

# CNIPA ONLINE GAZETTE

**CNIPA**  
国家知识产权局

中国专利布告公告

首页 高级查询 IPC分类查询 LOC分类查询

布告公告查询

发明公布  发明授权  实用新型  外观设计 使用说明

公告: 由于近期专利文件下载量异常增长

专利数据时间范围: 1985.09.10-2021.08.06

布告公告信息

- 2021.08.06 发明公布数据已更新
- 2021.08.06 发明授权数据已更新
- 2021.08.06 实用新型数据已更新
- 2021.08.06 外观设计数据已更新

[专利公报]

To search for original documents in CNIPA's gazette using application/publication numbers, visit <http://epub.cnipa.gov.cn> and simply follow the steps in this guide.

coverage 10 September 1985 – 6 August 2021

last updates of data (patents, utility models, designs)

## Coverage information:

- patents, utility models and designs
- from 10 September 1985 to date
- bibliographic data and publication data
- legal status (lapse, transfer, etc.)
- updated twice a week (Tuesday and Friday)

# CNIPA ONLINE GAZETTE


The screenshot shows the CNIPA Online Gazette website. The header includes the CNIPA logo and the text '中国专利公布公告'. A navigation bar contains links for '首页', '高级查询', 'IPC分类查询', 'LOC分类查询', '事务数据查询', and '数据说明'. Below the navigation bar, there are four callout boxes with arrows pointing to the corresponding navigation items: 'IPC classification search', 'Locarno classification search', 'legal status search', and 'data coverage'. A search bar is located below the navigation bar, with a search button and a '使用说明' link. A callout box points to the '高级查询' link with the text 'Click here to go to the advanced search interface'. Below the search bar, there are checkboxes for '发明公布', '发明授权', '实用新型', and '外观设计', along with a '使用说明' link. A red announcement banner is visible, followed by a section for '专利数据时间范围: 1985.09.10-2021.08.06'. The main content area is titled '公布公告信息' and contains a list of updates for 2021.08.06: '发明公布数据已更新', '发明授权数据已更新', '实用新型数据已更新', and '外观设计数据已更新'. A '[专利公报]' link is also present.

Retrieving a Chinese document as PDF  
version from CNIPA's gazette

© European Patent Office

<http://epub.cnipa.gov.cn>

# ADVANCED SEARCH INTERFACE



## 中国专利公布公告

laid-open publication | granted patent | utility model | design
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 使用说明

**排序方式** 公布公告日 ▼ 申请日 ▼

公布(公告)号	<input type="text"/>			
公布(公告)日	<input type="text"/>	至	<input type="text"/>	
专利文献出版日	<input type="text"/>	至	<input type="text"/>	
申请号	<input type="text"/>			
申请日	<input type="text"/>	至	<input type="text"/>	
申请(专利权)人	<input type="text"/>	发明(设计)人	<input type="text"/>	
地址	<input type="text"/>			
分类号	<input type="text"/>			
名称	<input type="text"/>			
摘要/简要说明	<input type="text"/>			
专利代理机构	<input type="text"/>	代理人	<input type="text"/>	
优先权	<input type="text"/>	本国优先权	<input type="text"/>	
分案原申请	<input type="text"/>	生物保藏	<input type="text"/>	
PCT进入国家阶段日	<input type="text"/>			
PCT申请数据	<input type="text"/>			
PCT公布数据	<input type="text"/>			

clear
🗑️ 清空
🔍 查询
search

publication (A, B/C) number  
publication date  
publication of document\*

application number  
application date  
applicant/patent holder  
address

classification

title  
abstract/short description

patent agency

priority  
divisional application

entry into national phase  
PCT application data  
PCT publication data

date range can be entered

date range can be entered

inventor/designer

patent agent

domestic priority

biological deposit

\*"publication of document" allows searching for date of publication of corrected documents or secret patents

