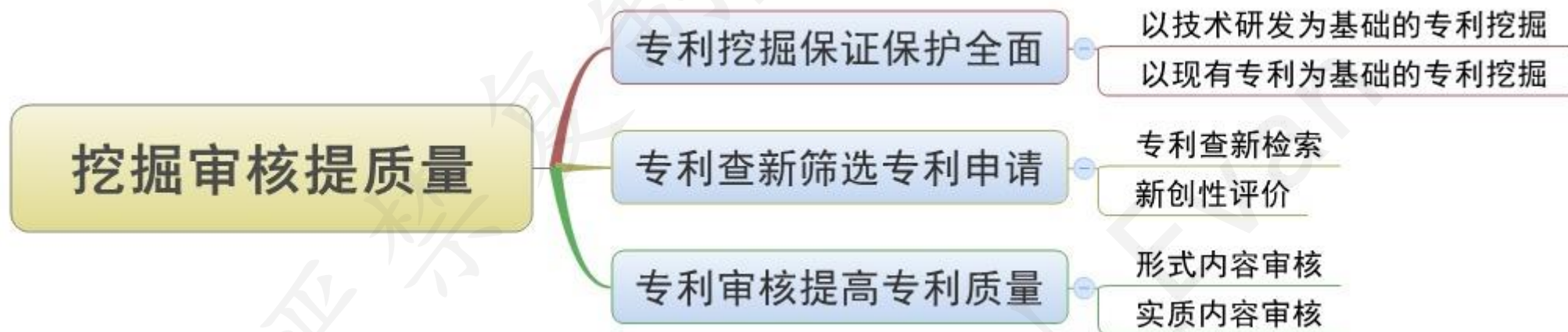
创造—专利情报赋能技术创新



创造—打造高阶专利布局思维

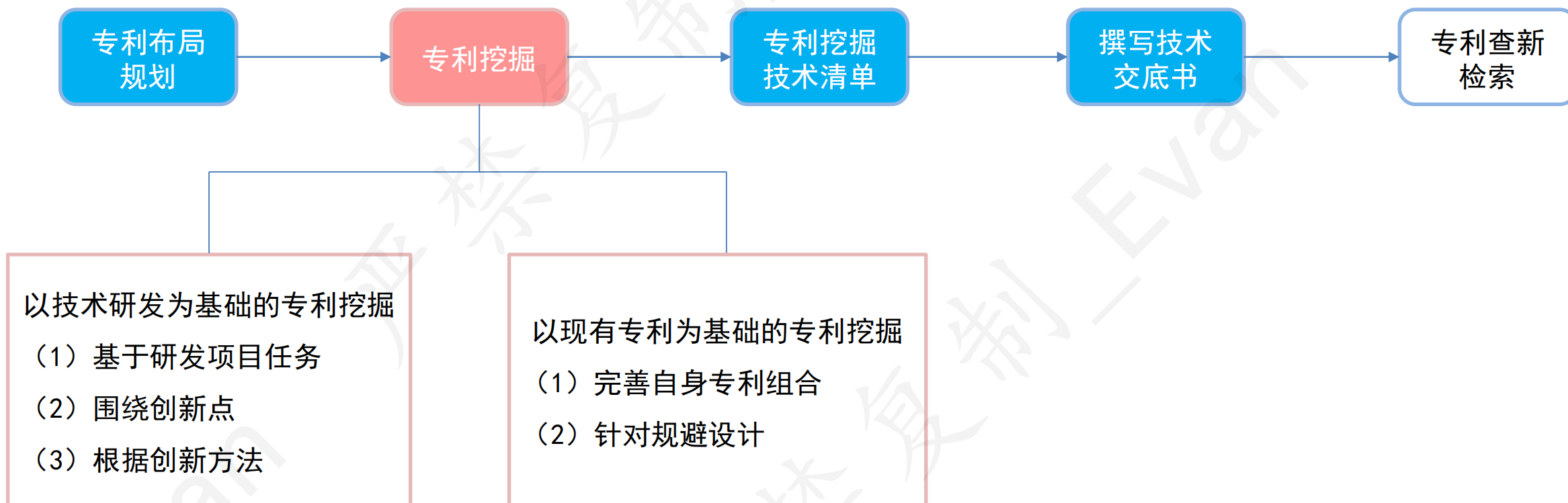


保护—挖掘审核提质量

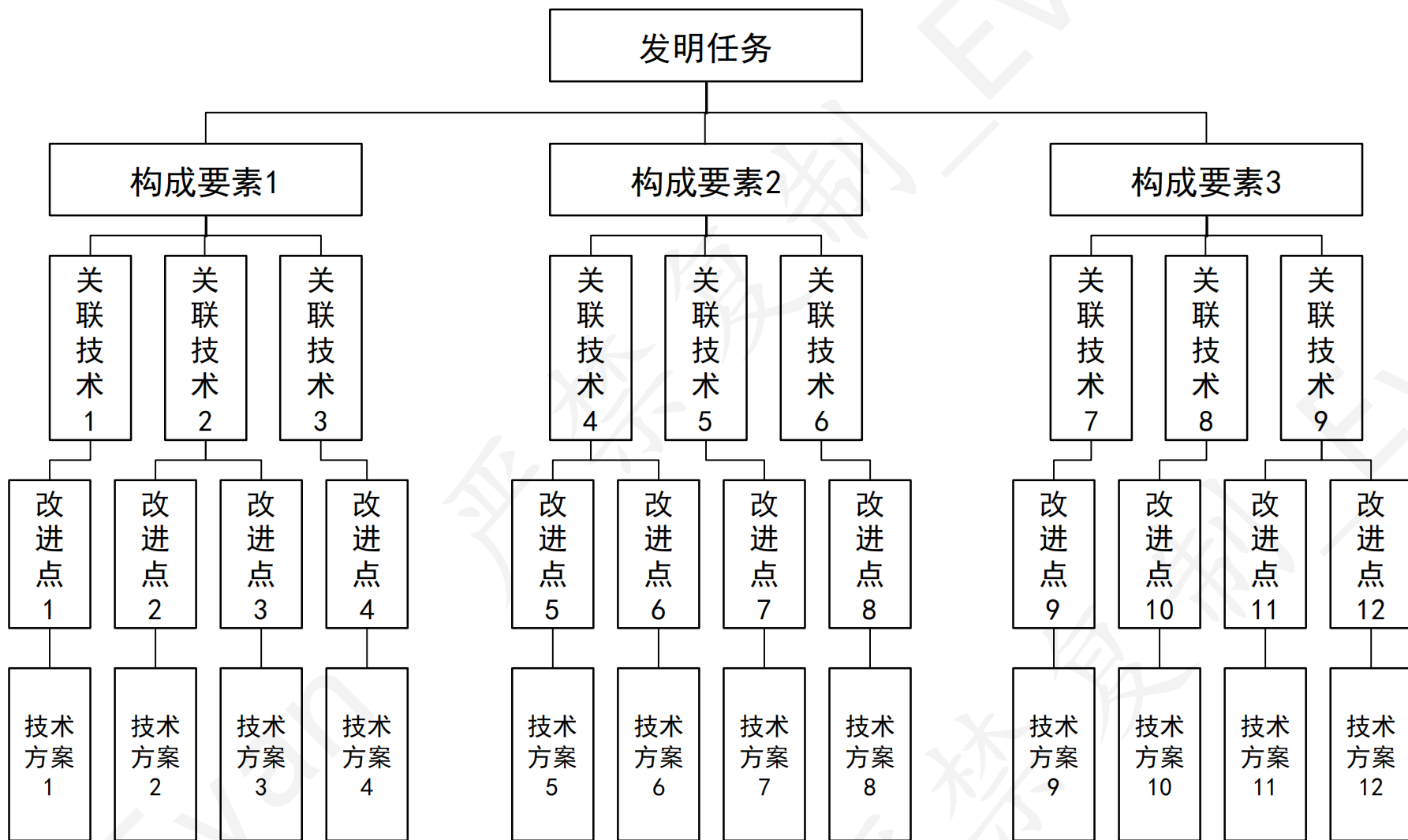


保护—专利挖掘保证全面

- 根据专利布局规划，结合研发既有研究成果，进行专利挖掘，形成更加全面的技术方案



保护—专利挖掘保证全面



从一个整体项目的任务出发，按以下次序进行：

- 找出实现发明目的的构成要素；
- 分析各构成要素包含的关联技术；
- 找出各关联技术的改进点；
- 根据改进点总结技术方案。

保护—专利挖掘保证全面

案例：网络安防监控系统开发项目专利挖掘

(1) 从发明目的出发

该项目研发的目的是设计**一套安防监控系统**，系统具有对**异常信息**（如异常气味、温度、湿度、烟雾、异常闯入等）进行监控和出现异常时**报警**的功能，从该发明目的出发，可以进行以下挖掘工作：

