



国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

郑重声明

- 一、经授课教师同意，本课件仅作为交流学习使用，并欢迎广泛传播，但禁止作为商业用途。
- 二、在交流使用过程中，请尊重版权。
- 三、课件中涉及的观点仅代表授课教师本人立场。
- 四、使用课件中的数据、图表时请注明来源，保证完整性，避免断章取义。
- 五、课件中涉及的政策法规或其它信息的有效性，请以相关主管部门(单位)公布为准。



欢迎关注微信公众号“专利文献众享”
或扫描左侧二维码，获取最新公益讲
座信息及专利文献服务。

公益讲座

www.cnipa.gov.cn/wxfw



国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

“专利检索实务”专题第一讲

查新检索概述

国家知识产权局专利局 机械发明审查部

胡涛

2021年08月06日



欢迎关注微信公众号“专利文献众享”
或扫描左侧二维码，获取最新公益讲
座信息及专利文献服务。

公益讲座

www.cnipa.gov.cn/wxfw

CONTENTS 目录

1

什么是查新检索

2

查新检索的作用

3

查新检索的特点

4

查新检索过程

5

查新检索策略



一、什么是查新检索

• 专利信息检索

检索工具

- 分类号
 - IPC
 - CPC
 - FI/F-Term
- 主题词或关键词
- 公司/人名
- 其他



符合特定要求的专利信息

- 特定技术主题/领域
- 特定申请人/发明人
- 特定专利的相关联信息



一、什么是查新检索

专利信息检索的分类:

专利性检索

- 专利技术主题查准检索

专利技术信息检索

- 专利技术主题查全检索

同族专利检索

- 同属于一个专利族的所有专利

专利法律状态检索

- 专利有效性检索

专利引文检索

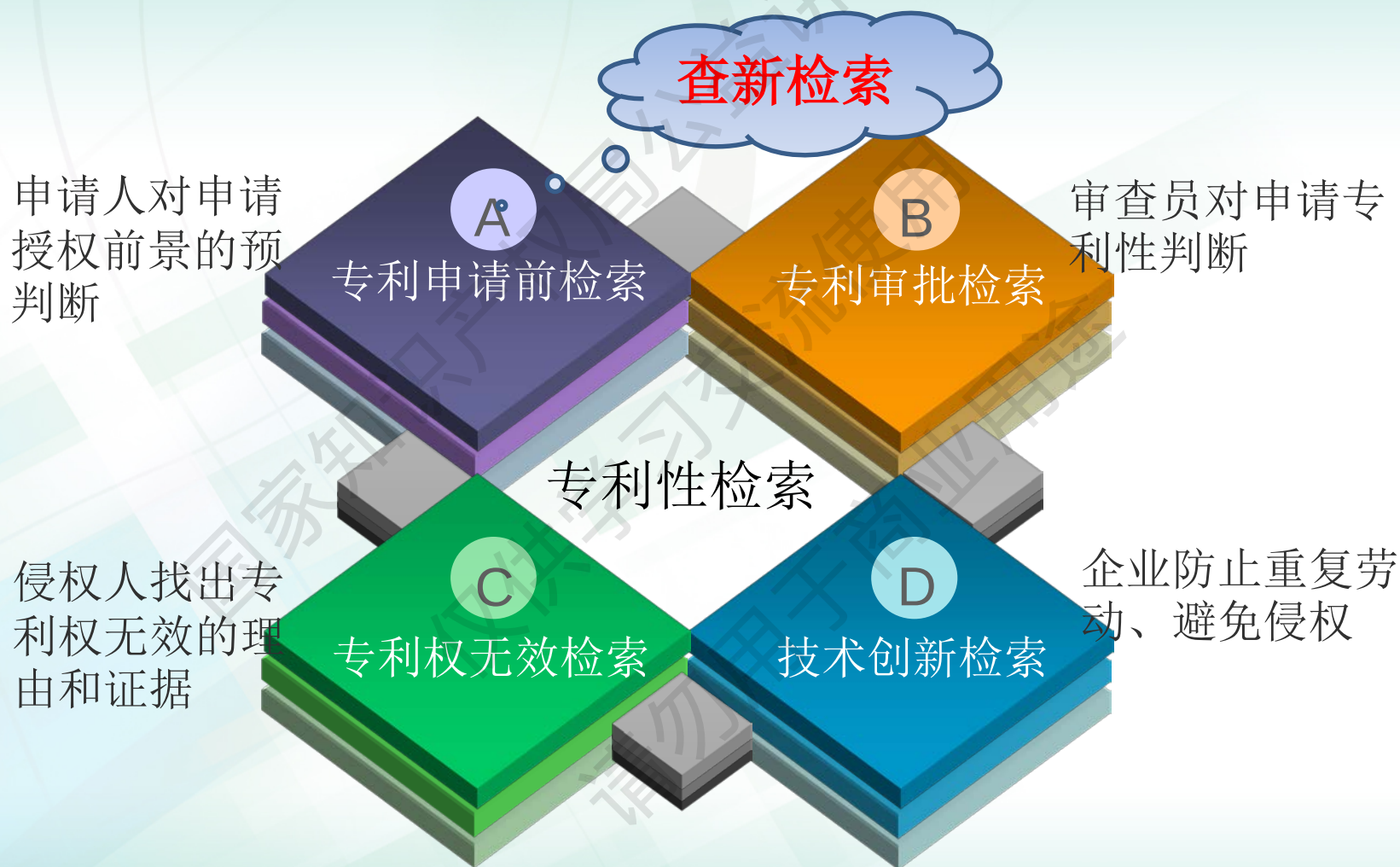
- 专利引用和被引用文献检索

专利相关人检索

- 申请人、专利权人、发明人的专利



一、什么是查新检索





一、什么是查新检索

- 查新检索

- 查新检索是专利性检索的种类之一，是一个下位概念。
- 查新检索是针对业已完成的技术构思或技术方案与世界范围内公开了的技术信息进行比对，以判断该技术方案是否具有新颖性和创造性。



