



学 科 馆 员
中国科学院国家科学图书馆

利用DII检索和分析专利文献

中科院文献情报中心
工程技术与能源科技学科馆员

2015-04-15



主要内容

- ① 专利文献的重要性
- ② DII数据库是什么？
- ③ 为什么选择DII数据库？
- ④ 怎么使用DII数据库？



王博士，听您讲
专利是知识产权的重要组
成部分。那么什么是
专利呢？

专利是专利权的简称，它是国家按专利法授予申请人在一定时间内对其发明创造成果所享有的独占，使用和处分的权利。它是一种财产权，是运用法律保护手段“跑马圈地”，独占现有市场，抢占潜在市场的有力武器。





专利文献的重要性

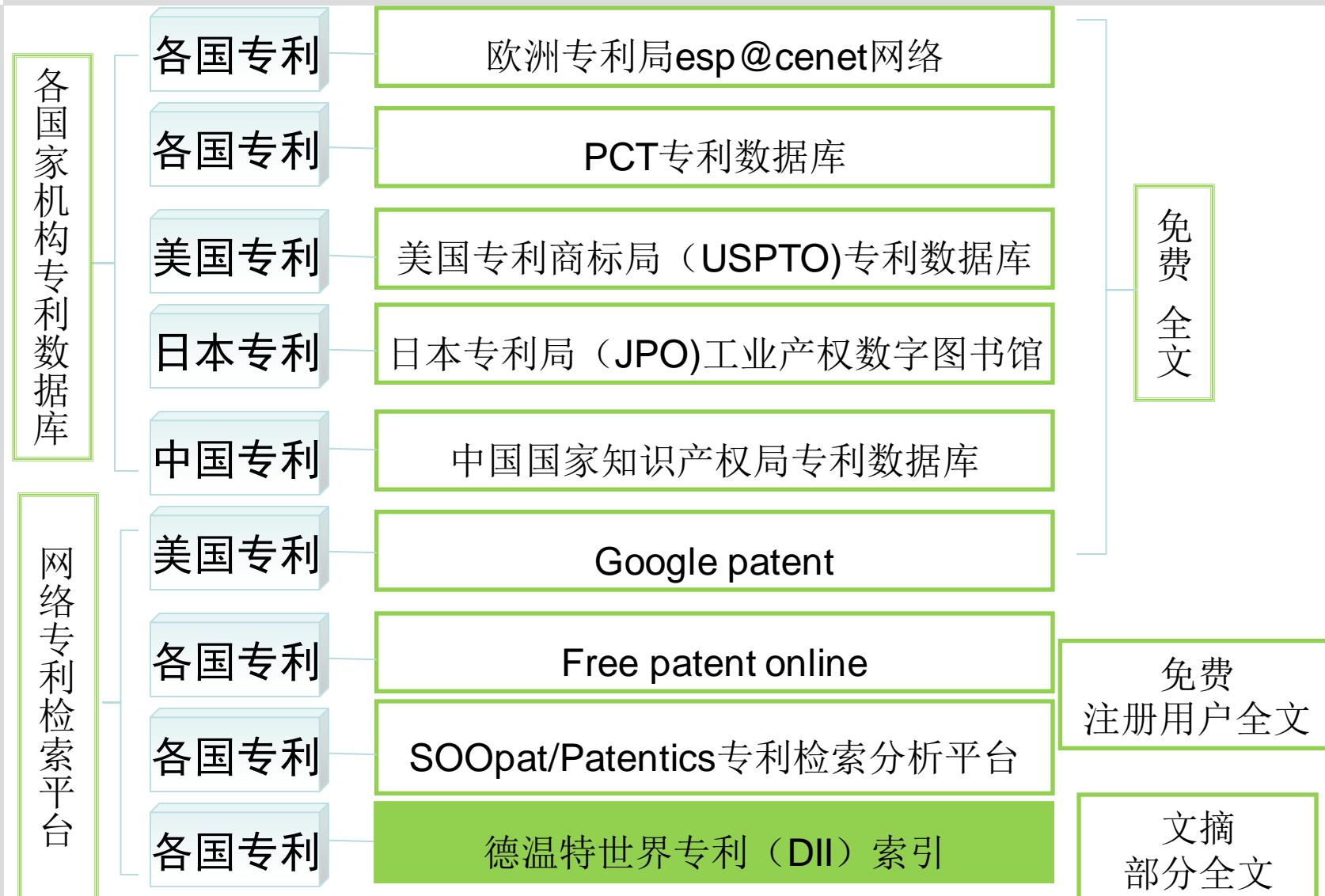
专利文献

- ① 传播发明创造，促进科技进步
- ② 警示竞争对手，保护知识产权
- ③ 提供技术参考，启迪创新思路
- ④ 避免重复研究，防止侵权纠纷

- ⑤ 科技文献中重要的一大类；
- ⑥ 占全世界每年出版的科学文献的**1/4**；
- ⑦ 涵盖人类生产活动的全部技术领域；
- ⑧ 因其法律/技术文献属性，**80%的专利文献都不再以其他任何形式发表。**



专利文献的分布





DII数据库是什么

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® 登录 帮助 简体中文 ▾

WEB OF SCIENCE™

检索 Derwent Innovations Index™ 主题 检索 我的工具 搜索历史 标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science！[查看快速入门教程。](#)

基本检索 ▼

示例: rechargeable lithium battery* × 主题 ▼ 检索 单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

时间跨度

所有年份 ▼

从 1963-1966 ▼ 至 2015 ▼

更多设置

引文索引

Chemical Section --1963年至今
 Electrical and Electronic Section --1963年至今
 Engineering Section --1963年至今

最新更新日期: 2015-04-09

默认情况下显示的检索字段数

1个字段 (主题) ▼

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)



DII数据库是什么

- ① **Derwent Innovations Index**, 由Thomson Scientific出版的基于Web的专利信息数据库;
- ② 检索全球专利的最权威的数据库之一;
- ③ 覆盖全世界**1963年以来**的约1千多万项基本**发明专利**, 3千多万件专利。
- ④ 每周增加来自全球40多个专利机构（涵盖100多个国家）的、经过德温特专利专家深度加工的20,000篇专利文献;
- ⑤ 每周还要增加来自6个主要的专利授权机构的被引和施引专利文献，大约有45,000条记录。这6个专利授权机构是：世界专利组织(WO)、美国专利局(US)、欧洲专利局(EP)、德国专利局(DE)、英国专利局(GB)和日本专利局(JP)。**引用信息可以追溯到1973年**。
- ⑥ 主要涉及**化学、电子与电气**和**工程**3大领域。



为什么选择DII数据库

准确、完整的检索专利并非易事

① 专利语言具有特殊性

- 专利申请人为了有效地保护其发明创造，经常刻意避开常用关键词，在专利文献中往往用一些繁复晦涩、意义含混的专用术语（或法律术语），与一般科技论文中的通用技术用词不同。

