



**讲座签到**



**调查问卷**



四川大学图书馆

淡泊明志 宁静致远  
忠于所学 继续求学

# 知识产权信息服务系列讲座

第

3

讲：关于专利，你想知道的都在这里

四川大学图书馆 知识服务中心 雷琴

电话：85404109

# 目 录

## ——CONTENTS——

### 第一部分

### 专利的基本知识

### 第二部分

### 专利文献的获取

# 第一部分

## 专利基本知识

1

专利的概念及特点

2

专利的类型

3

中国专利文献号码系统

4

中国专利申请的程序和途径

5

外国专利申请的程序和途径

# 1. 专利的概念及特点

- **专利**：是专利权的简称，是指一项发明创造由申请人向国家专利主管部门提出申请，依法审查合格后项专利申请人授予在规定时间内对该项发明创造享有的专有权。
- **专利的特点**
  - (1) **专有性**：也称独占性、排他性，是指专利权人对其发明创造享有的独占性的制造、使用、销售、许诺销售和进出口的权利。
  - (2) **地域性**：指一个国家依照其本国专利法授予的专利权，仅在该国法律管辖的范围内有效，对其他国家没有任何约束力，外国对其专利权不承担保护的义务。
  - (3) **时间性**：指专利权人对其发明创造所拥有的法律赋予的专有权只在法律规定的时间内有效，期限届满后，专利权人对其发明创造就不再享有制造、使用、销售、许诺销售和进口的专有权。



## 2. 专利的类型

---

- **发明专利**：是指对产品、方法或其改进所提出的新技术方案。  
经初审和实审合格后给予专利权，保护期是自申请日起20年。
- **实用新型专利**：是对产品的形状、构造或者其结合所提出的适于实用的新的技术方案。  
经初审合格后给予专利权，保护期是自申请日起10年。
- **外观设计专利**：是指对产品的形状、图案、色彩或者其结合作出的具有美感的并适用于工业上应用的新设计。  
经初审合格后给予专利权，保护期是自申请日起10年。



# (1)发明专利(申请)

可以申请发明专利的有：

- 产品（化合物、组合物、设备、工具、装置、材料）
- 方法（用途）—制造方法、使用方法、通讯方法、处理方法等

**例如：**一种插头，其特征在于A。

一种树脂组合物，其特征在于包括树脂A、填料B及阻燃剂C。

一种制备化合物A的方法，其包括如下步骤……。

化合物A在制备糖尿病药物中的用途。

化合物B作为杀虫剂的应用。

一种....技术，其特征在于...。 X

**注意：**任何一件发明专利申请，初审合格后具有公开文本；  
只有实审合格后另外具有公告文本（授权文本）。



[19] 中华人民共和国国家知识产权局



# [12] 发明专利申请公布说明书

[51] Int. Cl.

C07D 413/12 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

[21] 申请号 200610064888.0

[43] 公开日 2007 年 9 月 19 日

[11] 公开号 CN 101037434A

[22] 申请日 2006.3.16

[21] 申请号 200610064888.0

[71] 申请人 韩志强

地址 063020 河北省唐山市高新技术开发区  
火炬路太阳石药业

[72] 发明人 韩志强

[74] 专利代理机构 北京信慧永光知识产权代理有限公司

代理人 薛俊英 王维玉

[54] 发明名称

硝呋太尔的生产方法

[57] 摘要

本发明涉及药品生产领域，具体的，本发明公开了抗菌素类药物硝呋太尔改进的生产方法。该方法使用硫脲作为起始原料制备硝呋太尔，其改进之处在于在制备中间体 2-(甲硫基甲基)-氧杂环丙烷时，不再使用已知方法中所使用的甲硫醇或甲硫

发明专利公开文本扉页

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[ 51 ] Int. Cl<sup>7</sup>

H04Q 7/32

H04M 11/00 H04B 5/02



# [12] 发 明 专 利 说 明 书

[21] ZL 专利号 01139264.9

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 1173593C

[22] 申请日 2001.12.25 [21] 申请号 01139264.9

[71] 专利权人 杭州波导软件有限公司

地址 310007 浙江省杭州市天目山路 218 号 7  
层

[72] 发明人 赵建东 文 强

审查员 郭 群

[74] 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司

代理人 袁忠卫

发明专利公告/授权/专利文本扉页

## (2)实用新型专利(申请)

- 实用新型只保护有宏观构造的产品（该产品经过产业方法制造，有具体形状和/或构造，申请实用新型的，也可以申请发明）。
- 一切方法和未经人工制造的自然存在的物品不能申请实用新型。

例如：

- 一种循环供水电控装置,包括三个冷却泵启动装置、三个供水泵启动装置和两个冷却塔启动装置;其特征在于: ...。
- 一种聚酰亚胺膜涂布设备,包括: 涂布装置、机台及支撑并带动所述机台运行的设备框架,其特征在于,还包括: ...。
- 一种玻璃杯洗涤器,在一个圆锥形的基座上设置一箱体,基座与箱体同为一体,箱体上设置一箱盖,并经紧固螺丝固定在箱体上,其特征是: 箱体(2)内设置一主动齿轮(5),主动齿轮(5)的中心轴(6)与摇把(8)上的套筒(9)经顶头螺丝(10)连接,...





(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202196343 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120344270. 6

(22) 申请日 2011. 09. 15

(73) 专利权人 贵阳华昌群建模塑有限公司

地址 550018 贵州省贵阳市小河区红河路海  
信工业园

(72) 发明人 晏鹤群

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
52100

代理人 刘楠

(51) Int. Cl.

G05D 27/02 (2006. 01)

G05B 19/418 (2006. 01)

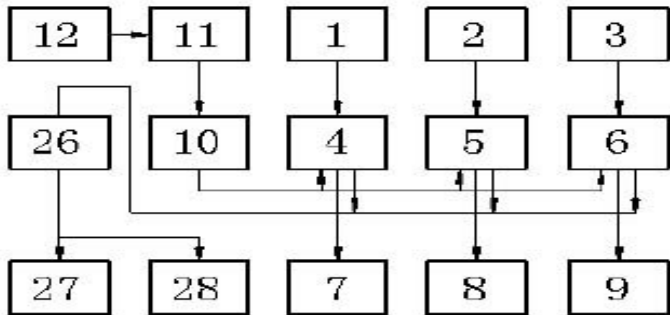
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种循环供水电控装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种循环供水电控装置。包括包括现有的三个冷却泵启动装置、三个供水泵启动装置和两个冷却塔启动装置；通过本实用新型的温度控制系统和压力控制系统；可以根据水温、水压以及供水时间对原有供水装置进行自动控制。实践证实本实用新型控制准确、可靠，可实现真正的无人值班，消除人为因素对控制的影响，降低机器磨损，减少维修费用，具有是节能、节电，投入成本低的特点。



实用新型专利公告文本扉页



四川大学图书馆

### (3)外观设计专利(申请)

- 图片或照片
- 可以黑白，可以彩色；可以绘制，可以拍摄。
- 必须以产品为载体

|                              |                 |     |                   |            |            |
|------------------------------|-----------------|-----|-------------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> 125 | 平开窗型材(3)        | 谢登常 | 谢登常               | 2011-12-26 | 2012-03-28 |
| <input type="checkbox"/> 126 | 烤香肠透明包装袋        | 潘建峰 | 潘建峰               | 2011-12-29 | 2012-04-04 |
| <input type="checkbox"/> 127 | 包装盒(凤之郎)        | 雷善莲 | 雷善莲               | 2011-12-27 | 2012-03-28 |
| <input type="checkbox"/> 128 | 碗(三格)           | 邱昭华 | 邱昭华               | 2011-12-29 | 2012-03-28 |
| <input type="checkbox"/> 129 | 杯(A)            | 邱昭华 | 邱昭华               | 2011-12-29 | 2012-03-28 |
| <input type="checkbox"/> 130 | 工艺品(大喜大福美满婚姻)   | 金学友 | 金学友               | 2011-12-23 | 2012-03-28 |
| <input type="checkbox"/> 131 | 工艺品(招财宝宝植物栽培容器) | 陈跃奎 | 福建省德化县龙山园陶瓷工艺有限公司 | 2011-12-27 | 2012-04-04 |
| <input type="checkbox"/> 132 | 工艺品(欢喜宝宝植物栽培容器) | 陈跃奎 | 福建省德化县龙山园陶瓷工艺有限公司 | 2011-12-27 | 2012-04-04 |





# (12) 外观设计专利

(10) 授权公告号 CN 301424164 S

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201030000059.3

(22) 申请日 2010.01.07

(73) 专利权人 山东扳倒井股份有限公司  
地址 256300 山东省淄博市高青县县城中心  
路 55 号

(72) 设计人 张辉

(51) LOC(8) CI.  
09-01

图片或照片 6 幅 简要说明 1 页

(54) 使用外观设计的产品名称  
酒瓶 (国井 2008)



主视图

外观设计专利公告文本扉页





主视图



俯视图



后视图



仰视图



左视图



右视图

外观设计专利内容：  
图片或照片

外观设计专利  
简要说明页

CN 301424164 S

## 简 要 说 明

1/1 页

1. 外观设计产品名称：酒瓶（国井 2008）。
2. 外观设计产品名称用途：酒瓶。
3. 外观设计产品名称设计要点：酒瓶（国井 2008）的外观形状、图案。
4. 最能标明设计要点的视图为：主视图。

### 3. 中国专利文献的编号

#### (1) 申请号

申请号的构成（以年号开头）：申请年号+申请种类+申请流水号+. 校验码

申请年号：03年10月1日以前是2位如98  
03年10月1日以后是4位如2004

申请种类：1发明专利申请  
2实用新型申请  
3外观设计申请  
8发明专利PCT进入中国国家阶段申请  
9实用新型专利PCT进入中国国家阶段申请

比如申请号：

200680064888.0

解读：

1. 在2006年递交的申请
2. 申请人为外国申请人
3. 种类：发明

## (2) 专利号

申请号的构成（以ZL. 开头）：ZL. + 原申请号

专利申请经过审查后符合专利法、实施细则、审查指南的规定后给予授权。

不符合规定的无专利号。

授权后会给予公告号（后面会介绍）和专利号。

比如专利号：

ZL. 200612365239. X

解读：

1. 在2006年递交的申请
2. 已经获得专利权（需验证）
3. 申请人为中国人
4. 专利种类：发明

### (3) 公开号

**公开号**：是指**发明**专利申请经初步审查合格后给予公布时给予该公布的发明专利申请的号码。

公开号构成：CN+专利种类代码（1）+专利文献流水号+专利文献种类标识代码A

比如公开号：CN101037434A

解读：

1. 看不出该发明专利申请的申请年份以及申请人是中国人还是外国人。
2. 号码中CN后面的“1” 和末尾的“A”都能识别出该号码为发明专利申请公开号。
3. 种类：发明
4. 号码末尾若无“A”，无法确定是公开号还是公告号。需验证。

## (4) 公告号

**公告号：**发明、实用新型和外观设计申请符合授权条件时应当对上述专利申请予以公告，公告时给予该公告专利的号码。

**公告号构成：** CN+专利种类代码+专利文献流水号+专利文献种类标识代码



### 专利种类代码

1



发明专利

2



实用新型专利

3



外观设计专利



### 专利文献种类标识代码

B或C



发明专利

U或Y



实用新型专利

S或D



外观设计专利

| 专利类型 | 国别代码 | 专利种类代码 | 文献号码 | 公开号文献种类代码 | 公告号文献种类代码 | 公开号举例      | 公告号举例                      |
|------|------|--------|------|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| 发明   | CN   | 1      | 流水号  | A         | B或C       | CN1904694A | CN1173593C<br>CN101033226B |
| 实用新型 | CN   | 2      | 流水号  | 无公开号      | U或Y       | 无公开号       | CN2321151Y<br>CN2105040U   |
| 外观设计 | CN   | 3      | 流水号  | 无公开号      | D或S       | 无公开号       | CN3006726S<br>CN3214516D   |

01



## 发明公开

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410095066. X

[51] Int. Cl.

