



REUTERS/Fayaz Kabli

Derwent Innovations Index™

——全球专利检索利器

彭斌
汤森路透科技



THOMSON REUTERS

提纲

专利文献及其利用概述

Derwent Innovations Index 的内容与作用

Derwent Innovations Index的应用实例

案例一 如何使用关键词和分类号检索专利信息？

案例二 怎样获得某个公司完整的专利信息？怎样跟踪竞争对手的技术进展？

案例三 怎样发现某个领域中的核心技术？

案例四 怎样找到技术受让人？

案例五 在DII中利用结构式检索相关专利信息

问题与解答



专利简介

- **专利：是由政府机关或代表若干国家的区域组织根据申请而颁发的一种文件，这种文件记载了发明创造的内容，并且在一定的时间期间内产生这样一种法律状况，即获得专利的发明在一般情况下只有经专利权人许可才能予以实施。**

——新专利法详解 2001,2, 国家知识产权局条法司

- **授予专利应该具有的三个基本条件：**

新颖性

创造性

实用性



专利文献

- 专利文献的广义范围包括各种专利申请文件、专利证书、专利公报、专利索引、专利题录、专利文摘、专利分类表等。
- 专利文献的狭义范围指专利说明书（Patent Specification）、权利要求书（也称“专利权项”，Claims）、说明书附图（Drawing）、说明书摘要（Abstract）。

专利扉页

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.⁷
F24F 6/12

IPC分类



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02120146.3

[43] 公开日 2003年4月16日

[11] 公开号 CN 1410722A

专利公开号

申请时间

[22] 申请日 2002.5.20 [21] 申请号 02120146.3

[30] 优先权

[32] 2001.9.21 [33] JP [31] 289332/2001

[71] 申请人 三洋电机株式会社

地址 日本大阪府

共同申请人 三洋电机空调株式会社

发明人

[72] 发明人 高嶋竜 白根贡治 岚柴诚市

深泽雅弘

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨 梧 马高平

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

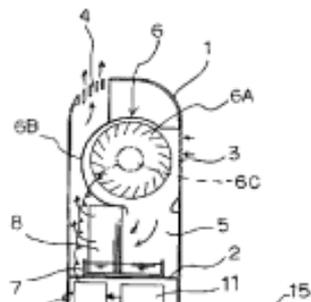
专利名称

[54] 发明名称 电加湿器

[57] 摘要

一种电加湿器，不受设置场所的限制，可在所选择的场所自由移动，可在没有软线的情况下进行加湿运转。这种电加湿器在加湿器主体1内设有使水槽7内的水气化或雾化的加湿装置8，和对通过该加湿装置气化或雾化了的水分进行输送、并从吹出口4将其排出的吹风机6。而且，加湿器主体1至少还具有控制吹风机运转的控制器10，以及通过该控制器10向吹风机供电的充电电池电源11。

文摘及附图



THOMSON REUTERS

专利文献信息的特点：

➤ 内容新颖、报道迅速、传播最新科技信息

- 新颖性、创造性是专利性的首要条件
- 目前的专利制度都采用先申请制，促使发明人在发明完成的第一时间里提出专利申请。因此90-95%的发明创造会很快地首先出现在专利文献中，所以专利文献是跟踪技术创新、特别是应用领域最新进展的一个重要媒介
 - 电视机：1929年就发表于专利文献中，到了1948才在期刊中有所反映，其间相隔了近20年。
- 80% 的专利信息从未或不再在其它出版物发表（欧专局的统计）



专利文献信息的特点：

➤ 集技术、法律和经济信息于一体

- 除技术信息外，还包括专利申请相关信息、专利有效性信息等法律，以及通过检索了解竞争对手的技术布局，技术进展等经济信息

➤ 专利文献形式统一、形式规范

- 格式统一
- 具有法定的文体结构
- 统一的分类法



专利文献的特点

➤ 内容文字重复、晦涩

- 权利保护的需要，一般选择宽范围、概括性词语
 - 本发明的无线装置(30),具备:取得位置信息的位置信息取得部(31);取得有关已取得的位置信息的推定误差值的推定误差值取得部(33);决定无线装置的移动状态的移动状态决定部(34);以及根据所取得的推定误差值以及所决定的移动状态,决定无线装置的所在位置的位置决定部(36)。
- 申请人水平参差不齐也是重要原因，生僻词出现频率较高

专利文献的特点

➤ 重复报道量大

- 全世界每年有近**2/3**的专利文献是重复的。原因：
一是同一发明往往向若干国家申请专利，会出现重复公布、不同语种的等同说明书；二是实行延迟审查制的国家在受理和审批申请案的过程中，不同的阶段重复出版。



提纲

.....
专利文献及其利用概述

Derwent Innovations Index 的内容与作用

Derwent Innovations Index的应用实例

案例一 如何使用关键词和分类号检索专利信息？

案例二 怎样获得某个公司完整的专利信息？怎样跟踪竞争对手的技术进展？

案例三 怎样发现某个领域中的核心技术？

案例四 怎样找到技术受让人？

案例五 在DII中利用结构式检索相关专利信息

问题与解答



在检索专利时您面临的挑战

- 专利检索查全资料困难
- 专利太多, 阅读量太大,
- 专利难读
- 重复报道, 增大阅读量 (同族专利)
- 语言问题 (德语, 法语, 西班牙语, 葡萄牙语, 日语, 韩语, 俄罗斯语等)



Derwent 简介

- **Derwent** 是全球最权威的专利情报和科技情报机构之一，1948年由化学家**Monty Hyams**在英国创建
- **Derwent**隶属于全球最大的智能信息提供商-----**Thomsonrouters** 集团
- 目前全球的科研人员、全球**500**强企业的研发人员、世界各国几乎所有主要的专利机构（知识产权局）、情报专家、业务发展人员都在使用**Derwent** 所提供的情报资源



Derwent Innovation Index的特点

- 整合Derwent 最著名的World Patent Index[®]（世界专利索引）与Patent Citation Index[®]（专利引文索引）
- 全面的专利文献收录，综合检索世界各国的专利文献：覆盖48个专利授权机构的专利，2个非专利数据库的超过2300万份基本专利，加上同族专利覆盖超过5000万份记录
- 50年专利情报加工经验，系统、严格的规范整理
- 高附加值的专利文献标引与索引
- 强大的检索途径和面向用户的检索辅助工具
- 克服以往专利检索中遇到的困难

涉及的专利机构列表

• Australia	AU	• Luxembourg	LU
• Austria	AT	• Mexico	MX
• Belgium	BE	• Netherlands	NL
• Brazil	BR	• Norway	NO
• Canada	CA	• New Zealand	NZ
• Switzerland	CH	• Patent Co-operation Treaty	WO
• China	CN	• Philippines	PH
• Czechoslovakia	CS	• Portugal	PT
• Czech Republic	CZ	• Research Disclosure	RD
• Denmark	DK	• Romania	RO
• European	EP	• Russian Federation	RU
• Finland	FI	• Singapore	SG
• France	FR	• Slovakia	SK
• Germany	DE	• South Africa	ZA
• Germany, Democratic Rep.	DD	• Soviet Union	SU
• Great Britain	GB	• Spain	ES
• Hungary	HU	• Sweden	SE
• India	IN	• Switzerland	CH
• Ireland	IE	• Taiwan	TW
• Israel	IL	• United States Of America	US
• Italy	IT	• Vietnam	VN
• Japan	JP	• Patent Co-operation treaty	WO
• Korea, Republic of	KR	• South africa	ZA

Derwent Innovations Index: 高价值的标引

- Descriptive Titles ——描述性的标题
- Descriptive Abstract ——描述性的摘要
- Patent Family Records——专利同族全记录
- Patent Assignee Codes ——公司代码（专利权人代码）
- Derwent Classification——德温特分类号
- Manual Codes ——德温特手工代码
- Patent Citation——专利引证

描述性的题目与摘要

- 专利文献所具有的法律性质，以及专利申请人为了有效地保护其发明创造，在专利文献中往往会用一些上位、繁复晦涩的术语（或法律术语），与一般科技论文中的通用技术用词不同，因此用习惯的常用词检索时，很难找全相关的技术专利文献，了解某项技术的全貌
- Derwent的技术专家会用通俗的语言**按照技术人员平常用词、行文的习惯重新用英文书写**每一篇文献的标题和摘要，重新书写的标题、摘要会从以下几个方面对专利加以描述，即使用习惯的常用词进行检索，也不会有问题



描述性的标题

专利文献原标题:

“Setting machine”

Derwent 描述性标题

*“Seedling setting machine
- has transportation unit for
using vacuum to suck
withdrawn seedling into
predetermined position”*

描述性的摘要

专利文献原摘要

The present invention relates to capsules encapsulating antibody-producing cells, and to the use of such capsules and encapsulated cells,

Derwent 描述性摘要

Capsule (A) comprises a core containing antibody-producing cells (B), surrounded by a porous wall that is permeable to antibodies (Ab) produced by the cells.

USE - Ab may bind to and block the receptors essential for viral infection, or they bind to viruses or other circulating antigens. The capsules are implanted for treatment or prevention of disease, particularly cancer, autoimmune disease (including multiple sclerosis

ADVANTAGE - respectively, for implantation in vivo for long term delivery or sustained delivery of antibodies of therapeutic interest.