(2) 从项目任务出发加以挖掘

a. 找出实现发明目的的构成要素

实现此发明目的的构成要素包括系统**网络构架设计**，**异常信息判断方法设计**，**报警信息处理**等。

b. 分析各构成要素的关联技术

系统网络构架设计的关联技术包括系统各构成要素的**连接关系**、**数据传递关系**、**信号传递方式**等。

异常信息判断方法设计的关联技术包括异常信息**捕捉算法设计**、**识别算法设计**、**输出流程设计**等。

报警信息处理的关联技术包括报警**信息接收**、**发送**、**接收确认**等。

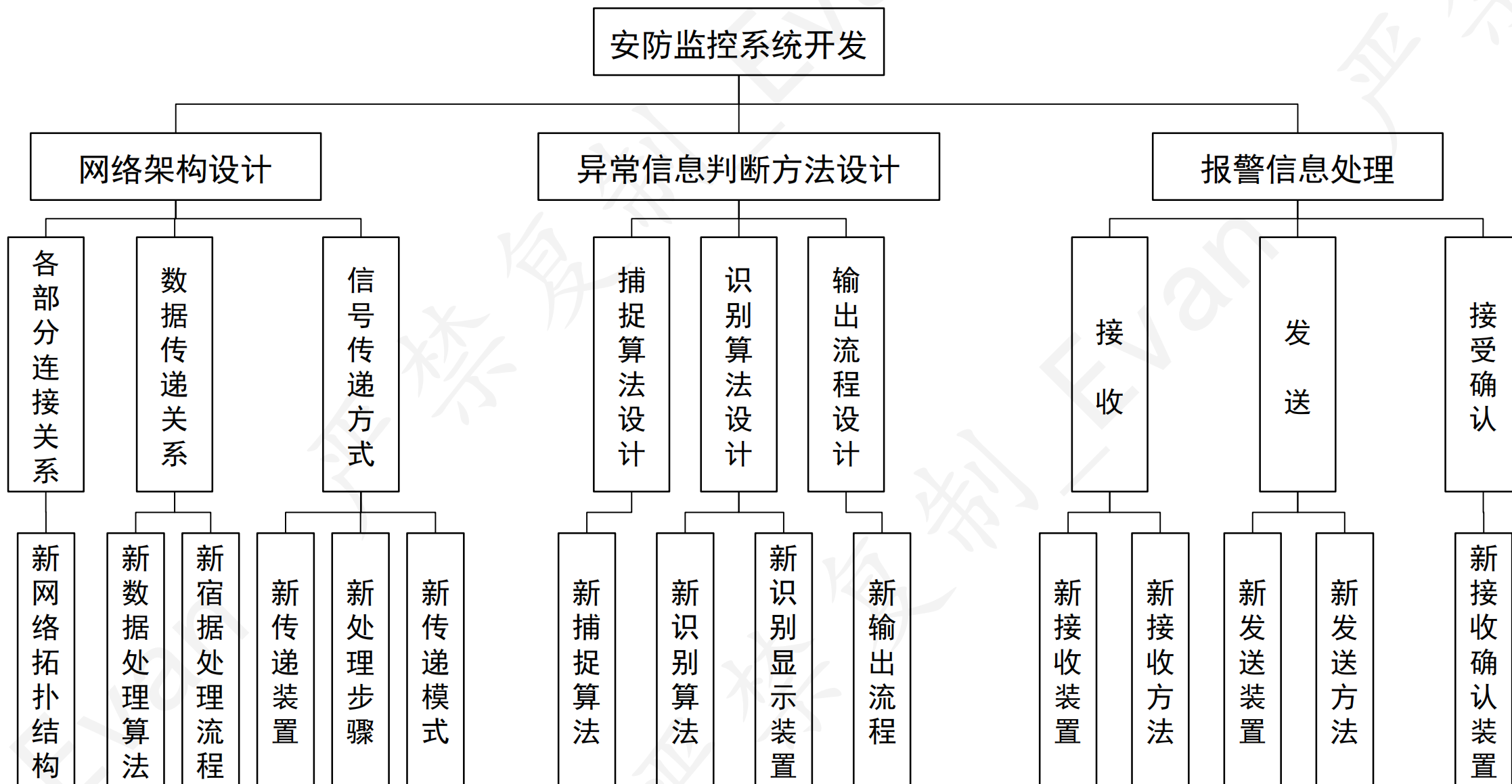
c. 找出各关联技术的改进点

系统网络构架设计方面，可以考虑系统的**网络连接**是否采用了**新的网络拓扑结构**、**系统的数据传递**是否采用新的**数据处理算法**或**数据处理流程**、**系统的信号传递**是否采用了**新的传递装置**、加入了新的处理步骤或采用新的传递模式等。

异常信息判断方面，可以考虑是否采用了效果更好的**异常信息捕捉算法**、是否采用了效果更好的**异常信息识别算法**或**识别显示装置**、以及是否采用了更效率的**异常信息的输出流程**等。

报警信息处理方面，可以考虑是否采用了效果更好的**报警信息接收装置**或**信息接收方法**，是否采用了效果更好的**报警信息发送装置**或**发送方法**，是否采用了效果更好的**报警信息接收确认机制**等。

保护—专利挖掘保证全面



保护—专利挖掘保证全面

➤ 以现有专利为基础，针对完善自身专利组合，进行专利挖掘

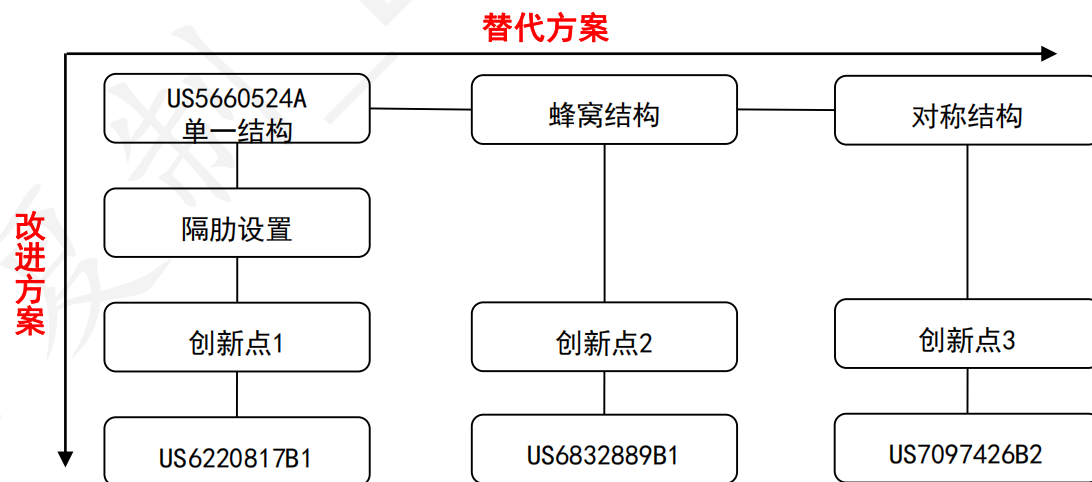


示例：通用电气公司的专利US5660524A对整个燃气轮机行业的技术推动具有重要贡献，被行业内竞争对手频繁引用。

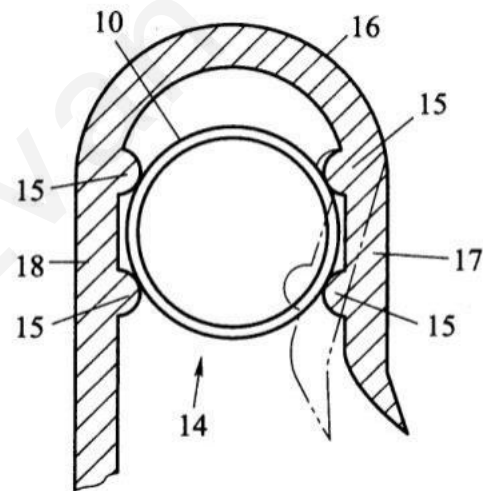
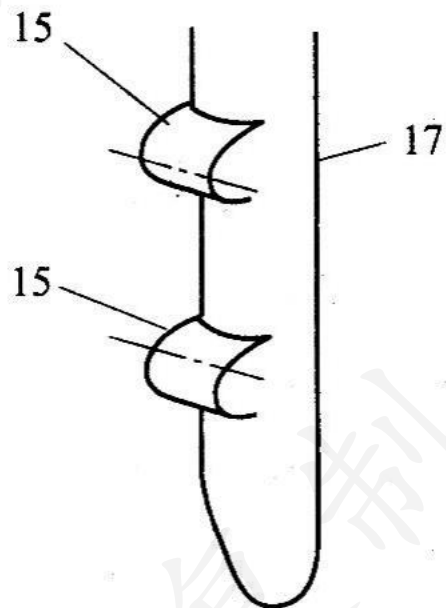
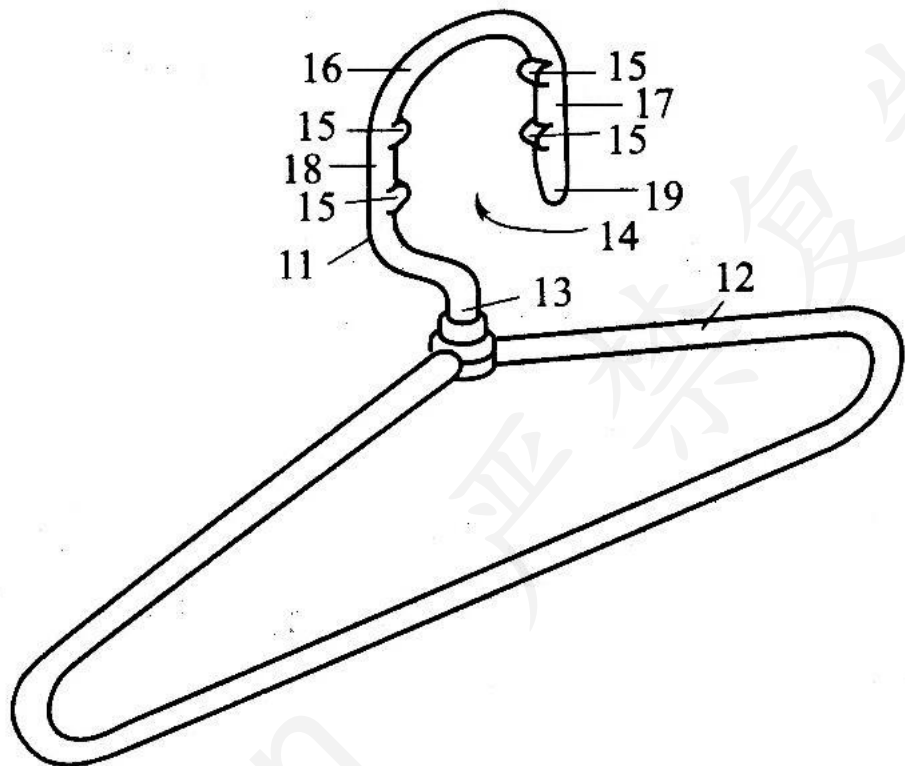
1 Airfoil blade having a serpentine cooling circuit and impingement cooling [EN] 引用 美国授权专利

