中华人民共和国国家知识产权局
State Intellectual Property Office of the People's Republic of China

专利性检索及其应用

国家知识产权专利局文献部
师朝阳　62083577
shichaoyang@sipo.gov.cn

提纲

1. 专利性检索概述
2. 专利性检索的应用
3. 基本检索方法介绍
4. 专利性检索实例
5. 专利性的判断

1.专利性检索的概念

- 专利性检索也称**专利技术主题查准检索**，**专利对比文件检索**。
- 专利性检索是指为确定申请专利的发明创造是否具有专利性，从发明创造的**技术方案**出发对包括专利文献在内的全世界范围内的各种公开出版物进行的检索，其目的是找出可进行新颖性或创造性对比的文件。
- 专利性检索到的文献称**对比文件**。
- 专利性检索的常用检索入口有：**关键词和分类号**，有时辅以申请人、发明人。

2.专利性检索与专利技术信息检索的区别

名　称	专利性检索	专利技术信息检索
检索对象	有明确的检索技术主题，还有明确的技术解决方案	有明确的检索技术主题，没有明确的技术解决方案
检索要素	能够体现发明创造技术方案的基本构思	能够代表具体技术领域及技术范围的术语
检索结果	相同或相近技术解决方案的对比文件	相关技术主题的参考文献
检索要求	尽可能准	尽可能全

3. 新颖性的概念

新颖性

不属于现有技术；也没有抵触申请。

抵触申请

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。

4. 创造性的概念

创造性，是指同申请日以前已有的技术相比，该发明有突出的实质性特点和显著的进步，该实用新型有实质性特点和进步。

就是判断对本领域的技术人员来说，要求保护的发明相对于现有技术是否显而易见。

5. 现有技术

公众

非特定人

特定人

负有保密义务，
应当并且能够保密

6. 检索的文献范围

- 根据PCT最低文献量的规定，应检索：1920年以来的8国两组织（美国、日本、英国、德国、法国、瑞士、前苏联（俄罗斯）、韩国、欧洲专利局、世界知识产权组织）；
- 1920年以来的讲英语、法语、德语、西班牙语的国家不要求优先权的专利文献；
- 近5年的100多种科技期刊；
- 在我国，还应检索：中国专利文献，以及中国的科技期刊。

7. 检索的时间范围

- 检索中国专利文献——本申请的申请日起以后18个月起公布的中国专利申请；
- 检索中国专利文献以外的文献——申请日（优先权日）以前。

提纲

1. 专利性检索概述
2. 专利性检索的应用
3. 基本检索方法介绍
4. 专利性检索实例
5. 专利性的判断

专利性检索的应用

1. 审批专利的检索

- 发明专利申请

提交实审请求——→进入实审程序——→专利性检索

- 实用新型专利申请

初步审查制

2. 专利申请前检索

- 发明专利申请

——避免提交不具有新颖性的发明专利申请，从而节约程序和费用。

- 实用新型专利申请

——有利于实用新型专利权的稳定。

2. 专利申请前检索

- 发明专利申请

——避免提交不具有新颖性的发明专利申请，从而节约程序和费用。

- 实用新型专利申请

——有利于实用新型专利权的稳定。

3. 被诉侵犯他人专利权时的检索

- 发明专利申请

已授权的专利⟶ 无效宣告请求成立⟶ 专利权无效

- 实用新型专利申请

已授权的专利⟶ 无效宣告请求成立 ⟶ 专利权无效

提纲

1. 专利性检索概述
2. 专利性检索的应用
3. 基本检索方法介绍
4. 专利性检索实例
5. 专利性的判断

基本检索方法介绍

1. 正确分析技术方案
2. 确定基本检索要素
3. 基本检索要素的表达
4. 填写检索要素表
5. 构成检索提问式并检索
6. 检索的调整与中止
7. 填写检索报告

