

# 复审委无效案例

## 简单检索策略

索意互动（北京）信息技术有限公司

2014.4

# 为什么无效案例比对

- 没有任何检索策略，Patentics可以自动排序给出400个最相关结果，机器结果必须验证！
- 验证标准答案：
  1. （一位）审查员给出检索报告；
  2. 请求方给出对比文件加（三位）审查员审查给出无效结论；
- 被无效案例本身说明1的检索报告漏检；
- 作为验证标准答案2更准确可靠！

# CN101576863 无效案例

[http://app.sipo-reexam.gov.cn/reexam\\_out/searchdoc/decidedetail.jsp?jdh=20419&lx=wx](http://app.sipo-reexam.gov.cn/reexam_out/searchdoc/decidedetail.jsp?jdh=20419&lx=wx)



新闻公告

政务公开

审查与服务

服务导航

咨询互动

图片新闻 复审委新闻  
媒体报道 知识产权动态  
通知公告 典型案例报道

复审概况  
信息公开  
廉政建设

法律法规 办事指南 表格下载  
口审公告查询 审查决定检索  
知识讲座 审查决定评析

复审案件 无效案件  
无效案件加快审查 专利侵权技术咨询案件  
专利确权咨询案件 集成电路布图设计

领导信箱 联系我们  
公众咨询 常见问题

## 信息检索

口头审理公告查询

专利号:

专利名称:

审理无效决定检索

专利号:

专利名称:

当前位置: 首页 -> 服务专区 -> 审查决定查询

[审查决定 (Word)]

|         |   |         |                       |
|---------|---|---------|-----------------------|
| 发明创造名称  | 用于移动终端的自启动方法、装置和包括其的移动终端  | 外观设计名称  |                       |
| 决定号     | 20419   | 决定日     | 2013-04-02 00:00:00.0 |
| 委内编号    | 4W101818  | 优先权日    |                       |
| 申请(专利)号 | 200910146414.4  | 申请日     | 2009-06-02 00:00:00.0 |
| 复审请求人   |   | 无效请求人   | 华为技术有限公司              |
| 授权公告日   | 2011-05-11 00:00:00.0   | 审定公告日   |                       |
| 专利权人    | 中兴通讯股份有限公司  | 主审员     | 乔凌云                   |
| 合议组组长   | 哈雅坤   | 参审员     | 杜宇                    |
| 国际分类号   | G06F13/10, G06F13/14, G06F9/445   | 外观设计分类号 |                       |
| 法律依据    | 专利法第22条第3款  |         |                       |
| 决定要点    | 决定要点: 如果一项权利要求的技术方案与最接近的现有技术相比, 虽然存在某些区别技术特征, 但是本领域技术人员结合其掌握的技术常识很容易想到的, 那么该权利要求所要求保护的技术方案相对于上述现有技术不具有突出的实质性特点和显著的进步, 从而不具备创造性。 |         |                       |

无效宣告请求人华为技术有限公司(下称请求人)于2012年09月13日向专利复审委员会提出了无效宣告请求, 其理由是本专利权利要求1-3不符合专利法第33条的规定, 全部权利要求不符合专利法第26条第4款、专利法实施细则第20条第1款的规定, 本专利不符合专利法第26条第3款的规定, 请求宣告本专利全部无效。

经形式审查合格, 专利复审委员会于2012年09月13日受理了上述无效宣告请求并将无效宣告请求书及证据副本转给了专利权人, 同时成立合议组对本案进行审查。

请求人于2012年10月12日向专利复审委员会补充提交了无效宣告程序意见陈述书, 新增以下无效宣告理由: 本专利权利要求1-11相对于对比文件1, 对比文件5不具备专利法第22条第2款规定的新颖性; 本专利权利要求1-11相对于对比文件2、对比文件2与公知常识的结合、对比文件2和对比文件5的结合, 相对于对比文件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、8-10得不到说明书支持, 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。

5份无效对比专利文件



r/CN101576863 and da/CN101576863

搜索

搜索帮助 | 论坛  
搜索过检  
快速浏览全文

搜索帮助 字段组合 智能搜索向导 用户

中国申请

一步检索: r/CN101576863 and da/CN101576863  
数据库选择: 中国申请

- 相关概念
- 升级 固件升级
  - 升级模式
  - 自启动程序
  - 上电启动
  - 初始化流程

无效对比文件2在第1位

无效对比文件3在第3位

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        | 郭志雷   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             | 深圳华为通信技术有限公司      | 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        | 中兴通讯股份有限公司        | 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       | 希姆通信信息技术(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                     |        | G06F | 89%  |
| CN101221511 | 一种终端设备应用程序的自动安装及升级方法         | 中兴通讯股份有限公司        | 周晓明   叶建盟   靳军红   张旭辉   舒娟娟   塞海    | G06F9  | G06F | 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...                   | 联想(北京)有限公司        | 张福良   单文英   孙春辉   杨金妹               |        | G06F | 88%  |
| CN1469242   | 一种移动计算机                      | 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%  |
| CN101170587 | 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      | 希姆通信信息技术(上海)有限公司  | 吴斌                                  |        | G06F | 87%  |

无效对比文件1在第12位

Excel表

|             |                         |                                |                          |        |      |     |
|-------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------|------|-----|
| CN1991806   | 一种安全卸载USB设备的方法          | 联想（北京）有限公司                     | 袁大龙   李高强   徐琳           | G06F9  | G06F | 83% |
| CN1988701   | 基于通用USB芯片的多功能手机及其实现方法   | 青岛海信移动通信技术股份有限公司               | 闫三峰                      | G06F13 | H04Q | 83% |
| CN1932765   | 附加有驱动程序的操作系统安装方法及结构     | 英业达股份有限公司                      | 吴明城   李振宾                | G06F9  | G06F | 83% |
| CN1929505   | 一种具有独立移动硬盘的手机           | 深圳市杰特电信控股有限公司                  | 赵忠华                      | H04L12 | H04M | 83% |
| CN1549117   | 即插即用装置的驱动程序安装方法         | 旺玖科技股份有限公司                     | 周文华   李允国                | G06F1  | G06F | 83% |
| CN1904794   | 实现USB端口屏蔽控制的方法          | 联想（北京）有限公司                     | 刘大鹏   张建辉   欧宇海          | G06F9  | G06F | 83% |
| CN1570881   | 利用半导体存储装置实现自动执行的方法      | 深圳市朗科科技有限公司                    | 杨龙和   钟智渊                | G06F9  | G06F | 83% |
| CN101739520 | 设置计算机工作状态的系统及方法         | 鸿富锦精密工业（深圳）有限公司   鸿海精密工业股份有限公司 | 谢忠仁   范朝宗                |        | G06F | 83% |
| CN1834920   | 一种USB设备过滤驱动程序的自动安装方法    | 北京飞天诚信科技有限公司                   | 陆舟   于华章                 | G06F9  | G06F | 82% |
| CN101052174 | 一种双模双待机移动终端实现主控模式单待机的方法 | 中兴通讯股份有限公司                     | 杨浩   周娜   王德锁   邓兰兰   陈柏 | H04Q7  | H04Q | 82% |
| CN1535054   | 一种实现手机无线通信模块即插即用的方法     | 联想（北京）有限公司                     | 马洪涛   朱伟                 | G06F3  | H04Q | 82% |
| CN101661394 | 程序安装系统及方法               | 深圳市朗科科技股份有限公司                  | 林松                       |        | G06F | 82% |
| CN101321343 | 一种手机开机的触发系统及触发方法        | 嘉兴闻泰通讯科技有限公司                   | 马琼英   张义刚                |        | H04Q | 82% |
| CN1760844   | 一种在windows下用软件启动硬件的方法   | 上海华虹集成电路有限责任公司                 | 李炜                       | G06F9  | G06F | 82% |