A61K 31/4375 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

A61K 31/366 (2006.01)

[43] 公开日 2006年4月19日

[11] 公开号 CN 1759834A

[22] 申请日 2004.11.23

[21] 申请号 200410095066. X

[30] 优先权

[32] 2004.9.17 [33] CN [31] 200410078150.0

[71] 申请人 中国医学科学院医药生物技术研究

地址 100050 北京市天坛西里一号

[72] 发明人 蒋建东 魏敬 刘静文 潘淮宁

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商

标事务所

代理人 唐伟杰

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

[54] 发明名称

黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防  
或治疗与血脂有关疾病或症状的产品中用途

[57] 摘要

本发明涉及黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防和/或治疗与高血脂有关疾病或症状的产品中用途。本发明还涉及用于预防和/或治疗与血脂有关疾病或症状的产品，其包括黄连素或黄连素与辛伐他汀和/或赋形剂或载体。

02



## 发明公告

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 1759834 B

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200410095066. X

(22) 申请日 2004.11.23

(66) 本国优先权数据

200410078150.0 2004.09.17 CN

(73) 专利权人 中国医学科学院医药生物技术研  
究所

地址 100050 北京市天坛西里一号

(72) 发明人 蒋建东 魏敬 刘静文 潘淮宁

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专  
利商标事务所 11038

代理人 唐伟杰

[51] Int. Cl.

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

H04Q 7/32

H04M 11/00 H04B 5/02



[12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 01139264.9

[45] 授权公告日 2004年10月27日

[11] 授权公告号 CN 1173593C

[22] 申请日 2001.12.25 [21] 申请号 01139264.9

[71] 专利权人 杭州波导软件有限公司

地址 310007 浙江省杭州市天目山路218号7  
层

[72] 发明人 赵建东 文强

[74] 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司

代理人 袁忠卫

03



## 实用新型公告

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202196343 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120344270. 6

(22) 申请日 2011. 09. 15

(73) 专利权人 贵阳华昌群建模塑有限公司

地址 550018 贵州省贵阳市小河区红河路海  
信工业园

(72) 发明人 晏鹤群

(74) 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所

52100

代理人 刘楠

(51) Int. Cl.

G05D 27/02 (2006. 01)

G05B 19/418 (2006. 01)

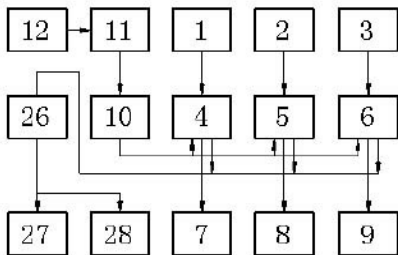
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种循环供水电控装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种循环供水电控装置。包括包括现有的三个冷却泵启动装置、三个供水泵启动装置和两个冷却塔启动装置；通过本实用新型的温度控制系统和压力控制系统；可以根据水温、水压以及供水时间对原有供水装置进行自动控制。实践证明本实用新型控制准确、可靠，可实现真正的无人值班，消除人为因素对控制的影响，降低机器磨损，减少维修费用，具有是节能、节电，投入成本低的特点。



04



## 外观设计公告

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



## (12) 外观设计专利

(10) 授权公告号 CN 301424164 S

(45) 授权公告日 2010. 12. 29

(21) 申请号 201030000059. 3

(22) 申请日 2010. 01. 07

(73) 专利权人 山东扳倒井股份有限公司

地址 256300 山东省淄博市高青县县城中心  
路 55 号

(72) 设计人 张辉

(51) LOC(8) Cl.

09-01

图片或照片 6 幅 简要说明 1 页

## (54) 使用外观设计的产品名称

酒瓶 (国井 2008)



主视图

# 4. 中国专利申请的途径和程序

## 国内申请受理

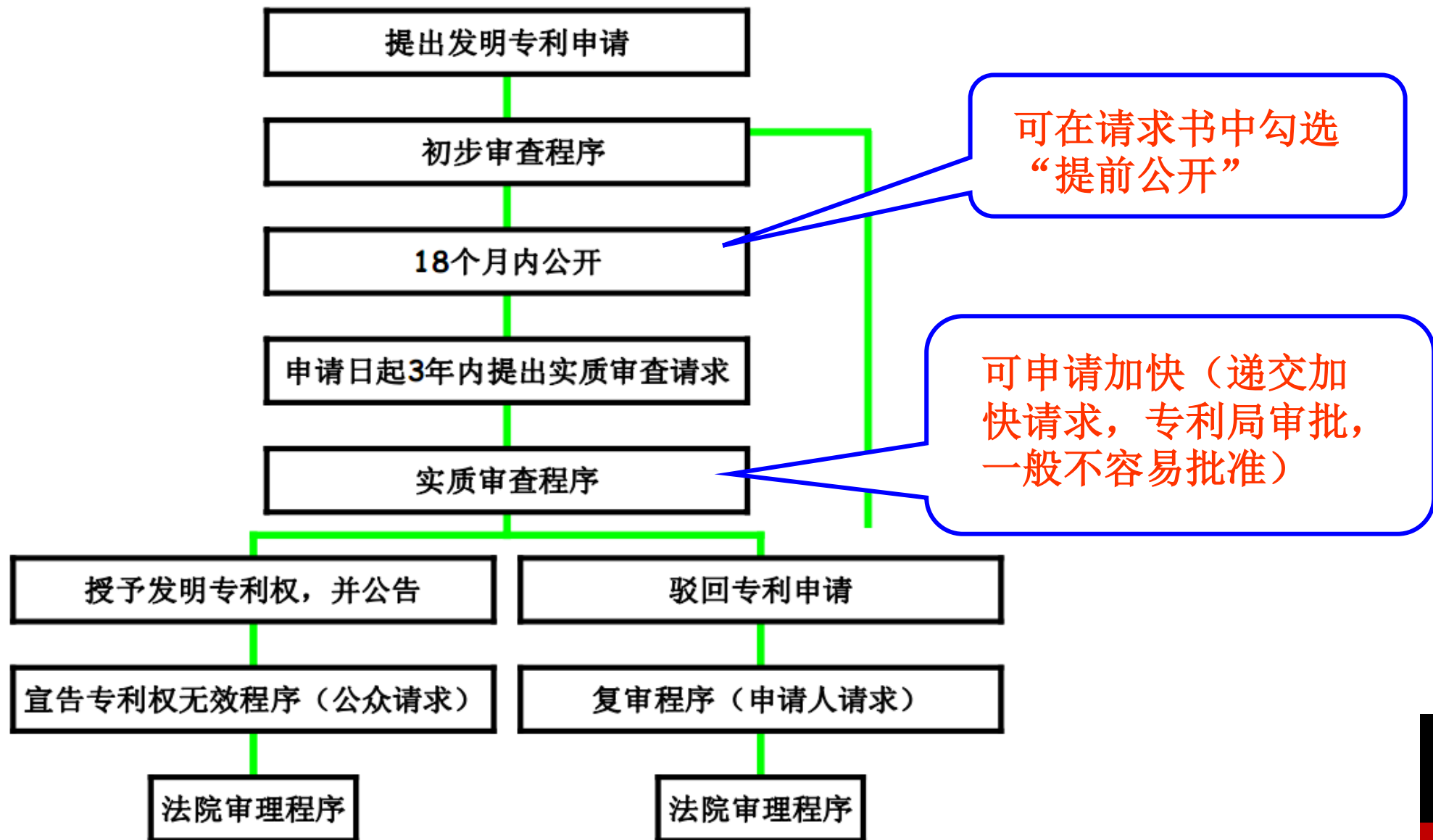
- \* 向国家专利局受理处提交(面交、寄交、电子申请)
- \* 向国家专利局在各省、自治区、直辖市的代办处提交
- \* 电子申请 (下载电子申请客户端即可解决)

## 国内申请审查

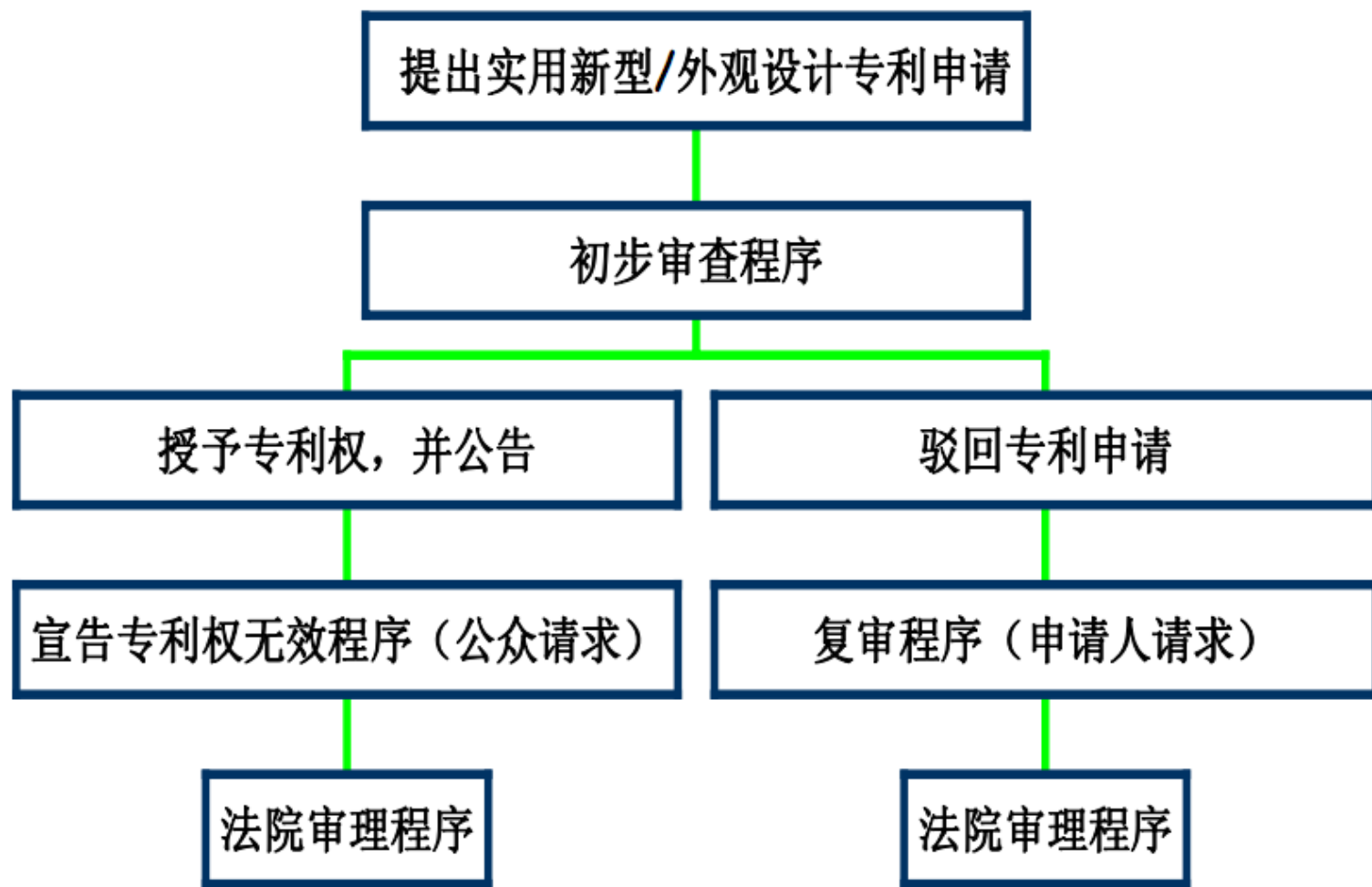
- \* 国家知识产权局专利局
- \* 国家专利局审查协作北京中心、江苏中心 (苏州)、  
广东中心 (广州)、天津中心、  
河南中心 (郑州)、湖北中心 (武汉)、  
四川中心 (成都)