- The capsules, from which no anti-idiotypic response is elicited provide long-term or sustained release of Ab and after implantation do not cause an inflammatory response in the host.....*

统一语言——翻译为英语

Derwent 翻译所有英语以外的其他语种出版的专利文献，对于克服语言障碍，了解世界各国的科技进展非常有用。

比如：日本每周公布超过4000件专利，全部是日语，**Derwent** 的编辑人员将其翻译成英文并编制英文索引与摘要。

专利同族

- 由于专利保护的地域性，为在更多的国家实现专利保护，需要多国申请，也造成相同的技术文献多次重复出版
- Derwent 会将同族专利合并成一条记录，在同一条记录页里会列出同族专利中不同国家授予给同一项技术的不同的专利号，从而对某一个具体专利的全球专利授权情况一目了然。另外，对于非英文/中文的专利，可以通过同族专利的记录，找到同一项技术的英文专利，了解技术细节



Derwent Innovations IndexSM

<< 返回结果列表

第 1 条, 共 1 条

保存为: [ENDNOTE[®] WEB](#) [ENDNOTE[®]](#) [RefWorks](#) [我撰写了这些出版物](#) [R](#) [更多选项](#)

Multi-band antenna switch circuit for communication device, includes high pass filter in which capacitors are connected between input and output terminals, and between inductor and ground respectively

Patent Number(s): ~WO2003015301-A [原始](#); ~WO2003015301-A1 [原始](#); JP2003133989-A [原始](#); JP2003152588-A [原始](#); JP2003273687-A [原始](#); EP1418680-A1 [原始](#); KR2004023745-A; US2004266378-A1 [原始](#); CN1541454-A; US7057472-B2 [原始](#); CN1309178-C; JP4006680-B2; JP4210978-B2; KR2008104389-A; JP4224802-B2; KR902296-B1; KR906356-B1

Inventor(s): FUKAMACHI K, KEMMOCHI S, WATANABE M, TAKETA T, TAI H, YOKOUCHI S

Patent Assignee Name(s) and Code(s): HITACHI METALS LTD(HITK-C)
FUKAMACHI K(FUKA-Individual)
KEMMOCHI S(KEMM-Individual)
WATANABE M(WATA-Individual)
TAKETA T(TAKE-Individual)
TAI H(TAIH-Individual)
YOKOUCHI S(YOKO-Individual)

Derwent Primary Accession Number: 2003-239733 [80]

Citing Patents: 91

Patents Cited by Examiner: 68

Articles

Abstract: NOVELTY - A high pass filter provided between a diplexer and an antenna terminal, includes an inductor (L1) connected between an input terminal (P1)

申请人会就同一项技术发明在不同国家申请专利，DII将其合并在一个记录页中，聚成同族专利

Derwent手工代码（Manual code）

- 比德温特分类代码更为详细：相当于广义的叙词表
- 根据专利文献的文摘和全文对发明的应用和发明的重要特点进行标引
- 提高检索的全面性和准确性
 - 标引的一致性很高
 - 适应于科研人员的习惯和应用
- 直接提供手工代码的检索辅助工具

提纲

.....
专利文献及其利用概述

Derwent Innovations Index 的内容与作用

Derwent Innovations Index的应用实例

案例一 如何使用关键词和分类号检索专利信息？

案例二 怎样获得某个公司完整的专利信息？怎样跟踪竞争对手的技术进展？

案例三 怎样发现某个领域中的核心技术？

案例四 怎样找到技术受让人？

案例五 在DII中利用结构式检索相关专利信息

问题与解答



Derwent Innovations Index的应用实例

案例一 如何使用关键词和分类号检索专利信息？

案例二 怎样获得某个公司完整的专利信息？怎样跟踪竞争对手的技术进展？

案例三 怎样发现某个领域中的核心技术？

案例四 怎样找到技术受让人 ？

案例五 在DII中利用结构式检索相关专利信息



问题一怎样获得某个技术领域完整的专利信息？

- 明确检索目的，提炼信息点
-

- 了解技术点，明确关键词

- 与研发人员沟通

- 其他途径

- 初次小范围检索

- 对初次检索结果进行分析

- **IPC分类、Derwent分类**

- 补充新的关键词

- 调整检索策略，进一步检索

- 对检索结果进行人工阅读和选择

了解技术分类，明确关键词

TDD-LTE

time division duplex long term
evolution

初次小范围检索

所有数据库 | **选择一个数据库** | Derwent Innovations Index | 其他资源

检索 | 被引专利检索 | 化合物检索 | 高级检索 | 检索历史 | 化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations IndexSM

检索

<input \"long="" and="" division="" duplex\"="" evolution\")"="" term="" time="" type="text" value="TDD-lte or (\"/> <i>示例: recharg* lithium batter*</i>	检索范围	主题
AND <input type="text"/> <i>示例: Von Oepen R or Oepen R V</i>	检索范围	发明人 从索引中选择
AND <input type="text"/> <i>示例: EP797246 or US5723945-A</i>	检索范围	专利号

添加另一字段 >>

只能进行英文检索

限制: (要永久保存这些设置, [请登录或注册](#)。)

时间跨度

所有年份 (更新时间 2013-06-11)

从 1963 -66 至 2013 (默认为所有年份)

引文数据库 : Chemical Section; Electrical and Electronic Section; Engineering Section

检索结果设置



检索规则：常用的布尔逻辑检索运算符

名称	符号	说明	举例
逻辑运算符	and	连接限定词，缩小检索，系统默认为and	information and retrieval
	or	连接同义词，扩大检索	internet or www or web
	not	排除	energy not nuclear
截词符	*	右截词，利用它可以只输入检索词的起始部分，而实现一簇词的检索	patent* ，命中 patent patents, patentable, patented等
	?	通配符，代表一个字符，字母、数字或符号	wom?n, 命中woman、women
	\$	通配符，代表一个或零个字符，字母、数字或符号	odo\$r 命中odor 和 odour
位置运算符	same	所连接的两词必须在同一字段或同一句话中	ad= (tsing* and beijing)
词组检索	“ ”	实现词组检索，即词间不能插词，词序不能改变。只能用于主题检索字段。若两次之间是用连词符、逗号等连接时，系统将按词组检索	“energy conservation”
备注	系统不区分大小写，默认为and连接		



分析检索结果

所有数据库

选择一个数据库

Derwent Innovations Index

其他资源

检索 被引专利检索 化合物检索 高级检索 检索历史 化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations IndexSM

检索结果 主题=(TDD-lte or ("time division duplex" and "long term evolution"))

时间跨度=所有年份。数据库=CDerwent, EDerwent, MDerwent

创建跟踪/RSS

检索结果: 331

第 1 页, 共 34 页 转至

排序方式: 更新日期

隐藏精炼

精炼检索结果

结果内检索

检索

学科类别

精炼

- ENGINEERING (331)
- COMMUNICATION (325)
- COMPUTER SCIENCE (117)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (29)
- TRANSPORTATION (2)

更多选项/分类...

专利权人名称

精炼

- ZTE CORP (28)
- LG ELECTRONICS INC (27)
- QUALCOMM INC (25)
- TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON L M (20)
- SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (16)

更多选项/分类...

专利权人代码

发明人

保存为: ENDNOTE[®] WEB ENDNOTE[®] RefWorks 我撰写了这些出版物 R 更多选项

分析检索结果

1. US2013034028-A1; WO2013020012-A1
标题: Method for facilitating wireless communication, involves performing uplink transmission in subframe on Component Carrier based on Physical Hybrid Automatic Repeat Request Indicator Channel resource availability determination
专利权人: QUALCOMM INC
发明人: CHEN W, DAMNJANOVIC J M, MONTOJO J
施引专利: 0
原始
2. US2013028150-A1
标题: Wireless communication method for mobile terminal, involves utilizing one of wireless communication numerologies corresponding to selected operational mode in which communication in first and second modes uses similar access channels
专利权人: RES IN MOTION LTD
发明人: MA J, FONG M, ZHANG H, et. al
施引专利: 0
原始
3. FR2978635-A1; WO2013014360-A1
标题: Method for routing synchronization messages in packet communication network e.g. Ethernet, involves determining output port for packet according to input port on which packet is received and by reading synchronization routing table
专利权人: FRANCE TELECOM
发明人: JOBERT S, JOUNAY F
施引专利: 0
原始
4. WO2013015308-A1; JP2013030857-A
标题: Wireless base station in time division duplex (TDD) wireless communication system used in mobile communication field, has resource



THOMSON REUTERS

分析检索结果---IPC分类

分析检索结果

<< 返回上一页

331. 主题=(TDD-lte or (

根据此字段排列记录:	分析:	设置显示选项:	排序方式:
<input type="text" value="International Patent Classification Code"/> 德温特分类代码 德温特手工代码 学科类别	最多 <input type="text" value="500"/>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
<input type="button" value="Analyze"/>			

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录（并查看其他记录）。

注意：如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多，则显示的记录数有可能比列出的记录数多。

<input type="button" value="View Records"/> <input type="button" value="Exclude Records"/>	字段: International Patent Classification Code	记录 计数	%, 共 331	柱状图	<input type="button" value="Save Analysis Data to File"/>
<input type="checkbox"/>	H04B-007/26	77	23.2628 %	<div style="width: 23.2628%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04W-072/04	57	17.2205 %	<div style="width: 17.2205%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04J-011/00	47	14.1994 %	<div style="width: 14.1994%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04J-003/00	44	13.2931 %	<div style="width: 13.2931%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04L-001/18	33	9.9698 %	<div style="width: 9.9698%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04L-027/26	28	8.4592 %	<div style="width: 8.4592%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04W-072/12	28	8.4592 %	<div style="width: 8.4592%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04L-005/00	27	8.1571 %	<div style="width: 8.1571%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04W-072/00	27	8.1571 %	<div style="width: 8.1571%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	H04L-001/16	26	7.8550 %	<div style="width: 7.8550%;"></div>	



分析检索结果

■ 主要IPC分类

H04B 7/26 用于两个或两个以上站之间的通信

H04W 72/04 本地资源管理，例如，无线资源的选择或分配或无线业务量调度>>无线资源分配

H04J 11/00 正交多路复用系统

H04J 3/00 时分多路复用系统(14/00优先，中继系统入H04B7/14；选择技术入H04Q)

分析检索结果---Derwent Manual Code

331. 主题=(TDD-lte or (

根据此字段排列记录:	分析:	设置显示选项:	排序方式:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> International Patent Classification Code ▲ 德温特分类代码 德温特手工代码 学科类别 ▼ </div>	最多 <input type="text" value="500"/>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个结果. 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段
<input type="button" value="Analyze"/>			