无效对比文件4在第112位

[首页](#) | [上一页](#) | [下一页](#) | [尾页](#)

[跳转](#) [查找专利](#)

页号 6 / 20 [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [\[5\]](#) [\[6\]](#) [\[7\]](#) [\[8\]](#) [\[9\]](#) [\[10\]](#)

仅用一个公开号在无任何检索要素条件下，4份中国专利文献证据分别第1、3、12、112位被命中。

# 证据5: WO2008067432

1. 同样检索式

2. 选择世界专利进行搜索

3. 输入WO2008067432回车

4. 说明没有找到证据文件

在结果中未找到专利WO2008067432! 需要将它置顶吗

| 公开号          | 标题   | 申请人                        | 发明人   |
|--------------|--|----------------------------|---|
| WO2008014647 | CAPABILITY MANAGEMENT 对象, CAPABILITY MANAGEMENT 用方法, 系统的维修方法和其终端 | HUAWEI TECH CO LTD         | LI KEPENG   CHAI XIAOQIAN   HE JIANGSHU                           |
| WO2001035686 | 更新由无线电通讯模块executed的主程序的用方法                                       | Wavecom                    | Dambre, Antoine   |
| WO2007088575 | 系统监督程序设备控制用方法, 程序, 和计算机系统  | 富士通                        | YAMAGAMI YOSHIHITO  |
| WO2007076984 | 在计算机上安装辅助单位的用方法  | GIESECKE & DEVRIENT GMBH   | Götze, Frank   Haas, Berr   Brandl, Denny   Birman, Boris         |
| WO2009078549 | SCA-BASED SYSTEM和用方法OF 连接组件到互相                                   | KOREA ELECTRONICS TELECOMM | OH SANG CHUL   PARK NAM HOON                                      |
| WO2005076134 | 自动地继续的电子仪表到提供  | TA ELECTRIC                | KANAMARU TOMOKAZU   OASHI MASAHIRO                                |
| WO2001050281 | 控制器和其CONTROLLING   | snillinen skus             | Latvakoski, Juhani   Tikkala, Aki   Vaskivuo, Teemu               |
| WO2003088623 | EXECUTING 方法至少一个MODULES  |                            | Schwalbach, Peter   |
| WO2004111848 | 含有并行管理节目, 并行管理   | SSON MOBILE                | ODE NAOKI   |
| WO2007085178 | 通信终端的设备管理用方法和通信终端和其系统  | HUAWEI TECH CO LTD         | LI KEPENG   SANG ZHUO DONG XIAOYI   CHAI XIAOQIAN                 |
| WO2007001121 | DEVICE MANAGEMENT SYSTEM和用方法用于设置配置值                              | 乐金                         | Kim, Te-hyun  |
| WO2005084051 | 用方法和装置用于确保MOBILE ELECTRONIC TERMINAL DEVICE的操作状态                 | 诺基亚                        | Nevalainen, Mikko   Schneider, Gregor   Färnemyhr, Rickard        |
| WO2002048877 | 在电信平台REPLACING SOFTWARE  | 爱立信                        | Lundbäck, Arne   Larsson Staffan   Eriksson, Rolf   Nilsson, Mats |
| WO2004099984 | 处理系统, 程序加工法, 和计算机程序的程序   | 索尼                         | SHIMOMURA MUNEHIRO  |
| WO2004025484 | ata装置实习系统  | Cameron, Patrick           | Cameron, Patrick  |
| WO2007054013 | 在设备管理中订阅信息任务的加工法, 终端, equipment management server和系统             | HUAWEI TECH CO LTD         | SHU QI   TIAN LINYI   |
| WO2007001014 | 信息终端, 计算机资源管理用方法, 和VIRTUAL MACHINE EXECUTION 切换方法                | ZANAVY INFORMATICS KK      | KAWASAKI SHINICHIRO   IKEHARA KIYOSHI   NAKANO MASAKI             |
| WO2003028298 | 无特定的控制模块? 使用更少的一   | 飞利浦                        | Van Brero, Koen G.   Zondag, Eduard G.                            |
| WO2006069538 | 具有多个子系统的资料处理系统和其用方法  | ZHONG JUHANG               | ZHONG JUHANG  |
| WO2009073408 | 在双核中波型转换往关的方法和装置   | 罗拉                         | SHEN IAN   LI HAILAN  |

首页 | 上一页 | 下一页 | 尾页 | WO2008067432 | 链接 | 查找专利

直接用专利公开号没找到证据5, 那么我们给系统一个小小的帮助, 看能否命中证据5。添加一个关键词“autorun”



b/autorun and R/CN101576863 and da/CN101576863

b/autorun and r/cn101571863 and da/cn101576863

搜索

搜索帮助 论坛

搜索帮助 字段组合 搜索扩展 智能搜索向导 用户手册

世界专利

快速浏览全文

188项结果:

相关度(%): 0

过滤

专利号:

| 公开号          | 标题  | 申请人  | 发明人   | 分类 | 国际分类 | 相关度 |
|--------------|---|--|---|----|------|-----|
| WO2007076984 | 在计算机上安装辅助单位的用方法                                       | GIESECKE & DEVRIENT GMBH                                       | Götze, Frank   Haas, Bernd   Brandl, Denny   Birman, Boris  |    | G06F | 86% |
| WO2005084051 | 确保MOBILE ELECTRONIC TERMINAL DEVICE的操作状态的用方法和装置       | 诺基亚  | Nevalainen, Mikko   Schneider, Gregor   Färnemyhr, Rickard  |    | G06F | 85% |
| WO2005086002 | 具有计算机的数据处理装置EXCHANGING DATA的用方法                       | TAIGUEN TECH SHENZHEN CO LTD                                   | SHIH HSUAN-MING   |    | G06F | 83% |
| WO2005008504 | EXECUTING 自动地用方法USI IDUCTOR STOMG~Q 装置                | NETAC TECHNOLOGY CO LTD  | YANG LONGHE   ZHONG ZHIYUAN   |    | G06F | 82% |
| WO2003012577 | 设备相关软件安装  | SILICOM LTD.   | Kouperchliak, Konstantin   Aronson, Alexander   |    | G06F | 82% |
| WO2009023296 | UPDATING DEVICE 发球杆的系统和方法                             | SONY ERICSSON MOBILE COMM AB   MULLIS II SAMUEL   ELCAN PHILIP | MULLIS II SAMUEL   ELCAN PHILIP   |    | G06F | 80% |
| WO2008003599 | 多FUNCTION PERIPHERAL DEVICE, 相应用方法和电子学系统通过单接口有周边和宿主通信 | Gemplus  | Lusetti, Jean   Guille, Nathalie  |    | G06F | 79% |
| WO2008067432 | 在外围器件接收控制命令的系统和方法                                     | 索尼   | Mullis II, Samuel   Elcan, Philip   |    |      | 79% |
| WO2004086363 | 具有由所有用户完全存取的数据存储设备                                    | M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD.                             | Paley, Sasha   Bovshover, Arik   Bychkov, Eyal   Ziv, Aran  |    | G06F | 79% |
| WO2006010952 | 处理装置的移动数据的回收设备  | BIZ2MOBILE LIMITED   | Thomas, Richard   Fell, Paul   Thomas, Rees, Ian David   Rowe, Michael  |    | G06F | 78% |
| WO2006018765 | 由资料处理系统和外围器件误差响应                                      | 飞利浦  | Frints, Justin  |    | G06F | 78% |
| WO2009019466 | ENERGY SAVING DEVICE                                  | BRITE IDEAS GLOBAL LTD   | GUNN JEFFREY MATTHEW TITCHENER  |    | G06F | 78% |
| WO2009064083 | 引导宿主的方法和装置  | 三星   | PARK YOUNG-MIN   JANG JUN-HO   HONG GYUNG-PYO   OH KEUM-YONG   GWON HAE-SU  |    | H04H | 77% |
| WO2002073448 | 在计算机系统中具有硬盘映像的协调用户兴趣迁移                                | POWERQUEST CORPORATION   | Peters, Chuck   Fairbanks, Steve  |    | G06F | 76% |
| WO2005069100 | usb存储器  | LIVING BYTE SOFTWARE GMBH                                      | Mueller-hermann, Andreas   Berendsen, Stephan   Kramer, Tobias  |    | G06F | 76% |
| WO2006028318 | 无线遥控磁悬浮列车和其用方法的装置                                     | Korea, Institute Machinery And Materials OF.                   | Sung, Ho Kyung   Kim, Dong Sung   Cho, Heong Jae   Yoo, Mun Hwan   Kim, Bong Seop   Lee, Chong Min                                      |    | B60L | 76% |
| WO2003090066 | 自动显示驱动管理的系统和方法  | EVGA.COM CORPORATION   | Rochford II, Keith Garrett   Han, Taisheng  |    | G06F | 76% |
| WO1999023451 | COMPUTERIZED AUTOMOTIVE SERVICE 系统                    | SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.                                     | De Bellefeuille, Jean   Brennan, John C.   Casby, Alan David   Gill, George Michael   O'mahony, Patrick   Sandusky, Gary L.   Zheng, Ju |    | G01B | 75% |
| WO2006016852 | 在宿主上官能单元驱动的自动设备的方法和系统                                 | TREK 2000 INTERNATIONAL LTD                                    | Lim, Lay Chuan   Ooi, Chin Shyan Raymond   Poo, Teng Pin   Tan, Henry   |    | G06F | 75% |
| WO2009004452 | 用生头器process PORTABLE MASS STORAGE DEVICE              | AXALTO SA  | AUSSEL JEAN-DANIEL  |    | G06F | 75% |

无效对比文件5排在第8位

# CN1357178 无效案例



国家知识产权局  
专利复审委员会  
PATENT REEXAMINATION BOARD OF SIPO

首页 EN

新闻公告

政务公开

审查与服务

服务导航

咨询互动

图片新闻 复审委新闻  
媒体报道 知识产权动态  
通知公告 典型案例报道

复审概况  
信息公开  
廉政建设

法律法规 办事指南 表格下载  
口审公告查询 审查决定检索  
知识讲座 审查决定评析

复审案件 无效案件  
无效案件加快审查 专利侵权技术咨询案件  
专利确权咨询案件 集成电路布图设计

领导信箱 联系我们  
公众咨询 常见问题

信息检索

口头审理公告查询

专利号:

专利名称:

查询

帮助

审理无效决定检索

专利号:

专利名称:

查询

帮助

当前位置: 首页 -> 服务专区 -> 审查决定查询

[审查决定(Word)]

|         |   |         |                       |
|---------|---|---------|-----------------------|
| 发明创造名称  | 码分多址移动通信系统中的功率控制  | 外观设计名称  |                       |
| 决定号     | WX16802   | 决定日     | 2011-06-14 00:00:00.0 |
| 委内编号    | 4W100569  | 优先权日    | 1999-04-26 00:00:00.0 |
| 申请(专利)号 | 00809142.0  | 申请日     | 2000-04-26 00:00:00.0 |
| 复审理求人   |   | 无效请求人   | 华为技术有限公司              |
| 授权公告日   | 2003-12-24 00:00:00.0   | 审定公告日   |                       |
| 专利权人    | 艾利森电话股份有限公司   | 主审员     | null                  |
| 合议组组长   | 翁晓君   | 参审员     | 刘路尧                   |
| 国际分类号   | H04B7/005   | 外观设计分类号 |                       |
| 法律依据    | ?专利法实施细则第21条第2款   |         |                       |
| 决定要点    | ?如果独立权利要求记载的技术方案不能解决该发明要解决的技术问题, 则该权利要求缺少解决其技术问题的必要技术特征, 不符合专利法实施细则第21条第2款的规定。? |         |                       |

华为技术有限公司(下称请求人)于2010年11月09日向专利复审委员会提出了无效宣告请求, 以权利要求1-18不符合专利法第33条的规定、权利要求1-18不符合专利法实施细则第21条第2款的规定、权利要求1-18不符合专利法第26条第4款的规定、权利要求1-18不符合专利法实施细则第20条第1款的规定、说明书不符合专利法第26条第3款的规定以及权利要求1-18不符合专利法第22条第3款的规定为由, 请求宣告本专利权利要求1-18无效, 同时提交了如下证据:

证据1: 公开号为CN1357178A的中国发明专利申请公开文本(本专利的公开文本)复印件, 其公开日是2002年7月3日, 共17页;

2份无效对比专利文件

证据2: 公开号为EP0715423A1欧洲发明专利申请公开文本复印件, 其公开日是1996年6月5日, 共11页;

证据3: 公开号为US5455967A的美国专利申请公开文本复印件, 其公开日是1995年10月3日, 共11页;

证据4: 证据2的部分中文译文, 共1页;

证据5: 证据3的部分中文译文, 共1页。

[http://app.sipo-reexam.gov.cn/reexam\\_out/searchdoc/detail.jsp?jdh=WX16802&lx=wx](http://app.sipo-reexam.gov.cn/reexam_out/searchdoc/detail.jsp?jdh=WX16802&lx=wx)





r/CN1357178 and di/CN1357178

一步检索r/CN1357178 and di/CN1357178 数据库选择: 欧洲专利

搜索

搜索帮助 | 论坛  
搜索过程  
快速浏览全文

搜索帮助 字段组合 智能搜索向导 用户手册

欧洲专利

相关概念

- 功率控制算法
- c/i ratio
- snir
- 内环功率
- measured snr
- 内环功控
- 目标错误率
- target sinr

案例

Temp

S/1 R/CN1043210 AND DI/CN1043210 (400)

S/2 R/CN1357178 AND DI/CN1357178 (400)

S/3 R/CN1357178 AND DI/CN1357178 (400)