申请号:US91244092 申请日:1992.07.13
 公开(公告)号:US5660524A 公开(公告)日:1997.08.26
 申请(专利权)人:GENERAL ELECTRIC COMPANY [US]
 申请地址:Cincinnati OH US
 发明(设计)人:LEE CHING-PANG [US]; ISBURGH ANNE MARIE [US]; L A CHAPELLE DONALD GEORGE [US]; WILSON PAUL STUART [US]
 主分类号:F01D5/18 分类号:F01D5/18;F01D5/18(6)
 同族数:1 被引证数:112 权利要求:10

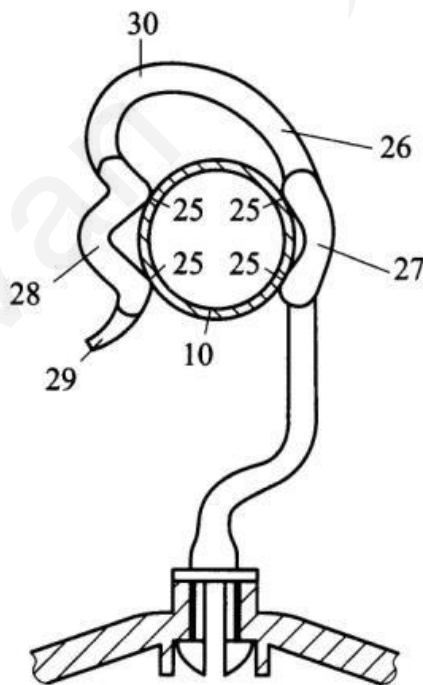
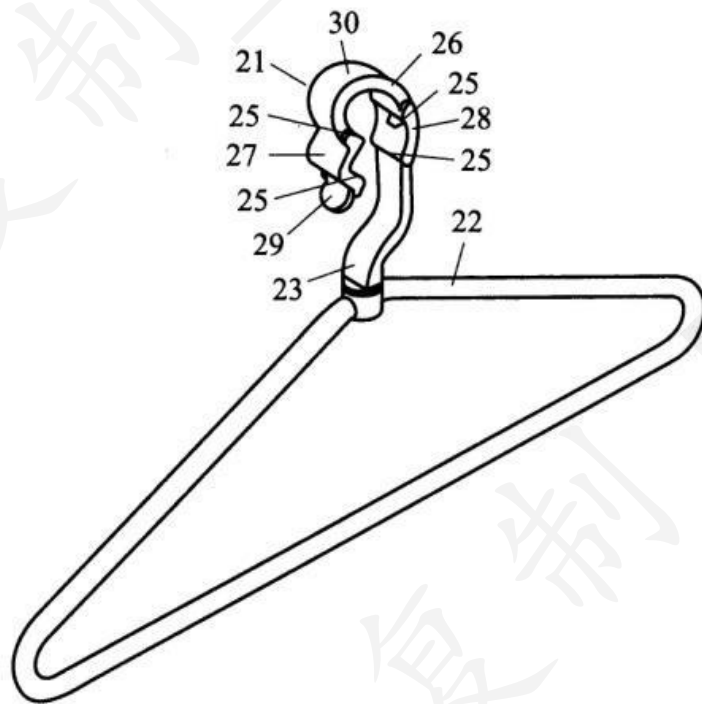
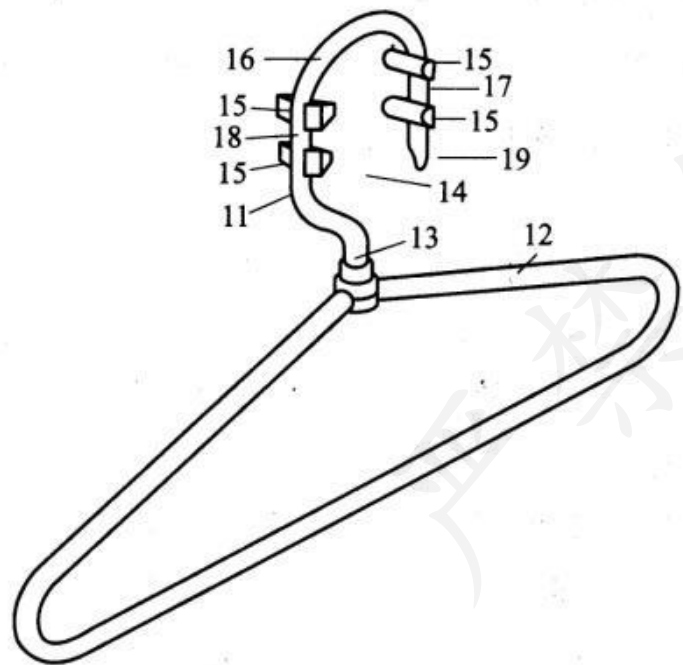
An airfoil blade, such as a jet engine turbine rotor blade. An internal serpentine coolant circuit has a last downstream passageway bounded by four monolithic inner walls which are monolithic with at least a portion of the outer walls. Two of the inner walls are spaced from the outer walls and contain air impingement orifices creating two impingement chambers. Some coolant in the serpentine circuit exits the airfoil blade through a coolant exit in the blade tip. The remaining coolant in the circuit passes through the impingement orifices and exits the blade through film cooling holes in the outer walls.



保护—专利挖掘保证全面



保护—专利挖掘保证全面



权 利 要 求 书

1、一种挂钩，用于悬挂在横杆（10）上，挂钩本体（11，21）具有两个夹持部（17，18，27，28），以及连接在两个夹持部之间的弯曲部（16，26）；其特征在于，两个夹持部（17，18，27，28）上分别相向地设置有突起物（15，25），夹持部（17，18，27，28）上的突起物（15，25）从横杆（10）侧边产生夹持力，当挂钩挂在横杆（10）上时，所述突起物（15，25）与横杆（10）的外圆周表面线接触。