# 发明专利申请审查程序简图

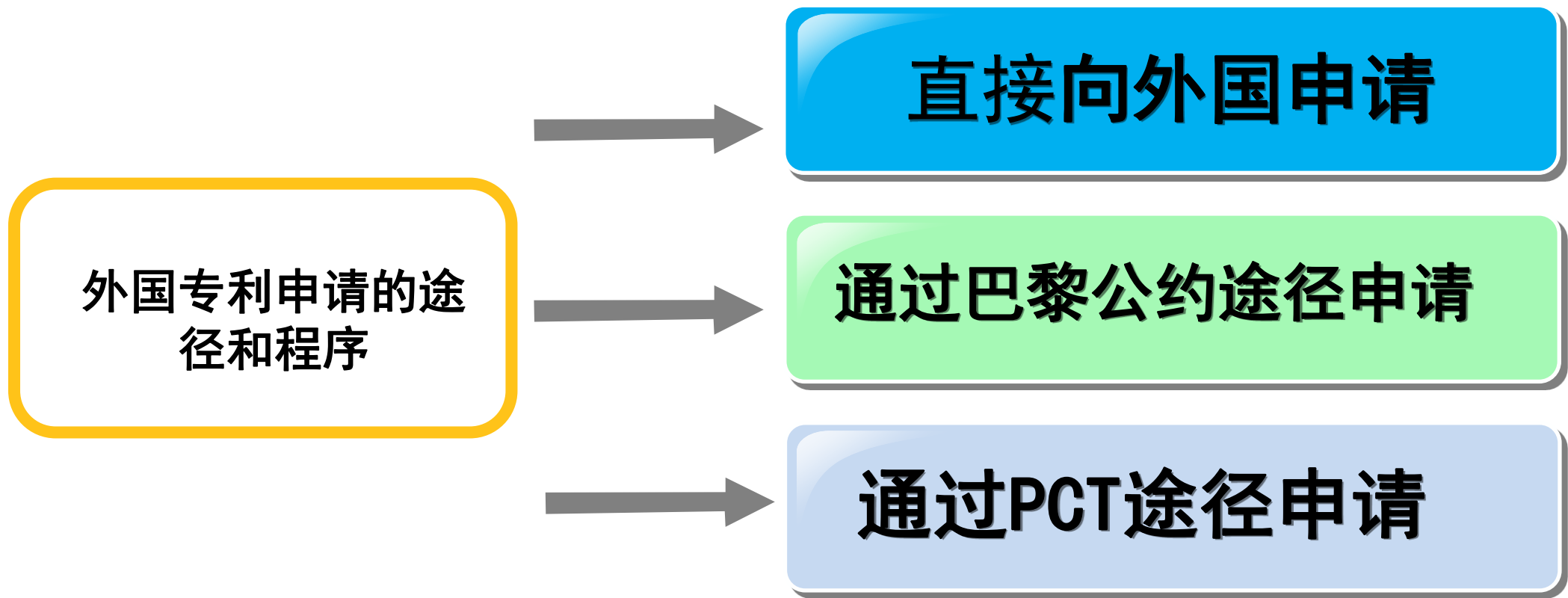


## 实用新型/外观设计专利申请审查程序简图



## 5. 外国专利申请的途径和程序

---

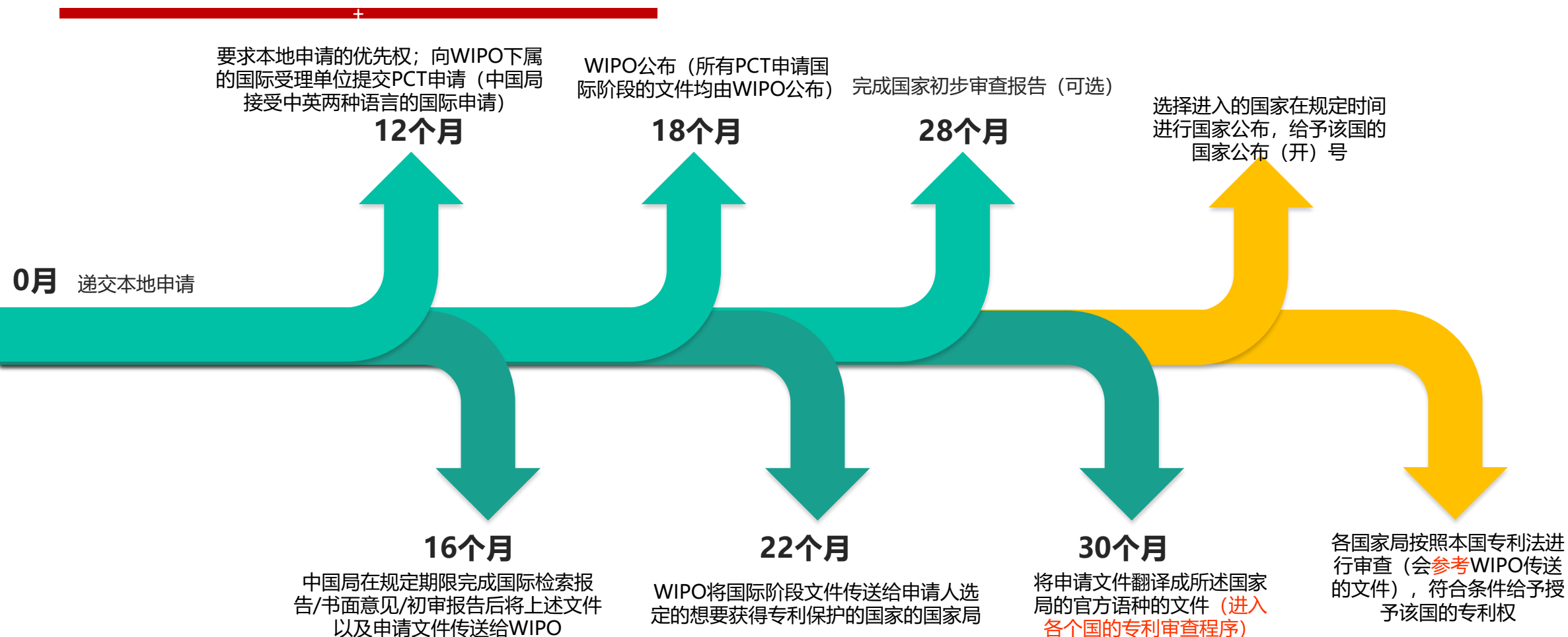


# PCT（专利合作条约）简介

- 为发明人和产业界提供一条获得外国专利保护的简便、具有成本效益的途径。
- 只要依PCT提交一份“国际”专利申请，即可同时在120多个国家中的每一个国家要求对发明进行保护。
- PCT成员国的申请人和专利局不仅可受益于对发明的相关技术现状及其可否授予专利权所做的早期评估，而且还可受益于集中的国际公布和简化的形式要求。
- 评估可以让申请人更容易做出是否向各指定的专利局进行国家专利批准程序的决定，同时也有利于这些专利局作出是否授予专利权的决定。



# 在中国完成的发明创造想通过PCT途径向外国申请专利步骤简图



(19) World Intellectual Property Organization  
International Bureau



国际公布号

国际申请号

International Publication Date  
March 2006 (23.03.2006)

(10) International Publication Number  
**WO 2006/029577 A1**

International Patent Classification<sup>7</sup>: A61K 31/4375, A61P 3/06, 9/00, 9/10

(21) International Application Number:  
PCT/CN2005/001489

(22) International Filing Date:  
19 September 2005 (19.09.2005)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:  
200410078150.0 17 September 2004 (17.09.2004) CN  
200410095066.X 23 November 2004 (23.11.2004) CN

(71) Applicant (for all designated States except US): INSTITUTE OF MEDICINAL BIOTECHNOLOGY, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES [CN/CN]; No.1, Tian-Tan-Xi-Li, Beijing 100050 (CN).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): JIANG, Jian-Dong [CN/CN]; No.1, Tian-Tan-Xi-Li, Beijing 100050 (CN). KONG, Wei-Jia [CN/CN]; No.1, Tian-Tan-Xi-Li, Beijing 100050 (CN). ZHAO, Li-Xun [CN/CN]; No.16, Cao-Qiao-Dong Road, Room 6122, Beijing 100067 (CN). SONG, Dan-Qing [CN/CN]; Fang-Cheng-I-Qu Building 10, Room 1905, Feng-Tai District, Beijing 100078 (CN).

(74) Agent: CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED; B11th Floor Focus Place, 19 Financial Street, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA

(57) Abstract: Methods and compositions containing a berberine compound or berberine related or derivative compound are provided for the prevention and treatment of hyperlipidemia, elevated cholesterol, and/or cardiovascular disease in mammalian subjects. The methods and compositions of the invention are effective for prevention and treatment of atherosclerosis, coronary artery disease, angina pectoris, carotid artery disease, stroke, cerebral arteriosclerosis, high blood pressure, myocardial infarction, cerebral infarction, restenosis following balloon angioplasty, intermittent claudication, dyslipidemia post-prandial lipidemia or xanthoma. Additional compositions and methods are provided which employ a berberine compound or berberine related or derivative compound in combination with a second anti-hyperlipidemia agent, or a different therapeutic agent to yield more effective treatment tools against hyperlipidemia and/or cardiovascular disease, and/or dual activity therapeutic methods and formulations useful to prevent or reduce hyperlipidemia and one or more causal or related symptoms or conditions associated with hyperlipidemia in mammalian subjects.