项目

专利

show

Temp

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  | 分类     | 国际分类 | 相关度 |
|-----------|--|---|--|--------|------|-----|
| EP0616435 | 在蜂窝移动无线网络中移动的发射机功率控制的用方法                             | 西门子   | IVANOV KOLIO DR   METZNER NORBERT  | H04W52 | H04B | 94% |
| EP0715423 | 移动通信系统的基于功率控制的符号错误                                   | 美国电话电报  | WEAVER CARL FRANCIS   PENG WEI-CHUNG   | H04W52 | H04B | 93% |
| EP0861530 | 可变数据速率移动cmda communication的功率控制                      | 高通  | TIEDEMANN EDWARD G JR   CHEN TAO   | H04W52 | H04B | 93% |
| EP0762668 | 为无线电发射机的控制发射功率用方法                                    | NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY                             | HAekkINEN HANNU  | H04W52 | H04B | 93% |
| EP0578197 | 移动通信系统的Channel assignment method                     | 日本电气  | HAMABE KOJIRO NEC CORPORATION  | H04W52 | H04B | 92% |
| EP0886985 | 提供一组基站的集中式功率控制管理的方法和装置                               | 高通  | ZIV NOAM A   TIEDEMANN EDWARD G JR   | H04W52 | H04B | 92% |
| EP0774179 | cdma通信系统的远程发射机功率控制                                   | 高通  | TIEDEMANN EDWARD G JR  | H04W52 | H04B | 92% |
| EP0767548 | 基于按需分配服务的码分多址系统提供负载和干涉到用户                            | 美国电话电报  | CHIH-LIN I   SANJIV NANDA  | H04W28 | H04L | 92% |
| EP0852852 | 在通信系统中功率控制的方法和装置                                     | 摩托罗拉  | LOVE ROBERT T   MENICH BARRY J   | G01S11 | G01S | 92% |
| EP0790713 | 移动无线系统的自适应功率控制和coding scheme                         | LUCENT TECHNOLOGIES INC                                 | AGRAWAL PRATHIMA   SIENICKI JAMES PAUL   NARENDRAN BALAKRISHNAN   YAJNIK SHALINI | H04L1  | H04B | 91% |
| EP0869626 | 在CDMS 蜂窝网中终端的发送功率控制的用方法                              | ALSTHOM CGE ALCATEL                                     | CORDIER CHRISTOPHE   FRATTI MARCO  | H04W52 | H04B | 91% |
| EP0856955 | CDMA power control 系统                                | YRP MOBILE TELECOMMUNICATIONS   OKI ELECTRIC IND CO LTD | TAKEO KOHJI  | H04W52 | H04B | 91% |
| EP0872036 | adjusting transmit power in call set-up期间和蜂窝无线系统的用方法 | 诺基亚   | SAARIO EIJA  | H04W52 | H04B | 91% |
| EP0898382 | 无线远程通信的开关和功率控制方法和装置                                  | 诺基亚   | SOINEN PEKKA   RINNE MIKKO   | H04W52 | H04J | 91% |
| EP0855111 | 在蜂窝通讯系统中控制基站的现实的传输功率的装置和方法                           | 高通  | WEAVER LINDSAY A JR   BOESEL ROBERT WRIGHT                                       | H04W52 | H04B | 91% |
| EP0879511 | 负载第,和无线电系统的用方法                                       | NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY                             | SALONAH Oskar   HAekkINEN HANNU   GRANLUND SEppo                                 | H04W28 | H04W | 91% |
| EP0815700 | 在移动通信系统中具有功率控制的自适应信道分配的方法和装置                         | ERICSSON TELEFON AB L M                                 | WALLSTEDT KENNETH   ALMGREN MAGNUS   FRODIGH MAGNUS   ANDERSSON H KAN            | H04W16 | H04B | 91% |
| EP0897644 | forward link rate 计划的方法和装置                           | 高通  | TIEDEMANN EDWARD G JR   LIN YU-CHUAN   JOU YU-CHEUN   Odenwalder JOSEPH P        | H04W72 | H04W | 91% |
| EP0827675 | 在展频谱通信系统中功率控制的方法和装置                                  | 摩托罗拉  | LOVE ROBERT T   STEWART KENNETH A   BAYER WILLIAM R                              | H04L1  | H04B | 91% |
| EP0709973 | 移动通信系统的发送功率控制方案                                      | 日本电信电报公社  | NAKANO ETSUHIRO   UMEDA NARUMI   DOHI TOMOHIRO                                   | H04W52 | H04B | 91% |

无效对比文件1在第2位

Excel表



r/CN1357178 and di/CN1357178 and a/移动通信

搜索

搜索帮助 | 论坛  
搜索进阶  
快速浏览全文

搜索帮助 字段组合 智能搜索向导 用户手册

美国专利 & 美国申请

756项结果:

一步检索r/CN1357178 and di/CN1357178 and a/移动通信  
数据库选择: 美国专利、美国申请  
未加词没有找到对比文件, 加1个词就可以找到

- 相关概念
- 功率控制算法
  - c/i ratio
  - snir
  - 内环功率
  - measured snr
  - 内环功控
  - 目标错误率
  - target sinr
- 案例
- Temp
  - S/1 A/移动通信 AND R/CN1357178 AND DI... (756)
- 项目
- 专利
  - show
  - Temp