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录（并查看其他记录）。

注意：如果原始检索式包含的记录数比要分析的记录数多

则显示的记录数有可能比列出的记录数多。

<input checked="" type="button" value="View Records"/> <input checked="" type="button" value="Exclude Records"/>	字段: 德温特手工代码	记录 计数	% , 共 331	柱状图	<input type="button" value="Save Analysis Data to File"/>
<input type="checkbox"/>	W02-K02C	160	48.3384 %	<div style="width: 48.3384%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	W01-A06C4	145	43.8066 %	<div style="width: 43.8066%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	W02-C03C1G	130	39.2749 %	<div style="width: 39.2749%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	W01-A03D1	124	37.4622 %	<div style="width: 37.4622%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	W01-A03D5	89	26.8882 %	<div style="width: 26.8882%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	W01-A03C	85	25.6798 %	<div style="width: 25.6798%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	W01-B05A1A	58	17.5227 %	<div style="width: 17.5227%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	T01-S03	48	14.5015 %	<div style="width: 14.5015%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	W01-A01A	45	13.5952 %	<div style="width: 13.5952%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	
<input type="checkbox"/>	W02-C03G1	42	12.6888 %	<div style="width: 12.6888%; height: 15px; background-color: #4a7ebb;"></div>	

<http://science.thomsonreuters.com/mcl/>

德温特手工代码

Section V: Electronic Components

Section W: Communications

- 添加 W01 TELEPHONE AND DATA TRANSMISSION SYSTEMS
- 添加 W02 BROADCASTING, RADIO AND LINE TRANSMISSION SYSTEMS
 - 添加 W02-A WAVEGUIDE DEVICES
 - 添加 W02-B AERIALS
 - 添加 W02-C TRANSMISSION SYSTEMS (GENERAL)
 - 添加 W02-D SOUND BROADCAST DISTRIBUTION SYSTEMS
 - 添加 W02-E ANALOG STEREOGRAPHIC BROADCAST SYSTEMS
 - 添加 W02-F TELEVISION SYSTEMS
 - 添加 W02-G TRANSMISSION SYSTEM DETAILS
 - 添加 W02-H NOISE SUPPRESSION AT SOURCE
 - 添加 W02-J FACSIMILE* (-2009)
 - 添加 W02-K MULTIPLEX SYSTEMS
 - 添加 W02-K01 FREQUENCY DIVISION MULTIPLEX
 - 添加 W02-K02 TIME DIVISION MULTIPLEX
 - 添加 W02-K02A SYNCHRONISING
 - 添加 W02-K02B CALLING SIGNALS; BRANCHING; MONITORING
 - 添加 W02-K02C TIME DIVISION DUPLEX (1997-)
 - 添加 W02-K02D SATELLITE TDMA SYSTEM (1992-)
 - 添加 W02-K02E STATISTICAL MULTIPLEXING (1992-)
 - 添加 W02-K02X OTHER TIME DIVISION MULTIPLEX
 - 添加 W02-K03 PACKET SWITCHING (GENERAL) (1992-)
 - 添加 W02-K04 OPTICAL MULTIPLEX SYSTEM (1992-)
 - 添加 W02-K05 SPREAD SPECTRUM, FREQUENCY HOPPING, TIME HOPPING AND UWB (1987-)
 - 添加 W02-K06 TIME ASSIGNED SPEECH INTERPOLATION (TASI) (1992-)

- 添加 W02-D SOUND BROADCAST DISTRIBUTION SYSTEMS
- 添加 W02-E ANALOG STEREOGRAPHIC BROADCAST SYSTEMS (2011-)
- 添加 W02-F TELEVISION SYSTEMS
- 添加 W02-G TRANSMISSION SYSTEM DETAILS
- 添加 W02-H NOISE SUPPRESSION AT SOURCE
- 添加 W02-J FACSIMILE* (-2009)
- 添加 W02-K MULTIPLEX SYSTEMS

添加 W02-K01 FREQUENCY DIVISION MULTIPLEX

添加 W02-K01A FOR SATELLITE SYSTEM (1992-)

添加 W02-K01C FREQUENCY DIVISION DUPLEX (1997-)

添加 W02-K02 TIME DIVISION MULTIPLEX

添加 W02-K02A SYNCHRONISING

添加 W02-K02B CALLING SIGNALS; BRANCHING; MONITORING

添加 W02-K02C TIME DIVISION DUPLEX (1997-)

添加 W02-K02D SATELLITE TDMA SYSTEM (1992-)

添加 W02-K02E STATISTICAL MULTIPLEXING (1992-)

添加 W02-K02X OTHER TIME DIVISION MULTIPLEX

添加 W02-K03 PACKET SWITCHING (GENERAL) (1992-)

添加 W02-K04 OPTICAL MULTIPLEX SYSTEM (1992-)

添加 W02-K05 SPREAD SPECTRUM, FREQUENCY HOPPING, TIME HOPPING AND UWB (1987-)

添加 W02-K06 TIME ASSIGNED SPEECH INTERPOLATION (TASI) (1992-)

添加 W02-K07 HYBRID AND ORTHOGONAL MULTIPLEX SYSTEMS (1992-)

添加 W02-K08 CODE DIVISION MULTIPLEXING (1992-)

添加 W02-K09 MULTIPLEXING - OTHER

添加 W02-L SECRET COMMUNICATION; JAMMING AND ANTIJAMMING; EAVESDROPPING AND ANTI-EAVESDROPPING

添加 W03 TV AND BROADCAST RADIO RECEIVERS

添加 W04 AUDIOVISUAL RECORDING AND SYSTEMS

FDD

TDD

调整策略，再次检索（针对各主要技术点）

所有数据库 | **选择一个数据库** | Derwent Innovations Index | 其他资源

检索 | 被引专利检索 | 化合物检索 | 高级检索 | 检索历史 | 化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations Index SM

检索

检索范围 [从列表中选](#)
示例: T01 L02

AND 检索范围 [从索引中选](#)
示例: Von Oepen R or Oepen R V

AND 检索范围

[添加另一字段 >>](#)

只能进行英文检索

限制: (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

时间跨度

- 所有年份
- 从 至 (默认为所有年份)

引文数据库 : Chemical Section; Electrical and Electronic Section; Engineering Section

检索结果设置



Derwent Innovations IndexSM

检索结果 德温特手工代码=(W02-K02C)

时间跨度=所有年份。数据库=CDerwent, EDerwent, MDerwent。

创建跟踪/RSS

检索结果: 1,826

第 1 页, 共 183 页 转至

排序方式: 更新日期

精炼检索结果

结果内检索

检索

学科类别

精炼

- COMMUNICATION (1,824)
- ENGINEERING (1,824)
- COMPUTER SCIENCE (274)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (259)
- ENERGY & FUELS (5)

更多选项分类...

专利权人名称

精炼

- SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (152)
- INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORP (115)
- ZTE CORP (100)
- LG ELECTRONICS INC (78)
- QUALCOMM INC (80)

更多选项分类...

专利权人代码

发明人

IPC 代码

德温特分类代码

德温特手工代码

保存为: ENDNOTE[®] WEB ENDNOTE[®] RefWorks 我撰写了这些出版物 R 更多选项

分析检索结果

- WO2013017295-A1 2013-B87574
标题: Scheduling apparatus for cellular time-division duplex (TDD) radio communication system, has time slot that is allocated as uplink time slot or downlink time slot based on position information and on topographical information
专利权人: TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON L M
发明人: ERIKSSON E, HAGERMAN B, LINDOFF B
施引专利: 0
原始
- US2013034028-A1; WO2013020012-A1 2013-B86134
标题: Method for facilitating wireless communication, involves performing uplink transmission in subframe on Component Carrier based on Physical Hybrid Automatic Repeat Request Indicator Channel resource availability determination
专利权人: QUALCOMM INC
发明人: CHEN W, DAMNJANOVIC J M, MONTOJO J
施引专利: 0
原始
- US2013034029-A1 2013-B86132
标题: Method for reporting hybrid automatic repeat request acknowledgement to time-division duplex wireless communication system, involves providing report information to base station in uplink sub frame of serving cells by base station
专利权人: IND TECHNOLOGY RES INST
发明人: LEE C
施引专利: 0
原始
- US2013034130-A1 2013-B86069
标题: Machine-implemented method for removing interference between adjacent distributed-input-distributed-output clusters, involves implementing distributed-input-distributed-output precoding at base transceiver station
专利权人: FORENZA A, PERLMAN S G
发明人: FORENZA A, PERLMAN S G
施引专利: 0

Derwent Innovations Index的应用实例

案例一 如何使用关键词和分类号检索专利信息？

案例二 怎样获得某个公司完整的专利信息？怎样跟踪竞争对手的技术进展？

案例三 怎样发现某个领域中的核心技术？

案例四 怎样找到技术受让人？

案例五 在DII中利用结构式检索相关专利信息



规范化的专利权人

- 规范化的公司名称
- 用唯一的四位代码表示一个公司（例如用**IBMC**代表**IBM**公司）
- 代码有助于全面的检索
 - 很多大公司的分支机构并没有使用统一的名称
 - 专利权人代码将这些分支机构进行了统一
- 尽可能的找到相关的专利
 - 公司名称可能有不同的拼写
 - 普通的名称, e.g. **Hitachi, Fuji**
 - 仅检索相关的专利



案例：了解三星公司在电话通讯领域中的技术优势

- 三星电子（Samsung Electronics, KSE: 005930、KSE: 005935、LSE: SMSN、LSE: SMSD）是世界上最大的电子工业公司，是三星集团子公司之一。1969年1月它于大韩民国大邱广域市成立^{[1][2]}，创始人是李秉喆，现在的社长是李健熙。一开始它是一个出口商，但很快它就进入了许多其它领域。今天它在全世界58个国家拥有20多万职员。2003年，它的周转值为1017亿美元。在世界上最有名的100个商标的列表中，三星电子是唯一的一个韩国商标，是韩国民族工业的象征。
- 今天三星电子的主要经营项目有五项：通讯（手机和网络）、数字式用具、数字式媒介、液晶显示器和半导体。