国际  
公布  
文本  
扉页

# 第二部分

## 专利文献获取

1

中国专利文献获取——国家知识产权局 (CNIPA)

2

中国专利文献获取——中国专利下载网

3

外国专利文献获取——世界知识产权组织 (WIPO)

4

外国专利文献获取——欧洲专利局 (EPO)

5

外国专利文献获取——日本专利局 (JPO)

6

外国专利文献获取——美国专利商标局 (USPTO)

7

外国专利文献获取——德温特创新索引 (DII)

# 1. 国家知识产权局

## 3个检索系统数据收录范围

### (1) 各国专利检索数据库：

检索功能（高级检索需要注册）；分析功能（需要注册；快速分析、定制分析、高级分析、生成分析报告等；中外专利数据；同族、法律状态数据；引文数据）

### (2) 专利审查信息查询数据库：

公众查询入口进入；需要注册；中国及多国专利审查信息（查询专利申请的基本信息、审查信息、公布公告信息；查询中、欧、日、韩、美五国的申请及审查信息）

### (3) 中国专利公布公告查询数据库：

1985年9月10日至今，中国专利公布公告；实质审查生效、专利权终止、专利权转移、著录事项变更等事务数据信息

# 国家知识产权局网站——www.cnipa.gov.cn



全国一体化在线政务服务平台

# 国家知识产权局政务服务平台

专利

商标

地理标志

集成电路布图设计



办事服务



专利申请指南

办事指南 审批程序 费用



专利电子申请

中国专利电子申请 PCT电子申请



专利事务服务

服务事项 专利事务服务系统



被驳回的专利申请复审

办事指南 在线办理



专利权无效宣告

办事指南 在线办理



发明专利或实用新型专利的强制许可

办事指南



特殊专利审查政策



专利审查评议平台



表格下载



查询服务



专利检索及分析系统



中国及多国专利审查信息查询



专利公布公告



专利代理师及专利代理机构查询



复审、无效审查信息查询

# (1) 专利检索系统及分析系统

≡ 分类导航

首页

专利检索

专利分析

药物检索

专利服务

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

通知公告

更多

▪ 邮箱接收验证码业务恢复正常

▪ 政府网站工作年度报表

▪ 系统维护通知

▪ 系统通知

▪ 系统升级通知

我的常用功能



药物检索



高级检索



常规检索



分析文献库



申请人分析



发明人分析

用户名

密码

验证码

29-3=?

☐ 记住密码

[忘记密码](#)

登录

注册

群  
百  
群

热门工具

更多>>

常规检索



检索

高级检索

系统服务



一种**梯级水库群**错峰优化调度方法

【公开】

同族 : 1

引证 : 0

被引 : 0

申请号 : CN201710038818.6

申请日 : 2017.01.19

公开 ( 公告 ) 号 : CN106920030A

公开 ( 公告 ) 日 : 2017.07.04

IPC分类号 : G06Q10/06 ; G06Q10/04 ; G06Q50/06 ; E02B1/00 ;

申请 ( 专利权 ) 人 : 贵州黔源电力股份有限公司 ;

CN106920030A

在阅

一种梯级水库群错峰优化调度方法

下载

收藏

+ 分析库

审查

CN106920030A[中文]

发明名称 --- 一种梯级水库群错峰优化调度方法

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| 申请号          | CN201710038818.6                          |
| 申请日          | 2017.01.19                                |
| 公开 ( 公告 ) 号  | CN106920030A                              |
| 公开 ( 公告 ) 日  | 2017.07.04                                |
| IPC分类号       | G06Q10/06; G06Q10/04; G06Q50/06; E02B1/00 |
| 申请 ( 专利权 ) 人 | 贵州黔源电力股份有限公司;                             |
| 发明人          | 孔祥波;肖鹏;芮钧;李宏志;醋院科;党秀娟;                    |

法律状态

20170704

发明专利申请公布

20170728

实质审查的生效

引证

无引证文献数据

同族

无同族文献数据

## 分析库的分析功能：需要注册才能进行分析

专利检索及分析  
Patent Search and Analysis of SIPO

中文 | English | Français | Deutsch | русский | Español | Português | عربي | 日本語

首页 | 申请人分析 | 发明人分析 | 区域分析 | 技术领域分析 | 中国专项分析 | 高级分析 | > 专利检索 | > 专利服务

申请人趋势分析  
申请人技术分析  
申请人区域分析  
申请人有效专利数  
申请人相对研发投入  
申请人技术重心  
核心申请人统计

发明人趋势分析  
发明人技术分析  
发明人区域分布  
发明人有效专利数  
发明人相对研发投入  
发明人技术重心  
核心发明人统计

区域构成分析  
区域趋势分析  
区域技术领域分析  
区域申请人分析  
区域发明人分析  
地域性信息分布

专利类型分析  
年代趋势分析  
机构属性分析  
各省市专利申请量分析

| 文献量 | 创建时间       | 修改 | 删除 |
|-----|------------|----|----|
| 0   | 2017-04-12 |    |    |

输入显示前  个结果

分析条件



(2) 专利审查信息查询系统（“公众查询”进入/需要注册才能使用）



国家知识产权局

English | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Русский

中国及多国专利审查信息查询

SIPO 中国及多国专利审查信息查询

中国专利审查信息查询

多国发明专利审查信息查询

案件信息查询

提示：本系统采用精确查询，查询条件中的发明名称、申请号、申请人三者必须填一个。输入的申请号/专利号必须为9位或13位，不需输入字母“ZL”，并且不能包含“.”

申请号/专利号：

2017100388186

发明名称：

申请人：

专利类型：

起始申请日：

截止申请日：

\*验证码：

7-4=

查询

重置

| 专利类型 | 申请号/专利号       | 发明名称            | 申请人          | 申请日        | 主分类号       |
|------|---------------|-----------------|--------------|------------|------------|
| 发明专利 | 2017100388186 | 一种梯级水库群错峰优化调度方法 | 贵州黔源电力股份有限公司 | 2017-01-19 | G06Q 10/06 |

申请信息

审查信息

费用信息

发文信息

同族案件信息

添加评论

关注案件

申请信息

审查信息

费用信息

发文信息

公布公告

同族案件信息

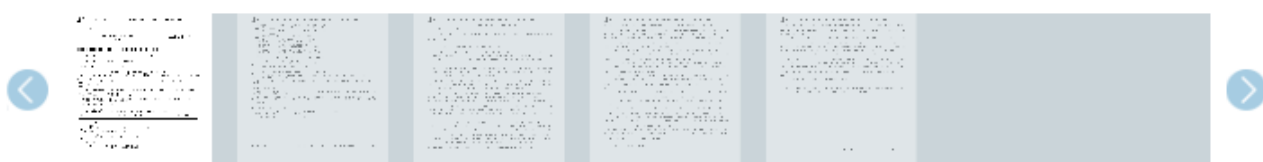
## 申请文件

- 2017-01-19 说明书摘要
- 2017-01-19 说明书
- 2017-01-19 说明书附图
- 2017-01-19 权利要求书
- 2017-01-19 摘要附图
- 2017-01-19 发明专利请求书

## 中间文件

## 通知书

- 2017-01-19 专利申请受理通知书
- 2017-01-19 缴纳申请费通知书
- 2017-04-05 发明专利申请初步审查合格通知书
- 2017-07-12 发明专利申请公布及进入实质审查程序通知书
- 2017-10-26 第一次审查意见通知书
- 2018-01-23 第二次审查意见通知书
- 2018-04-10 第三次审查意见通知书



1/5



## 中华人民共和国国家知识产权局

210061

江苏省南京市高新技术产业开发区高新路8号商务办公楼3楼 南京  
纵横知识产权代理有限公司  
雷集林

发文日:

2018年01月23日



申请号或专利号: 201710038818.6

发文序号: 2018011801550250

申请人或专利权人: 贵州黔源电力股份有限公司

发明创造名称: 一种梯级水能群梯级优化调度方法

## 第二次审查意见通知书

1. ☒ 审查员已经收到申请人于 2017 年 11 月 21 日提交的意见陈述书, 在此基础上审查员对上述专利申请继续进行实质审查。

☐ 根据国家知识产权局专利复审委员会于 年 月 日作出的复审决定, 审查员对上述专利申请继续进行实质审查。

2. ☐ 经审查, 申请人于 提交的修改文件, 不符合专利法实施细则第 51 条第 3 款的规定, 不予接受。

3. 继续审查是针对下列申请文件进行的:

☐ 上述意见陈述书中所述的经修改的申请文件。

☐ 除上述意见陈述书和修改文件外, 申请人提交的与本案相关的其他文件, 经审查符合规定的, 一并作为审查文件。

# (3) CNIPA的专利公布公告查询系统



中国专利公布公告

首页

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

事务数据查询

数据说明



中国专利公布公告

首页

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

事务数据查询

数据说明

专利类型

☐ 发明公布 ☐ 发明授权 ☐ 实用新型 ☐ 外观设计

排序方式

公布公告日 ▼ 申请日 ▼

公布公告

公布(公告)号

公布(公告)日

专利文献出版日

申请信息

申请号

申请日

申请(专利权)人

地址

分类

分类号

文本

名称

摘要/简要说明

专利代理

专利代理机构

优先权、分案、  
生物保藏

优先权

分案原申请

PCT

PCT进入国家阶段日

PCT申请数据

类型选择

» 发明公布

» 发明授权

排序方式

» 按申请日升序排序

» 按申请日降序排序

» 按公布公告日升序排序

» 按公布公告日降序排序

公布公告查询

☐ 发明公布 ☐ 发明授权 ☐ 实用新型 ☐ 外观设计 [使用说明](#)

公布模式

列表模式

附图模式

每页显示3条记录 ▼

**[发明公布] 黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防或治疗与血脂有关疾病或症状的产品中用途**

申请公布号: CN1759834

申请公布日: 2006.04.19

申请号: 200410095066X

申请日: 2004.11.23

申请人: 中国医学科学院医药生物技术研究所

发明人: 蒋建东; ▼

地址: 100050北京市天坛西里一号

分类号: A61K31/4375(2006.01); 全部

**摘要:** 本发明涉及黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防和/或治疗与高血脂有关疾病或症状的产品中用途。本发明还涉及用于预防和/或治疗与血脂有关疾病或症状的产品, 其包括黄连素或黄连素与辛伐他汀和/或赋形剂或载体。

[【发明专利】](#)

[【发明专利申请】](#)

[事务数据](#)



黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防或治疗与血脂有关疾病或症状的产品中用途

|         |               |        |    |
|---------|---------------|--------|----|
| 申请(专利)号 | 200410095066X |        |    |
| 事务数据公告日 | 2010.06.23    | 事务数据类型 | 授权 |
| 授权      |               |        |    |

|         |               |        |         |
|---------|---------------|--------|---------|
| 申请(专利)号 | 200410095066X |        |         |
| 事务数据公告日 | 2007.11.21    | 事务数据类型 | 实质审查的生效 |
| 实质审查的生效 |               |        |         |

|         |               |        |    |
|---------|---------------|--------|----|
| 申请(专利)号 | 200410095066X |        |    |
| 事务数据公告日 | 2006.04.19    | 事务数据类型 | 公布 |
| 公布      |               |        |    |

# 2.中国专利下载网

https://www.drugfuture.com/cnpat/cn\_patent.asp

## 中国专利全文打包下载

请输入中国专利申请号：

查询

中国专利公开(公告)号：

1759834

查询

免费字体下载

信息管理系统

申

格式：1、中国专利申请号,不加前缀CN，可以省略小数点后数字。  
2、中国专利公开(公告)号，含前缀CN，不加最后一位类别码字母。以上格式与国家(查询条件任选其一即可)

说明：1、专利全文自动打包并打开下载，一次性完成整个专利全文下载而不需要一页页保存  
2、支持全文在线查看功能。  
3、专利原文基于中国国家知识产权局专利说明书。  
4、选择查询后服务器将进行处理，并自动打开下载页，如果全文页数较多，则需较长选择PDF极速版下载选项则不需等待,即时打开下载。  
5、可以免费下载中国1985年至今的所有专利说明书。  
6、全面支持申请公开说明书、审定授权说明书的打包下载。  
7、全面支持发明专利、实用新型专利、外观设计专利。  
8、全面支持Adobe PDF格式、TIF图片格式(打包为ZIP格式压缩文件)下载。  
若没有专利申请号或公开号，请先在[国家知识产权局](#)进行专利检索,获取申请号或公开

提示:现已全面支持中国专利PDF格式全文、TIF格式全文打包下载,欢迎使用!