| 公开号       | 标题  | 分类  | 国际分类  | 相关度          |
|-----------|---|---|---|--------------|
| 5,924,043 | 控制发射功率在蜂窝移动通信系统的方法和装置                                     | 三菱  | Takano; Michiaki  | 455 H04B 93% |
| 5,893,035 | 中央前向链路功率控制  | 高通  | Chen; Tao   | 455 H04B 92% |
| 5,396,649 | 由传输电平确定的采用频道选择命令的移动通信系统的Channel assignment method         | 日本电气                                      | Hamabe; Kojiro  | 455 H04Q 90% |
| 6,035,209 | 在移动通信系统中执行快速功率控制的方法和装置                                    | 高通  | Tiedemann, Jr.; Edward G.   Odenwalder; Joseph P.   Wheatley, III; Charles E.   Padovani; Roberto | 455 H04B 89% |
| 5,873,028 | 在移动通信系统中transmission power control apparatus和用方法          | 日本电报电话公社                                  | Nakano; Etsuhiro   Umeda; Narumi   Dohi; Tomohiro   | 455 H04B 88% |
| 5,386,589 | 在移动通信网中保管信号质量常数的传输功率控制系统能                                 | 日本电气                                      | Kanai; Toshihito  | 455 H04B 88% |
| 6,041,237 | 信道分配的用方法  | 西门子                                       | Farsakh; Christof   | 455 H04B 88% |
| 5,838,671 | 在cdma移动通信系统中呼叫允许控制的方法和装置                                  | 日本电报电话公社                                  | Ishikawa; Yoshihiro   Umeda; Narumi   | 370 H04Q 88% |
| 5,574,983 | 在软切换状态中利用位置分集效应的移动通信系统的基站装置和移动基站设备                        | 日本电报电话公社                                  | Douzono; Youichi   Umeda; Narumi  | 455 H04Q 88% |
| 5,455,967 | 基站的移动通信系统和发送功率控制用方法                                       | Oki Electric Industry Co., Ltd.           | Amezawa; Yasuharu   Sato; Shinichi   Takeo; Kohji   | 455 H04B 87% |
| 5,666,654 | 在手机系统中信道分配的用方法  | 日本电气                                      | Kanai; Toshihito  | 455 H04B 87% |
| 5,781,861 | 在码分多址移动通信系统中换毛业务  | 电子和电信研究协会                                 | Kang; Chang-Soon   Hwang; Seon-Ho   Han; Young-Nam   Kim; Myoung-Jin   Lee; Hun                   | 455 H04Q 87% |
| 5,845,212 | 最佳动力性和由蜂窝系统移动单元切换控制                                       | 日本电气                                      | Tanaka; Shoji   | 455 H04Q 87% |
| 5,933,782 | 采用位置分集移动通信系统的下行发送功率控制线路                                   | 日本电报电话公社                                  | Nakano; Etsuhiro   Nakamura; Takehiro   Ohno; Koji   Sato; Takaaki                                | 455 H04B 87% |
| 5,448,751 | 在移动通信系统中配电台通道的方法和装置                                       | 富士通                                       | Takenaka; Tetsuyoshi   Nakamura; Tadashi   Tajima; Yoshiharu                                      | 455 H04Q 86% |
| 5,898,927 | 具有随后的功率控制的蜂窝移动通信的自主通道复用                                   | 日本电气                                      | Ishii; Kenichi   Ohsawa; Tomoki   | 455 H04B 86% |
| 5,940,774 | cellular, 数字移动通信系统的单元控制系统                                 | Detecon Deutsche Telepost Consulting GmbH | Schmidt; Werner   Vary; Peter   Papen; Wolfgang   Zurbes; Stefan                                  | 455 H04H 86% |
| 5,507,008 | 移动通信系统中通道的Channel assignment method该移动通信系统中通道选择的满足预定标准是通道 | 日本电气                                      | Kanai; Toshihito   Hamabe; Kojiro   | 455 H04Q 85% |
| 5,930,242 | 发射功率控制方法和装置   | 日本电气                                      | Mimura; Yukie   | 370 H04B 85% |
| 6,035,210 | 移动通信系统的transmission power control apparatus               | 日本电气                                      | Endo; Hiroya   Yahagi; Masahiko   | 455 H04B 85% |

无效对比文件2在第10位

Excel表

# CN1637244 无效案例



国家知识产权局  
专利复审委员会  
PATENT REEXAMINATION BOARD OF SIPO

首页 EN

新闻公告

政务公开

审查与服务

服务导航

咨询互动

图片新闻 复审委新闻  
媒体报道 知识产权动态  
通知公告 典型案例报道

复审概况  
信息公开  
廉政建设

法律法规 办事指南 表格下载  
口审公告查询 审查决定检索  
知识讲座 审查决定评析

复审案件 无效案件  
无效案件加快审查 专利侵权技术咨询案件  
专利确权咨询案件 集成电路布图设计

领导信箱 联系我们  
公众咨询 常见问题

信息检索

口头审理公告查询

专利号：  
专利名称：

审理无效决定检索

专利号：  
专利名称：

当前位置：首页 -> 服务专区 -> 审查决定查询

[审查决定 (Word)]

|         |   |         |                       |
|---------|---|---------|-----------------------|
| 发明创造名称  | 发动机冷却系统   | 外观设计名称  |                       |
| 决定号     | 19508   | 决定日     | 2012-10-11 00:00:00.0 |
| 委内编号    | 4W101377  | 优先权日    | 2003-12-25 00:00:00.0 |
| 申请(专利)号 | 200410103449.7  | 申请日     | 2004-12-27 00:00:00.0 |
| 复审请求人   |   | 无效请求人   | 安徽江淮汽车股份有限公司          |
| 授权公告日   | 2007-11-21 00:00:00.0   | 审定公告日   |                       |
| 专利权人    | 三菱自动车工业株式会社 三菱自动车工程株式会社   | 主审员     | 程跃新                   |
| 合议组组长   | 周晓军   | 参审员     | 郭晓立 祁轶军 董胜            |
| 国际分类号   | F01P3/0292006.01; F02F1/14(2006.01)   | 外观设计分类号 |                       |
| 法律依据    | 中国专利法第22条第2、3款, 中国专利法实施细则第20条第1款  |         |                       |
| 决定要点    | 如果一项权利要求所要求保护的方案与现有技术公开的内容相比存在区别技术特征, 而该特征又为该权利要求所要求保护的方案带来了有益的技术效果, 所属领域技术人员不能显而易见地从该现有技术得到该权利要求所限定的技术方案, 则该权利要求具备创造性。 |         |                       |

安徽江淮汽车股份有限公司(下称请求人)针对上述专利权(下称本专利)于2012年1月13日向国家知识产权局专利复审委员会提出了无效宣告请求, 其理由是本专利不符合专利法第22条第2款、第3款的规定, 请求宣告本专利全部无效, 同时提交了3份附件:

证据1: 公开日为1991年9月25日、公开号为EP448525A1的欧洲申请说明书复印件(共8页)及其中文译文(共3页, 下称证据1的中文译文1);

证据2: 公开日为2002年9月25日、公开号为特开2002-276361A的日本公开特许公报的复印件(共7页);

证据3: 公开日为1993年2月23日、公开号为特开平5-44464A的日本特许公报的复印件(共6页)。

请求人认为: 权利要求1相对于证据1不具备新颖性和创造性; 证据1中纵向通道的面积大于?向通道的面积, 并且也属于本领域的公知常识, 因此, 权利要求2不具备创造性; 证据2公开了权利要求3的附加技术特征, 因此, 权利要求3不具备创造性; 证据3公开了权利要求4的附加技术特征, 因此, 权利要求4不具备创造性; 证据2公开了第1冷却液流46由三个壁构成, 其作用与权利要求5相同, 证据3公开了螺栓孔形成拱形外壁作为构成所述冷却液导入室41的壁部之一, 因此在证据3的基础上结合证据2能够直接得出权利要求5的附加技术特征, 因而权利要求5不具备创造性。

3份无效对比专利文件

[http://app.sipo-reexam.gov.cn/reexam\\_out/search/doc/decidedetail.jsp?jdh=19508&lx=WX](http://app.sipo-reexam.gov.cn/reexam_out/search/doc/decidedetail.jsp?jdh=19508&lx=WX)



r/CN1637244 and di/CN1637244 and b/冷却液

一步检索r/CN1637244 and di/CN1637244 and b/冷却液  
数据库选择: 欧洲专利

搜索

搜索帮助 | 论坛  
搜索进阶  
快速浏览全文

搜索帮助 字段组合 智能搜索向导 用户手册

欧洲专利

- 相关概念
- 通道结构
  - 冷却水套
  - 流入通道
  - 分配通道
  - 吸入空间
  - 蒸汽通道
  - 冷却水通道
  - 消声器室
- 案例
- Temp
  - S/4 R/CN1637244 AND DA/CN1637244 (400)
  - S/5 R/CN1637244 AND DI/CN1637244 (400)
  - S/6 R/CN1637244 AND DI/CN1637244 (400)
  - S/7 B/冷却液 AND R/CN1637244 AND DI/... (4324)
  - S/8 B/冷却液 AND R/CN1637244 AND DI/... (1020)
- 项目
- 专利
  - show
  - Temp

