



# LexisNexis® TotalPatent One™ 用户手册

# 目录

1 概述.....	6
TotalPatent One™ 简介.....	6
客户支持.....	7
相关产品.....	7
页面指南.....	9
2 入门指南.....	10
登录 / 退出.....	10
更改登录资料.....	11
支持的浏览器.....	12
菜单栏.....	12
客户 ID.....	13
通知.....	14
日期与数字格式.....	14
用户偏好.....	15
查询和结果.....	16
家族.....	16
日期和语言.....	17
PatentSight® 服务器.....	17
发布显示语言.....	17
3 浏览应用程序.....	21
检索、查找、查看.....	21
文档视图.....	24
优化文档视图.....	25
查看图像.....	26
发布视图中的图像.....	26
在浏览器中打开全尺寸图像.....	27
4 检索、查找、查看选项.....	28
检索.....	28
预先选择主管当局; 缩小主管当局的检索范围.....	29
查找结果.....	30
结果页面选项.....	31
家族检索.....	33
关键字频度.....	33
查看文档.....	34
权利要求语言切换.....	40
突出显示.....	41
5 使用对象检索.....	44

引导式对象检索.....	44
如何使用引导式对象检索功能.....	44
如何使用引导式名称检索功能.....	47
如何使用引导式日期检索功能.....	48
对象检索键盘快捷方式.....	50
<b>6 创建您自己的查询.....</b>	<b>52</b>
查询语法概述.....	52
如何检索简单的文本.....	55
对象检索.....	56
最常用的字段.....	57
组合式检索简称.....	57
地址检索.....	58
短语匹配.....	58
通配符.....	58
模糊匹配.....	60
TRUECASE 运算符.....	60
如何检索日期.....	61
布尔运算符.....	62
位置运算符.....	63
布尔运算符.....	65
ATLEASTn 运算符.....	66
如何进行分类检索.....	66
CPC 分类.....	66
IPC 分类.....	68
FI 分类.....	68
F-Term 分类.....	69
US Class.....	70
洛迦诺分类.....	70
检索词中的保留单词.....	71
保留字符以及在检索词中使用标点.....	71
<b>7 结果列表操作.....</b>	<b>73</b>
图形筛选器.....	73
如何使用图形筛选器.....	73
应用多个筛选器.....	74
下载筛选器.....	75
导出检索式结果.....	75
如何创建导出.....	75
如何使用导出模板.....	77
如何下载导出.....	78
<b>8 文件夹.....</b>	<b>79</b>
如何使用文件夹.....	79
如何创建文件夹.....	79
如何向文件夹中添加文档.....	80
如何删除文件夹.....	80

