

宝鸡高新区知识产权系列培训

——专利检索操作实务及信息分析

西安弘理专利事务所

——曾庆喜





目录 CONTENTS

This is a subtitle for your presentation



西安弘理专利事务所
XI'AN HONGLI PATENT OFFICE

PART 01

- 可被检索的专利信息及解读

PART 02

- 检索反馈信息及解读

PART 03

- 常用检索项及语法逻辑

PART 04

- 针对特定技术方案的检索

PART 05

- 对于技术领域的检索

PART 06

- 分析流程、图表及解读

弘之以术·诚责而理



可被检索的信息项

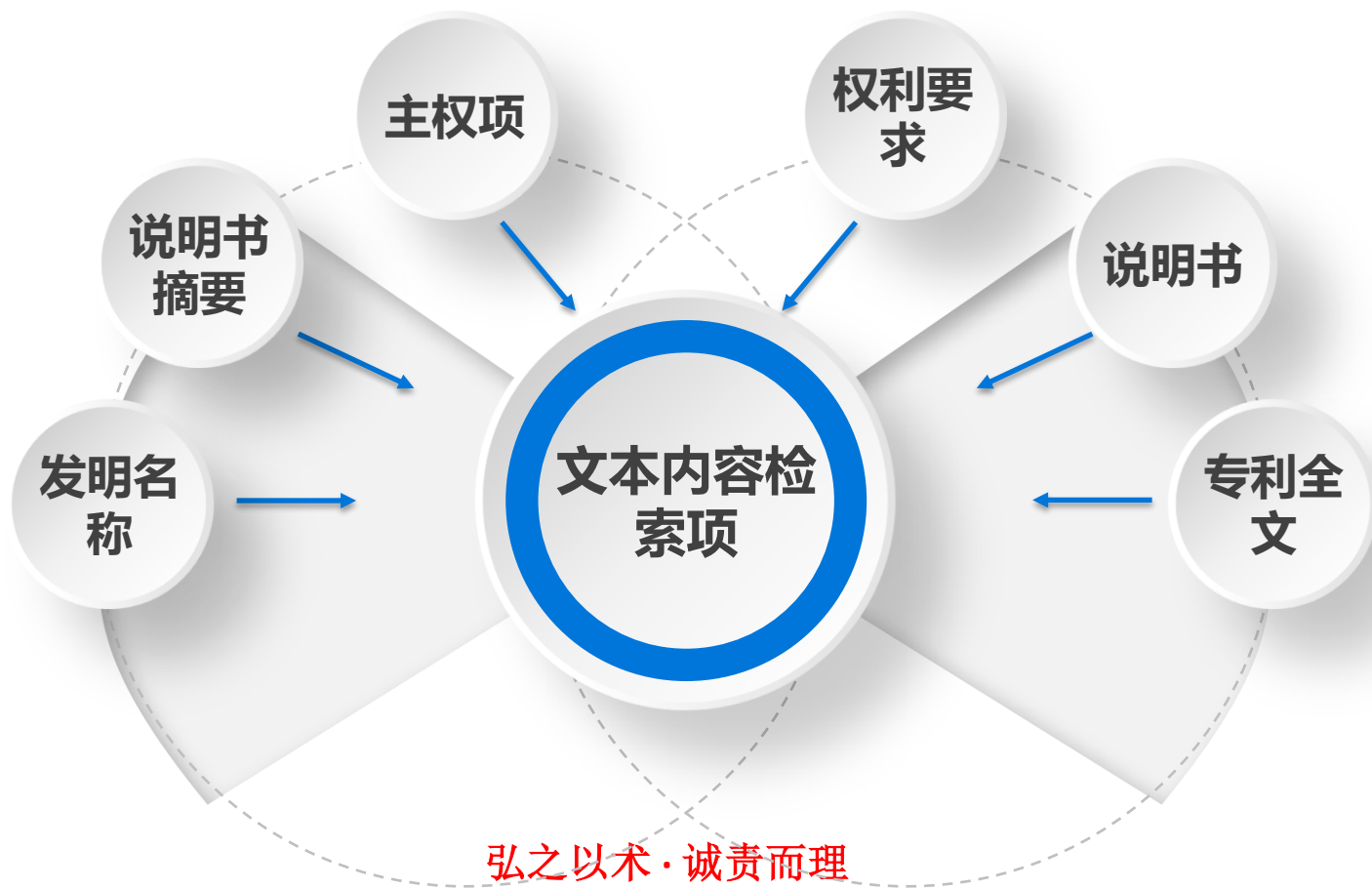
日期类型	公开（公告）日	申请日	进入国家日	最早优先权日	
号码类型	申请号	公开（公告）号	优先权	最早优先权	
分类号类型	IPC	CPC	洛迦诺分类		
相关人类型	申请人	发明人	专利权人	当前权利人	相关权利人
	代理机构	代理人	审查员	第一申请人地址	第一专利权人地址
	申请人区域代码	来源国中文			
文本类型	名称	摘要	主权项	权利要求	说明书全文
	名称+摘要	名称+摘要+主权项	名称+摘要+权利要求	名称+摘要+权利要求+说明书全文	关键词
	技术领域	背景技术	发明内容	附图说明	具体实施方式

所有专利公报的内容均可用于检索





对与专利相关的各类“人”的信息，还可以包括：审查员、申请人/专利权人地址等等



(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 102510699 A
(43) 申请公布日 2012.06.20

(21) 申请号 201110284280.X

(22) 申请日 2011.09.22

(71) 申请人 华为终端有限公司

地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
基地 B 区 2 号楼

(72) 发明人 周列春 阳军

(74) 专利代理机构 北京中博世达专利商标代理
有限公司 11274

代理人 申健

(51) Int. Cl.

H05K 7/20 (2006.01)

H05K 5/00 (2006.01)

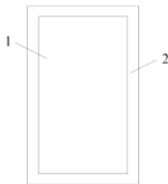
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

移动终端

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种移动终端,所述移动终端包括移动终端主体和位于所述移动终端主体外部的壳体,所述移动终端的壳体为导热系数介于 2 瓦/米·度至 50 瓦/米·度之间的材料。本发明适用于便携式移动终端,用于改善移动终端的散热性能,同时兼顾用户的温度感受。



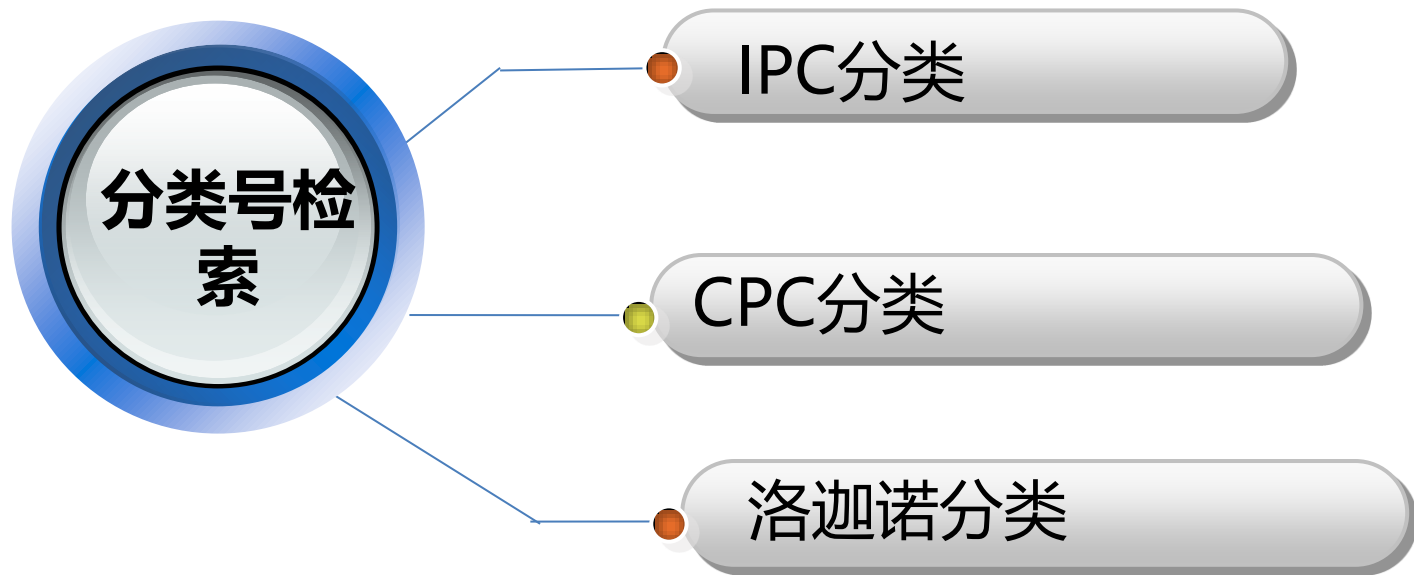
CN 102510699 A

权 利 要 求 书

1/1 页

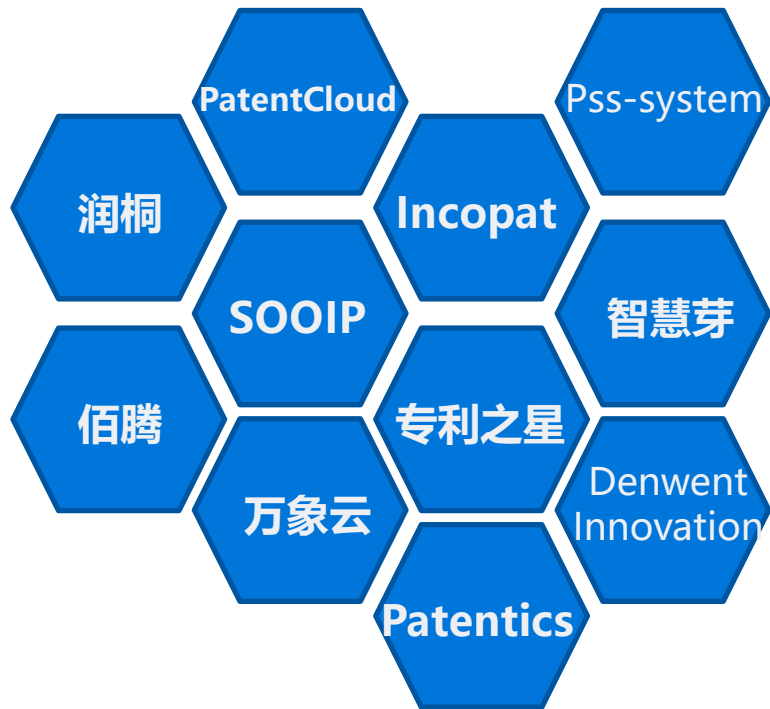
1. 一种移动终端,所述移动终端包括移动终端主体和位于所述移动终端主体外部的壳体,其特征在于,所述移动终端的壳体为导热系数介于 2 瓦/米·度至 50 瓦/米·度之间的材料。
2. 根据权利要求 1 所述的移动终端,其特征在于,所述移动终端的壳体为改性塑料材料。
3. 根据权利要求 2 所述的移动终端,其特征在于,所述改性塑料以普通塑料为基材,所述基材中添加有高热系数的填料。
4. 根据权利要求 3 所述的移动终端,其特征在于,所述填料的导热系数介于 50 瓦/米·度至 200 瓦/米·度之间。
5. 根据权利要求 3 或 4 所述的移动终端,其特征在于,所述填料为金属粉末或金属氧化物粉末。
6. 根据权利要求 3 或 4 所述的移动终端,其特征在于,所述填料为球状、片状或晶须状。
7. 根据权利要求 2 所述的移动终端,其特征在于,所述改性塑料中添加有橡胶或玻纤。
8. 根据权利要求 1 所述的移动终端,其特征在于,所述移动终端的壳体为陶瓷材料。

专利技术面分析





专利检索平台



平台界面



知识产权大数据检索分析系统

专利 ▼	请输入专利申请号、公开号或其他任意专利信息	Q 搜索	高级检索
------	--	-------------------------------------	-------------------------------------

平台界面

军民融合导航检索

特色行业导航检索

表格检索

批量检索

专家检索

失效专利检索

法律状态检索

运营信息检索

复审无效检索

分案检索

中国发明申请 ×

中国发明授权 ×

中国实用新型 ×

中国外观设计 ×

展开

申请号

CN02144686.5

?

AND

公开(公告)号

CN1387751

?

AND

申请人

丁水波(精确检索请用单引号括起检索内容)

+

?

AND

公开(公告)日

20110105

?

AND

IPC

G06F15/16

+

?

AND

名称+摘要+主权

计算机

?

+ 添加

↓ 生成表达式

↓ 追加表达式

检索

重置

平台界面

日期类型	公开（公告）日	申请日	进入国家日	最早优先权日	
号码类型	申请号	公开（公告）号	优先权	最早优先权	
分类号类型	IPC	CPC	洛迦诺分类		
相关人类型	申请人	发明人	专利权人	当前权利人	相关权利人
	代理机构	代理人	审查员	第一申请人地址	第一专利权人地址
	申请人区域代码	来源国中文			
文本类型	名称	摘要	主权项	权利要求	说明书全文
	名称+摘要	名称+摘要+主权项	名称+摘要+权利要求	名称+摘要+权利要求+说明书全文	关键词
	技术领域	背景技术	发明内容	附图说明	具体实施方式

平台界面



多种显示方式

检索到 7 件专利

申请号合并

统计分析

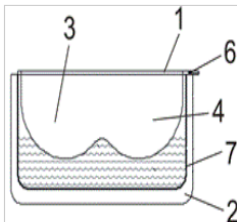
排序

默认排序

增加排序字段



1 具有保温功能的婴儿辅食研磨盒 无权 实用新型



权重数 3

申请号: CN201120037067.4

公开(公告)号: CN202035869U

申请人: 西安理工大学

发明人: 孙昕

IPC: A47G19/02 A47J41/00 A47J43/25

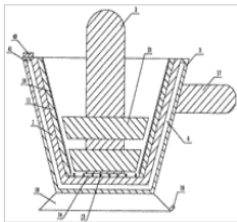
摘要: 本实用新型公开的一种具有保温功能的婴儿辅食研磨盒, 包括餐盒, 餐盒内划分成盛放区和研磨区, 研磨区内底部设置有凸起的研磨颗粒, 餐盒外部套装有保温盒, 并且餐盒和保温盒之间留有空腔。在餐盒的外部增加保温盒, 保温盒内填充上热水, 通过金属保温涂层, 使热水在短时间内保持一定的温度, 从而使食物能够保持一定的温度, 在研磨或喂食时不会很快冷却, 不用反复加热食物, 减少了给婴幼儿喂食的麻烦。

申请日: 20110212

公开(公告)日: 20111116

收藏 | PDF | 法律状态 | 审查历史

2 辅食研磨工具 在审 发明



权重数 8

申请号: CN201710340741.8

公开(公告)号: CN107041696A

申请人: 赵令强

发明人: 赵令强 廖颖 田晓宁

IPC: A47J43/04

摘要: 本发明公开了一种辅食研磨工具, 食物放置到碗体内, 研磨前通过进水口灌注热水, 使碗体内的食物保温, 根据食物量选择适当尺寸的研磨套, 并将研磨套套在研磨棒上, 橡胶垫片可以增大研磨套与研磨棒之间的摩擦, 避免研磨套改变位置, 转动研磨棒使食物在条形凸筋和环形凸筋上进行研磨, 研磨棒的底部与碗体的底部接触并对碗体底部的食物进行研磨, 研磨套的侧部与碗体的侧部接触并对碗体侧部的食物进行研磨, 条形凸筋上的凸起部可以对食物起到更精细的研磨。

申请日: 20170504

公开(公告)日: 20170815

收藏 | PDF | 法律状态 | 审查历史

多种显示方式

检索到 7 件专利

申请号合并

统计分析

排序

默认排序

增加排序字段

三三三三

申请号	申请日	申请人	公开 (公告) 号	IPC/洛迦诺	
☐ 1	具有保温功能的婴儿辅食研磨盒				无权 实用新型
CN201120037067.4	20110212	西安理工大学	CN202035869U	A47G19/02 A47J41/00 A47J43/25	
☐ 2	辅食研磨工具				在审 发明
CN201710340741.8	20170504	赵令强	CN107041696A	A47J43/04	
☐ 3	辅食研磨工具				有权 实用新型
CN201720539391.3	20170504	赵令强	CN207912589U	A47J43/04	
☐ 4	一种小衫漂染浓缩提取物的制备方法				在审 发明
CN201610937465.9	20161024	山东维尼莱生物科技股份有限公司	CN106490525A	A23L17/60 A23L33/105	
☐ 5	一种萝卜休闲食品腌料的制备方法				在审 发明
CN201610489819.8	20160628	安徽省茂森食品科技有限公司	CN106107885A	A23L27/14 A23L27/20 A23L27/00 A23L5/30 A23L19/20 A23L19/00	
☐ 6	一种多功能蒸煮砂锅及其烧制方法				在审 发明
CN201711109443.4	20171111	平定县冠窑砂器陶艺有限公司	CN107836990A	A47J27/14 A47J36/04 C04B33/13 C04B33/132 C04B33/135 C04B33/24 C04B33/32	
☐ 7	一种治疗肩周炎的外用中药组合物				无权 发明
CN201110361118.3	20111115	孙青茂	CN103099918A	A61K36/8905 A61P19/02 A61P29/00	