Retrieving a Chinese document as PDF version from CNIPA's gazette

© European Patent Office

<http://epub.cnipa.gov.cn/gjcx.jsp>

# ADVANCED SEARCH INTERFACE – NUMBER SEARCH

Enter application number here

Click here to search

Retrieving a Chinese document as PDF version from CNIPA's gazette

© European Patent Office

<http://epub.cnipa.gov.cn/gjcx.jsp>

# RESULT – LIST

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

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

bibliographic data view | result list view | drawing view

类型选择 公布模式 列表模式 附图模式 每页显示10条记录

序号	申请号	申请 (专利权) 人	发明 (设计) 名称
1	<a href="#">2006800261626</a>	<a href="#">英特卡设备有限公司</a>	调整在流体催化裂化装置中催化剂藏量的催化剂取回装置及方法

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


Click here to see bibliographic data, drawing and abstract (CN)

10 results per page  
20 results per page

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: 010-62086466/6421/6415

# RESULT – BIBLIOGRAPHIC DATA, DRAWING


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

granted document | laid-open publication
取回装置和方法

【发明专利】
【发明专利申请】
【事务数据】

申请公布号	CN101223027
申请公布日	2008.07.16
申请号	2006800261626
申请日	2006.07.14
申请人	英特卡设备有限公司
地址	美国新泽西州
发明人	马丁·埃文斯
Int. Cl.	B32B5/02(2006.01); B32B27/04(2006.01)
专利代理机构	北京律诚同业知识产权代理有限公司
代理人	徐金国; 陈红
优先权	11/184,125 2005.07.19 US
PCT进入国家阶段日	2008.01.17
PCT申请数据	PCT/US2006/027542 2006.07.14
PCT公布数据	WO2007/011808 EN 2007.01.25



摘要附图

**Click one to open download window**

**摘要** 本发明提供了一种用于调整流体催化裂化(FCC)装置中催化剂藏量的催化剂取回装置和方法。在一个实施方式中,用于从FCC装置去除催化剂的催化剂取回装置包括压力容器,其具有连接至注入口的计量器。散热器邻近计量器放置并适于冷却进入压力容器的催化剂。传感器连接至配置的压力容器,以提供通过计量器进入压力容器的催化剂的计量指示。在另一实施方式中,用于调整FCC装置中的催化剂藏量的方法包括以下步骤:确定FCC装置中存在的催化剂的变化,从FCC装置取回催化剂并放入连接至FCC装置的可隔离的存储容器中,测量存储容器中放置的催化剂量,以及从存储容器去除测得的催化剂。

**Abstract, machine readable**

版权说明 | 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: 010-62086466/6421/6415

# RESULT – DOWNLOAD OF FULL DOCUMENT

The screenshot shows the CNIPA (China National Intellectual Property Administration) website interface. The header includes the CNIPA logo and the text '中国专利公布公告'. Below the header is a navigation bar with links for '首页', '高级查询', 'IPC分类查询', 'LOC分类查询', '事务数据查询', and '数据说明'. The main content area features three categories: '发明专利' (Invention Patent), '发明专利申请' (Invention Patent Application), and '事务数据' (Administrative Data). A red '下载' (Download) button is positioned below the '事务数据' category. A callout box on the left points to this button with the text 'Click here to download the full document as PDF'. Another callout box on the right points to the '发明专利申请' category with the text 'Captcha code to be entered in Arabic numbers: for calculation please refer to next slide'. A dialog box titled '验证' (Verification) is shown in the bottom right, containing the prompt '请输入阿拉伯数字答案:' (Please enter the Arabic numeral answer:), a text input field, a captcha image showing the Chinese text '五乘三等于?' (5 times 3 equals?), and '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons.

granted patent (B/C) → 发明专利

laid-open publication( A) → 发明专利申请

legal status → 事务数据

Click here to download the full document as PDF

Captcha code to be entered in Arabic numbers: for calculation please refer to next slide

验证

请输入阿拉伯数字答案:

五乘三等于?