1020项结果:

相关性(%): 0 过滤 专利号:

| 公开号       | 标题                           | 申请人                                   | 发明人   | 分类     | 国际分类 | 相关度 |
|-----------|------------------------------|---------------------------------------|---|--------|------|-----|
| EP0637680 | 液冷式多缸内燃机                     | 戴姆勒-奔驰汽车                              | WERNER JOHANNES DIPL-ING   KERSCHBAUM WALTER DIPL-ING   WINTER DIETHARDT                                  | F02B75 | F02B | 93% |
| EP0182323 | 液体冷却内燃机                      | KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG           | KLEINSCHMIDT TONI   NOLTE ALBERT   ALTDORF JOACHIM  | F02F1  | F02F | 93% |
| EP1033492 | 具有吸气消音器结构的压缩机                | TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS           | NAGAI HIROYUKI   MURAO KAZUSHIGE   IWAMA KAZUAKI   KAMISHIMA HIROSHI                                      | F04B39 | F04B | 91% |
| EP0448928 | 内燃机的缸盖的冷却回路                  | FIAT AUTO SPA                         | FERRAZZI FRANCESCO  | F02F1  | F02F | 90% |
| EP0893602 | 具有水冷式汽缸头的气压压缩机               | KNORR BREMSE SYSTEME                  | NATION TOBY JAMES   SELWAY MARTIN   DURRANT JEREMY JAMES   BROWN GARY PETER   MCCOUCH JOHN                | F04B39 | F04B | 88% |
| EP1304517 | 温度控制器和温度控制器的安装结构             | NIPPON THERMOSTAT KK   本田             | IWAKI TAKAHIRO   HAMANO MASAHISA   KAKEMIZU KENICHIRO   KUROSAKA HITOSHI   SATO KAZUHIKO   YAGINUMA TADAO | G05D23 | F16K | 87% |
| EP1304459 | 附温度控制器采用密封成员的密封成员,和结构        | NIPPON THERMOSTAT KK   本田   FUKOKU KK | IWAKI TAKAHIRO   HAMANO MASAHISA   FUKAMACHI MASATOSHI   KUBOTA RYO   SATO KAZUHIKO   YAGINUMA TADAO      | G05D23 | F01P | 87% |
| EP1219879 | 温度控制器的选择结构                   | NIPPON THERMOSTAT KK   本田             | IWAKI TAKAHIRO   HAMANO MASAHISA   YAJIMA NORIYASU   FUKAMACHI MASATOSHI   KATAYAMA ATSUSHI               | F01P7  | F16K | 87% |
| EP1250559 | 废气加热换热器                      | SERCK HEAT TRANSFER LTD               | STONEHOUSE MATTHEW THOMAS GRAH   LEEDHAM STEWART WILLIAM  | F28D7  | F01N | 86% |
| EP0079863 | 机动车辆的冷却散热器                   | PIEMONTESE RADIATORI                  | MELA GIOVANNI   | F28F9  | F28F | 85% |
| EP1426603 | 排气再循环                        | RENAULT SA                            | DUPOUY CLAUDE   VIDAL DAMIEN  | F02M35 | F02M | 85% |
| EP0851198 | 热力转换器的安排                     | 德国贝洱                                  | GRUENER ANDREAS DIPL-ING  | F28D9  | F28F | 84% |
| EP1212529 | 废气再循环系统                      | TRANSTEC PLC   三菱                     | CERIO DARREN   MIYOSHI SOTSUO   MIYAKE TOSHIIHIKO   | F28F27 | F28F | 84% |
| EP0137328 | 内燃机的气缸体                      | 日产汽车                                  | SHIMONOSONO HITOSHI   OGAWA NAOKI   HIRANO YOSHINORI  | F01P11 | F01P | 84% |
| EP0968902 | Power steering reservoir和冷却机 | NELSON IND INC                        | SCHWARTZ SCOTT W  | F15B21 | B62D | 84% |
| EP0134579 | 为冷却了内燃机的蒸汽冷却外套安排             | 日产汽车                                  | KUBOZUKA TAKAO   KONDO MASAHIKO   | F02F1  | F02F | 83% |
| EP0233372 | 旋转活塞燃烧发动机的冷却系统               | WANKEL GMBH                           | EIERMANN DANKWART   | F01C21 | F02B | 83% |
| EP1130218 | 定子平台的具有封孔处理的涡轮机              | 西门子                                   | TIEMANN PETER   | F01D11 | F01D | 82% |
| EP0379498 | Thermostatted 液压风机离合器        | TEWIG GMBH                            | FRIEDRICHS GERD K   | F16D35 | F01P | 82% |
| EP0480914 | 静电容器                         | SHOWA ALUMINIUM CO LTD                | HOSHINO RYOICHI   SASAKI HIRONAKA   YASUTAKE TAKAYUKI   | F28F1  | F28F | 82% |

无效对比文件1在第4位

Excel表



r/CN1637244 and di/CN1637244 and iclm/F01P

搜索

搜索帮助 | 论坛  
搜索社商  
快速浏览全文

搜索帮助 字段组合 智能搜索向导

一步检索r/CN1637244 and di/CN1637244 and iclm/F01P  
数据库选择: 日本申请

日本申请

2680项结果: 显示 打印 邮件 分享 收藏 删除

相关度(%): 0

过滤

专利号:

刷新

- 相关概念
- 通道结构
  - 冷却水套
  - 流入通道
  - 分配通道
  - 吸入空间
  - 蒸汽通道
  - 冷却水通道
  - 消声器室
- 案例
- S/3 B/冷却 AND R/CN1637244 AND DI/C... (1349)
  - S/4 ABST/"冷却" AND R/CN1637244 AN... (0)
  - S/5 ABST/冷却 AND R/CN1637244 AND D... (47)
  - S/6 A/冷却 AND R/CN1637244 AND DI/C... (157)
  - S/7 ICLM/F01P AND R/CN1637244 AND... (2680)
- 项目
- 专利
  - Show
  - Temp