多种显示方式

检索到 7 件专利 [申请号合并](#) [统计分析](#) [排序](#) [默认排序](#) [增加排序字段](#)



1 具有保温功能的婴儿辅食研磨盒

无权 实用新型

申请号: CN201120037067.4 申请日: 20110212 IPC: A47G19/02 A47J41/00 A47J43/25



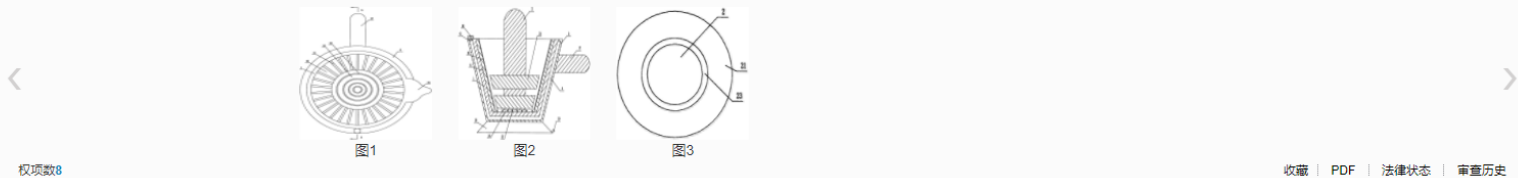
权项数3

[收藏](#) | [PDF](#) | [法律状态](#) | [审查历史](#)

2 辅食研磨工具

在审 发明

申请号: CN201710340741.8 申请日: 20170504 IPC: A47J43/04



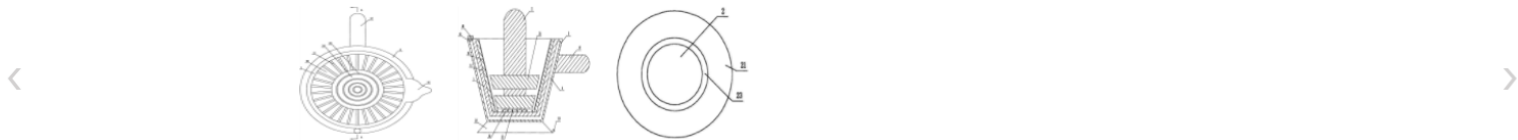
权项数8

[收藏](#) | [PDF](#) | [法律状态](#) | [审查历史](#)

3 辅食研磨工具

有权 实用新型

申请号: CN201720539391.3 申请日: 20170504 IPC: A47J43/04



检索到 7 件专利 [申请号合并](#) [统计分析](#) 排序 [默认排序](#) [增加排序字段](#)

1 具有保温功能的婴儿辅食研磨盒

申请号: CN201120037067.4

无权 实用新型

权项数3

[收藏](#) [PDF](#) [法律状态](#) [审查历史](#)

2 辅食研磨工具

申请号: CN201710340741.8

在审 发明

权项数8

[收藏](#) [PDF](#) [法律状态](#) [审查历史](#)

3 辅食研磨工具

申请号: CN201720539391.3

有权 实用新型

权项数8

[收藏](#) [PDF](#) [法律状态](#) [审查历史](#)

4 一种小杉藻浓缩提取物的制备方法

申请号: CN201610937465.9

在审 发明

权项数3

[收藏](#) [PDF](#) [法律状态](#) [审查历史](#)

5 一种萝卜休闲食品腌料的制备方法

申请号: CN201610489819.8

在审 发明

权项数3

[收藏](#) [PDF](#) [法律状态](#) [审查历史](#)

6 一种多功能蒸煮砂锅及其烧制方法

申请号: CN201711109443.4

在审 发明

☐ 全选当页

[全部下载](#)

[对比](#)

[收藏](#)

[著录信息](#) [摘要](#) [关键词](#) [权利要求](#) [说明书](#) [分案](#)

具有保温功能的婴儿辅食研磨盒

※ 无权 实用新型

▶ 著录信息

申请号: CN201120037067.4

公开(公告)日: 20111116

申请日: 20110212

公开(公告)号: CN202035869U

申请人: 西安理工大学

发明人: 孙昕

申请人地址: 710048 陕西省西安市金花南路5号

专利权人: 西安理工大学

区域代码: CN610103

IPC: A47G19/02;A47J41/00;A47J43/25

CPC: 无

优先权: 无

专利代理机构: 西安弘理专利事务所 61214

代理人: 罗笛

审查员: 无

专利信息分析内容及方法



西安弘理专利事务所
XI'AN HONGLI PATENT OFFICE

筛选

专利类型

☐ 中国发明申请 5

☐ 中国实用新型 2

当前权利状态中文

☐ 在审 4

☐ 无权 2

☐ 有权 1

IPC

☐ A47J43/04 2

☐ A23L17/60 1

☐ A23L19/00 1

☐ A23L19/20 1

☐ A23L27/00 1

展开更多

更多统计字段

筛选

智能联想

关键词

☐ 全选

☐ 内壁

☐ 研磨

☐ 上套

☐ 保温层

☐ 保温腔

IPC

☐ 全选

☐ A47J43/04

☐ A23L17/60

☐ A23L19/00

☐ A23L19/20

☐ A23L27/00

申请人

☐ 全选

☐ 赵令强

☐ 孙青茂

☐ 安徽省茂森食品科技有限公司

☐ 山东维尼莱生物科技股份有限公司

☐ 平定县冠窑砂器陶艺有限公司

检索

弘之以术·诚责而理



著录项目

申请号：CN201210540523.6

公开(公告)号：CN103057552A

申请日：20121213

公开(公告)日：20130424

申请人：中国北车集团大连机车车辆有限公司

发明人：蔡志伟 程显伟 高磊

申请人地址：116022 辽宁省大连市沙河口区中长街51号

申请人区域代码：CN210204

专利权人：无

洛迦诺分类：无

IPC：B61C15/10

CPC：无

优先权：无

专利代理机构：大连万友专利事务所 21219

代理人：王发

审查员：无

国际申请：无

国际公开(公告)：无

进入国家日期：无

分案申请：无



法律状态

法律信息公告日	法律状态	法律状态信息
2015.03.11	授权	授权
2015.02.18	专利申请权、专利权的转移	专利申请权的转移 IPC(主分类):B61C 15/10 变更事项:申请人 变更前权利人:中国北车集团大连机车车辆有限公司 变更后权利人:中国铁路总公司 变更事项:地址 变更前权利人:116022 辽宁省大连市沙河口区中长街51号 变更后权利人:100844 北京市海淀区复兴路10号 变更事项:申请人 变更后权利人:中国北车集团大连机车车辆有限公司 登记生效日:20150123
2013.05.29	实质审查的生效	实质审查的生效 IPC(主分类):B61C 15/10 申请日:20121213
2013.04.24	公开	公开



同族专利

同族专利2件

序号	申请号	申请日	公开（公告）号	公开（公告）日	名称	优先权
1	CN201210540523.6	20121213	CN103057552B	20150311	机车撒砂控制方法	
2	CN201210540523.6	20121213	CN103057552A	20130424	机车撒砂控制方法	



引证专利

被引证专利

序号	申请号	申请日	公开(公告)号	公开(公告)日	名称	引证来源	引证类型
暂无数据							

引证专利：5件

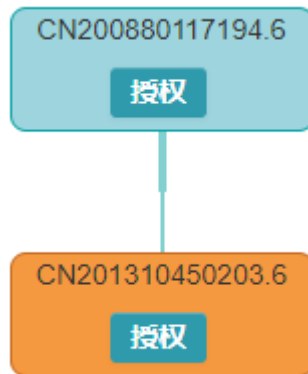
序号	申请号	申请日	公开(公告)号	公开(公告)日	名称	引证来源	引证类型
1	CN201010160186.9	20100430	CN101830231A	20100915	一种机车空转滑行保护控制方法	EXA	审查员引证
2	CN201010592361.1	20101216	CN102050122A	20110511	机车防空转滑行控制方法	EXA	审查员引证
3	DE102005001404	20050112	DE102005001404A1	20060727	Verfahren und Einrichtung zum Aufbringen von Sand zwischen Rad und Schiene eines Schienenfahrzeugs	EXA	审查员引证
4	FR7737387	19771212	FR2411415A1	19790706	Slip-slide detector system for railway car wheels - uses magnetic pulse generators sensing axle speed of rotation and comparator detecting speed difference indicating slip	EXA	审查员引证
5	US07/795358	19911120	US05244171A	19930914	Intermediary wheel slip sequence speed processing system for multiple axle railway vehicles	EXA	审查员引证



分案信息



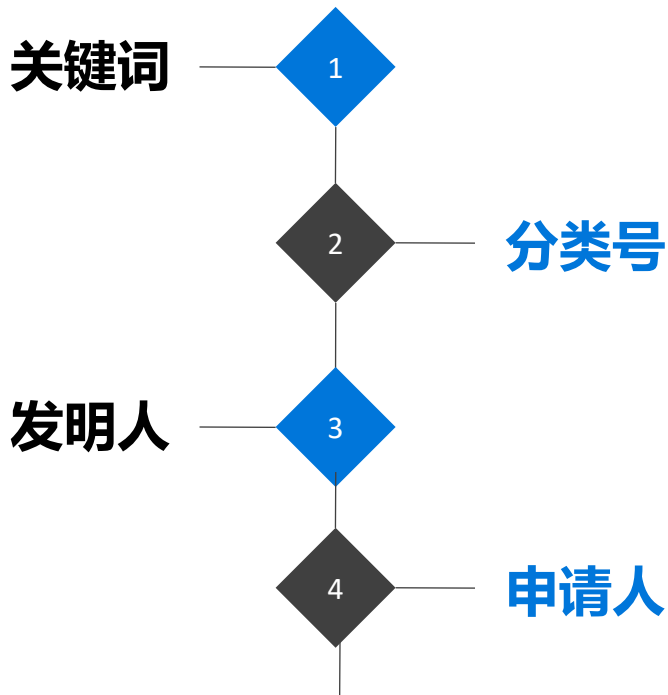
无分案



有分案



检索要素确定





关键词

技术表述的词汇

上位词和下位词

发动机：汽油机、
柴油机、.....

通讯装置：电话、
手机.....

同义词和近义词

3D：立体、多维、
多角度.....

电动机：马达、电
机.....

不同翻译和表达

纳米、奈米

激光、镭射

塑料、塑胶



关键词的缺陷



过多表达方式



难以表达技术
手段



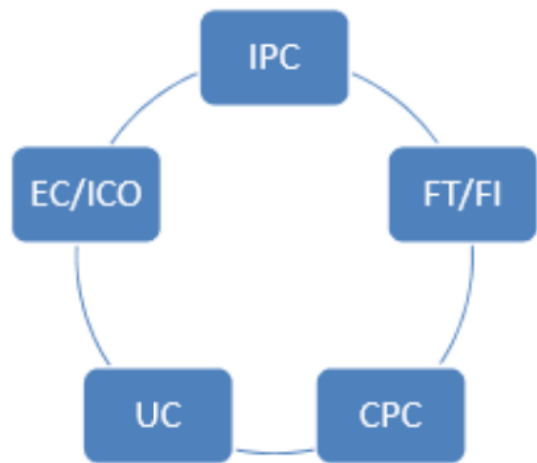
有时难以区分
技术领域



语言鸿沟



分类号



专利文献的分类号是由专业人员针对文献信息，按照特定的分类规则给出的
专利文献分类是对文献的进一步加工，用统一的分类代码反映文献公开的技术信息，具有较高的一致性和规律性

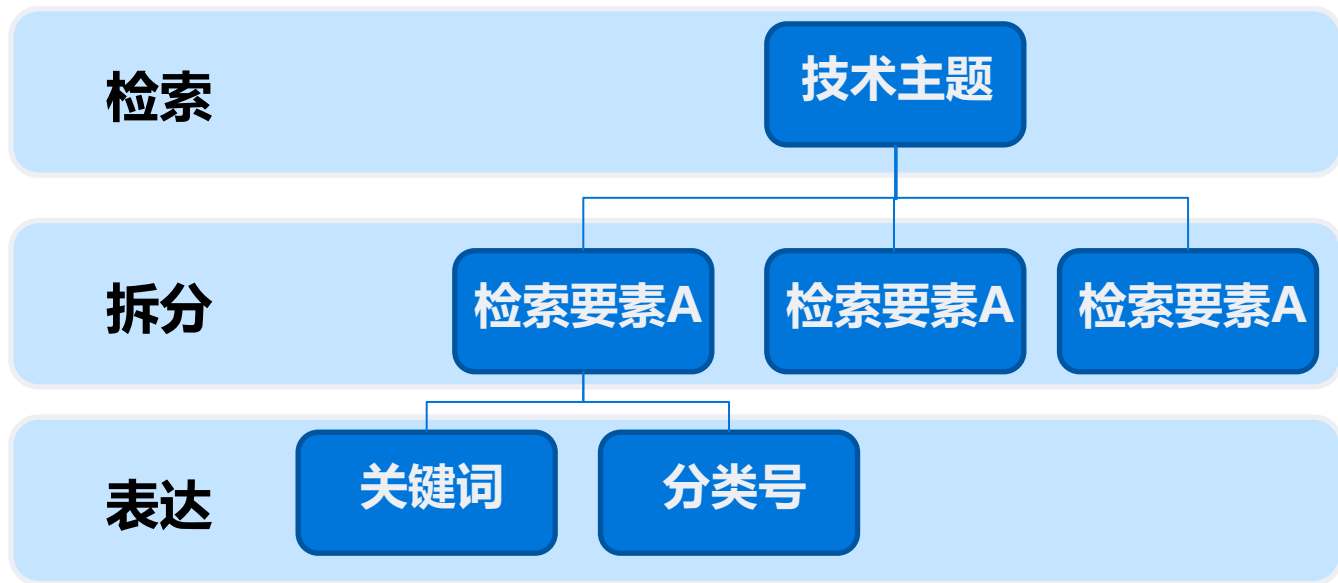


逻辑运算

AND

OR

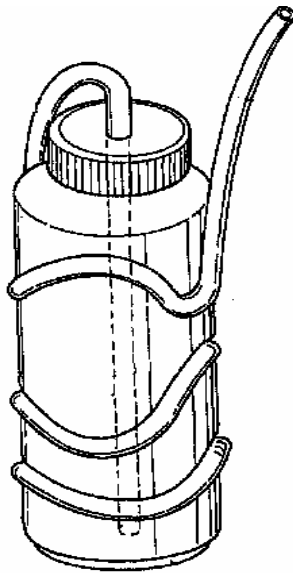
NOT





技术方案：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，该螺旋型吸管缠绕杯子外壁设置。

背景技术：现有的杯子掉在地上容易破碎，不利于长期使用，而且当杯子内部刚刚盛满热饮时，在杯体传热比较快的情况下，用手握住时会烫伤手

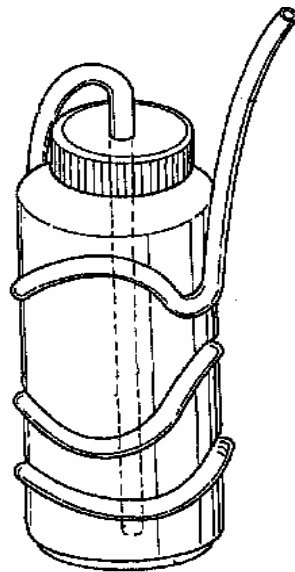




主题名称：一种杯子

根据本领域技术人员的公知常识，技术特征：**杯体、杯盖**一是与现有技术共有的技术特征

螺旋式吸管缠绕杯子外壁设置一是对现有技术作出贡献的改进的技术特征



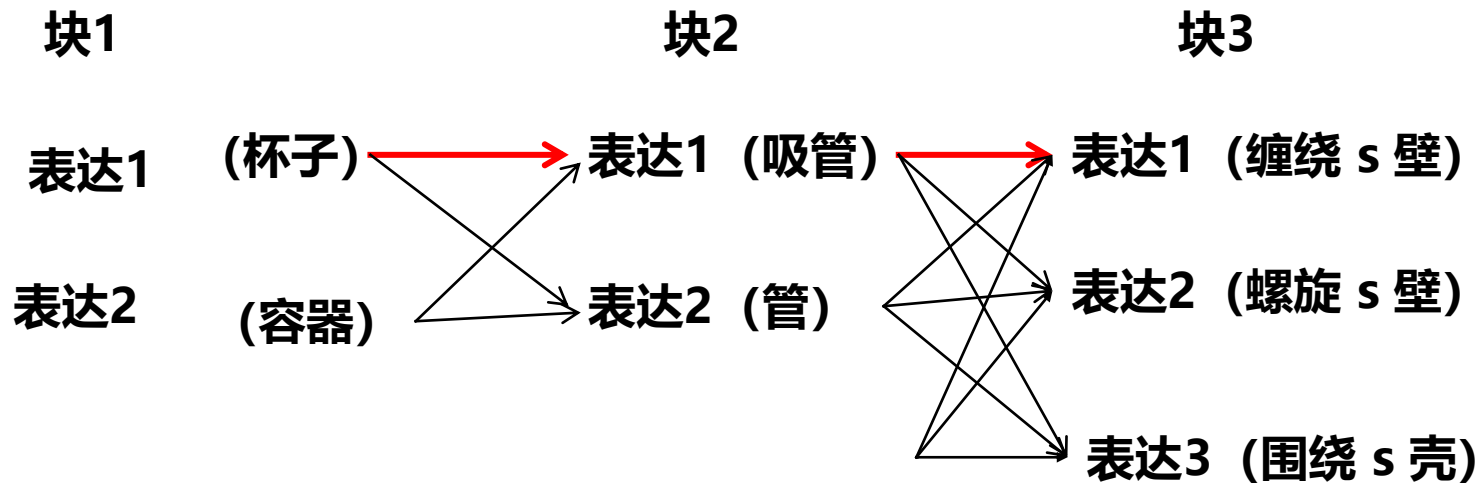


将基本检索要素表内的检索要素分为3部分

块1：杯 or 容器 or

块2：吸管 or 管 or

块3：(缠绕 or 围绕 or 环绕 or 螺旋 or) and (壁 or 壳 or))