4、根据权利要求1或2所述的挂钩，其特征在于：所述突起物（25）呈山脊形状或者半圆柱状。

5、根据权利要求1或2所述的挂钩，其特征在于：设置在所述两个夹持部（17，18，27，28）的相向内侧的突起物（15，25）各有两个，对称设置。

6、根据权利要求1或2所述的挂钩，其特征在于：每个夹持部（27，28）上的两个突起物（25）之间的连接部分呈V形凹陷。

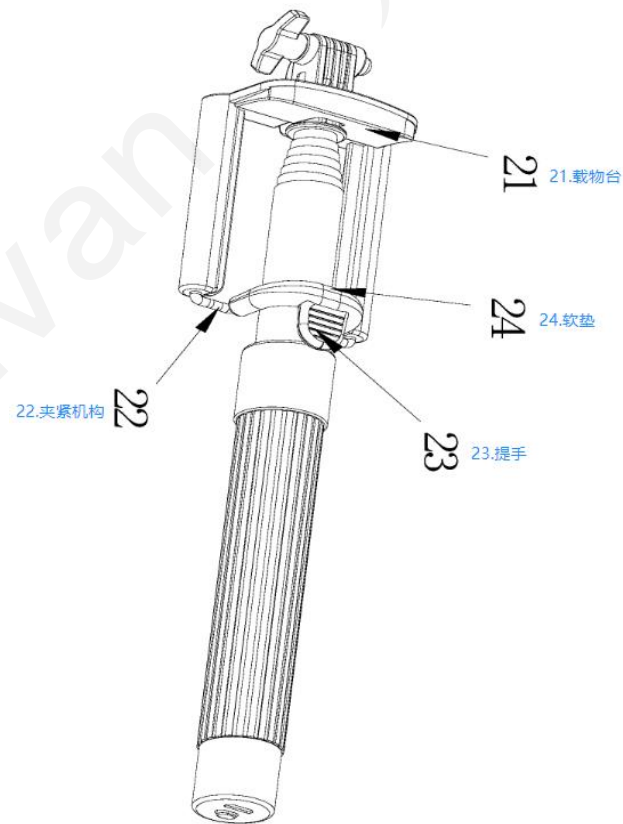
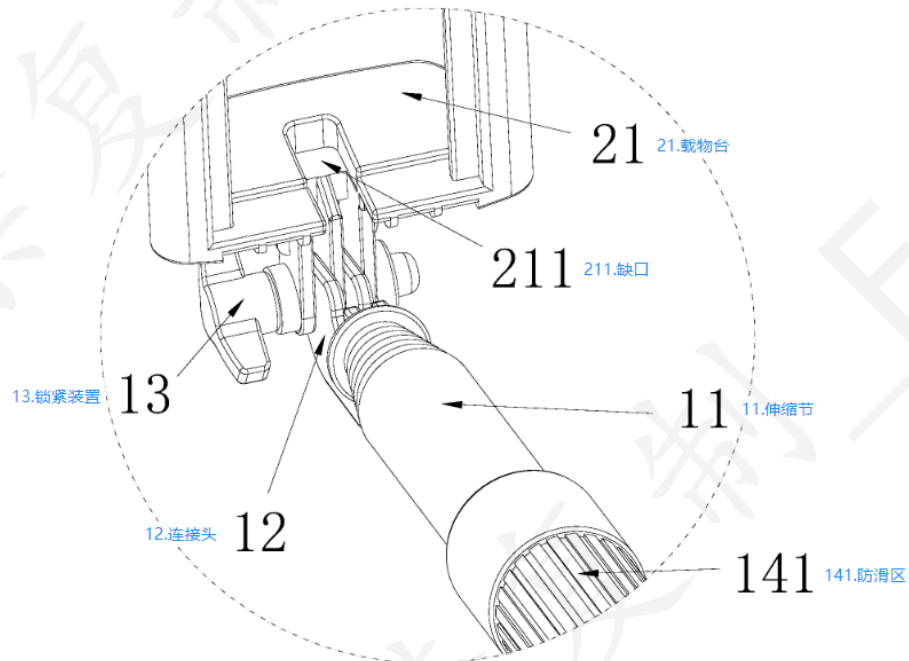
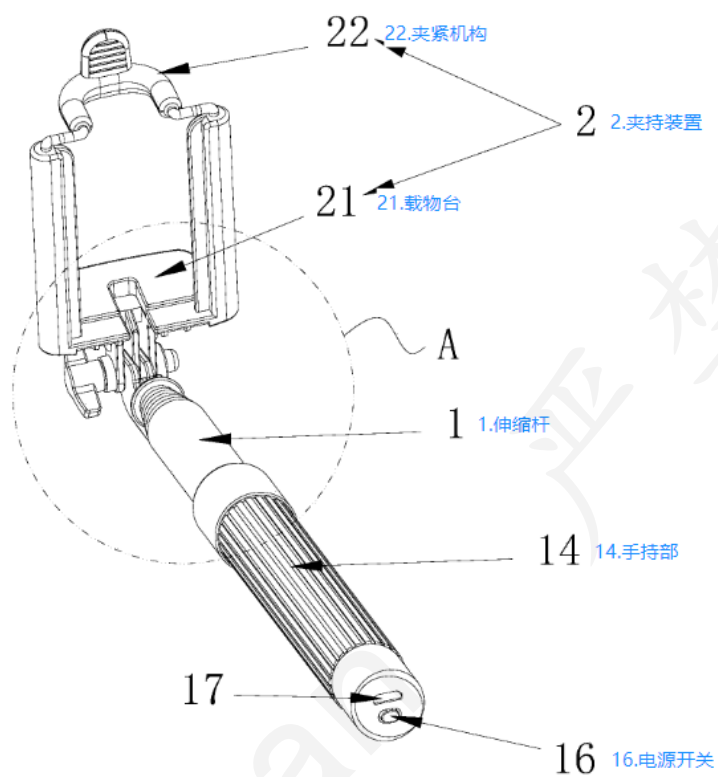
保护—专利挖掘保证全面



保护—专利挖掘保证全面

CN204119349U一种一体式自拍装置

权利人：源德盛塑胶电子(深圳)有限公司



保护—专利挖掘保证全面

- 1. 一种一体式自拍装置，包括伸缩杆及用于夹持拍摄设备的夹持装置，所述夹持装置包括载物台及设于载物台上方的可拉伸夹紧机构，其特征在于：所述夹持装置一体式转动连接于所述伸缩杆的顶端。
- 2. 根据权利要求1所述的自拍装置，其特征在于：所述载物台上设有一缺口，所述夹紧机构设有一与所述缺口位置相对应的折弯部，所述伸缩杆折叠后可容置于所述缺口及折弯部。
- 3. 根据权利要求2所述的自拍装置，其特征在于：所述伸缩杆包括若干伸缩节。
 - 4. 根据权利要求3所述的自拍装置，其特征在于：所述伸缩杆上端设有一连接头，该连接头与所述伸缩杆的最上端伸缩节一体式设置。
 - 5. 根据权利要求4所述的自拍装置，其特征在于：所述连接头与所述夹持装置转动连接，且转动连接位置设有锁紧装置。
 - 6. 根据权利要求3所述的自拍装置，其特征在于：所述伸缩杆的下端设有手持部，该手持部上设有拍摄按钮。
 - 7. 根据权利要求6所述的自拍装置，其特征在于：所述手持部包括一防滑区，所述防滑区设有防滑纹。
 - 9. 根据权利要求7所述的自拍装置，其特征在于：所述手持部的底端设有“USB”接口。
 - 8. 根据权利要求6所述的自拍装置，其特征在于：所述手持部的底端设有电源开关。
 - 10. 根据权利要求2所述的自拍装置，其特征在于：所述载物台的上表面为前端高后端低的曲面。
 - 11. 根据权利要求10所述的自拍装置，其特征在于：所述夹紧机构设置于所述载物台的上表面的后端，所述折弯部沿所述载物台的上表面的前端方向凸起。
 - 12. 根据权利要求11所述的自拍装置，其特征在于：所述折弯部沿载物台的上表面的前端方向凸起位置设有一提手以及一体式设于提手下方的软垫。
 - 13. 根据权利要求12所述的自拍装置，其特征在于：所述提手上设有防滑纹。

保护—专利挖掘保证全面

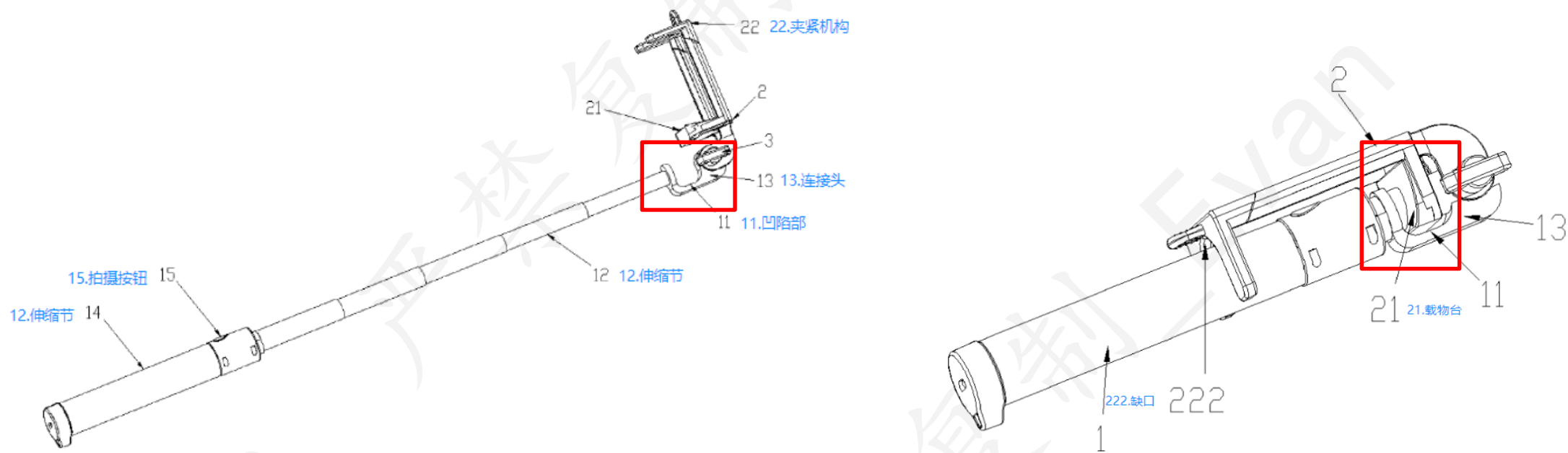
| | | |
|------------|---------------|--|
| 2017.02.01 | 专利权的无效、部分无效宣告 | 专利权部分无效 IPC(主分类):H04N 5/247 申请日:20140911 无效宣告决定号:28758 无效宣告决定日:20160419 授权公告日:20150121 实用新型名称:一种一体式自拍装置 专利权人:源德盛塑胶电子(深圳)有限公司 委内编号:5W109475 审查结论:宣告201420522729.0号实用新型的权利要求1无效,在权利要求2-13的基础上继续维持该专利有效。 |
|------------|---------------|--|

权利要求1与对比文件1的区别在于：权利要求1保护的自拍装置是一体式的，夹持装置与伸缩杆为一体式连接。基于上述区别，权利要求1所要解决的技术问题是，如何避免使用时临时组装自拍装置。而对于本领域技术人员来说，可拆卸连接和不可拆卸的一体连接都是机械结构中的常用连接方式，属于本领域的惯用手段，二者各自的优缺点也是本领域所公知的，因而本领域技术人员为了避免临时组装的繁琐，将自拍装置设置成一体式的，即将夹持装置与伸缩杆设置为一体式连接属于本领域的惯用手段。因此，权利要求1相对于对比文件1和本领域惯用手段的结合是显而易见的，该权利要求不具备实质性特点和进步，因而不具备专利法第22条第3款规定的创造性。

