

智能专利检索分析系统

- Patentics 网络版
- Patnetics 客户端版
- Patentics 大数据模块
- Patentcis 专利运营模块
- Patentics 电信标准模块

THE DAWN OF BIG DATA

不是简介的简介

我们的宣传册没有大话、空话、豪言壮语和时下的流行语；
我们的宣传册没有奢侈的办公大楼照片；
我们的宣传册没有标准像、侧面像和美女像...

剩下来的，我们的宣传册只有技术、功能、解决实例与解决步骤（对不起，还不是那些天花乱坠的所谓解决方案）。而这些技术、功能、解决实例与解决步骤，都是我们一个一个想出来，一条一条代码编出来的，大家连个计算机都可以在几秒中内做出来的。

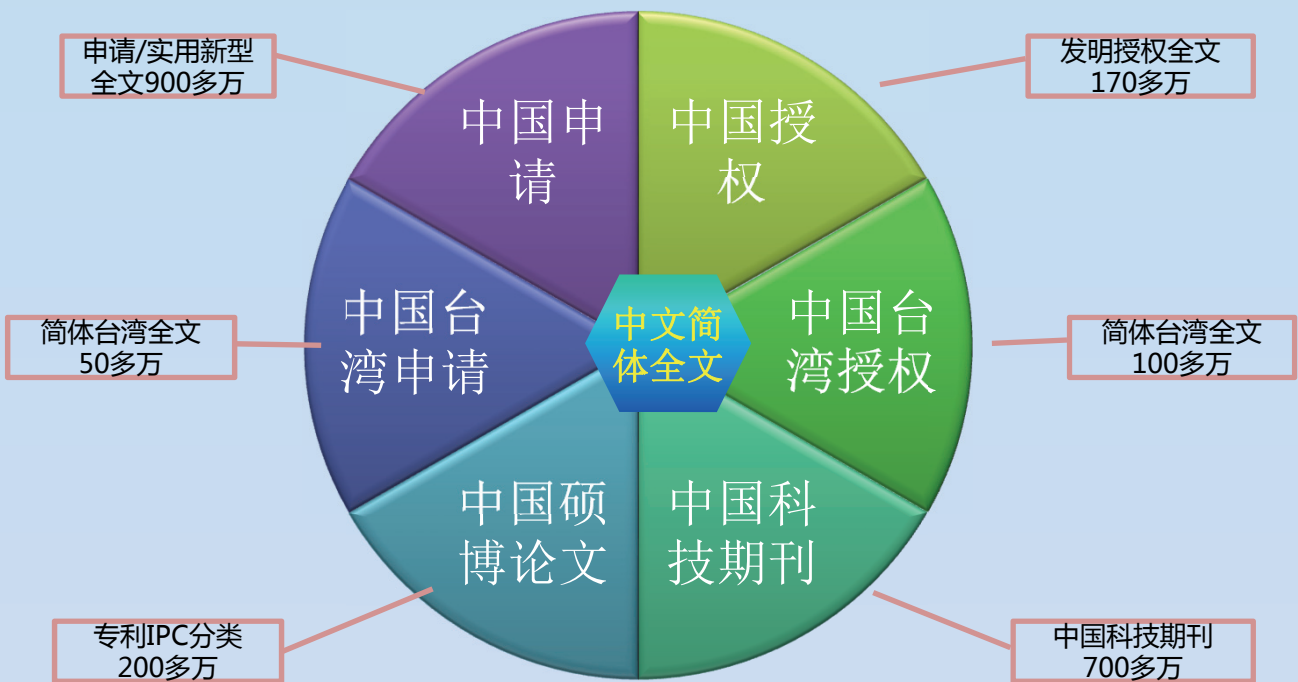
当我们企图编写宣传册时，我们不知道从哪里开始，因为我们创造了许多许多的算法，我们知道我们已经探测到了专利世界的许许多多从来没有被人发现的秘密。我们希望在有限篇幅里把这些秘密都揭示给大家，最后证明是不可行。

当我们匆匆完成我们的宣传册时，我们看到了这些花花绿绿的彩页背后的那些算法和代码。我们的宣传册真的是除了技术，还是技术，没有任何包装、赤裸裸的技术。

最后一点，我们感到有愧，我们又毁了我们星球的忠实伴侣-绿树。我们希望宣传册对大家有用，同时希望如果有朋友和同事感兴趣，请把册子转给他们。当所有功能都完成了，请回收这些宣传册。谢谢！



全球最大专利全文数据供应商



此外：

Patentics英文专利摘要库：收录世界各国专利摘要，包含120多个国家和地区，并进行去重、纠错处理近5000万篇。代表性国家如：德国、法国、英国、俄罗斯.....

4000多万专利全文数据 + 1000万硕博论文和科技期刊 + 近5000万世界英文摘要，Patentics可检索、可分析数据量为1亿多篇。

集全球专利数据和法律、运营信息于一体

现有孤岛式系统

专利数据



法律状态



运营信息



Patentics 集成全球检索系统

专利检索字段

法律状态
检索字段

运营信息检索
许可、质押、变
更转移、日期等

ann/浙江大学 and na/1 and ls/有效 and lst/许可

搜索

检索实例：华为购买浙江大学专利

ann/浙江大学 and ls/有效 and lsann/华为

搜索 检索帮助 检索过滤

搜索帮助 字段组合 智能搜索向导 用户手册

Isann /... 转移 变更后专利权人

23项结果: 中国申请 快速浏览全文

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类
CN101282476	应用于视频和图像处理的变换方法	浙江大学	虞露 张赐勋 倪志博	G06F17	H04N

摘要 | 权利要求 | 题录 | 参考引用 | 分类 | 图片 | 索引 | 相关概念及专利 | 新颖分析 | 侵权分析 | 同族 | 法律状态 | 信息

4 项结果:

公告号	公告日期	类型
101282476	2008.10.08	公开
	2010.07.14	实质
	2011.10.05	授权
	2012.08.29	专利申请权、专利权的转移

变更事项: 专利权人
变更前权利人: 浙江大学
变更后权利人: 华为技术有限公司

变更事项: 地址
变更前权利人: 310027 浙江省杭州市浙大路38号信电系大楼401-408
变更后权利人: 518129 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼
登记生效日: 20120724

CN1889690	运用于图像编码和视频编码的离散余弦变换方法	浙江大学	虞露 张赐勋	H04N7	H04N
-----------	-----------------------	------	----------	-------	------

“icl/h04n and lst/质押 and lsd/2014” 含义：h04n国际分类专利在2014年发生质押情况；

注：专利运行信息检索字段包括：

lst/... 运营信息文本检索；

lsann/... 变更后标准专利权人；

lsan/... 变更后专利权人；₃

lsd/... 合同备案登记时间；

集专利数据、法律、运营信息检索于一体

lsann/apple andnot ann/apple lsd/2007 and ccl/345 搜索 搜索帮助 论坛 搜索过滤

搜索帮助 字段组合 **智能搜索向导** 用户手册 **发现：apple从2007年开始大量购买专利，图为apple购买关于触控的核心专利** 国申请 快速浏览全文

20项结果: 屏 图 图 图 图 图 图 图 专利号: 图 图 图 图 图 图 图 图

公开号	标题	申请人	发明人	分类	国际分类
8,629,840	Touch sensing architecture	Westerman; Wayne Elias; John G.	Westerman; Wayne Elias; John G.	345	G06F
7,030,861	System and method for packing multi-touch gestures onto a hand		Westerman; Wayne Carl Elias; John G.	345	G09G
6,888,536	Method and apparatus for integrating manual input	The University of Delaware	Westerman; Wayne Elias; John G.	345	G06T

摘要 | 主权利要求 | 题录 | 参考引用 | 分类 | 专利 | 图片 | 索引 | 相关概念及专利 | 新颖分析 | 侵权分析 | 同族 | **法律状态** | 信息 图 图 图 图 图 图 图 图

6,888,536 Method and apparatus for integrating manual input

转移信息

Conveyance ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
Assignor FINGERWORKS, INC. (date: 20070831)
Correspondent MORRISON & FOERSTER LLP, 555 WEST FIFTH STREET, SUITE 3500, LOS ANGELES, CA 90013
Assignee APPLE INC. (address: 1 INFINITE LOOP, CUPERTINO, CALIFORNIA, 95014)

Conveyance **ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).**
Assignor UD TECHNOLOGY CORPORATION (date: 20050216)
Correspondent JAMES M. OLSEN, 1007 NORTH ORANGE STREET, P.O. BOX 2207, WILMINGTON, DE 19899
Assignee FINGERWORKS, INC. (address: 798 TAYLORS BRIDGE ROAD, TOWNSEND, DELAWARE, 19734)

Conveyance ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
Assignor THE UNIVERSITY OF DELAWARE (date: 20040426)
Correspondent JAMES M. OLSEN, 1007 NORTH ORANGE STREET, P.O. BOX 2207, WILMINGTON, DE 19899
Assignee UD TECHNOLOGY CORPORATION (address: 15 INNOVATION WAY, SUITE 103, NEWARK, DELAWARE, 19711)

ann/huawei 搜索 搜索帮助 论坛 搜索过滤

搜索帮助 字段组合 **智能搜索向导** 用户手册 **可视化检索** 欧洲申请 快速浏览全文

7058项结果: 屏 图 图 图 图 图 图 图 专利号: 图 图 图 图 图 图 图 图

公开号	标题	申请人	发明人	分类	国际分类
EP2844025	METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING ASSOCIATION BETWEEN STATION AND ACCESS POINT	华为	WU,Tianyu LI,Changle Lin,Hang		H04W

摘要 | 主权利要求 | 题录 | 参考引用 | 检索报告 | 分类 | 索引 | 相关概念及专利 | 新颖分析 | 侵权分析 | 同族 | **法律状态** | 信息 图 图 图 图 图 图 图 图

EP2844025 METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING ASSOCIATION BETWEEN STATION AND ACCESS POINT

8 results:

Event date: 2015-03-04
Event description: DESIGNATED CONTRACTING STATES:
Kind Code of Ref Document A1
Designated State(s) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR C NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Event date: 2015-03-04
Event description: REQUEST FOR EXAMINATION FILED

欧洲申请/专利法律信息：
 包括进入国家、状态、交易、opposition、诉讼等信息

全球标准化公司检索

公司搜索 字段组合 智能搜索向导 用户手册 可视化检索 美国专利 & 美国申请 搜索 搜索帮助 | 论坛 搜索过滤 快速浏览全文

华为 搜索 生成表达式

中、英文名称互检

公司搜索 字段组合 智能搜索向导 用户手册 可视化检索 中国申请 搜索

huawei 搜索 生成表达式

公司名	专利数	专利度
华为技术有限公司	43360	14.99
华为终端有限公司	3177	14.6
深圳华为通信技术有限公司	1461	12.02
成都市华为赛门铁克科技有限公司	813	11.19
上海华为技术有限公司	740	13.42
华为软件技术有限公司	363	15.05

ann/华为 and db/all 搜索 搜索帮助 | 论坛 搜索过滤 快速浏览全文

公司搜索 字段组合 智能搜索向导 用户手册 可视化检索 中国申请 搜索

一个检索式，检遍全球中、英文专利

145684项结果: 专利号: 搜索

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类
AT387053T	VERFAHREN ZUR ROUTENVERTEILUNG BEI DER MEHRDIENSTOPTIMIERUNG EINES SDH-ÜBERTRAGUNGSNETZWERKS	华为	AO QI [CN] LIU LIANG [CN]		H04B
AT387052T	VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES BENUTZERSTANDORTES	华为	WU HAIJUN [CN]		H04L
HK1088122A1	A microwave switch and a power amplifier standby system and the implementing method	华为	HE PINGHUA		
HK1074937A1	Layered content delivery network and method for layered	华为	XIONG ANXIAN HE		H04L

华为包括中国的全球专利

ann/huawei and db/cn 搜索 搜索帮助 | 论坛 搜索过滤 快速浏览全文

公司搜索 字段组合 智能搜索向导 用户手册 可视化检索 中国申请 搜索

也可英文名称，检索中文库

79675项结果: 专利号: 搜索

公开号	标题	申请人	发明人	分类	国际分类
CN104868942	通信设备和通信系统	华为技术有限公司	裘陆君 徐波 张涛		H04B
CN104869023	一种时间校正方法、装置及系统	华为技术有限公司	刘涛		H04L
CN104868904	一种电平转换电路及装置	华为技术有限公司	杨金达 周立人		H03K
CN104869081	报文交换处理方法、业务板及网络交换系统	华为技术有限公司	晁晓峰		H04L
CN104866238	访问请求调度方法及装置	华为技术有限公司	吴止境		G06F
CN104869360	视频采集和显示同步方法和装置	华为技术有限公司	邓霜霜 刘灿 李旭		H04N

Patentics CPC分类号检索

cpc/H03F3/26 搜索 搜索帮助 搜索过滤

搜索帮助 ▾ 字段组合 智能搜索向导 用户手册 可视化检索 美国专利 & 美国申请 ▾ 快速浏览全文

196项结果: 🏠 📄 📧 📁 📂 📅 📆 📇 📈 📉 专利号: 🔍 🏠

公开号	标题	申请人	发明人	CPC	国际分类
6,765,442	RF pulse power amplifier	萨尔诺夫	Kane; Michael G.	H03F	H03F

摘要 | 主权利要求 | 题录 | 参考引用 | **分类** | 父专利 | 图片 | 索引 | 相关概念及专利 | 新颖分析 | 侵权分析 | 同族 | 法律状态 | 信息 🔍 📄 📧 📁 📂 📅 📆 📇 📈 📉

6,765,442 RF pulse power amplifier

CPC分类:
H03F3/19
H03F3/26

国际分类:
H03F 3/189 (20060101) 高频放大器，例如射频放大器 (2)
H03F 3/26 (20060101) 推挽放大器；其所用分相器(双单端推挽电路或所用的分相器入3/30)
H03F 3/19 (20060101) 只用半导体器件 (2)
H03F 003/217 () 丁类功率放大器；开关放大器 (2)

美国专利分类:
330/251 Including Class D amplifier
330/207A Class D

Patentics中、英文语义CPC自动分类系统

cpc/H03F3/26 搜索 搜索帮助 搜索过滤

搜索帮助 ▾ 字段组合 智能搜索向导 用户手册 可视化检索 中国申请 ▾ 快速浏览全文

456项结果: 🏠 📄 📧 📁 📂 📅 📆 📇 📈 📉 专利号: 🔍 🏠

公开号	标题	申请人	发明人	CPC	国际分类
6,741,133	High output amplifier for stable operation	艾捷伦科技	Kinsho; Kenji Akama; Hideo	H03F	H03F
6,710,655	Bipolar emitter couple pair transconductor for high speed operational amplifiers	德州仪器	Parkhurst; Charles Acosta; Julio E.	H03F	H03F
6,653,897	Power amplifier apparatus	索尼	Sawashi; Tokihiko	H03F	H03F

摘要 | 主权利要求 | 题录 | 参考引用 | **分类** | 图片 | 索引 | 相关概念及专利 | 新颖分析 | 侵权分析 | 法律状态 | 信息 🔍 📄 📧 📁 📂 📅 📆 📇 📈 📉

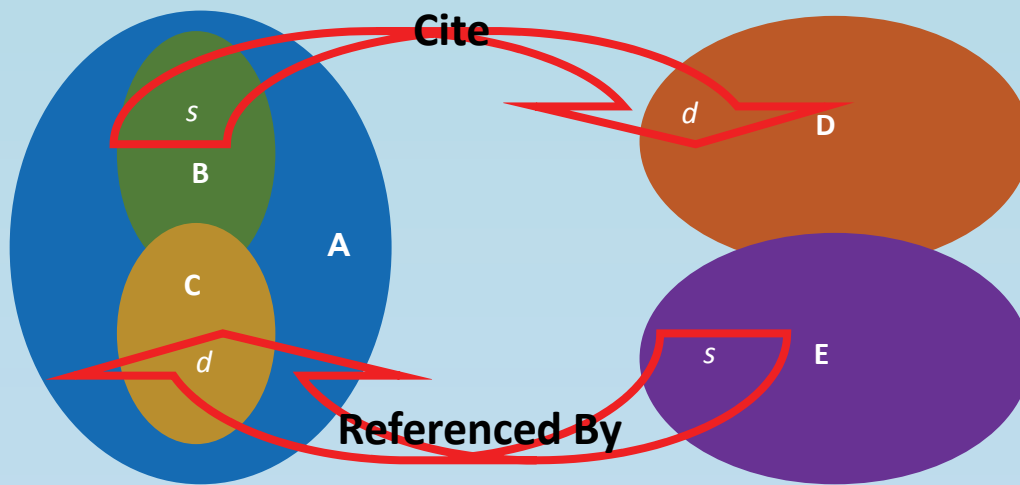
CN201131008 一种电视耳机静音电路

CPC分类:
H04M19/00B4
H04B1/58C
H04M19/00B
H03F3/68
H04M3/00L
H04M1/58H
H03F3/26
H03J5/02B
H04L25/02G
H03G3/20E

国际分类:
H04N5/60(2006.01)I 用于音频信号的

CN201126976	USB充电插座	郑捷	郑捷	H03F	H02J
CN101272129	在电子管帘栅极上施加负反馈的放大器	张东静	张东静	H03F	H03F