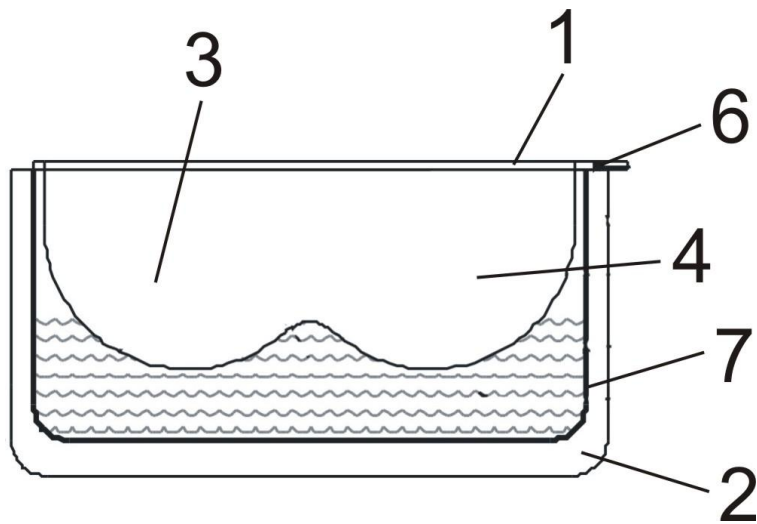


检索要素	检索要素1	检索要素2	其他要素
要素名称	要素1名称	要素2名称	需排除的要素名称
关键词	与要素1相关的中英文关键词和同义词	与要素2相关的中英文关键词和同义词	需排除的中英文词
IPC	与要素1相关的IPC号	与要素2相关的IPC号	需排除的IPC号
	同时包含要素1和要素2的IPC号		

检索要素表



一种具有保温功能的婴儿辅食研磨盒



标号	名称
1	餐盒
2	保温盒
3	盛放区
4	研磨区
5	研磨颗粒
6	手柄
7	金属保温涂层

关键词：研磨、辅食、保温

形成的检索式 (名称,摘要 += (研磨)) AND (名称,摘要 += (辅食)) AND (名称,摘要 += (保温))

检索到 3 件专利

申请号合并

统计分析

排序

默认排序

增加排序字段



申请号	申请日	申请人	公开（公告）号	IPC/洛迦诺	
☐ 1	具有保温功能的婴儿辅食研磨盒				无权 实用新型
CN201120037067.4	20110212	西安理工大学	CN202035869U	A47G19/02 A47J41/00 A47J43/25	
☐ 2	辅食研磨工具				在审 发明
CN201710340741.8	20170504	赵令强	CN107041696A	A47J43/04	
☐ 3	辅食研磨工具				有权 实用新型
CN201720539391.3	20170504	赵令强	CN207912589U	A47J43/04	
☐ 4	一种小杉藻浓缩提取物的制备方法				在审 发明
CN201610937465.9	20161024	山东维尼莱生物科技股份有限公司	CN106490525A	A23L17/60 A23L33/105	
☐ 5	一种萝卜休闲食品腌料的制备方法				在审 发明
CN201610489819.8	20160628	安徽省茂森食品科技有限公司	CN106107885A	A23L27/14 A23L27/20 A23L27/00 A23L5/30 A23L19/20 A23L19/00	
☐ 6	一种多功能蒸煮砂锅及其烧制方法				在审 发明
CN201711109443.4	20171111	平定县冠窑砂器陶艺有限公司	CN107836990A	A47J27/14 A47J36/04 C04B33/13 C04B33/132 C04B33/135 C04B33/24 C04B33/32	
☐ 7	一种治疗肩周炎的外用中药组合物				无权 发明
CN201110361118.3	20111115	孙青茂	CN103099918A	A61K36/8905 A61P19/02 A61P29/00	

检索历史的使用

≈ 检索历史							
ANDOR		备注	表达式	检索库	结果数	时间	操作
☐	16		(名称,摘要 += (撒砂)) OR (名称,摘要 += (喷砂)) OR (名称,摘要 += (...	查看检索库	11836	2018.11.26 14:31	 
☐	15		((名称,摘要 += (撒砂)) OR (名称,摘要 += (撒砂)) OR (名称,摘要 += (...	查看检索库	11836	2018.11.23 15:57	 
☐	14		(名称,摘要 += (移动终端))	查看检索库	109201	2018.11.22 17:14	 
☐	13		(名称,摘要 += (研磨)) AND (名称,摘要 += (辅食)) AND (名称,摘要 += ...	查看检索库	7	2018.11.22 17:03	 
☐	12		(名称,摘要 += (射磨))	查看检索库	90325	2018.11.22 14:27	 
☐	11		(名称,摘要 += (撒沙)) OR (名称,摘要 += (撒沙)) AND (名称,摘要 += ...	查看检索库	109	2018.11.22 09:55	 
☐	10		(名称,摘要 += (撒沙)) OR (名称,摘要 += (撒砂))	查看检索库	636	2018.11.22 09:53	 
☐ 全选	删除清空		总记录数 : 7 页数 : 1 / 1			1	10条 ▾



检索领域：轨道撒砂装置及相关方法



关键词：撒砂、喷砂、播砂、撒沙



检索到 11836 件专利

专利类型

- ☐ 中国发明申请 5876
- ☐ 中国实用新型 3964
- ☐ 中国发明授权 1808
- ☐ 中国外观设计 188

IPC

- ☐ B24C9/00 2135
- ☐ B24C3/02 564
- ☐ B24C7/00 545
- ☐ B24C5/02 486
- ☐ B24C5/04 348
- ☐ B24C1/08 331
- ☐ E21B43/26 326
- ☐ B24C3/04 319
- ☐ A01G1/00 310
- ☐ B24C5/00 284
- ☐ B24C3/32 282



<http://epub.sipo.gov.cn/ipc.jsp>

B24：磨削；抛光

A01G1/00：蔬菜栽培

C23C4/12：以喷镀方法为特征的

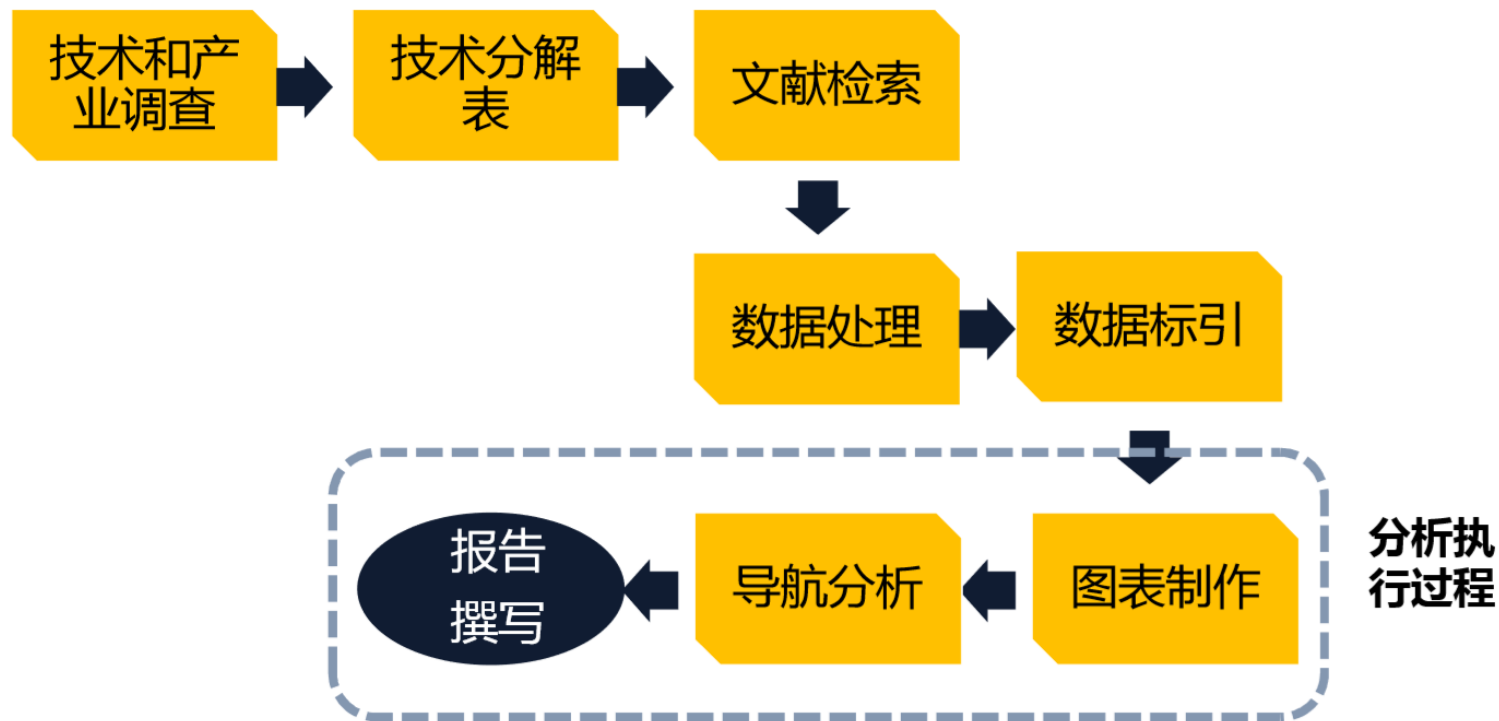
B61：铁路



初检结果：228件



史上最牛的分析师



专利导航分析流程

如何解读专利文献

专利分析主要方法

获得综合分析结论

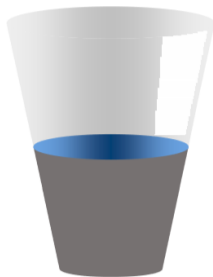


西安弘理专利事务所
XI'AN HONGLI PATENT OFFICE

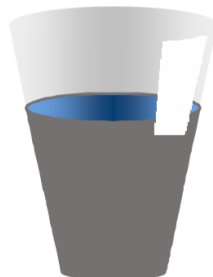
专利导航分析流程

弘之以术·诚责而理

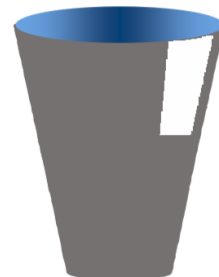
为什么要做技术和产业调查?



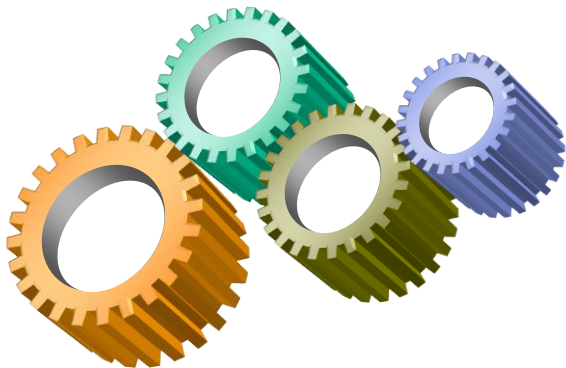
专利信息



专利信息
+
技术信息



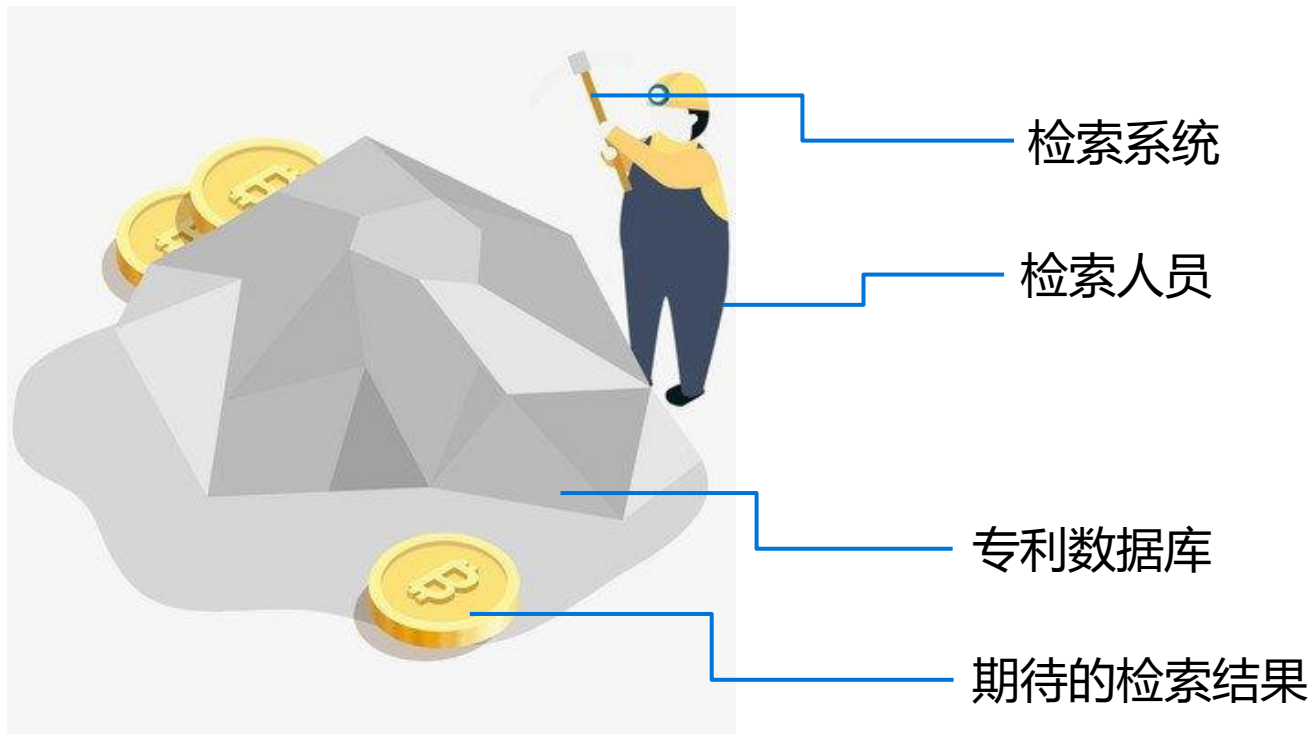
专利信息
+
技术信息
+
产业信息



调查什么?得到什么?

《产业技术调查报告》
技术发展历程、现状和趋势;
技术链构成、产业分类习惯和标准.....

《产业现状调查报告》
产业发展历史和现状;
产业链构成;
国内外市场概况;
产业政策.....



检索要求



选择检索系统和数据库

制定检索策略 分总、总分、追踪、组合...