1. 正确分析技术方案

- 专利性检索分析主要是围绕发明创造技术方案展开的。发明创造的技术方案包括：技术领域，技术问题，技术手段和技术效果。

- 对于已经申请专利的发明创造来说，因“检索主要针对申请的权利要求书进行，并考虑说明书及其附图的内容”，检索分析应依据申请文本中的权利要求书和说明书进行，且“首先应当以独立权利要求所限定的技术方案为检索的主题”。分析之前，需先对申请文本中的权利要求书和说明书认真阅读。

- 对于准备申请专利的发明创造来说，检索分析则是依据由创新者根据创新技术方案自己归纳出的创新点来进行。

1. 正确分析技术方案

1. 一种杯子，包括杯体和杯盖，其特征在于，所述杯体为柱状，两端均有杯盖。

2. 一种杯具，包括杯体，其特征在于，所述杯体为柱状，两端均有杯盖，杯体内有隔层，隔层将杯体隔成上下两个腔体。

3. 一种杯具，包括杯体，其特征在于，所述杯体为柱状，两端均有杯盖，杯体内有隔层，隔层将杯体隔成上下两个腔体，其中一个腔体高度是另一个腔体高度的2-4倍。

2. 确定基本检索要素

- 对于专利性检索来说，检索要素是指能够体现发明创造技术方案的基本构思的可检索的要素。

- 从发明创造名称中提取技术领域检索要素；从权利要求技术特征描述中提取技术问题，技术手段和技术效果检索要素。

2. 确定基本检索要素

- 从三个方面概括发明内容
- 是什么东西（技术主题）+发明点（改进地方）+干什么（用途 功能 目的 效果等）
- 这是对发明的概括，也是对检索文献作一定适当的限定[限定在200篇左右]
- 专利性检索的检索要素在专利数据库中的表达形式主要是：专利分类号（如：IPC号）和关键词。

2. 确定基本检索要素

- 确定专利分类号（IPC）的方法：

(1) 审查员确定的IPC分类号；
(2) 说明书背景技术中引用文件的分类号；
(3) 技术主题检索然后统计分析IPC；

2. 确定基本检索要素

[51] Int. Cl.
A45F 3/16 (2006.01)
A47G 19/22 (2006.01)
A47J 27/21 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820011123.5

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201178784Y

[22] 申请日 2008.2.20

[21] 申请号 200820011123.5

[73] 专利权人 李鸿伟

地址 116000 辽宁省大连市旅顺口区(旅顺口区九三小学)

[72] 发明人 李鸿伟

基本检索方法介绍

2. 确定基本检索要素

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F16H 57/12 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720007491.8

[45] 授权公告日 2008 年 6 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201078466Y

[22] 申请日 2007.6.28
[21] 申请号 200720007491.8
[73] 专利权人 吴政男
地址 362000 福建省泉州市丰泽区北峰街道普贤路霞美社区山峰精密机械有限公司
[72] 发明人 吴政男

[74] 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所有限公司
代理人 李秀梅

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称
具有改进的换挡传动副的数控分度装置

2. 确定基本检索要素

调整至需要的程度。该蜗轮蜗杆副有两个导程，蜗杆螺纹的一个螺纹面有一个导程、另一个螺纹面有稍微不同的导程。其特点是啮合齿数多，传动效果精确，背隙调整容易。其不足之处是结构复杂、加工不易，成本高。

另外，由本申请人提出并已授权的、公告号为 CN2897537 的中国实用新型专利“具有组合式蜗杆的数控分度装置”，采用同轴联结成一体且可旋转地支承在所述基体上的两蜗杆，并使两蜗杆的螺旋齿分置于蜗轮的垂直于蜗杆轴线的轴剖面两侧，组合式蜗杆的两蜗杆从两侧啮合蜗轮，可分别调整使其螺旋齿靠近或远离蜗轮轮齿的外侧齿面，由此能够容易地将背隙调整到最佳状态，使每

中华人民共和国国家知识产权局
State Intellectual Property Office of the People's Republic of China