| 公开号          | 标题                                  | 申请人   | 发明人  | 分类 | 国际分类 | 相关度 |
|--------------|-------------------------------------|---|--|----|------|-----|
| JP2004225582 | 发动机制冷结构                             | 三菱  | ISHIDA TETSURO   MIZUKAMI TOKIICHI   |    | F01P | 95% |
| JP6026337    | 气缸体的冷却水通道结构                         | YANMAR DIESEL ENGINE CO LTD   SEKIYU SANGYO KASSEIKA CENTER | FUJITA YOSHIHIRO   |    | F01P | 95% |
| JP2002339749 | WATER-COOLED INTERNAL COMBUSTION 引擎 | 本田  | IIZUKA YOSHIAKI  |    | F01P | 94% |
| JP2003120290 | 缸盖的冷却结构                             | 三菱  | KUBO MASAHIKO  |    | F01P | 94% |
| JP2002195033 | WATER-COOLED TYPE 内燃机的气缸体冷却结构       | YANMAR DIESEL ENGINE CO LTD                                 | ANDO SOSUKE   KURODA RYOICHI   |    | F01P | 93% |
| JP2000220451 | 内燃机的缸盖冷却结构                          | TOYOTA MOTOR CORP   DAIHATSU MOTOR CO LTD                   | YASUKAWA MASAO   NAGATA MASAHISA   KAWAZU TAKANORI   SUZUKI TOMOAKI   FUJII AKIRA   OMOTO SATORU |    | F01P | 93% |
| JP10054235   | 卧式发动机的水冷散热装置                        | 久保田   | IWASAKI SHINKICHI  |    | F01P | 93% |
| JP2002339744 | 内燃机与冷却水进口和出气盖                       | 本田  | YOSHINO KOJI   AMAKAWA YUTAKA  |    | F01P | 93% |
| JP10103054   | 发动机中冷器                              | 马自达   | YAMATANI MITSUTAKA   NAKATANI SHIGEKI  |    | F01P | 93% |
| JP7139348    | 内燃机包括二汽缸组                           | 保时捷   | BATZILL MANFRED   ESCH HANS-JOACHIM   MEZGER HANS   DISTELRATH WINFRIED   REUSTLE ALBRECHT       |    | F01P | 93% |
| JP10159559   | 冷却成员在往复活塞式内燃机中用相同冷却成员提供的喷嘴          | WAERTSILAE NSD SCHWEIZ AG                                   | BAUMGARTNER PETER   NERACHER PETER   HEUSSER URS   |    | F01P | 92% |
| JP2000213354 | 引擎和发动机机架外置马达                        | SANSHIN IND CO LTD  | FUKUOKA YOSHIHITO   OISHI HIROSHI  |    | F01P | 92% |
| JP10103055   | 发动机中冷器                              | 马自达   | YAMATANI MITSUTAKA   NAKATANI SHIGEKI   YAMAGUCHI MASAFUMI   ARAKI KEIJI                         |    | F01P | 92% |
| JP2001132452 | 引擎冷却装置                              | YANMAR DIESEL ENGINE CO LTD                                 | TOMONAGA TAKASHI   HARUMOTO YOSHITAKA   MICHIGAMI EIJI   |    | F01P | 92% |
| JP8319828    | 缸盖的冷却水通道结构                          | DAIHATSU MOTOR CO LTD                                       | KAJIWARA YASUFUMI   MISHIMA EIJI   |    | F01P | 92% |
| JP10252459   | 引擎的水冷散热器冷却装置                        | 雅马哈   | MASUDA TATSUYUKI   HASEGAWA HIROSHI  |    | F01P | 92% |
| JP2003120289 | 内燃机的冷却水通道结构                         | TOYOTA MOTOR CORP   | TADA HIROSHI   |    | F01P | 92% |
| JP2002276361 | 内燃机的冷却系统                            | 铃木汽车  | INADA HIROKI   |    | F01P | 92% |
| JP2001254619 | 倾斜类型引擎的冷却装置                         | 日产汽车  | NODA KOJI   IWANE YASUYUKI   MATAYOSHI YUTAKA   NISHIMURA TOSHIFUMI                              |    | F01P | 92% |
| JP7224651    | 内燃机的冷却装置                            | TOYOTA MOTOR CORP   | ADACHI MASASHI   |    | F01P | 92% |

无效对比文件2在第18位

Excel表



r/CN1637244 and di/CN1637244

1. 一步检索

搜索

搜索帮助 | 论坛  
搜索过路  
快速浏览全文

搜索帮助 字段组合 智能搜索向导 用户帮助

2. 选择日本申请库 进行搜索

日本申请

- 相关概念
  - 通道结构
  - 冷却水套
  - 流入通道
  - 分配通道
  - 吸入空间
  - 蒸汽通道
  - 冷却水通道
  - 消声器室
- 案例
  - S/1 ICLM/F01P AND R/CN1637244 AND... (2680)
  - S/2 ICL/F01P AND R/CN1637244 AND ... (5485)
  - S/3 ICL/F01P AND R/CN1637244 AND ... (4070)
  - S/4 ICL/F01P AND R/CN1637244 AND ... (5485)
  - S/5 R/CN1637244 AND DI/CN1637244 (400)
- 项目
  - show
  - Temp

最相关400项结果:

相关性(%): 0 过滤 专利号: CN1637244

| 公开号          | 标题   | 申请人   | 发明人  | 分类 | 国际分类 | 相关度 |
|--------------|--|---|--|----|------|-----|
| JP2002339799 | 在内燃机中缸盖的冷却结构                                     | 本田  | IIZUKA YOSHIAKI   SUZUKI MAKOTO   TAKAGI KIYOSHI   |    | F02F | 95% |
| JP6026337    | 气缸体的冷却水通道结构                                      | YANMAR DIESEL ENGINE CO LTD   SEKIYU SANGYO KASSEIKA CENTER | FUJITA YOSHIHIRO   |    | F01P | 95% |
| JP2002339749 | WATER-COOLED INTERNAL COMBUSTION 引擎              | 本田  | IIZUKA YOSHIAKI  |    | F01P | 94% |
| JP2003120290 | 缸盖的冷却结构  | 三菱  | KUBO MASAHICO  |    | F01P | 94% |
| JP5026108    | 内燃机的缸盖冷却装置                                       | 马自达   | KARIYAMA SHIZO   YAMASHITA HIROYUKI  |    | F02F | 94% |
| JP7042612    | 内燃机的缸盖   | 日产汽车  | MATSUOKA TOSHIMITSU   NODA KOJI   KAI YUKIMASA   IWANE YASUYUKI                                  |    | F02F | 94% |
| JP9100744    | 水冷内燃机的缸盖   |   | NODA KOJI   MASUDA GOJI  |    | F02F | 94% |
| JP9032632    | 不同的类型多缸内燃机的水冷水平                                  | DAIICHI IND LTD   | HARIMA KENJI   |    | F02F | 94% |
| JP7127520    | 内燃机的冷却结构   |   | TENJIKU SHIGERU   TANAKA RYUJI   |    | F02F | 94% |
| JP5118251    | 内燃机的冷却结构   |   | TSUNODA TOSHIYA  |    | F02F | 94% |
| JP2002242767 | 内燃机的冷却结构   | 日产汽车  | MIKI SADA0   |    | F02M | 94% |
| JP8002488    | 油槽冷却排布   | 美国舷外机   | MING LAM MIN   |    | B63H | 94% |
| JP8028345    | 发动机缸盖  | 五十铃汽车   | SAKURAI NORIYUKI   |    | F02F | 93% |
| JP2002195033 | WATER-COOLED TYPE 内燃机的气缸体冷却结构                    | YANMAR DIESEL ENGINE CO LTD                                 | ANDO SOSUKE   KURODA RYOICHI   |    | F01P | 93% |
| JP9032633    | 不同的类型多缸内燃机的水冷水平的冷却水通道                            | FUJI HEAVY IND LTD  | HARIMA KENJI   |    | F02F | 93% |
| JP2000220451 | 内燃机的缸盖冷却结构                                       | 丰田   DAIHATSU MOTOR CO LTD                                  | YASUKAWA MASAO   NAGATA MASAHISA   KAWAZU TAKANORI   SUZUKI TOMOAKI   FUJII AKIRA   OMOTO SATORU |    | F01P | 93% |
| JP2000161130 | 单排发动机的头过热制品冷却结构                                  | YANMAR DIESEL ENGINE CO LTD                                 | SHIOIRI MOTUYUKI   MOTOKI AKIHIKO  |    | F02F | 93% |
| JP5086969    | 引擎的气缸头结构   | 马自达   | IWATA NORIYUKI   KASHIYAMA KENJI   NOMURA KAZUMASA   YOSHIDA HIROMASA                            |    | F02F | 93% |
| JP2002310000 | 内燃机的缸盖   | 本田  | IIZUKA YOSHIAKI   TAKAGI KIYOSHI   |    | F02F | 93% |
| JP7217491    | 在 internal combustion engine cooling 套中冷却液的分布的装置 | SAAB AUTOMOB AB   | BERGSTEN LARS   WALLIN EINE   GILLBRAND PER  |    | F02F | 93% |

Microsoft Internet Explorer

在结果中未找到专利JP5044464! 需要将它置顶吗?