**确定检索要素 关键词、分类号、申请人、
发明人...**

构建检索表达式

执行检索

原则：全、准

获得的专利数据需要整理



专利
数据

信息不完整

信息不一致

数据重叠

需要数据拼接

需要规范化

常规字段标引



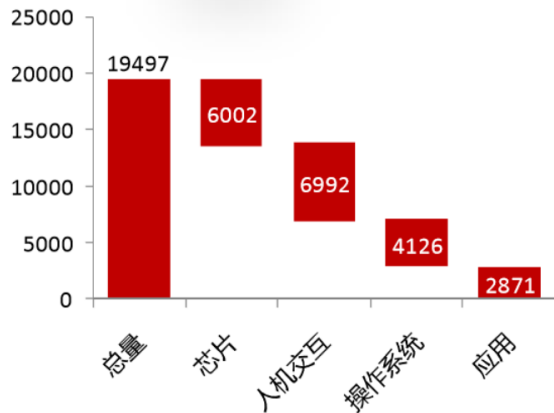
批量标引
利用专利分析工具标引
Excel进行标引

自定义字段标引



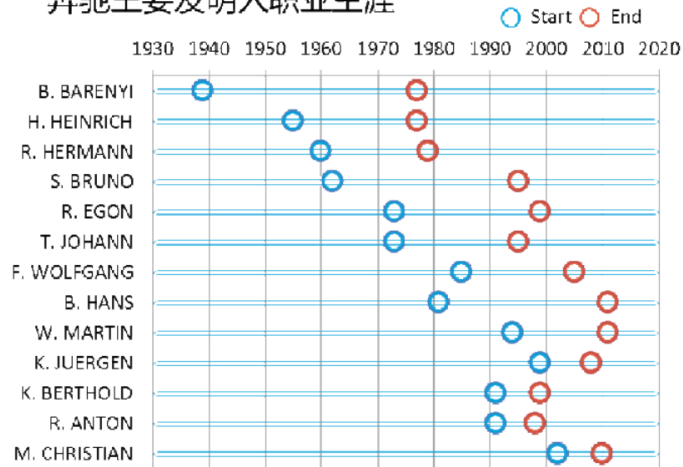
人工逐条标引

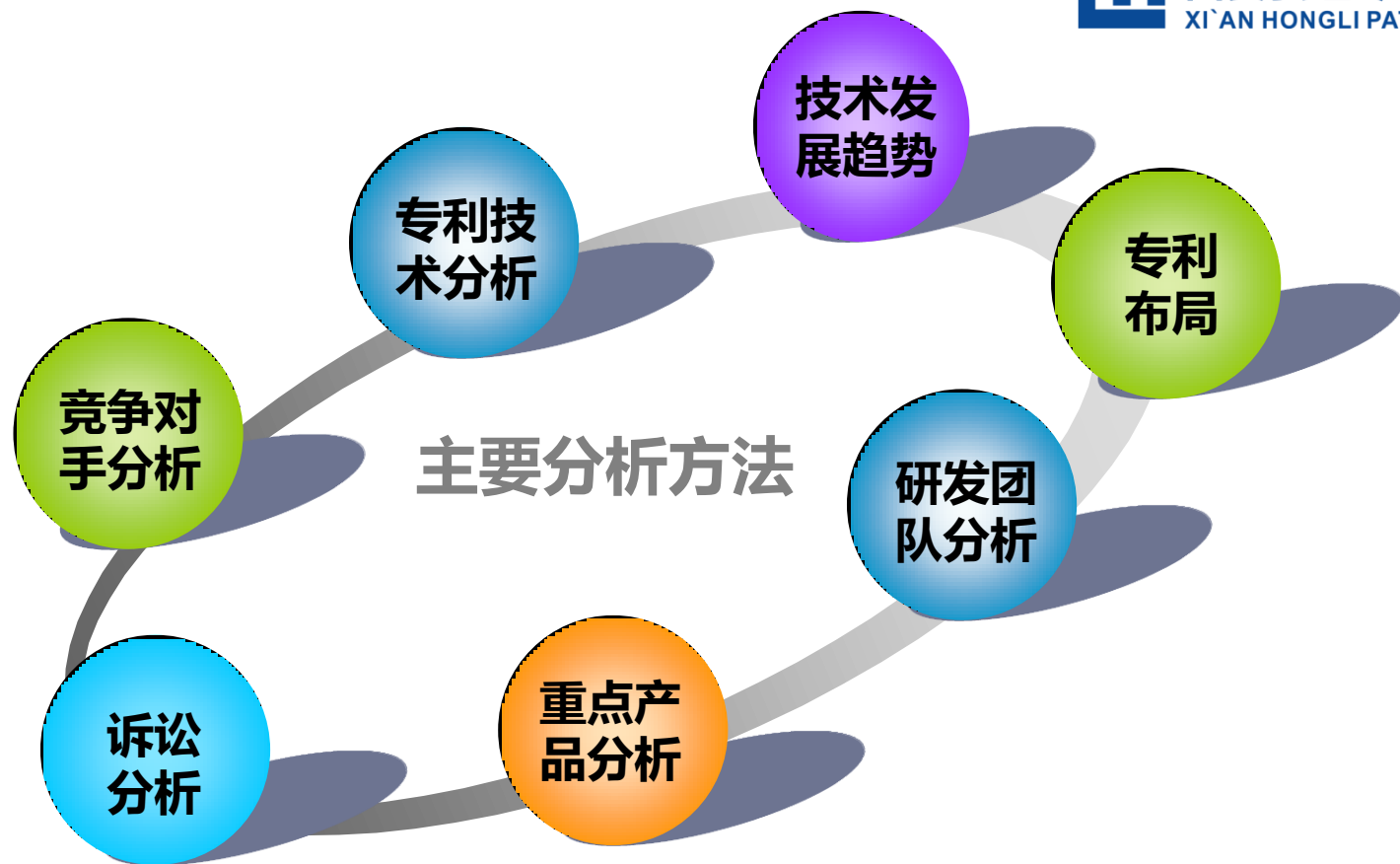
图表制作



达简美信

奔驰主要发明人职业生涯





如何解读专利文献

经济信息专利文献具 有信息高度集成性



数据来源

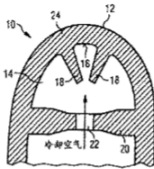
(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101535602 B
(45) 授权公告日 2012.01.11

(21) 申请号 200780041599.1
(22) 申请日 2007.09.20
(30) 优先权数据 06023274.1 2006.11.08 EP
(85) PCT申请进入国家阶段日 2009.05.08
(86) PCT申请的申请数据 INT/EP2007/0556635 2007.09.20
(87) PCT申请的公布数据 WO2008/055237 DE 2008.05.15
(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 海因茨·于尔根·格罗斯
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所 11105
代理人 郝俊卿
(51) Int. Cl. F01D 3/78 (2006.01)
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

(54) 发明名称 涡轮叶片
(57) 摘要 本发明涉及一种涡轮叶片 (10)，其包括至少一个冷却元件 (18) 和一个流过冷却剂的冷却通道 (14)，所述至少一个冷却元件 (18) 布设在冷却剂流路中以及设计为榫齿状。本发明还涉及一种涡轮叶片 (10)，它包括一个前缘 (12)、一个设计在涡轮叶片 (10) 内流过冷却空气的冷却通道 (14)，它至少部分地进气边 (12) 延伸，以及包括一些冷却元件 (18)，这些冷却元件沿冷却通道 (14) 的纵向布置成定期地相繼排列在冷却通道内，其中，每个冷却元件 (18) 具有一种与冷却元件 (18) 均向前缘 (12) 稳定的冷却需求相适应的冷却能力。

(56) 对比文件
US 5468125 A, 1995.11.21,
EP 1508746 A1, 2003.02.27,
GB 2257479 A, 1993.01.13,
EP 1510653 A2, 2009.10.18,
US 5857837 A, 1999.01.12,
EP 1473439 A2, 2004.11.03,
EP 1043479 A2, 2000.10.11,
EP 0416542 B1, 1991.02.02,
JP 8296403 A, 1986.11.12,
审查员 吴曼



(21) 申请号 200780041599.1

(22) 申请日 2007.09.20

(30) 优先权数据

06023274.1 2006.11.08 EP

申请号组成:

申请年号 (1-4位): 2007

申请种类号 (第5位): 8

申请流水号 (6-12位): 顺序编码

检验码: 小数点后面一位数字

申请日/优先
权日

技术发展
趋势

技术发展
路线

数据来源

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101355902 B
(45) 授权公告日 2012.01.11

(21) 申请号 200780011596.1 (50) 对比文件
US 5,168,425 A, 1993.11.30,
EP 1,506,746 A1, 2000.02.23,
GB 2,357,479 A, 1999.01.13,
EP 1,610,653 A3, 2006.10.18,
US 5,857,837 A, 1999.01.12,
EP 1,473,439 A2, 2001.11.03,
EP 1,043,579 A2, 2000.10.11,
EP 0,316,942 B1, 1994.02.02,
JP 8,040,403 A, 1996.11.14

(22) 申请日 2007.09.20

(30) 优先权数据
68023274.1 2006.11.08 EP

(85) PCT申请进入国家阶段日
2009.05.09

(86) PCT申请的申请数据
PCT/EP2007/063993 2007.06.26

(87) PCT申请的公布数据
WO2008/050274 DE 2008.06.19

(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑

(72) 发明人 海因茨-于尔根·格罗斯

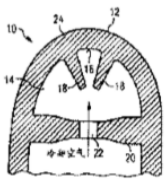
(74) 专利代理机构 北京正格信知识产权代理有限公司
代理人 邵俊海

(51) Int. Cl.
F01D 5/18 (2006.01)

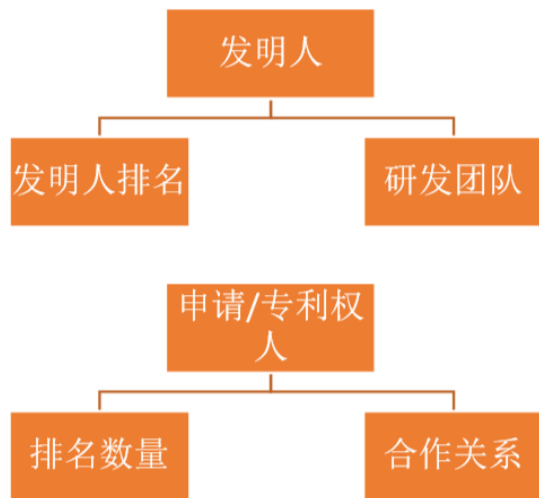
(54) 发明名称
涡轮叶片

(57) 摘要
本发明涉及一种涡轮叶片 (10)，其包括至少一个冷却元件 (18) 和一个通过冷却通道的冷却通道 (14)，所述至少一个冷却元件 (18) 布置在冷却通道 (14) 以及设计为冷却元件。本发明涉及一种涡轮叶片 (10)，它包括一个盲孔 (12)、一个设置在盲孔 (12) 内通过冷却通道的冷却通道 (14)，它至少部分地通过冷却通道 (14) 延伸，以及包括一个冷却元件 (18)，这些冷却元件在冷却通道 (14) 的轴向位置与冷却通道 (14) 的冷却需求相适配。其中，每个冷却元件 (18) 具有一种与冷却元件 (18) 周围的冷却需求相适配的冷却能力。

权项说明书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页



(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 海因茨-于尔根·格罗斯



数据来源

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101335902 B
(45) 授权公告日 2012.01.11

(21) 申请号 200770011686.1
(22) 申请日 2007.09.20
(30) 优先权数据
06023274.1 2006.11.09 JP
(85) PCT申请进入国家阶段日
2009.05.09
(86) PCT申请的申请数据
WJ/T/EP2007/058635 2007.09.20
(87) PCT申请的公布数据
WO2008/050274 2008.06.19
(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 海因茨·卡尔德·格罗斯
(74) 专利代理机构 北京市德信律师事务所
11105
代理人 郝俊梅

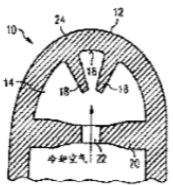
(51) Int. Cl.
F01D 5/18 (2006.01)

(56) 说明书
说明书

(57) 摘要
本发明涉及一种涡轮叶片(10)，其包括至少一个冷却元件(18)和一个通过冷却剂冷却的冷却通道(11)。所述至少一个冷却元件(18)布置在冷却剂流道中以及设计为槽状。本发明还包括一种涡轮叶片(10)，它包括一个冷却元件、一个设置在涡轮叶片(10)内通过冷却剂的冷却通道(11)，它至少部分地通过冷却剂延伸，以及包括一些冷却元件(18)，这些冷却元件布置在冷却通道(11)的壁面或固定地布置在冷却通道内。其中，每个冷却元件(18)具有一种冷却元件(18)周围的缘(12)和/或缘(12)需求相适配的冷却能力。

(56) 对比文件
US 5468125 A, 1995.11.21,
EP 1508746 A1, 2005.02.23,
GB 2257679 A, 1993.01.15,
EP 1610633 A3, 2006.10.18,
US 5857837 A, 1999.01.15,
EP 1473439 A2, 2004.11.03,
EP 1043579 A2, 2000.10.11,
EP 0110642 B1, 1991.02.02,
JP 8508503 A, 1996.11.12,
审查员 吴安

权项数: 1 页, 说明书: 6 页, 附图: 1 页



(51) 国际专利分类号

F01D 5/18

(56) 对比文件

US 5468125 A, 1995.11.21

EP 1508746 A1, 2005.02.23

.....

国际专利分类号

部、大类、小类、大组、小组

F：部（机械工程；照明；加热；武器；爆破）

F01：大类（一般机器或发动机）

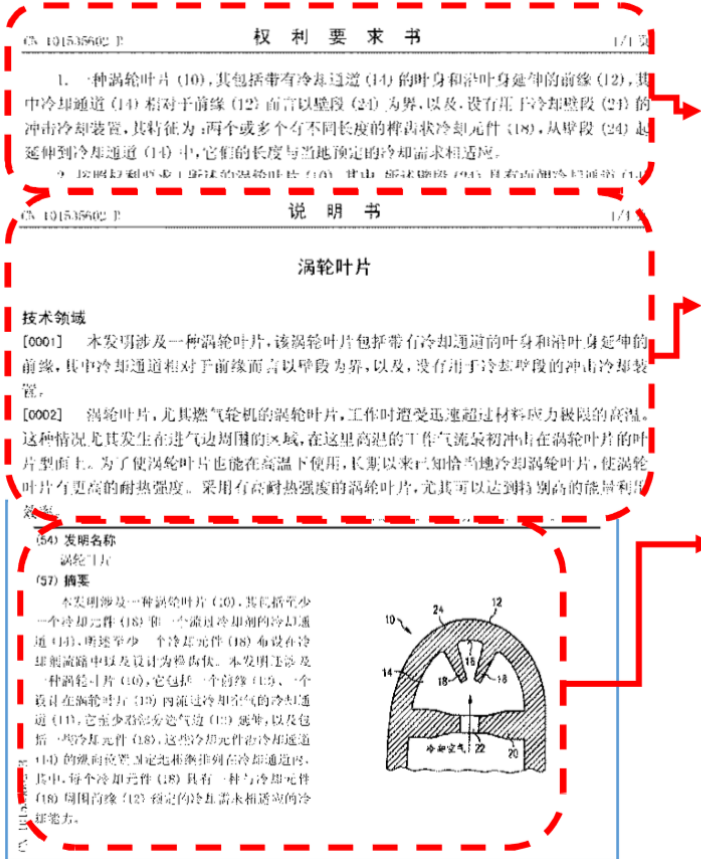
F01D：小类（非变容式发动机）

F01D 5/18：小组（空心叶片，对叶片进行加热、隔热或冷却）

其它技术信息

检索报告信息，引证文献信息等

数据来源



发明名称: 发明保护的主体和类型。

摘要: 反应发明所解决的技术问题, 解决该问题的技术方案要点以及主要用途。

权利要求: 技术方案的保护范围, 涵盖的解决技术问题的技术特征。

说明书: 包括技术内容、具体实施方式等技术内容

发明名称+摘要+
权利要求+说明书

技术功效矩阵

技术领域分布

数据来源



西安弘理专利事务所
XI'AN HONGLI PATENT OFFICE

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F01M 11/03

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00259765.9

[45] 授权公告日 2001 年 10 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2454544Y

[22] 申请日 2000.11.6

[21] 申请号 00259765.9

[73] 专利权人 刘 军

地址 100050 北京市崇文区东珠市口西草市 44 号

专利登记簿副本

专利号: 002597659

证书号: 457014

I 著录项目

实用新型名称: 机油滤清器外壳

现 专 利 权 人: 北京首拓汽车滤清器制造有限公司

现专利权人地址: 北京市石景山区首钢工业设备修理厂高科技园区

现专利权人国籍: 中国

现共同专利权人:

设 计 人: 刘军

主 分 类 号: F01M 11/03

申 请 日: 2000.11.06

公 告 日: 2001.10.17

授 权 日: 2001.10.17

II 登记事项

截止至办理本专利登记簿副本之日, 该专利权有效。

专 利 权 转 让

原专利权人及共同专利权人: 北京瑞欣莱茵汽车滤清器厂

原专利权人地址: 北京市大兴区黄村镇车站南巷黄村火车站南侧50米

变更后专利权人及共同专利权人: 北京首拓汽车滤清器制造有限公司

变更后专利权人地址: 北京市石景山区首钢工业设备修理厂高科技园区

专利权转让登记日: 2005.06.24

著录项目中获得:

授权公告号: CN2454544Y

授权公告日: 2001.10.17

专利登记簿中获得: 专利权转移、继承、变更、终止、放弃、恢复等

保护范围信息: 权利要求书是判定专利保护范围的法律文本, 是判定是否侵权的重要依据

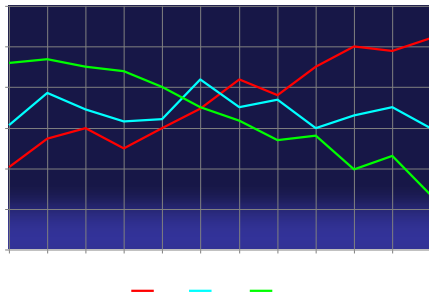
其它法律信息: 专利审查状态、复审、无效、异议等确权信息

权 利 要 求 书

1. 一种机油滤清器外壳, 其特征是: 主要由主体及端头构成, 主体为圆柱形, 端头为多角螺母型, 主体与端头为一体结构。
2. 根据权利要求1所述的机油滤清器外壳, 其特征还在于: 主体表面及端头之间由过渡连接体连接, 主体、端头及过滤连接体为一体结构。
3. 根据权利要求1所述的机油滤清器外壳, 其特征还在于: 过滤连接体为锥体或弧面锥体。