\*中国专利全文PDF格式下载已全新升级为极速版,下载速度显著提升!欢迎使用!\*

注意：下载解压(推荐使用Winrar)后的文件为tif或jpg格式，查看软件推荐ACDSEE。选择在也可以不安装插件,安装插件可以显著提高查看速度,安装方法请[查看帮助](#)。查看PDF格式文件有任何意见和建议请E-mail：drugfuture@163.com。本站专利数据每周更新，最新公告日

发明专利申请说明书 (8页)

发明专利申请说明书在线查看

发明专利申请说明书图形下载(标准版)

发明专利申请说明书图形下载(极速版)

发明专利申请说明书PDF下载(标准版)

发明专利申请说明书PDF下载(极速版)

发明专利授权说明书 (6页)

发明专利授权说明书在线查看

发明专利授权说明书图形下载(标准版)

发明专利授权说明书图形下载(极速版)

发明专利授权说明书PDF下载(标准版)

发明专利授权说明书PDF下载(极速版)

|           |                                                               |          |                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| 申请号：      | 200410095066.X                                                | 申请日：     | 2004.11.23                  |
| 名称：       | 黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防或治疗与血脂有关疾病或症状的产品中用途                        |          |                             |
| 公开(公告)号：  | CN1759834                                                     | 公开(公告)日： | 2006.04.19                  |
| 主分类号：     | A61K31/4375(2006.01)I                                         | 分案原申请号：  |                             |
| 分类号：      | A61K31/4375(2006.01)I;A61P3/06(2006.01)I;A61K31/366(2006.01)N |          |                             |
| 颁证日：      |                                                               | 优先权：     | 2004.9.17 CN 200410078150.0 |
| 申请(专利权)人： | 中国医学科学院医药生物技术研究所                                              |          |                             |
| 地址：       | 100050北京市天坛西里一号                                               |          |                             |
| 发明(设计)人：  | 蒋建东;魏 敬;刘静文;潘淮宁                                               | 国际申请：    |                             |
| 国际公布：     |                                                               | 进入国家日期：  |                             |
| 专利代理机构：   | 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所                                            | 代理人：     | 唐伟杰                         |

摘要

本发明涉及黄连素或其与辛伐他汀联合在制备用于预防和/或治疗与高血脂有关疾病或症状的产品中用途。本发明还涉及用于预防和/或治疗与血脂有关疾病或症状的产品，其包括黄连素或黄连素与辛伐他汀和/或赋形剂或载体。

查询专利事务数据(及法律状态)



中国专利公告

首页

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

事务数据查询

数据说明

类型选择

» 发明专利

排序方式

» 按申请号升序排序

» 按申请号降序排序

» 按事务数据公告日升序排序

» 按事务数据公告日降序排序

事务数据查询结果列表

每页显示10条记录

| 申请号                           | 事务数据公告日    | 事务数据    |
|-------------------------------|------------|---------|
| <a href="#">200410095066X</a> | 2010.06.23 | 授权      |
| <a href="#">200410095066X</a> | 2007.11.21 | 实质审查的生效 |
| <a href="#">200410095066X</a> | 2006.04.19 | 公布      |

版权声明 | 联系我们

主办单位：国家知识产权局 软件维护：知识产权出版社 ICP备案编号：京ICP05069085号

版权所有：国家知识产权局（未经许可不得复制） 技术支持：010-62086415/6466



### 3. 世界知识产权组织 (WIPO)

通过中国国家知识产权局网站主页

(网址 [www.cnipa.gov.cn](http://www.cnipa.gov.cn) ) 最下方中的相关链接进入

| 相关链接                 | 直属单位                 | 专利代办处                   |            |           |
|----------------------|----------------------|-------------------------|------------|-----------|
| 中国政府网<br>中国打击侵权假冒工作网 | 国务院部门网站<br>中国企业知识产权网 | 地方知识产权局网站<br>中央国家机关举报网站 | 国外主要知识产权网站 | 人民网知识产权频道 |

点击该主页中“相关链接”的“国外主要知识产权网站”，可以链接专题数据库、港澳台的专利检索数据库、国际知识产权组织以及其他国家知识产权（专利）管理机构。



### 国际组织

|                    |                      |                       |
|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 世界知识产权组织 (WIPO)    | 世界知识产权组织中小企业司 (SMEs) | 世界贸易组织 (WTO) TRIPS 专栏 |
| 国际植物新品种保护联盟 (UPOV) |                      |                       |

### 地区组织

|                  |                    |             |
|------------------|--------------------|-------------|
| 非洲知识产权组织 (OAPI)  | 非洲地区工业产权组织 (ARIPO) | 欧洲专利局 (EPO) |
| 比荷卢知识产权组织 (BOIP) | 欧盟商标与外观设计注册局信息     |             |

### 国家局 (部分)

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 阿根廷 | 澳大利亚 | 加拿大 |
| 巴西  | 智利   | 丹麦  |
| 捷克  | 法国   | 芬兰  |
| 德国  | 美国   | 印度  |
| 意大利 | 英国   | 日本  |
| 墨西哥 | 蒙古   | 荷兰  |
| 新西兰 | 挪威   | 葡萄牙 |
| 俄罗斯 | 韩国   | 新加坡 |
| 南非  | 西班牙  | 瑞典  |
| 瑞士  | 泰国   |     |

主页 › 知识产权服务 › PCT

WIPO | PCT

PCT——国际专利体系

专利合作条约(PCT)方便申请人在国际上寻求对其发明的国际专利保护，帮助专利局作出专利授予决定，便利公众查阅这些发明中涉及的丰富技术信息。根据PCT提交一件国际专利申请，申请人可以同时在全世界大多数国家寻求对其发明的保护。 了解更多PCT知识 PDF

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>法律文本索引(2015年7月1日) (英文) PDF 档案</div> <div>声明保留和不兼容</div> <div>《官方公告(PCT公报)》合订本 (英文)</div> <div>对实施细则的修改 (2017年7月1日) PPT 档案</div> <div>常见问题解答 (英文)</div> | <div>PDF</div> <div>进入国家/地区阶段的时限</div> <div>保护类型 (英文) PDF</div> <div>通过PCT获得地区专利</div> <div>优先权的恢复</div> <div>免除要求代理人委托书 (英文)</div> | <div>PDF</div> <div>《PCT申请人指南》 (英文)</div> <div>直接向国际局提交申请</div> <div>PCT 用户策略汇编 (英文)</div> <div>PCT时限计算器</div> <div>表格</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**WIPO提供：**（1）带检索报告的PCT国际申请说明书及专利申请在国际阶段的信息，进入国家阶段的日期等；（2）PCT国际申请公报；（3）通过PCT途径的国际申请的所有国际阶段所涉及的文件。



# PATENTSCOPE

检索国际和国家专利汇编

手机版 | Deutsch | 英语 | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Portug

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

检索 | 浏览 | 翻译 | 选项 | 新闻 | 登录 | 帮助

主页 > 知识产权服务 > PATENTSCOPE

## 字段组合

|     |            |     |                                                                                      |   |
|-----|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     | 首页 ▾       | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | WIPO 公布号 ▾ | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 申请号 ▾      | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 公布日 ▾      | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 中文标题 ▾     | =   | 计算机                                                                                  | ? |
| 和 ▾ | 中文摘要 ▾     | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 申请人姓名或名称 ▾ | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 国际分类 ▾     | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 发明人姓名或名称 ▾ | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 专利局代码 ▾    | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 中文说明书 ▾    | =   |                                                                                      | ? |
| 和 ▾ | 中文权利要求书 ▾  | =   |                                                                                      | ? |
| 和   | 可提供技术许可    | =   | <input type="checkbox"/>                                                             |   |
| 和   | 发明人姓名或名称 ▾ | 为空： | <input checked="" type="radio"/> 不适用 <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 |   |

语言 全部 ▾

词根提取: ☒

专利局: 全部

Specify ⇌



检索

重置

(+) 再添加一个检索字段 | (-) 重置检索字段 工具提示帮助 ☐



# PATENTSCOPE

检索国际和国家专利汇编

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

检索 | 浏览 | 翻译 | 选项 | 新闻 | 登录 | 帮助

主页 > 知识产权服务 > PATENTSCOPE

结果 1-10 (共 1,256,651 条), 针对检索条件: ALL:(计算机) 专利局: all 语言: ZH 词根提取: true

Page: 1 / 125666 Go >

完善检索 ALL:(计算机) 检索

Instant Help

## 分析

排序依据: 公布日降序 View 全文 表长 10 机器翻译

| 国际分类                                                                                                                                 | 申请号               | 标题           | 申请人 | Ctr          | 公布日        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-----|--------------|------------|
|                                                                                                                                      |                   |              |     |              | 发明人        |
| 1. WO/2017/173560                                                                                                                    | 房地产施工进度管理方法及系统    |              |     | WO           | 12.10.2017 |
| G06Q 50/08                                                                                                                           | PCT/CN2016/078428 | SHENG, Yuwei |     | SHENG, Yuwei |            |
| 一种房地产施工进度管理方法及系统, 所述方法包括如下步骤: 设置不同施工进度之间的照片 (101) ; 接收用户拍摄的照片 (102) ; 依据该照片与预设不同施工进度之间的照片比对来获取施工进度, 将该施工进度保存 (103) 。所述方法具有获取施工进度的优点。 |                   |              |     |              |            |
| 2. WO/2017/173562                                                                                                                    | 房地产销售数据统计方法及系统    |              |     | WO           | 12.10.2017 |
| G06Q 20/00                                                                                                                           | PCT/CN2016/078433 | SHENG, Yuwei |     | SHENG, Yuwei |            |
| 一种房地产销售数据统计方法及系统, 包括如下步骤: 设定房产销售的专用账户 (101) ; 监控该专用账户的金额, 如金额超过设定阈值, 提取该输入金额的备注信息 (102) ; 依据该备注信息自动更新房产销售信息 (103) 。该方法具有销售数据自动统计的优点。 |                   |              |     |              |            |
| 3. WO/2017/173563                                                                                                                    | 房地产质量检测方法及系统      |              |     | WO           | 12.10.2017 |

检索

1. (WO2017173560) 房地产施工进度管理方法及系统

主页 > 知

[专利合作条约著录项目数据](#)
[说明书](#)
[权利要求书](#)
[国家阶段](#)
[通知](#)
[附图](#)
[文件](#)

专利合

国际局

公布号

公布日

国际专

申请人

发明人

优先权

标题

摘要：

## 国际申请状态

| 日期         | 标题       | 查看                             | 下载                       |
|------------|----------|--------------------------------|--------------------------|
| 19.10.2017 | 国际申请状态报告 | <a href="#">HTML, PDF, XML</a> | <a href="#">PDF, XML</a> |