二、查新检索的作用

避免重复研究

- 在项目立项前，为避免重复研究，需要进行相关技术的专利技术查新，了解相关技术已有的国内外现状，明确研发方向和重点

确定是否申请专利

- 在专利申请之前通过查新检索，确定相关技术是否具备专利申请价值，以确定是否申请专利，防止浪费专利申请经费

加快专利申请进度

- 出具检索报告供专利局实审阶段参考，为专利申请人和审查员服务，缩短审批时间



三、查新检索的特点

技术方案完整

- 有完整的说明书、附图
- 通常具备权利要求书

无日期限制

- 检索范围为数据库中所有文献，无日期限制

无分类号

- 未经过分类员分类，没有分类号，需要检索员自行确定技术领域进行相应的检索

检索主题

- 权利要求书
 - 先独立
 - 后从属
- 说明书中的进一步限定

检索主题



申请文件包括权利要求书、说明书（附图），在检索时都需要考虑哪些主题？

查新检索的对象

权利要求书

说明书中对申请主题作进一步限定的其他实质性内容 《指南》第七章3.6节

全面

一份电路的申请，权利要求限定的仅仅是电路的功能和工作方式。在说明书和附图中，详细公开了一个重要的晶体管电路



四、查新检索过程

- 专利审查指南第二部分第七章第6.2节

初步检索

常规检索

扩展检索



四、查新检索过程

- 专利审查指南第二部分第七章第6.2节

初步检索

常规检索

扩展检索

- 阅读相关文件
- 语义检索

同族申请

母案/分案申请

与申请的主题所属相同或相近技术领域其他申请

发明所要解决技术问题相关的背景技术文件



四、查新检索过程

- 专利审查指南第二部分第七章第6.2节

初步检索

常规检索

扩展检索

- 在申请的主题的
所属技术领域进
行的检索。



四、查新检索过程

- 专利审查指南第二部分第七章第6.2节

初步检索

常规检索

扩展检索

- 在功能类似或应用类似的技术领域进行的检索。



五、查新检索策略

- 专利审查指南第二部分第七章第6.3节

选择检索系
统或数据库

表达基本检
索要素

构建检索式

调整检索策
略

检索策略

- 专利审查指南第二部分第七章第6.3节

选择检索系
统或数据库

表达基本检
索要素

构建检索式

调整检索策
略

- 申请的主题所属技术领域
- 预期要检索文件的国别和年代
- 检索时拟采用的字段和检索系统/数据库能够提供的功能
- 申请人、发明的特点

习近平出席亚太经合组织领导

习近平：对人类合作战胜疫情充满信心，对世界经济复苏前景



国家知识产权局举行“两优一先”及先进荣誉表彰大会

政务公开

公告公报

工作通知

政策解读

政府信息公开

- 国家知识产权局关于核准赵县黄华星果品专业合作社等37家企业使用地理标志专用标志的公告（第439号） 2021-07-13
- 国家知识产权局关于“国际残奥会徽记”等标志实施保护的公告（第438号） 2021-07-09
- 国家知识产权局关于“奥林匹克五环图案标志”等标志实施保护的公告（第437号） 2021-07-09
- 关于受理陵川路党参等4个产品申请地理标志产品保护的公告（第436号） 2021-07-09
- 国家知识产权局关于药品专利纠纷早期解决机制行政裁决受理事项的公告（第435号） 2021-07-05
- 国家知识产权局发布《药品专利纠纷早期解决机制行政裁决办法》的公告（第434号） 2021-07-05
- 国家知识产权局关于辽宁、广西、青海知识产权业务受理窗口信息的公告（第433号） 2021-07-05

专利公布公告

商标公告

地理标志和
官方标志公告

集成电路公告

政务服务

政务服务平台 公共新闻网

专利

专利检索

电子申请

专利审查
信息查询

PCT申请

复审、无效审查
信息查询

专利缴费

电子数据
交付服务

专利事务服务

表格下载

商标

地理标志

集成电路
布图设计

地方动态

- 浙江召开专利转化专项计划重点项目申... 2021-07-08
- 广西市场监管局开展知识产权服务万里... 2021-07-07
- 河南举办2021年区域知识产权工作培... 2021-07-07
- 湖北省知识产权局组织召开知识产权纠... 2021-07-07

2021-07-05

官方标志公告

集成电路公告

平台导航

- 国务院知识产权战略实施工作
部际联席会议办公室
- 国家知识产权战略网
- 知识产权代理管理
- 中国商标网

互动交流

留言咨询

咨询电话：
010-6235-6655

知识产权维权援助：12330

常规检索

高级检索

导航检索

药物检索

热门工具

命令行检索

> 专利分析

 所在位置: [首页](#) >> [常规检索](#)



常规检索



检索

检索模式：自动识别

支持二目逻辑运算符AND、OR。

多个检索词之间用空格间隔，如：智能 手机。

系统默认二目逻辑运算符是AND，如输入智能 手机，系统按照智能 AND 手机进行检索。

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

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

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

[通知公告](#) NEW | [在线提问](#) | [培训视频](#) | [专利交流](#) | [数据收录范围](#) | [地方服务](#) | [其他国家、地区、组织常用信息](#)

[版权声明](#) | [友情链接](#) | [流量统计](#) | [联系我们](#)

数据收录范围

1.数据收录范围

专利检索及分析系统共收集了103个国家、地区和组织的数据，同时还收录了引文、同族、法律状态等数据信息。
主要国家的收录数据范围说明如下：

国家/地区/组织	数据范围	数据量	国家/地区/组织	数据范围	数据量
 CN	19850910~20210713	74283016	 US	17900731~20210408	18710048
 JP	19130206~20210408	43398767	 KR	19731023~20210331	6544705
 GB	17820704~20210414	3826275	 FR	18550227~20210409	3222303
 DE	18770702~20210415	7869461	 RU	19921015~20210327	1474975
 CH	18880109~20210331	730936	 EP	19781220~20210414	7225369
 WO	19781019~20210401	5563562	 其他	18270314~20210413	17975975

2.数据更新说明

专利检索及分析系统的数据更新周期分为中国专利数据、国外专利数据、引文、同族以及法律状态等几个方面，具体说明如下：

中国专利数据：每周二、周五更新，滞后公开日7天。

国外专利数据：每周三更新。

引文数据：每月更新。

同族数据：每周二更新。

法律状态数据：每周二更新。

范围筛选

中国：

中国发明专利 香港

中国实用新型 澳门

中国外观设计 台湾

主要国家和地区：

EPO WIPO 美国

日本 韩国 英国

法国 德国 俄罗斯

瑞士

其它国家和地区：

奥地利 澳大利亚 比利时

荷兰 加拿大 ...

高级检索

清空

配置

申请号

申请日

=

公开(公告)号

公开(公告)日

=

发明名称

IPC分类号

申请(专利权)人

发明人

优先权号

优先权日

=

摘要

权利要求

说明书

关键词

检索式编辑区

AND

OR

NOT

()



扩展

跨语言

生成检索式

清空检索式

检索



邮箱登录 | English | 无障碍

国家市场监督管理总局
中央纪委国家监委驻市场监管总局纪检监察组

请输入您要搜索的内容



首页

机构

新闻

政务

服务

数据

互动

政务服务平台

公共服务

在线服务 Online service



检索查询



数据下载



注册申请



缴费服务



代理查询



维权保护



加快审查



文献服务

专利检索及分析系统

进入系统

专利检索分析系统依托丰富的数据资源，向公众提供了简单、方便、快捷的专利检索与分析功能，提供包括高级检索、导航检索等多种检索模式，分析功能和多种工具。用户注册后即可直接登录访问。

也可访问各省市的新一代地方专利检索及分析系统（点击各地方端进入），使用国民经济分类检索、自建库管理及共享等高级功能。用户向各地专利管理部门注册登录后进行登录访问。

帮助中心

国家重点产业
专利信息服务平台

进入系统

专利信息服务平台是为国务院十大重点产业提供公益性专利信息服务的集成化专题数据库系统。在内容上涵盖有关技术创新重点领域的国内外数十个国家专利文献信息，在功能上针对科技研发人员和管理人员，提供集一般检索、分类导航检索、数据统计分析、机器翻译等多种功能。

帮助中心

中国商标查询
欧盟商标查询

进入系统

进入系统

为社会公众提供商标注册申请信息查询，其中包含商标近似查询、商标综合检索、商标状态查询、商标公告查询、商品/服务项目查询等栏目。用户通过商标查询查询可提高商标注册的通过率，避免与他人已申请的商标构成近似。

地理标志检索

进入系统

地理标志是鉴别原产于一成员国领土或该领土的一个地区或一地点的产品的标志，地理标志主要用于鉴别某一产品的产地。该网站提供用户检索与地理标志相关内容的功能，例如查看有关地理标志的通知公告、法律法规，查看申请受理进度的入口平台，国际互认互保以及一些检索查询的入口。

地理标志产品检索

专用标志使用企业检索

以集体商标、证明商标注册的地理标志检索

地理标志专用标志下载

系统帮助

目录 索引 查找 书签

- 封面
- 系统简介
- 门户
- 专利检索
 - 简介
 - 常规检索
 - 高级检索
 - 功能介绍
 - 操作样例
 - 注意事项
 - 药物专题检索
 - 药物专题检索辅助功能
 - 导航检索
 - 命令行检索
 - 功能介绍
 - 操作样例
 - 1.3.2.1 命令行检索
 - 1.3.2.2 批处理管理
 - 注意事项
 - 概要浏览
 - 详细浏览
 - 详览辅助工具集
- 专利分析
- 结构式控件

1 系统简介

专利检索与服务系统是集专利检索与专利分析于一身的综合性专利服务系统。本系统依托于丰富的数据资源，提供了简单、方便、快捷、丰富的专利检索与分析功能，丰富的接口服务和工具性功能也为检索和分析业务提供了强有力的支撑。