弘之以术·诚责而理

专利分析主要方法



技术发展趋势

数据来源



西安弘理专利事务所
XI'AN HONGLI PATENT OFFICE

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101535602 B
(45) 授权公告日 2012.01.11

(21) 申请号 200780011599.1
(22) 申请日 2007.09.20
(30) 优先权数据
060232/4.1 2006.11.08 EP
(85) PCT申请进入国家阶段日
2009.05.08
(86) PCT申请的申请数据
PCT/EP2007/056935 2007.09.20
(87) PCT申请的公布数据
WO2008/055737 DE 2008.05.15
(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 高国发 于尔根·格罗斯
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105
代理人 郝俊梅
(51) Int. Cl.
F01D 5/18(2006.01)

(56) 对比文件
US 5468125 A, 1995.11.21,
EP 1509746 A1, 2005.02.23,
GB 2257479 A, 1993.09.13,
EP 1510683 A3, 2006.10.18,
ES 5857857 A, 1999.01.12,
EP 1473439 A2, 2004.11.03,
EP 1043479 A2, 2000.10.11,
EP 0116642 B1, 1994.02.02,
JP 8290403 A, 1996.11.12,
审查员 吴斐

(54) 发明名称
涡轮叶片

(57) 摘要
本发明涉及一种涡轮叶片(10),其包括至少一个冷却元件(18)和一个流过冷却剂的冷却通道(14),所述至少一个冷却元件(18)和冷却通道(14)设置在冷却剂流路中以及设计为叶片状。本发明还涉及一种涡轮叶片(10),它包括一个前缘(12)、一个设计在涡轮叶片(10)内流过冷却空气的冷却通道(14),它至少沿部分速气边(12)延伸,以及包括一些冷却元件(18),这些冷却元件沿冷却通道(14)的纵向位置固定地相毗邻排列在冷却通道内,其中,每个冷却元件(18)具有一种与冷却元件(18)周围前缘(12)预定的冷却需求相适应的冷却能力。

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

101535602 B
CN

(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑

提取申请日/优先权
日

提取申请人

弘之以术·诚责而理

数据来源

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101535602 B
(45) 授权公告日 2012.01.11

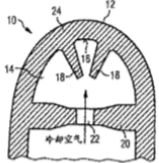
(21) 申请号 200780041599.1
(22) 申请日 2007.09.20
(40) 优先权数据
06023274.1 2006.11.08 EP
(35) PCT申请进入国家阶段日
2009.05.08
(86) PCT申请的申请数据
PCT/EP2007/059935 2007.09.20
(87) PCT申请的公布数据
W02008/058737 DE 2008.05.15
(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 海因茨·于尔根·格罗斯
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105
代理人 郝俊梅
(51) Int. Cl.
F01D 5/18 (2006.01)

(56) 对比文件
US 5468125 A, 1995.11.21,
EP 1508746 A1, 2005.02.23,
GB 2287479 A, 1993.01.13,
EP 1510653 A3, 2006.10.18,
US 5857837 A, 1999.01.12,
EP 1473439 A2, 2004.11.03,
EP 1043479 A2, 2000.10.11,
EP 0416542 B1, 1994.02.02,
JP 8296403 A, 1996.11.12,
审查员 吴斐

(54) 发明名称
涡轮叶片

(57) 摘要
本发明涉及一种涡轮叶片 (10), 其包括至少一个冷却元件 (18) 和一个流过冷却剂的冷却通道 (14), 所述至少一个冷却元件 (18) 布设在冷却剂流路中以及设计为棒齿状。本发明还涉及一种涡轮叶片 (10), 它包括一个前缘 (12)、一个设计在涡轮叶片 (10) 内流过冷却空气的冷却通道 (14), 它至少沿部分气边 (12) 延伸, 以及包括一些冷却元件 (18), 这些冷却元件沿冷却通道 (14) 的轴向位置固定地相毗邻排列在冷却通道内, 其中, 每个冷却元件 (18) 具有一种与冷却元件 (18) 周围前缘 (12) 预定的冷却需求相适应的冷却能力。

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页



(21) 申请号 200780041599.1

(30) 优先权数据

06023274.1 2006.11.08 EP

优先权国别/申请国别:

(30) EP

提取申请日/优先权
日

提取优先权国
别/申请国别

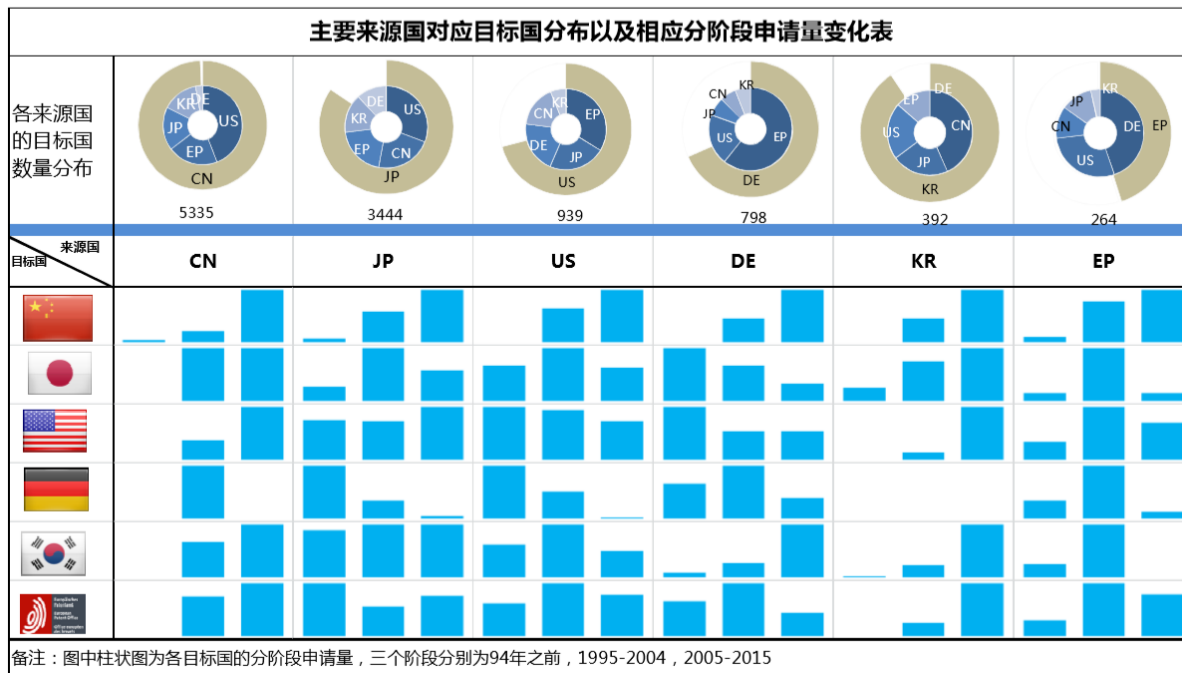
结合产业
数据



区域布局分布



区域布局分布—专利目的地及流向



在华布局热，
日韩自主性强，
美欧市场讲实力，
中国企业“走出去”艰难

数据来源

10535602 B

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101535602 B
(45) 授权公告日 2012.01.11

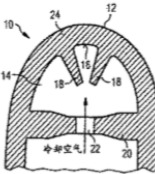
(21) 申请号 2007/80016995.1
(22) 申请日 2007.09.20
(30) 优先权数据
06023274.1 2006.11.08 EP
(65) PCT申请进入国家阶段日
2009.05.08
(86) PCT申请的申请数据
PCT/EP2007/069935 2007.09.20
(87) PCT申请的公布数据
WO2008/065737 DE 2008.05.15
(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 海因茨·于尔根·格罗斯
(74) 专利代理机构 北京市柳达律师事务所
11105
代理人 郝俊梅
(51) Int. Cl.
F01D 5/18 (2006.01)

(56) 对比文件
US 546815 A, 1995.11.21
EP 1508746 A1, 2005.02.23
GB 2257479 A, 1993.01.13
EP 1510653 A3, 2006.10.18
US 5857837 A, 1999.01.12
EP 1473439 A2, 2004.11.03
EP 1043479 A2, 2000.10.11
EP 0416542 B1, 1994.02.02
JP 8296403 A, 1996.11.12
审查员 吴雯

(54) 发明名称
涡轮叶片

(57) 摘要
本发明涉及一种涡轮叶片 (10), 其包括至少一个冷却元件 (18) 和一个流过冷却剂的冷却通道 (14), 所述至少一个冷却元件 (18) 布设在冷却剂流道中以及设计为榫齿状。本发明还涉及一种涡轮叶片 (10), 它包括一个前缘 (12)、一个设计在涡轮叶片 (10) 内流过冷却空气的冷却通道 (14), 它至少沿部分逆气边 (12) 延伸, 以及包括一些冷却元件 (18), 这些冷却元件沿冷却通道 (14) 的纵向位置固定地相繼排列在冷却通道内, 其中, 每个冷却元件 (18) 具有一种与冷却元件 (18) 周围前缘 (12) 预定的冷却需求相适应的冷却能力。

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页



(30) 优先权数据

06023274.1 2006.11.08 EP

(10) 授权公告号 CN 10535602 B

优先权国别/申请国别:

(30) EP

公告/公开国别:

(10) CN

提取申请日/优先权
日

提取优先权国
别/申请国别

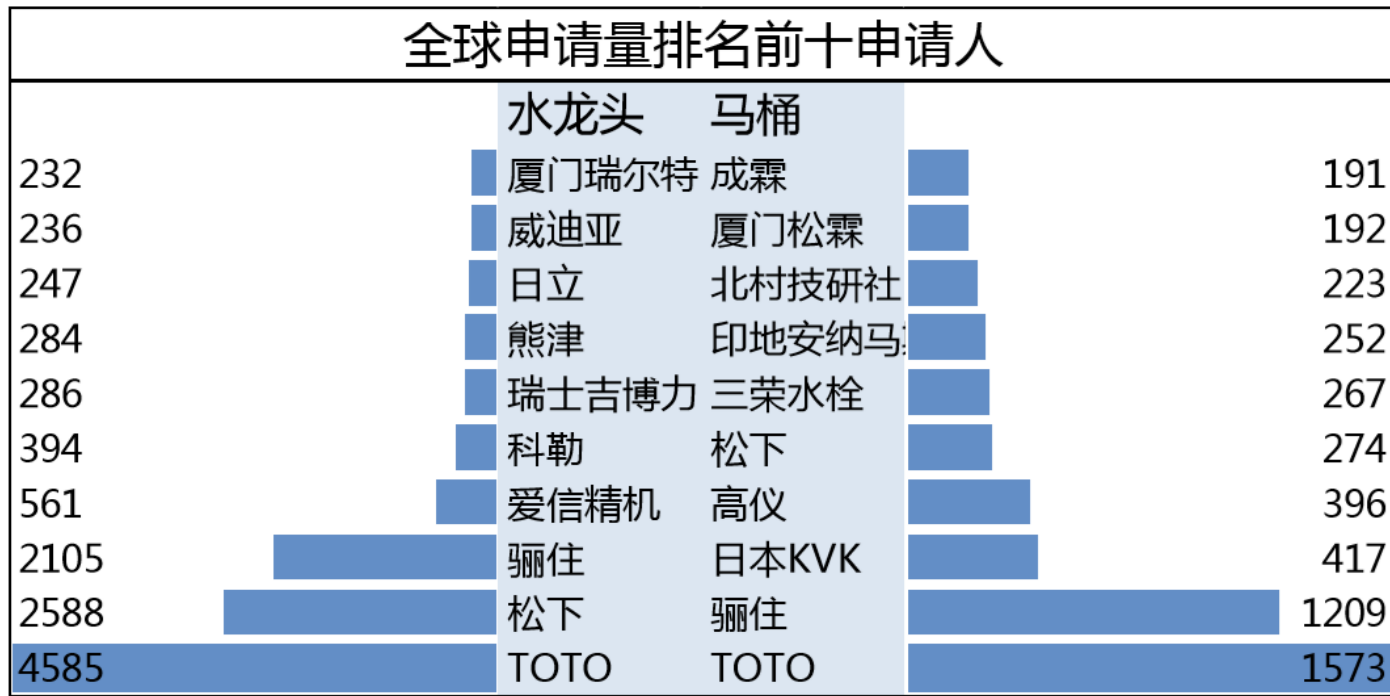
提取同族公开
国别



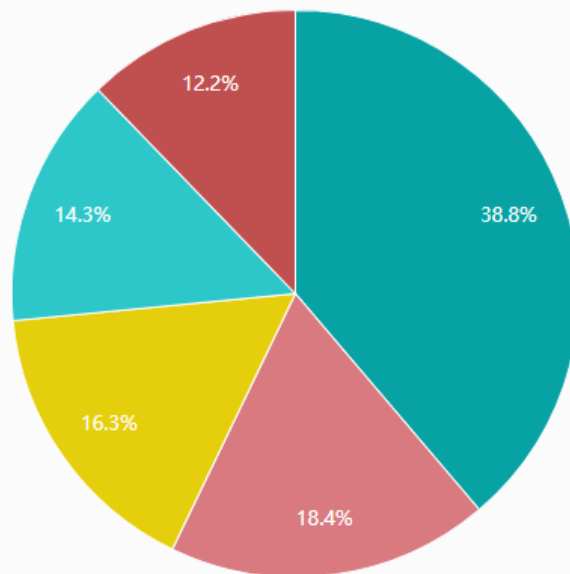
申请人分析



申请人分析—申请量排名

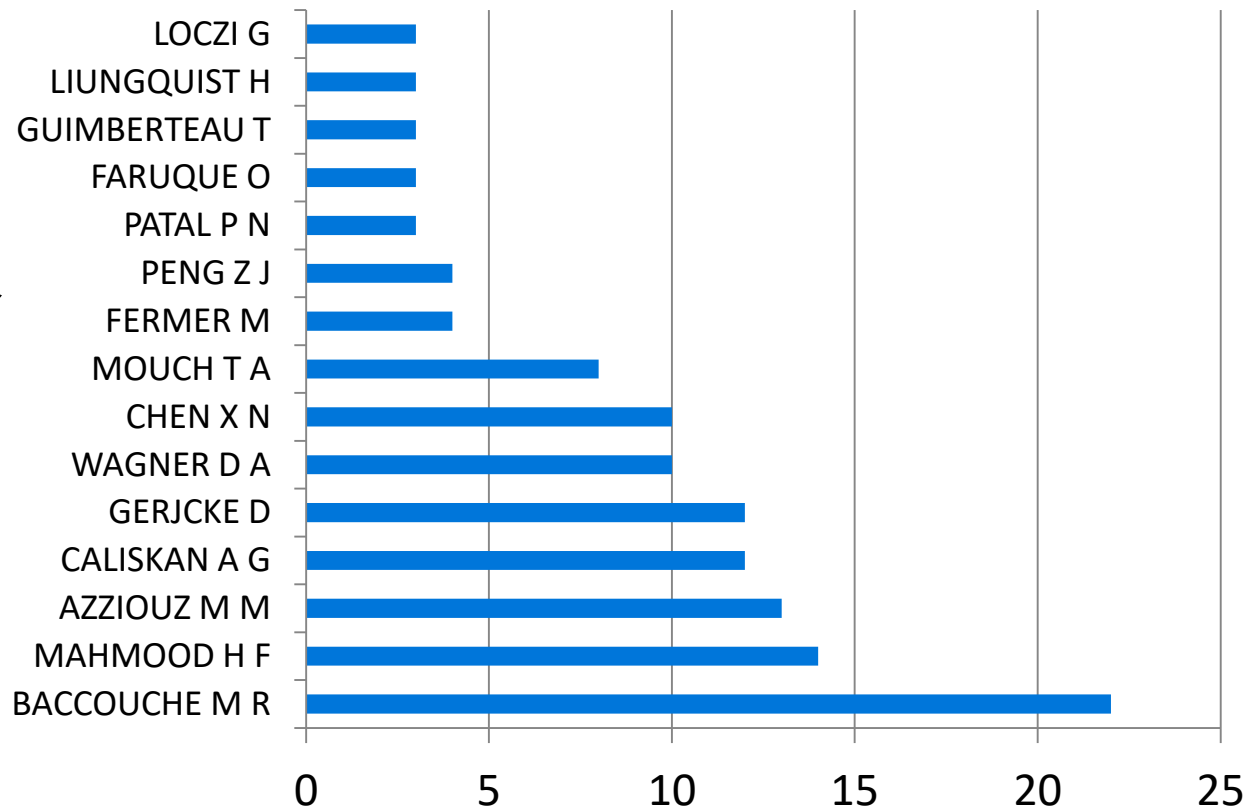


申请人构成分析 



■ 南车株洲电力机车有限公司 ■ 中车株洲电力机车有限公司 ■ 西南交通大学 ■ 株洲联诚集团有限责任公司 ■ 中国北车集团大同电力机车有限责任公司

市场主体分析 ——福特发明人 专利数量



数据来源



西安弘理专利事务所
XI'AN HONGLI PATENT OFFICE

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101535602 B
(45) 授权公告日 2012.01.11