## 已公布国际申请

| 日期         | 标题                              | 查看                         | 下载                                           |
|------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| 12.10.2017 | 初始公布时含国际检索报告 (ISR) (A1 41/2017) | <a href="#">PDF (12p.)</a> | <a href="#">PDF (12p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |

## 检索和审查 - 相关文件

| 日期         | 标题               | 查看                        | 下载                                          |
|------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| 12.10.2017 | 国际检索报告 (ISR) 的译文 | <a href="#">PDF (2p.)</a> | <a href="#">PDF (2p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | 国际检索单位的书面意见      | <a href="#">PDF (3p.)</a> | <a href="#">PDF (3p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | 国际检索报告           | <a href="#">PDF (4p.)</a> | <a href="#">PDF (4p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |

## 国际局存档的相关文件

| 日期         | 标题                      | 查看                        | 下载                                          |
|------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| 12.10.2017 | (RO/105) 国际申请号和国际申请日的通知 | <a href="#">PDF (1p.)</a> | <a href="#">PDF (1p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | (ISA/202) 收到检索本的通知      | <a href="#">PDF (1p.)</a> | <a href="#">PDF (1p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | 发行传真号码                  | <a href="#">PDF (2p.)</a> | <a href="#">PDF (2p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | (IB/311) 关于国际申请公布情况的通知  | <a href="#">PDF (1p.)</a> | <a href="#">PDF (1p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | 验证记录                    | <a href="#">PDF (1p.)</a> | <a href="#">PDF (1p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | (IB/301) 关于收到登记本的通知     | <a href="#">PDF (1p.)</a> | <a href="#">PDF (1p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | 提交的申请正文                 | <a href="#">PDF (8p.)</a> | <a href="#">PDF (8p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |
| 12.10.2017 | (RO/101) 请求书            | <a href="#">PDF (3p.)</a> | <a href="#">PDF (3p.), ZIP (XML + TIFF)</a> |

## 4. 欧洲专利局（EPO）网站专利信息的检索

- esp@cenet检索系统：

供用户免费使用世界上数十个国家或地区的专利申请的著录项目、摘要、说明书、专利族数据、INPADOC（International Patent Documentation）的法律状态信息。

- epoline检索系统（register）：

提供自1978年欧洲专利申请或指定欧洲的PCT专利申请的著录项目、说明书、专利族数据、审查过程的文件以及经过加工整理的法律状态。申请人可利用该系统在网上提交专利申请；网上EPO专利登记；在线文件查询；在线付费及账户管理；国际局间优先权文本的在线交换



[Searching for patents](#) ^[European Patent Register](#)[European Publication Server](#)[Espacenet - patent search](#)[Patent Translate](#)[Applying for a patent](#) v[Law & practice](#) v[Boards of Appeal](#) v

**欧洲专利登记register数据库：**只有欧洲专利，可查同族专利、审查过程文件、经加工整理的法律状态；wipo传送的国际检索报告、书面意见以及初审报告。

**Espacenet数据库：**可查各国专利；同族专利信息，法律状态。  
如果所查专利有欧洲同族，可链接至register数据库获得该数据库提供的专利信息。

# (a) esp@cenet检索系统



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

**Espacenet**  
Patent search

Deutsch English Français  
Contact  
Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list **★ My patents list (0)** Query history Settings Help

Refine search → Results → EP1796666 (A1)

**EP1796666 (A1)**  
**Bibliographic data**  
Description  
Claims  
Mosaics  
Original document  
Cited documents  
Citing documents  
**INPADOC legal status**  
**INPADOC patent family**

**Bibliographic data: EP1796666 (A1) - 2007-06-20**  
★ In my patents list **➤ EP Register**  Report data error  Print

**METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA**

**Page bookmark** EP1796666 (A1) - METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA

**Inventor(s):** JIANG JIAN-DONG [CN]; KONG WEI-JIA [CN]; ZHAO LI-XUN [CN]; SONG DAN-QING [CN]; WEI JING [CN] ±

**Applicant(s):** INST MEDICINAL BIOTECHNOLOGY [CN] ±

**Classification:**  
- international: **A61K31/4375; A61K31/4725; A61P3/06; A61P9/00; A61P9/10**  
- cooperative: **A61K31/4375**

**Application number:** EP20050791957 20050919  [Global Dossier](#)

**Priority number(s):** [WO2005CN01489 20050919](#) ; [CN2004178150 20040917](#) ; [CN2004195066 20041123](#)

**Also published as:**  [EP1796666 \(A4\)](#)  [AU2005284528 \(A1\)](#)  [BRPI0515393 \(A\)](#)  [CA2620208 \(A1\)](#)  [CN1759834 \(A\)](#) → [more](#)

法律状态信息  
和同族专利信息

切换至register数据库



## (b) register检索系统

The screenshot displays the European Patent Register interface. At the top, the logo of the European Patent Office (EPO) is visible, along with the text "Europäisches Patentamt", "European Patent Office", and "Office européen des brevets". The main header "European Patent Register" is highlighted with a red box. Navigation links for "Deutsch", "English", and "Français" are present, along with a "Contact" link. Below the header, a navigation bar includes "About European Patent Register", "Other EPO online services", and "Register Alert login". A secondary navigation bar offers "Smart search", "Advanced search", and "Help".

The main content area shows details for patent file "EP1796666". A sidebar on the left, titled "About this file", lists various information categories: "Legal status", "Federated register", "Event history", "Citations", "Patent family", and "All documents". This sidebar is highlighted with a red box. A blue callout points to the "All documents" link, stating: "All documents中可查审查过程文件、经加工整理的法律状态; wipo传送的国际检索报告、书面意见以及初审报告".

The main content area for "About this file: EP1796666" includes a "Refine search" button, a "ST36" dropdown, a "Show history" button, and a red box around the "Espacenet" link. A blue callout points to this link, stating: "切换至register数据库". Below these are buttons for "Submit observations", "Report error", and "Print". The title "EP1796666 - METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA" is displayed, with a note to "Right-click to bookmark this link".

The "Status" section indicates "The application has been refused" with updates on "02.12.2011" and "Database last updated on 17.10.2017". The "Most recent event" table shows an event on "02.12.2011" titled "Refusal of application" published on "04.01.2012" with a link to "[2012/01]".

At the bottom, a section for "For all designated states" is partially visible.





Smart search

Advanced search

Help

EP1796666

European procedure

About this file

Legal status

Federated register

Event history

## All documents: EP1796666



RSS: dossier

Refine search

Selected documents

Zip Archive

Espacenet

Submit observations

Report error

Print

All documents(89)

Search

|                          |            |                                                                                                                                           |                      |    |
|--------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | 29.01.2010 | <a href="#">Decision to allow further processing</a>                                                                                      | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 21.01.2010 | <a href="#">(Electronic) Receipt</a>                                                                                                      | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 21.01.2010 | <a href="#">Amended claims with annotations</a>                                                                                           | Search / examination | 36 |
| <input type="checkbox"/> | 21.01.2010 | <a href="#">Claims</a>                                                                                                                    | Search / examination | 36 |
| <input type="checkbox"/> | 21.01.2010 | <a href="#">Letter accompanying subsequently filed items</a>                                                                              | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 21.01.2010 | <a href="#">Request for further processing</a>                                                                                            | Search / examination | 4  |
| <input type="checkbox"/> | 20.11.2009 | <a href="#">Application deemed to be withdrawn (no reply to communication from the Examining Division)</a>                                | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 12.08.2009 | <a href="#">Grant of extension of time limit (examination procedure)</a>                                                                  | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 06.08.2009 | <a href="#">Request for extension of time limit to communication from the Examining Division</a>                                          | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 06.04.2009 | <a href="#">Annex to the communication</a>                                                                                                | Search / examination | 5  |
| <input type="checkbox"/> | 06.04.2009 | <a href="#">Communication from the Examining Division</a>                                                                                 | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 24.04.2008 | <a href="#">Maintenance of the application</a>                                                                                            | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 04.03.2008 | <a href="#">Invitation to declare maintenance of the application and to correct deficiencies in the Written Opinion/amend application</a> | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 14.02.2008 | <a href="#">Communication regarding the transmission of the European search report</a>                                                    | Search / examination | 1  |
| <input type="checkbox"/> | 14.02.2008 | <a href="#">European search opinion</a>                                                                                                   | Search / examination | 5  |
| <input type="checkbox"/> | 14.02.2008 | <a href="#">Supplementary European search report</a>                                                                                      | Search / examination | 4  |

|                          |            |                                                                               |                      |     |
|--------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | 13.04.2007 | <a href="#">Request for entry into the European phase</a>                     | Search / examination | 8   |
| <input type="checkbox"/> | 13.04.2007 | <a href="#">Sequence listing</a>                                              | Search / examination | 2   |
| <input type="checkbox"/> | 04.04.2007 | <a href="#">Copy of the international preliminary report on patentability</a> | Search / examination | 5   |
| <input type="checkbox"/> | 26.01.2007 | <a href="#">Information on entry into European phase</a>                      | Search / examination | 3   |
| <input type="checkbox"/> | 13.07.2006 | <a href="#">Corrected international publication (Pamphlet)</a>                | Search / examination | 1   |
| <input type="checkbox"/> | 19.06.2006 | <a href="#">Notification of the recording of a change</a>                     | Search / examination | 1   |
| <input type="checkbox"/> | 23.03.2006 | <a href="#">Copy of the international search report</a>                       | Search / examination | 3   |
| <input type="checkbox"/> | 23.03.2006 | <a href="#">International publication of the A1 Pamphlet</a>                  | Search / examination | 103 |
| <input type="checkbox"/> | 23.03.2006 | <a href="#">Priority document</a>                                             | Search / examination | 9   |
| <input type="checkbox"/> | 23.03.2006 | <a href="#">Priority document</a>                                             | Search / examination | 9   |

## 5. 日本专利局（JPO）网站专利信息的检索

- 用户可以获取日本专利局自1885年以来公布的所有日本专利、实用新型和外观设计专利信息。通过IPDL英文检索系统的几个数据库，可以检索到日本专利申请的著录项目数据、专利和实用新型的各种全文说明书、外观设计说明书等数据。
- 专利与实用新型说明书数据库，可供用户从日本专利和实用新型的各种文献公布号检索出日本专利和实用新型各种全文说明书。专利与实用新型对照索引，可供用户从日本专利和实用新型的各种编号检索出日本专利和实用新型各种全文说明书。FI/F-term分类检索系统，可供用户从日本FI/F-term分类号检索各种技术主题的日本专利和实用新型。日本专利英文文摘（PAJ），可供用户从英文主题词、IPC分类号或申请人名称检索日本公开专利。FI/F-term分类表，可供用户查询日本FI/F-term分类类目和类号。外观设计说明书数据库，可供用户从日本外观设计的各种编号检索出日本外观设计说明书。



特許・実用新案

意匠

商標

審判

特許・実用新案番号照会 / OPD

特許・実用新案検索

特許・実用新案分類照会(PMGS)

▶ ヘルプ

いて、キーワードや番号を入力してください。検索対象は☐ [ヨチラ](#)をご覧ください。  
れる場合は、メニューから各検索サービスをご利用ください。

☒ 四法全て ☐ 特許・実用新案 ☐ 意匠 ☐ 商標

☒ 自動絞り込み



例1)人工知能 例2)2019-00012X

🔍 検索

## (1) 专利与实用新型号码检索

该数据库收录了自1885年以来全部日本专利与实用新型各种说明书。该数据库是通过输入各种日本专利号码，比如公开号、专利号等方式进行检索，号码的输入方式可以参考检索词输入框中的提示来输入，否则无法检索到想要的日本专利文献。

🔍 特許・実用新案番号照会 / OPD

▶ ヘルプ

文献を選択した場合、特許・実用新案、外国文献、非特許文献(公開技報)の各種公報を照会できます。

OPD照会を選択した場合、世界各国の特許庁が保有する出願・審査関連情報(ドシエ情報)を照会できます。

照会は、発行国・地域/発行機関、種別を選択し、番号を入力してください。

検索対象

☒ 文献 ☐ OPD照会

入力種別

- ☒ 番号入力 入力した番号単独で検索します。番号を複数入力する場合は、それぞれをスペースで区切り入力してください。
- ☐ 番号範囲入力 指定した番号の範囲で検索します。
- ☐ DOCDB形式入力 入力した番号単独で検索します。国・地域コードを、番号に含めて入力してください。 ?