Patentics 引用检索分析



A中引用其他专利D的子检索集B,

如:

ann/ibm and g/cite-s IBM引用其他的专利;

aclm/oled and g/cite-s 权利项有oled的专利引用其他的专利;

isd/1970-2014 and g/cite-s 1970到2014公开全部专利引用其他的专利;

A中被其他专利E引用的子检索集C, 如:

ann/ibm and g/ref-d 被其他引用的IBM专利;

aclm/oled and g/ref-d 被其他引用的权利项有oled的专利;

isd/1970-2014 and g/ref-d 被其他引用的1970到2014公开全部专利

被A中专利子检索集B引用的专利集D, 如:

ann/ibm and g/cite-d 被IBM专利引用的其他专利;

aclm/oled and g/cite-d 被权利项有oled的专利引用的其他专利;

isd/1970-2014 and g/cite-d 被1970到2014公开全部专利引用的其他专利;

引用A中专利子检索集C的专利集E, 如:

ann/ibm and g/ref-s 引用IBM专利的所有其他专利;

aclm/oled and g/ref-s 引用权利项有oled的专利的所有其他专利;

isd/1970-2014 and g/ref-s 引用1970到2014公开全部专利的所有其他利;

Patentics 引用检索分析

ann/huawei 选美国库, 结果是13569^①

Ann/huawei and g/ref-s 华为13569篇美国专利/申请 被15203篇全球专利引用, 按照引用华为专利次数由多到少排序 [搜索帮助](#) | [论坛](#)
[搜索过滤](#)

15203项结果: 相关度(%): 0 专利号:

公开号	标题	申请人	发明人	分类	国际分类	个数
8,325,654	Integrated scheduling and power control for the uplink of an OFDMA network	华为	Hosein; Patrick	370	H04W	29
	Method and system for optimal					

Ann/huawei and g/ref-d 华为13569 篇美国专利/申请中有5049篇专利被引用, 按照被引用次数由多到少排序

5049项结果: 相关度(%): 0

公开号	标题	申请人	发明人	分类	国际分类	个数
7,903,553	Method, apparatus, edge router and system for providing QoS guarantee	华为	Liu; Enhui	370	G01R	89
2003/0060198	Method for controlling communication function of mobile phone and mobile phone thereof	华为	Li, Changzhu	455	H04M	86
2010/0088722	System, method and device for realizing multimedia service	华为	Jiang; Yong	725	H04N	73

Ann/huawei and g/cite-d 华为13569篇美国专利/申请 引用53191篇全球专利, 按照引用华为专利次数由多到少排序 [搜索帮助](#) | [论坛](#)
[搜索过滤](#)

53191项结果: 相关度(%): 0 专利号:

公开号	标题	申请人	发明人	分类	国际分类	个数
CN1770673	一种OTN网络中业务复用的开销处理方法	华为技术有限公司	张建梅	H04J3	H04J	25
8,295,310	Inter-packet gap network clock synchronization	华为	Fourcand; Serge Francois	370	H04J	24

Ann/huawei and g/cite-s 华为13569 篇美国专利/申请有5901篇专利有引用, 按照引用篇数由多到少排序

5091项结果: 相关度(%): 0

公开号	标题	申请人	发明人	分类	国际分类	个数
9,019,996	Network clock synchronization floating window and window delineation	华为	Fourcand; Serge Francois	370	H04J	206
8,982,912	Inter-packet gap network clock synchronization	华为	Fourcand; Serge Francois	370	H04J	204
8,837,492	Multiplexed data stream circuit architecture	华为	Fourcand; Serge Francois	370	H04L	200

注: ① 检索时间: 2015年8月22日

Patentics 双视图

www.patentics.com/DualView.htm

快速发现“假”专利

CN Application 姚振中 CN203904336 2014-10-29

带有支承座的液壳破碎搅拌机

FIGURE

Abstract

本实用新型公开了一种带有支承座的液壳破碎搅拌机, 包括与动力连接的轴端部的破碎锥或搅拌叶轮, 还包括转轴的套, 所述套由硬轴套和软轴套上设有支承座, 固联有手柄。所述转轴由软轴和硬轴构成, 所述软轴的连接端插入硬轴连接端所设的孔内, 通过软轴套与硬轴套之间的螺母连接; 软轴的另一端通过方榫与动力装置连接, 硬轴的另一端与破碎锥或搅拌叶轮连接。本实用新型不仅适用于沼气池的清理作业(抽取沼渣沼液), 同样适用于粪井或化粪池的清理作业。本实用新型实用性强、操作方便、作业效率高, 劳动强度小。

Main Claim

1. 带有**支承座**的**液壳破碎搅拌机**, 其特征在于: 带有**支承座**的**液壳破碎搅拌机**, 包括与**动力**连接的**转轴**, 连接于**转轴端部**的**破碎锥或搅拌叶轮**, 还包括**转轴的套**, 所述**转轴的套**由**软轴套**和**硬轴套**构成, 所述**硬轴套**上设有**支承座**。

Characteristic Match[100:11/11:3/3]

Partially-matched:

Fully-matched:

- 破碎搅拌机.14
- 软轴套.111
- 转轴.240236
- 弹性垫片.2830
- 破碎锥.65
- 破碎.129299
- 液.234748
- 轴.38138
- 动力连接.3890
- 支承座.13546
- 破碎锥.1626

CN Application 王连 CN102586085 2012-07-18

带有支承座的液壳破碎搅拌机

FIGURE

Abstract

发明公开了一种带有支承座的液壳破碎搅拌机, 包括与动力连接的转轴, 连接于转轴端部的破碎锥或搅拌叶轮, 还包括转轴的套, 所述套由硬轴套和软轴套构成, 所述硬轴套上设有支承座, 固联有手柄。所述转轴由软轴和硬轴构成, 所述软轴的连接端插入硬轴连接端所设的孔内, 通过软轴套与硬轴套之间的螺母连接; 软轴的另一端通过方榫与动力装置连接, 硬轴的另一端与破碎锥或搅拌叶轮连接。本发明不仅适用于沼气池的清理作业(抽取沼渣沼液), 同样适用于粪井或化粪池的清理作业。本发明实用性强、操作方便、作业效率高, 劳动强度小。

Main Claim

1. 带有**支承座**的**液壳破碎搅拌机**, 其特征在于: 带有**支承座**的**液壳破碎搅拌机**, 包括与**动力**连接的**转轴**, 连接于**转轴端部**的**破碎锥或搅拌叶轮**, 还包括**转轴的套**, 所述**转轴的套**由**软轴套**和**硬轴套**构成, 所述**硬轴套**上设有**支承座**。

Index

Related

LegalStatus

插图都一样

技术要素都一样

www.patentics.com/invokehtml.do?sf=QueryDualReport

智能专利解析处理器 (IPAP)

智能专利块读 (64篇) 解析器

对比文件合成块读器
根据技术特征-专利关系、
专利-技术特征关系
64篇对比文件合成一次综合阅读

专利号	标题	摘要
CN203606555	广角摄像头 .4	一种 固体摄像元件 用的摄像头, 其特征在于, 从物体侧朝向像面侧依次由以下部分构成: 第1透镜, 在光轴附近凸面朝向物体侧, 具有正或负的光焦度, 双面为非球面; 孔径光阑; 第2透镜, 凸面朝向像面侧, 具有正的光焦度; 第3透镜, 凹面朝向像面侧, 具有负的光焦度; 第4透镜, 凸面朝向像面侧, 具有正的光焦度; 和第5透镜, 在光轴附近凹面朝向像面侧, 为弯月形形状, 具有负的光焦度, 满足以下的条件式: $0.9 < ih/f < 1.1$ 其中, f: 整个摄像头系统的焦距 ih: 最大像高。
CN203606553	摄像头 .3	一种使被摄体的像成于 固体摄像元件 上的固定焦点的摄像头, 其特征在于, 从物体侧朝向像面侧依次由以下部分构成: 孔径光阑; 第1透镜, 凸面朝向物体侧和像侧, 具有正的光焦度; 第2透镜, 在光轴附近凹面朝向物体侧, 具有负的光焦度, 双面为非球面; 第3透镜, 为在光轴附近凸面朝向像侧的弯月形形状, 具有正的光焦度, 双面为非球面; 和第4透镜, 为在光轴附近凹面朝向像侧的弯月形形状, 具有负的光焦度, 双面为非球面, 所有的透镜由塑料材料形成, 并满足以下的条件式: $0.56 < r1/f < 1.10$ $0.86 < f1/f3 < 1.41$ $-5.0 < r3/r4 < 0.1$
CN203178554	摄像头 .3	一种 固体摄像元件 用的摄像头, 从物体侧朝向像面侧依次由以下透镜构成: 凸面朝向物体侧且具有正的光焦度的第1透镜, 凹面朝向像侧且具有负的光焦度的第2透镜; 在光轴附近凸面朝向物体侧且具有正的光焦度的第3透镜; 在光轴附近凹面朝向像侧且具有负的光焦度、双面为非球面的第4透镜; 及在光轴附近凹面朝向像侧且具有正的光焦度、双面为非球面的第5透镜, 第1透镜和第2透镜满足以下条件式(1)、(2)、(3): (1) $1.45 < v1 < 90$, (2) $22 < v2 < 35$, (3) $2.0 < v1/v2 < 2.6$, 其中, v1: 第1透镜的阿贝数; v2: 第2透镜的阿贝数。
CN203519917	摄像头及具备该摄像头的摄像装置 .2	一种 固体摄像元件 用的摄像头, 其特征在于, 从物体侧朝向像面侧依次由在光轴附近凸面朝向物体侧且具有正的光焦度的第1透镜、在光轴附近为正的弯月形形状的第2透镜、在光轴附近凸面朝向像侧且具有正的光焦度的第3透镜以及在光轴附近凹面朝向像侧且具有负的光焦度的第4透镜构成, 所有透镜的双面由非球面形成, 在上述第4透镜的像侧的非球面上在光轴以外的位置具有反曲曲线, 并满足以下的条件式(1)、(2): (1) $0.75 < TLA/(2IH) < 0.90$ (2) $0.90 < TLA/f < 1.30$ 其中, TLA: 拆下配置于第4透镜和摄像元件之间的透光片时第1透镜的物体侧的面至摄像元件的像面为止的光轴上的距离 IH: 最大像高
CN203606555	广角摄像头 .3	一种 固体摄像元件 用的摄像头, 其特征在于, 从物体侧朝向像面侧依次由以下部分构成: 第1透镜, 凸面朝向物体侧且具有正的光焦度; 第2透镜, 凹面朝向像侧且具有负的光焦度; 第3透镜, 凸面朝向像侧, 具有正的光焦度, 且双面为非球面; 第4透镜, 凸面朝向像面侧且具有正的光焦度; 和第5透镜, 凸面朝向像面侧且具有正的光焦度, 凸面朝向像面侧且具有负的光焦度, 在上述第6透镜的像面侧的面形成在光轴以外的位置具有反曲曲线的非球面。
CN203606553	摄像头 .2	
CN203178554	摄像头 .3	
CN203909381	摄像头	本实用新型提供一种小型的摄像头, 其在全视角下实现80°以上的宽视角, 并且可良好地校正各像差, 可获得高分辨性能。固体摄像元件用的摄像头从物体侧朝向像面侧依次由以下部分构成: 第1透镜, 凸面朝向物体侧且具有正的光焦度; 第2透镜, 凹面朝向像面侧且具有负的光焦度; 第3透镜, 凸面朝向物体侧, 具有正的光焦度, 且双面为非球面; 第4透镜, 凸面朝向像面侧且具有正的光焦度; 第5透镜, 凹面朝向像面侧且双面为非球面; 和第6透镜, 凹面朝向像面侧且具有负的光焦度, 在上述第6透镜的像面侧的面形成在光轴以外的位置具有反曲曲线的非球面。

反曲曲线点.15
.11 More

康达智株式会社 关根幸男

技术特征多视图

Patentics 专利簇

问题：

如何快速获得一组专利的同族、引用、被引用专利？

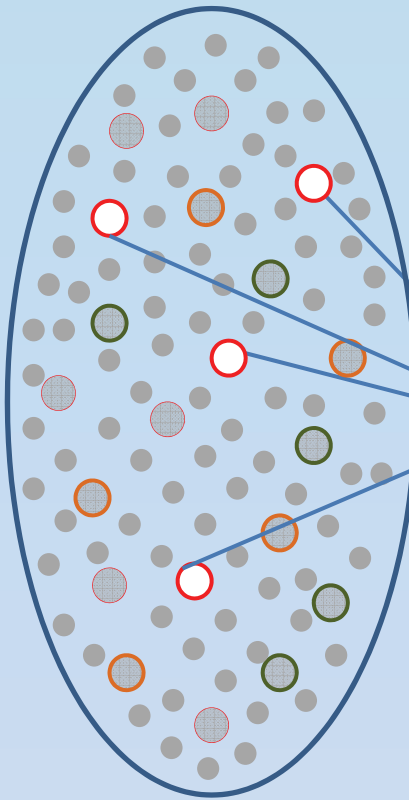
如何获知该组专利引用哪些公司专利技术？

如何获知该组专利被哪些公司引用？

如何获知改组专利同族全球分布、同族引用、被引用的全球分布？

Patentics 解决方案

数以千万计专利海洋



自动聚合

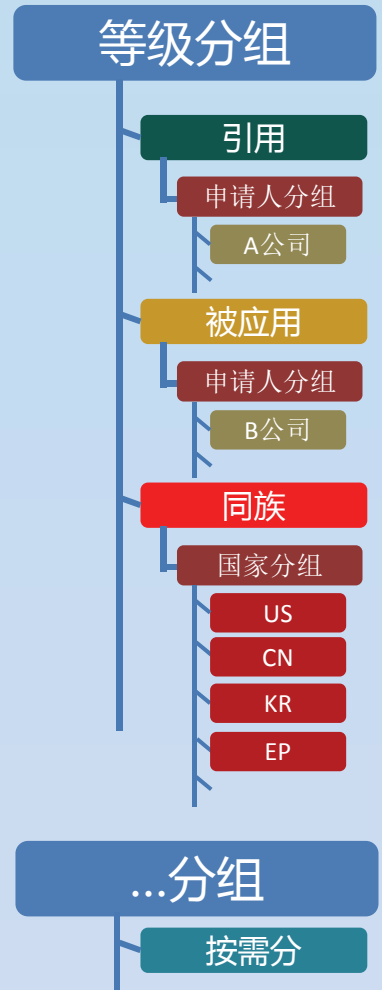
自动导入
Patentics
专利簇

同族
引用
被引用

专利号	描述	簇专利	簇引用	引用簇	簇同族	簇同族引用
US7058416		是				
US5448751		是	是			
US5758090		是	是	是		
US8280387		是				
EP1473948	Traffic channel	是			是	
US5448751	Method and ap	是	是			
US5758090	Frequency reu	是	是			
EP0544095	Reduced interf	是				
WO1998019474	A method	是				
WO2003069		是			是	
US5448751	Method and ap	是	是			
US5758090	Frequency reu	是	是			
CN1214661C	移动通信中	是				是
US20050059403	Traffic cha	是				
CN1437418	GSM移动通信	是				
AU2003211836	TRAFFIC C	是				
DE60315600	TRAFFIC CHA	是				
DE60315600	TRAFFIC CHA	是				
EP1473948	Traffic channel	是			是	
US5448751	Method and ap	是	是			
US5758090	Frequency reu	是	是			
EP0544095	Reduced interf	是				
WO1998019474	A method	是				
EP1473948	Traffic channel	是			是	
US5448751	Method and ap	是	是			
US5758090	Frequency reu	是	是			
EP0544095	Reduced interf	是				
WO1998019474	A method	是				
US6944471		是				是
US5689815	Saturation prev	是				
US5794129	Mobile commun	是				
US6144861	Downlink powe	是				
US6317435	Method and ad	是				

按需
分组

等级分组



○ 为检索获得任一组专利；

○ 为 ○ 同族专利；

○ 或 ○ 引用 ○ ；

○ 引用 ○ 或 ○ 。

Patentics 专利簇 – 实例

ann/huawei and g/ref-d and top/10

Search | Help | BBS Search Filter

Search Guide QuickFields QueryExpansion Search Guide Document Info US Pat Fulltext view

10 results:

1. 检索：ann/huawei and g/ref-d and top/10，含义：华为美国授权专利被引用最多的前10篇。

PN	Title	CL	CT
7,903,553	Method, apparatus, edge router and system for providing QoS guarantee	G01R	64
7,653,005	Method, device and system for monitoring network performance	H04L	47
7,151,940	Method and apparatus for increasing accuracy for locating cellular mobile station in urban area	H04Q	40
8,023,485	Method, system and device for realizing user identity association	H04W	33
7,373,155	Method for positioning mobile station and repeater thereof	H04Q	32
7,782,869	Network traffic control for virtual device interfaces	H04L	21

新建
搜索
导入
以相关度导入
导出
标记
浏览...
组合...