保护—专利挖掘保证全面

CN204592804U一种一体式自拍装置

权利人：源德盛塑胶电子(深圳)有限公司



保护—专利挖掘保证全面

- 1. 一种一体式自拍装置，包括伸缩杆及用于夹持拍摄设备的夹持装置，所述夹持装置包括载物台及设于载物台上方的可拉伸的夹紧机构，所述夹持装置一体式转动连接于所述伸缩杆的顶端，其特征在于：所述伸缩杆的上端设有一凹陷部，所述夹紧机构包括一位于载物台正上方的夹持部，所述夹持部上设有一缺口；所述伸缩杆折叠后可容置于所述缺口，此时所述载物台容置于所述凹陷部。
- 2. 根据权利要求1所述的自拍装置，其特征在于：所述伸缩杆包括若干伸缩节，且最上端伸缩节上一体式设置有一连接头，所述凹陷部设于该连接头上。
- 3. 根据权利要求2所述的自拍装置，其特征在于：所述连接头与所述夹持装置转动连接，且转动连接位置设有锁紧装置。
- 4. 根据权利要求3所述的自拍装置，其特征在于：所述伸缩杆的下端设有手持部，该手持部上设有拍摄按钮及“USB”接口。
- 5. 根据权利要求4所述的自拍装置，其特征在于：所述载物台前端高后端低，其上表面形成前端高后端低的曲面，所述伸缩杆折叠后所述载物台的前端容置于所述凹陷部。
- 6. 根据权利要求5所述的自拍装置，其特征在于：所述夹紧机构设置于所述载物台的上表面的后端，所述夹持部沿所述载物台的上表面的前端方向延伸。
- 7. 根据权利要求6所述的自拍装置，其特征在于：所述夹紧机构上设有一提手。
- 8. 根据权利要求7所述的自拍装置，其特征在于：所述夹紧机构上设有一闪光装置。
- 9. 根据权利要求8所述的自拍装置，其特征在于：所述闪光装置包括闪光灯、用于安装闪光灯的PCB板、供电电池、充电接口及电源开关。
- 10. 根据权利要求9所述的自拍装置，其特征在于：所述自拍装置还包括一闪光灯控制单元，所述闪光灯控制单元包括设置于所述闪光装置上的信号接收器及设置于伸缩杆最下端伸缩节上的信号发射器，所述信号发射器通过所述拍摄按钮进行控制。

|| 保护—专利挖掘保证全面

扫街模式的专利维权

几千场专利侵权诉讼

十几次专利无效口审

数十人无效挑战

除独权外，其它权利要求至今

维持有效

没有无效不了的专利，如果有，
就再来一次？？？



保护—专利挖掘保证全面

- 以现有专利为基础，针对规避设计，进行专利挖掘

🔑 规避设计原则

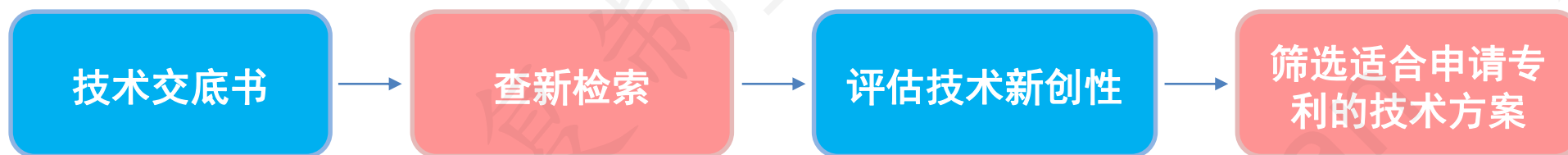
- **原则1**：要素减少，减少构成要件数量以避免全面覆盖原则；
- **原则2**：要素替代，使用替代的方法使被诉主体不同于权利要求中保护的技术，以防止字面或相同侵权；
- **原则3**：彻底改型，从方法、功能、结构上对构成要件进行实质性改变，以避免等同侵权原则。

🔑 常用思路

- **加一加**：能在这件东西上加点什么措施，会获得更好的效果？
- **减一减**：可以在这件东西上省略什么，依然能够保证效果甚至更好？
- **学一学**：是否可以借鉴其它领域的技术？
- **换一换**：一些结构部件能替换成别的吗？
- **变一变**：一个构件的正反、上下、左右、前后、横竖、里外颠倒一下，会有什么结果，方法顺序可以变吗？

保护—专利查新筛选专利申请

- 对拟申请的专利技术进行查新检索，判断技术的创新度，筛选适合申请专利的技术方案

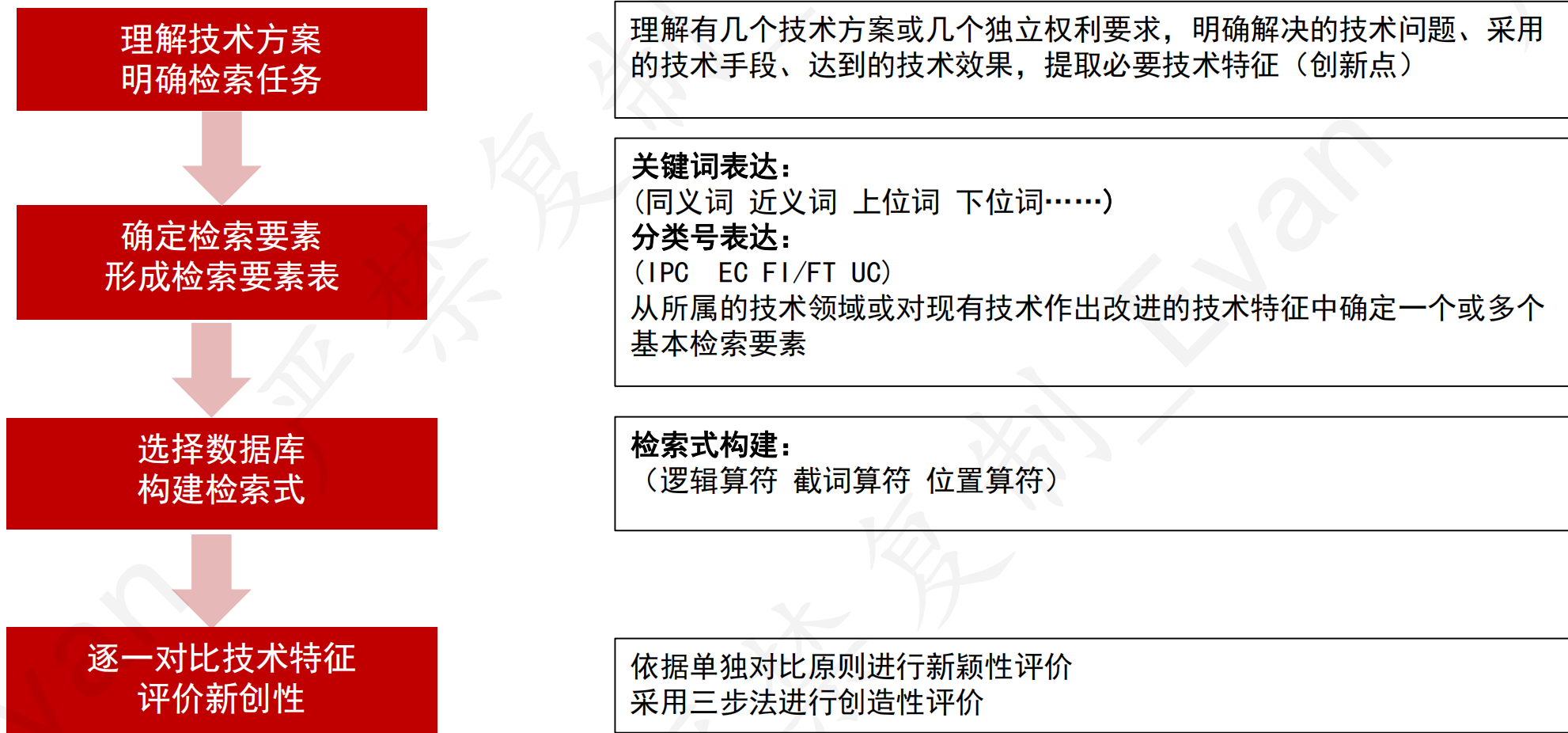


查新检索：通过检索是否有与技术方案相同或相近的对比文件，结合专利法有关规定，判断该技术方案是否满足专利法所述的新颖性和创造性

- 检索目标：与技术方案相同或相近的对比文件
- 检索要求：查准（应检尽检、检到即可）
- 检索线索：背景技术、解决的技术问题、技术特征等

保护—专利查新筛选专利申请

➤ 专利查新流程及方法



保护—专利查新筛选专利申请

➤ 专利查新案例

一种照片拍摄的推荐方法和装置，包括以下模块：

1信息采集模块：主要采集拍照地点的经纬坐标，海拔，拍照的方向和角度，拍照的时间，以及拍照时选择的拍摄模式，效果，拍摄场景模式，曝光值，自拍模式，聚焦模式等相关信息。

2数据分析模块：用户分析高频率的拍照地点、拍照的角度、信息，并判断拍照地关联的周边景区或者商业等特征信息。

3用户分析模块：分析用户当前的地点，或者目的地，周边可能关联的特征区域信息，用于后期推荐周边地点的拍照地点。

4推荐和指引模块：用于引导用户好的拍照地点以及拍照方式。

要解决的技术问题：降低用户错过拍摄区域的概率，提升用户拍照体验

技术方案：采集、分析用户所处位置的位置和角度信息（包括拍照地点的经纬坐标，海拔，拍照的方向和角度，拍照的时间，以及拍照时选择的拍摄模式，效果，拍摄场景模式，曝光值，自拍模式，聚焦模式等相关信息），分析用户当前或者目的地的地点的特征区域信息，与地图相结合，推荐用户最佳的拍摄地点和角度。