2. 确定基本检索要素

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B23Q 16/02 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620082809.4

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 2897537Y

[22] 申请日 2006.4.5
[21] 申请号 200620082809.4
[73] 专利权人 吴政男
地址 362000 福建省泉州市洛江区万安开发区安达北路四凸大厦
[72] 设计人 吴政男

[74] 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所有限公司
代理人 李秀梅

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称
具有组合式蜗杆的数控分度装置

重点产业专利信息服务平台 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 搜索 收藏夹

地址(D) http://www.chinaip.com.cn/zljs/index.jsp?navRootID=1506&t=2&channelid=14,15,16

咨询台 使用帮助 返回

- 中外混合专利检索
- 行业分类导航
  - 发动机
  - 底盘
  - 车身
  - 电气设备
  - 燃料(油)
  - 其它车辆
- IPC分类导航
- 中国专利法律状态检索
- 数据范围
- 使用帮助
- 返回首页

☑ 中国发明专利 ☑ 中国实用新型 ☐ 中国外观设计 ☐ 中国发明授权 ☐ 台湾省 ☐ 香港特区

☐ 美国 ☐ 日本 ☐ 英国 ☐ 德国 ☐ 法国 ☐ 欧洲 ☐ WIPO ☐ 瑞士 ☐ 韩国 ☐ 俄罗斯(含前苏联)

☐ 澳大利亚 ☐ 墨西哥 ☐ 意大利 ☐ 巴西 ☐ 奥地利 ☐ 阿拉伯 ☐ 东南亚 ☐ 印度 ☐ 非洲知识产权组织

☐ 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: 主分类号 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	杯子 and 杯盖
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	

咨询台 使用帮助 返回首页

中外混合专利检索
行业分类导航
发动机
底盘
车身
电气设备
燃料(油)
其它车辆
IPC分类导航
中国专利法律状态检索
数据范围
使用帮助
返回首页

按国家或地区分别查看检索结果： 全部(481)

自动翻译 分 析

	申请号	公开（公告）号	主分类号	名称
☐	CN87202618	CN87202618	H05B3/78	液体恒温器
☐	CN98211050.2	CN2323430	G09B23/04	一种球的体积的教具
☐	CN200620085791.3	CN2916660	G02B23/00(2006.01)	水杯望远镜
☐	CN200720138954.4	CN201122149	G01N21/03(2006.01)	改进型比色杯
☐	CN200620087836.0	CN200941085	G01N1/20(2006.01)	尿液化验取样杯
☐	CN200820017883.7	CN201163249	G01N1/14(2006.01)	一次性储痰密封化验取样杯
☐	CN201020106248.3	CN201637600U	G01N1/02(2006.01)I	便检样本杯
☐	CN92224146.5	CN2142549	F25D5/02	速冷杯
☐	CN93230987.9	CN2172443	F25D11/00	电制冷杯盖
☐	CN02216440.5	CN2563174	D06B23/10	一种染样机用的不锈钢压力染色杯