例：三只小猪：复数个年幼的偶蹄目哺乳动物

② 技术名称的多样性

- 同义字、词性变化、单复数、拼法…

③ 专利权人/机构名称复杂

- 机构名称的多种写法、总公司/分公司/子公司等

例：IBM： IBM BRASIL IND MAQUINAS & SERVICOS LTDA; IBM CANADA LTD; IBM CHINA CO LTD; IBM CORP; IBM DEUT GMBH…



为什么选择DII数据库

准确、完整的检索专利并非易事

④ 受数据库的限制

- 各个专利数据库的检索规则不同
- 各数据库收录的字段、完整度不同

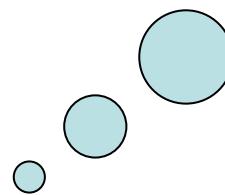




为什么选择DII数据库

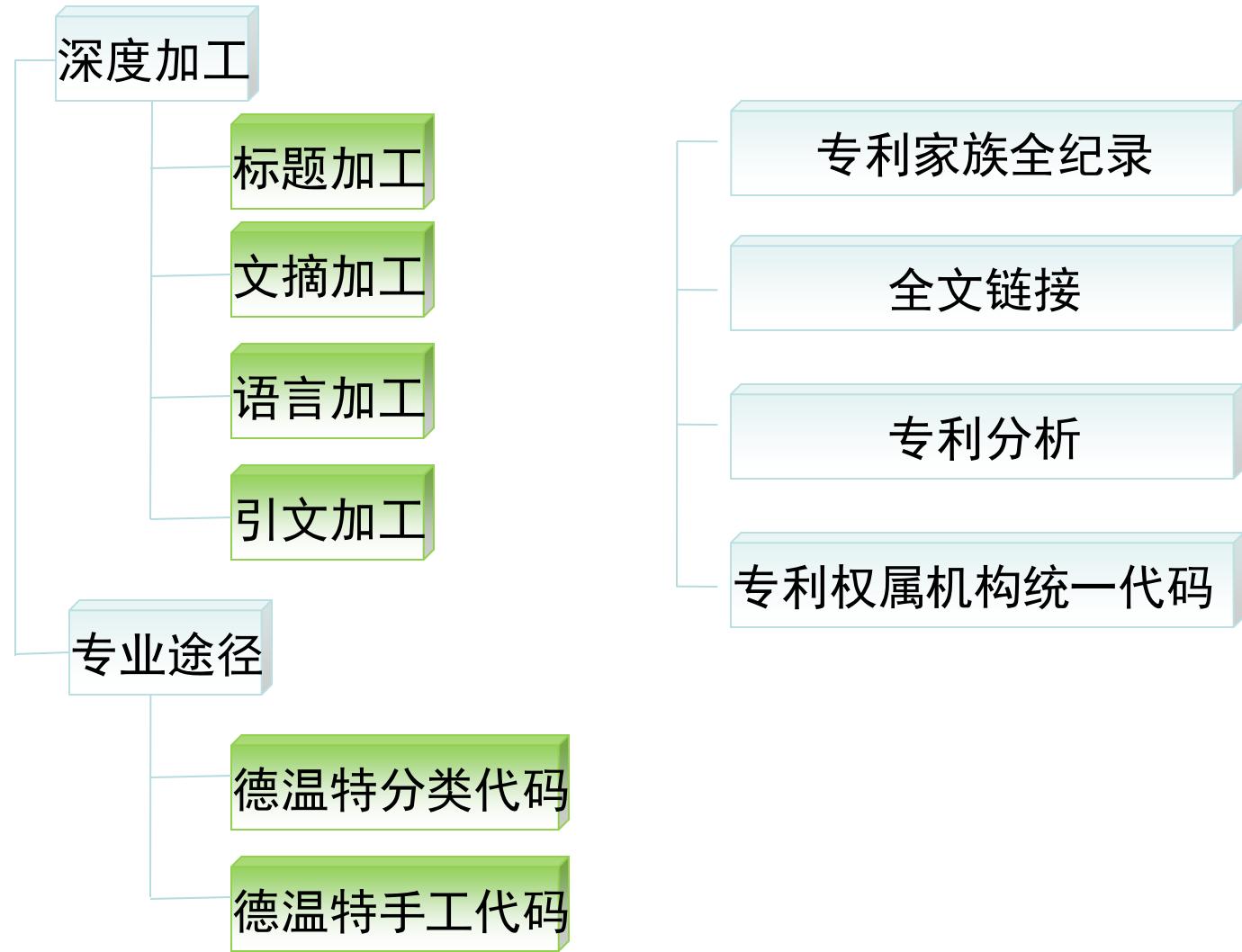


DII可以解决较大部分的问题





DII数据库的优势





怎么用DII数据库——进入DII



中国科学院理化技术研究所图书馆 Library of IPC

首页 本馆概况 馆藏目录 网络数据库 网络期刊 理化所主页 情报产品 联系我们 图书推介 统计

 常用资源 - +

全文数据库:

ACS数据库	RSC数据库	Wiley-Blackwell数据库
Elsevier期刊(1995-)	AIP数据库	OSA数据库
SpringerLink图书期刊	Nature回溯库(1969-1986)	PQDT-博硕士论文
CNKI中国知网	万方数据库	维普
NSTL全国开通数据库	PQDT-博硕士论文	SCIENCE
Nature	Nature Chemistry	Nature Materials
Nature Nanotechnology	IOP数据库	Scifinder
中科院学位论文数据库 (可查阅理化所历年论文全文)		ECS

文摘数据库:

SCI科学引文	CSCD中国科学引文	国防信息服务
EI工程索引	JCR期刊影响因子	标准信息服务
ISTP国际会议	PQDT-B学位论文	DII德温特专利
NSTL外文会议	LB工具书	

电子图书:

方正图书	SpringerLink图书	MyLibrary图书
NetLibrary图书	RSC电子图书	

免费资源及试用数据库
GoOA开放获取平台

利用DII检索和分析专利文献



怎么用DII数据库——进入DII

中国科学院文献情报中心(国家科学图书馆)
National Science Library, Chinese Academy of Sciences

首页 | 查找资料 | 服务项目 | 使用指南 | 最新消息 | 联系我们 | 关于我们 | 院邮件系统 | 移动版应用

服务公告 bulletin [MORE](#)

- 信息系统部部门项目招聘启事
- 文献情报中心清明节期间开放服务的通知
- 科学人讲坛：摩擦纳米发电机改变你我生活
- 先进知识服务工具技能培训班通知
- 第33期图书情报工作岗位培训班通知

推荐新应用 New [MORE](#)

- 科技创新与创业平台正式上线
- 全国科学院联盟文献情报共享服务平台正式上线
- 资源发现服务系统正式运行

科研知识环境

- IR Grid集成服务系统
- 研究所数字图书馆
- 专业领域知识环境

资源集成发现

说明：查找或浏览中科院的数据库，支持查看某一研究所订购数据库

数据库名 检索 [数据库浏览](#)

常用数据库 | 常用期刊 | 热点关键词 | 新书通告 | 新增资源

- ACM Digital Library
- AGU Online Journals
- American Society for Microbiology Journal Online
- APS Journals
- Cell Press
- Elsevier ScienceDirect
- IOP Electronic Journals
- JSTOR
- Optical Society of America
- ACS Journals
- AIP Journals
- Annual Reviews现刊
- Cambridge Journals现刊
- CNK科技类期刊数据库
- IEEE/IEE Electronic library
- ISI Web Of Science-Science Citation Index Expanded
- Nature+NSJ
- Oxford University Press

利用DII检索和分析专利文献



怎么用DII数据库——检索专利

Web of Science™ | Incites™ | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote®

WEB OF SCIENCE™

搜索 Derwent Innovations Index™

基本检索

示例: rec

被引专利检索

主题

AND 化合物检索

主题

高级检索

主题

示例: recharging lithium battery

+ 添加另一字段 | 清除所有字段 搜索

时间跨度

所有年份

从 1963-1966 至 2015

更多设置

引文索引

Chemical Section --1963年至今

Electrical and Electronic Section --1963年至今

Engineering Section --1963年至今

最新更新日期: 2015-04-09

默认情况下显示的检索字段数

1 个字段 (主题)

(要永久保存这些设置, 请登录或注册。)

① **Search 快速检索**

② **Advanced Search 高级检索**

③ **Cited Patent Search 被引专利检索**



怎么用DII数据库——快速检索

快速检索可供检索的字段

基本检索 ▼

示例: recharge* lithium batter*

AND

示例: re

AND

示例: re

示例: re

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

加另一字段

清除所有字段

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

主题

标题

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f0f0f0; border-radius: 5



怎么用DII数据库——快速检索

快速检索的一般规则

- ① 不区分大小写 acid/ACID/Acid;
- ② 可使用的布尔逻辑算符包括： AND、 OR、 NOT、 SAME，在具体字段的使用中有一定的差别，如专利号检索时不能使用SAME；
- ③ 精确检索须加引号，如“pulse tube refrigerator”与pulse tube refrigerator.



怎么用DII数据库——快速检索示例

WEB OF SCIENCE™

检索 Derwent Innovations Index SM

基本检索

在检索框中输入检索词进行检索

pulse tube refrigerator

AND 示例: recharge* lithium batter*

AND 示例: recharge* lithium batter*

标题

主题

主题

检索

+添加另一字段 | 清除所有字段

时间跨度

所有年份

从 1963-1966 至 2015



怎么用DII数据库——快速检索示例

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® 登录 帮助 简体中文

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

检索结果: 344 (来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 标题: (pulse tube refrigerator) ...
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

学科类别

- ENGINEERING (329)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (328)
- CHEMISTRY (21)
- ENERGY & FUELS (18)
- METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING (13)

更多选项/分类...

专利权人名称

- SUMITOMO HEAVY IND LTD (41)
- UNIV ZHEJIANG (41)
- LG ELECTRONICS INC (36)
- SHANGHAI TECH PHYSICS INST CHINESE ACAD (22)
- AISIN SEIKI KK (20)

更多选项/分类...