OK Cancel

4. 说明没有找到证据文件

3. 输入JP5044464回车



pn/jp5044464 1.专利号检索 Search Help | BBS Search Filter Fulltext view

Case S/1 PN/jp5044464 (1) 对比文件3 Project Patent show Temp

1 results: [view icons] PN: [input field]

| PN        | Title   | Assignee            | Inventors                                     | Class | ICL  |
|-----------|---|---------------------|---|-------|------|
| JP5044464 | WATER PUMP OF V TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE | NISSAN MOTOR CO LTD | MATSUO YUUYA<br>AZUMAOKA TORU   HAYASHI KAORU |       | F01P |

2.打开该著录项

3.打开同族

Abstract|Main Claim|Biblio|Ref|Class|Figure|Index|Related|Patentability|Infringement|Family|Info JP5044464 WATER PUMP OF V TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

6 results:

| PN        | Title  | Publish Date | Priority Date | Rank |
|-----------|--|--------------|---------------|------|
| JP5044464 | WATER PUMP OF V TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE                        | 1993-02-23   | 1991-08-19    | 100% |
| 5,279,265 | V-type internal combustion engine with improved water pump arrangement | 1994-01-18   | 1991-07-26    | 93%  |

4.用该同族找对比文件



r/CN1637244 and di/CN1637244 and icl/f01p

搜索帮助 字段组合 智能搜索向导 用户手册

一步检索r/CN1637244 and di/CN1637244 and icl/f01p

美国专利 & 美国申请

搜索

搜索帮助 | 论坛  
搜索进阶  
快速浏览全文

数据库选择: 美国专利、美国申请

相关概念

- B- 通道结构
- B- 冷却水套
- B- 流入通道
- B- 分配通道
- B- 摄入空间
- B- 蒸汽通道
- B- 冷却水通道
- B- 消声器室

案例

- Temp
- S/4 (ICLM/f01p AND B/cooling) AND ... (2625)
- S/5 (ICLM/f01p AND ABST/cooling) ... (2164)
- S/6 (ICLM/f01p AND ABST/cooling) ... (1271)
- S/7 (ICL/f01p AND ABST/cooling) A... (2338)
- S/8 ICL/f01p AND R/CN1637244 AND ... (4070)

项目

- 专利
- show
- Temp

4070项结果:

相关性(%):0 过滤 专利号: CN1637244

| 公开号          | 标题  | 申请人  | 发明人   | 分类  | 国际分类 | 相关度 |
|--------------|---|--|---|-----|------|-----|
| 4,354,849    | 舷外机发动机的尾气排放和冷却方法                                | 雅马哈  | Sanmi; Yasumaru   Harada; Norimichi   Nishida; Yasuhiro   | 440 | F01P | 88% |
| 4,660,512    | 空气冷却多缸内燃机                                       | 瑞倪   | Binder; Robert   Beer; Michael  | 123 | F02B | 88% |
| 4,741,293    | 发动机制冷结构   | 马自达  | Itoh; Toshinobu   Takubo; Hiroichi   Nishimura; Kazuaki   | 123 | F01P | 88% |
| 2004/0173168 | 多缸的液冷内燃发动机的缸盖                                   | AVL List GmbH  | Obermayer, Bertram   Poeschl, Robert  | 123 | F01P | 88% |
| 2004/0187807 | 换句话说产生多缸内燃机的多缸内燃机和用方法                           | 久保田  | Aketa, Masahiro   Iwanaga, Wataru   Anami, Hiroyuki   | 123 | F01P | 88% |
| 4,644,910    | 散热筒体引擎的头的装置                                     | 铃木汽车   | Kawamura; Seiichi   | 123 | F01M | 88% |
| 5,052,348    | 引擎的冷却系统   | 爱信精机   | Takakura; Yoshinari   Nakashima; Mikio   Hashizume; Hidekuni                                    | 123 | F01P | 88% |
| 3,691,999    | 旋转活塞发动机的液冷式壳体                                   | Audi NSU Auto Union Aktiengesellschaft   Wankel G.m.b.H. | Lechler; Rolf   Steinwart; Johannes   | 418 | F02B | 88% |
| 5,690,082    | 在引擎中支持egr阀的结构                                   | 本田   | Tanioka; Masatoshi   Tsuchida; Koji   | 123 | F02M | 88% |
| 5,690,062    | v型发动机的Cylinder block structure                  | 丰田   | Yamada; Satoshi   | 123 | F02B | 88% |
| 4,684,351    | 舷外发动机结构   | 本田   | Watanabe; Yoshimi   Yamashita; Kazuya   | 440 | F02B | 88% |
| 4,394,850    | 汽车内燃机的气缸体                                       | 日产汽车   | Hayashi; Yoshimasa  | 123 | F02F | 88% |
| 5,487,363    | 内燃机包括二汽缸组                                       | 保时捷  | Batzill; Manfred   Esch; Hans-Joachim   Mezger; Hans   Distelrath; Winfried   Reustle; Albrecht | 123 | F01P | 88% |
| 4,688,524    | 散热筒体引擎的头的装置                                     | 铃木汽车   | Takahashi; Ken  | 123 | F01L | 88% |
| 4,984,539    | Liquid cooled internal combustion engine        | 本田   | Shinoda; Akihisa   Fujita; Motohiro   Tsusaka; Haruo   Yonezawa; Makoto   Nakano; hiroyuki      | 123 | F02B | 88% |
| 6,386,150    | 用方法和装置用于  | Nippon Thermostat Co., Ltd.                              | Iwaki; Takahiro   | 123 | G05D | 88% |
| 6,745,741    | four-stroke cycle interna... sation engine的冷却系统 | Kioritz Corporation                                      | Liu; Yumin  | 123 | F01M | 88% |
| 5,279,265    | v型内燃机改良的水泵安排的与                                  | 日产汽车   | Matsuo; Isaya   Higashioka; Tohru   Haga; Kaoru   Ohara; Toshiki                                | 123 | F02B | 88% |
| 4,825,816    | 具有强迫风冷的引擎                                       | 久保田  | Yamada; Kiichiro   Nishida; Tsuyoshi  | 123 | F01P | 88% |
| 4,972,808    | 冷却系统for 装内燃机的transversely的安排                    | 日产汽车   | Hashimoto; Hiroshi  | 123 | F01P | 88% |

无效对比文件: jp5044464的同族  
在第58位

Excel表