为了能给您的专利工作提供更多的帮助，本系统主要为您提供了门户服务、专利检索服务及专利分析服务，核心功能如下图所示。关于各类服务的具体功能介绍和使用方法请参见后续相关章节的描述。

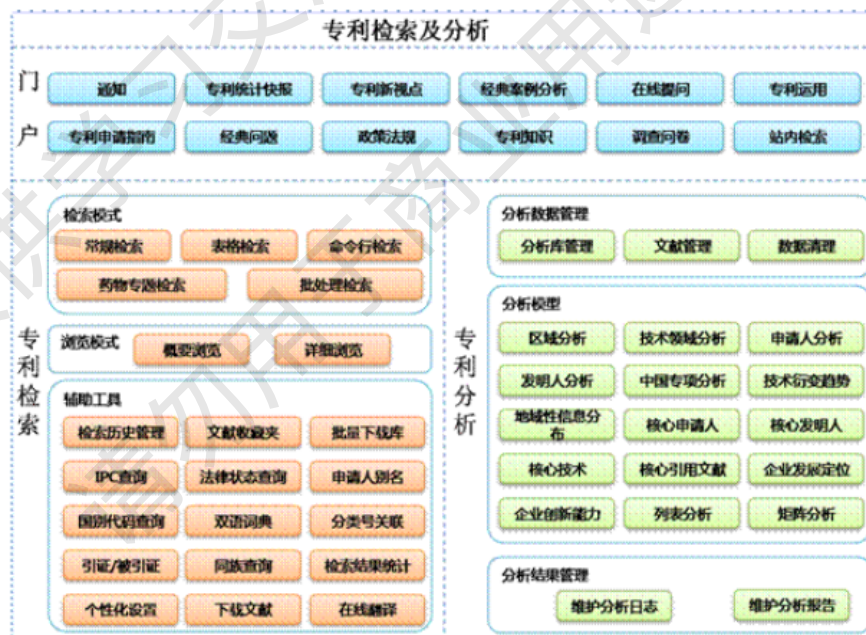


图 1-1 专利检索与服务系统核心功能图

检索策略

- 专利审查指南第二部分第七章第6.3节

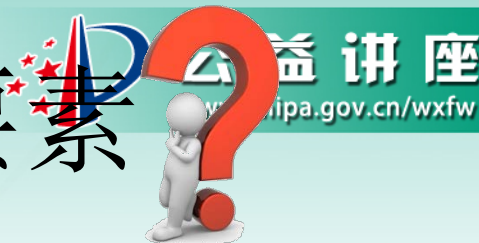
选择检索系统或数据库

表达基本检索要素

构建检索式

调整检索策略

为何提出基本检索要素



查全

满足数据库的使用条件，精简
权利要求

查准

检索到的对比文件与权利要求
的技术方案密切相关

平衡

?

现有技术
数据库

基本检索要素

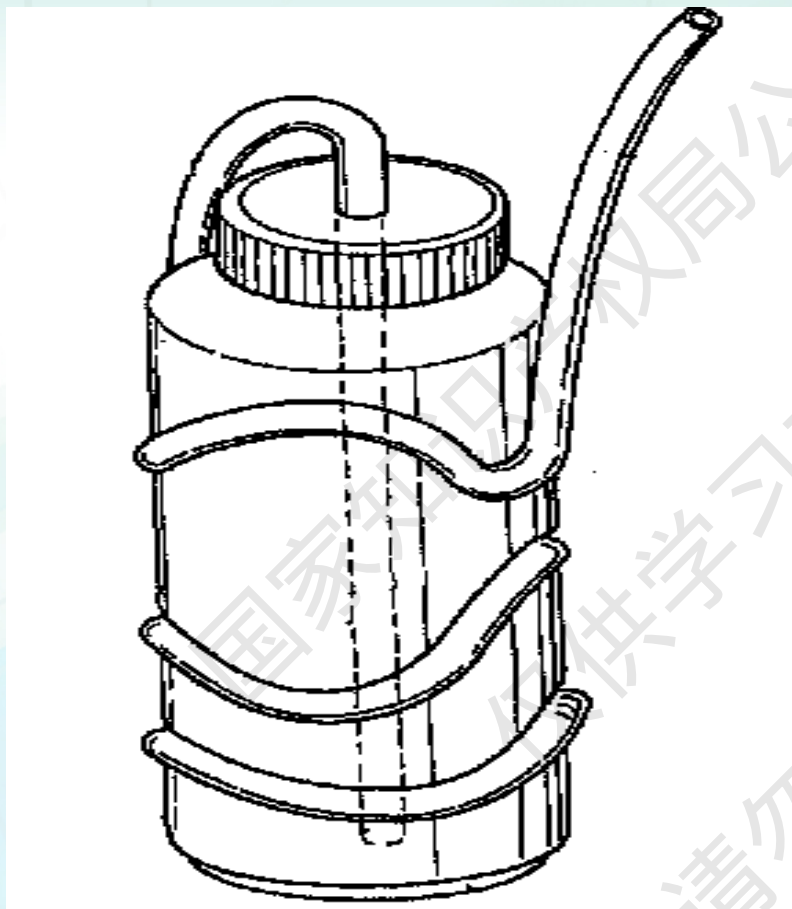
权利要求的技
术方案

如何从检索角度分析权利要求

1. 找出全部独立权利要求；分析每个独立权利要求的从属权利要求的引用关系；确定保护范围最宽的独立权利要求；
2. 确定独立权利要求实际的保护范围。



案例



一种杯子，包括杯体、杯盖和螺旋式吸管，吸管顶端作为吸水口，吸管最下端作为进水口，其特征在于，该螺旋型吸管贴着杯子外壁设置。



确定基本检索要素

(一) 基本检索要素定义

体现技术方案的基本构思的可检索的要素

(二) 确定方法

一从发明所属的技术领域确定一个或多个基本检索要素

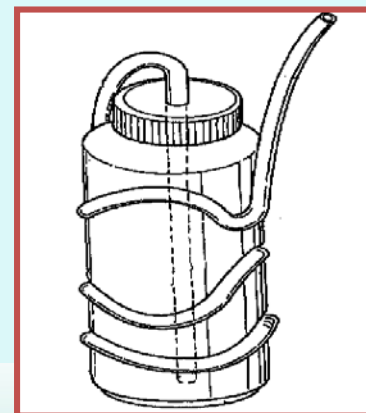
一从发明对现有技术作出改进的技术特征中确定一个或多个基本检索要素

- a. 根据申请在背景技术中的描述
- b. 根据本领域技术人员的知识

杯子

螺旋式吸管

杯外壁缠绕



如何确定基本检索要素

权利要求划分为前序部分和特征部分的情况

(1) 从前序部分确定一个或多个

主题名称 (体现技术领域)

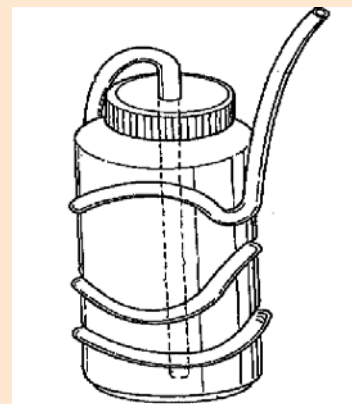
—结合该权利要求请求保护的整体技术方案确定发明的主题名称

一种杯子，包括杯体、杯盖和螺旋式吸管，吸管顶端作为吸水口，吸管最下端作为进水口，其特征在于，该螺旋式吸管缠绕杯子外壁设置。

(2) 从特征部分确定一个或多个

—最能体现发明基本构思的一个或者多个技术特征

—应当充分考虑说明书中描述的该发明所要解决的技术问题和技术效果



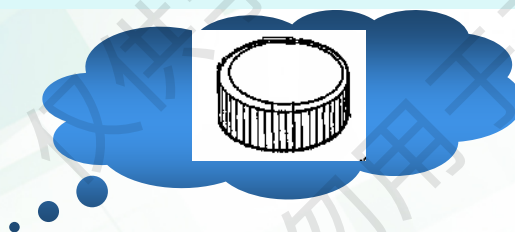
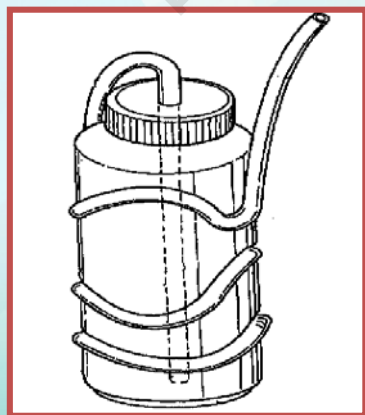