确定 取消

Retrieving a Chinese document as PDF version from CNIPA's gazette

© European Patent Office

# How to calculate in Chinese

numbers	
1	一
2	二
3	三
4	四
5	五
6	六
7	七
8	八
9	九
10	十
0	零
10	十
100	百
253	二百五十三
36	三十六
72	七十二

operations	
plus (+)	加
minus (-)	减
multiply (x)	乘
divide (÷)	除, 除以
equal (=)	等于



# RESULT – DOWNLOAD OF FULL DOCUMENT


**中国专利公布公告**  
 国家知识产权局

[首页](#) | [高级查询](#) | [IPC分类查询](#) | [LOC分类](#)

[发明专利](#) | [发明专利申请](#) | [事务数据](#)

[下载](#)

(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  
 (45) 授权公告

(21) 申请号 200680026162.6  
 (22) 申请日 2006.07.14  
 (30) 优先权数据 11/184,125 2005.07.19 US  
 (85) PCT国际申请进入国家阶段日 2008.01.17  
 (86) PCT国际申请的申请数据 PCT/US2006/027542 2006.07.14  
 (87) PCT国际申请的公布数据 WO2007/011808 EN 2007.01.25  
 (73) 专利权人 英特卡设备有限公司  
 地址 美国新泽西州  
 (72) 发明人 马丁·埃文斯  
 (74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006

代理人 徐金国 陈红  
 (51) Int. Cl. B32B 5/02 (2006.01)  
 B32B 27/04 (2006.01)  
 (56) 对比文件 US 005464691 A, 1995. 第 51 行到第 56 行.  
 审查员 靳艳英

(54) 发明名称  
 调整在流体催化裂化装置中催化剂藏量的催化剂取回装置和方法

(57) 摘要  
 本发明提供了一种用于调整流体催化裂化(FCC)装置中催化剂藏量的催化剂取回装置和方法。在一个实施方式中,用于从FCC装置去除催化剂的催化剂取回装置包括压力容器,其具有连接至注入口的计量器。散热器邻近计量器放置并适于冷却进入压力容器的催化剂。传感器连接至配置的压力容器,以提供通过计量器进入压力容器的

权利要求书1页 说明书7页 附图4页

Downloads

[2006800261626 \(4\).pdf](#)  
[Open file](#)

[2006800261626 \(3\).pdf](#)  
[Open file](#)

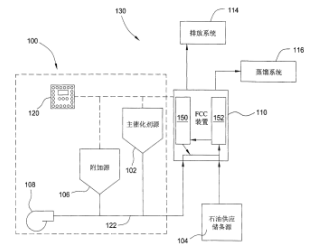
[See more](#)

(72) 发明人 马丁·埃文斯  
 (74) 专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006

权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54) 发明名称  
 调整在流体催化裂化装置中催化剂藏量的催化剂取回装置和方法  
 (57) 摘要

本发明提供了一种用于调整流体催化裂化(FCC)装置中催化剂藏量的催化剂取回装置和方法。在一个实施方式中,用于从FCC装置去除催化剂的催化剂取回装置包括压力容器,其具有连接至注入口的计量器。散热器邻近计量器放置并适于冷却进入压力容器的催化剂。传感器连接至配置的压力容器,以提供通过计量器进入压力容器的催化剂的计量指示。在另一实施方式中,用于调整FCC装置中的催化剂藏量的方法包括以下步骤:确定FCC装置中存在的催化剂的变化,从FCC装置取回催化剂并放入连接至FCC装置的可隔离的存储容器中,测量存储容器中放置的催化剂量,以及从存储容器去除测得的催化剂。



CN 101223027 B

CN 101223027 B

## 权 利 要 求 书

1/1 页

- 一种用于从流体催化裂化装置去除催化剂的催化剂取回装置,包括:
  - 适合于高温操作的压力容器;
  - 限定在所述压力容器中的注入口和排出口;
  - 连接至所述注入口的计量器;
  - 邻近所述计量器定位的散热器,并适于冷却进入所述压力容器的催化剂;以及
  - 连接至所述压力容器的传感器,设置以提供通过所述计量器进入所述压力容器的催化剂的计量指示,
 其中所去除的催化剂从所述压力容器经由所述排出口通到废催化剂存储/处理。
- 根据权利要求1所述的装置,其特征在于,所述传感器进一步包括:
  - 测压元件、压差传感器、流量传感器或水平传感器的至少其中之一。
- 根据权利要求1所述的装置,其特征在于,所述散热器进一步包括:

**If you need any assistance when using this database, please do not hesitate to contact the EPO's Worldwide IP Team at [asiainfo@epo.org](mailto:asiainfo@epo.org).**