(21) 申请号 200780011599.1
(22) 申请日 2007.09.20
(30) 优先权数据
08023274.1 2006.11.08 EP
(85) PCT申请进入国家阶段日
2009.05.08
(86) PCT申请的申请数据
PCT/EP2007/056935 2007.09.20
(92) PCT申请的公布数据
WO2008/055737 2008.06.15
(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑
(72) 发明人 海因茨·于尔根·格罗斯
(74) 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105
代理人 郝俊海
(51) Int. Cl.
F01D 5/78(2006.01)

(56) 对比文件
US 5468125 A, 1995.11.21,
EP 1508746 A1, 2005.02.23,
GB 2257479 A, 1993.01.13,
EP 1510653 A3, 2006.10.18,
US 5857857 A, 1999.01.12,
EP 1473439 A2, 2004.11.03,
EP 1043479 A2, 2000.10.11,
EP 0416542 B1, 1994.02.02,
JP 8230403 A, 1996.11.12,
审查员 吴斐

(54) 发明名称
涡轮叶片

(57) 摘要
本发明涉及一种涡轮叶片(10),其包括至少一个冷却元件(18)和一个流经冷却剂的冷却通道(14),所述至少一个冷却元件(18)布设在冷却剂流路中以及设计为叶片状。本发明还涉及一种涡轮叶片(10),它包括一个前缘(12)、一个设计在涡轮叶片(10)内流经冷却空气的冷却通道(14),它至少沿部分进气边(12)延伸,以及包括一些冷却元件(18),这些冷却元件沿冷却通道(14)的纵向位置固定地相毗邻排列在冷却通道内,其中,每个冷却元件(18)具有一种与冷却元件(18)周围前缘(12)预定的冷却需求相适应的冷却能力。

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

101535602 B
CN

(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑

提取申请日/优先权
日

提取申请人

弘之以术·诚责而理

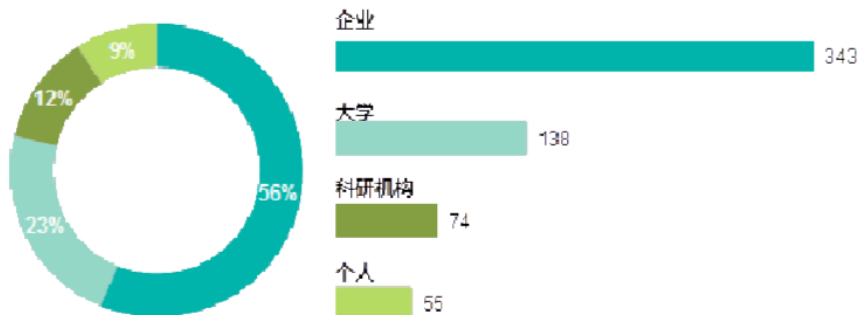


申请人分析—区域申请人构成

中国专利申请构成 (单位:件)

国内申请人	574
国外申请人	134
总计	708

国内申请人类型及分布



申请人分析—申请人合作类型分析

国内申请人合作申请类型

	个人	企业	科研机构	大学
个人				
企业	 6	 2		
科研机构	 2	 3	 3	 15
大学		 3		
大学		 15		

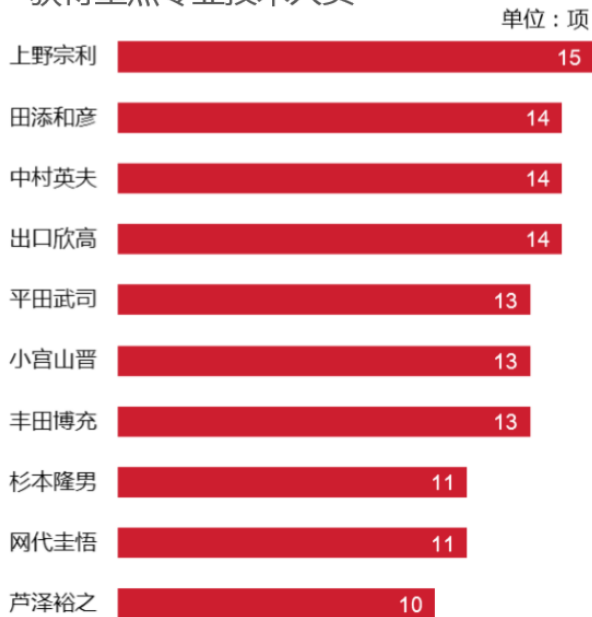
弘之以术·诚责而理



研发团队分析

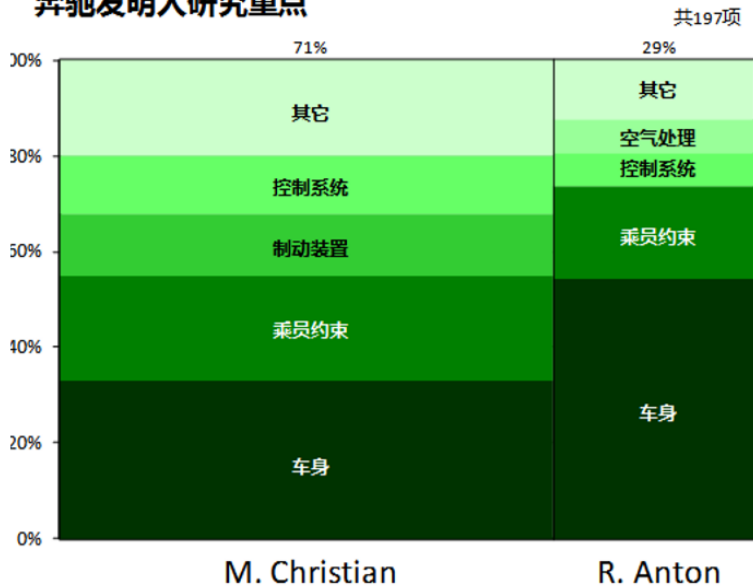
研发团队分析—核心技术人员排名、发明人研发重点

核心技术人员排名
获得重点专业技术人员



发明人研发重点

奔驰发明人研究重点



数据来源

(12) 发明专利

(40) 授权公告号 CN 101535602 B
(45) 授权公告日 2012.01.11

(21) 申请号 200780011599.1
(22) 申请日 2007.09.20
(30) 优先权数据
060202/4.1 2006.11.09 EP
(85) PCT申请进入国家阶段日
2009.05.08
(86) PCT申请的申请数据
PCT/EP2007/066935 2007.09.20
(87) PCT申请的公布数据
WO2008/053737 DE 2008.05.15

(56) 对比文件
US 5468125 A, 1995.11.21,
EP 1509746 A1, 2005.02.23,
GB 2287479 A, 1993.01.13,
EP 1510653 A3, 2005.10.19,
US 5857857 A, 1999.01.12,
EP 1473439 A2, 2001.11.03,
EP 1043179 A2, 2000.10.11,
EP 0416542 B1, 1994.02.02,
JP 8296403 A, 1996.11.12,
审查员 关雯

(73) 专利权人 西门子公司
地址 德国慕尼黑

(72) 发明人 海因茨-于尔根 格罗斯

(74) 专利代理机构 北京弘理专利事务所
11105
代理人 郭俊海

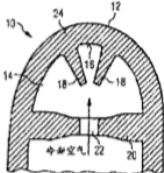
(51) Int. Cl.
F01D 5/18 (2006.01)

(54) 发明名称
涡轮叶片

(57) 摘要
本发明涉及一种涡轮叶片 (10)，其包括至少一个冷却元件 (18) 和一个流过冷却剂的冷却通道 (14)，所述至少一个冷却元件 (18) 布置在冷却剂通道中以设计为榫齿状。本发明还涉及一种涡轮叶片 (10)，它包括一个前缘 (12)、一个设计在涡轮叶片 (10) 内流过冷却空气的冷却通道 (14)，它至少部分为迷 (12) 延伸，以及包括一些冷却元件 (18)，这些冷却元件沿冷却通道 (14) 的轴向位置固定地相排列在冷却通道内，其中，每个冷却元件 (18) 具有一种与冷却元件 (18) 周围前缘 (12) 预定的冷却需求相适应的冷却能力。