专利权人名称列表

使用“浏览”和“查找”功能可查找要添加到检索式中的名称和代码。

输入文本可查找包含该文本的名称或代码。

示例: 输入 Merck 可跳至以 MERCK 开头的条目

samsung

查找

单击一个字母可按专利权人名称的字母顺序浏览。

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Derwent Innovations IndexSM

检索

smsu

示例: XEROX CORP or XERO

AND

W01

示例: T04

AND

示例: EP797246 or US5723945-A

添加另一字段 >>

检索

清除

只能进行

当前限制: (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

出版年份

所有年份 (更新时间 2011-)

从 1963 -66 至 2011

引文数据库: 化学, 电气与电子; 工程

调整检索结果设置



THOMSON REUTERS

“结果”页面 1(专利权人 1 - 50, 共 160 条记录)

排序方式: 名称

[1 | 2 | 3 | 4]

代码	添加到检索式	名称
SMSU	添加	SAMSUNG ADVANCED INST TECHNOLOGY
SMSU	添加	SAMSUNG AERIAL IND CO
SMSU	添加	SAMSUNG AERONAUTICAL IND CO
SMSU	添加	SAMSUNG AEROSPACE CO
SMSU	添加	SAMSUNG AEROSPACE IND CO
SMSU	添加	SAMSUNG AEROSPACE IND CO LTD
SMSU	添加	SAMSUNG AEROSPACE IND INC
SMSU	添加	SAMSUNG AEROSPACE IND LTD
SMSU	添加	SAMSUNG AIRCRAFT CO
SMSU	添加	SAMSUNG AIRCRAFT IND CO
SMSU	添加	SAMSUNG AUSTIN SEMICONDUCTOR LP
SMSU	添加	SAMSUNG AUTOMOBILE CO LTD
SMSU	添加	SAMSUNG AVIATION IND CO LTD
SMSU	添加	SAMSUNG AVIONICS CO
SMSU	添加	SAMSUNG BELTING LTD
SMSU	添加	SAMSUNG BP CHEM CO LTD
SMSU	添加	SAMSUNG CAR JUNK JH
SMSU	添加	SAMSUNG CARD CO LTD
SMSU	添加	SAMSUNG CHEM CO LTD
SMSU	添加	SAMSUNG CHEM IND CO LTD
SMSU	添加	SAMSUNG CHEM PAINT CO LTD

准确检索的保障

德温特分类代码

使用“查找”和“浏览”功能可查找要添加到检索式中的代码。

输入文本可查找代码。

示例: 输入 `polym*` 可找到 A32 Polymer fabrication - such as moulding, extrusion, forming, laminating, spinning

浏览德温特分类代码分层结构

关键字: = 添加到检索式



- Chemical Sections (A - M)
- Engineering Sections (P - Q)
- Electrical & Electronic Sections (S - X)
 - S - Instrumentation, Measuring and Testing
 - T - Computing and Control
 - U - Semiconductors and Electronic Circuitry
 - V - Electronic Components
 - W - Communications
 - 添加 W01 - Telephone and Data Transmission Systems (H04L H04M H04Q).
 - 添加 W02 - Broadcasting, Radio and Line Transmission Systems (H01P H01Q H04 H04K).
 - 添加 W03 - TV and Broadcast Radio Receivers (H04).
 - 添加 W04 - Audio/Video Recording and Systems (G10H G11B H04N).
 - 添加 W05 - Alarms, Signalling, Telemetry and Telecontrol (G08B G08C).
 - 添加 W06 - Aviation, Marine and Radar Systems (G01S).
 - 添加 W07 - Electrical Military Equipment and Weapons (F41).
- X - Electric Power Engineering

[返回首页](#)

请提供使用 ISI Web of Knowledge 的反馈。

[合理使用说明](#)

版权所有 © 2010 Thomson Reuters



将以下所选代码传输至“检索”页面上的“德温特分类代码”字段。

W01

所有数据库 | 选择一个数据库 | Derwent Innovations Index

检索 | 被引专利检索 | 化合物检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表

Derwent Innovations IndexSM

检索:

检索

示例: XEROX CORP or XERO

AND 检索

示例: T04

AND 检索

示例: EP797246 or US5723945-A

[添加另一字段 >>](#)

只能进行英文检索

当前限制: [隐藏限制和设置](#) |

入库时间:

所有年份 (更新时间 2010-05-25)

从 至 (默认为所有年份)

引文数据库:

- 化学 --1963-至今
- 电气与电子 --1963-至今
- 工程 --1963-至今

[查看](#) | [简体中文](#) | [English](#) | [日本語](#)



准确检索的保障——专业辅助工具

所有数据库 | **选择一个数据库** | **Derwent Innovations Index** | **其他资源**

检索 | 被引专利检索 | 化合物检索 | 高级检索 | 检索历史 | 化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations IndexSM

检索

<input type="text" value="smsu"/> 示例: XEROX CORP or XERO	检索范围: 专利权人
AND <input type="text" value="W01"/> 示例: T04	检索范围: 德温特分类代码
AND <input type="text"/>	检索范围: 专利号

添加另一字段 >>

只能进行英文检索

当前限制: (要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

[-] 出版时间

所有年份 (更新时间 2011-10-15)

从 1963 -66 至 2011 (默认为所有年份)

引文数据库: 化学; 电气与电子; 工程

调整检索结果设置



Derwent Innovations IndexSM

检索结果 专利权人名称和代码=(smsu) AND 德温特分类代码=(w01)

时间跨度=所有年份。数据库=CDerwent, EDerwent, MDerwent。

创建跟踪/RSS

检索结果: 33,931

第 1 页, 共 3,394 页 转至

排序方式: 更新日期

精炼检索结果

结果内检索

检索

▶ 学科类别

▶ 专利权人名称

▶ 专利权人代码

▶ 发明人

▶ IPC 代码

▶ 德温特分类代码

▶ 德温特手工代码

要获得更多精炼选项, 请使用

分析检索结果

+ (0) 打印 邮件 保存为: ENDNOTE[®] WEB ENDNOTE[®] RefWorks

我撰写了这些出版物 R 更多选项

分析检索结果

1. WO2013018955-A1 2013-B88255
标题: **Design support system for divisional payment-type financial product e.g. mobile apparatus, has divisional payment-type financial product sales staffs communication terminal providing divisional payment-type financial product design**
专利权人: SAMSUNG SECURITIES CO LTD
发明人: CHO H Y, HONG S Y, KIM D W, et. al
施引专利: 0
原始
2. WO2013019048-A1 2013-B88145
标题: **Method for synchronizing display device e.g. TV, via Bluetooth, involves transmitting transmission timing information of beacon packet to equipment of glasses, and receiving notification packet request and base band acknowledgement**
专利权人: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD
发明人: KANG J, PARK J, SEO J, et. al
施引专利: 0
原始
3. WO2013019083-A2 2013-B88106
标题: **Down link hybrid automatic retransmission request information transfer method for e.g. long term evolution system, involves transmitting physical hybrid automatic repeat request indicator channel signal to base station**

保存检索历史

[<< 返回](#)

保存到 Web of Knowledge 服务器

使用此方框把检索历史保存到您的私人账户。

定制您的体验

- 保存检索
- 访问 EndNote Web
- [想了解更多?](#)
- [注册](#)

电子邮件地址

Bean.peng@t

密码: ([忘记密码?](#))

●●●●●

登录

在此计算机上记住我

为了访问已保存到 Web of Knowledge 服务器的检索历史，您必须登录或注册。

将检索历史保存到 Web of Knowledge 服务器上的好处:

- 可以根据保存的检索历史创建电子邮件跟踪。
- 可以根据保存的检索历史创建 RSS 源。
- 能够从机构的任何计算机访问已保存的检索历史。
- 您可以直接从 Web of Knowledge 主页打开保存的检索历史。

保存在本地计算机

使用此方框把检索历史保存到您所选择的本地磁盘。

[保存...](#) 保存检索历史至本地磁盘。保存文件后，单击上面的“<<返回”链接。

利用检索历史跟踪三星的最新专利

保存检索历史

[<< 返回](#)

保存到 Web of Knowledge 服务器

在此方框中，将检索历史保存到您的私人账户。

1. 编辑您希望修改的字段。
2. 完成后单击下方的“保存”。

产品: Derwent Innovations Index

检索历史名称: (必填)

说明: (可选)

检索式数里: 1

电子邮件跟踪: (您的检索历史中的最后一个检索式运行时增加的检索结果，将通过电子邮件发送给您。)

收件人电子邮件地址:

跟踪服务类型:

电子邮件格式:

跟踪检索式: 专利权人名称和代码=(smsu)

跟踪服务专辑: CDerwent, EDerwent, MDerwent

电子邮件频次: 每次更新 每 4 次更新

更新时间不定期，通常每周多于一次。

RSS 源: (检索保存后，即可访问下一页。)

保存检索历史至服务器



TH

保存在本地计算机

Alert is ok

您的检索已成功保存。

产品: Derwent Innovations Index
检索历史名称: samsung alert
说明:
检索式数量: 1
电子邮件跟踪: 是

收件人电子邮件地址: bean.peng@thomsonreuters.com
跟踪服务类型: 题录
电子邮件格式: 纯文本
跟踪检索式: 专利权人名称和代码=(smsu)
跟踪服务专辑: CDerwent, EDerwent, MDerwent
到期日期: 2013-11-28
电子邮件频次: 每次更新
更新时间不定期, 通常每周多于一次。

RSS 源: 

完成



Derwent Innovations Index的应用实例

案例一 如何使用关键词和分类号检索专利信息?

案例二 怎样获得某个公司完整的专利信息? 怎样跟踪竞争对手的技术进展?

案例三 怎样发现某个领域中的核心技术?

案例四 怎样找到技术受让人 ?