缓存
主搜索
从搜索
主搜索 - 簇...
从搜索 - 簇...
本地

Cluster Selection

导入簇包括

引用 被引用 同族 同族引用

同族被引用

配置簇选项

确定 取消

2. 一步聚合导入专利簇。

华为专利簇

- US7903553 Method, apparatus, edge router and system for providing QoS guarantee
- WO2001077849 Multiprotocol handling arrangement
- WO2002076050 Virtual private network (vpn)-aware customer premises equipment (c...
- WO2002062033 Processing internet protocol security traffic
- CN1523834 IP网络业务质量保证方法及系统
- CN1399475 快速查找流的方法
- US20080025218 Method, Apparatus, Edge Router and System for Providing Qos Gua...
- US20050185633 Route control device and route control system
- US20050066053 System, method and apparatus that isolate virtual private network (...
- US20040223498 Communications network with converged services
- US20040215817 Method for providing guaranteed quality of service in IP network and...
- US20040174879 Method and system for supporting a dedicated label switched path f...
- US8406733 Automated device provisioning and activation
- US8402111 Device assisted services install
- US8396458 Automated device provisioning and activation
- US8391834 Security techniques for device assisted services
- US8385916 Automated device provisioning and activation
- US8355337 Network based service profile management with user preference, adaptiv...
- US8351898 Verifiable device assisted service usage billing with integrated accounting...
- US8346225 Quality of service for device assisted services
- US8340634 Enhanced roaming services and converged carrier networks with device a...
- US8331901 Device assisted ambient services
- US8326958 Service activation tracking system
- US8321526 Verifiable device assisted service usage billing with integrated accounting...
- US8272045 System and method for secure remote desktop access
- EP1739914 Method, apparatus, edge router and system for providing a guarantee of...
- WO2002076050 Virtual private network (vpn)-aware customer premises equipment (c...
- WO2006012789 Method, apparatus, edge router and system for providing a guarant...
- WO2002062033 Processing internet protocol security traffic
- WO2001077849 Multiprotocol handling arrangement
- CN1399475 快速查找流的方法
- US20030185217 Label distribution protocol supporting multiple classes of service in a...
- EP2371357 Oral formulations and lipophilic salts of methylnaltrexone
- US6804222 In-band Qos signaling reference model for QoS-driven wireless LANs

Patentics 专利簇 – 实例

3. 快速“等级”分组，包括：引用、被引用、同族、主专利

4. 引用、被引用专利（申请人）分组

- 华为专利簇
 - 华为专利簇 - 等级
 - 被引用
 - 被引用 - 标准化申请人
 - 高通
 - headwater partners i
 - 华为
 - jumtap
 - 中兴通讯
 - centurylink intellectual property
 - lg电子
 - US7515616 数据包传输调度技术
 - US7555010 在移动通信系统中选择传输格式
 - US7619985 数据包传输调度技术
 - US7929417 在mimo系统中分配参考信号的应用
 - US8089988 在移动通信系统中选择传输格式
 - US8102772 在移动通信系统中选择传输格式
 - US8149712 在移动通信系统中选择传输格式
 - US8150420 辅助式基于定位服务的移动站
 - US8174957 在mimo系统中分配参考信号的应用
 - US8179790 在移动通信系统中选择传输格式
 - US8400907 在mimo系统中分配参考信号的应用
 - US8484689 发现iptv服务的iptv receiver和用
 - US8554922 在互联网协议电视接收器和互联
 - US8554923 在互联网协议电视接收器和互联
 - US8635641 执行家长管理通道和iptv receiver
 - US8676987 在互联网协议电视接收器和互联
 - US8813155 接收服务信息数据和iptv receiver
 - EP2104298 在互联网协议电视接收器和互联
 - EP2104299 在互联网协议电视接收器和互联
 - EP2104300 在互联网协议电视接收器和互联
 - WO2010027179 辅助式基于定位服务的移动
 - CN101248597B 在下行链路共享信道上提供
 - CN101960870B 帮助基于位置服务的移动站

- 华为专利簇
 - 华为专利簇 - 等级
 - 被引用
 - 被引用 - 标准化申请人
 - 引用
 - 引用 - 标准化申请人
 - 诺基亚
 - 华为
 - mci通讯
 - 北电网络
 - 爱立信
 - 惠普
 - 阿尔卡特朗讯
 - packeteer
 - 瞻博网络
 - 索尼
 - 美国电话电报
 - 西门子
 - US20080247342 基于ip业务的数据交换的连接
 - CN1314059 经面向分组的通信网选择连接路
 - DE102004030290 Aufbau einer Verbindung f r c
 - avaya
 - tropic networks

华为引用西门子各国专利

- 清华大学
- 电装
- activesky
- alio
- caspian networks
- cytrust communications
- flarion technologies
- lg电子
- mpath interactive
- nexus telecommunication systems
- nippon teleg teleph
- onvoy
- qwest communications
- santera systems
- sasken communication technologies
- sbc properties
- simpletech
- sprint spectrum
- thales
- time domain
- vesuvius
- 北京邮电大学
- 华中科技大学
- 巨积
- 思科
- 斯普林特通信
- 杭州数字电视
- 松下电工
- 爱普生
- 联发
- 英业达
- 英特尔
- 高通

引用华为专利的LG各国专利

- 思科
- 爱立信
- 诺基亚
- lgc wireless
- smartsky networks
- 日本电信电话
- thl holding
- 松下电工
- 辉瑞产品
- 黑莓
- 北电网络
- 电子和电信研究协会
- 阿尔卡特朗讯
- kineto wireless
- anderson jon james
- deutsche telekom
- genband us
- 中国科学院
- 交互数字
- 山东大学

Patentics 专利簇 – 实例

5. 同族 (国家) 分组, 专利全球布局

- 同族
 - 同族 - 国家
 - CN
 - US
 - WO
 - EP
 - EP1377093 增加在市区中设置蜂窝移动台的精确的方法和装置
 - EP1739914 提供服务质量 (qos) 的保证的用方法, 装置, 边缘路由器和系统
 - EP1763932 通信系统的Multiplexing scheme
 - EP1802035 监测网性能的用方法, 装置和系统
 - EP1860837 实现进路控制的方法和系统
 - EP1988666 流媒体服务的流媒体网络系统, realization method和促成实体
 - JP
 - JP2004528554 标题不可用
 - JP2009527154 流媒体服务的流媒体网络系统, REALIZATION METHOD和促成实体
 - JP2003229901 支持具有由high speed down link packet access 系统不同服务质量的流量的用方法
 - KR
 - KR100664382 移动手机通信功能控制用方法和移动电话
 - KR1020030026869 移动手机通信功能控制用方法和移动电话
 - DE
 - DE60130040 增加在市区中设置蜂窝移动台的精确的方法和装置
 - ZA
 - ZA200307524 增加在市区中设置蜂窝移动台的精确的方法和装置

导出

- 华为专利簇
 - 华为专利簇 - 等级
 - 被引用
 - 被引用 - 标准化申请人
 - 引用
 - 引用 - 标准化申请人
 - 同族
 - 同族 - 国家
 - 主专利

1	www.patentics.com					国际主分类号	美国主分类号
2	公开号	标题	标准化申请人	申请日	公开日		
2	US7903553	Method, apparatus, edge router and system for providing QoS guarantee	华为技术有限公司	2005/07/21	2011/03/08	G01R	370
3	US6141339	Telecommunications system	斯普林特通信	1997/04/04	2000/10/31	H04M	370
4	US6260067	Intelligent call platform for an intelligent distributed network	MC通讯	1999/10/27	2001/07/10	H04Q	709
5	US6535518	System for bypassing a server to achieve higher throughput between data network and data storage system	simpletech	2000/08/03	2003/03/18	H04L	370
6	US6597657	Unit and method for duplex call control for SVC connection	日本电气	2000/01/06	2003/07/22	H04L	370
...
115	CN1399475	快速查找流的方法	华为技术有限公司	2001/07/25	2003/02/26	H04Q	
116	CN1294728C	边缘路由器提供服务质量保证的方法及系统	华为技术有限公司	2004/08/05	2006/02/08	H04L	
117	US20080025218	Method, Apparatus, Edge Router and System for Providing Qos Guarantee	华为技术有限公司	2005/07/21	2008/01/31	G08C	370
118	US7965717	Multi-staged services policing	北电网络	2003/08/22	2011/06/21	H04L	370
119	US7903553	Method, apparatus, edge router and system for providing QoS guarantee	华为技术有限公司	2005/07/21	2011/03/08	G01R	370
120	CN1731757	边缘路由器提供服务质量保证的方法及系统	华为技术有限公司	2004/08/05	2006/02/08	H04L	
121	CN101296187	一种通信网络拥塞控制的方法	北京市翌晨通信技术研究	2008/06/13	2008/10/29	H04L	
122	CN102075444B	一种保障多类型业务服务质量的网络系统及方法	北京邮电大学	2011/02/28	2013/10/02	H04L	
123	CN101465790B	一种实现资源准入控制的方法、系统及设备	华为技术有限公司	2007/12/17	2013/02/27	H04L	
124	CN101296187B	一种通信网络拥塞控制的方法	北京市翌晨通信技术研究	2008/06/13	2010/11/03	H04L	

导出Excle, 保持专利簇层次结构, 除主专利外, 其他以不同底色高亮区别。

Patentics 多种排序方法

- 除了语义排序外，Patentics客户端提供多种排序方法；

The screenshot shows the Patentics Smart Client interface. On the left, a file tree is visible under the '近场通讯' (Near Field Communication) folder. A context menu is open over the tree, with the '排序' (Sort) option selected. This has opened a sub-menu with the following options: A-Z, Z-A, 字数 (Word Count), 数量 (Quantity), PN, 有效 (Valid), 无效 (Invalid), 公开 (Public), 驳回 (Withdrawn), 撤回 (Withdrawn), 发明期 (Invention Period). The '有效' option is currently highlighted.

On the right side of the interface, a table displays a list of patents. The table has four columns: 序号 (Serial Number), R (Registered), 专利号 (Patent Number), and 标题 (Title). The table contains 50 rows of patent data.

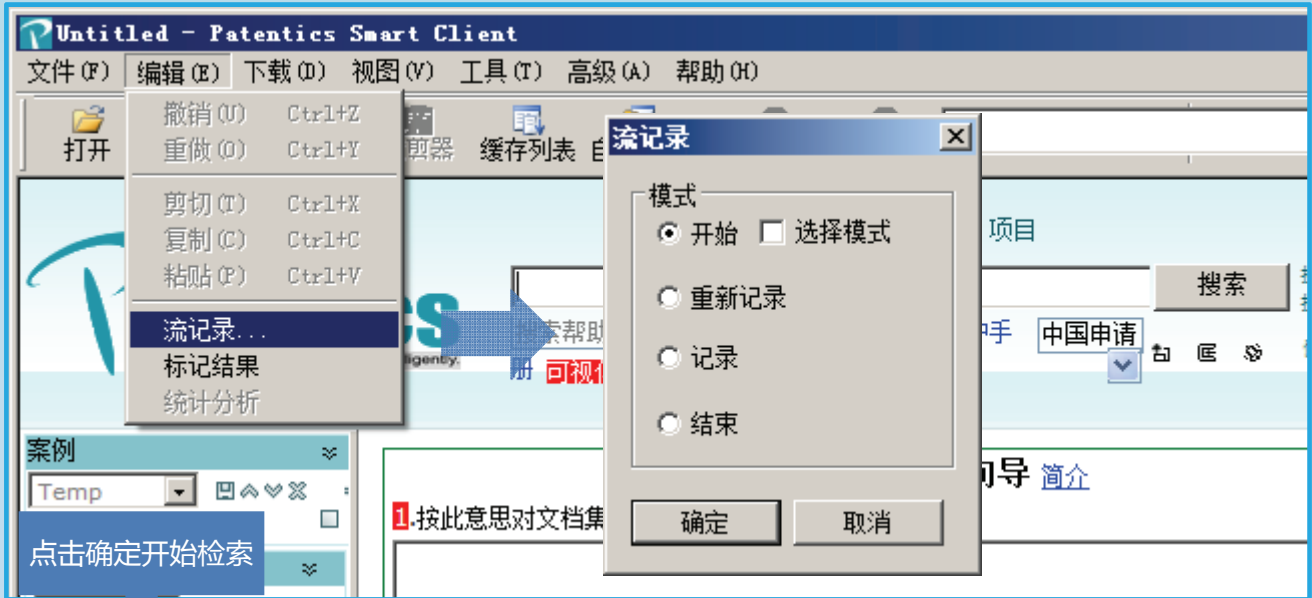
序号	R	专利号	标题
1	1	CN204578523	一种
2	1	CN203423688	一种
3	1	CN104851258	显示
4	2	CN203930905	一种
5	2	CN203423687	一种
6	2	CN103870871	具有
7	3	CN203826709	具有
8	3	CN203733149	具有
9	3	CN203520420	具天
10	P	CN102916731	一种
11	P	CN103886364	具有
12	P	CN203882333	具有
13	P	CN104517079	具天
14	P	CN102137190	手机
15	P	CN202050052	近距
16	P	CN203287928	一种
17	P	CN202275416	一种
18	P	CN103488927	NFC
19	P	CN203179076	一种
20	P	CN102789590	射频
21	P	CN203179073	一种
22	P	CN104283991	一种
23	P	CN204145553	移动
24	P	CN103945071	手持
25	P	CN201585021	便携
26	P	CN202334615	一种
27	P	CN203179074	一种
28	P	CN201418091	一种
29	P	CN202949457	具近
30	P	CN203179070	一种
31	P	CN201417457	一种
32	P	CN203179071	一种
33	P	CN203415235	一种
34	P	CN203118124	移动
35	P	CN203690989	多功
36	P	CN203179077	一种
37	P	CN203691392	无线
38	P	CN104517150	具天
39	P	CN203027314	一种
40	P	CN202998083	一种
41	P	CN203520440	具天
42	P	CN203224895	一种
43	P	CN201387639	一种
44	P	CN101964067	一种
45	P	CN203039774	非接
46	P	CN102542318	一种
47	P	CN102122753	近场
48	P	CN202362814	一种
49	P	CN203179078	一种
50	P	CN201974816	一种

Patentics 流记录

问题：

如何记录每次检索结果并自动保存到Excel中？

如：华为公司中国申请专利进入US、EP、WO、KR、JP数量？



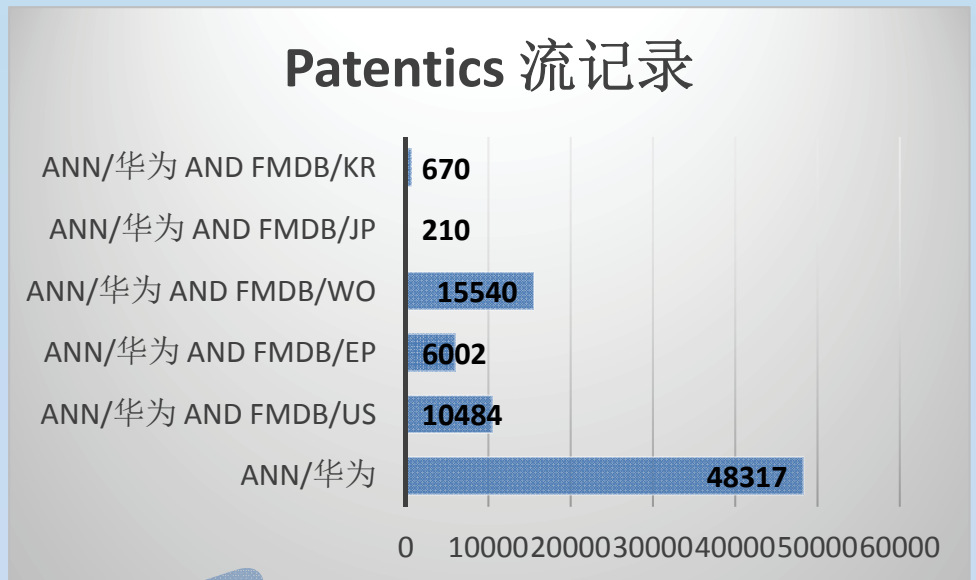
选择中国申请库依次用：

- ① Ann/华为
- ② Ann/华为 and fmdb/us
- ③ Ann/华为 and fmdb/ep
- ④ Ann/华为 and fmdb/wo
- ⑤ Ann/华为 and fmdb/jp
- ⑥ Ann/华为 and fmdb/kr