保护—专利查新筛选专利申请

➤ 专利查新案例

| 所属的技术领域 | | 发明对现有技术的改进 | | |
|---------|-------|------------------------|-------------------|---------------|
| 计算机 | | 根据位置推荐拍照 | | |
| 关键词 | 中文 | 位置类： 位置、地点、区域等 | 摄影类：拍照、摄影、拍摄、摄像等； | 推荐类：推荐、推送、选择等 |
| | 英文 | Shoot, film, recommend | | |
| 分类号 | IPC | G06F17/30 | | |
| | FT/FI | | | |
| | EC | | | |
| | CPC | | | |

编写检索式

S1 TI=((拍照 OR 摄影 OR 拍摄) AND 推荐) XX条

S2 TA=((拍照 OR 摄影 OR 拍摄) AND 推荐) XX条

S3 TA=((拍照 OR 摄影 OR 拍摄 OR 摄像) AND (地点 OR 位置 OR 区域)) XX条

筛选得到的对比文件

| 类型 [Ⓢ] | 公开公告号 [Ⓢ] | 公开/出版日期 [Ⓢ] | 分类号 [Ⓢ] | 相关部分 [Ⓢ] |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| X [Ⓢ] | CN104199906A [Ⓢ] | 2014. 12. 10 [Ⓢ] | G06F17/30 [Ⓢ] | 权利要求书和说明书全文 [Ⓢ] |
| A [Ⓢ] | CN102884523A [Ⓢ] | 2013. 1. 16 [Ⓢ] | G06F17/30 [Ⓢ] | 说明书第 1 页 [Ⓢ] |

- ◆若检索到的对比文件能够**单独**影响技术方案的新颖性或创造性，那么该**对比文件 (X)** 应该**具备全部基本要素**；
- ◆**缺少**其中任一个基本检索要素之后，该对比文件不再能够影响其新颖性**且**不能单独影响创造性

保护—专利查新筛选专利申请

| 本申请 | 对比文件1 |
|----------------|------------------|
| 照片拍摄策略的推荐方法和装置 | 一种拍摄区域的推荐方法和装置 ✓ |
| 1信息采集模块 | 获取历史拍摄数据模块 ✓ |
| 2数据分析模块 | |
| 3用户分析模块 | 位置获取模块 ✓ |
| 4推荐和指引模块 | 推荐模块 |

新颖性：专利法第二十二条第二款规定，新颖性是指该发明或者实用新型不属于现有技术；也没有任何单位或者个人就同样的发明或者实用新型在申请日以前向国务院专利行政部门提出过申请，并记载在申请日以后公布的专利申请文件或者公告的专利文件中。

新颖性评价原则（单独对比+四相同）：

单独公开全部技术特征，并且相同的技术领域、相同的技术问题、相同的技术手段、相同的预期效果

创造性：专利法第二十二条第三款规定，创造性是指与现有技术相比，该发明具有突出的实质性特点和显著的进步，该实用新型具有实质性特点和进步。

创造性评价原则（三步法）：

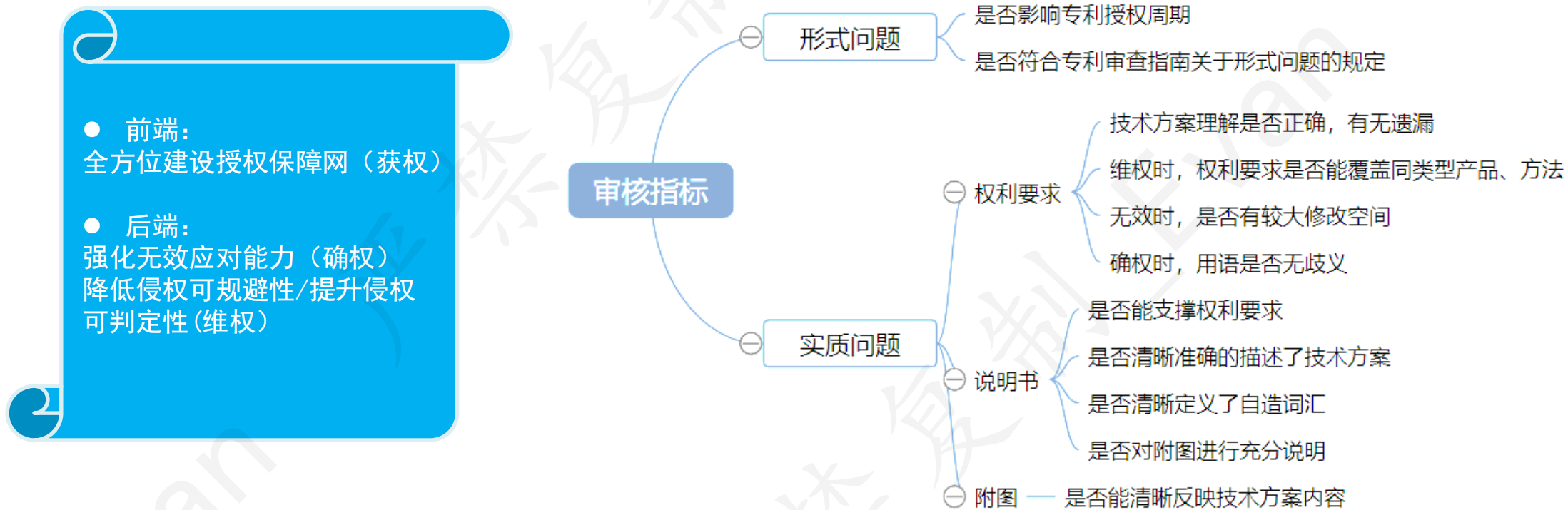
- 1) 确定最接近的现有技术
- 2) 确定发明的区别技术特征和发明实际解决的技术问题
- 3) 从最接近的现有技术和发明实际解决的技术问题出发判断是否显而易见

4. 评述“具备创造性”时，应掌握哪些要点？如何体现？

| 要点 | 体现方式 |
|---|--|
| 最接近的现有技术及理由 | 本申请与对比文件 1 相比，对比文件 1 与本申请所属的技术领域相同或相近，解决的技术问题相同或相近，本申请与对比文件 2 相比，技术领域不同，解决的技术问题不同，或者对比文件 1、对比文件 2 与本申请相比虽然解决的技术问题都相同，但是对比文件 1 所解决的技术问题、产生的技术效果比对比文件 2 解决的技术问题、产生的技术效果与本申请更为接近，所以对比文件 1 为本申请最接近的现有技术。 |
| 区别技术特征 | 本申请权利要求 1 与最接近的现有技术对比文件 1 相比，区别技术特征在于…… |
| 区别技术特征解决的技术问题 | 上述区别技术特征实际要解决的技术问题是…… |
| 对比文件 1 (即最接近的现有技术本身) 既没有公开该技术特征也没有给出任何技术启示，无法解决上述技术问题 | 对比文件 1 没有公开上述技术特征，也不存在应用本发明的技术手段解决上述技术问题的任何技术启示，不能解决上述技术问题 |
| 对比文件 2 无启示的原因分析 | 例如可以是：对比文件 2 所涉及的技术领域、解决的技术问题，以及……。 (某些技术特征) 均与本申请完全不同 |
| 对比文件 2 无启示 | 对比文件 2 公开的……。 (技术主题) 并未给出获得上述区别特征的技术启示 |
| 不是惯用手段 | 且上述区别特征也不属于所属技术领域的惯用手段 |
| 结论 | 因此权利要求 1 相对于对比文件 1 和 2 及其结合，具有突出的实质性特点和显著的进步，具有专利法第 22 条第 3 款规定的创造性。 |
| 从权创造性 | 由于权利要求 1 具备创造性，其从属权利要求……也具备创造性。 |

保护—专利文本审核提升专利质量

➤ 在专利申请正式递交前，必须对专利申请文本质量进行审核把关，提升专利质量



保护—专利文本审核提升专利质量

➤ 具体审核标准

| | | |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 形式审核内容 | 摘要 | 超过300字； |
| | | 标号未括在括号中； |
| | | 非说明书附图中的一幅图 |
| | 权利要求书 | 技术特征的标号未出现在附图标记中或者未置括号中 |
| | | 同一组成部分术语不统一、标号不统一 |
| | | 未使用阿拉伯数字连续编号 |
| | | 含有'等'、"基本上"技术概念模糊的不确定用语（非导致不清楚除外） |
| | | 从属权利要求的主题名称与被引用的权利要求的主题名称不一致 |
| | | 未以句号（或多个句号）结尾 |
| | | 未择一、多引多、技术特征无引用基础（出于特定目的刻意除外） |
| | 说明书 | 发明名称超25个汉字 |
| | | 同一组成部分术语不统一或者标号不统一 |
| | | 含有说明书附图中所没有的附图标记 |
| 含有"如权利要求……所述的……"用语 | | |
| 附图 | 未使用阿拉伯数字连续编号、多幅附图而只编写了一个图号 | |
| | 含有文字注释（流程图及表格除外） | |
| | 含有说明书中未提及的附图标记 | |

| | | |
|--------|------------------------|------------------------------|
| 实质审核内容 | 权利要求书 | 技术方案理解存在错误、遗漏了发明点 |
| | | 独立权利要求的范围不合适、布局不合理 |
| | | 独立权利要求缺乏必要技术特征 |
| | | 从属权利要求保护范围不具有梯度性 |
| | | 权利要求的保护类型遗漏 |
| | | 权利要求的保护范围不清楚 |
| | | 权利要求的主题与技术方案不对应 |
| | | 说明书内容不能支持权利要求保护的权利要求范围 |
| | 说明书 | 权利要求表述不清，造成方案已经存在歧义或者不清楚。 |
| | | "技术领域的"部分不是所属或直接应用的具体技术领域 |
| | | "背景技术"部分没有清楚地记载现有技术中存在的问题和缺陷 |
| | | 发明内容部分没有对应地记载技术问题，技术方案和技术效果 |
| | | 结构、组成产品各部分、各流程之间的相互关系没有描述清楚 |
| 附图 | 未对附图进行充分描述 | |
| | 附图编号缺乏逻辑性 | |
| | 缺少必要的附图（如侧面图、剖面图、局部图等） | |