确定基本检索要素

(三) 确定基本检索要素的判断标准

◆若能检索到一篇对比文件，该对比文件能够单独影响所要求保护技术方案的新颖性或创造性，那么该对比文件（X）应该具备全部基本检索要素；

◆缺少其中任一个基本检索要素之后，该对比文件不再能够单独影响其新颖性且不能单独影响创造性

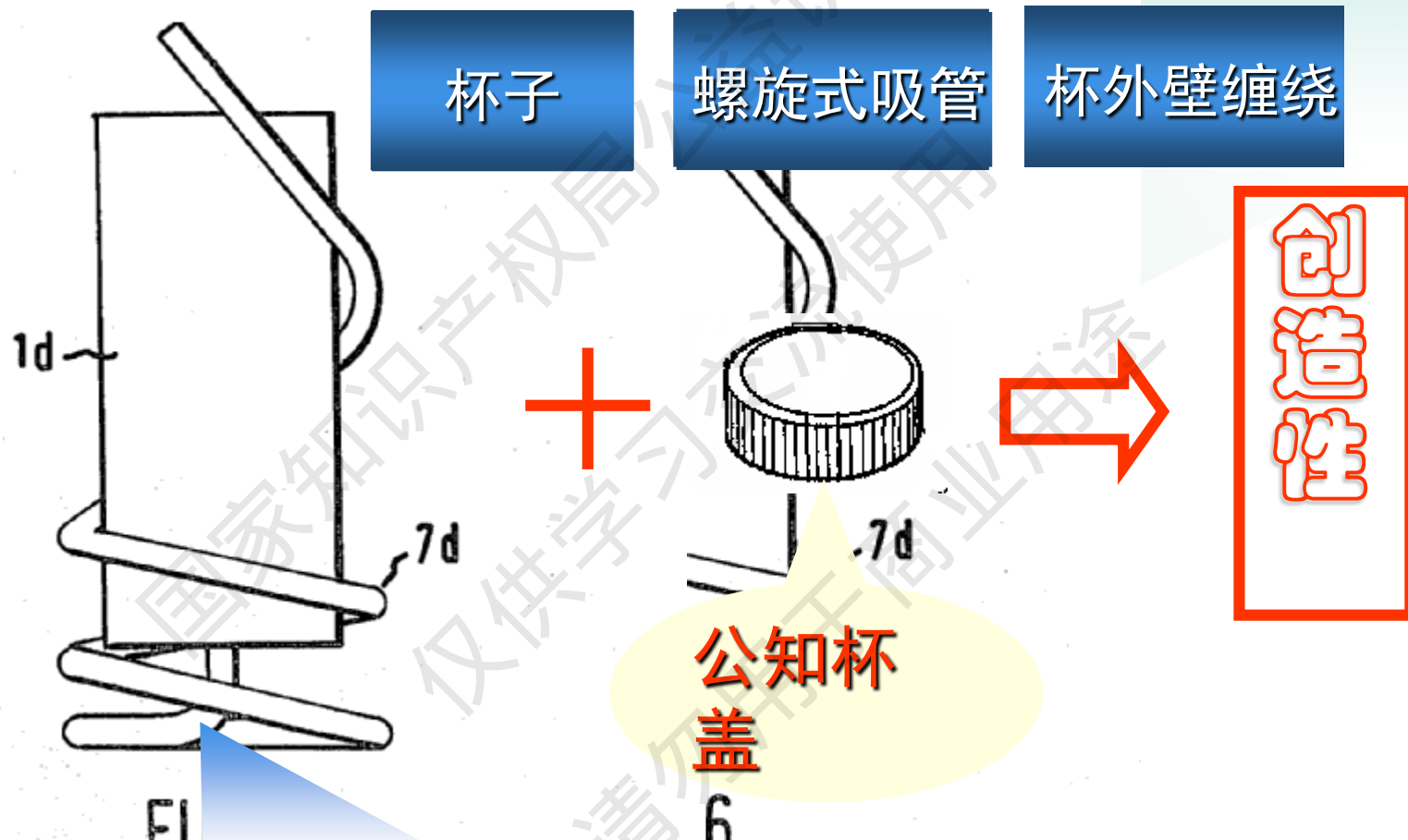


杯子

螺旋式吸管

杯外壁缠绕

思考



单篇评价权利要求新颖性或创造性的文件

“X对比文件”

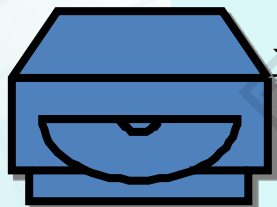


如何表达基本检索要素



为什么要表达基本检索要素？

— 便于计算机检索系统检索



表达基本检索要素的主要形式：

— 关键词

— 分类号

表达基本检索要素——举例

- 一种带温度计的勺子
 - 直接输入 “一种带温度计的勺子”
 - 检索包括 “勺子” 和 “温度计” 的文献

高级检索

清空

配置

申请号

?

申请日

= ▼

公开(公告)号

?

公开(公告)日

= ▼

发明名称

IPC分类号

?

申请(专利权)人

优先权号

摘要

权利要求

说明书

关键词

仅获得申请文件本身



检索式编辑区

AND

OR

NOT

()



扩展

跨语言

(勺 or 调羹 or 匙) and (体温计 or 温度计 or 测量 or 测温)

生成检索式

清空检索式

检索

检索结果统计

搜索式

列表式

多图式

申请日降序

过滤

第 1 页 共 267 页 3194 条数据

结果中存在大量噪音

中国：

中国发明申请

香港

中国实用新型

澳门

中国外观设计

台湾

主要国家和地区：

EPO

WIPO

美国

日本

韩国

英国

法国

德国

俄罗斯

瑞士

其它国家和地区：

奥地利

澳大利亚

比利时

荷兰

加拿大

...

申请号

?

申请日

公开（公告）号

?

公开（公告）日

发明名称

IPC分类号

A47G21/04

?

申请（专利权）人

发明人

优先权号

?