趋势分析

按申请年 | 按申请月 | 按公开年 | 按公开月 | 综 合

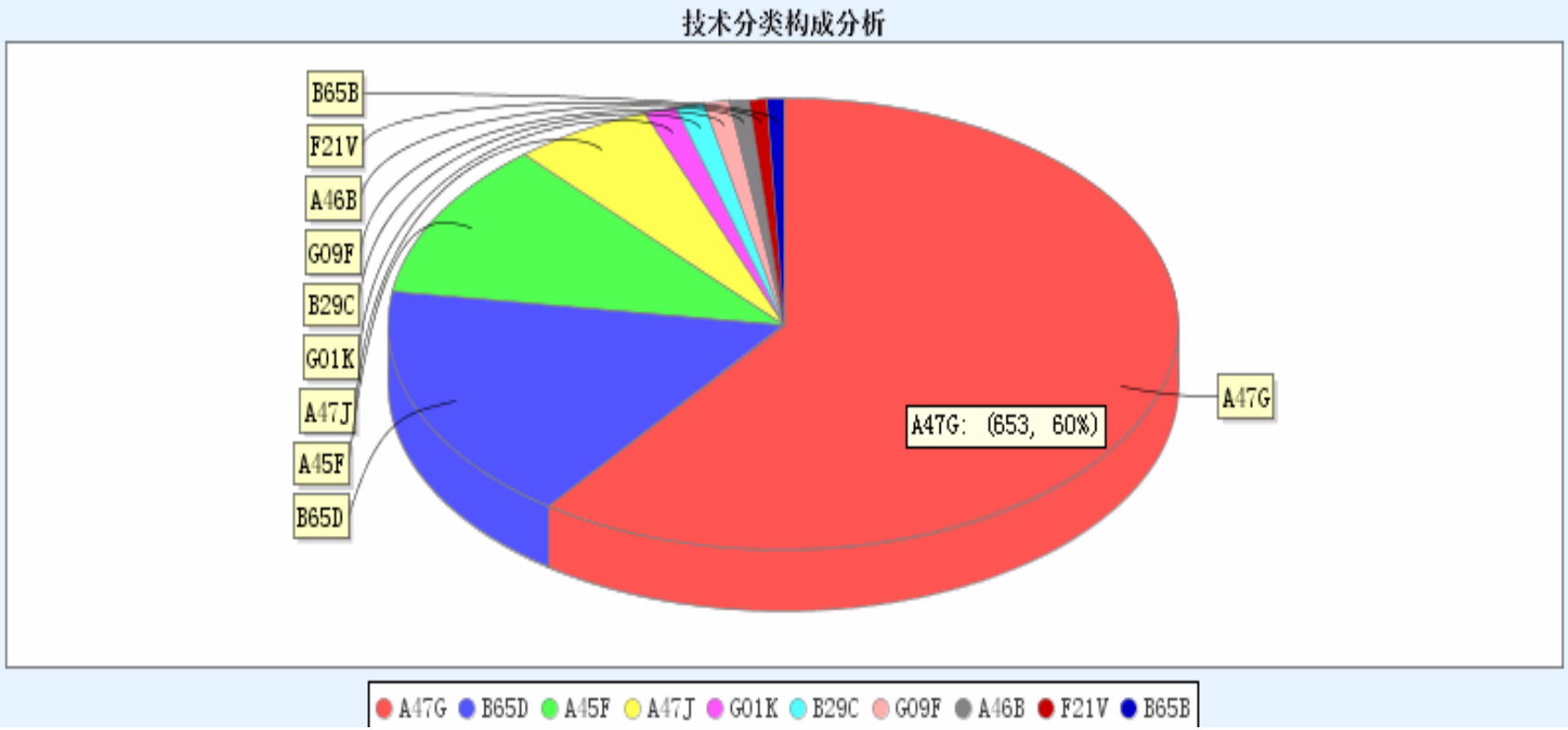
图形展示 详细报表 重新设置

请选择显示图形：

技术分类构成分析

图形展示 详细报表 重

请选择显示图形：



途径一：国家知识产权局网站“专利检索”界面
专利检索
您现在的位置
专利检索
发明专利
申请(专利)号：
摘　　要：
公开(公告)日：
公开(公告)号：
分 类 号：
主分类号：
申请(专利权)人：
发明(设计)人：
地　　址：
国际公布：
颁 证 日：
专利代理机构：
代 理 人：
优 先 权：
检索
清除
网站技术支持：010-82000860转8217
IPC分类检索
说明书浏览器下载
浏览器安装说明
本网站免责声明
使用说明
数据库内容
1985年9月10日以来公布的全部中国专利信息，包括发明、实用新型和外观设计三种专利的著录项目及摘要，并可浏览到各种说明书全文及外观设计图形。
注意事项
1、本数据库面向公众提供免费专利检索服务。鉴于设备与带宽的限制，建议日浏览或下载专利说明书超过300页的公众访问其他网站或向相关单位订购专利光
更多>>