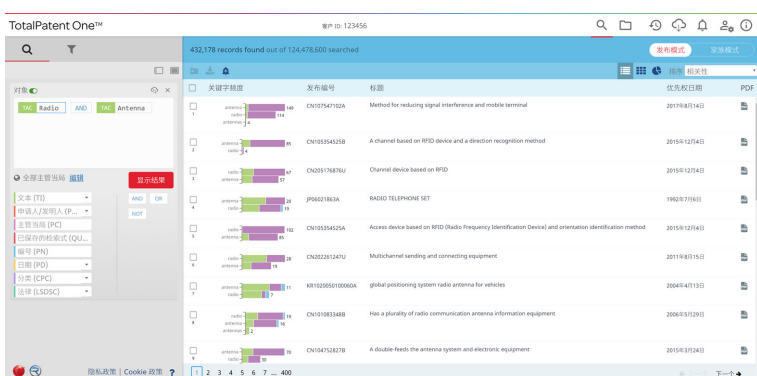
如何在文件夹之间复制或移动文档.....	80
如何删除文件夹中的文档.....	81
如何检索文件夹.....	82
9 按编号检索文档.....	84
如何执行编号检索.....	84
上传出版物编号的 CSV 列表。.....	85
如何使用 Excel 准备 CSV 文件.....	86
10 检索历史记录.....	88
使用检索历史记录.....	88
Comparing queries ( 对比查询 ) .....	89
导出检索历史记录.....	90
已存检索文件夹.....	90
11 注释.....	93
注释.....	93
如何检索注释.....	94
如何导出注释.....	95
12 管理提醒信息.....	96
如何创建提醒.....	96
提醒选项.....	98
提醒状态.....	98
动作按钮.....	99
提醒结果表.....	99
提醒设置.....	99
13 术语表.....	100
摘要.....	100
提醒.....	100
Application ( 申请 ) .....	100
Application date ( 申请日期 ) .....	100
Application number ( 申请编号 ) .....	100
Assignee ( 申请人 ) .....	100
Current assignee ( 当前申请人 ) .....	100
Original assignee ( 原始申请人 ) .....	101
Standardized assignee ( 标准化申请人 ) .....	101
Normalized assignee ( 规范化申请人 ) .....	101
Authority ( 主管当局 ) .....	101
Citation ( 引用 ) .....	102
Claims ( 权利要求 ) .....	102
Independent claim ( 独立权利要求 ) .....	102
Exemplary claim ( 示例权利要求 ) .....	102
Classification ( 分类 ) .....	102
Main classification ( 主分类 ) .....	103

Further classification ( 进一步分类 ) .....	103
Equivalent ( 同族 ) .....	103
Family ( 家族 ) .....	104
国内家族.....	104
Main family ( 主家族 ) .....	105
完整家族.....	106
扩展家族.....	107
Filing date ( 递交日期 ) .....	108
Inventor ( 发明人 ) .....	108
Kind code ( 种类代码 ) .....	108
Language code ( 语言代码 ) .....	108
Legal representative ( 法定代理人 ) .....	109
LexisNexis® .....	110
Machine translation ( 机器翻译 ) .....	110
Object search ( 对象检索 ) .....	110
OCR.....	110
Priority ( 优先权 ) .....	110
Paris convention ( 巴黎公约 ) .....	110
Priority date ( 优先权日期 ) .....	111
Priority number ( 优先权编号 ) .....	111
Publication kind ( 发布种类 ) .....	111
Standardized number ( 标准化编号 ) .....	111
Stemming ( 词干提取 ) .....	113
TotalPatent One™ .....	113
附录.....	114
附录 I : 限制条件.....	114
附录 II : 主管当局和语言的当前列表.....	116
附录 III : 语言代码和主管当局.....	121
附录 IV : 导出字段列表.....	123

# 1 概述

## TotalPatent One™ 简介

TotalPatent One™ 由 LexisNexis® 打造，其界面快捷易用、富有现代感，可为您提供全面且有针对性的结果。利用 TotalPatent One™，您可通过人性化的直观方式，检索最大的在线增强版一级专利数据库。



我们的专利文档合集包含：

- 超过一亿一千五百万个文档（持续增长中）。
- 来自超过一百个专利主管当局的文档。
- 发布语言达四十余种的文档及其翻译版本（英语）。

此应用程序的重点在于：

- 使用富有现代感的直观用户界面进行检索。
- 检索出符合检索条件的文档，并以人性化的方式呈现出来。
- 按照用户指定的偏好设置，以不同方式查看文档。

本用户手册解释了该应用程序的功能。您可以从前往后阅读，熟悉所有可用功能，也可将其用作参考指南，以执行单个任务。手册的背面提供有索引，可便于您快速参考特定的主题。



本手册提供多种语言版本，可通过帮助按钮切换。您还可在此处找到为本应用程序的首页提供提示的页面指南，以及其他有用文档，例如快速参考指南、每日更新数据覆盖信息和版本注释。