优先权日

摘要

权利要求

说明书

关键词

检索式编辑区

AND

OR

NOT

()

+

扩展

跨语言

生成检索式

清空检索式

检索

检索结果统计

搜索式

列表式

多图式

申请日降序

过滤

第 1 页 共 25 页 289 条数据

检索结果适中，
与本申请更加
相关

关键词表达

- 形式上扩展
 - 单复数、拼写形式、词性等
- 意义上扩展
 - 同义词、近义词、上下位概念等
- 角度上扩展
 - 作用、效果、用途、解决的技术问题等

分类号表达

- IPC分类体系：
 - 1. IPC覆盖100多个国家和地区；
 - 2. 约7万细分条目；
 - 3. 1年1次更新；
 - 4. 各国之间的分类质量差别较大；
 - 5. 数字编排方式。
- CPC分类体系：
 - 1. CPC覆盖45个以上国家和地区；
 - 2. 约25万细分条目；
 - 3. 1年数次更新；
 - 4. 分类质量和一致性较好；
 - 5. 采用与IPC相同的数字编排方式。

举例

IPC分类表A23C3/00大组（11条目）：

- A23C 3/00 Preservation of milk or milk preparations (of cream A23C 13/08; of butter A23C 15/18; of cheese A23C 19/097)
- A23C 3/02 · by heating (A23C 3/07 takes precedence)
- A23C 3/023 · · in packages
- A23C 3/027 · · · progressively transported through the apparatus
- A23C 3/03 · · the materials being loose unpacked
- A23C 3/033 · · · and progressively transported through the apparatus
- A23C 3/037 · · · · in direct contact with the heating medium, e.g. steam
- A23C 3/04 · by freezing or cooling
- A23C 3/05 · · in packages
- A23C 3/07 · by irradiation, e.g. by microwaves
- A23C 3/08 · by addition of preservatives (additions of micro-organisms or enzymes A23C 9/12, of other substances A23C 9/152)



举例

CPC分类表A23C3/00大组（22个条目）：

- A23C 3/00 Preservation of milk or milk preparations (of cream A23C 13/08 ; of butter A23C 15/18 ; of cheese A23C 19/097)
- A23C 3/005 . { Storing or packaging in a vacuum or in inert or sterile gaseous atmosphere (impregnation with inert gases A23C 9/1524) }
- A23C 3/02 . by heating (A23C 3/07 takes precedence)
- A23C 3/023 . . in packages
- A23C 3/027 . . . progressively transported through the apparatus
- A23C 3/03 . . the materials being loose unpacked
- A23C 3/031 . . . { Apparatus through which the material is transported non progressively; Temperature-maintaining holding tanks or vats with discontinuous filling or discharge }
- A23C 3/033 . . . and progressively transported through the apparatus
- A23C 3/0332 { in contact with multiple heating plates }
- A23C 3/0335 { the milk being heated by electrical or mechanical means, e.g. by friction }
- A23C 3/0337 { the milk flowing through with indirect heat exchange, containing rotating elements, e.g. for improving the heat exchange }
- A23C 3/037 in direct contact with the heating medium, e.g. steam
- A23C 3/0375 { by pulverisation of the milk, including free falling film }



举例

(接上表) :

A23C 3/04 . by freezing or cooling

A23C 3/045 . . { Freezing in loose unpacked form }

A23C 3/05 . . in packages

A23C 3/055 . . . { Freezing in packages }

A23C 3/07 . by irradiation, e.g. by microwaves; { by sonic or ultrasonic waves }

A23C 3/073 . . { by sonic or ultrasonic waves }

A23C 3/076 . . { by ultraviolet or infrared radiation }

A23C 3/08 . by addition of preservatives (addition of micro-organisms or enzymes

A23C 9/12 , of other substances A23C 9/152)

A23C 3/085 . . { Inorganic compounds, e.g. lactoperoxidase - H₂O₂ systems }



常用分类表查询网址

- www.cnipa.gov.cn/wxfw/bzyfl/(最新版IPC分类表)
- www.wipo.int/ipcpub/#refresh=page(最新版IPC分类表)
- www.wipo.int/tacsy (IPC英文、法文全文检索)
- <http://www.cpcinfo.org> (CPC查询)
- <http://www.cooperativepatentclassification.org> (CPC查询)
- www5.ipdl.inpit.go.jp/pmgs1/pmgs1/pmgs(日文FI/FT查询)
- www5.ipdl.inpit.go.jp/pmgs1/pmgs1/pmgs_E (英文FI/FT查询)

基本检索要素表

检索主题

检索数据库

OR	基本检索要素	基本检索要素 1	AND	基本检索要素 2	AND	基本检索要素3
	关键词					
	分类号	IC:				
		CPC:				
		FI/FT:				

“带吸管的杯子”基本检索要素表



发明所属的技术领域		发明对现有技术作出改进的技术特征		
表达	杯子		螺旋式吸管	吸管贴着外壁设置
	分类号	IC		
		CPC		
	关键词			



“杯子”分类号表达

- IC:
 - A47G 19/22·餐桌上的饮水器皿或茶杯托(玻璃杯或饮水器皿的垫入A47G 23/03)
 - A47G 19/23·可堆叠式的
- CPC:
 - A47G19/22B ..[N: Drinking glasses or vessels]
 - A47G19/22B2 ...[N: Lip- or moustache-protecting devices for drinking glasses; Strainers set in a movable or fixed manner in the glasses]
 - A47G19/22B6 ...[N: with means for amusing or giving information to the user]



“杯子”分类号表达

- IC:

- A45F 3/16·水瓶；饭盒；杯子
- A45F 3/18·刚性材料的
- A45F 3/20·柔性材料的；可折叠或可堆放的杯

“螺旋式吸管”分类号表达

- IC:
 - A47G 21/18 · 饮水用的茎管等(治疗用的入A61J 15/00)
- CPC:
 - A47G21/18E .. [N: with means for amusing or giving information to the user]

“带吸管的杯子”基本检索要素表



		发明所属的技术领域		发明对现有技术作出改进的技术特征	
表 达			杯子	螺旋式吸管	吸管贴着外壁设置
	分类号	IC	A47G19/22, 19/23, A45F3/16, 3/18, 3/20	A47G21/18	
		CPC	A47G19/22B2, 19/22B6.....	A47G21/18E.....	
	关键词	杯, 容器,		吸管, 管;螺旋, 曲折, 弯, 曲, 转.....	壁,
		Cup?, bottle?, container?.....		Straw?, sucker?;wound, spiral, coil+, heli+, screw, spire, worm.....	Wall?, Shell?.....