保护—专利文本审核提升专利质量



| 专利申请文件质量审核报告 | | | | |
|---|-------|--|-------------------------|------|
| 专利名称: 一种 XX 化混合型 ZZ 质量综合治理装置 | | 申请编号: M*19****90 | | |
| 审核内容 | 对象 | 审核是否出现以下情况 | 审核情况说明 | |
| 形式内容 | 摘要 | 不超过 300 字 | 符合要求 | |
| | | 标号位于括号中 | 符合要求 | |
| | | 属于说明书附图中的一幅图 | 符合要求 | |
| | 权利要求书 | 技术特征的标号均出现在附图标记中且都置于括号中 | 符合要求 | |
| | 说明书 | ... | 符合要求 | |
| 实体内容 | 权利要求书 | 技术方案理解准确、覆盖了全部发明点 | 符合要求 | |
| | | 独立权利要求的范围合适、布局合理 | 独权保护范围不合理 (1) | |
| | | 独立权利要求具有全部必要技术特征 | 符合要求 | |
| | | 从属权利要求保护范围具有梯度性 | 从权 5 保护范围不合理 (2) | |
| | | 权利要求的保护类型完整 | 符合要求 | |
| | | 权利要求的保护范围清楚 | 符合要求 | |
| | | 权利要求的主题与技术方案对应 | 符合要求 | |
| | | 说明书内容能够支持权利要求保护的权利要求表述清楚，技术方案不存在歧义或者不清楚。 | 符合要求 | |
| | 说明书 | “技术领域的”部分是所属或直接应用的具体技术领域 | 符合要求 | |
| | | “背景技术”部分清楚地记载现有技术中存在的问题和缺陷 | 符合要求 | |
| | | 发明内容部分对应地记载技术问题，技术方案和技术效果 | 符合要求 | |
| | | 结构、组成产品各部分、各流程之间的相互关系描述清楚 | 符合要求 | |
| | | 对附图进行充分描述 | 符合要求 | |
| | | 附图 | 附图编号具有逻辑性 | 符合要求 |
| | | | 附图完整（如侧面图、剖面图、局部图等） | 符合要求 |
| 审核单位: 大为公司 审核人: 李** 日期: 2021/**/** | | | | |

(1) 独权保护范围不合理，权利要求1保护范围过大

问题: 权利要求1 “一种XX化混合型ZZ质量综合治理装置，包括机柜，其特征在于，机柜上安装有**型**模块以及**型**模块。” 保护范围过大。

审核说明: 权利要求1中缺少对ZZ质量控制装置实现快速运维的必要技术特征——XX化/AA式设计，且权利要求1中的“**型**模块”和“**型**模块”以及权利要求2、3、4中的关键内容在现有专利中都有公开，不具备新颖性。

修改建议: 建议将权利要求2、3、4内容合并到权利要求1中，并在权利要求1中增加XX化/AA式设计相关表述。

(2) 从权保护范围不合理，权利要求5中将保护范围限定的较小

问题: 权5中保护范围限定的较小，描述如下“所述**型**模块与**型**模块上分别设置有螺纹孔，所述机柜上设置有与螺纹孔相对应的通孔”、“机柜上设置有穿过通孔且与螺纹孔相连接的螺栓”。

审核说明: 虽然技术交底书中明确使用螺纹螺栓连接，但是可以对连接方式进行扩展，比如卡扣连接；另外即使限定为螺栓连接，也不能将螺栓限定为设置到机柜上。

修改建议: 对螺栓连接方式进行扩展，无法扩展需要将表述更正为各模块与机柜通过螺栓连接。

(3) 其他问题及修改建议

摘要和说明书中有部分错别字现象，具体情况见申请文件中对应的修订或批注内容。

保护—专利文本审核提升专利质量

独立权利要求缺少必要技术特征

要求：独立权利要求应当从整体上反映发明或者实用新型的技术方案，记载解决技术问题的必要技术特征，缺少必要技术特征将不能被授权。

| 案件信息 | 存在问题 | 分析解读 | 修改建议 |
|--------------------------|--|--|-------------------------------|
| P20**00*3 一种喷*控制方法及装置 | 权 1、一种喷*控制方法，S1：……判断第一差值是否大于或等于 0，S2：将净烟气的 NO _x 浓度测量值和净烟气的 NO _x 浓度设定值输入主控制器中， 得到喷*量平均设定值。 | 问题： 主题是“喷*控制方法”，独权最终只得到了 喷*量平均设定值 ，那么接下来要如何控制喷*？是直接用它控制，还是修正后再控制，还是要再进行其它计算？所以此方案不完整，缺少必要技术特征。 | 结合全文分析下一步方案实际应该怎么进行，增加到权 1 中。 |

独立权利要求包含非必要技术特征

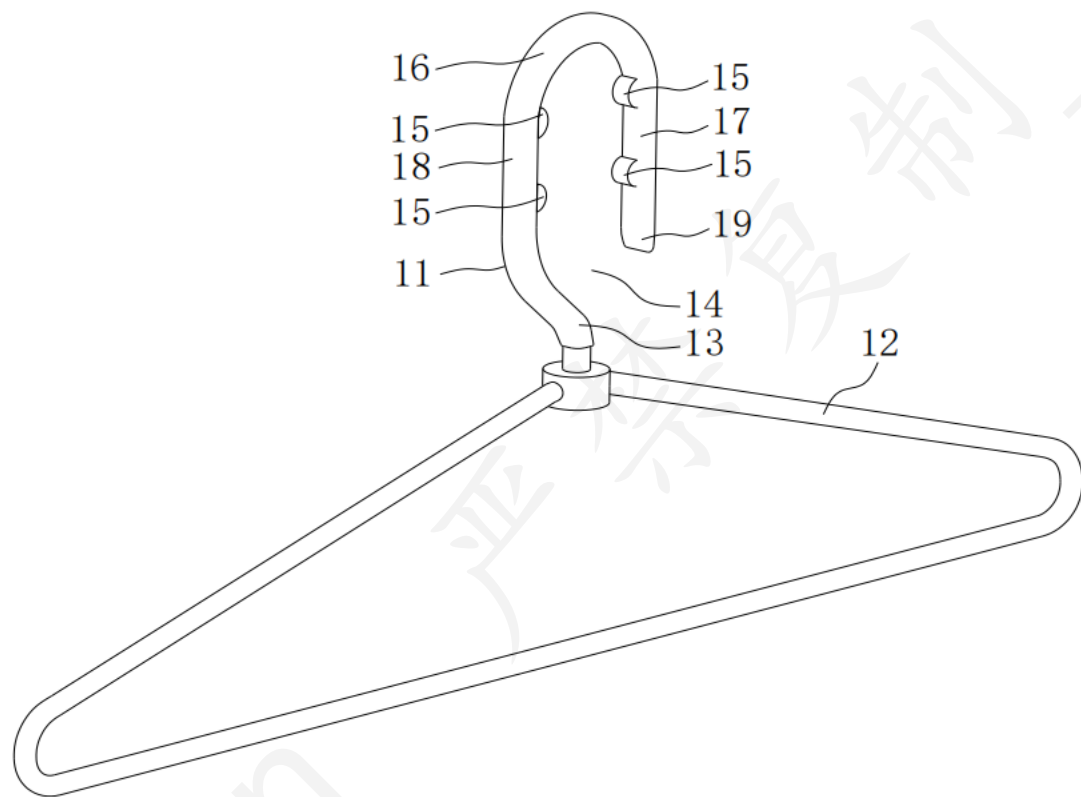
要求：专利文件的保护范围以权利要求书记载的内容为准，权利要求中包含过多与发明点无关的非必要技术特征，将会导致包含范围缩小。

| 案件信息 | 存在问题 | 分析解读 | 修改建议 |
|----------------------|---|--|-------------------------------|
| P20**0*02 验*接*环装置 | 1、验*接*环装置，其特征在于，包括绝缘保护罩、穿刺线夹、验*接*环以及 防鸟机构 …… | 问题： 该方案是对验*接*环的改进，目的是为了便于检修识别。“防鸟机构”是顺便设置于其上保护电网安全的，与核心发明点没有关联，属于非必要技术特征。 后果： 别人可以照抄该发明，只要不做防鸟机构，或者将防鸟机构移到另外的地方就不会侵权。 | 将独权 1 中关于防鸟机构的所有特征，移到从权中进行保护。 |