分类工具——国际专利分类

更多 》

- 2010.01版更新的IPC内容
- 国际专利分类表（2010.01版）
- 2009.01版更新的IPC内容
- 国际专利分类表（2009.01版）
- 国际专利分类表（2008.04版）
- 2008.04版更新的IPC内容
- 2008.01版IPC更新内容
- 2007.10版IPC更新内容(中文版）
- 国际专利分类表（2008.01版）
- 国际专利分类表（2007.10版）
- 2007.01版IPC更新内容
- 国际专利分类表第8版（2007.01）
- 国际专利分类表第8版（2006.01）

分类工具——国际外观设计分类

更多 》

- 国际外观分类表（英文-按字母排序）
- 国际外观分类表（英文-按类名排序）

途径二：国家知识产权局网站“文献服务”的“标准与分类”界面

CNIPR
www.cnipr.com
专利检索

中国专利检索

专利检索
IPC分类检索
行业分类导航
法律状态检索
我的收藏夹

国外专利检索
中国中药专利数据检索
数据范围
用户使用手册
关　闭
中国知识产权网

专利检索

发明专利 实用新型 外观设计 发明授权 台湾专利 失效专利

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(专利)号		B:申　请　日	
C:公 开(公告)号		D:公 开(公告)日	
E:名			
G:主 分 类 号			
I:申请(专利权)人			
K:优　先　权			
M:专利 代 理 机构			
P:国 省 代 码		Q:权 利 要 求 书	
R:说　明　书			

and or not ( ) »

字段名称

途径三：中国知识产权网（知识产权出版社主办）
www.cnipr.com

国际专利分类表（2009.01版）：--国家知识产权局 - Windows Internet Explorer
http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/wxfw/flgj/gjzlfl/200812/t20081230_435751.html
百度一下，你就知道
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)
收藏夹
国际专利分类表（2009.01版）：--国家知识产...

国际专利分类表（2009.01版）：

A——人类生活必需
B——作业；运输
C——化学；冶金
D——纺织；造纸
E——固定建筑物
F——机械工程；照明；加热；武器；爆破
G——物理
H——电学

08-12-30

关闭窗口

http://125.39.113.22:9203/42689DD3BD13BFDC5185F5E99DFD8FEF202CF69CEF9E6D5E/www.sipo.gov.cn/sipo - Windows Interne...
http://125.39.113.22:9203/42689DD3BD13BFDC5185F5E99DFD8FEF202CF69CEF9E6D5E/www.sipo.gov.cn
百度一下，你就知道
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 表格(A) 转至(G) 收藏夹(A) 帮助(H)
收藏夹
http://125.39.113.22:9203/42689DD3BD13BFD...

A 部——人类生活必需

本 部 目 录
(参见及附注省略)

分部：农业 5

A01 农业；林业；畜牧业；狩猎；诱捕；捕鱼 5

A01B 农业或林业的整地；一般农业机械或农具的部件、零件或附件 5

A01C 种植；播种；施肥 13

A01D 收获；割草 15

A01F 脱粒；禾秆、干草或类似物的打捆；将禾秆或干草形成捆或打捆的固定装置或手动工具；干草、禾秆或类似物的切碎；农业或园艺产品的储藏 26

A01G 园艺；蔬菜、花卉、稻、果树、葡萄、啤酒花或海菜的栽培；林业；浇水 29

A01H 新植物或获得新植物的方法；通过组织培养技术的植物再生 33

A01J 乳制品的加工 34

A01K 畜牧业；禽类、鱼类、昆虫的管理；捕鱼；饲养或养殖其他类不包含的动物；动物的新品种 37

A01L 动物钉蹄铁 44

3. 基本检索要素的表达

关键词的表达的注意事项：

意义上准确和完整
同义词、近义词、反义词、上位概念、下位概念等；

例如：空腔，空心，中空；干燥，防潮湿；餐具，刀，叉，勺，匙；

辅助手段：背景技术文件,同族的引证文件等

3. 基本检索要素的表达

- 对基本检索要素表达时应注意的问题
  - 优先考虑用分类号表达
  - 了解IPC之外的分类号及其特点
  - 准确、下位的分类号是优选的表达
  - 能表达更多基本要素的分类号是优选的表达
  - 准确、直接的关键词是优选的表达
  - 表达技术问题、技术效果的关键词以及近义词、反义词、上下位概念等扩展的关键词是次优选的表达。