检索策略

- 专利审查指南第二部分第七章第6.3节

选择检索系
统或数据库

表达基本检
索要素

构建检索式

调整检索策
略

检索策略

- 专利审查指南第二部分第七章第6.3节

选择检索系统或数据库

表达基本检索要素

构建检索式

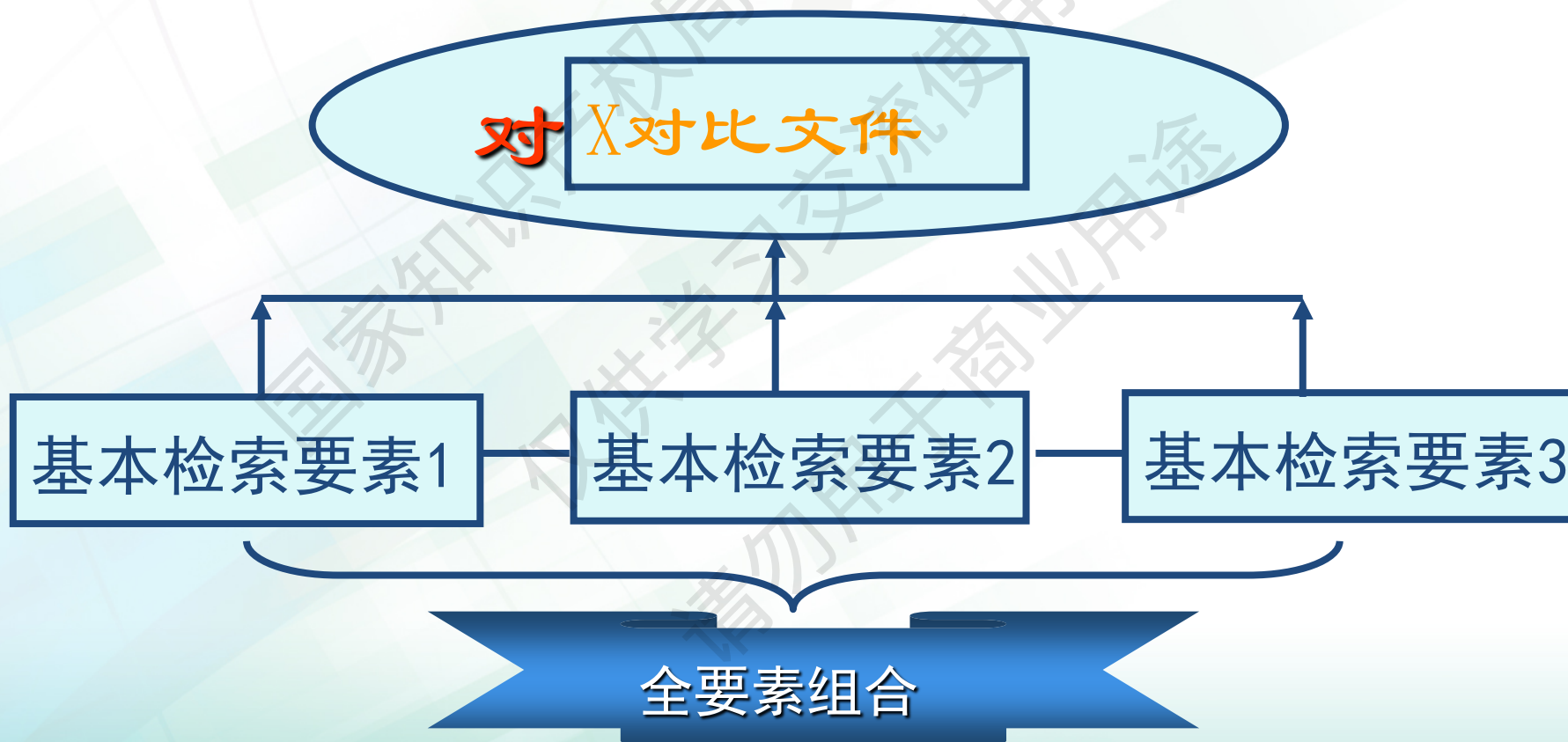
调整检索策略

- 同一基本检索要素的不同表达方式构造成块
- 结合申请主题特点和检索情况，运用逻辑算符对块进行组合



如何组合基本检索要素

根据基本检索要素构造检索式





如何组合基本检索要素

根据基本检索要素构造检索式





如何组合基本检索要素

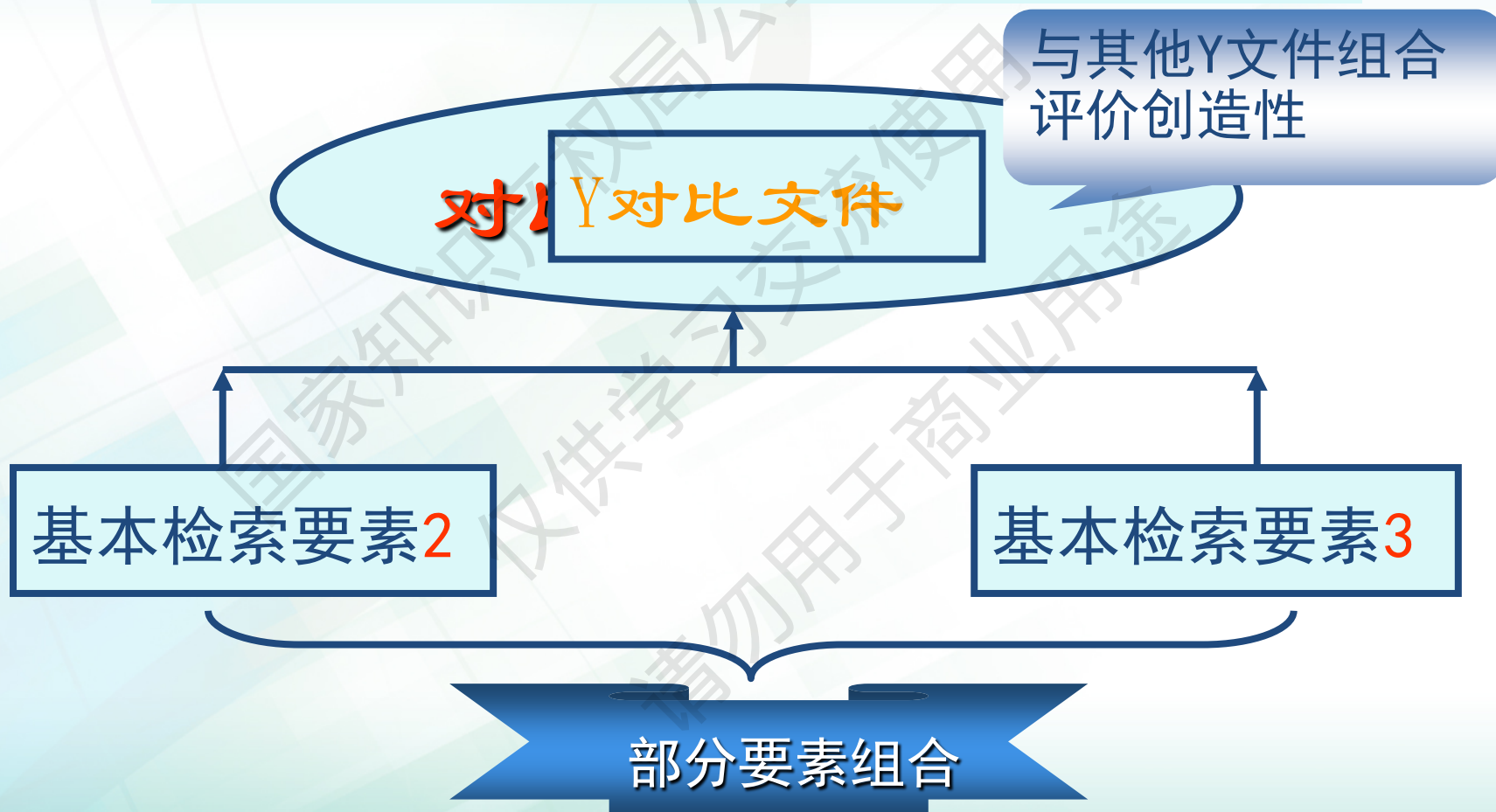
根据基本检索要素构造检索式





如何组合基本检索要素

根据基本检索要素构造检索式



“带吸管的杯子”基本检索要素表



发明所属的技术领域			发明对现有技术作出改进的技术特征		
表 达	杯子			螺旋式吸管	吸管贴着外壁设置
	分 类 号	IC	A47G19/22, 19/23, A45F3/16, 3/18, 3/20	A47G21/18	
		CPC	A47G19/22B2, 19/22B6.....	A47G21/18E.....	
	关 键 词	杯, 容器,		吸管, 管;螺旋, 缠, 绕, 曲折, 弯, 曲, 转.....	壁,
		Cup?, bottle?, container?.....		Straw?, sucker?;wound, spiral, coil+, heli+, screw, spire, worm.....	Wall?, Shell?.....



示意性检索过程

- 第1步：检索各基本检索要素
 - 基本检索要素1：杯子
 - 检索式1
 - IPC分类号=(A47G19/22 OR A45F3/18)
 - 检索得到85147条数据
 - 基本检索要素2：螺旋式吸管
 - 检索式2
 - IPC分类号=(A47G21/18)
 - 检索得到11239条数据
 - 基本检索要素3：吸管贴着外壁设置
 - 检索式3
 - 摘要=(WALL? OR SHELL? OR 壁)
 - 检索得到11488806条数据



示意性检索过程

- 第2步：全要素组合，试探检索X类对比文件
 - 检索式4：
 - 1 AND 2 AND 3
 - 检索得到415条数据

示意性检索过程

- 第3步：对基本检索要素2做进一步精准限定
 - 检索式5：
 - 摘要=(螺旋 OR 缠 OR 绕 OR WOUND OR SPIRAL OR COIL+ OR HELI+ OR SCREW OR SPIRE OR WORM)
 - 检索得到6378475条数据
 - 检索式6：
 - 4 AND 5
 - 检索得到30条数据