当第6步检索完毕后，再次选择：

编辑 -> 流记录；选择：结束 -> 确定。

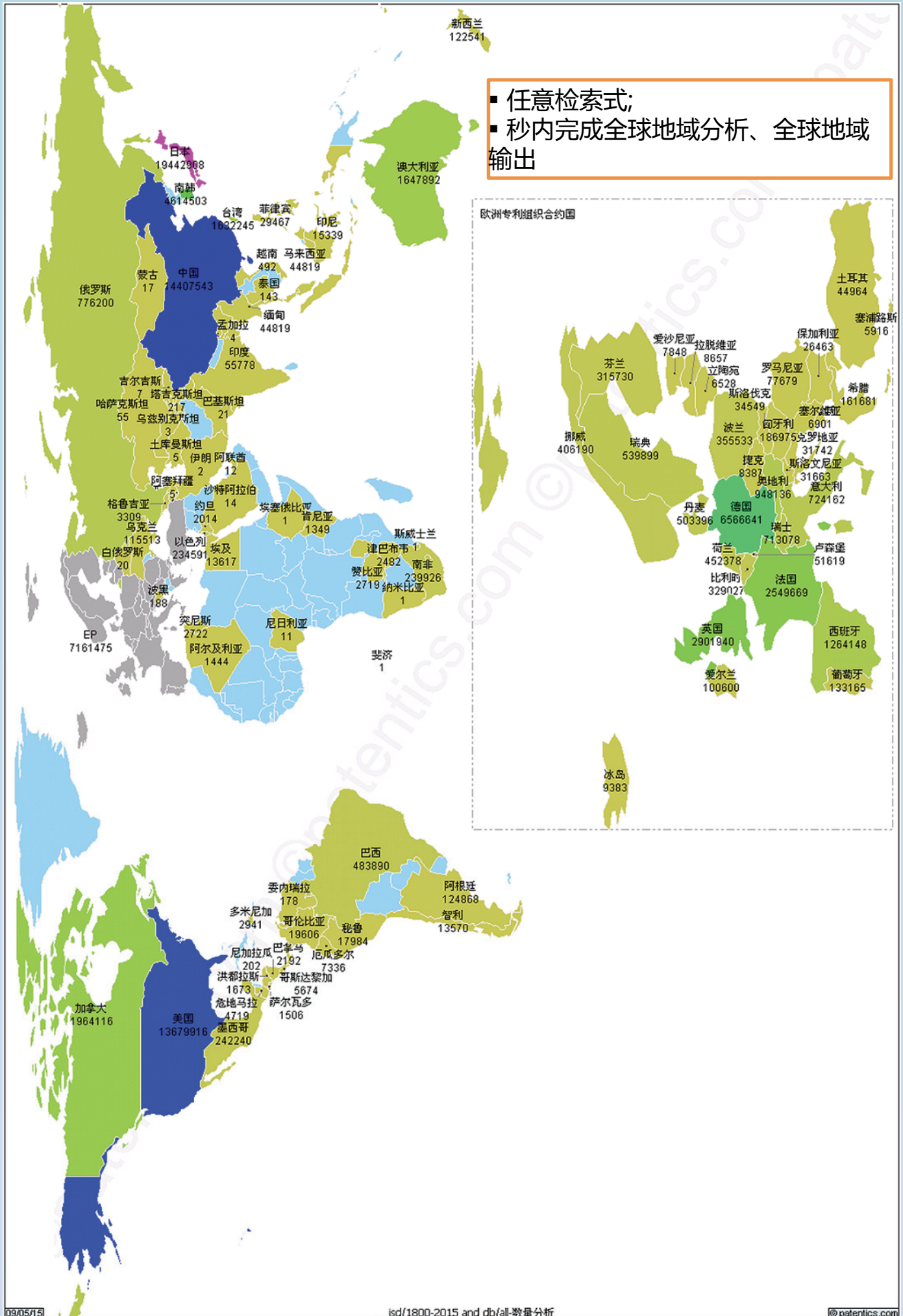
自动记录以上6步检索结果，并自动输出专利数量、申请时段、公开时段、专利度、特征度、法律状态等数据指标到Excel中。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		数量	申请时段	公开时段	专利度	特征度	公开	有效	无效	撤回	驳回
2	ann/华为	48317	1995-2014	1996-2015	14.61	14.27	13600	23971	2535	3480	4665
3	ann/华为 and fmdb/us	10484	2000-2014	2001-2014	16.66	14.82	7514	2970	0	0	0
4	ann/华为 and fmdb/ep	6002	2000-2014	2001-2014	17.57	15.6	0	0	0	0	0
5	ann/华为 and fmdb/wo	15540	1999-2014	1999-2014	9.89	32.35	0	0	0	0	0
6	ann/华为 and fmdb/jp	210	1992-2014	1993-2014	14.8	16.4	0	0	0	0	0
7	ann/华为 and fmdb/kr	670	2002-2013	2003-2014	9.29	20.23	0	0	0	0	0

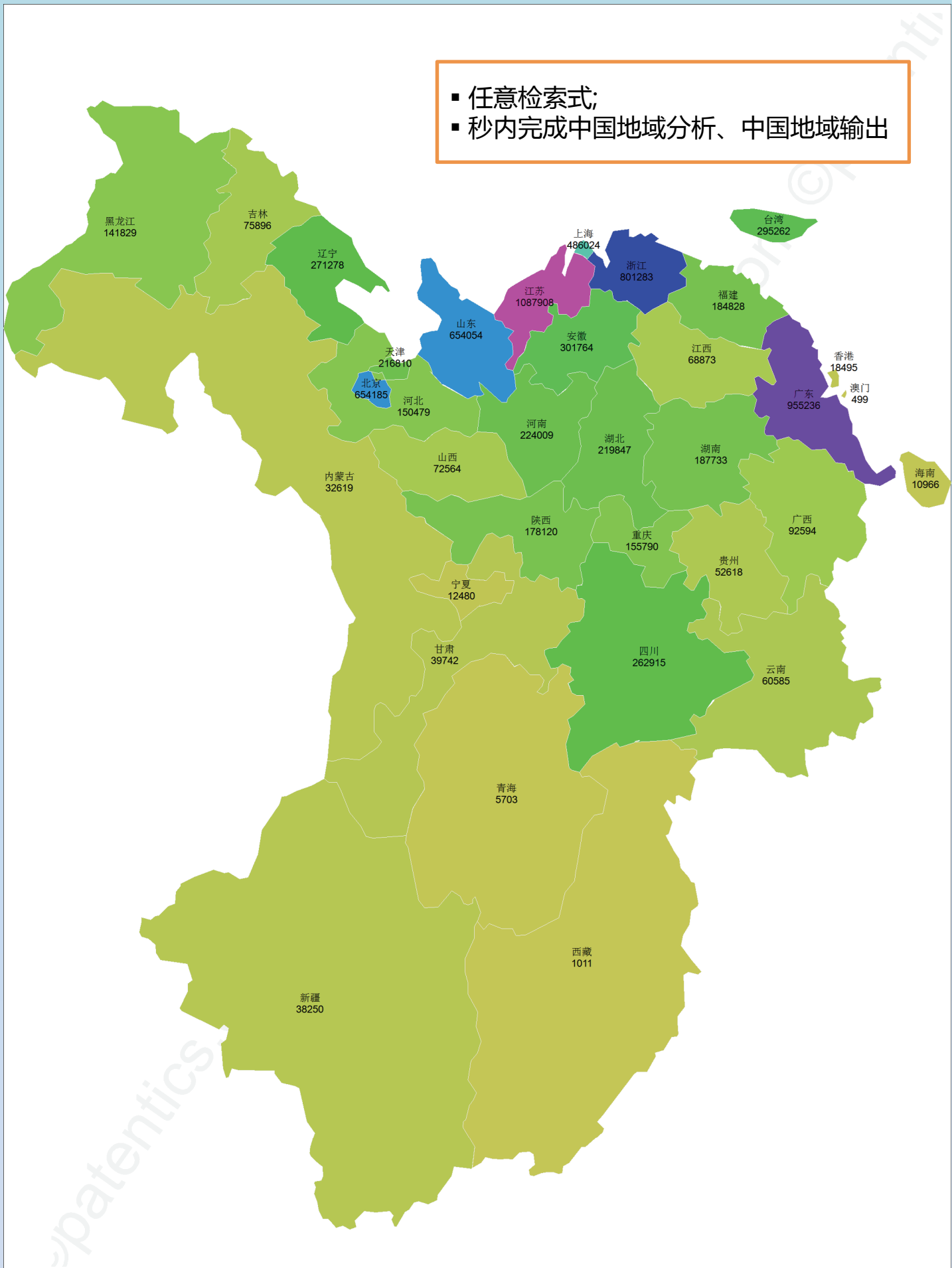
全球专利大数据地域分析

- 任意检索式;
- 秒内完成全球地域分析、全球地域输出

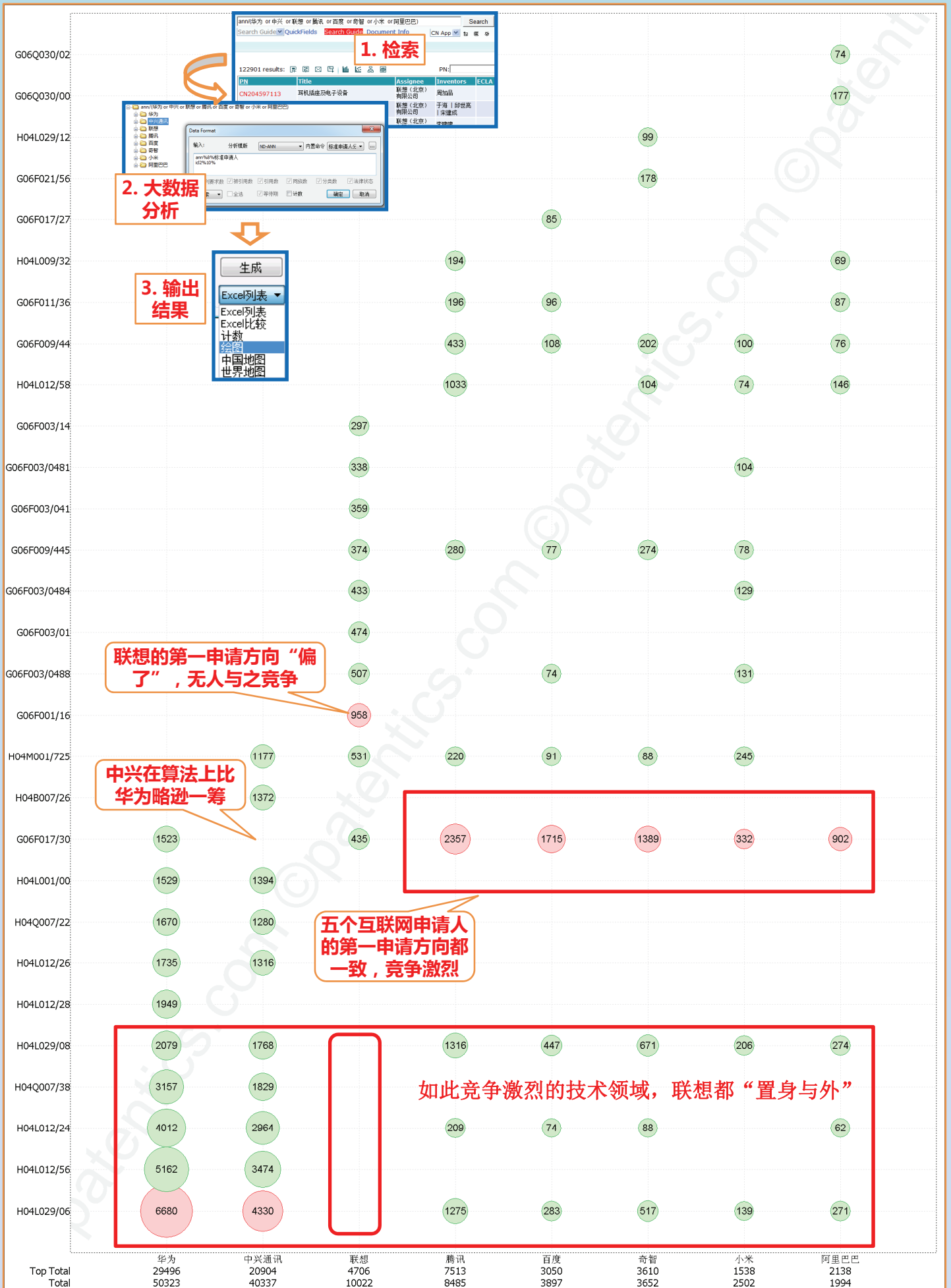


中国专利大数据地域分析

- 任意检索式;
- 秒内完成中国地域分析、中国地域输出



秒杀华为-中兴-联想-腾讯-百度-奇智-小米-阿里巴巴竞争分析



ETSI/3GPP全球标准专利库

无缝集成ETSI/3GPP全部标准和全部相关标准专利;
相关标准专利(列表)与相关标准同位显示

标准专利列表与标准同位浏览

标准TR25.814下的专利列表

- US7688907 Method for channel estimation in orthogonal frequency division multiplexing system
- US7796567 Method and system for implementing soft time reuse in wireless communication
- US8139663 Method for improving synchronization and information transmission in a communication system
- US8238462 Resource allocation method for MIMO-OFDM of multi-user access systems
- EP1742402 Method for implementing channel estimate in orthogonal frequency division multiplexing system
- EP1811699 A method of realizing soft frequency reuse in the wireless communication system
- EP1929691 Resource allocation method for mimo-ofdm of multi-user access systems
- EP1932266 A method for peak-to-average power ratio reduction
- EP1980030 Method for improved synchronization and information transmission in a communication system
- WO2005119953 Method for implementing channel estimate in orthogonal frequency division multiplexing system
- WO2006058491 A method of realizing soft frequency reuse in the wireless communication system
- WO2006116909 A system and method for realizing time soft multiplexing in wireless communication system
- WO2007022715 A method, system and terminal for multiplexing uplink pilot based on single carrier
- WO2007036073 Resource allocation method for mimo-ofdm of multi-user access systems
- WO2007048278 A method for peak-to-average power ratio reduction
- WO2007082408 Method for improved synchronization and information transmission in a communication system
- WO2007082431 Method for multiplexing and demultiplexing the broadcast multicast service
- CN100359959C 一种在正交多路复用系统中实现信道估计的方法

3GPP最新标准TR25.814

Release 7+ 7 3GPP TR 25.814 V2.0.0 (2006-6)

11 Evaluation common for UL/DL...

ANNEX A: Simulation scenarios

- A.1 Link simulation Scenarios
 - A.1.1 Link simulation assumptions
 - A.1.2 Maximum SNR per channel
 - A.1.3 Multi-Antenna Link level channel models
- A.2 System simulation scenario
 - A.2.1 System simulation assumptions
 - A.2.1.1 Reference system deployments
 - A.2.1.1.1 Cell dimensions
 - A.2.1.1.2 Downlink and uplink numerology
 - A.2.1.2 Channel models
 - A.2.1.2.1 Multi-path channel models & early simulations
 - A.2.1.2.2 Spatial channel model (SCM)
 - A.2.1.2.2.1 SCM and extension to wider BW
 - A.2.1.3 Traffic models
 - A.2.1.3.1 Latency analysis
 - A.2.1.4 System performance metrics
 - A.2.1.5 Reference Release 6 (UTRA) UE
 - A.2.1.6 Reference EUTRA UE
 - A.2.1.7 Reference Release 6 (UTRA) Node-B
 - A.2.1.8 Reference EUTRA Node-B
 - A.2.1.9 Scheduling & resource allocation
 - A.2.1.9.1 Proportional fair or other scheduling
 - A.2.1.9.2 Fairness criteria
 - A.2.2 Multi-antenna subsystems
 - A.2.2.1 MIMO

标准专利内容与标准内容同位浏览

Meanwhile, it is unnecessary to allocate frequency guard bands between subcarriers to avoid frequency interferences, which is adopted in the Frequency Division Multiplexing (FDM), so that the bandwidth is saved.

Recently, the OFDM technique is widely used in the communications system, and has been applied in the wireless LAN standard 802.11a and the fixed wireless access standard 802.16a. Besides, regarding the wireless access network of 3GPP and the physical layer of IEEE 802.20, the OFDM technique is being considered for constructing mobile wireless access system with higher spectrum efficiency.

FIG. 1 shows a networking diagram of a typical frequency multiplexing cellular system.