权利要求书 3 页 说明书 4 页 附图 1 页

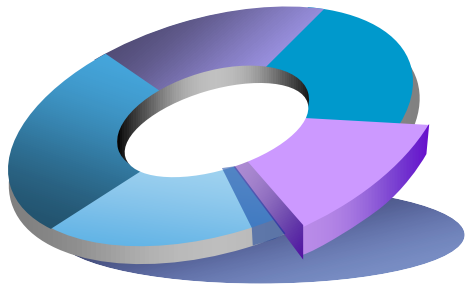
附图 1 页



(73) 发明人 海因茨-于尔根 格罗斯

提取申请日/优先权
日

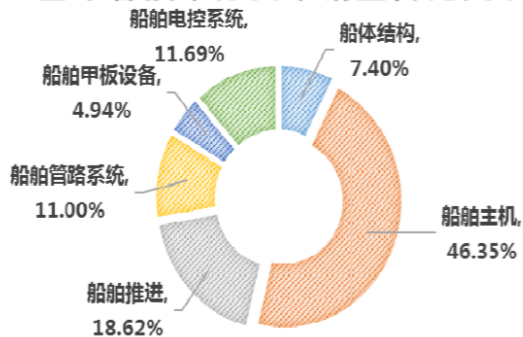
提取发明人



技术分析

技术分析—技术构成

全球各技术分支申请量占比关系

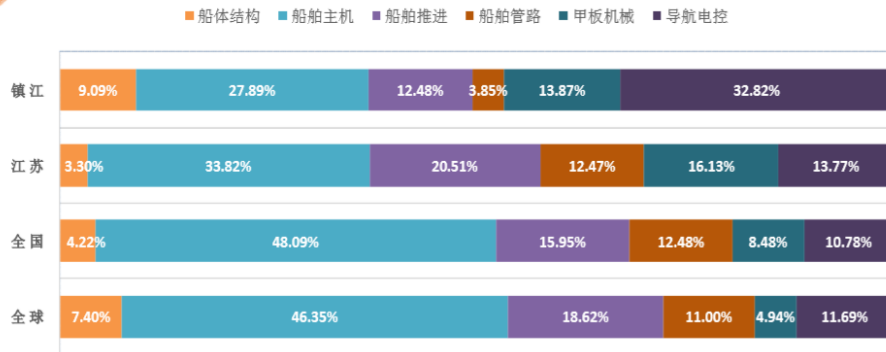


1. 体现技术构成具体分支

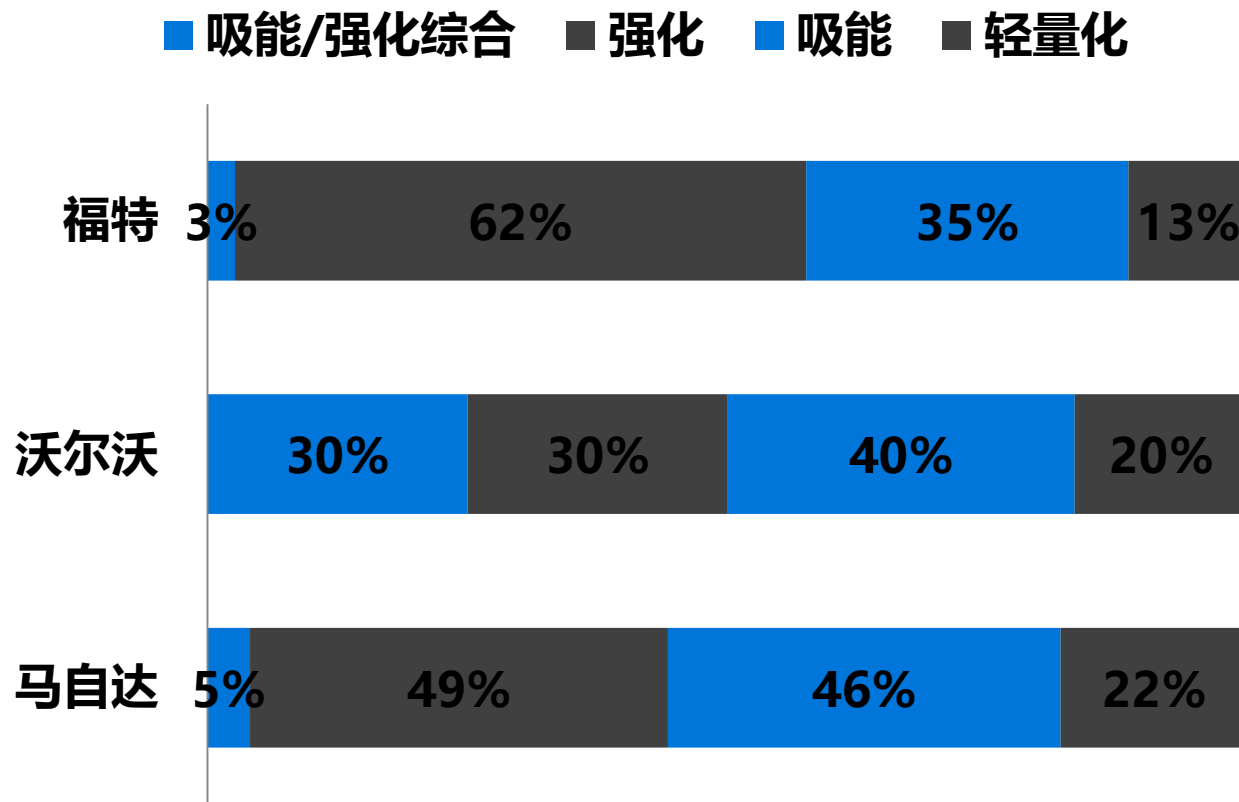
2. 体现不同技术分支，哪一个专利申请重点，专利研发投入强弱，布局重点。

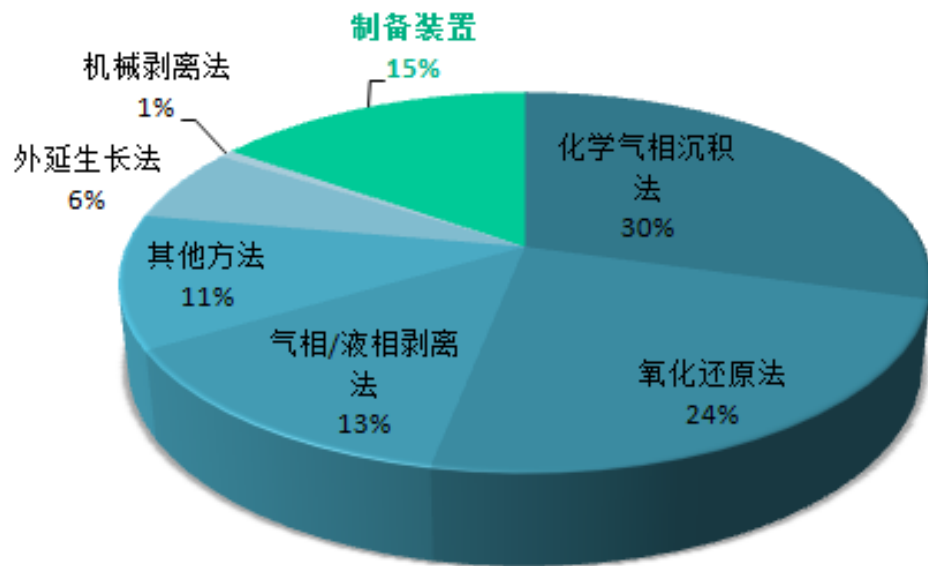
3. 全球和中国技术构成对比，体现技术构成配比优化

镇江与全国全球产业结构分布情况

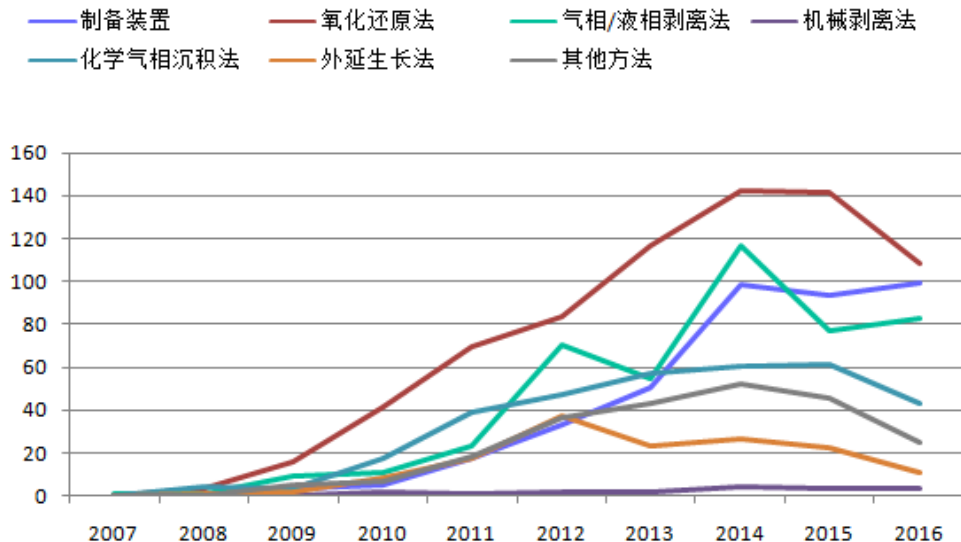


市场主体分析
——C1平台技
术侧重

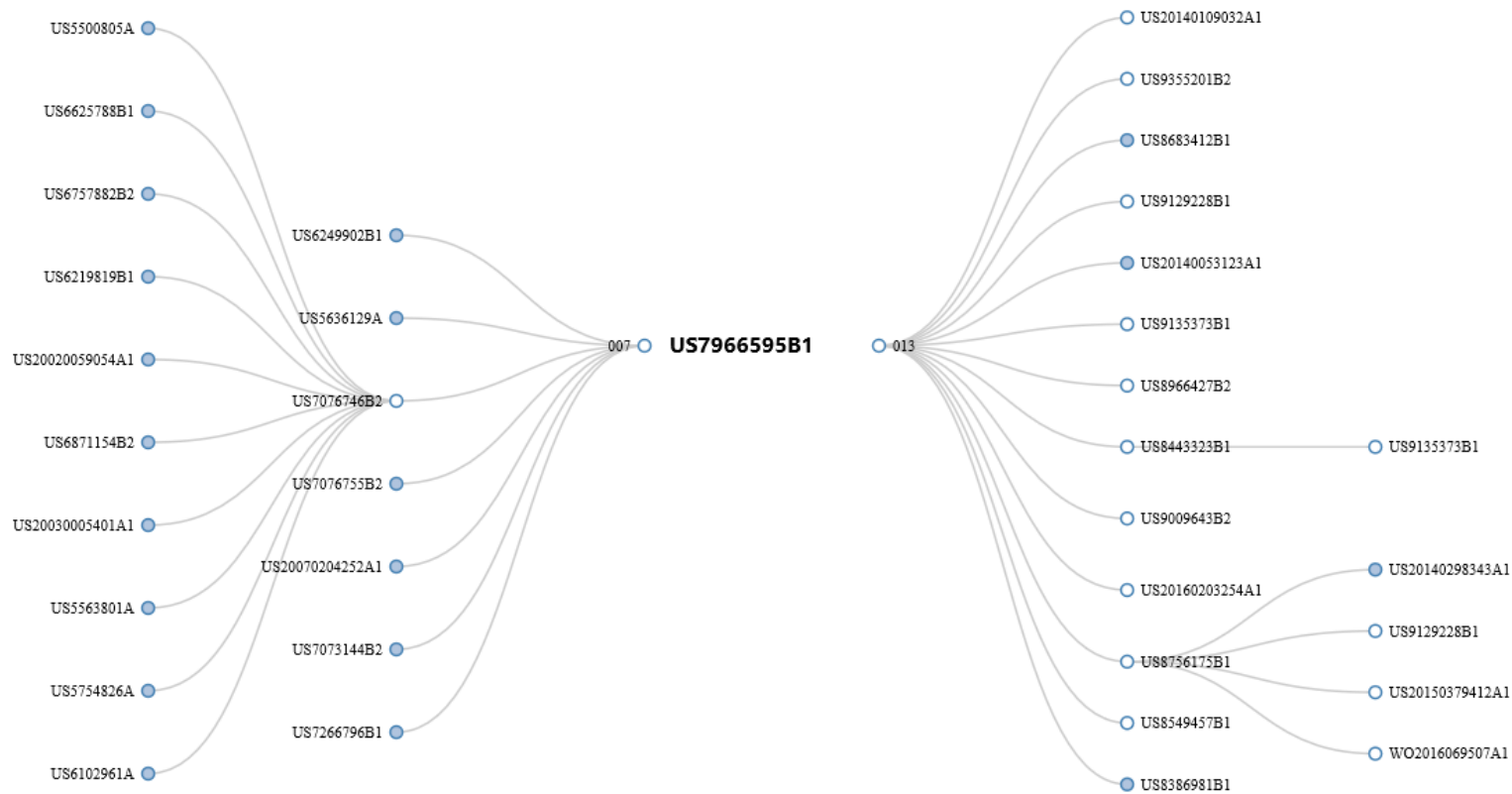


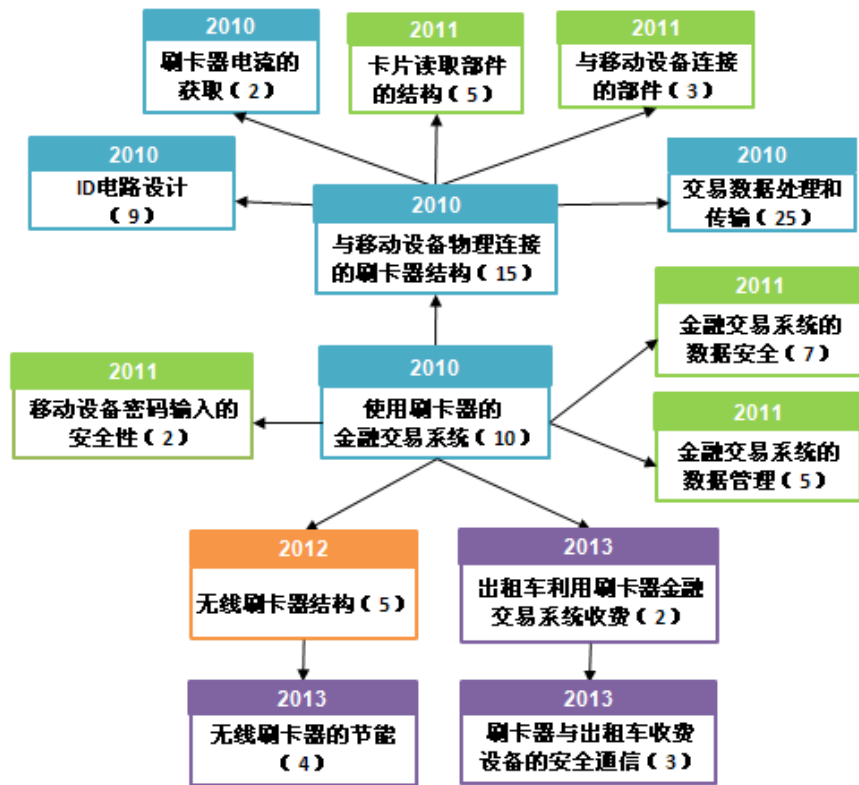


单一对象的技术构成分析，能得到哪些结论？



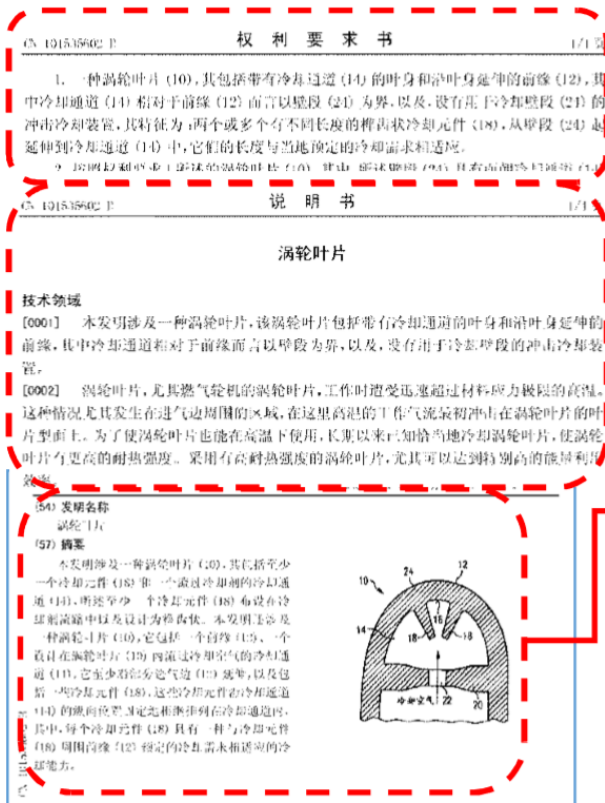
申请人（专利权人）不同技术领域的全球专利申请趋势，能得到哪些结论？







数据来源



发明名称：发明保护的主体和类型。

摘要：反应发明所解决的技术问题，解决该问题的技术方案的要旨以及主要用途。

权利要求：技术方案的保护范围，涵盖的解决技术问题的技术特征。

说明书：包括技术内容、具体实施方式等技术内容

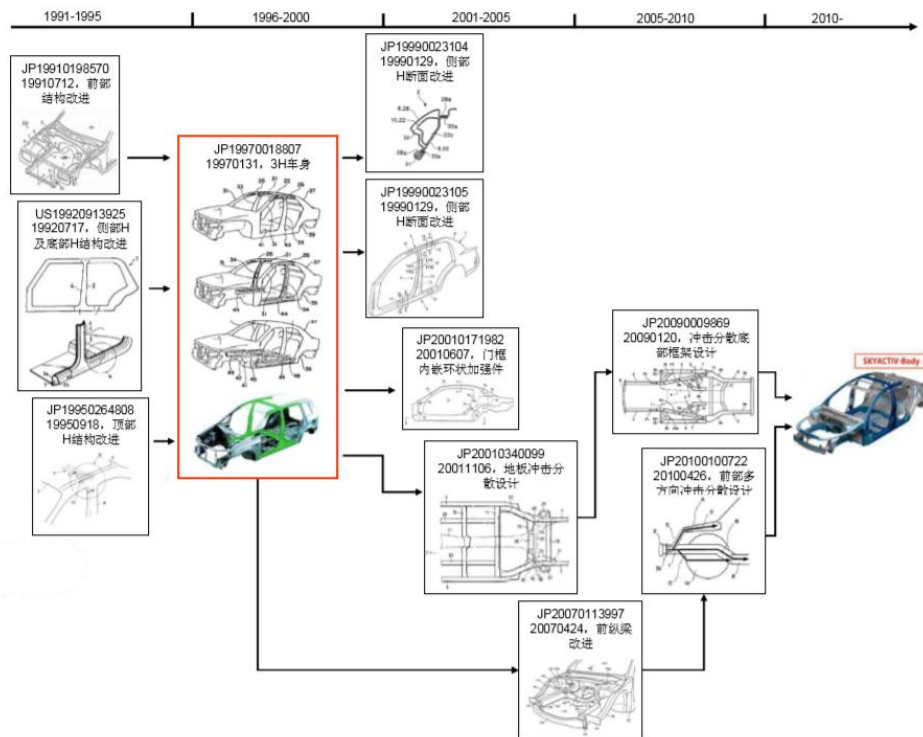
发明名称+摘要+
权利要求+说明书

技术功效矩阵

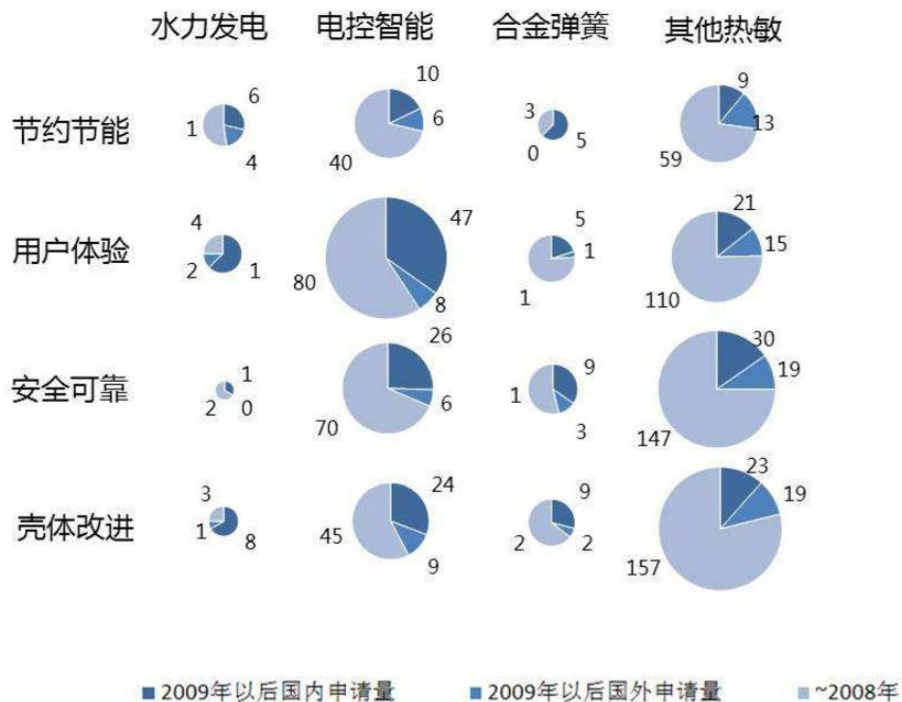
技术领域分布

技术分析—技术路线

马自达3H车身技术路线

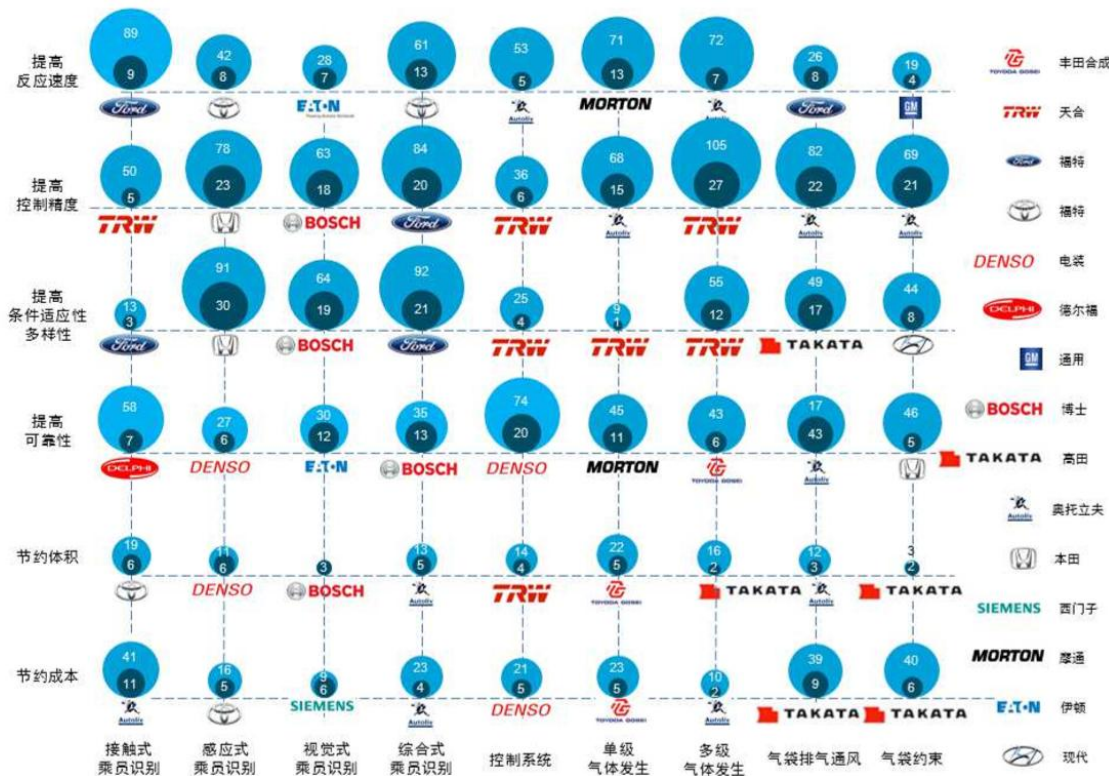


技术分析—技术功效

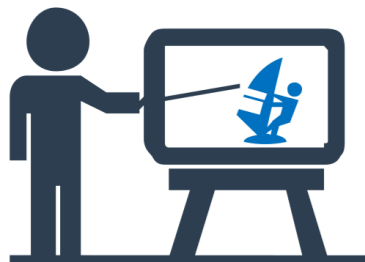


技术分析—技术功效

技术功效+申请人



弘之以术·诚责而理



产品分析

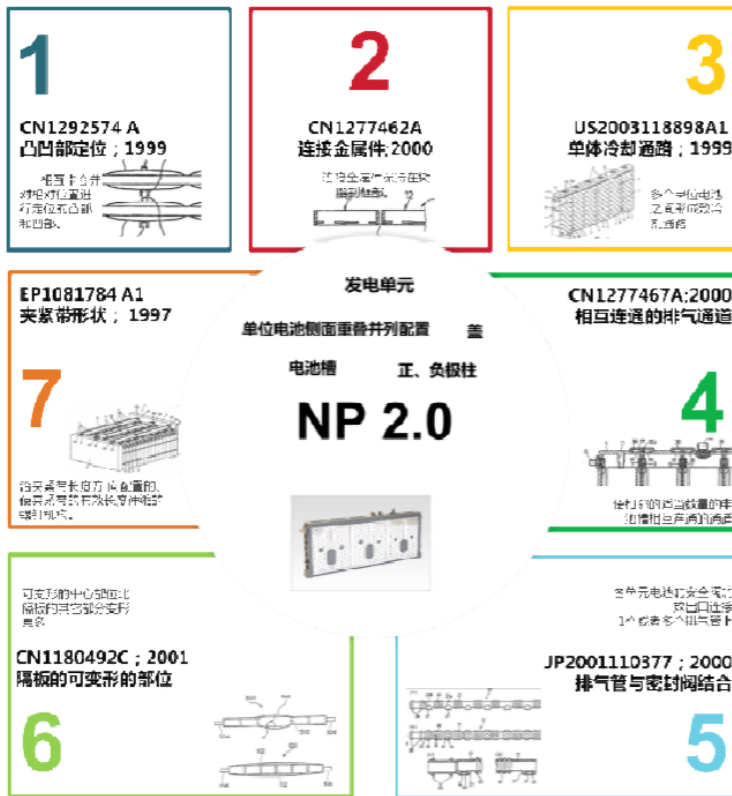


西安弘理专利事务所
XI'AN HONGLI PATENT OFFICE

产品分析—产品布局

围绕电池组的防爆炸的排气结构进行分结构细致专利布局，适用于独创性产品的保护。

独创型产品



弘之以术·诚责而理

数据来源



发明名称: 发明保护的主体和类型。

摘要: 反应发明所解决的技术问题, 解决该问题的技术方案的要害以及主要用途。

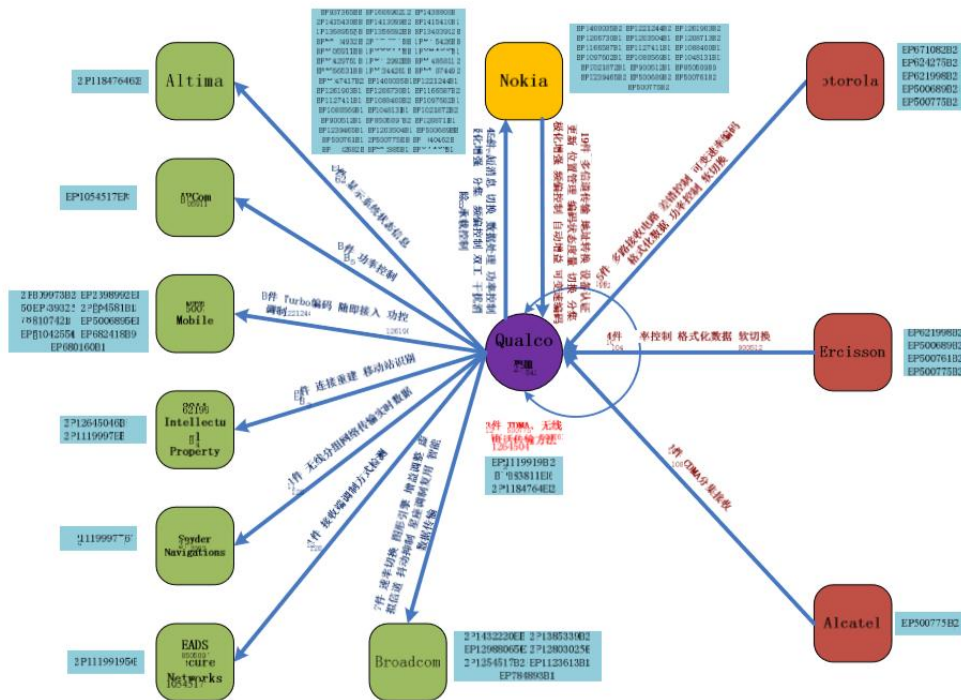
权利要求: 技术方案的保护范围, 涵盖的解决技术问题的技术特征。

说明书: 包括技术内容、具体实施方式等技术内容



诉讼分析

诉讼分析



高通欧洲专利异议

弘之以术·诚责而理

数据来源



西安弘理专利事务所
XI'AN HONGLI PATENT OFFICE

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. C²

F01M 11/03

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00259765.9

[45] 授权公告日 2001 年 10 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2454544Y