专利权人代码

发明人

排序方式: 选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表

点击标题查看全记录

分析检索结果

1. US2015033766-A1; JP2015031424-A; CN104344593-A
Pulse tube refrigerator for use at ultralow temperature environment, has pressure change generator connected with end of pulse tube for generating pressure change of working gas at end, where flow straightener is provided at end
施引专利: 0
专利权人: HIRATSUKA Y, NAKANO K, SUMITOMO HEAVY IND LTD
发明人: HIRATSUKA Y, NAKANO K
Derwent 主入藏号: 2015-106509

2. CN104218448-A
Large-power semiconductor laser tube pulse driving circuit, has duty ratio adjusting circuit engaged with multi-harmonic oscillation circuit, and abnormal temperature indicating circuit provided with TEC refrigerator
施引专利: 0
专利权人: WEIHAI BEIYANG PHOTOELECTRIC INFORMATION
发明人: LI D, WANG J, SHI Z, 等
Derwent 主入藏号: 2015-10189E

3. CN104197591-A
Helium medium deep low temperature regenerator for pulse tube refrigerator, has gas flow channel formed with terminal flow hole and cold flow hole, and return filler provided with heat exchange seal structure and filled with helium
施引专利: 0
专利权人: UNIV ZHEJIANG
发明人: WANG B, MA R, GAN Z, 等
Derwent 主入藏号: 2015-08842U

4. CN104180551-A
High-temperature pulse tube refrigerator cooling superconductive filter structure, has pulse tube refrigerator connected with regenerator by compressor, and hot end heat exchanger fixed with straight line
施引专利: 0
专利权人: SHANGHAI TECH PHYSICS INST CHINESE ACAD
发明人: DANG H, SONG Y
Derwent 主入藏号: 2015-07787B

5. CN104180552-A
U-type pulse tube refrigerator cooling high-temperature superconductive filter structure, has high temperature superconducting filter fixed with U-type block, and operation time fan connected with radiating support platform
施引专利: 0



Pulse tube refrigerator for use at ultralow temperature environment, has pressure change generator connected with end of pulse tube for generating pressure change of working gas at end, where flow straightener is provided at end



US 20150033766A1

(19) United States

(12) Patent Application Publication
Hiratsuka et al.

(10) Pub. No.: US 2015/0033766 A1
(43) Pub. Date: Feb. 5, 2015

(54) REFRIGERATOR

(71) Applicant: Sumitomo Heavy Industries, Ltd.,
Tokyo (JP)

(72) Inventors: Yoshikatsu Hiratsuka, Tokyo (JP);
Kyosuke Nakano, Tokyo (JP)

(21) Appl. No.: 14/448,400

(22) Filed: Jul. 31, 2014

(30) Foreign Application Priority Data

Aug. 1, 2013 (JP) 2013-160171

Publication Classification

(51) Int. Cl.

F25B 9/14 (2006.01)
F25D 11/00 (2006.01)

(52) U.S. Cl.

CPC F25B 9/145 (2013.01); F25D 11/00
(2013.01)
USPC 62/6

(57)

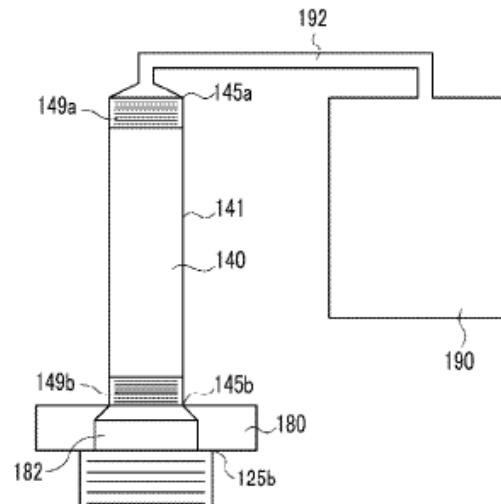
ABSTRACT

A pulse tube refrigerator has a pulse tube having a first end and a second end. A inertance tube connects the first end and a buffer tank. A pressure change generator is connected with the second end. The pressure change generator generates a pressure change of a working gas at the second end periodically. A first flow straightener provided at the first end. A second flow straightener provided at the second end. A degree to which the first flow straightener hinders the flow of the working gas is greater than a degree to which the second flow straightener hinders the flow of the working gas.

pressure change
first flow straightener
htener hinders flow of

oving refrigeration
izes cooling
v-temperature-side flow
ided with the high-
of the high-temperature-
pulse tube from the

flow straightener is a low





DII数据库的优势

深度加工

标题加工

文摘加工

语言加工

引文加工

专业途径

德温特分类代码

德温特手工代码

专利家族全纪录

全文链接

专利分析

专利权属机构统一代码



Pulse tube refrigerator for use at ultralow temperature environment, has pressure change generator connected with end of pulse tube for generating pressure change of working gas at end, where flow straightener is provided at end

专利号: US2015033766-A1 [→ 原始](#) ; JP2015031424-A [→ 原始](#) ; CN104344593-A

发明人: HIRATSUKA Y, NAKANO K

专利权人和代码: HIRATSUKA Y(HIRA-Individual)
NAKANO K(NAKA-Individual)
SUMITOMO HEAVY IND LTD(SUMH-C)
SUMITOMO HEAVY IND LTD(SUMH-C)

Derwent 主入藏号: 2015-106509 [22]

同族专利, 原文链接

摘要: NOVELTY - The refrigerator (100) has an inertance tube (192) for connecting a first end of a pulse tube (140) and a buffer tank (190). A pressure change generator is connected with a second end of the pulse tube for generating pressure change of working gas at the second end periodically. A first flow straightener (149a) is provided at the first end. A second flow straightener (149b) is provided at the second end, where a degree to which the first flow straightener hinders flow of working gas is greater than a degree to which the second flow straightener hinders the flow of working gas.

同族专利: 是由至少有一个优先权相同的，在不同国家或国际专利组织多次申请、多次公布或批准的一组专利构成。同一专利族中的每件专利文献均为该专利族成员（Patent Family Members），因此，同一专利族中的每件专利文献互为同族专利。专利家族的规模大小，会反映出某一项技术的重要程度；同时，专利家族区域分布情况可以反映出专利权属机构市场战略。

优先权: 同一发明或实用新型在一个国家申请，只要时间间隔不超过一定期限，则后来向其它国家就相同主题提出申请，申请日期按最早那次算。



DII数据库的优势

深度加工

标题加工

文摘加工

语言加工

引文加工

专业途径

德温特分类代码

德温特手工代码

专利家族全纪录

全文链接

专利分析

专利权属机构统一代码



Pulse tube refrigerator for use at ultralow temperature environment, has pressure change generator connected with end of pulse tube for generating pressure change of working gas at end, where flow straightener is provided at end

专利号: US2015033766-A1 [→ 原始](#) ; JP2015031424-A [→ 原始](#) ; CN104344593-A

发明人: HIRATSUKA Y, NAKANO K

专利权人和代码: HIRATSUKA Y(HIRA-Individual)

NAKANO K(NAKA-Individual)

SUMITOMO HEAVY IND LTD(SUMH-C)

SUMITOMO HEAVY IND LTD(SUMH-C)

Derwent 主入藏号: 2015-106509 [22]

摘要: NOVELTY - The refrigerator (100) has an inertance tube (192) for connecting a first end of a pulse tube (140) and a buffer tank (190). A pressure change generator is connected with a second end of the pulse tube for generating pressure change of working gas at the second end periodically. A first flow straightener (149a) is provided at the first end. A second flow straightener (149b) is provided at the second end, where a degree to which the first flow straightener hinders flow of

专利发明人Vs专利申请人Vs专利权人:

- ① 发明人是专利的开发者，可能是申请人也可能不是专利申请人；
- ② 如果是职务发明，即公司（机构）申请专利，一般公司（机构）是申请人，开发人员是发明人；
- ③ 专利局将依法授予专利申请程序中的专利申请人为授权后的专利权人；
- ④ 专利权人并非是一成不变的，如果在专利保护期内，专利权被依法转让、继承或者赠予，专利权即转移于继受人所有，继受人是专利权人，但不是专利申请人。



Pulse tube refrigerator for use at ultralow temperature environment, has pressure change generator connected with end of pulse tube for generating pressure change of working gas at end, where flow straightener is provided at end

专利号: US2015033766-A1 ; JP2015031424-A ; CN104344593-A

发明人: HIRATSUKA Y, NAKANO K

专利权人和代沟: HIRATSUKA Y(HIRA-Individual)
NAKANO K(NAKA-Individual)
SUMITOMO HEAVY IND LTD(SUMH-C)
SUMITOMO HEAVY IND LTD(SUMH-C)

Derwent 主入藏号: 2015-106509 [22]

摘要: NOVELTY - The refrigerator (100) has an inertance tube (192) for connecting a first end of a pulse tube (140) and a buffer tank (190). A pressure change generator is connected with a second end of the pulse tube for generating pressure change of working gas at the second end periodically. A first flow straightener (149a) is provided at the first end. A second flow straightener (149b) is provided at the second end, where a degree to which the first flow straightener hinders flow of working gas is greater than a degree to which the second flow straightener hinders the flow of working gas.