In this system, two Radio Network Controllers (RNC), RNC1 and RNC2, are connected to the Core Network (CN); some Base Stations (BS) are connected to one of the two RNCs: BS1, BS2 and BS3 connecting to RNC1, while BS4, BS5 and BS6 connecting to RNC2; two Mobile Stations (MS), MS1 and MS2, keep wireless connections with these BSs. FIG. 2 is a typical cell omnidirectional antenna multiplexing mode, or succinctly called cell multiplexing mode. FIG. 3 is a typical cell 120 degrees directional antenna multiplexing mode, or briefly called sectored multiplexing mode. A data transmission system using OFDM technique has the following advantages:

1. Good robustness under multipath delay spread.

Figure 7

Figure 8

Figure 9

US7688907 @patentics.com

FIG. 4 is a diagram illustrating an OFDM symbol.

As shown in FIG. 4, a time-domain OFDM symbol includes two parts: a data part and a cyclic prefix part; the cyclic prefix part is generated by circulating the last portion of the data part; as shown in the diagram the data part occupies a duration T_{data} and the

frames. The first method allows flexible CP length allocation, i.e., allocation of long and short CPs to any sub-frame without restrictions from the SCH detection perspective. On the other hand, using this approach, restrictions on the UL/DL switching point for TDD are necessary in the case that the DTX of the last part of the downlink sub-frames is used for creation of the TDD guard time.

Sub-frame with short CP

Sub-frame with long CP

Same SCH position regardless of the CP length

Figure 7.1.2.4.2-2 Basic transmission timing of downlink SCH within sub-frame in the first method. Please note that this figure is for illustrative purposes only.

Figure 7.1.2.4.2-3 shows the second method. In the second method, an SCH symbol is multiplexed into the first OFDM symbol within a sub-frame and a short CP is used for that OFDM symbol regardless of the CP length for the other OFDM symbols within that sub-frame. This method also leads to a fixed SCH symbol transmission timing at the UE and allows flexible CP length allocation and a flexible UL/DL switching point for the TDD mode. On the other hand, the necessity for SFN reception of the SCH from multiple cells, and the decoding procedure and transmission performance of the other channels mapped on the first OFDM symbol with the SCH should be investigated further since the second method cannot apply a long CP to the SCH when applying a short CP to unicast while applying a long CP to broadcast for SFN reception.

左视图 右视图 全文 / 本地 / PDF / 图片 / 分类器

下载: 2

Patentics 大数据分组

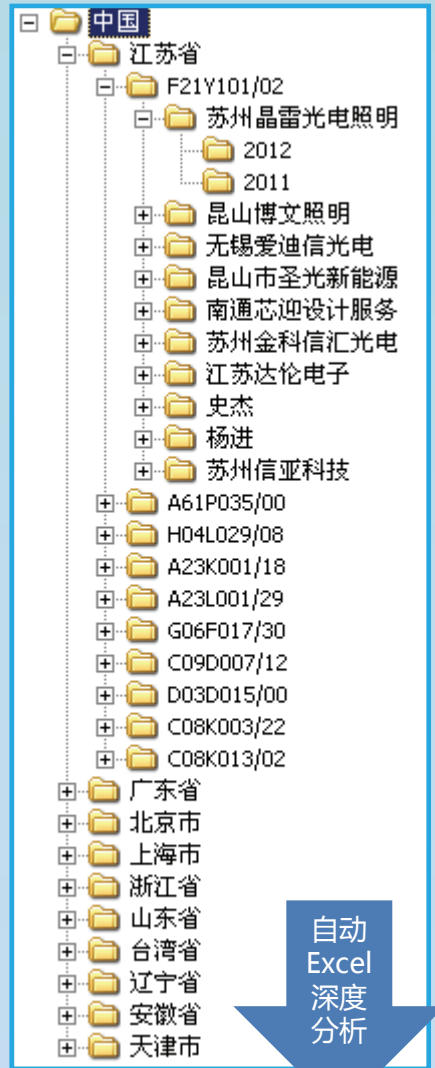
海量数据
(千、百万级)

大数据分组模块

人工设定分组结构

千、百万级数据分组瞬间完成

采用专利度、特征度等大数据数值指标，精确量化评估国家、地区、企业的创造力；
集现代专利检索、分析、管理一体，运用大数据专利挖掘技术，机器学习、智能挖取从不被发现竞争专利情报；
实时智能监控、比较、管理企业、代理所专利创新质量成为可能。



自动
Excel
深度
分析

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	www.patentics.com	数量	增长率	专利度	特征度	有效	有效率	无效	无效率	公开	公开率	撤回	撤回率	驳回	驳回率	等待期	生命期	付费期	申请时段	公开时段	分类号	同族度	引用度	被引用度	集聚度	节点数
529	广东省	339951		9.3	17.51	103824	31%	13654	4%	149150	44%	43421	13%	28466	8%	3.2	6.2	3	1985-2014	1985-2014	2.33	2.4	1.71	1.78	20%	10
530	H04L029/06 - 以协议为特征	14033		12.16	16.92	6312	45%	360	3%	4671	33%	1199	9%	1457	10%	3.8	7.2	3.4	1997-2014	1999-2014	2.6	2.66	1.46	1.29	83%	10
531	华为	6007		14.87	14.54	3491	58%	304	5%	971	16%	632	11%	602	10%	3.9	7.7	3.8	1997-2014	1999-2014	2.65	3.14	1.1	1.14	100%	15
532	2014	13	-91%	19	19.46					12	92%								2014-2014	2014-2014	3		0	0	0%	
533	2013	156	-48%	20.17	16.82					153	98%								2013-2013	2013-2014	2.19	2	0	0	3%	
534	2012	305	14%	19.22	16.98	3	1%			300	98%					2.1	2.3	0.2	2012-2012	2012-2014	2.23	1.44	0	0	5%	
535	2011	268	-16%	17.2	15.32	62	23%			200	75%	5	2%		0%	2.5	3.2	0.7	2011-2011	2011-2014	2.2	1.96	1	1	4%	
536	2010	321	-28%	14.79	15.51	156	49%			130	40%						4	0.8	2010-2010	2010-2014	2.42	2.77	0	1	5%	
537	2009	455	-42%	15.18	13.62	267	59%	2	0%	88	19%	4					5.1	1.5	2009-2009	2009-2014	2.45	3.37	0	1	8%	
538	2008	801	-26%	16.15	12.42	498	62%	12	1%	43	5%	1					6	2.2	2008-2008	2008-2014	2.56	3.3	1	1.11	13%	
539			-12%	17.21	13.13	731	67%	40	4%	29	3%	1					7.1	3.2	2007-2007	2007-2014	3.8	3.71	1.28	1.13	18%	
540			102%	14.39	13.85	792	63%	113	9%	13	1%	2					8	4.2	2006-2006	2006-2012	2.76	3.59	1.13	1.16	21%	
541			130%	12.18	15.4	429	68%	60	10%	3	0%	5					3.8	4.9	2005-2005	2005-2009	2.11	3.56	1.7	1.25	10%	
542			0%	10.47	16.98	210	77%	20	7%			20	7%	23	8%	4.5	9.9	5.4	2004-2004	2005-2010	2.34	2.67	1	1.13	5%	
543	2003	277	174%	9.5	18.3	241	87%	15	5%			7	3%	14	5%	4.8	11	6.2	2003-2003	2004-2009	3.76	2.38	1	1.11	5%	
544	2002	101	173%	7.1	20.1	75	74%	22	22%			1	1%	3	3%	3.6	11.7	8.1	2002-2002	2003-2008	2.74	1.83	0	1	2%	
545	2001	37	1133%	7.21	22.97	23	62%	14	38%								3.5	12.4	2002-2002	2002-2004	3	1.78	1	1	1%	
546	2000	3		9.33	8.66			3	100%										2001-2001	2001-2001	1	1	0	0	0%	
547	中兴通讯	4109		10.47	17.35	1908	46%	6	0%	1509	37%	27							2000-2000	2000-2014	2.69	1.78	1.49	1.21	100%	15
548	2014	6	-80%	9	14.16					6	100%								2014-2014	2014-2014	2.5		0	0	0%	
549	2013	32	-85%	12.4	14.9					32	100%								2013-2013	2013-2014	2.18	1	0	0	1%	

分层统计分析

点击每个数字自动
检索对应专利

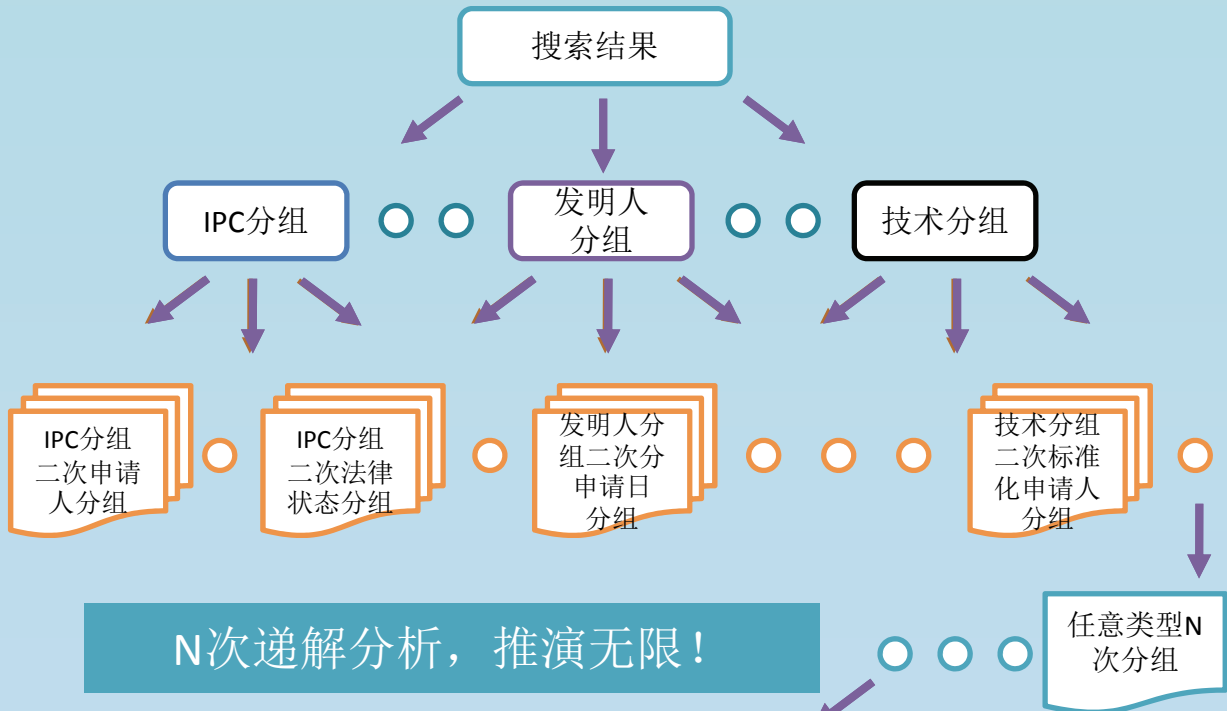
Excel列表分析模式

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
	www.patentics.com	数量	增长率	专利度	特征度	有效	有效率	无效	无效率	公开	公开率	撤回	撤回率	驳回	驳回率	等待期	生命期	付费期	申请时段	公开时段	分类号	同族度	引用度	被引用度	集聚度	节点数
	广东省	339951		9.3	17.51	103824	31%	13654	4%	149150	44%	43421	13%	28466	8%	3.2	6.2	3	1985-2014	1985-2014	2.33	2.4	1.71	1.78	99%	15
	北京市	316308		8.2	21.61	95245	30%	24840	8%	128226	41%	50440	16%	15969	5%	2.9	6.2	3.3	1985-2014	1985-2014	2.41	2.27	2.21	2.29	96%	15
	上海市	214495		7.23	19.84	52680	25%	14415	7%	80235	37%	94540	25%	11550	5%	2.9	6.2	3.3	1985-2014	1985-2014	2.7	1.72	1.82	1.97	98%	15
	2014	41762	-28%	9.39	18.69	11	0%			40279	96%	79	0%			0.9	1	0.1	2007-2014	2014-2014	2.17	1.71	1.74	0	12%	
	2013	49558	-20%	8.83	22.45	8	0%			41465	96%	31	0%			0.7	0.8	0.1	2006-2014	2014-2014	2.8	3.71	2.55	0	14%	
	2012	23253	-30%	7.76	20.96	1	0%			22208	96%	18	0%			0.9	0.9		1998-2014	2014-2014	2.29	1.54	1.89	0	11%	
	2013	58530	12%	9.4	18	1760	3%			56475	96%	236	0%	16	0%	1.5	1.8	0.3	2004-2013	2013-2013	2.16	2.28	1.8	1.17	17%	
	2012	54255	20%	7.78	22.7	2001	4%			52017	96%	193	0%	11	0%	1.6	1.9	0.3	2002-2013	2013-2013	2.14	4.17	2.42	1.19	17%	
	2011	33733	3%	7.66	20.44	905	3%			32589	97%	181	1%	9	0%	1.6	1.9	0.3	1998-2013	2013-2013	2.31	2.17	1.92	1.6	16%	
	2010	30000	0%	7.55	17.55	11000	37%			35406	68%	3205	6%	1563	3%	2.2	2.8	0.7	2004-2012	2012-2012	2.25	2.4	1.84	1.5	15%	
	2009	26101	58%	7.81	16.81	3266	7%			26101	58%	3266	7%	1016	2%	2.3	2.9	0.7	2001-2012	2012-2012	2.32	3.71	2.42	1.45	14%	
	2008	19267	59%	4.677	14.677	11000	57%			19267	59%	4677	24%	11000	57%	2.2	2.9	0.7	2004-2012	2012-2012	2.37	2.3	2.2	1.52	15%	
	2011	11642	29%	5.950	15.950	11000	94%			11642	29%	5950	51%	4897	42%	2.3	3.3	0.7	2004-2011	2011-2011	2.39	2.59	1.65	1.64	12%	
	2010	5690	18%	5.010	15.010	11000	19%			5690	18%	5010	88%	4897	42%	2.45	3.25	2.13	2011-2011	2011-2011	2.45	3.25	2.13	1.8	10%	
	2009	4234	18%	7.464	18.464	11000	18%			4234	18%	7464	18%	7464	18%	2.49	3.23	1.74	2011-2011	2011-2011	2.49	3.23	1.74	1.62	11%	
	2010	34568	16%	9.2	16.68	17624	51%	592	2%	4100	12%	6168	18%	6084	18%	4.9	11.9	2.002-2010	2010-2010	2.52	3.22	1.62	1.61	10%		

例如：比较广东、北京、上海各年度专利信息

Excel比较分析模式

Patentics 智能分组



分组

分组项

- 第一申请人
- 申请人
- 国际分类
- 美国分类
- 第一发明人
- 申请日
- 公开日
- 代理
- 专利类型
- 引用
- 同族
- 权利要求数
- 等级
- 转移类别
- 转移日
- 标准化申请人
- 单一申请人
- 国际子分类
- 美国子分类
- 发明人
- 申请日-月份
- 公开日-月份
- 法律状态
- 技术
- 被引用
- 颜色
- 技术特征数
- PCT
- 受让人

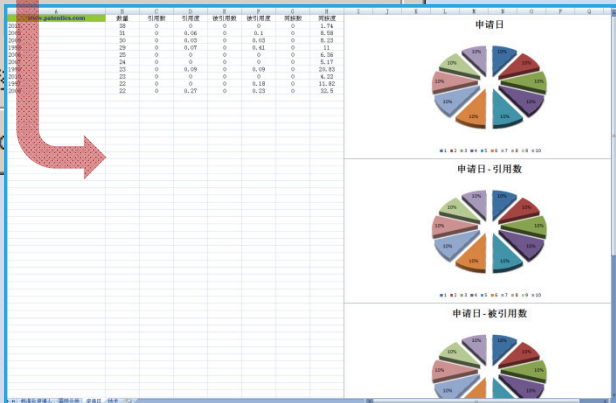
设置

最多 二次分组

Excel分析 数据立方

多项同步分组

- cdma
 - cdma - 标准化申请人
 - cdma - 国际分类
 - cdma - 法律状态
 - 有效
 - 公开
 - 撤回
 - 无效
 - 驳回
 - cdma - 技术
 - 无线用户 | 蜂窝业务 | Tetra系统 | 蜂窝移动
 - 无线电信系统 | 移动无线系统 | 空中接口通信 | 移动通信系统 | 接入通信系统 | Ev-do系统 | Ev-do | 移动无线电信系统
 - 蜂窝无线 | 无线通路 | 移动无线电信 | 无线电收发
 - 蜂窝信道 | 无线电路径 | 无线系统 | 无线载波
 - 蜂窝通信 | 无线蜂窝 | 蜂窝链路 | 无线电信网络
 - 无线移动通信 | 接入无线 | Evdo | 无线业务
 - 无线通信业务 | 3g通信系统 | 无线移动通信技术 | 无线通信系统
 - cdma - 专利类型
 - 发明
 - 实用
 - 实用 - 公开日
 - 2010
 - 2012
 - 2012 - 标准化申请人
 - 上海中铁通信信号国际工程有限公司
 - 中兴通讯股份有限公司
 - 交通部天津水运工程科学研究所
 - 深圳市万贝科通信技术有限公司
 - 西安孔明电子科技有限公司
 - 重庆电子工程职业学院
 - CN202514080 一种多通信模式终端
 - 2014
 - 2009
 - CN201199696 WIFI一体化覆盖天线
 - CN201234356 一种WIFI和GSM双模手机
 - CN201336734 无线区域通信系统及终端
 - 2011
 - 2003
 - 2004
 - 2007