4. 填写检索要素表

检索要素	检索要素1 (技术主题)	检索要素2	检索要素n
要素名称			
关键词			
IPC号			

- 填写要求：
- 根据选用的专利检索系统确定要填写的检索要素表达。

5. 构成检索提问式并检索

- 检索要素之间的逻辑关系规则：
- 相同检索要素的不同表达之间为逻辑“或”关系；
- 不同检索要素之间为逻辑“与”关系；
-

5. 构成检索提问式并检索

- 检索顺序：
- 第一步：检索用IPC号表达的检索要素；
- 第二步：检索没有IPC号而用关键词表达的检索要素；
- 第三步：进行上述检索结果的组合检索并浏览；
- 第四步：检索有IPC号的检索要素的关键词表达的检索要素；
- 第五步：进行所有检索要素的关键词组合检索；
- 第六步：排除第三步已浏览过的专利，浏览新结果。
- 先检索较窄的范围
- 再检索较宽的范围

6. 检索的调整与中止

- 调整检索的原因：

——确定的技术领域不正确；
——基本要素的提取不恰当；
——对基本检索要素的表达与数据库有偏差。

6. 检索的调整与中止

- 检索中止的时机：

——检索到足以否定技术方案的新颖性或创造性的文献；
——从时间、精力、和成本上来看不值得继续检索。

7. 填写检索报告

X：单独影响技术方案的新颖性或创造性的文献；

Y：与检索报告中其它Y类文献组合后影响技术方案的创造性的文献；

A：背景技术文献，即反映技术方案的部分技术特征或者有关的现有技术的文献；

如果检索针对的是专利申请的权利要求，检索时还应注意是否有重复授权文献或抵触申请文献，则会用到以下符号：

R：任何单位或个人在申请日当天向专利局提交的、属于同样的发明创造的专利或专利申请文献；

E：单独影响权利要求新颖性的抵触申请文件。

提纲

1. 专利性检索概述
2. 专利性检索的应用
3. 基本检索方法介绍
4. 专利性检索实例
5. 专利性的判断

专利性检索实例

- 名称：　一种环保多用途牙刷
- 申请号：**200920263656.7**　　申请日：**2009.11.30**
- 公开号：**CN201550823U**　　授权日：**2010.08.18**
- 优先权：无
- 申请人：钟烨朗
- 发明人：钟烨朗、刘悦扬、冯剑华

检索实例

- 权利要求1：
- 一种环保多用途牙刷，包括牙刷头、牙刷柄，其特征是在牙刷柄中间有一个孔

专利性检索实例

- 技术领域：牙刷；
- 技术问题：牙膏管中残留牙膏；
- 技术手段：刷把上纵向设一个槽孔；
- 技术效果：可挤牙膏。

专利性检索实例

- 找出检索要素表达
- 关键词表达：
- 检索要素1：牙刷（技术主题）
- 检索要素2：刷柄，刷把
- 检索要素3：槽孔

（发明点）

- 检索要素4：挤牙膏，挤膏（功能）
- IPC号表达：
- 检索要素1和2： A46B 5/00（刷体；与刷制品成一体的刷柄）

专利性检索实例

- 填写检索要素表

可挤牙膏的牙刷				
检索要素	检索要素1	检索要素2	检索要素3	检索要素4
要素名称	牙刷	刷柄	槽孔	挤牙膏
关键词	牙刷	把，柄	槽，孔	挤 and 膏
IPC号	A46B 5/00			