発行国・地域/発行機関

番号種別

番号

日本(JP)



特許出願番号



例) 2019-00012X 2019-12X H31-00012X

✕ 削除

日本(JP)



公開番号・公表番号...



例) 2019-00012X 2019-12X H31-00012X

✕ 削除 + 追加

🔍 照会

クリア

在检索结果页面，可以查看该专利的PDF原文，可以查看其代码化文件。点击右侧“审查书类情报”可以进入到另一个经过情报库和审查书类情报数据库。在该数据库中  
可以查看该日本专利的法律状态、审查期间往来文件等。

特許・実用新案

意匠

商標

審判

経過情報

[トップページ](#) > [特許・実用新案](#) > [特許・実用新案番号照会](#)

特許・実用新案番号照会

[前画面へ戻る](#)

? ヘルプ

[入力画面](#) → [結果一覧](#) → [詳細表示](#)

文献番号から特許・実用新案の各種公報を照会できます。

選択された文献

[前の文献](#) 1/1 [次の文献](#)

特表2008-513382

[文献単位PDF表示](#) [経過情報](#) [審査書類情報](#) [URLコピー](#)

項目表示

イメージ表示

PDF表示

[全項目](#) [書誌+要約+請求の範囲](#)  
[書誌](#) [要約](#) [請求の範囲](#) [詳細な説明](#) [図面](#)

書誌+要約+請求の範囲

(19)【発行国】日本国特許庁(JP)  
(12)【公報種別】公表特許公報(A)  
(11)【公表番号】特表2008-513382(P2008-513382A)  
(43)【公表日】平成20年5月1日(2008.5.1)  
(54)【発明の名称】高脂血症を治療する方法及び組成物  
(51)【国際特許分類】  
A61K 31/4375 (2006.01)  
A61K 45/00 (2006.01)  
.....

図面を非表示

Sp1  
1

SREBP  
1

Sp1  
1

## (2) 专利/实用新型检索

该数据库可以检索日本专利以及世界各国专利，其检索页面如下图所示。在该检索页面可以进行日文和英文检索，选择不同的检索字段，增加和减少检索字段，还可以进行限制检索。

Q 特許・実用新案検索

▶ ヘルプ

書誌的事項・要約・請求の範囲のキーワード、分類(F I ・ F ターム、I P C)等から、特許・実用新案公報、外国文献、非特許文献を検索できます。  
対象の文献種別や検索キーワードを入力してください。(検索のキーワード内は、スペース区切りでOR検索します。)  
分類情報については、[特許・実用新案分類照会\(PMGS\)](#)を参照ください。

選択入力

論理式入力

デフォルト検索対象

☒ 和文 ☐ 英文

文献種別

詳細設定 +

☒ 国内文献 ☐ all ☐ 外国文献 ☐ 非特許文献 ☐ J-GLOBAL

検索キーワード

検索項目

キーワード

全文

▼

例) 感染を予防

近傍検索

削除

## 6. 美国专利局（USPTO）网站专利信息的检索

The screenshot displays the USPTO website interface. At the top, the 'uspto' logo is followed by 'UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE'. Navigation links include 'About Us', 'Jobs', 'Contact Us', and 'MyUSPTO'. A search bar with the placeholder 'Search uspto.gov' and a magnifying glass icon is present. Below the header, a menu bar contains 'Patents', 'Trademarks', 'IP Policy', and 'Learning and Resources'. The main content area features a large image of a woman holding a dog, with the headline 'Dogged determination' and a sub-headline about Marissa Streng. To the right, a 'Find It Fast' section provides quick links to applications and tools. This section includes dropdown menus for 'Patents' and 'Trademarks'. Under 'Patents', there is a link for 'PatFT | AppFT Patent search' (highlighted with a red box) and a link for 'Patent Center | EFS-Web | Forms Patent filing' (also highlighted with a red box). Under 'Trademarks', there is a link for 'Patent Center | Private PAIR | Public PAIR | Global Dossier Filing status' (highlighted with a red box). Other links in the 'Find It Fast' section include 'Pay maintenance fees', 'PTAB', 'Search assignment | Record assignment', and 'MPEP | Classification'.

uspto UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

About Us | Jobs | Contact Us | MyUSPTO

Search uspto.gov

Patents Trademarks IP Policy Learning and Resources

Find It Fast

Quick links to applications and tools.

Patents Trademarks

PatFT | AppFT  
Patent search

Patent Center | EFS-Web | Forms  
Patent filing

Patent Center | Private PAIR |  
Public PAIR | Global Dossier  
Filing status

Pay maintenance fees  
Pay or look up maintenance fees

PTAB  
Patent Trial and Appeal Board

Search assignment | Record assignment  
Search recorded assignment and record ownership  
changes

MPEP | Classification

Dogged determination

Marissa Streng, inventor of the Puff-N-Fluff dog dryer, shares her experiences as a young innovator and entrepreneur. FULL STORY>

COVID-19 Response Resource Center Expanding innovation Artificial intelligence

美国专利检索数据库  
美国专利申请检索数据库

美国专利申请信息检索数据库

## 美国专利全文图像数据库

### USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[View Cart](#)

Data current through April 14, 2020.

Query [\[Help\]](#)

Term 1:  in Field 1:

AND

Term 2:  in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

Search

重置

### US PATENT & TRADEMARK OFFICE PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

[Help](#)[Home](#)[Boolean](#)[Manual](#)[Number](#)[View Shopping Cart](#)

Data current through April 16, 2020.

Query [\[Help\]](#)

Term 1:  in Field 1:

AND

Term 2:  in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

Search

重置

## 美国专利申请全文图像数据库

# 美国专利信息检索数据库：可查看案卷状态，法律状态，审查过程往来文件

uspto

Public Patent Application Information Retrieval

Patent eBusiness

Electronic Filing

Patent Application Information (PAIR)

Patent Ownership

Fees

Supplemental Resources & Support

Patent Information

Patent Guidance and General Info

Codes, Rules & Manuals

Employee & Office Directories

Resources & Public Notices

Patent Searches

Patent Official Gazette

Search Patents & Applications

Search Biological Sequences

Copies, Products & Services

Other

Copyrights

Trademarks

Policy & Law

Reports

Select New Case

Select New Case

*\* indicates a required field*

You may search for a specific application or conduct a search related to a customer number.

Search for Application:

Choose type of number:

☒ Application Number (EXAMPLE: 99999999 or 99/999999)

☐ Control Number

☐ Patent Number

☐ PCT Number (EXAMPLE: PCT/CCYY/99999 or PCT/CCYYYY/999999)

☐ Publication Number

☐ International Design Registration Number (EXAMPLE: DM/999999)

\* Enter number:

06223838

×

SEARCH

Patent eBusiness

Electronic Filing

Patent Application Information (PAIR)

Patent Ownership

Fees

Supplemental Resources & Support

Patent Information

Patent Guidance and General Info

Codes, Rules & Manuals

Employee & Office Directories

Resources & Public Notices

Patent Searches

Patent Official Gazette

Search Patents & Applications

Search Biological Sequences

Copies, Products & Services

Other

Copyrights

Trademarks

Policy & Law

Reports

Patent Application Information Retrieval

Order Certified Application As Filed

Order Certified File Wrapper

View Order List

06/223,838

FROZEN RAW CUSTARD

27,005

Select New Case

Application Data

Transaction History

Fees

Published Documents

Address & Attorney/Agent

Bibliographic Data

|                         |                                    |                            |                                                                         |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Application Number:     | 06/223,838                         | Customer Number:           | -                                                                       |
| Filing or 371 (c) Date: | 01-09-1981                         | Status:                    | Patent Expired Due to NonPayment of Maintenance Fees Under 37 CFR 1.362 |
| Application Type:       | Utility                            | Status Date:               | 07-29-1990                                                              |
| Examiner Name:          | HUNTER, JEANETTE M                 | Location:                  | FILE REPOSITORY (FRANCONIA)                                             |
| Group Art Unit:         | 1302                               | Location Date:             | 06-10-1999                                                              |
| Confirmation Number:    | 9034                               | Earliest Publication No:   | -                                                                       |
| Attorney Docket Number: | 27,005                             | Earliest Publication Date: | -                                                                       |
| Class / Subclass:       | 426/573                            | Patent Number:             | 4,341,808                                                               |
| First Named Inventor:   | BARBARA A. CROYLE , PARMA, OH (US) | Issue Date of Patent:      | 07-27-1982                                                              |

[Portal Home](#) | 
 [Patents](#) | 
 [Trademarks](#) | 
 [Other](#)

Patent eBusiness

Electronic Filing

Patent Application Information (PAIR)

Patent Ownership

Fees

Supplemental Resources & Support

Patent Information

Patent Guidance and General Info

Codes, Rules & Manuals

Employee & Office Directories

Resources & Public Notices

Patent Searches

Patent Official Gazette

Search Patents & Applications

Search Biological Sequences

Copies, Products & Services

Other

Copyrights

Trademarks

Policy & Law

Reports

Patent Application Information Retrieval

Order Certified Application As Filed

Order Certified File Wrapper

View Order List

06/223,838

FROZEN RAW CUSTARD

27,005

Select New Case

Application Data

Transaction History

Fees

Published Documents

Address & Attorney/Agent

Transaction History

| Date       | Transaction Description                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| 09-21-2001 | Expire Patent                                                    |
| 09-01-1982 | Balance of Issue Fee Paid                                        |
| 07-27-1982 | Notice of Balance of Issue Fee Due (PTO-1031) - Billing Required |
| 05-13-1982 | Issue Fee Payment Verified                                       |
| 03-29-1982 | Mail Notice of Allowance                                         |
| 03-29-1982 | Notice of Allowance Data Verification Completed                  |
| 12-04-1981 | Mail Non-Final Rejection                                         |
| 12-04-1981 | Non-Final Rejection                                              |
| 05-22-1981 | Case Docketed to Examiner in GAU                                 |

If you need help:

- Call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free) or e-mail [EBC@uspto.gov](mailto:EBC@uspto.gov) for specific questions about Patent Application Information Retrieval (PAIR).
- Send general questions about USPTO programs to the [USPTO Contact Center \(UCC\)](#).
- If you experience technical difficulties or problems with this application, please report them via e-mail to [Electronic Business Support](#) or call 1 800-786-9199.