USE - Pulse tube refrigerator for use at an ultralow temperature environment.

ADVANTAGE - The refrigerator stabilizes a gas piston by performing flow straightening at respective end portions of the pulse tube, thus improving refrigeration performance of the refrigerator, while suppressing heat loss and improving refrigeration performance of the refrigerator. The refrigerator maximizes cooling performance of the pulse tube as the low-temperature end with a relatively low required flow-straightening performance is provided with the low-temperature-side flow straightener of relatively low flow path resistance, and the high-temperature end with a required relatively high flow-straightening action is provided with the high-temperature-side flow straightener of relatively high flow path resistance. The refrigerator reduces heat loss by increasing flow path resistance of the high-temperature-side flow straightener that becomes more effective as operating frequency becomes higher as flow velocity when the helium gas flows into the pulse tube from the inertance tube generally becomes greater as operating frequency becomes higher.

详细说明 - The first flow straightener is a high-temperature-side flow straightener. The first end is a high-temperature end (145a). The second flow straightener is a low-temperature end (145b). The second flow straightener is a low-temperature-side flow straightener.
(12) Inventors: YOSHIMATSU HIRATSUKA, Tokyo (JP);
Kyosuke Nakano, Tokyo (JP)

(21) Appl. No.: 14/448,400

(22) Filed: Jul. 31, 2014

(30) Foreign Application Priority Data

Aug. 1, 2013 (JP) 2013-160171

Publication Classification

(51) Int. Cl.

F25B 9/14 (2006.01)

F25D 11/00 (2006.01)

(57)

ABSTRACT

A pulse tube refrigerator has a pulse tube having a first end and a second end. A inertance tube connects the first end and a buffer tank. A pressure change generator is connected with the second end. The pressure change generator generates a pressure change of a working gas at the second end periodically. A first flow straightener provided at the first end. A second flow straightener provided at the second end. A degree to which the first flow straightener hinders the flow of the working gas is greater than a degree to which the second flow straightener hinders the flow of the working gas.



DII数据库的优势

深度加工

标题加工

文摘加工

语言加工

引文加工

专业途径

德温特分类代码

德温特手工代码

专利家族全纪录

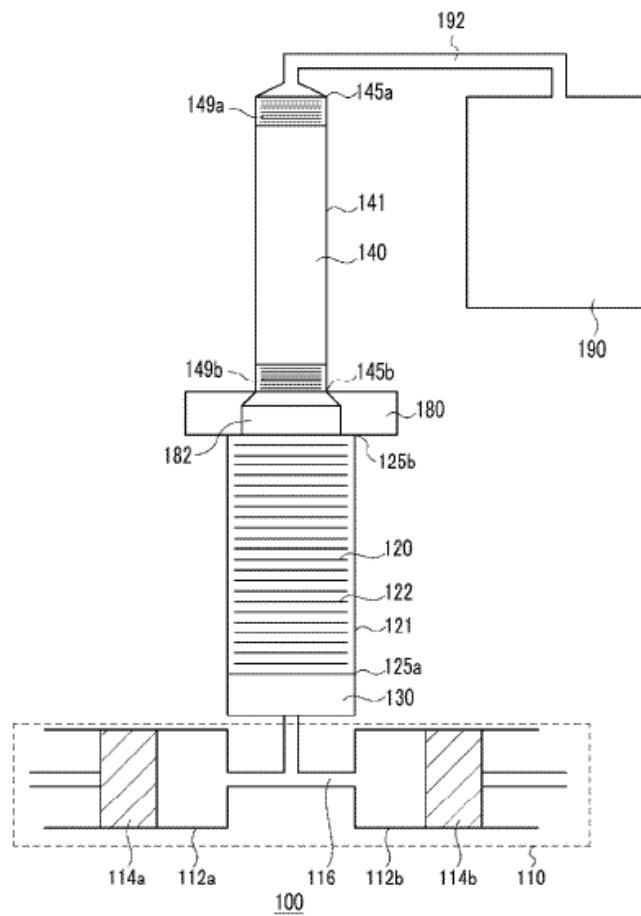
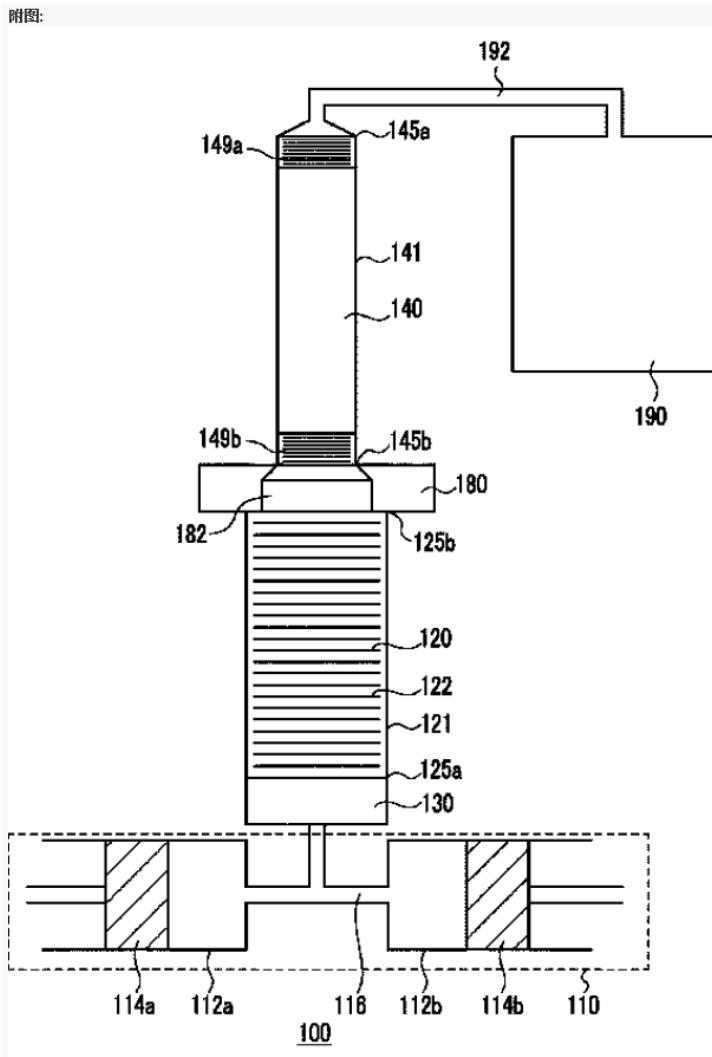
全文链接

专利分析

专利权属机构统一代码

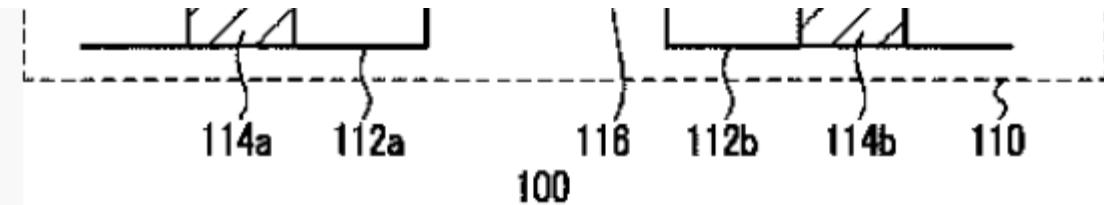


附图:





怎么用DII数据库——快速检索示例



国际专利分类: F25B-009/14; F25D-011/00; F25B-009/00

德温特分类代码: Q75 (Refrigeration, liquefaction)

专利详细信息:

专利号	公开日期	主 IPC	周	页数	语种
US2015033766-A1	05 Feb 2015	F25B-009/14	201513	Pages: 8	English
JP2015031424-A	16 Feb 2015	F25B-009/00	201515	Pages: 9	Japanese
CN104344593-A	11 Feb 2015	F25B-009/14	201522		Chinese

申请详细信息:

US2015033766-A1	US448400	31 Jul 2014
JP2015031424-A	JP160171	01 Aug 2013
CN104344593-A	CN10375115	31 Jul 2014

优先权申请信息和日期:

JP160171	01 Aug 2013
----------	-------------



国际专利分类代码（IPC）

八个部

用大写英文字母A~H表示8个部的类号，各有部的类名。

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

F 25 B 9/00 大组
部 或
大类 9/14 小组
小类 组



如何阅读IPC表

④ IPC表获取地址

④ <http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/> WIPO英文版

⑤ IPC表小组间的等级结构由各小组类名之前的圆点数来确定

F25B 9/00 采用空气或其他低沸点气体为制冷剂的压缩机器、装置或系统
F25B 9/14 . 以循环为特征的

F25B-009/14表示：

采用循环空气或其它低沸点气体为制冷剂的压缩机器



WEB OF SCIENCE™



检索

检索结果: 344

(来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 标题: (pulse tube refrigerator) ...
更多内容

创建限流服务

精炼检索结果

按不同方式排序检索结果

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

排序方式: 更新日期

选择页面

1. U

P

C

P

保存至 EndNote Online

添加到标记结果列表

分析检索结果

施引专利: 0

J 20150311424 A, CN104218448 A

Patent for use at ultralow temperature environment, has pressure change generator

and of pulse tube for generating pressure change of working medium, where flow straightener is

结果输出

2. CN104218448-A

Large-power semiconductor laser tube pulse driving circuit, has duty ratio adjusting circuit engaged with multi-harmonic oscillation circuit, and abnormal temperature indicating circuit provided with TEC refrigerator

施引专利: 0

3. CN104180551-A

Helium medium deep low temperature regenerator for pulse tube refrigerator, has gas flow channel formed with terminal flow hole and cold flow hole, and return filler provided with heat exchange seal structure and filled with helium

施引专利: 0

专利权人: UNIV ZHEJIANG

发明人: WANG B, MA R, GAN Z, 等.

Derwent 主入藏号: 2015-08842U

4. CN104180551-A

High-temperature pulse tube refrigerator cooling superconductive filter structure, has pulse tube refrigerator connected with regenerator by compressor, and hot end heat exchanger fixed with straight line

施引专利: 0

专利权人: SHANGHAI TECH PHYSICS INST CHINESE ACAD

发明人: DANG H, SONG Y

Derwent 主入藏号: 2015-07787B

分析结果



344 个记录。标题: (pulse tube refrigerator)

选择分析的记录数量

根据此字段排列记录:

专利权人名称
专利权人代码
发明人
国际专利分类代码

分析:

最多 500

设置显示选项:

显示前 10 个分析结果。

最少记录数(阈值): 2

排序方式:

记录数
 已选字段

分析

选择分析字段

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)。

标记感兴趣的集合

查看记录

排除记录

字段: 专利权人名称

选择显示的集合数

	占 344 的 %	柱状图
SUMITOMO HEAVY IND LTD	41 11.919 %	
UNIV ZHEJIANG	41 11.919 %	
LG ELECTRONICS INC	36 10.465 %	
SHANGHAI TECH PHYSICS INST CHINESE ACAD	22 6.395 %	
AISIN SEIKI KK	20 5.814 %	
DAIDO HOXAN INC	14 4.070 %	
FUJI ELECTRIC CO LTD	14 4.070 %	
CHINESE ACAD SCI SHANGHAI TECH PHYSICS	11 3.198 %	
FUJI DENKI TECHNO ENG KK	11 3.198 %	
SIEMENS MAGNET-TECH	11 3.198 %	

将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行

所有数据行 (最多 200,000)

分析结果可以保存起来在其它软件中使用

查看记录

排除记录

字段: 专利权人名称

浏览感兴趣的集合或将不需要的记录去除

将分析数据保存到文件

表格中显示的数据行

所有数据行 (最多 200,000)



DII数据库的优势

深度加工

标题加工

文摘加工

语言加工

引文加工

专业途径

德温特分类代码

德温特手工代码

专利家族全纪录

全文链接

专利分析

专利权属机构统一代码



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

基本检索 ▾

示例: recharge* lithium batter*

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

主题

主题
发明人
专利号
国际专利分类
德温特分类代码
德温特手工代码
Derwent 主入藏号
专利权人 - 仅限名称

时间跨度

所有年份

从 1963-1966

检索

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号



德温特分类代码与手工代码

德温特分类代码

- ① 适用于所有技术的简单分类系统；
- ② 专利被分为三大领域：
化学（A-M）； 工程（P-Q）； 电气和电子（S-X）
- ③ 专利被划分为 20 多个学科领域或专业，将这 20 个专业再进一步分类。每个类别包含代表专业的字母，后面跟随两位数字。例如，X22 是“汽车电气”的分类符号，C04 是所有“化肥”的分类符号。
- ④ 与其它字段组配使用，解决“一词多义”，“一词多领域”等问题，实现精确检索。

例如：ABS：可以是汽车抗抱死系统的缩写

（Antilock braking system）

也可以是化合物丙烯腈-丁二烯-苯乙烯的缩写

（Acrylonitrile-butadiene-styrene）



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

检索结果: 5,334
(来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 标题: (ABS)
时间跨度: 所有年份。索引: CDerwent,
EDerwent, MDerwent。
[...更多内容](#)

[创建跟踪服务](#)

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

学科类别

- CHEMISTRY (3,076)
- ENGINEERING (3,041)
- POLYMER SCIENCE (2,967)
- TRANSPORTATION (2,072)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (1,955)

[更多选项/分类...](#)

专利权人名称

排序方式: 页, 共 534 页

选择页面 保存至 EndNote Online 分析检索结果

1. CN204143356-U 施引专利: 0
Water-proof keyboard, has embedding edge whose end part is embedded into inner part of lower seal cover, where embedding edge is embedded below inner seal cover through vibration welding and lower seal cover is ABS plate and PC plate
专利权人: SHENZHEN DOLUX ELECTRONIC SCI CO LTD
发明人: LAN T
Derwent 主入藏号: 2015-203748

2. CN204143808-U 施引专利: 0
Full-plastic light-emitting stereo device, has ABS bottom plate whose front end part is fixed with snow eph board and acryl panel and rear end part is fixed with shell through bolt, where inner part of shell is connected with LED
专利权人: SHANGHAI JINBIAO IND CO LTD
发明人: LIU Z
Derwent 主入藏号: 2015-203544

3. CN204144566-U 施引专利: 0
Anti-lock braking system (ABS) wiring harness for vehicle, has signal transmission lead whose outside layer is provided with cross-linking portion, and sealing sleeve whose one end is connected to connector
专利权人: COROPLAST HARNESS TECHNOLOGY CO LTD
发明人: ZHANG L
Derwent 主入藏号: 2015-20342L



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

基本检索 ▼

ABS × 标题 ▼

AND ▼ 示例: T04 × 德温特分类代码 ▼

+ 添加另一字段 | 清除所有字段 从列表中选择 检索

时间跨度

所有年份 ▼

从 1963-1966 ▼ 至 2015 ▼

▼ 更多设置

引文索引

Chemical Section --1963年至今

Electrical and Electronic Section --1963年至今

Engineering Section --1963年至今

最新更新日期: 2015-04-09

采用视图页脚填写课件名称



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

德温特分类代码

使用“浏览”和“查找”功能可查找要添加到检索式中的代码。

输入文本可查找包含该文本或与之相关的分类代码。

示例: 输入 polym* 可查找 A32 Polymer fabrication - such as moulding, extrusion, forming, laminating, spinning。

查找

浏览德温特分类代码分层结构

按键: = 添加到检索式 

- + Chemical Sections (A - M)
- Engineering Sections (P - Q)
 - + P General
 - + Q Mechanical
 - Q1 Vehicles in General
 - Q11 Wheels, tyres, connections . (B60B B60C B60D B60E B60F).
 - Q12 Suspension, heating, doors, screens . (B60G B60H B60I B60J).
 - Q13 Transmissions, controls . (B60K).
 - Q14 Electric propulsion, seating . (B60L B60M B60N).
 - Q15 Transporting special loads . (B60P).
 - Q16 Vehicle lighting, signalling . (B60Q).
 - Q17 Vehicle parts_fittings_servicing . (B60R B60S).
 - Q18 Brake-control systems . (B60T).
 - Q19 Air-cushion vehicles . (B60V).
 - + Q2 Special Vehicles
 - + Q3 Conveying, Packaging, Storing
 - + Q4 Buildings, Construction
 - + Q5 Engines, pumps
 - + Q6 Engineering Elements
 - + Q7 Lighting, Heating
 - + Electrical & Electronic Sections(S - X)