选定检索系统

- 专业性专利检索系统

  商业检索系统： EPOQUE（含WPI）， DWPI， DIALOG，STN （世界范围专利查全、检准）

  国家知识产权局审查用CPRS检索系统（中国专利查全、检准）
- 大众化专利检索系统

  www.sipo.gov.cn（中国专利检索，法律状态检索）

  www.chinaip com.cn._（重点产业专利信息服务平台）

  www.chipr.com （中国知识产权网）

  www.espacenet.com（世界80国专利检索，同族专利检索）

  www.epoline.org（欧洲专利法律状态检索）

  www.uspto.gov（美国专利检索，法律状态检索）

  www.jpo.go.jp（日本专利检索，法律状态检索）
- 其他搜索引擎：GOOGLE，BAIDU等。

专利性检索实例

- 根据检索要素表组成检索提问式并检索
- **@1 sic=A46B5/00**
- **（检索用IPC号表达的检索要素1和2）<hits:1853>**

- **@2 （ti=（槽 or 孔））or （ab=（槽 or 孔）） or （clm=（槽 or 孔）） or （ft=（槽 or 孔））**
- **检索没有IPC 号而用关键词表达的检索要素3） <hits: 1645445>**

专利性检索实例

- 根据检索要素表组成检索提问式并检索
- **@3 （ti=（挤 and 膏））or （ab=（挤 and 膏）） or （clm=（挤 and 膏）） or （ft=（挤 and 膏））**
- **（检索没有IPC 号而用关键词表达的检索要素4）<hits:7144>**

- **@4 @1 and @2 and @3**
- **（进行上述检索结果的组合检索） <hits:80>**

专利性检索实例

- 根据检索要素表组成检索提问式并检索
- **@5 （ti=牙刷）or （ab=牙刷） or （clm=牙刷） or （ft=牙刷）**
- **（检索有IPC号的检索要素1的关键词表达）<hits:11968>**

- **@6 （ti=（把 or 柄））or （ab=（把 or 柄）） or （clm=（把 or 柄）） or （ft=（把 or 柄））（检索有IPC号的检索要素2的关键词表达）<hits:907468>**

专利性检索实例

- 根据检索要素表组成检索提问式并检索
- **@7 @2 and @3 and @5 and @6**
- （进行检索要素1、2、3和4的关键词组合检索）**<hits:520>**

- **@8 @7 not @4**
- （排除@4已浏览过的专利）**<hits:447>**

专利性检索实例

- 检索结果——对比文件
- （CN）98235562.9多用节能牙刷
- （CN）00236924.9一种牙刷
- （CN）200320116676.4 一种能挤净剩余牙膏的牙刷
- （CN）200510107961.3一种多功能牙刷
- （CN）200520127133.1一种多功能牙刷
- （CN）200620029684.9一种可挤牙膏的牙刷
- ……

提纲

1. 专利性检索概述
2. 专利性检索的应用
3. 基本检索方法介绍
4. 专利性检索实例
5. 专利性的判断

专利性的判断

- 专利性判断的过程，就是将检索结果与权利要求的技术方案之间进行新颖性、创造性比较的判断过程，就是应用新颖性、创造性概念的过程。

专利性的判断

- 新颖性审查原则
- **同样的发明或者实用新型**
- 是指：被审查的发明或者实用新型与现有技术或者抵触申请相关内容相比，如果其**技术领域**、**所解决的技术问题**、**技术方案**和**预期效果**实质上相同，则认为两者为同样的发明或者实用新型。
- **单独对比**
- 是指：应当将发明或者实用新型专利申请的各项权利要求分别与每一项现有技术或抵触申请相关内容单独进行比较。