## 客户支持

有关详细信息，请访问 [LexisNexis® TotalPatent One™ Resources](#) 网站。

有关 TotalPatent One™ 客户支持，请联系：

地区	联系方式详情
<b>北美洲</b>	
美国	拨打电话： +1 877 412 3987 ( 免话费 )
<b>亚洲</b>	
中国	发送电子邮件 至： <a href="#">客户支持—中国</a> 拨打电话： +86 400 600 8680
中国香港	发送电子邮件 至： <a href="#">客户支持—香港</a>
印度	发送电子邮件 至： <a href="#">客户支持—印度</a> 拨打电话： +91 875 448 3582
日本	发送电子邮件 至： <a href="#">客户支持—日本</a> 拨打电话： +81 (0)3 5561 3554
韩国	发送电子邮件 至： <a href="#">客户支持—韩国</a> 拨打电话： +82 (0)2 6714 3003
<b>欧洲、中东和非洲</b>	
全部	发送电子邮件 至： <a href="#">客户支持—欧洲、中东和非洲</a>
法国	拨打电话： +33 (0)1 7172 4850
德国	拨打电话： +49 (0)211 417435 40
荷兰	拨打电话： +31 (0)20 485 3456
英国	拨打电话： +44 (0)845 647 8888

## 相关产品

LexisNexis® 提供一整套知识产权产品，包括：

### PatentAdvisor®

- 为律师事务所提供工具来帮助客户提高专利申请通过率，从而获得竞争优势。
- 为企业提供用于管理外部顾问和专利组合的系统性方法。

有关详细信息，请访问 [LexisNexis® PatentAdvisor® Resources](#) 网站。

### PatentOptimizer®

- 提供自动化工具以简化创建高质量专利申请的流程，这些工具可以帮助您检查是否有适当的先行词或得到说明书支持、设计图是否有充分的支持、相关术语的法庭裁决、以及部件和附图标记的一致性。
- 专注于整个专利组合各方面的细节，以揭示关键数据存在交集的部分、隐藏的趋势、聚合部分/元素的命名法及语言排名变化。