[返回页首](#)

利用DII检索和分析专利文献



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

基本检索 ▼

× 标题 ▼

AND ▼ × 德温特分类代码 ▼ 检索

[+ 添加另一字段](#) | [清除所有字段](#) [从列表中选择](#)



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

WEB OF SCIENCE™

我的工具 检索历史 标记结果列表

排序方式: 更新日期

第 1 页, 共 115 页

选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 分析检索结果 施引专利: 0

1. TW481855-U **ABS brake accessory set having tightening-releasing mode**
专利权人: XUE H
发明人: XUE H
Derwent 主入藏号: 2014-U71366

2. CN203681529-U **ABS cage, has cage main body formed with concave groove and convex groove that are formed by stamping forming, where side of convex groove is provided with two convex points and concave groove and convex groove are formed in M-shape**
专利权人: QINGTE GROUP CO LTD
发明人: JI A, JI J, MA C, 等.
Derwent 主入藏号: 2014-R38367

3. WO2014097504-A1; JP2014118031-A **Two-wheeled motor vehicle has ABS unit and reservoir tank (20) are arranged inside pivot frames and attached to vehicle main portion frame through common bracket**
专利权人: KAWASAKI JUKOGYO KK, KAWASAKI HEAVY IND LTD
发明人: TSUBONE T, SENDA A
Derwent 主入藏号: 2014-M23550

4. CN103738333-A **ABS retainer, has retainer main body comprising concave groove and convex groove, groove side comprising two convex points, and cage main body whose end is formed with locating hole**
专利权人: QINGTE GROUP CO LTD
发明人: JI A, JI J, ZHANG W, 等.
Derwent 主入藏号: 2014-L43827

5. CN203453461-U



德温特分类代码与手工代码

德温特手工代码

④ 例如： 3G

- 代表一个物理量： 3克
- 代表一种移动通讯技术： 3G、 The Third Generation, 3rd generation mobile communication ; IMT-2000; UMTS ; Universal Mobile Telecommunication System; CDMA、 CDMA2000、 W-CDMA、 TDS-CDMA，甚至有的专利通篇都没有出现以上的字样；同时， CDMA既包括3代移动通讯技术，也包括2代与2.5代移动通讯技术。
- 面临词汇概念内涵与外延的差异所导致的混淆。

④ Derwent手工代码相当于一个广义的同义词表，将具有相似含义的不同词汇归入一个单一的代码。

④ 解决“一义多词”的问题。



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

WEB OF SCIENCE™

我的工具 检索 历史 标记结果列表

检索结果: 1,145 (来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 标题: (3G)
时间跨度: 所有年份。索引: CDerwent, EDerwent, MDerwent。
[...更多内容](#)

[创建跟踪服务](#)

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

学科类别

- ENGINEERING (972)
- COMMUNICATION (820)
- COMPUTER SCIENCE (548)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (428)
- TRANSPORTATION (94)

[更多选项/分类...](#)

专利权人名称

- STATE GRID CORP CHINA (34)
- HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD (32)
- LG ELECTRONICS INC (19)
- SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (19)
- ZTE CORP (15)

[更多选项/分类...](#)

排序方式:

第 1 页, 共 115 页

分析检索结果

施引专利: 0

1. CN204156906-U
Community information issuing system has third generation (3G)/fourth generation (4G) Android machine door/wall machine which is connected with intelligent mobile phone and cloud server through network of 3G/4G
专利权人: CHONGQING HUIJU INTELLIGENT ELECTRONICS
发明人: MAO P
Derwent 主入藏号: 2015-21672S

施引专利: 0

2. US2015085670-A1
Passive long term evolution probe for lawfully intercepting communication in combined long term evolution and 2G/3G radio access network, has connector for transmitting packet identified for lawful interception to monitoring platform
专利权人: MYERS G J
发明人: MYERS G J
Derwent 主入藏号: 2015-20975W

施引专利: 0

3. CN104320437-A
Trade metering data uploading method, involves fixing base station with intelligent heat exchange emulator, and providing 3G communication protocol with intelligent acquisition terminal
专利权人: DATANG CHANGCHUN HEATING POWER CO LTD
发明人: DAN J, FEI D, WANG Y, 等.
Derwent 主入藏号: 2015-206061

施引专利: 0

4. CN204145535-U
Multi-functional vehicle-mounted router device, has box body arranged with vehicle power supply, GPS module, 3G network module, WiFi signal sending device, OBD information acquisition module and main working plate
专利权人: SHENYANG ZHENGDAO SECURITY DETECTION
发明人: WANG J, WANG Y, WEI H
Derwent 主入藏号: 2015-20582Y

施引专利: 0

5. CN204143628-U

利用DII检索和分析专利文献



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

基本检索 ▾

3G ×

标题 ▼

AND ▼ 示例: T01-L02 ×

德温特手工代码 ▼

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段 ↳ 从列表中选择

The screenshot shows a search interface with several input fields. At the top left is a field containing '3G'. To its right is a 'title' dropdown. Below these are two more fields: one for 'AND' operators and another for a search example ('T01-L02'). At the bottom center are buttons for adding another field or clearing all fields. On the far right is a large blue 'search' button. A green rectangular box highlights the field containing '德温特手工代码', indicating it is the current active or selected field.



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

德温特手工代码

使用“浏览”和“查找”功能可查找要添加到检索式中的代码。

输入文本可查找包含该文本或与之相关的手工代码。
示例：输入 oil* 可查找 B04-B01C3 MINERAL OILS AND WAXES

结果页面 1 (检索词 1 - 1 / 1)

◀◀◀ [1] ▶▶▶

关键词 - 添加到检索式 H = 在分层结构中查看 T = 查看叙词详细信息

H W05-D06G5G THIRD-GENERATION (3G) MOBILE PHONE SYSTEM

结果页面 1 (检索词 1 - 1 / 1)

◀◀◀ [1] ▶▶▶

[返回页首](#)



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

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

3G
示例: recharge* lithium batter*

AND W05-D06G5G
示例: T01-L02

示例: EP797246 or US5723945-A

添加另一字段 >>

只能进行英文检索

检索范围 标题

检索范围 德温特手工代码

检索范围 专利号



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

Web of Science™ | InCites™ | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote® | 登录 | 帮助 | 简体中文 |

WEB OF SCIENCE™

我的工具 | 检索历史 | 标记结果列表

检索

检索结果: 7
(来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 标题: (3G) AND 德温特手工代码: (W05-D06G5G) ...更多内容

已链接至服务

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

学科类别

- ENGINEERING (7)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (7)
- COMMUNICATION (6)
- COMPUTER SCIENCE (1)
- GENERAL & INTERNAL MEDICINE (1)

更多选项/分类...

专利权人名称

- FENG Q (2)
- GUANGDONG LIANHE UNITED GEN ELEVATOR CO (1)
- ICOMM TECHNOLOGIES INC (1)
- JOU S (1)

排序方式: 更新日期 |

第 1 页, 共 1 页 | 分析检索结果

1. CN102785604-A
Third generation video and audio emergency command system mounted in car, has 3G network card connected with 3G video and audio device through communication network to operate on software interface of audio and video data
施引专利: 0
专利权人: SHANGHAI SIKUAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD
发明人: WANG Z, ZHU W
Derwent 主入藏号: 2013-D14118

2. CN202235337-U
Medical monitoring system has monitoring unit that is connected with central monitoring center through third generation (3G) communication module
施引专利: 0
专利权人: SHENZHEN NEWTECH ELECTRONIC CO LTD
发明人: LIU T
Derwent 主入藏号: 2012-H06907

3. CN202170207-U
Lift recognition system based on third-generation (3G) network has mobile communication receiving unit that is connected through 3G wireless network and external mobile communication device
施引专利: 0
专利权人: GUANGDONG LIANHE UNITED GEN ELEVATOR CO
发明人: WU Q, LI M, LV Y
Derwent 主入藏号: 2012-D97769

4. TW324355-U
Remote-control device of 3G mobile phone
施引专利: 0
专利权人: LIU Y, JOU S
发明人: LIU Y, JOU S



DII数据库的优势





怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

检索

主题

标题

AND

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 编号

检索范围

检索范围

检索范围

检索范围

检索范围

检索范围

检索

主题

主题

标题

发明人

专利号

国际专利分类

德温特分类代码

德温特手工代码

Derwent 主入藏号

专利权人 - 仅限名称

专利权人

环系索引号

Derwent 化合物号

Derwent 注册号

DCR 号



专利权属机构统一代码
——解决机构名称复杂的问题



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

WEB OF SCIENCE™

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 35,040 (来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 专利权人名称和代码: (ibm) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

学科类别

- ENGINEERING (34,367)
- COMPUTER SCIENCE (21,784)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (18,823)
- CHEMISTRY (5,907)
- COMMUNICATION (5,165)

更多选项/分类...