检索结果

☐ Paper cup 同族 : 1 引证 : 0 被引 : 0

申请号 : CN:201520907545:U

申请日 : 2015.11.13

公开 (公告) 号 : CN205410670U

公开 (公告) 日 : 2016.08.03

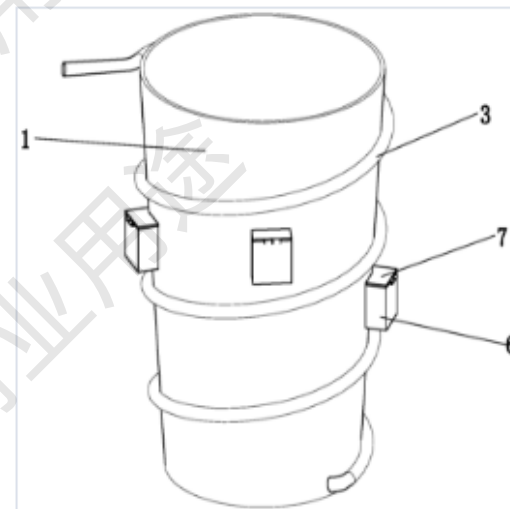
IPC分类号 : A47G21/18 ; A47G19/22 ;

申请 (专利权) 人 : ZHEJIANG JIAYUAN PAPER PAPER CO LTD ;

发明人 : GE CHANGFA ;

优先权号 : CN201520907545

优先权日 : 2015.11.13



详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控

检索结果

Drink container with molded straw and method of manufacture

申请号: US:29024105:A

申请日: 2005.11.30

公开(公告)号: US2006157490A1

公开(公告)日: 2006.07.20

IPC分类号: A47G21/18; A47G19/22;

申请(专利权)人: LIPSON ERIK;

发明人: LIPSON ERIK;

优先权号: US29024105; US2275501; US43149299; US10741998; US119875

优先权日: 2005.11.30; 2001.12.13; 1999.11.02; 1998.11.06; 1999.02.12

CONTAINER WITH STRAW AND METHOD ...

同族: 17 引证: 6 被引: 0

申请号: EP:99971680:A

申请日: 1999.11.04

公开(公告)号: EP1128755A1

公开(公告)日: 2001.09.05

IPC分类号: A47G21/18; B65D1/40; B65D1/02;

A47G19/22;

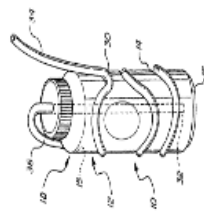
优先权号: US9926114; US10741998;

US11987599; US43149299

优先权日: 1999.11.04; 1998.11.06; 1999.02.12;

1999.11.02

详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控



CONTAINER WITH STRAW AND METHOD ...

同族: 17 引证: 0 被引: 0

申请号: EP:99971680:A

申请日: 1999.11.04

公开(公告)号: EP1128755A4

公开(公告)日: 2003.03.26

IPC分类号: A47G21/18; A47G19/22;

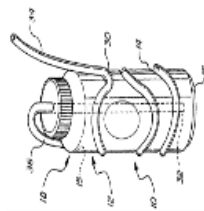
优先权号: US9926114; US10741998;

US11987599; US43149299

优先权日: 1999.11.04; 1998.11.06; 1999.02.12;

1999.11.02

详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控



CONTAINER WITH STRAW AND METHOD ...

同族: 17 引证: 0 被引: 0

申请号: MX:PA01004510:A

申请日: 1999.11.04

公开(公告)号: MXPA01004510A

公开(公告)日: 2004.07.27

IPC分类号: A47G21/18; B65D1/40; B65D1/02;

A47G19/22;

申请(专利权)人:

FUN TIME INTERNATIONAL INC;

发明人: LIPSON ERIK;

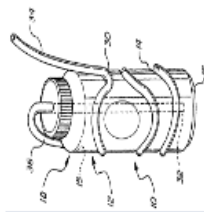
优先权号: US10741998; US11987599;

US43149299; US9926114

优先权日: 1998.11.06; 1999.02.12; 1999.11.02;

1999.11.04

详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控



CONTAINER WITH STRAW AND METHOD ...

同族: 17 引证: 13 被引: 0

申请号: EP:99971680:A

申请日: 1999.11.04

公开(公告)号: EP1128755B1

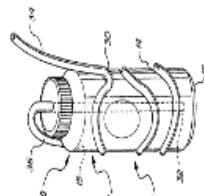
公开(公告)日: 2005.09.14

IPC分类号: A47G21/18; A47G19/22;

优先权号: US9926114; US10741998;

US11987599; US43149299

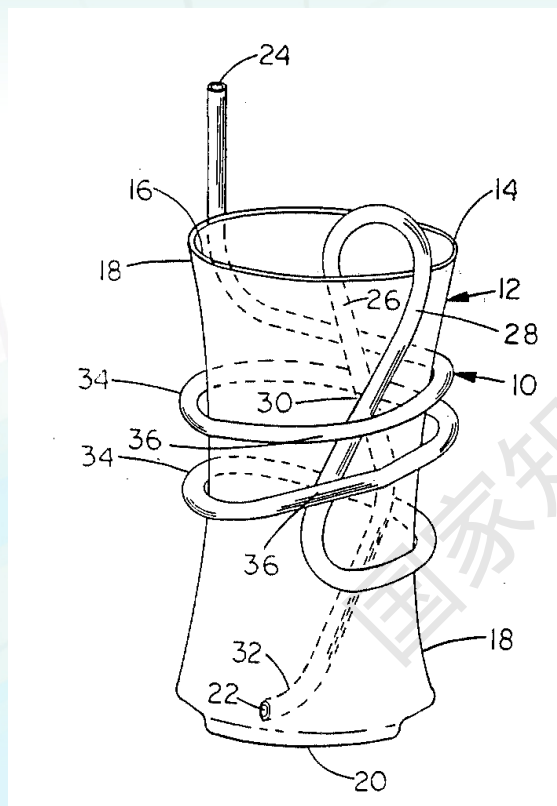
优先权日: 1999.11.04; 1998.11.06; 1999.02.12;