[22] 申请日 2000.11.6

[21] 申请号 00259765.9

专利登记簿副本

专利号: 002597659

证书号: 457014

I 著录项目

实用新型名称: 机油滤清器外壳

现 专 利 权 人: 北京首拓汽车滤清器制造有限公司

现专利权人地址: 北京市石景山区首钢工业设备修理厂高科技园区

现专利权人国籍: 中国

现共同专利权人:

设 计 人: 刘军

主 分 类 号: F01M 11/03

申 请 日: 2000.11.06

公 告 日: 2001.10.17

授 权 日: 2001.10.17

II 登记事项

截止至办理本专利登记簿副本之日, 该专利权有效。

专 利 权 转 让

原专利权人及共同专利权人: 北京瑞欣莱茵汽车滤清器厂

原专利权人地址: 北京市大兴区黄村镇车站南巷黄村火车站南侧50米

变更后专利权人及共同专利权人: 北京首拓汽车滤清器制造有限公司

变更后专利权人地址: 北京市石景山区首钢工业设备修理厂高科技园区

专利权转让登记日: 2005.06.24

保护范围信息: 权利要求书是判定专利保护范围的法律文本, 是判定是否侵权的重要依据

其它法律信息: 专利审查状态、复审、无效、异议等确权信息

权 利 要 求 书

1. 一种机油滤清器外壳, 其特征是: 主要由主体及端头构成, 主体为圆柱形, 端头为多角螺母型, 主体与端头为一体结构。
2. 根据权利要求1所述的机油滤清器外壳, 其特征还在于: 主体表面及端头之间由过渡连接体连接, 主体、端头及过滤连接体为一体结构。
3. 根据权利要求2所述的机油滤清器外壳, 其特征还在于: 过滤连接体为锥体或弧面锥体。



专利分析

(PatentAnalysis) :

是对与专利相关的大量零碎的时间、地点、人物、技术、法律和商业方面的信息进行加工、组合和分析，以得到所需的情报信息。

马尔代夫



游客较少 景色佳
路程适中 价格高

希腊



游客较多 景色较好
路程远 价格较高

日本



游客密集 景色尚可
路程近 价格低

马尔代夫
(290)



游客较少 (90) 景色佳 (90)
路程适中 (60) 价格高 (50)

希腊
(280)



游客较多 (80) 景色较好 (90)
路程远 (50) 价格较高 (60)

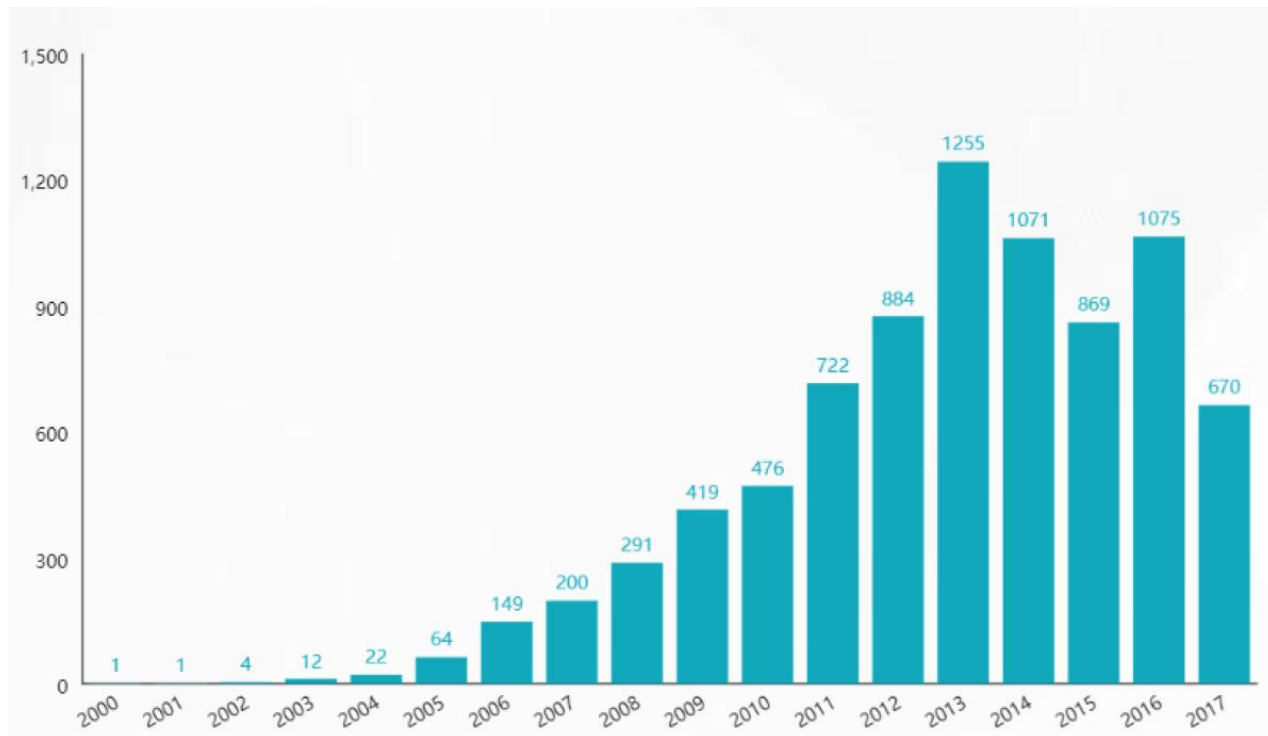
日本
(310)



游客密集 (60) 景色尚可 (70)
路程近 (90) 价格低 (90)



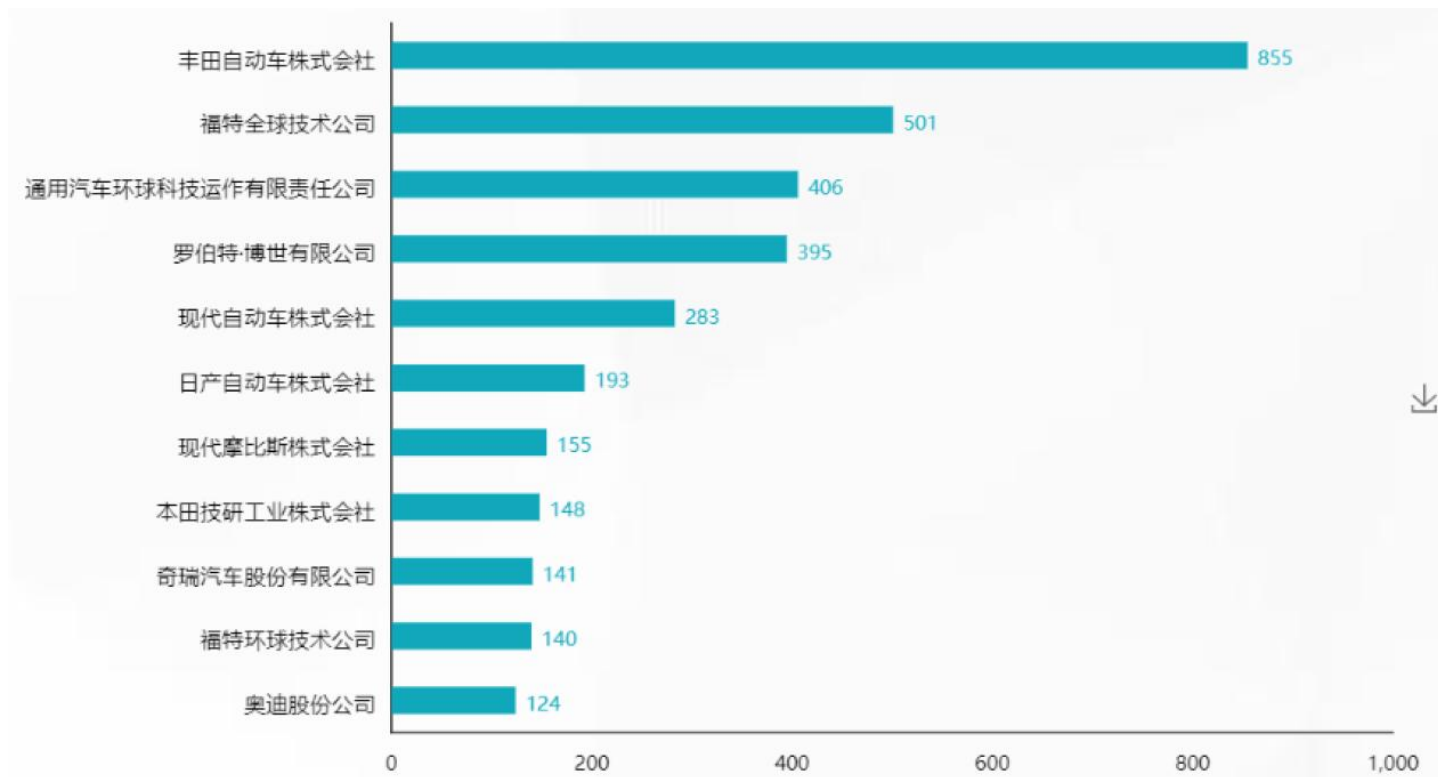
图表留意事项



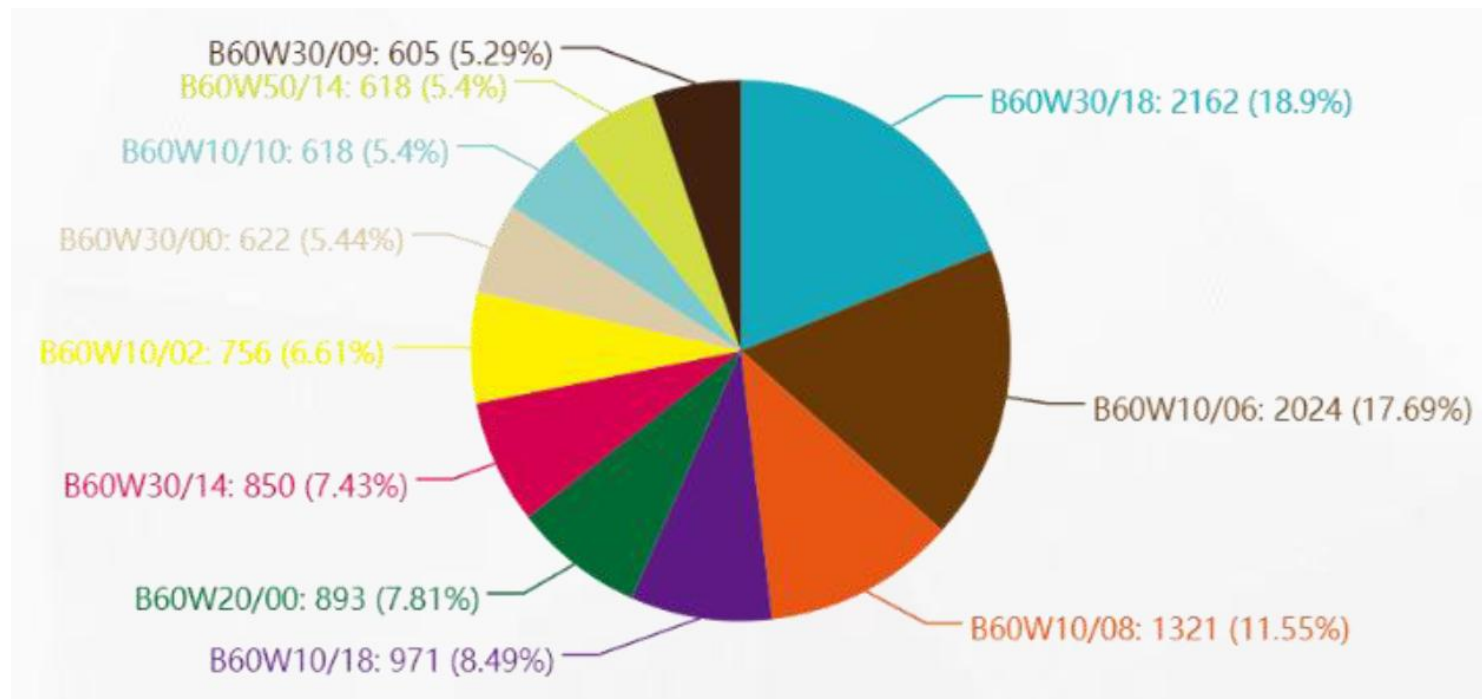
弘之以术·诚责而理



图表留意事项



弘之以术·诚责而理





专利数据并不能完全代表整个领域的创新活动。这是由于一方面并不是每一个专利都具有商业创新价值；另一方面，不少企业选择保守商业秘密来保护其发明创新技术，这些都是无法通过单纯的专利分析来发现的。



专利分析存在着固有的时滞。这是因为申请日期和公开日期之间通常有间隔，在美国，这一时间差为2年左右；在欧洲，这一时滞达18个月。对于一个在进一步开发与现有产品相关的专利技术的企业来说，这个时滞将直接影响专利分析预测结果的准确性。



专利申请只是复杂企业活动的一个方面。单纯的专利分析并不能完全准确地评价企业现状及其活动，因此我们在利用专利分析的时候，应与其他经济数据、技术文献等竞争情报源配合起来，才能有助于企业更好的实施专利战略，辅助企业在市场竞争做出正确的决策。

Thanks



13379546577

029-68209975-8077



cheerson1213@189.cn