专利权人名称

- IBM CORP (31,287)
- INT BUSINESS MACHINES CORP (22,816)
- IBM UK LTD (3,059)
- IBM CANADA LTD (926)
- IBM DEUT GMBH (706)

更多选项/分类...

专利权人代码

排序方式: 更新日期 第 1 页, 共 3,504 页

添加到标记结果列表 分析检索结果

1. WO2015037973-A1; US2015089290-A1; US2015089296-A1
Method for creating generalized test case from multiple test samples, involves receiving set of messages transmitted between first computer and second computer by third computer, and creating value driven equivalence classes
施引专利: 0

专利权人: INT BUSINESS MACHINES CORP, IBM DEUT GMBH
发明人: DERMLER G
Derwent 主入藏号: 2015-21177N
→ 原始

2. WO2015035512-A1; US2015081464-A1; US2015081473-A1
Method for utilizing social networking services of user to perform online retail services, involves retrieving contacts, and receiving request for action to be executed, and determining contacts that have required relationship with user
施引专利: 0

专利权人: INT BUSINESS MACHINES CORP, IBM CANADA LTD, NG J W, 等.
发明人: NG J W, LAU D
Derwent 主入藏号: 2015-192203
→ 原始

3. WO2015035932-A1; US2015081276-A1
Method for creating subject matter synonyms from definition extracted from subject matter glossary, involves extracting definition of terms defined in subject matter glossary, and building subject matter thesaurus based on confidence scores
施引专利: 0

专利权人: INT BUSINESS MACHINES CORP, IBM CHINA CO LTD
发明人: GERARD S N, MEGERIAN M G
Derwent 主入藏号: 2015-19215Y
→ 原始

4. WO2015033869-A1
Detection apparatus has specification unit that specifies sensor group corresponding to larger portion compared with another portion as change sensor group which shows change between two outputs
施引专利: 0

专利权人: INT BUSINESS MACHINES CORP, IBM JAPAN LTD
发明人: HARA SATOSHI, MARIMURA TETSURO, TAKAHASHI TOSHIHIRO
Derwent 主入藏号: 2015-181746
→ 原始

利用DII检索和分析专利文献



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

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/代码。

单击一个字母可按 专利权人名称 的字母顺序浏览

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

输入文本可查找包含该文本或与之相关的名称或代码。
示例: 输入 Merck 可跳至以 MERCK 开头的条目

ibm

结果页面 1 (检索词 1 - 50 / 56)

[1|2] ►►►

关键词: = 添加到检索式

<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C CIE IBM FRANCE
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C CIE IBM FRANCE
<input type="button" value="添加"/>	HONG-N HONGKONG CO LTD IBM CHINA
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM _
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM BRASIL IND MAQU
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM BRASIL IND MAQUINAS & SERVICOS LTDA
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM BUSINESS CONSULTING SERVICES KK
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM CANADA LTD
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM CHINA CO LTD
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM CHINA HONGKONG CO LTD
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM CHINA INVESTMENT CO LTD
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-N IBM COMERCIO & DISTRIBUCAO MEDICAMENTOS NATURAIS LTDA
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM CONFIDENTIAL
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM CORP
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-I IBM CORP
<input type="button" value="添加"/>	IBMI-N IBM CORP
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM DEUT GMBH
<input type="button" value="添加"/>	IBMC-C IBM DEUT INFORMATIONS SYSTEME GMBH
<input type="button" value="添加"/>	IRMC-C IBM DEUT INFORMATIONSSYSTEME GMBH



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

检索

IBMC
示例: XEROX CORP or XERO

AND
示例: T04

AND
示例: EP797246 or US5723945-A

添加另一字段 >>

只能进行英文检索



怎么用DII数据库——快速检索其它字段检索示例

WEB OF SCIENCE™

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 100,000 (来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 专利权人名称和代码: (ibmc) ...
[更多内容](#)

[创建跟踪服务](#)

精炼检索结果

在如下结果集中检索...

学科类别

- ENGINEERING (98,537)
- COMPUTER SCIENCE (77,397)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (38,079)
- COMMUNICATION (14,778)
- CHEMISTRY (12,878)

[更多选项/分类...](#) 精炼

专利权人名称

- INT BUSINESS MACHINES CORP (98,519)
- IBM CORP (13,494)
- IBM UK LTD (2,998)
- IBM CANADA LTD (798)
- IBM JAPAN LTD (408)

[更多选项/分类...](#) 精炼

专利权人代码

排序方式: **更新日期**

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面 保存至 EndNote Online 添加到标记结果列表 分析检索结果 施引专利: 0

1. WO2015039793-A1; US2015089290-A1; US2015089296-A1
Method for creating generalized test case from multiple test samples, involves receiving set of messages transmitted between first computer and second computer by third computer, and creating value driven equivalence classes
专利权人: INT BUSINESS MACHINES CORP, IBM DEUT GMBH
发明人: DERMLER G
Derwent 主入藏号: 2015-21177N

2. US2015084101-A1
Method for forming multi-fin fin FET device structure, involves growing faceted semiconductor regions on sidewalls of portions of fins that are not covered by gate, where regions between fins intersect to form gaps between regions and gate
专利权人: INT BUSINESS MACHINES CORP
发明人: ADAM T N, CHENG K, KHAKIFIROOZ A, 等.
Derwent 主入藏号: 2015-21019N
 施引专利: 0

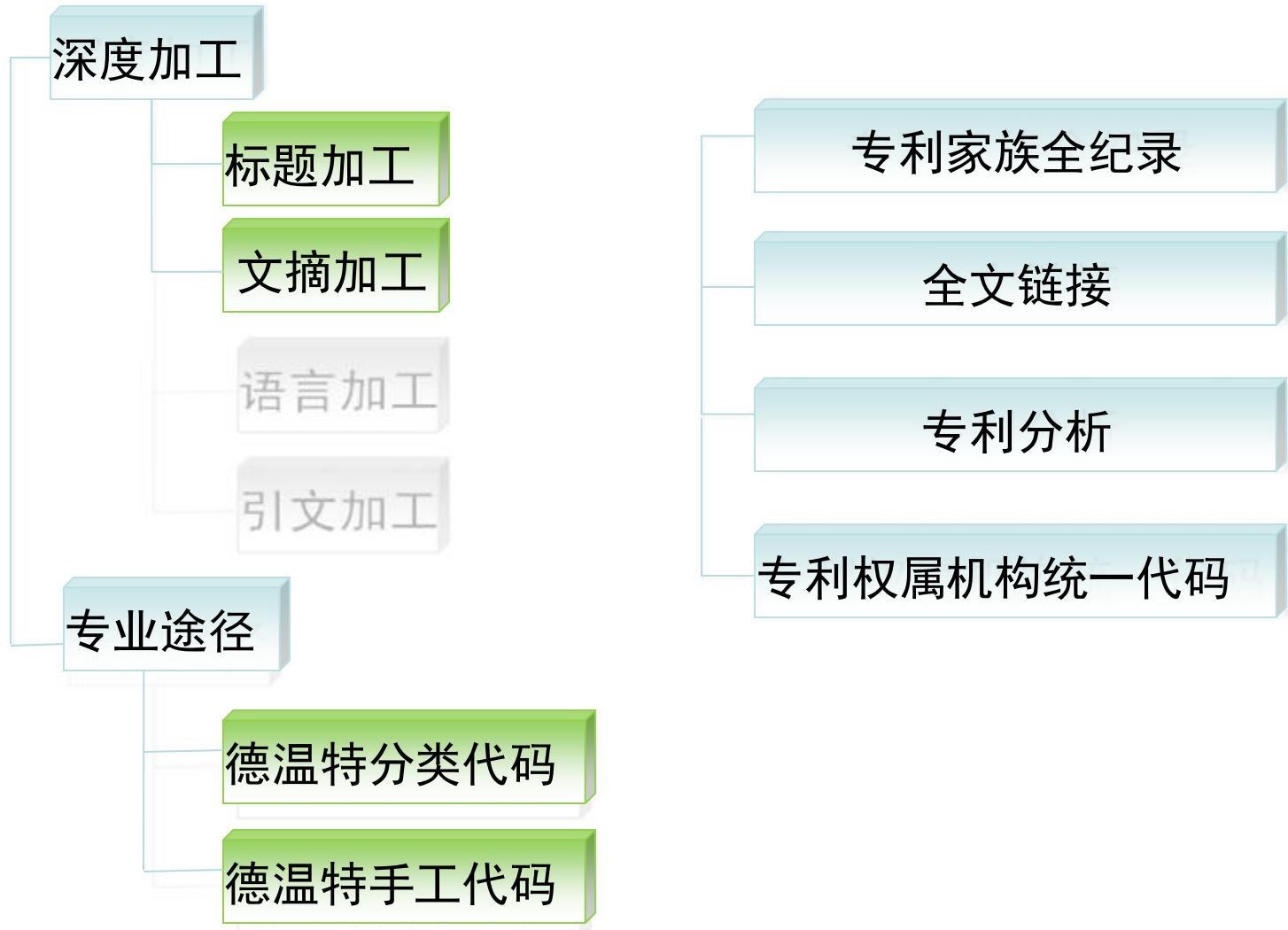
3. US2015088319-A1
Computer program product for automatically adjusting room temperature in data center room for efficient cooling of e.g. server blades, has set of instructions for decreasing ambient air temperature in center room by adjusting thermostat
专利权人: INT BUSINESS MACHINES CORP
发明人: DASARI S R, GUNDAM R, LIU N P, 等.
Derwent 主入藏号: 2015-20940T
 施引专利: 0