- 创造性的判断步骤：

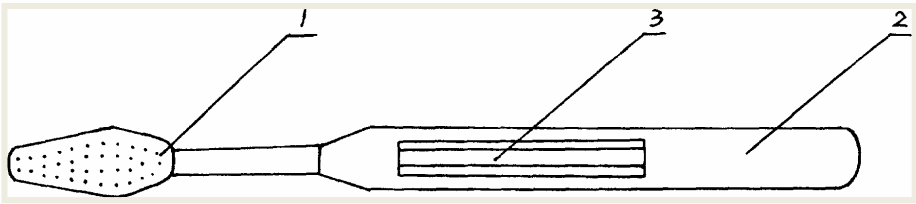
(1) 确定最接近的现有技术

(2) 确定与发明的区别特征及该区别特征能够解决的技术问题

(3)判断要求保护的发明对本领域的技术人员来说是否显而易见

专利性的判断

- 专利新颖性分析方法
- 分析最早的现有技术对比文件：
- 申请日期：**1998.4.9** 申请号：**98235562.9**
- 授权公告日期：**1999.10.20** 实用新型名称：多用节能牙刷
- 独立权利要求：**1.**一种多用节能牙刷，包括刷体、刷柄，其特征在于刷柄**(2)**上有长条孔**(3)** 。
- 附图：



- 分析：同样的发明创造
- 结论：影响新颖性

专利性的判断

- 专利创造性分析方法
- 分析属于现有技术的另一篇对比文件：
- 申请日期：**2003.11.6**
- 申请号：**200320116676.4**
- 授权公告日期：**2004.11.24**
- 实用新型名称：一种能挤净剩余牙膏的牙刷
- 分析：无突出的实质性特点，与最接近的现有技术相比没有更好的技术效果。
- 结论：影响创造性

专利性的判断

几种情况下的新颖性的判断：

1、上位概念与下位概念

例1：

- 专利申请的权利要求：
- 一种带护套挂锁，金属锁体上套有护套。

- 对比文件公开：
- 一种带护套挂锁，黄铜锁体上套有黑色乙烯基树脂护套。

几种情况下的新颖性的判断：

2、数值和数值范围：

- **例2：**
- 专利申请的权利要求：
- 一种钛合金，由0.6-0.7重量%的镍（Ni）、0.2-0.4重量%的钼（Mo）和余量钛组成。
- 对比文件公开：
- 一种钛合金，组成为0.65重量% Ni、0.3重量% Mo，余量为钛。

例3：

专利申请的权利要求：

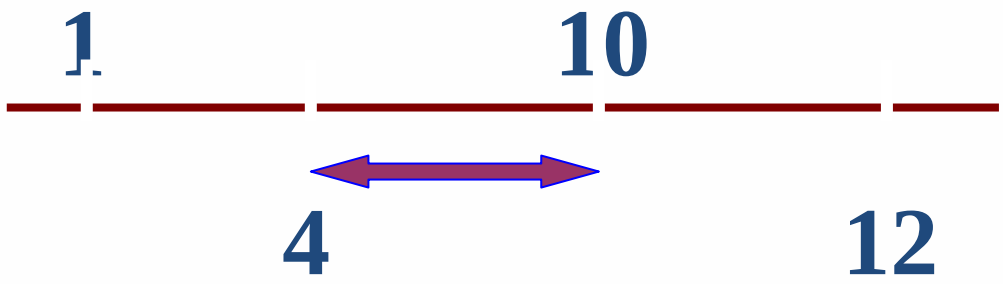
一种热处理台车窑炉，其拱衬厚度为100-400毫米。

对比文件公开：

拱衬厚度为180-250毫米的相同热处理台车窑炉。

专利性的判断

- 例4：
- 专利申请的权利要求：
- 一种氮化硅陶瓷的生产方法，其烧成时间为1-10小时。
- 对比文件公开：
- 氮化硅陶瓷的生产方法中的烧成时间为4-12小时。



总结

1. 专利性检索概述
2. 专利性检索的应用
3. 基本检索方法介绍
4. 专利性的判断
5. 专利性检索实例

谢谢！