案例五 在DII中利用结构式检索相关专利信息



如何判断核心专利?

- 通常认为：一篇专利被后续的专利引证次数越多，在一定程度上可以认为这项技术对后续的影响力越大。因此我们可以通过统计检索结果中被引用次数来帮助找到核心专利。
- 另外，我们可以根据同族专利的大小来寻找核心专利
- 获得核心专利的作用
 - 了解核心专利掌握在哪些公司手中，方便后续重点跟踪和制定专利应对策略，例如（得到授权许可、研发改进、包围策略）
 - 了解核心专利的技术细节，是否有改进可能性，是否有其他方式，绕过技术壁垒
 - 识别竞争对手的核心专利进而分析竞争对手核心技术的保护策略（结合引证树）

例：了解TDD-LET移动通讯技术的核心专利

所有数据库 选择一个数据库 Derwent Innovations Index 其他资源

检索 被引专利检索 化合物检索 高级检索 检索历史 化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations IndexSM

检索结果 德温特手工代码=(W02-K02C)
时间跨度=所有年份。数据库=CDerwent, EDerwent, MDerwent
[创建跟踪](#) / [RSS](#)

检索结果: 1,826 第 1 页, 共 183 页 [转至](#) 排序方式: **更新日期**

更新日期
发明人
出版日期
专利权人名称
专利权人代码
被引频次
德温特分类代码

精炼检索结果

结果内检索 [检索](#)

▼ 学科类别 [精炼](#)

- COMMUNICATION (1,824)
- ENGINEERING (1,824)
- COMPUTER SCIENCE (274)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (259)
- ENERGY & FUELS (5)

[更多选项分类...](#)

▼ 专利权人名称 [精炼](#)

- SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (152)
- INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORP (115)
- ZTE CORP (100)
- LG ELECTRONICS INC (78)
- QUALCOMM INC (60)

[更多选项分类...](#)

▶ 专利权人代码

保存为: [ENDNOTE® WEB](#) [ENDNOTE®](#) [RefWorks](#) [我撰写了这些出版物](#) [R](#) [更多选项](#)

- WO2013017295-A1
标题: [Scheduling apparatus for cellular time-division duplex \(TDD\) radio communication system, has time slot that is allocated as uplink time slot or downlink time slot based on position information and on topographical information](#)
专利权人: TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON L M
发明人: ERIKSSON E, HAGERMAN B, LINDOFF B
施引专利: 0
[原始](#)
- US2013034028-A1; WO2013020012-A1
标题: [Method for facilitating wireless communication, involves performing uplink transmission in subframe on Component Carrier based on Physical Hybrid Automatic Repeat Request Indicator Channel resource availability determination](#)
专利权人: QUALCOMM INC
发明人: CHEN W, DAMNJANOVIC J M, MONTOJO J
施引专利: 0
[原始](#) 2013-B86134
- US2013034029-A1
标题: [Method for reporting hybrid automatic repeat request acknowledgement to time-division duplex wireless communication system, involves providing report information to base station in uplink sub frame of serving cells by base station](#)
专利权人: IND TECHNOLOGY RES INST
发明人: LEE C
施引专利: 0
[原始](#) 2013-B86132

检索结果 德温特手工代码=(W02-K02C)

时间跨度=所有年份。数据库=CDerwent, EDerwent, MDerwent

[创建跟踪](#) / [RSS](#)

检索结果: 1,826

第 1 页, 共 183 页 [转至](#)

排序方式: [被引频次](#)

精炼检索结果

结果内检索

[检索](#)

学科类别

[精炼](#)

- COMMUNICATION (1,824)
- ENGINEERING (1,824)
- COMPUTER SCIENCE (274)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (259)
- ENERGY & FUELS (5)

[更多选项分类...](#)

专利权人名称

[精炼](#)

- SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (152)
- INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORP (115)
- ZTE CORP (100)
- LG ELECTRONICS INC (76)
- QUALCOMM INC (60)

[更多选项分类...](#)

专利权人代码

发明人

IPC 代码

德温特分类代码

德温特手工代码

要获得更多精炼选项, 请使用

[分析检索结果](#)

- [\(U\)](#) [保存为...](#) [ENRNOTE WEB](#) [ENRNOTE](#) [ReWorks](#) [我撰写了这些出版物](#) [更多选项](#) [分析检索结果](#)
- EP873593-A; WO9639749-A; WO9639749-A1; ... 1997-051605
标题: [Time division duplex communication between base and user stations - transmitting user message to base station which calculates distance between stations based on receipt time, transmits reply to user station including timing adjustment information](#)
专利权人: OMNIPOINT CORP, XIRCOM WIRELESS INC, SILICON WIRELESS CORP
发明人: SCOTT L
施引专利: 350
[原始](#)
 - US5684791-A 1997-549234
标题: [Wireless ATM communication system e.g. for multimedia - uses data link control layer protocol for wireless access channels based on dynamic TDMA and TDD framework and replaces standard header with wireless header](#)
专利权人: NEC USA INC
发明人: YUAN R, RAYCHAUDHURI D, XIE H
施引专利: 150
[原始](#)
 - WO9827669-A; EP953235-A; WO9827669-A1; ... 1998-363120
标题: [Time division duplex antenna array synchronous code division multiple access communications system - uses measurements from array of receiving antennae at base station so as to estimate spatial signatures and timing offsets](#)
专利权人: CWILL TELECOM INC
发明人: LIU H, XU G
施引专利: 113
[原始](#)
 - EP865172-A; EP865172-A1; EP865172-A2; ... 1998-469641
标题: [Indoor CDMA communication system operable within coverage area of outdoor system for mobile phone system - monitors two frequency bands to determine several candidate frequencies, selects one candidate frequency from several candidate frequencies for use in bidirectional communication between base station and mobile station transceivers](#)
专利权人: NOKIA MOBILE PHONES LTD, NOKIA CORP
发明人: HONKASALO H, HONKASALO Z, SUNAY O, et al
施引专利: 105
[原始](#)
 - EP1172663-A; US6246376-B1; EP1172663-A2; ... 2002-088678
标题: [Wireless location and direction indicator system for satellite based object locating, derives relative distance and direction data for remote indicator based on preset algorithms](#)



利用同族专利寻找核心技术

Derwent Innovations IndexSM

<< 返回结果列表

第 1 条, 共 1,826 条



保存为:

ENDNOTE[®] WEB

ENDNOTE[®]

RefWorks

我撰写了这些出版物

R

更多选项

Time division duplex communication between base and user stations - transmitting user message to base station which calculates distance between stations based on receipt time, transmits reply to user station including timing adjustment information

Patent Number(s): EP873593-A [原始](#); WO9639749-A [原始](#); WO9639749-A1 [原始](#); AU9660257-A; US5689502-A [原始](#); US5745484-A [原始](#); US5802046-A [原始](#); EP873593-A1 [原始](#); BR9608548-A; US5959980-A [原始](#); MX9709918-A1; IL118447-A; KR99022469-A; US6049538-A [原始](#); US6094421-A [原始](#); JP2001524268-W [esp@cenet](#); US6366566-B1 [原始](#); US6388997-B1 [原始](#); CN1192300-A; JP3455227-B2; CN1101088-C; KR380599-B

Inventor(s): SCOTT L

Patent Assignee Name(s) and Code(s): OMNIPOINT CORP (OMNI-Non-standard)
XIRCOM WIRELESS INC (XIRC-Non-standard)
SILICON WIRELESS CORP (SILI-Non-standard)

Derwent Primary Accession Number: 1997-051605 [12]

Citing Patents: 350

Patents Cited by Examiner: 828

Articles Cited by Examiner: 125

Abstract: The TDD communication method transmits, using a spread spectrum technique, over a designated frequency band a user message from a user station to a base station, which the base station receives (809). The base station calculates the distance from the user to the base station based on the receipt time.

A base message is transmitted (807) from the base station to the user station over the designated frequency band. The message includes a timing adjustment command (806) to advance or retard a subsequent message from the user to the base station. Preferably, the user stations maintains a timing variable. The timing adjustment command modifies the timing variable in order to advance or retard the timing.

USE/ADVANTAGE-Air interface structure and protocol suitable for use in cellular communication environment. Large cell TDM environments. Does not require ser stations to be fitted with diplexer. Provides time structure readily adaptable to single or multiple frequency bands.

[Show Equivalent Abstract\(s\)](#)

附图:

Derwent Innovations Index的应用实例

案例一 如何使用关键词和分类号检索专利信息？

案例二 怎样获得某个公司完整的专利信息？怎样跟踪竞争对手的技术进展？

案例三 怎样发现某个领域中的核心技术？

案例四 怎样找到技术受让人？

案例五 在DII中利用结构式检索相关专利信息



怎样找到专利受让人和专利许可机会

- 知识产权是一种财产权，专利权人实施其权利的方式有多种，其一是自己实施；其二是将权利转让给他人；其三是许可他人实施专利。
- 专利许可的作用之一是通过专利许可，企业可以收回研究开发的投入并取得最大的回报，使专利产生最大的市场价值；另一作用是通过专利许可，科学技术成果得以推广应用，从而促进国家的技术创新，提高国家的科技竞争力。
- 您查找专利受让人和专利许可的方式有
 - -----通过专利检索寻找拥有和使用相关技术的企业
 - -----通过专利引文检索寻找使用相关技术的企业



案例：了解清华大学的专利被引情况

所有数据库 | **选择一个数据库** | Derwent Innovations Index | 其他资源

检索 | 被引专利检索 | 化合物检索 | 高级检索 | 检索历史 | 化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations IndexSM

被引专利检索。 (查找引用了某项或多项专利的专利) [查看被引专利检索教程。](#)

输入专利号、专利权人、发明人和/或入藏号。多个字段将使用布尔 AND 运算符组配。

<input type="text"/> 示例: EP797246 or US5723945-A	检索范围	被引专利号
<input type="text"/> 示例: univ tsinghua or univ qinghua 示例: XEROX CORP	检索范围	被引专利权人名称
<input type="text"/> 示例: Von Oepen R	检索范围	被引发明人

[添加另一字段 >>](#)

只能进行英文检索

当前限制:

出版时间

所有年份 (更新时间 2011-11-07)

从 1963-66 至 2011 (默认为所有年份)

Derwent Innovations IndexSM

检索结果 被引专利权人名称=(univ tsinghua or univ qinghua)

出版时间=所有年份. 数据库=CDerwent, EDerwent, MDerwent.