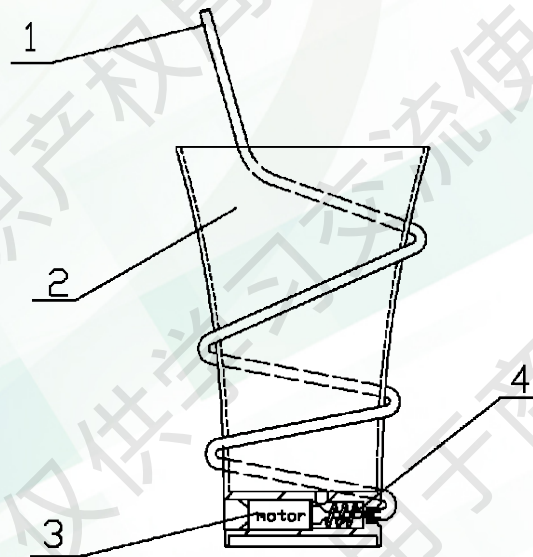
详览 收藏 + 分析库 申请人 法律状态 监控



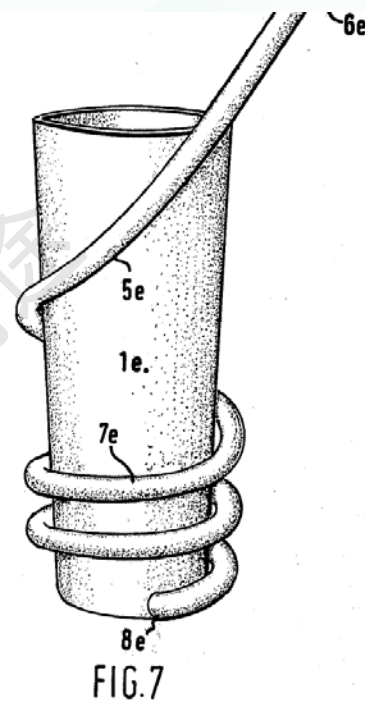
追踪检索结果



US4576336 A



US2008308646 A1



US4428490 A



其他检索结果

■ 一种便携式环保吸管杯 【公开】 同族：1 引证：0 被引：0

申请号：CN201910460179.1

申请日：2019.05.30

公开（公告）号：CN110074632A

公开（公告）日：2019.08.02

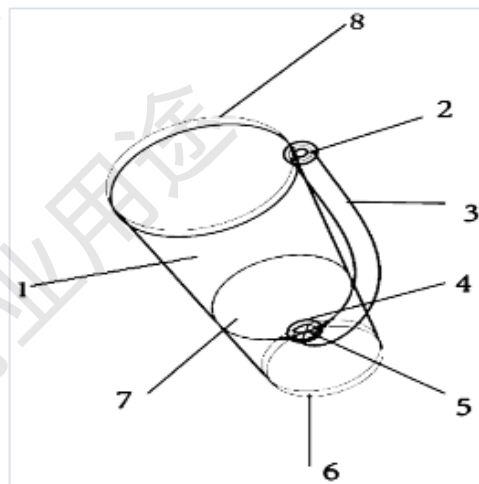
IPC分类号：A47G19/22；A47G21/18；

申请（专利权）人：东华大学；

发明人：王熙元；张宇；彭京荣；范丹彦；

代理人：翁若莹；

代理机构：上海申汇专利代理有限公司 31001；



详览

收藏

+ 分析库

申请人

法律状态

监控

其他检索结果

■ 一种快速降温的即饮水杯 【授权公告】 同族：1 引证：0 被引：0

申请号：CN201520555940.7

申请日：2015.07.27

公开（公告）号：CN204838941U

公开（公告）日：2015.12.09

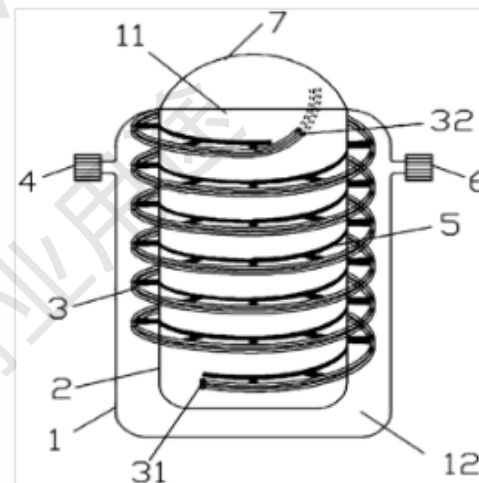
IPC分类号：A47G21/18；A47G19/22；

申请（专利权）人：杨丰源；

发明人：杨丰源；

代理人：胡敏；

代理机构：安徽汇朴律师事务所 34116；



详览

收藏

+ 分析库

申请人

法律状态

监控



未检索到X对比文件时

- 第4步：部分要素组合，检索Y类对比文件

		发明所属的技术领域		发明对现有技术作出改进的技术特征	
表达	杯子			螺旋式吸管	吸管贴着外壁设置
	分类号	IC	A47G19/22, 19/23, A45F3/16, 3/18, 3/20	A47G21/18	
		CPC	A47G19/22B2, 19/22B6.....	A47G21/18E.....	
	关键词	杯, 容器,		吸管, 管;螺旋, 缠, 绕, 曲折, 弯, 曲, 转.....	壁,
		Cup?, bottle?, container?.....		Straw?, sucker?;wound, spiral, coil+, heli+, screw, spire, worm.....	Wall?, Shell?.....



未检索到X对比文件时

- 第4步：部分要素组合，检索Y类对比文件
 - 要素1 AND 要素2
 - 或
 - 要素1 AND 要素3

检索策略

- 专利审查指南第二部分第七章第6.3节

选择检索系统或数据库

表达基本检索要素

构建检索式

调整检索策略

- 调整基本检索要素的选择
- 调整检索系统/数据库
- 调整基本检索要素的表达

CONTENTS 小结

1

什么是查新检索

2

查新检索的作用

3

查新检索的特点

4

查新检索过程

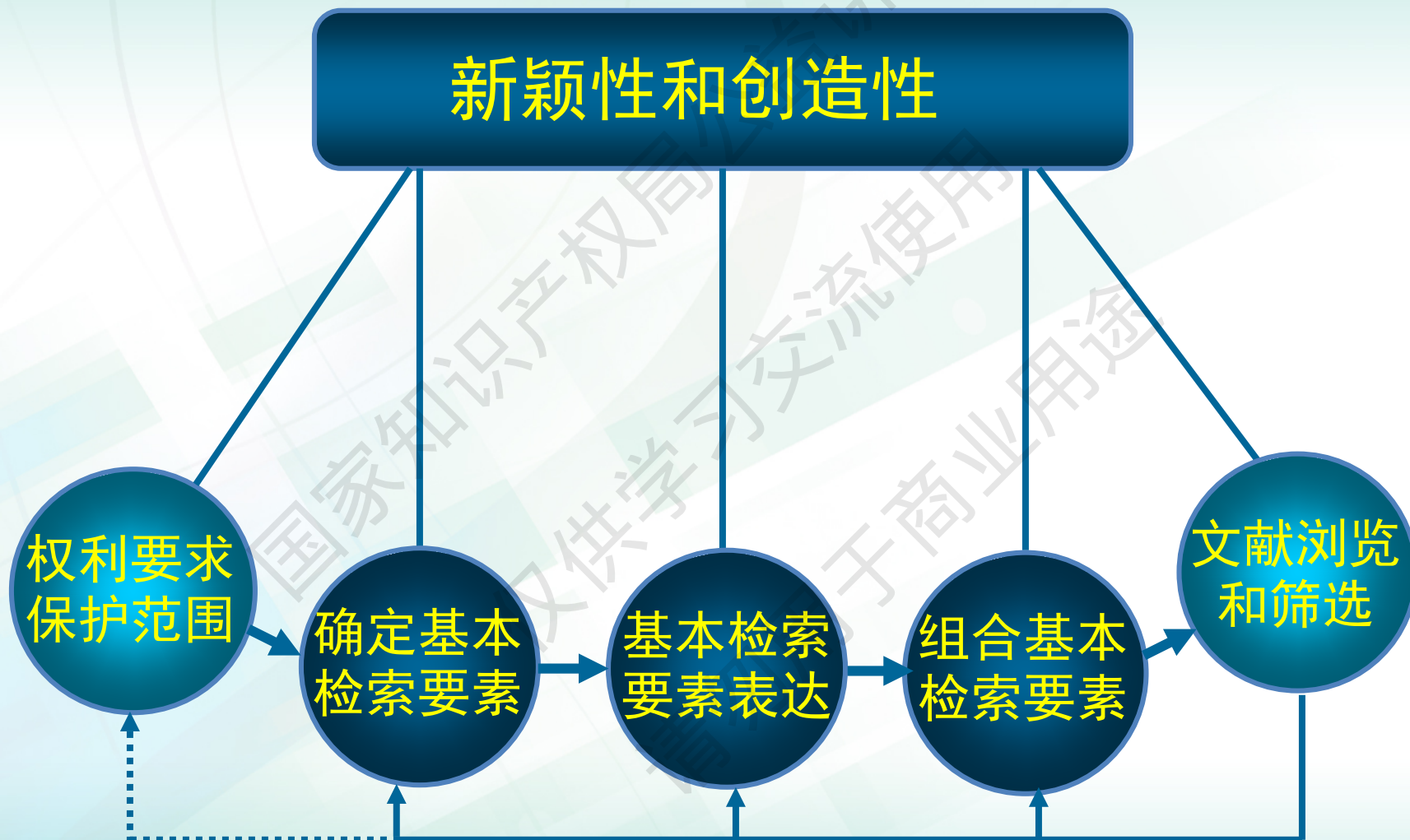
5

查新检索策略



小结

新颖性和创造性



谢谢！



公益讲座

www.cnipa.gov.cn/wxfw