- 保留每项分组成员专利，随时浏览专利全文、插图、PDF等信息；
- 自动完成Excel图表统计分析；

Patentics 搜索&分组

- 根据用户输入检索式，对检索结果或节点数据，创建分层节点；
- 多个检索式按结构层次制成分组方案，一次完成结构分组；
- 一个分组方案可对不同数据分组，导出分组报告（动态互动导航html文件）；

分别检索海信、海尔、美的、三星、LG、珠海格力、松下公司专利，分别用f25b.tpl方案分组；

```

f25b.tpl
Patentics Node Map 1.0

a/ 换热器#换热器
  ac1m/ 集热器#集热器
    1s/2#有效
    1s/3#无效
    1s/1#公开

a/ 压缩机#压缩机
  ac1m/ 压力开关#压力开关
  ac1m/ 压力调节阀#压力调节阀

a/ 冷凝器#冷凝器
  a/ 洗衣#洗衣机
  a/ 空调#空调
    a/(一托 or 一拖)#一拖多
    a/ 除霜#除霜处理
    a/ 除湿#除湿处理
    a/ 冷凝水#冷凝水处理

a/ 冰箱#冰箱

a/ 节流部件#节流部件
a/ 蒸发器#蒸发器
a/ 冷却介质#冷却介质
  ac1m/ 制冷剂#制冷剂
a/ 热交换器#热交换器
  a/ 室外#室外热交换器
  a/ 室内#室内热交换器

a/ 膨胀阀#膨胀阀
  a/ 变频#变频技术
  a/ 变频#变频技术
  apd/2000->2009#2009年以前技术
  apd/2009->2012#2009年以后技术
    
```

f25b.tpl分组方案

搜索&分组模块

在分组时对不同数据分配不同图标号
如：1 -> 海信，2 -> 海尔，3 -> 美的，
4 -> LG，5 -> 珠海格力，6 -> 松下；

导出结果

f25b	海信	海尔	美的	LG	珠海格力	松下	发明	实用	公开	有效	无效	刷新
换热器												
集热器												
有效：	7	3	1		3		1	6	0			
海尔	CN101131243											一种采暖热水两用装置
海尔	CN200952781											一种采暖热水两用装置
美的	CN201637193											一种多热源的热泵系统
珠海格力	CN202442435											太阳能光伏光热复合式空调器
海尔	CN202993577											一种太阳能热水器
珠海格力	CN203010822											空调系统
珠海格力	CN203024479											空调系统及包括该系统的中央空调
无效												
公开：	4	2	1		1		4	0	4	0		
珠海格力	CN103292393											太阳能光伏光热复合式空调器
海尔	CN103090456											多能源组合热水系统及多能源控制切换方法
海信	CN103398438											一种改善空调制热性能的太阳能空调器
海信	CN103388863											太阳能空调器及其控制方法
压缩机												
压力开关：	25	3	8	3	6	5	12	13				
海尔	CN2401854											易于连续启动的空调器
海尔	CN1275700											一拖多空调器改进的制冷系统
LG	CN1502957											冷冻循环及其控制方法
海尔	CN2800756											空调高压保护装置及设置有高压保护装置的空调
海尔	CN2665594											太阳能空调器
LG	CN1627002											超低温冷冻系统
LG	CN1769710											用于改变多级旋转式压缩机容量的装置
海尔	CN2837745											具有减压保护机构的空调器
LG	CN1955596											空气调和器及其压缩机逆方向运行的控制方法
美的	CN200996719											空气源热泵空调热水器
LG	CN101660828											除湿机接水桶的报警开关
美的	CN201293490											一种风冷热泵机组

动态互动导航
平台html文件

此功能可做各种数据库导航，数据更新、平台结构可随时调整；

Patentics 数据多维透视

分组

分组项

- 第一申请人
- 申请人
- 国际分类 **2**
- 美国分类
- 第一发明人
- 申请日
- 公开日 **4**
- 代理
- 专利类型
- 引用
- 同族
- 权利要求数
- 等级
- 转移类别
- 转移日
- 标准化申请人 **1**
- 单一申请人
- 国际子分类
- 美国子分类
- 发明人
- 申请日-月份
- 公开日-月份
- 法律状态 **3**
- 技术
- 被引用
- 颜色
- 技术特征数
- PCT
- 受让人

设置

最多 二次分组

Excel分析 **数据立方**

删除源节点 标记颜色

路径

数据立方分组



3d打印 - 标准化申请人 **1**

华中科技大学 - 国际分类 **2**

B22F - 法律状态 **3**

有效 - 公开日 **4**

2009

2006

2010

2011

2012

2014

撤回 - 公开日

无效 - 公开日

驳回 - 公开日

公开 - 公开日

B23K - 法律状态

B23P - 法律状态

B29C - 法律状态

A61C - 法律状态

B21D - 法律状态

C04B - 法律状态

C23C - 法律状态

H05K - 法律状态

江苏大学 - 国际分类

华南理工大学 - 国际分类

西安交通大学 - 国际分类

清华大学 - 国际分类

A61F - 法律状态

公开 - 公开日

有效 - 公开日



数据透视表

数据透视表：一种交互的、交叉制表的Excel报表，用于对多种来源的数据进行汇总和分析。

N-变量专利分析，深度剖析企业、对手专利；

N-变量构造专利立方体数据网，变量变换组合透视隐藏在数据背后专利情报；

注：数据透视表，要求Excel版本在2007（含）以上。

在以下区域间拖动字段：

报表筛选 **列标签**

国际分类

行标签 **数值**

标准化申请人

法律状态

公开日

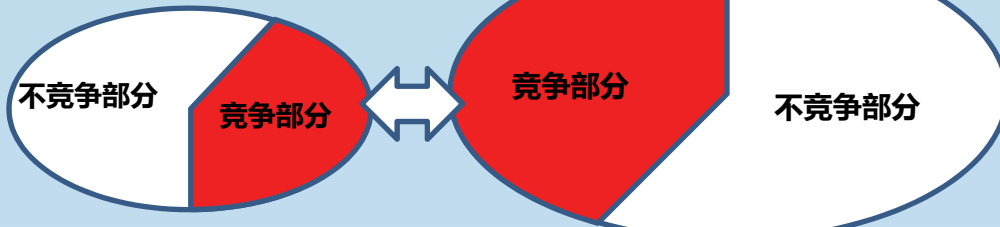
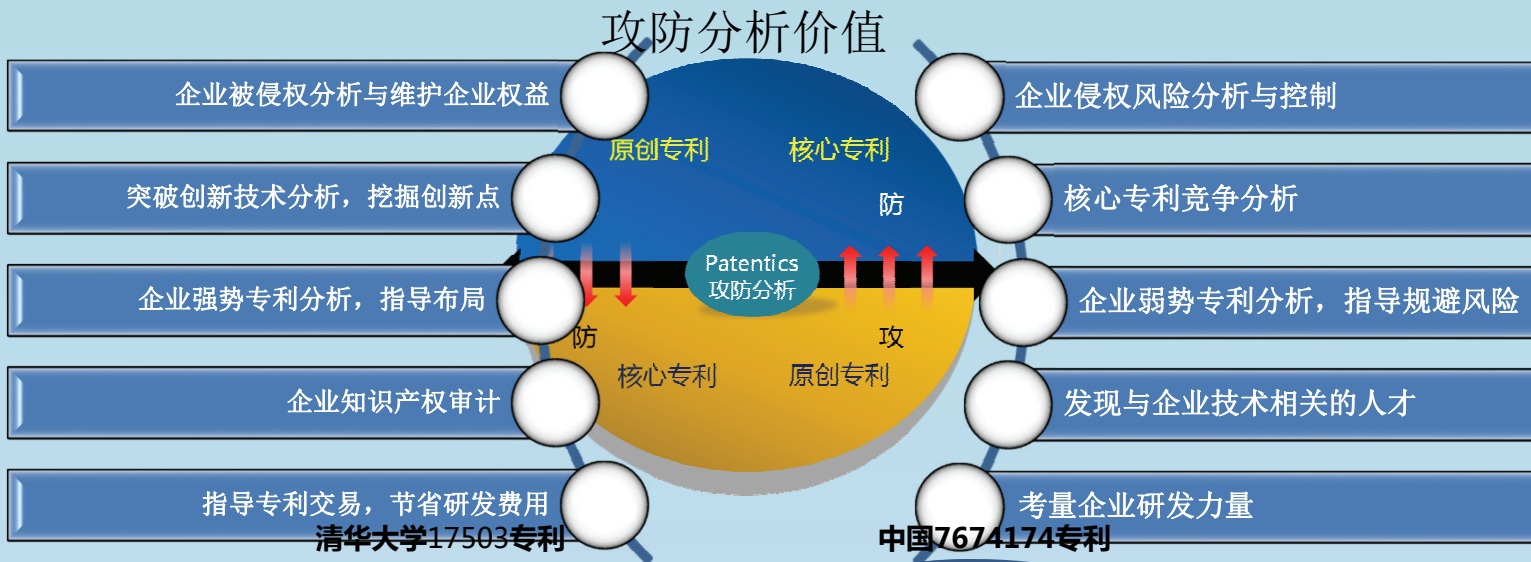
求和项:数量

推迟布局更新

求和项:数量	法律状态	公开日	国际分类	A61C	B22F	B23K	B23P
北京工业大学	公开	2012					
	公开 汇总						
	无效	2002				1	1
		2005				1	
		2006				1	
		2012				1	
	无效 汇总					4	1
北京工业大学 汇总						4	1
大连理工大学	公开	2012					
		2013					
		2006					1
		2007					1
		2012					
大连理工大学 汇总						3	2
河北工业大学	公开	2013					
	公开 汇总						
	无效	2008					
		2009					
	无效 汇总						
	有效	2012					
	有效 汇总						
河北工业大学 汇总							
黑龙江科技学院	公开	2011				1	
		2012				1	
	公开 汇总					2	
	无效	2010				1	
						1	
						2	
						2	
						5	
						1	
							1
						3	
						4	
							1
	无效	2009					
		2011				1	
	无效 汇总					1	

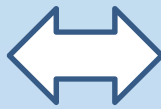
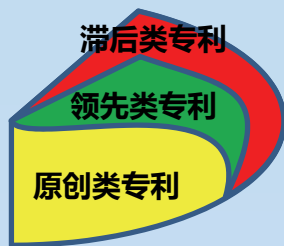
行标签与列标签数据交换，以及行标签数据位置上下变换，决定Excel表汇总格式，从而挖掘数据隐藏秘密。

Patentics 专利攻防分析



清华大学竞争类专利

中国与清华大学竞争类专利



115 results: probably-infringed(18) probably-infringing(40) r(95%)

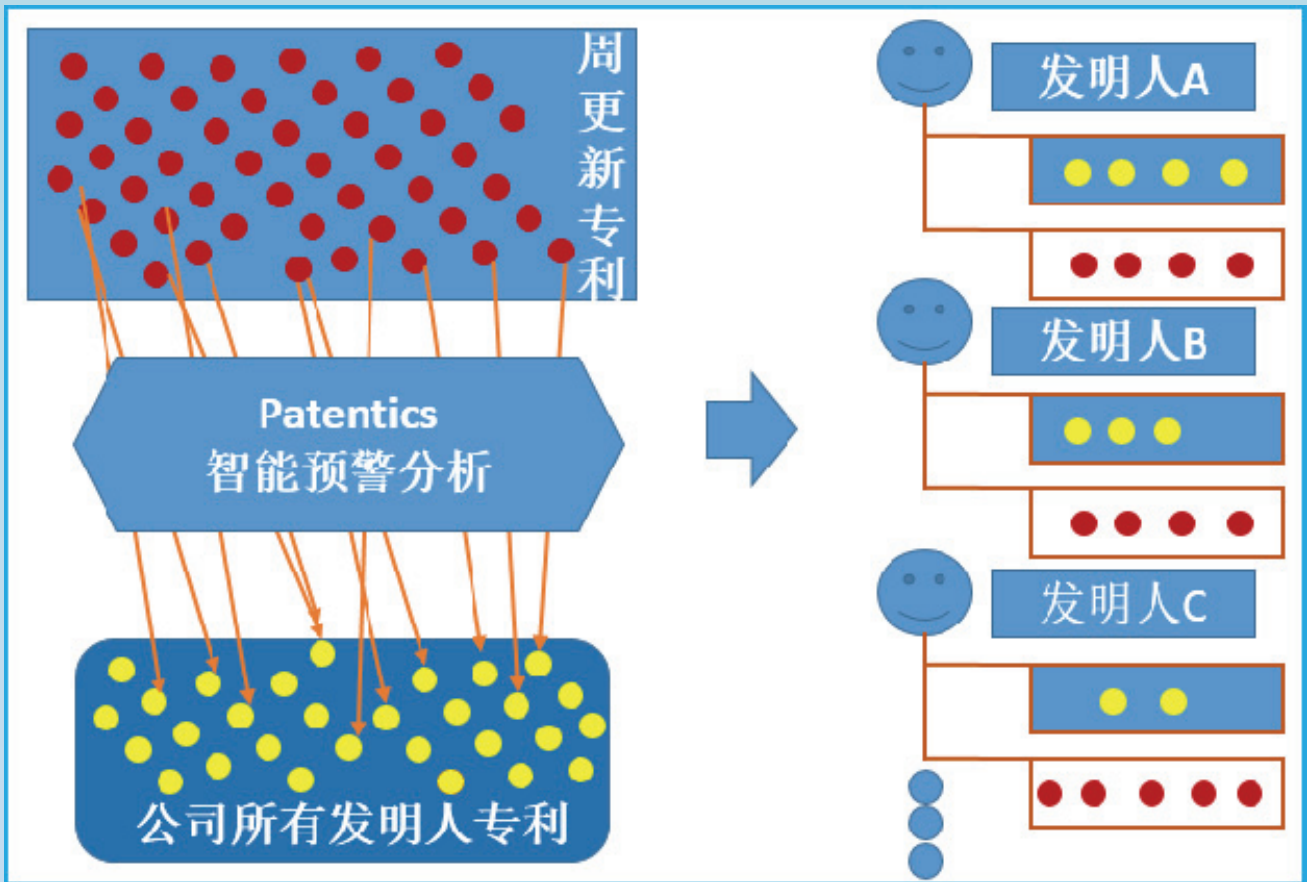
PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	IPC	Count	Rank	Sel
CN1713324	场发射显示器的制造方法	清华大学 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司	魏洋 刘亮 范守善	H01J31	H01J	20040625	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN1664978	一种多层结构场发射显示器	中山大学	许宁生 陈军 戴亦艺 邓少芝 余峻聪	H01J31	H01J				<input type="checkbox"/>
CN1728897	场发射显示器的收敛型电子发射源及其制作方法	东元奈米应材股份有限公司	萧俊彦 杨镇在 郑奎文	H01J31	H01J				<input type="checkbox"/>
CN102097272	阳栅同基板的三极结构场致发射显示器	福州大学	郭太良 张永爱 林志贤 胡利勤 叶芸 游玉香		H01J	20110110	5	94%	<input type="checkbox"/>
CN101740279	场发射阴极板及其制造方法	大同股份有限公司 财团法人工业技术研究院	李宏元 郑健民 郑景翔 秦年君 杨宗翰		H01J	20081121	4	94%	<input type="checkbox"/>
CN1840466	一维纳米材料器件及其制造方法	清华大学 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司	魏洋 范守善	C01B31	B82B	20050331	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN1935631	精确切削、连接纳米材料的方法及其应用	北京大学	魏贤龙 陈清 彭练矛	C01B31	B82B	20060922	2	95%	<input type="checkbox"/>
CN101863448	一种可控制备纳米或微米器件的方法	南京邮电大学	魏昂 黄维 潘柳华		B81C	20100608	2	95%	<input type="checkbox"/>
CN101148253	一种金属性和半导体性单壁碳纳米管的同步分离与组装方法	北京大学	陈卓 刘忠范 吴忠云 童廉明	C01B31	C01B	20060919	2	94%	<input type="checkbox"/>
CN1840465	一维纳米材料器件制造方法	清华大学 鸿富锦精密工业(深圳)有限公司	魏洋 范守善	Y01N6	B82B	20050330	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>