Patent eBusiness

[Electronic Filing](#)
[Patent Application Information \(PAIR\)](#)
[Patent Ownership](#)
[Fees](#)
[Supplemental Resources & Support](#)

Patent Information

[Patent Guidance and General Info](#)
[Codes, Rules & Manuals](#)
[Employee & Office Directories](#)
[Resources & Public Notices](#)

Patent Searches

[Patent Official Gazette](#)
[Search Patents & Applications](#)
[Search Biological Sequences](#)
[Copies, Products & Services](#)

Other

[Copyrights](#)
[Trademarks](#)
[Policy & Law](#)
[Reports](#)

Patent Application Information Retrieval

[Order Certified Application As Filed](#)
[Order Certified File Wrapper](#)
[View Order List](#)

10/823,464      ADJUSTABLE BICYCLE SEAT POST ASSEMBLY      71043-002

[Select New Case](#)
[Application Data](#)
[Transaction History](#)
[Image File Wrapper](#)
[Patent Term Adjustments](#)
[Continuity Data](#)
[Fees](#)
[Published Documents](#)
[Address & Attorney/Agent](#)
[Display References](#)

This application is officially maintained in electronic form. To View: Click the desired Document Description. To Download and Print: Check the desired document(s) and click Start Download.

Available Documents

| Mail Room Date | Document Code | Document Description                                                                                  | Document Category | Page Count | PDF                                 |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------|
| 12-10-2009     | LET.          | <a href="#">Miscellaneous Incoming Letter</a>                                                         | PROSECUTION       | 1          | <input type="checkbox"/>            |
| 12-10-2009     | N417          | <a href="#">EFS Acknowledgment Receipt</a>                                                            | PROSECUTION       | 2          | <input type="checkbox"/>            |
| 02-03-2006     | IFEE          | <a href="#">Issue Fee Payment (PTO-85B)</a>                                                           | PROSECUTION       | 1          | <input type="checkbox"/>            |
| 11-16-2005     | NOA           | <a href="#">Notice of Allowance and Fees Due (PTOL-85)</a>                                            | PROSECUTION       | 3          | <input type="checkbox"/>            |
| 11-16-2005     | NOA           | <a href="#">Notice of Allowance and Fees Due (PTOL-85)</a>                                            | PROSECUTION       | 6          | <input type="checkbox"/>            |
| 11-16-2005     | ANE.I         | <a href="#">Amendment After Final or under 37CFR 1.312, initialed by the examiner.</a>                | PROSECUTION       | 1          | <input type="checkbox"/>            |
| 11-16-2005     | IIFW          | <a href="#">Issue Information including classification, examiner, name, claim, renumbering, etc.</a>  | PROSECUTION       | 1          | <input type="checkbox"/>            |
| 11-16-2005     | SRFW          | <a href="#">Search information including classification, databases and other search related notes</a> | PROSECUTION       | 1          | <input type="checkbox"/>            |
| 09-21-2005     | A.NE          | <a href="#">Amendment After Final</a>                                                                 | PROSECUTION       | 1          | <input type="checkbox"/>            |
| 09-21-2005     | SPEC          | <a href="#">Specification</a>                                                                         | PROSECUTION       | 2          | <input type="checkbox"/>            |
| 09-21-2005     | CLM           | <a href="#">Claims</a>                                                                                | PROSECUTION       | 9          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 09-21-2005     | REM           | <a href="#">Applicant Arguments/Remarks Made in an Amendment</a>                                      | PROSECUTION       | 6          | <input type="checkbox"/>            |
| 09-21-2005     | DRW           | <a href="#">Drawings-only black and white line drawings</a>                                           | PROSECUTION       | 3          | <input type="checkbox"/>            |
| 09-21-2005     | WEEF          | <a href="#">Fee Worksheet (SR06)</a>                                                                  | PROSECUTION       | 1          | <input type="checkbox"/>            |
| 08-11-2005     | CTFR          | <a href="#">Final Rejection</a>                                                                       | PROSECUTION       | 12         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 08-11-2005     | DRW           | <a href="#">Drawings-only black and white line drawings</a>                                           | PROSECUTION       | 8          | <input type="checkbox"/>            |
| 08-11-2005     | 1449          | <a href="#">List of References cited by applicant and considered by examiner</a>                      | PROSECUTION       | 2          | <input type="checkbox"/>            |
| 08-11-2005     | FWCLM         | <a href="#">Index of Claims</a>                                                                       | PROSECUTION       | 1          | <input type="checkbox"/>            |

可勾选下载PDF文件

## 7. 德温特创新索引（DII）：限校园网用户使用

The screenshot displays the Web of Science homepage. At the top, a navigation bar includes links to 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', 'Kopernio', and 'Master Journal List'. On the right, there are links for 'Sign In', 'Help', and 'English'. The 'Web of Science' logo is prominently displayed on the left, while the 'Clarivate Analytics' logo is on the right. A secondary navigation bar contains 'Tools', 'Searches and alerts', 'Search History', and 'Marked List'.

The main search area on the left features a 'Select a database' dropdown menu currently set to 'All Databases'. A red rectangle highlights the 'Derwent Innovations Index' option in the expanded list. Other visible options include 'All Databases', 'Web of Science Core Collection', 'Inspec', 'KCI-Korean Journal Database', 'MEDLINE', 'Russian Science Citation Index', and 'SciELO Citation Index'. Below the dropdown is a 'Basic Search' section with a search input field containing the text 'Example: oil spill'. To the left of the input field is a 'Timespan' section with a dropdown set to 'All years (1900 - 2020)'. Below the search input is a 'More settings' link with a downward arrow.

To the right of the database dropdown, a detailed description for the 'Derwent Innovations Index (1963-present)' is shown. It states: 'Combines unique value-added patent information indexed from over 50 patent issuing authorities in the *Derwent World Patent Index* (1963-present) with patent citations indexed from the *Derwent Patents Citation Index* (1973-present)'. Below this description is a bulleted list of search capabilities:

- Search across clearly written patent titles and abstracts that highlight the novelty, use, advantage, and claims of each invention.
- Search precisely using international patent classification codes or unique Derwent Class Codes.
- Combines patents from multiple patent issuing authorities into a single patent family for easy and

At the bottom right of the search area, there is a blue 'Search' button and a link to 'Search tips'. A 'Learn More' link is located at the bottom of the database dropdown menu.

Select a database

Derwent Innovations Index ▾

Basic Search

Cited Patent Search

Advanced Search

+ More

CN1230587



Patent Number ▾

Search

Search tips

+ Add row | Reset

Timespan

All years (1963 - 2020) ▾

**注意：**

检索时如果要中国专利号码为检索词，需要输入**公开或公告号**，且不要添加末尾的文献识别代码，也不要申请号做为检索词进行检索，否则无结果。

此处输入一个号码，命中两个结果，是因为一个是某个专利申请的公开文本，一个是另一个专利申请的公告文本。

同样可以使用ISI平台的分析功能对检索结果进行分析。

Results: 2  
(from Derwent Innovations Index)

You searched for: PATENT NUMBER: (CN1230587) ...More

 Create an alert

Refine Results

Search within results for... 

Subject Areas  
☐ CHEMISTRY (2)

So Pretreatment of textile products containing highly crosslinked acrylic polymer fibers before dyeing comprises immersing the textile product in an acid liquid and treating at a high temperature under pressure

Patent Number(s): WO200222942-A1 [→ Original](#) ; US2002059683-A1 [→ Original](#) ; EP1277877-A1 [→ Original](#) ; CN1392910-A; TW539788-A; JP2002527374-X ; US6695889-B2 [→ Original](#) ; EP1277877-B1 [→ Original](#) ; DE60107671-E [→ Original](#) ; DE60107671-T2; CN1230587-C; JP4209671-B2; CA2393241-C ; EP1277877-A4

Inventor(s): SHIOTANI T, SAKAMOTO T, OGINO T

Patent Ass  
MIZUNO K  
SHIOTANI T  
SAKAMOTO  
OGINO T(O  
MIZUNO S  
Derwent P

专利号字段：显示同族专利（不同阶段，不同国家公布的相同内容或部分相同的专利文件）；  
点击“Original”可以直接看到PDF全文。

Citing Patents: 7 Patents Cited by Examiner: 19 Articles Cited by Examiner: 2

Abstract: NOVELTY - Pretreatment step for fibers of a highly crosslinked acrylic polymer in which the textile product is immersed in an acid liquid and treated at a high temperature under pressure. The fibers are then dyed without causing a difference in hue between the highly crosslinked acrylic polymer fibers and other fibers.

USE - The textile product is used for e.g. yarns, woven fabrics and knits.

ADVANTAGE - The fibers may be dyed without causing a difference in hue between the highly crosslinked acrylic polymer fibers and other fibers

DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are also included for: a) a method of dyeing which comprises the pretreatment followed by dyeing the textile product by a technique which is commonly used for dyeing the fibers used in combination with the highly crosslinked acrylic polymer fibers; b) a textile product obtained by the method of pretreatment before dyeing; and c) a textile product obtained by the method of dyeing.

Technology Focus/Extension Abstract: TECHNOLOGY FOCUS - POLYMERS - Preferred fibers: The fibers are obtained from acrylic fibers by partly hydrolyzing the

| 数据库名称 |                      | 数据范围及功能                                                                                                                      |
|-------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CNIPA | 检索分析系统               | 中外专利数据；检索功能；分析功能（需要注册；快速分析、定制分析、高级分析、生成分析报告等；同族、法律状态数据；引文数据）                                                                 |
|       | 审查信息查询系统             | 公众查询入口进入；中国及多国专利审查信息（查询专利申请的基本信息、审查信息、公布公告信息；查询中、欧、日、韩、美五国的申请及审查信息）                                                          |
|       | 公布公告查询系统             | 1985年9月10日至今，中国专利公布公告；实质审查生效、专利权终止、专利权转移、著录事项变更等事务数据信息                                                                       |
| WIPO  |                      | （1）带检索报告的PCT国际申请说明书及专利申请在国际阶段的信息，进入国家阶段的日期等；（2）PCT国际申请公报；（3）通过PCT途径的国际申请的所有国际阶段所涉及的文件。                                       |
| EPO   | esp@cenet系统          | 世界上数十个国家或地区的专利申请的著录项目、摘要、说明书、专利族数据、INPADOC (International Patent Documentation) 的法律状态信息。                                     |
|       | epoline系统 (register) | 提供自1978年欧洲专利申请或指定欧洲的PCT专利申请的著录项目、说明书、专利族数据、审查过程的文件以及经过加工整理的法律状态。申请人可利用该系统在网上提交专利申请；网上EPO专利登记；在线文件查询；在线付费及账户管理；国际局间优先权文本的在线交换 |
| JPO   | 号码检索数据库              | 只有日本专利；能看到PDF全文和英文全文翻译代码化文件                                                                                                  |
|       | 专利/实用新型检索            | 各国专利，可以进行日文和英文检索                                                                                                             |
|       | 审查书类情报照会             | 某日本专利的法律状态、审查期间往来文件                                                                                                          |
| USPTO | PatFT                | 美国专利著录信息，PDF全文                                                                                                               |
|       | AppFT                | 美国专利申请著录信息，PDF全文                                                                                                             |
|       | PAIR                 | 美国专利/申请案卷状态，法律状态，审查过程所有往来文件                                                                                                  |
| DII   |                      | 各国专利文献，同族信息，简单分析功能，可直接链接出PDF全文                                                                                               |



谢 谢

Thank You





**讲座签到**



**调查问卷**