4. US8988817-B1
Tape storage medium for use in a tape storage system, has multiple data bands including a set of data sub-bands adjacent to each other, and a set of data tracks of each data sub-band arranged between pair of servo tracks
专利权人: INT BUSINESS MACHINES CORP
发明人: CHERUBINI G, FURRER S, JELITTO J, 等.
Derwent 主入藏号: 2015-20737H
 施引专利: 0

采用视图页脚填写课件名称



DII数据库的优势





怎么用DII数据库——被引专利检索

被引专利检索

查找引用一个或多个专利的专利。

输入专利号、专利权人、发明人和/or 藏号。各字段用布尔逻辑运算符连接。

US5723945-A

输入被检专
利号



被引专利号



示例: XEROX CORP or XERO



被引专利权人



从列表中选择

示例: Von Oopen R



被引发明人



检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

从索引中选择

时间跨度

所有年份

从 至



怎么用DII数据库——被引专利检索

检索结果: 30
(来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 被引专利号: (US5723945-A) ...
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集中检索... 

学科类别

- ENGINEERING (30)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (30)
- CHEMISTRY (9)
- COMPUTER SCIENCE (6)
- OPTICS (5)

更多选项/分类... 

专利权人名称

- LG ELECTRONICS INC (6)
- ZENA TECHNOLOGIES INC (6)

排序方式: 

◀ 第 1 页, 共 3 页 ▶

有30篇专利引用了
US5723945-A



加到标记结果列表

分析检索结果

施引专利: 0

1. US2012153124
Image sensor
essentially extending vertically from substrate and gate electrode surrounding nanopillar that includes cladding

专利权人: ZENA TECHNOLOGIES INC
发明人: YU Y, DUANE P, WOBER M, 等.
Derwent 主入藏号: 2012-G93232


2. US2011133060-A1; WO2011072032-A1; TW201138084-A; ...
Semiconductor imaging devices has nanowire photodiode that is provided with nanowire having surface and core

施引专利: 6

专利权人: ZENA TECHNOLOGIES INC, YU Y, WOBER M
发明人: YU Y, WOBER M
Derwent 主入藏号: 2011-G40827

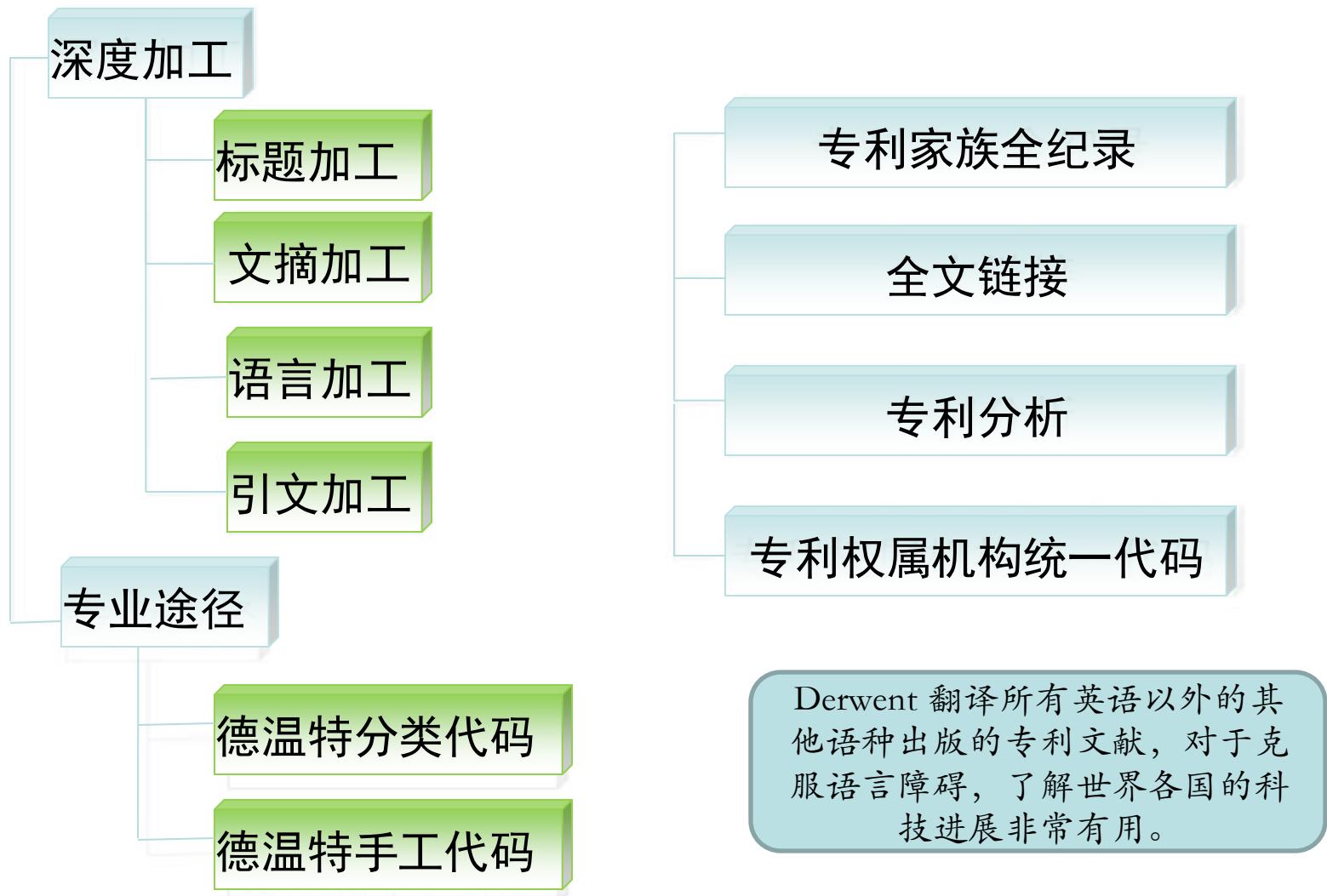

3. US2011133160-A1; WO2011072030-A1; TW201131795-A; ...
Device of fabrication of nanowire structured photodiode e.g. complementary metal-oxide semiconductor (CMOS) image sensor, has nanowire configured to transmit wavelengths up to selective wavelength

施引专利: 5

专利权人: ZENA TECHNOLOGIES INC
发明人: YU Y, WOBER M
Derwent 主入藏号: 2011-G40576




DII数据库的优势





联系方式

④ 中国科学院文献情报中心(院图):
学科馆员: 张 迪 010-82626611-6150 zhangd@mail.las.ac.cn



谢谢！