清华领先专利

非清华专利滞后于清华专利

Patentics 专利攻防分析-智能预警分析

颠覆：人找专利，实现：专利找人！



右图为：利用海尔全部发明人专利，智能预警2015年6月24日新公开专利与海尔全部发明人专利的相关专利情况。最新公开技术专利自动对应到公司相关技术的发明人。

+	邓金柱	
+	阳必飞	
+	陈光胜	
+	陈光胜	
+	CN102594404	电力线载波信号解调电路和微控制器
+	CN102195677	接收电路、发送电路、微控制器及电力线载波通信方法
+	CN101488100	一种中断
+	CN101354730	一种
+	CN101221494	一种新型的8位RISC微控制器构架
+	CN101178702	一种微控制器
+	CN1737776	一种仿真器芯片及其仿真方法
+	CN1737766	一种中断系统实现方法
+	CN1737750	一种新型的8位RISC微控制器构架
+	Related to 陈光胜	
+	CN204423250	一种具有多路高速智能CAN的X86嵌入式CPU主板
+	CN204423111	一种应用于智能电网集中器中的片上系统
+	CN204423237	一种用以实现系统控制和电源管理的片上系统
+	CN104730541	一种航信号模拟器
+	CN104730478	一种正交
+	CN104731744	一种
+	CN104734640	一种
+	CN104731558	一种
+	CN104731719	一种缓存系统和方法
+	CN104730545	用于实施导航卫星的降低的带宽处理的方法和装置
+	CN104731668	FPGA三模冗余架构的故障管理与恢复控制器及其控制方法
+	CN104731718	一种缓存系统和方法
+	黄楷	
+	丁香乾	
+	关婷婷	
+	刘聚科	
+	卞伟	

发明人陈光胜现有专利

2015年6月24号公开专利与陈光胜现有专利相关度在90以上的专利

Patentics 专利攻防分析-创新性分析

- 发明是一个循序渐进，从微、小量改进到量、质变突破的创新过程；
- 企业每年申请许多专利，许多是微小量改进，有的则是在往年发明技术积累的基础上一个很显著的创新；
- 这个创新与往年技术很相关，但有显著的不同。



- A、B、C、D、E 为一组技术专利，该技术随着时间一直在做不同小量改进；
- F 为经过几年技术积累，在此基础上新的突破；
- F与A、B、C、D、E 技术相关，但有着显著不同；

CN1[redacted]5 F	[redacted]	青岛东软载波科技股份有限公司 上海海尔集成电路有限公司 \$海尔集团公司	王锐 张晓诗 崔健 胡亚军	H04B		20100310	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>		
CN1507284	有线电视信号载频偏移范围的测量方法	北京海尔广科数字技术有限公司 \$海尔集团公司	余方毅 赵延炬 张汉奇	H04N5	H04N	20021210	1	83%	<input type="checkbox"/>		
CN101211558	有源降噪方法及有源降噪装置	海尔集团公司 海尔集团技术研发中心 \$海尔集团公司	李莉 朱旬 孙奇辉 赵向阳	H04R25	G10K	20061228	2	81%	<input type="checkbox"/>		
CN101304242	一种音	北京海尔集成电					0710	2	75%	<input type="checkbox"/>	
CN1[redacted]9 F	晶体振荡器							1015	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201084148	比较电	集团公司	方贤贵					0925	1	79%	<input type="checkbox"/>
CN200953547	一种基于微控制器的比较电路	上海海尔集成电路有限公司 \$海尔集团公司	李浩沅 袁俊 方贤贵	H04L25	H03K	20060929	1	78%	<input type="checkbox"/>		
CN1[redacted]4 F	[redacted]	上海海尔集成电路有限公司 \$海尔集团公司	沃良珉 谷志坤 陈光胜 史卫东		G01R	20120806	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>		
CN201084046	时钟产生电路及微控制器	上海海尔集成电路有限公司 \$海尔集团公司	袁俊 方贤贵 李浩沅	G06F1	G06F	20070925	2	84%	<input type="checkbox"/>		
CN201021996	一种8位复杂指令集计算机微控制器	上海海尔集成电路有限公司 \$海尔集团公司	张晓诗 赵启山 谷志坤 史卫东 许漪	G06F13	G06F	20070214	1	84%	<input type="checkbox"/>		

创新性分析就是从每年众多专利中找出F专利
 海尔2014年共公开793件发明专利，其中具有创新性专利166件（图中绿色）

Patentics 无效检索

复审委审查决定号20419，涉案专利申请号CN200910146414.4，公开号CN101576863；

专利权人：中兴通讯股份有限公司，无效请求人：华为技术有限公司；

复审委决定结果：CN200910146414.4专利权全部无效。

[http://app.sipo-](http://app.sipo-reexam.gov.cn/reexam_out/searchdoc/decidedetail.jsp?jdh=20419&lx=2013/04/wx/4W101818_20419_20130402_200910146414.doc)

[reexam.gov.cn/reexam_out/searchdoc/decidedetail.jsp?jdh=20419&lx=2013/04/wx/4W101818_20419_20130402_200910146414.doc](http://app.sipo-reexam.gov.cn/reexam_out/searchdoc/decidedetail.jsp?jdh=20419&lx=2013/04/wx/4W101818_20419_20130402_200910146414.doc)

信息检索

当前位置：首页 -> 服务专区 -> 审查决定查询

[审查决定(Word)]

无效请求人提供5份专利文献证据：

- ① CN101477498A
- ② CN101272559A
- ③ CN101387992A
- ④ CN1570881A
- ⑤ WO2008067432A1

对比文件3和对比文件5的结合、对比文件3和对比文件5和公知常识的结合，相对于对比文件4和对比文件5的结合、对比文件4和对比文件3的结合不具备专利法第22条第3款规定的创造性；权利要求1-6、不到说明书支持，不符合专利法第26条第4款的规定。同时，请求人补充提交了以下证据：

对比文件1：公开号为CN101477498A的中国发明专利申请公布说明书，公开日为2009年07月08日；

对比文件2：公开号为CN101272559A的中国发明专利申请公布说明书，公开日为2008年09月24日；

对比文件3：公开号为CN101387992A的中国发明专利申请公布说明书，公开日为2009年03月18日；

对比文件4：公开号为CN1570881A的中国发明专利申请公开说明书，公开日为2005年01月26日；

对比文件5：公开号为WO2008/067432A1国际申请公开说明书，公开日为2008年06月05日。

专利权人针对上述无效宣告请求于2012年12月29日提交了意见陈述书，并认为：本专利权利要求1-11能够得到说明书的支持，权利要求1-11的保护范围没有超出原申请文件记载的范围，权利要求1-11能够得到说明书的支持，权利要求1-11的保护范围没有超出原申请文件记载的范围，权利要求1-11能够得到说明书的支持，权利要求1-11的保护范围没有超出原申请文件记载的范围。

R/CN101576863 and da/CN101576863

搜索帮助 | 论坛 | 搜索社论

搜索

只需一步检索式：R/CN101576863 and da/CN101576863

数据库选择：中国申请

最相关 400项结果：

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN101576863	用于移动终端的自启动方法、装置和包括其的移动终端	中兴通讯股份有限公司	郭志勇 赵军		G06F	100%
CN101272559	一种移动终端连接到计算机时的自启动方法及装置	中兴通讯股份有限公司	张则宝 张治邦	G06F9	H04Q	92%
CN101452435	一种USB端口模式切换方法及终端	公	姜海荣		G06F	91%
CN101387992	数据卡的启动方法及设备	深圳华为通信技术有限公司	唐斌		G06F	91%
CN101187905	自启动装置、终端设备、及终端设备的制造方法		秦威 王科平 靳军红 冯玉 范志刚 塞海 陈兵	G06F9	G06F	91%
CN101110039	终端设备自安装及自启动系统及方法	中兴通讯股份有限公司	靳军红 毕泽红 张旭辉 陈兵 塞海 冯玉	G06F9	G06F	91%
CN101287219	终端设备端口自动切换的方法、装置及自动切换系统	深圳华为通信技术有限公司	姜海荣 颜志军	G06F9	H04Q	90%
CN101075178	TD_SCDMA无线数据卡的自启动方法	中兴通讯股份有限公司	张治邦 刘三强 靳军红 薛智军	G06F9	G06F	89%
CN101303684	一种供多种移动终端升级软件版本的方法	中兴通讯股份有限公司	李晨阳 路娟 周永喜 蔡红红		G06F	89%
CN101470676	USB调制解调器自动安装并运行管理软件的方法	希姆通信技术(上海)有限公司	程延海		G06F	89%
CN101425049	基于USB的用户设备及数据通道切换方法	中兴通讯股份有限公司	伍学斌 张建华 毛建华 周晓明 叶建盟 靳军红 张旭辉 舒娟娟 塞海	G06F9	G06F	89%
CN101221511	一种终端设备应用软件的自动安装及升级方法	中兴通讯股份有限公司			G06F9	89%
CN101477498	USB设备切换端口的方法及设备	深圳华为通信技术有限公司	马启辉		G06F	88%
CN101847043	共用存储设备的方法及移动终端		张福良 单文英 孙春辉 杨金妹		G06F	88%
CN1469242	一种移动计算机外置设备的软件开机方法	联想(北京)有限公司	姜文力 李赞 孟媛媛 黄晓兵 王正	G06F1	G06F	88%
CN1801122	对USB存储器中自动运行程序进行控制的方法及USB存储器	联想(北京)有限公司	杨宇光	G06F9	G06F	87%
CN1011170587	一种个人计算机系统及其动态切换通讯端口的方法	中兴通讯股份有限公司	畅博 齐迅	H04L12	H04L	87%
CN101478597	一种连接切换的方法、系统及移动终端	深圳市同洲电子股份有限公司	王国军		H04M	87%
CN101430671	一种移动终端外围设备共存装置	宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司	陶柳		G06F	87%
CN101620538	在USB网卡设备上自动运行CDROM功能的方法	希姆通信技术(上海)有限公司	吴斌		G06F	87%

证据2排在第1位

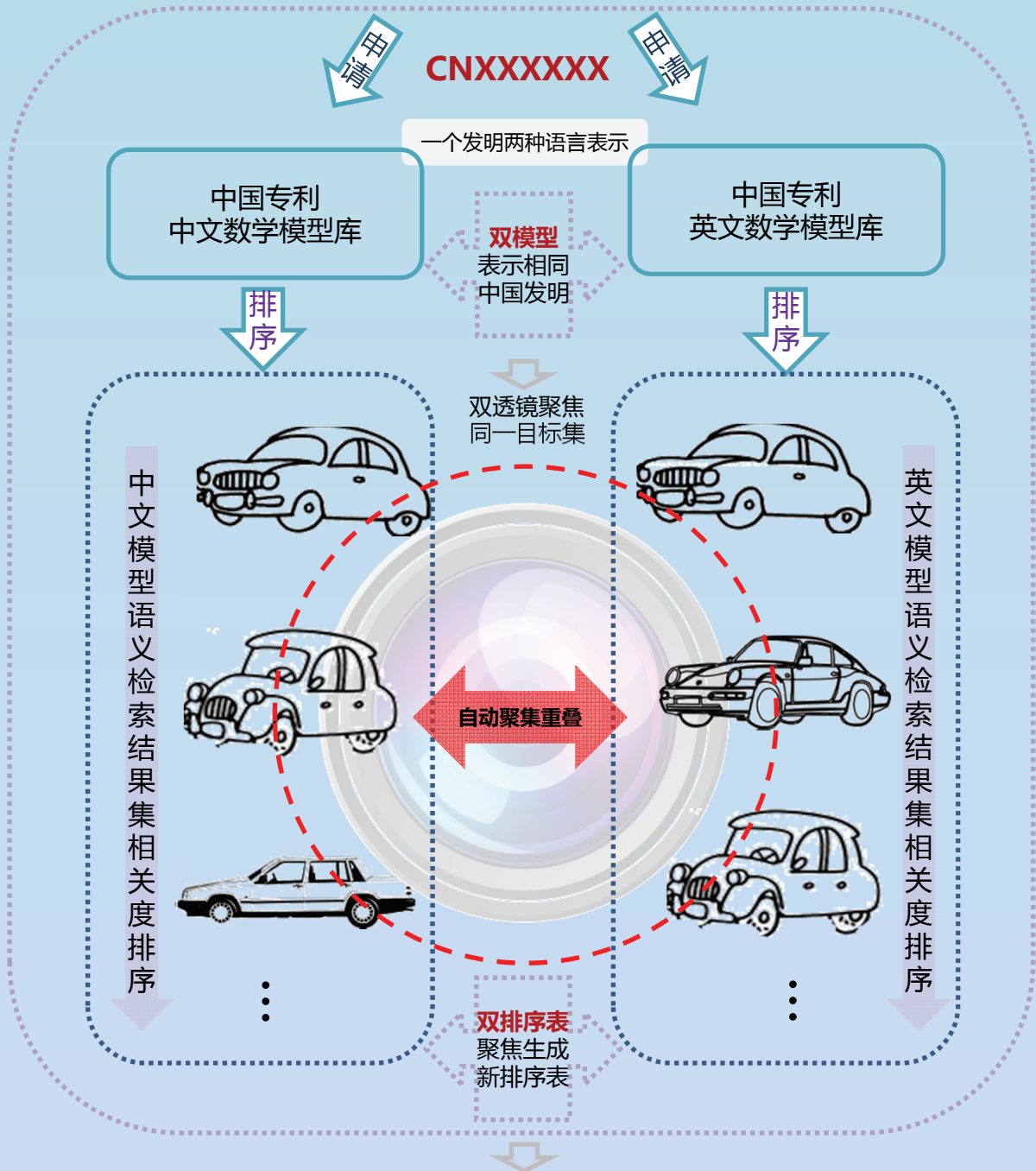
证据3排在第3位

证据1排在第12位

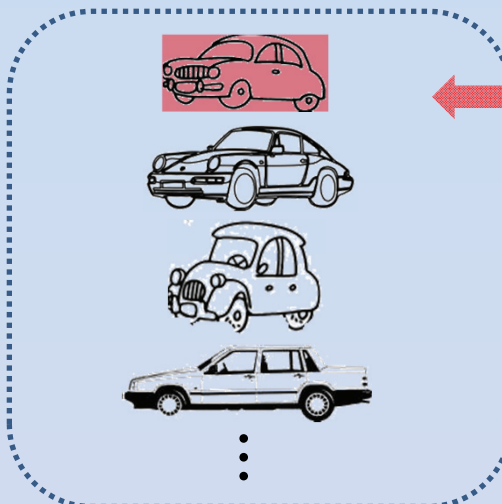
证据4 (cn1570881A) 排在第112位；

证据5 (WO2008067432A1)：“b/autorun and r/cn101571863 and da/cn101576863” 在世界专利库中检索，排在第8位；

Patentics 语义透镜检索技术



- 大量实测表示，
- ✦ 双透镜聚焦概率 30%；
- ✦ 一旦聚焦，准确度相对于单库单模型提高1倍（首位命中X对比文献9% -> 20%）。



双库双模型
计算排序
同时首位锁定
同一申请

Patentics 语义透镜检索技术

R/CN101035019 搜索 搜索帮助 | 论坛 搜索过滤

搜索帮助 字段组合 **智能搜索向导** 用户 必须只选中国申请才启用搜索透镜 中国申请 快速浏览全文

最相关400项结果: 相关性(%):0 过滤 专利号:

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN101035019	快速收敛端到端业务的方法和装置	华为技术有限公司	李 鉴	H04L12	H04L	100%
CN1909501	一种端到端业务快速收敛的方法	技术有限公司	熊怡 吴小前	H04L12	H04L	99%
CN1933448	业务快速收敛的方法和网络设备	华为技术有限公司	熊怡 李鉴	H04L12	H04L	99%
CN101355486	一种路由切换的方法、设备及系统	移动通信集团公司	葛 澍 戴 忠 孙金霞 尤 梦 孔令山 董智纯 段立鸿 叶 斌 秦 越 韦 芳 黄昭锐		H04L	99%
CN101163103	一种实现快速重路由的方法	孙先花	孙先花	H04L12	H04L	99%
CN101217457	实现快速重路由的方法及路由器	华为技术有限公司	李 鉴 吕 鸿 宋宝华 怀 南 姜玉萍	H04L12	H04L	99%
CN101076029	一种边界网关协议递归路由更新的方法	中兴通讯股份有限公司	金 昊 朱 彤 王 征 钱霄鸿	H04L12	H04L	99%
CN101697527	网络处理器实现虚拟私有网络快速重路由的方法及装置	中兴通讯股份有限公司	闫学涛 敖斌		H04L	99%
CN103595641	一种标签分发协议与内部网关协议同步的装置和方法	杭州华三通信技术有限公司	姚跃腾 郭威 赵昌峰		H04L	99%
CN101848159	三层VPN路由重置方法和装置	中兴通讯股份有限公司	李宁 汪芳		H04L	99%
CN103297340	MPLS和BGP组网中的路由收敛	华三通信技术有限公司	王伟 樊超 王海		H04L	99%
CN101237409	MPLS VPN中实现快速重路由的方法及设备	华为技术有限公司	李 鉴 吕 鸿 姜玉萍	H04L12	H04L	99%
CN101056268	实现快速重路由的方法和路由器	华为技术有限公司	刘 春 曹昕宗 吕 鑫	H04L12	H04L	99%
CN102437955	一种LSP保护方法和设备	杭州华三通信技术有限公司	邱秀梅 王茹萍		H04L	99%
CN101984596	一种避免路由黑洞的方法、装置及路由设备	北京星网锐捷网络技术有限公司	兰加兴		H04L	99%
CN101931586	MPLS VPN快速重路由的方法及其系统	中国电信股份有限公司	陆小铭 杨广铭 李文云 吴湘东 张伟 贾曼 杨国良 唐宏 徐建锋		H04L	98%
CN102857424	一种MPLS网络中LSP的建立方法和设备	杭州华三通信技术有限公司	赵昌峰 吴玲		H04L	98%
CN101159690	多协议标签交换转发方法、装置及标签交换路径管理模块	杭州华三通信技术有限公司	程锋章 刘小龙	H04L12	H04L	98%