检索结果: **2,387**

第 2 页, 共 239 页 [转至](#)

排序方式: [更新日期](#)

精炼检索结果

结果内检索

 [检索](#)

▼ 学科类别

[精炼](#)

- ENGINEERING (2,086)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (1,423)
- CHEMISTRY (957)
- COMPUTER SCIENCE (614)
- COMMUNICATION (589)

[更多选项/分类...](#)

▼ 专利权人名称

[精炼](#)

- UNIV QINGHUA (346)
- HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD (166)
- HON HAI PRECISION IND CO LTD (107)
- ZTE CORP (77)
- NUCTECH CO LTD (57)

[更多选项/分类...](#)

▼ 专利权人代码

▶ 发明人

▶ IPC 代码

▶ 德温特分类代码

▶ 德温特手工代码

要获得更多精炼选项, 请使用

[分析检索结果](#)

保存为: [EndNote Web](#) [EndNote](#) [RefWorks](#) [ResearcherID](#) [更多选项](#) [分析检索结果](#)

11. WO2011075989-A1; CN102110710-A 2011-H59894
 标题: Semiconductor structure, has source/drain formed in two sides of gate and located in substrate, spacers formed in two sides of gate and gate dielectric layer, and embedded stress layer located in substrate under gate
 专利权人: INST MICRO ELECTRONICS CHINESE A CAD SCI
 发明人: LUO Z, ZHU H, YIN H
 施引专利: 0
[原始](#)
12. US2011156535-A1; US8013495-B2 2011-H48235
 标题: Stator for use in piezo ultrasonic motor to drive camera module of mobile phone to adopt e.g. optical zooming, has internal ground electrode electrically connected to external ground electrode provided on outer surface of piezoelectric body
 专利权人: SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS CO
 发明人: KOC B
 施引专利: 0
[原始](#)
13. WO2011072531-A1; CN102104585-A 2011-H11472
 标题: Method for managing whole network shielding, involves receiving shielding command sent from authentication center (AC), and releasing adhesion of access identification (AID) by access service node (ASN)
 专利权人: ZTE CORP
 发明人: YAN Z, ZHANG S, FU T
 施引专利: 0
[原始](#)
14. WO2011072586-A1; CN102104963-A 2011-H11443
 标题: Coordinated scheduling method involves scheduling corresponding time and frequency resource of user after receiving scheduling information sent by central control cell
 专利权人: ZTE CORP
 发明人: TIAN K, LI F, ZHAO N et. al
 施引专利: 0
[原始](#)



Derwent Innovations IndexSM

检索结果 被引专利权人名称=(univ tsinghua or univ qinghua)

出版时间=所有年份. 数据库=CDerwent, EDerwent, MDerwent.

检索结果: 2,387

精炼检索结果

结果内检索

学科类别

- ENGINEERING (2,086)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (1,423)
- CHEMISTRY (957)
- COMPUTER SCIENCE (614)
- COMMUNICATION (589)

[更多选项/分类...](#)

专利权人名称

专利权人代码

发明人

IPC 代码

德温特分类代码

德温特手工代码

要获得更多精炼选项, 请使用

专利权人名称

排序方式:

显示前 100 个 专利权人名称 (按记录数). 要获得更多精炼选项, 请使用 .

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> UNIVQINGHUA (346) | <input type="checkbox"/> RAPISCAN SYSTEMS INC (11) | <input type="checkbox"/> COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE (7) |
| <input type="checkbox"/> HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD (166) | <input type="checkbox"/> TSINGHUA TONGFANG NUC TECH CO LTD (11) | <input type="checkbox"/> DU PONT DE NEMOURS & CO E I (7) |
| <input type="checkbox"/> HON HAI PRECISION IND CO LTD (107) | <input type="checkbox"/> UNIVBEIJING AERONAUTICS&ASTRONAUTICS (11) | <input type="checkbox"/> H3C TECHNOLOGIES CO LTD (7) |
| <input type="checkbox"/> ZTE CORP (77) | <input type="checkbox"/> ZHANG Q (11) | <input type="checkbox"/> HEWLETT-PACKARD DEVCO LP (7) |
| <input type="checkbox"/> NUC TECH CO LTD (67) | <input type="checkbox"/> CAPITALBIO CORP (10) | <input type="checkbox"/> HONG KONG APPLIED SCI & TECHNOLOGY RES (7) |
| <input type="checkbox"/> HONGFUJIN PRECISION IND SHENZHEN CO LTD (66) | <input type="checkbox"/> FUJII FILM CORP (10) | <input type="checkbox"/> HUAWEI DEVICE CO LTD (7) |
| <input type="checkbox"/> LI Y (38) | <input type="checkbox"/> LI J (10) | <input type="checkbox"/> IDEMITSU KOSAN CO LTD (7) |
| <input type="checkbox"/> CHEN Z (33) | <input type="checkbox"/> RAPISCAN SECURITY PROD INC (10) | <input type="checkbox"/> LIANG Z (7) |
| <input type="checkbox"/> SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (33) | <input type="checkbox"/> UNIVTSINHUA (10) | <input type="checkbox"/> MACIOCO C (7) |
| <input type="checkbox"/> LIU Y (32) | <input type="checkbox"/> WU W (10) | <input type="checkbox"/> MAO Q (7) |
| <input type="checkbox"/> TONGFANG WEISHI TECHNOLOGY CO LTD (20) | <input type="checkbox"/> ALCATEL LUCENT (9) | <input type="checkbox"/> QINGHUA TONGFANG WEISHI TECHNOLOGY CO LTD (7) |
| <input type="checkbox"/> ZHANG L (19) | <input type="checkbox"/> BYD CO LTD (9) | <input type="checkbox"/> SHANGHAI MICRO ELECTRONICS EQUIP CO LTD (7) |
| <input type="checkbox"/> KANG K (18) | <input type="checkbox"/> HONGFUJIN PRECISION IND SHENZHEN CO LTD (9) | <input type="checkbox"/> SONG Q (7) |
| <input type="checkbox"/> UNIVZHEJIANG (18) | <input type="checkbox"/> IBMCORP (9) | <input type="checkbox"/> TONGFANG NUC TECH CO LTD (7) |
| <input type="checkbox"/> ZTE COMMUNICATION CO LTD (18) | <input type="checkbox"/> INT TECHNOLOGY RES INST (9) | <input type="checkbox"/> UNIVCHINESE HONG KONG (7) |
| <input type="checkbox"/> ZHAO Z (17) | <input type="checkbox"/> SAMSUNG SDI CO LTD (9) | <input type="checkbox"/> UNIVHARBIN ENG (7) |
| <input type="checkbox"/> ZHONGXING COMMUNICATION CO LTD SHENZHEN (17) | <input type="checkbox"/> UNIVBEIJING TECHNOLOGY (9) | <input type="checkbox"/> UNIVPEKING (7) |
| <input type="checkbox"/> HARBIN INST TECHNOLOGY (16) | <input type="checkbox"/> UNIVHARBIN POLYTECHNIC (9) | <input type="checkbox"/> UNIVSUN YET-SEN (7) |

Derwent Innovations Index的应用实例

案例一 如何使用关键词和分类号检索专利信息？

案例二 怎样获得某个公司完整的专利信息？怎样跟踪竞争对手的技术进展？

案例三 怎样发现某个领域中的核心技术？

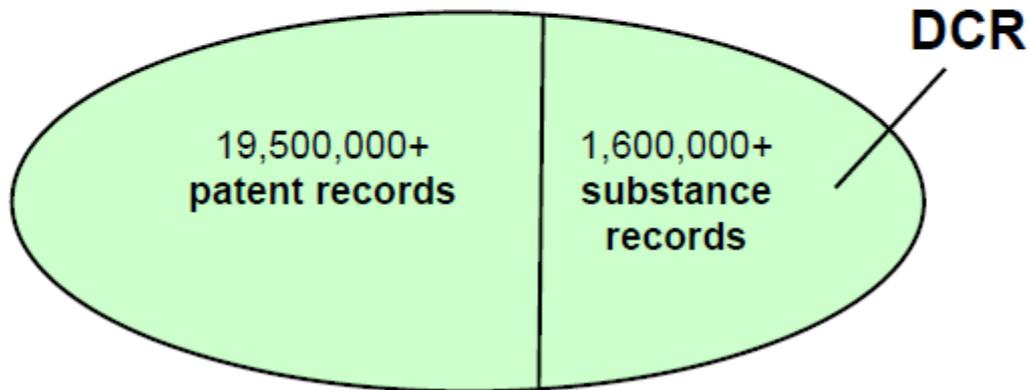
案例四 怎样找到技术受让人？

案例五 在DII中利用结构式检索相关专利信息



德温特化学深度标引——DCR数据库

- 属于DWPI数据的一部分
- DCR覆盖DWPI专利数据中的化合物结构
 - DCR is a chemical structure database covering specific chemical structures indexed in DWPI bibliographic patent records
 - An integral part of DWPI on STN since 1999
 - Available to all users of DWPI



化合物全纪录

检索 | 被引专利检索 | 化合物检索 | 高级检索 | 检索历史 | 标记结果列表 (4)