权利要求保护范围不清楚

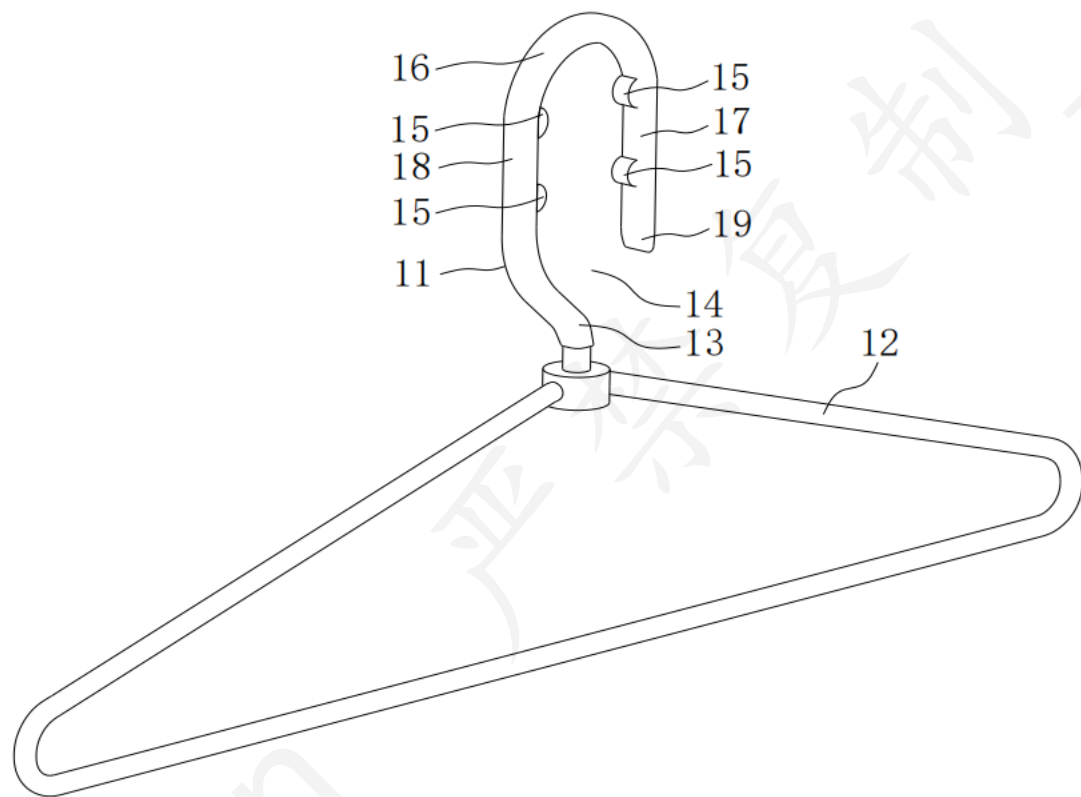
要求：权利要求应当清楚的表达请求保护的方案，不能存在歧义或出现技术方案无法理解的问题。

| 案件信息 | 存在问题 | 分析解读 | 修改建议 |
|---------------------------|--|---------------------------------|--------------------|
| P20**02*4 一种 XX 采样管切*器 | 2、根据权利要求 1 所述的 XX 采样管切*器，其特征在于， 所述定*切*孔具体为螺母。 | “定*切*孔为螺母”，不符合常理，从技术角度就无法理解该方案。 | 修改为“定*切*孔具体为螺母的螺孔” |



权利要求

1、一种衣架，具有衣架本体和挂钩本体，挂钩本体具有两个侧臂，以及连接在两个侧臂之间的顶臂，挂钩挂在杆状物上，其特征在于，两个侧臂上分别相向的设置突起物，突起物之间的距离小于杆状物外径，以从杆状物两侧产生夹持力，挂钩本体一个侧臂的末端为自由端，另外一个侧臂的末端为连接端，挂钩本体的连接端活动连接在衣架本体上。



权利要求

1、**一种挂钩**，用于悬挂在横杆上，挂钩本体具有两个夹持部，以及连接在两个夹持部之间的弯曲部；其特征在于，两个夹持部上分别相向地设置有突起物，夹持部上的突起物从横杆侧边产生夹持力，当挂钩挂在横杆上时，所述突起物与横杆的外圆周表面线接触。

2、.....

3、.....

10、一种衣架，具有衣架本体和权利要求1至8中任意一项所述的挂钩。

11、.....

管理—专利评价分级促运用



专利价值评价

专利分级管理

专利维权保护

技术关键词 名称,摘要,权利要求书

相关人 申请人,当前专利权人 广东电网有限责任公司电力科学研究院

DPI DPI 如: 10 - 如: 20

号码和日期 DPI

分类号 技术价值(DPIT)
法律价值(DPIL)
市场价值(DPIM)
战略价值(DPIS)
经济价值(DPIE)

标准 被引证数

其它 被审查员引证数
引证专利数
引用专利国别数
引用非专利文献数
专利类型
IPC部数
IPC小类数
权项数
独权数
主权项字数
说明书页数
存活期
剩余有效期

and or not () pre/10 % ? To

清空 检索

大为检索系统DPI检索功能可辅助设计评价模型

评价模型

评价得分:17.4

市场层面 - 权重 20% 小计: 39

说明: 一项专利技术的市场价值可以从当前市场价值和未来预期市场价值来综合评价; 其中, 当前市场价值可从当前实施情况来评价, 未来预期市场价值当市场规模较大、市场占有率较大、竞争环境不激烈时则未来预期能够获得较大的市场回报

实施情况 8 专利技术当前是否实施; 如果还没有实施, 未来是否制定明确的实施计划

- 已在全系统推广; 或已在公司产品中使用且产值巨大; 或在系统内发放许可, 许可金额巨大 【分值: 25-30分】
- 已在系统内多家单位使用; 或已在公司产品中使用且产值较大; 或在系统内发放许可, 许可金额较大 【分值: 19-24分】
- 已在本单位使用; 或已在公司产品中使用但产值一般; 或在系统内发放许可, 但金额较小 【分值: 13-18分】
- 可能会在公司内部推广或在公司未来产品中使用, 规模不确定 【分值: 7-12分】
- 在公司内部推广或公司产品中实施的可能性极小 【分值: 0-6分】

请说明理由 (至少10个字) 该专利能实现低频振荡的防控和抑制, 保证电力系统的安全稳定运行。可能会在公司未来产品中使用, 规模不确定

市场规模 9 专利技术经过充分的市场推广后, 在未来其对应专利产品或工艺总共有可能实现的销售收益

- 很大 (100亿) 【分值: 17-20分】
- 较大 (10-100亿) 【分值: 13-16分】
- 中等 (1亿-10亿) 【分值: 9-12分】
- 较小 (1千万-1亿) 【分值: 5-8分】
- 很小 (1千万以下) 【分值: 0-4分】

请说明理由 (至少10个字) 该专利能实现低频振荡的防控和抑制, 保证电力系统的安全稳定运行。专利技术经过充分的市场推广后, 在未来其对应专利产品或工艺总共有可能实现的销售收益中等。

大为 innojet 管理系统可内嵌评价工具

管理—专利评价分级促运

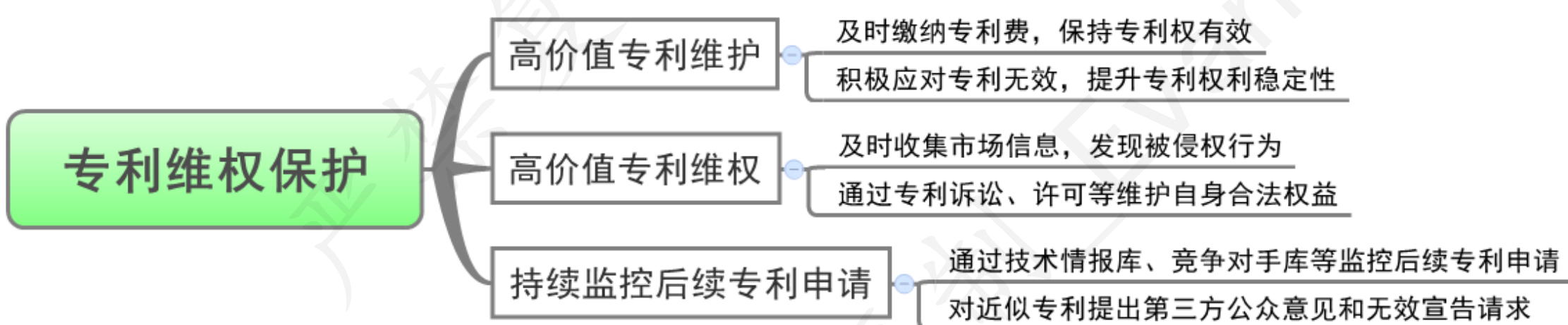
专利价值评价

专利分级管理

专利维权保护

➤ 专利分级：支撑专利资产处置方案的制定，使专利运营有理有据。





案例分享



一项专利卖5.2亿元
教授团队分了4个亿

2017年，山东理工大学创造了一项中国高校专利转让纪录。他们与补天新材料技术有限公司签订专利技术独占许可协议（无氯氟聚氨酯新型化学发泡剂），价值5.2亿元，毕玉遂团队分得4个亿。

最终，在国家知识产权局指导下，这项世界唯一的化学发泡剂技术提交了4件中国专利申请、1件PCT国际专利申请。2017年，“无氯氟聚氨酯新型化学发泡剂”的专利网布局完成，科研成果获得了最大保护。



感谢聆听 期待合作

北京大为知创科技有限公司

Beijing Dawei Intellectual Property Technology Co., Ltd

URL: <http://www.daweisoft.cn>

EMAIL: shijiake@daweisoft.com

北京 上海 广州 西安 石家庄 保定

DAWEISOFT CO.,LTD