深绿表示第一位锁定, X文献命中率20%以上

中绿表示前三位锁定, X文献命中率11%以上

浅绿表示前二十位锁定, X文献命中率3.2%以上

Patentics 批量下载

公开号	申请号	标题	摘要	标准化	发明人	申请	公开	国际分类	专利类型	
CN201830374	CN201020513610.9	一种HDMI音频转换器电路及HDMI连接系统	本发明公开了一种HDMI音频转换器电路,包括依次连接的HDMI输入端、第一芯片和第二芯片,所述第一芯片接收HDMI输入信号并转换为数字音频信号,所述第二芯片接收数字音频信号并转换为模拟音频信号,所述数字音频信号通过HDMI连接系统输出。		深圳市志琪电子有限公司	胡志	2010.08.31	2011.05.11	H04N3/765(2006.01)	实用
CN101958139	CN201010233796.3	高清无损音频播放系统(HDAP)	本发明公开了一种高清无损音频播放系统,它由高清PCM音频及无损压缩音频解码器、功放放大器、视频多声道解码器、高清无损音频解码器输出端连接到功放放大器的输入端,功放放大器的输出端与扬声器连接。		周天	周天	2010.08.10	2011.01.26	G11B31/00(2006.01) H04R3/00(2006.01) G10L19/00(2006.01)	发明
CN201655308	CN200920287346.9	有V133兼容功能的多功能媒体列表	本发明公开了一种媒体列表,方便、便捷实现V133兼容、DVD光盘、HDD硬盘之间媒体信息相互转换并存储的功能,同时可对数字电视信号进行记录的有V133兼容功能的多功能媒体列表,设有与本发明新型公开了一种移动DVD解码器,包括有解调器、DVB处理器、视频处理器、DVB滤波器、视频切换器、音频处理器、音频切换器、视频解码器以及中央处理器,所述解调器与DVB处理器连接。		松下电器产业株式会社	王健宇 刘兵 徐彦东 周中发 陈海	2009.12.10	2010.11.24	G11B31/00(2006.01) G11B20/10(2006.01)	实用
CN201600905	CN201020156421.0	移动DVD解码器	本发明公开了一种移动DVD解码器,包括有解调器、DVB处理器、视频处理器、DVB滤波器、视频切换器、音频处理器、音频切换器、视频解码器以及中央处理器,所述解调器与DVB处理器连接。		深圳市爱美得科技有限公司	陈海	2010.04.06	2010.10.06	G11B20/10(2006.01)	实用
CN10182279	CN200910139363	音频处理器	本发明公开了一种音频处理器,包括有数字信号处理器,用于对数字音频信号进行数字信号处理,并输出数字音频信号。		能电系统株式会社	由田清治 山田隆夫	2009.05.13	2009.11.18	G11B20/14(2006.01)	发明



Excel



文本.txt



代码化全文



PDF



Word



移动数据库

数字音频 申请人

申请人	数量	百分比(%)
三星电子株式会社	5	25.00%
lg电子株式会社	2	10.00%
松下电器产业株式会社	2	10.00%
船井电机株式会社	2	10.00%
扬智科技股份有限公司	1	5.00%
株式会社ENTER技术	1	5.00%
株式会社东芝	1	5.00%
株式会社建伍	1	5.00%
深圳市志琪电子有限公司	1	5.00%
深圳市爱美得科技有限公司	1	5.00%
其他	3	15.00%

数字音频 IPC 分类

IPC 分类	数量	百分比(%)
G11B	12	60.00%
H04N	5	25.00%
G11C	1	5.00%
H03M	1	5.00%
H04S	1	5.00%

数字音频 年份

年份	数量	百分比(%)
2005	5	25.00%
2006	3	15.00%
2009	3	15.00%
2010	3	15.00%
1995	1	5.00%
1996	1	5.00%
1997	1	5.00%

例：数字音频智能库



数据交接

数字音频

- CN1137155
- CN1159047
- CN1205502
- CN1236472
- CN1475993
- CN1668093
- CN1668099
- CN1677545
- CN1774074
- CN1859577
- CN1862970
- CN1866393
- CN1977565
- CN101286341
- CN101582278
- CN101582279
- CN101958139
- CN201600905
- CN201655308
- CN201830374

数字音频.xlsx

数字音频.docx

- CN201830374
- CN201655308
- CN201600905
- CN101958139
- CN101582279
- CN101582278
- CN101286341
- CN1977565
- CN1866393
- CN1862970
- CN1859577
- CN1774074
- CN1677545
- CN1668099
- CN1668093
- CN1475993
- CN1236472
- CN1205502
- CN1159047
- CN1137155

插图

CN101582279-0s.gif

插图

CN101582279-1s.gif

专利公报

CN101582279.pdf

插图

CN101582279-f.gif

代码化全文

CN101582279.html

Patentics 导出Word

新建
搜索
导入
以相关度导入
导出
标记
浏览
组合...
分组...
搜索/分组...
大数据
排序
对比...
聚类...
拆分...
自动发现
二次搜索...
分析
复制
展开
下载
下载全部
全部展开
全部折叠
修剪
移除
删除
删除子项...
攻防分析...

缓存
搜索
本地
本地2
本地用户分类
Patentics个人定制分类
cls文件...
文本文件...
著录项文件...
Excel
Word...
数据可视化
智能库...
节点统计
节点图
Word导航
含专利 (HTML)
含专利 (TXT)
不含专利
查询项

导出Word

导出项

<input checked="" type="checkbox"/> 公开号	<input checked="" type="checkbox"/> 申请号	<input checked="" type="checkbox"/> 标题	<input checked="" type="checkbox"/> 摘要
<input checked="" type="checkbox"/> 申请日	<input checked="" type="checkbox"/> 公开日	<input checked="" type="checkbox"/> 授权公告日	<input checked="" type="checkbox"/> 优先权日
<input checked="" type="checkbox"/> 国际分类	<input checked="" type="checkbox"/> 国际主分类/小组	<input type="checkbox"/> 美国分类	<input type="checkbox"/> 美国主分类/子分类
<input type="checkbox"/> 权利要求	<input checked="" type="checkbox"/> 主权利要求	<input checked="" type="checkbox"/> 对偶主权利要求	<input checked="" type="checkbox"/> 权利要求数
<input checked="" type="checkbox"/> 申请人	<input checked="" type="checkbox"/> 标准化申请人	<input checked="" type="checkbox"/> 发明人	<input checked="" type="checkbox"/> 第一发明人
<input type="checkbox"/> 本文引用专利	<input checked="" type="checkbox"/> 本文引用专利数	<input type="checkbox"/> 引用本文专利	<input checked="" type="checkbox"/> 引用本文专利数
<input checked="" type="checkbox"/> 本文自引用专利数	<input checked="" type="checkbox"/> 本文非自引用专利数	<input checked="" type="checkbox"/> 自引用本文专利数	<input checked="" type="checkbox"/> 非自引用本文专利数
<input type="checkbox"/> 律师, 代理人或公司	<input checked="" type="checkbox"/> 专利权人	<input checked="" type="checkbox"/> 法律状态	<input type="checkbox"/> 法律描述
<input type="checkbox"/> 同族	<input checked="" type="checkbox"/> 同族专利数	<input type="checkbox"/> 优先权	<input checked="" type="checkbox"/> 专利类型
<input type="checkbox"/> 相关专利	<input type="checkbox"/> 索引词	<input type="checkbox"/> 用途	<input checked="" type="checkbox"/> 技术特征数
<input type="checkbox"/> Count	<input checked="" type="checkbox"/> Rank	<input checked="" type="checkbox"/> 引用本文公司数	<input checked="" type="checkbox"/> 本文引用公司数
<input checked="" type="checkbox"/> 被引用国家数	<input checked="" type="checkbox"/> 同族国家数	<input type="checkbox"/> 地域	

关联项

PDF链接 全文链接 无链接

标记项

关键词 (多个关键词之间用分号分隔) 只在权利要求中查找

申请人 (多个申请人之间用分号分隔)

White-Gree CSV 分析 全选 默认 确定 取消

Patentics www.patentics.com

在节点之间具有多个路径的网络和用于这样的网络的节点

公开号: [CN101874388](#) 申请号: CN200780101373.6

优先权日: 2007/10/31 申请日: 2007/10/31 公开日: 2010/10/27 授权日: 2013/11/20

申请人: 爱立信电话股份有限公司 标准申请人: 爱立信公司

发明人: G·阿巴斯

代理: 中国专利代理(香港)有限公司 72001; 刘春元 王洪斌

摘要

一种包括多个节点(2, 3, 4)的网络(1), 所述多个节点包括第一节点(A)和第二节点(B), 第一(A)和第二节点(B)经由第一路径(2)和第二路径(3)通过节点网络(1)而被连接, 第一和第二路径是不同的, 其中网络(1)具有第一和第二操作模式, 在第一模式(108)下第一和第二节点之间的业务通过第一路径(2)而不通过第二路径(3)被传输, 在第二模式(106)下通过第一(2)和第二路径(3)传输业务, 其中, 网络(1)包括模式选择器(10), 其被安排成基于第一(A)和第二节点(B)之间的业务的需求级别来选择操作模式。

权利要求 专利度: 17 特征度: 14

一种包括多个节点的网络, 所述多个节点包括第一节点和第二节点, 第一和第二节点经由第一路径和第二路径通过节点网络而被连接, 第一和第二路径是不同的, 其中所述第二路径包括保护路径, 且其中, 所述网络具有第一、第二和第三操作模式, 在第一模式下第一和第二节点之间的业务通过第一路径而不通过第二路径被传输, 在第二模式下业务通过第一和第二路径被传输, 其中网络包括模式选择器, 其被安排成基于第一和第二节点之间的业务的需求级别来选择操作第一或第二操作模式; 和

申请版主权

所有选择、排序均由 Patentics 程序自动决定

Patentics www.patentics.com

在第三操作模式下第一和第二节点之间的业务仅通过第二路径被发送, 其中模式选择器被安排成在第一路径上存在故障的情况下选择该模式。

授权版主权

授权权利要求 专利度: 15 特征度: 18

一种包括多个节点的网络, 所述多个节点包括第一节点和第二节点, 第一和第二节点第一路径和第二路径通过节点网络而被连接, 其中所述第二路径包括保护路径, 且其中所述网络具有第一、第二和第三操作模式,

在第一模式下第一和第二节点之间的业务通过第一路径而不通过第二路径被传输, 在第二模式下业务通过第一和第二路径被传输, 其中网络包括模式选择器, 其被安排成基于第一和第二节点之间的业务的需求级别来选择第一或第二操作模式; 和

在第三操作模式下第一和第二节点之间的业务仅通过第二路径被发送, 其中模式选择器被安排成在第一路径上存在故障的情况下选择该模式。

法律描述

2010.10.27 公开

2010.12.08 实质审查的生效

IPC(主分类): H04L 12/56

申请日: 20071031

101874388 2013.11.20 授权

诉讼信息

24237

20141019

4W102778

华为技术有限公司

张巍

张宗任

姜海

22.3

权利要求与最接近的现有技术相比存在区别特征, 若本领域技术人员可以从现有技术中得到技术启示对现有技术进行改进从而获得该权利要求的技术方案, 则该权利要求的技术方案不具有突出的实质性特点, 进而该权利要求不具备创造性。

US2003/0216141A1 US2007/0076727A1 CN1913414A CN101874388 CN1921638A CN1653833A

宣告 200780101373.6 号发明专利权无效。

其他信息

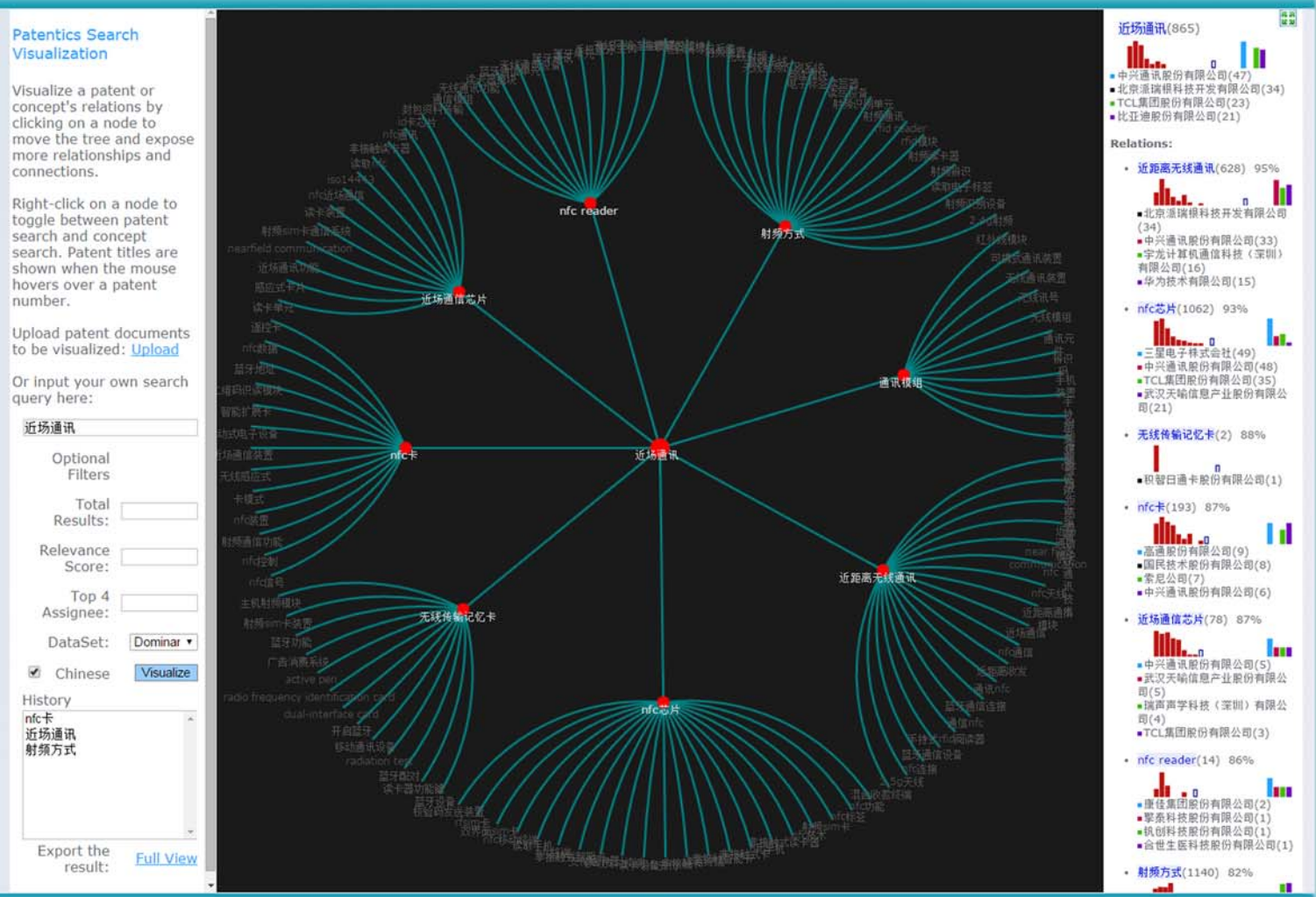
被引用/被引用/被引用公司数: 1/1/1

同族 21

法律状态 有效

所有选择、排序均由 Patentics 程序自动决定

34



地址：北京市海淀区长春桥路5号12号楼1701
 电话：+86-010-82561949 82362087
 邮箱：sales@patentics.com

A:1701 Suite|12 Bld. |5 ChangChunQiao Ave. |Beijing|P. R. China
 T:+86-010-82561949 82362087
 E:sales@patentics.com