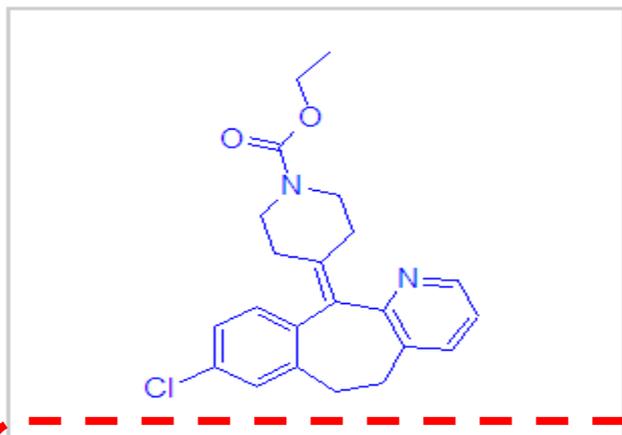
Derwent Innovations Index SM

<< 返回结果列表

第 1 个化合物 (共 1 个化合物)

化合物全记录

查找专利记录



首选名称: LORATADINE

俗名: ACYCLOVIR-AKRI, ALAVERT, CLARATAVIN, CLARITIN, CLARITIN-D, CLARITIN-HIVES-RELIEF, CLARITIN-REDITABS, CLARITINE, CLARITYN, LORATADINE, LORATIDINE, RINOLAN, SCH-29851, TAVIST

学名: 4-(8-Chloro-5,6-dihydro-benzo[5,6]cyclohepta[1,2-b]pyridin-11-ylidene)-piperidin e-1-carboxylic acid ethyl ester

标准分子式: C22 H23 Cl N2 O2 *1; TOTAL *1; TYPE *1

分子式: C22 H23 Cl N2 O2

分子量: 382.8887

化学结构片断环系索引号: 41641

Derwent 化学资源号: 99605-0-0-0

Derwent 化合物号: R14939, R16294

DII中化合物的检索途径

- 名称检索
- 分子式检索
- 结构式检索
- 化合物号检索（化合物号，片段码，化合物资源号等）

化合物检索——界面

WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE

THOMSON REUTERS

登录 | 标记结果列表 (0) | 我的 EndNote Web | 我的 ResearcherID | 我的引文跟踪 | 我的期刊列表 | 我已保存的检索 | 注销 | 帮助

所有数据库 | **选择一个数据库** | Derwent Innovations Index | 其他资源

检索 | 被引专利检索 | 化合物检索 | 高级检索 | 检索历史 | 化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations IndexSM

化合物检索。通过在以下化学数据字段中输入检索词建立检索式。

[查看我们的“化合物检索”教程。](#)

检索 清除

化学结构详细信息

单击化学结构绘图选项，创建化学结构并将其插入到下面的“检索式”框中。然后选择检索模式。

子结构

当前分子类型

精确

相似度

最小

80

最大

100

类型

普通结构

2. 参数选择

1. 结构绘制

The image shows a chemical structure drawing interface. At the top, there is a toolbar with various icons for drawing and editing. Below the toolbar is a large white canvas for drawing the structure. At the bottom of the canvas, there is a palette of chemical elements: C, H, N, O, S, P, F, Cl, Br, I, A, Q, and an asterisk (*).

组配化学结构和文本

AND OR

化合物名称:

同义字 分类 二者

示例: NICKEL or AMINO*

物质说明:

示例: ALKALOIDS or PHOSPHAT*

1

结构式检索——其它检索字段

2

组配化学结构和文本 AND OR

化合物名称:
 同义字 分类 二者
示例: NICKEL or AMINO*

物质说明: 🔍
示例: ALKALOIDS or PHOSPHAT*

结构说明:
示例: ISOTOPE LABELLED

标准分子式:
示例: C2 H8*

分子式:
示例: C17 H16 N8 O5 S5 .C2 H F3 O2

分子量:
示例: 60 or <237 or >123

Derwent 化学资源号:
示例: 1234* 或 1234-* 或 123489-0-0-0

检索

清除

限于:

数据库 = Derwent 资源资源 (DCR)



THOMSON REL

查看

简体中文

English

日本語

化合物结构检索

所有数据库

选择一个数据库

Derwent Innovations Index

其他资源

检索

被引专利检索

化合物检索

高级检索

检索历史

化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations Index SM

化合物检索。 通过在

检索

化学结构详细信息

单击化学结构绘图选项

组配化学结构和文本

化合物名称:

The screenshot displays the Symyx Draw 4.0 software interface. The title bar reads "Unnamed1 [modified] - Symyx Draw 4.0 @ 100%". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Object", "Chemistry", "Window", and "Help". The toolbar contains various drawing tools such as "Transfer", "Copy", "Paste", "Delete", "Undo", "Redo", "Cut", "Zoom", and "Print". Below the toolbar is a palette of geometric shapes (hexagons, pentagons, squares, triangles, etc.) and a set of chemical symbols (C, N, O, S, P, H, F, Cl, Br, I, A, Q). The main drawing area shows a chemical structure of a complex polycyclic compound, specifically a tricyclic system with a central seven-membered ring fused to two six-membered rings, and a nitrogen atom highlighted in blue within a seven-membered ring. The interface also shows a vertical toolbar on the left with various drawing and editing tools.

化学结构详细信息

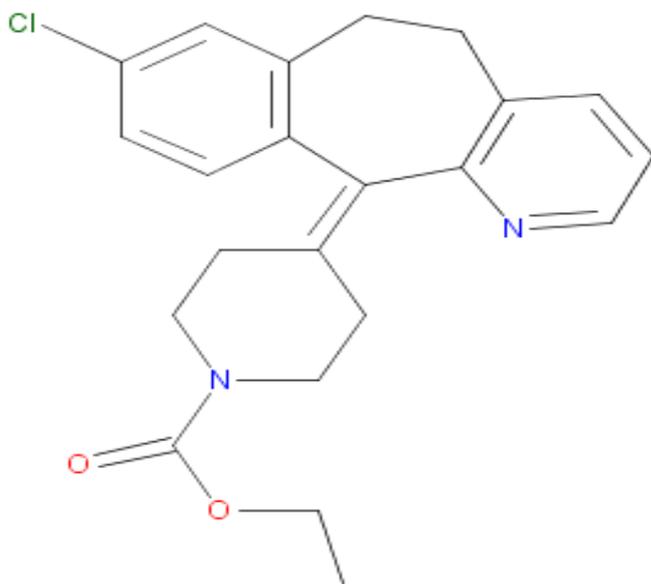
单击化学结构绘图选项，创建化学结构并将其插入到下面的“检索式”框中。然后选择检索模式。

- 子结构
- 当前分子类型
- 相似度

精确
异构体
互变体
非严格匹配

大 100

accelrys®



.1.

C H N O S P F Cl Br I A Q *



组配化学结构和文本

AND OR

化合物名称:

同义词 分类 二者

化合物检索结果

[化学结构绘图]

检索结果: 6 个 (共 1,974,766 个) 化合物与检索式匹配。

第 1 页, 共 1 页

排序方式: 分子量

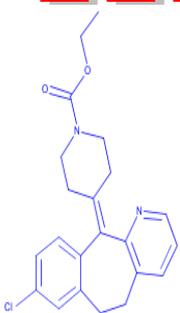
将选择添加到标记结果列表 将页面添加到标记结果列表

查找所有专利记录

1. LORATADINE

DCR 号: 99605-0-0-0

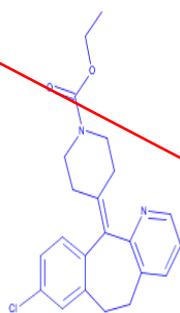
查找专利记录



2. LORATADINE SODIUM

DCR 号: 99605-0-2-0

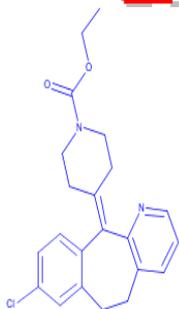
查找专利记录



3. LORATADINE HYDROCHLORIDE

DCR 号: 99605-0-1-0

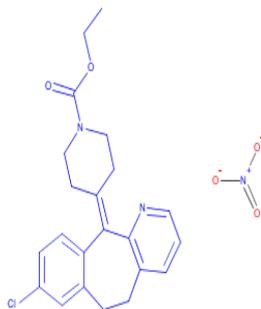
查找专利记录



4. LORATADINE NITRATE

DCR 号: 1045068-0-0-0

查找专利记录



查找专利记录

Derwent Innovations IndexSM

<< 返回上一頁

检索结果 检索式中的化合物已在以下专利中找到

时间跨度=所有年份. 数据库=CDerwent, EDerwent, MDerwent.

检索结果: 700

第 1 页, 共 70 页 转至

排序方式: 更新日期

精炼检索结果

结果内检索

检索

学科类别

精炼

- CHEMISTRY (699)
- PHARMACOLOGY & PHARMACY (698)
- POLYMER SCIENCE (282)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (77)
- GENERAL & INTERNAL MEDICINE (70)

更多选项/分类...

专利权人名称

精炼

- SCHERING CORP (58)
- MCNEIL-PPC INC (26)
- REVALESIO CORP (16)
- OXAGEN LTD (14)
- BOEHRINGER INGELHEIM INT GMBH (12)

更多选项/分类...

专利权人代码

发明人

IPC 代码

- 保存为: ENDNOTE[®] WEB ENDNOTE[®] RefWorks 我撰写了这些出版物 R 更多选项 分析检索结果
1. WO2012101242-A1 2012-J82830
标题: **Injectable suspension useful e.g. to treat cancer, gastrointestinal disorders and diabetes, comprises a polyelectrolyte and a nanoparticle, poorly soluble active compound, where the polyelectrolyte is methacrylate polymer**
专利权人: CAPSULATION PHARMA AG
发明人: KROEHNE L, DUNMANN C
施引专利: 0
原始
 2. US2012190671-A1 2012-J69097
标题: **Treating otic disease, e.g. tinnitus, kinetosis and vertigo, comprises administering intratympanic composition comprising multiparticulate CNS modulator and polyoxyethylene-polyoxypropylene copolymer**
专利权人: UNIV CALIFORNIA, OTONOMY INC
发明人: LICHTER J, VOLLRATH B, DURON S G, et. al
施引专利: 0
原始
 3. WO2012092523-A1 2012-H73154
标题: **Composition, useful for topical delivery to skin, comprises hostile biophysical environment, stabilization polymer, propylene glycol, polysorbate surfactant, H1 antihistamine and optionally nitric oxide donor**
专利权人: STRATEGIC SCI&TECHNOLOGIES LLC
发明人: FOSSEL E T
施引专利: 0
原始
 4. CN102380101-A 2012-D90892
标题: **Medicinal composition useful for treating cold and influenza, comprises pholcodine, antipyretic and analgesics, and decongestant**
专利权人: YICHANG HUMANWELL PHARM CO LTD

相似度检索

所有数据库

选择一个数据库

Derwent Innovations Index

其他资源

检索

被引专利检索

化合物检索

高级检索

检索历史

化合物标记结果列表 (0)

Derwent Innovations IndexSM

化合物检索。 通过在以下化学数据字段中输入检索词建立检索式。

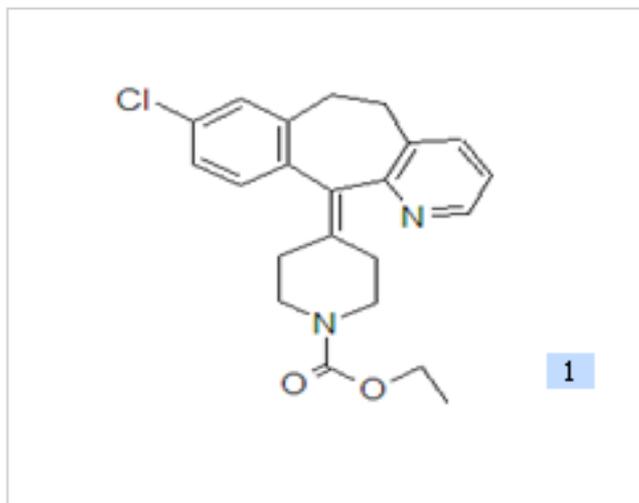
[查看检索](#)

检索

清除

化学结构详细信息

单击化学结构绘图选项，创建化学结构并将其插入到下面的“检索式”框中。然后选择检索模式。



子结构

当前分子类型

精确

相似度

最小

80

最大

100

类型

普通结构

子结构

超级结构

组配化学结构和文本

AND

OR

化合物名称:

同义字

分类

二者



相似度检索——检索结果

化合物检索结果 [化学结构]

检索结果: 29 个 (共 1,789,684 个) 化合物与检索式匹配。

DCR 编号: 1 - 10

◀◀ 第 1 页, 共 3 页 ▶▶

排序方式: 分子量 ▼

将选定的内容添加到标记结果列表

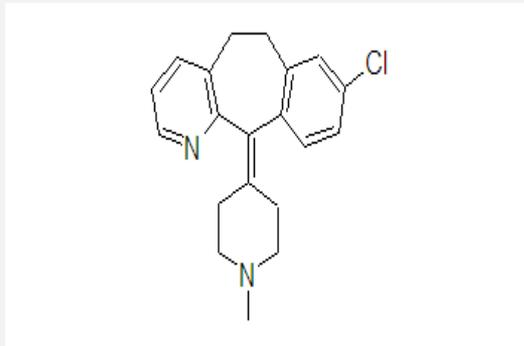
将页面添加到标记结果列表

查找所有专利记录

1. C₂₀H₂₁ClN₂

DCR 号: 1240522-0-0-0

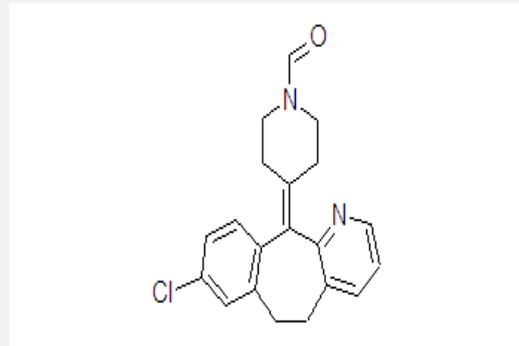
查找专利记录



2. C₂₀H₁₉ClN₂O

DCR 号: 1744125-0-0-0

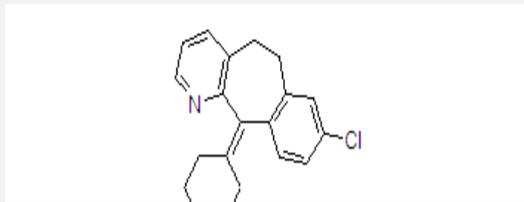
查找专利记录



3. C₂₁H₂₃ClN₂O

DCR 号: 2345668-0-0-0

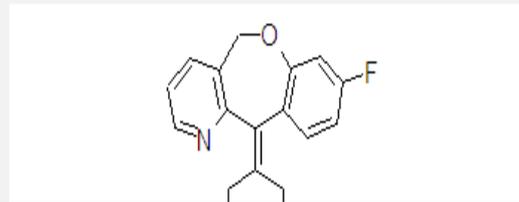
查找专利记录



4. C₂₁H₂₁FN₂O₃

DCR 号: 690134-0-0-0

查找专利记录



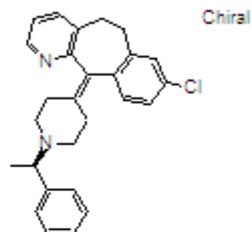
高相似度——高亮显示



13. C27 H27 Cl N2

DCR No.: 2345660-2-0-0

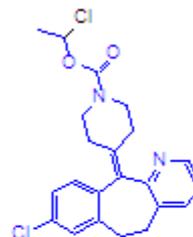
[Find Patent Records](#)



14. C22 H22 Cl2 N2 O2

DCR No.: 2216652-0-0-0

[Find Patent Records](#)

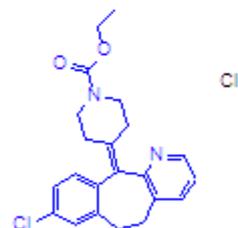


15.

LORATADINE HYDROCHLORIDE

DCR No.: 99605-0-1-0

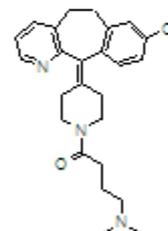
[Find Patent Records](#)



16. C25 H30 Cl N3 O

DCR No.: 1217999-0-0-0

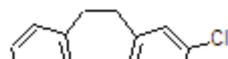
[Find Patent Records](#)



17. C27 H25 Cl N2 O

DCR No.: 644029-0-0-0

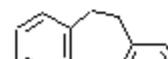
[Find Patent Records](#)



18. SCH-44342

DCR No.: 123221-0-0-0

[Find Patent Records](#)



获取相关专利

化合物检索结果 [化学结构]

检索结果: 29 个 (共 1,789,684 个) 化合物与检索式匹配。

DCR 编号: 1 - 10

◀◀ 第 1 页, 共 3 页 ▶▶

排序方式: 分子量 ▼

将选定的内容添加到标记结果列表

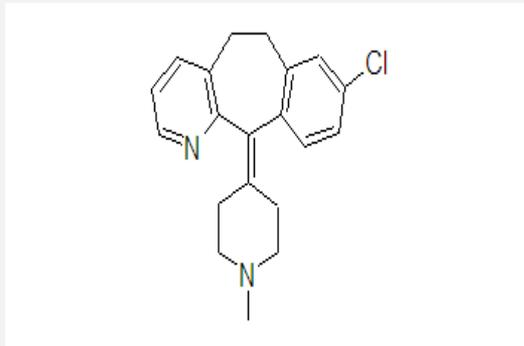
将页面添加到标记结果列表

查找所有专利记录

1. C20 H21 Cl N2

DCR 号: 1240522-0-0-0

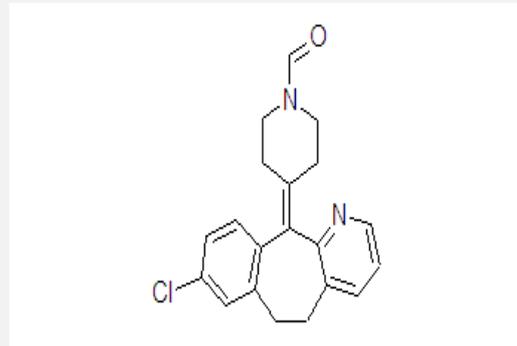
查找专利记录



2. C20 H19 Cl N2 O

DCR 号: 1744125-0-0-0

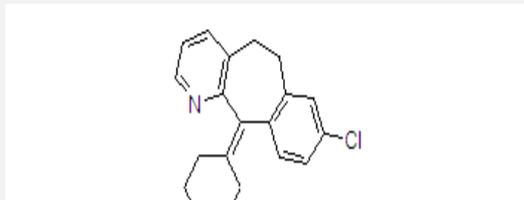
查找专利记录



3. C21 H23 Cl N2 O

DCR 号: 2345668-0-0-0

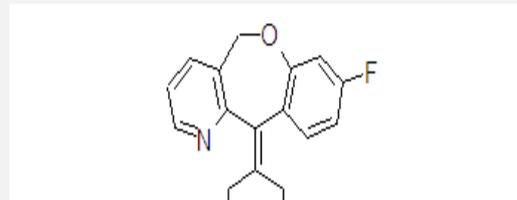
查找专利记录



4. C21 H21 F N2 O

DCR 号: 690134-0-0-0

查找专利记录



问题与解答



微博——微群

- WOK在线大讲堂:

<http://q.weibo.com/569008?topnav=1>

- 专利情报

<http://q.weibo.com/739428?topnav=1>

Bean.peng@thomsonreuters.com





REUTERS/Fayaz Kabli

Thank You!

北京市海淀区科学院南路2号 融科资讯中心C座北楼610室
汤森路透科技信息服务（北京）有限公司
彭斌

Email: ts.support.china@thomsonreuters.com

Tel: 010-57601200

Fax: 01082862088



THOMSON REUTERS