- 单击一下即可生成一份完整的错误报告，能识别出权利要求中的问题、参考图纸中的错误、以及术语和短语的误用。

有关详细信息，请访问 [LexisNexis® PatentOptimizer® Resources](#) 网站。

---

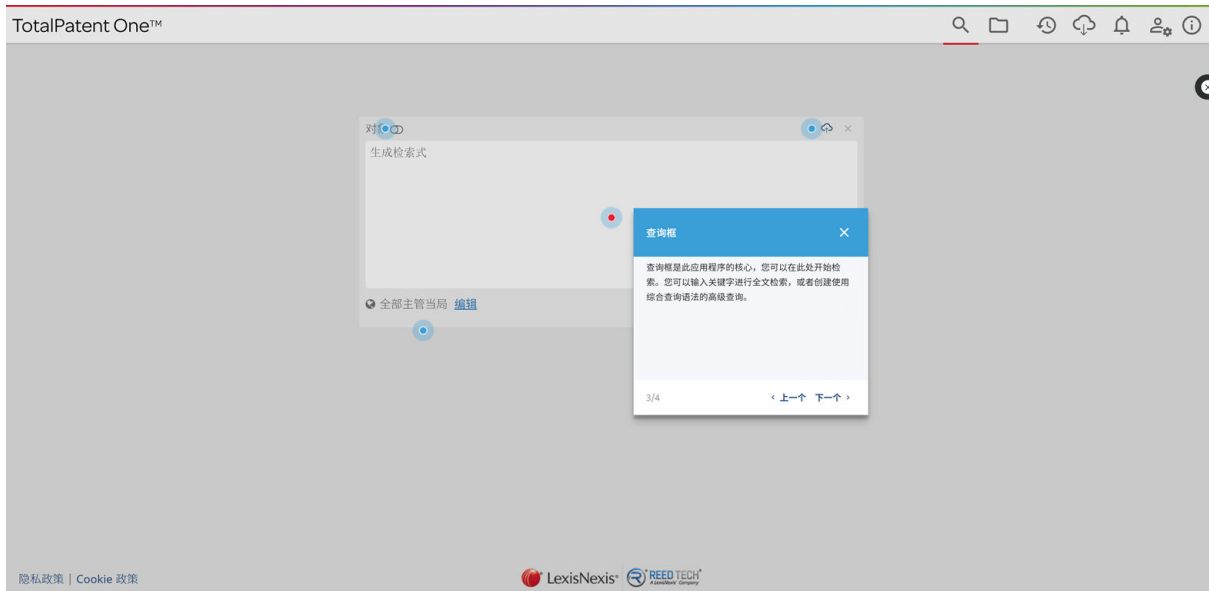
#### PatentSight®

- 评估各大公司和技术，以发掘全球专利数据方面的隐藏见解。
  - 加强战略决策，以实现卓越的业务成果。
  - 利用一流的数据质量和清晰明了的可视化，实现数据竞争力。
-



## 页面指南

为帮助您了解应用程序，我们将向您提供内容敏感性页面指南。该页面指南将重点标出您访问的各个页面的兴趣点。上述各个兴趣点以蓝色圆点代表，主动消息以红色圆点代表。您可在所有兴趣点之间进行浏览，或单击某个对应蓝色圆点，以查看帮助文本。




由于页面指南覆盖在应用程序的顶端，因此，您必须在重新使用应用程序之前关闭页面指南。您可通过右上角的 [Close page guide](#) 按钮进行上述操作。

## 2 入门指南

### 登录 / 退出

### 登录

1. 输入您的 ID
2. 输入您的密码
3. 您如果使用复选框 **Remember me**，则会存储一个令牌。这样，您可得到为期 14 天的访问权限。在此之后，您必须再次登录。

 备注：您虽然不会得到无限制的访问权限，但相较于将用户 ID 和密码存储在浏览器的历史记录之中，这种方法被认为是更加安全的。为此，TotalPatent One™ 会将 Cookie 存储在您的设备上，您必须在出现提示时接受这些 Cookie。此外，当您首次登录时浏览器还会询问是否要存储登录信息。您如果同意，则会由浏览器记住登录信息。

4. 单击 **登录**

### 注销



使用菜单按钮，打开菜单



使用退出按钮，选择 **注销**。

或者：

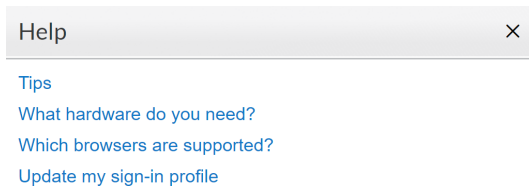


选择 **偏好**。

选择 **注销**。

## 更改登录资料

TotalPatent One™ 登录页面包含专用帮助文件，可为此阶段中需要帮助的用户提供相应帮助。



用户还可在此更改其登录资料。

要更改登录资料，请从帮助菜单中选择 [Update my sign-in profile](#)，您需要先进行登录，然后才可以访问文件。输入您的用户名和密码，然后选择 [Sign In](#)

## 更改您的用户 ID

您以 TPO 用户身份注册时将分配给您一个用户 ID，要更改该用户 ID，请选择选项：[Change ID \(更改 ID\)](#)。您必须输入两次新 ID。请注意以下规则：

- 新 ID 必须包含 8 至 50 个字符。
- 新 ID 不得包含空格。
- 新 ID 可以包含以下特殊字符：!\$ & ' - ? ^ \_ ` { } ~ . @

选择 [Save](#) 以完成更改流程，然后重新加载产品。

## 更改您的密码

您以 TPO 用户身份注册时将分配给您一个密码，要更改该密码，请选择选项：[Change password \(更改密码\)](#)。您必须输入两次新密码。请注意以下规则：

- 新密码必须包含 8 至 50 个字符。
- 新密码不得包含您的 ID
- 新密码不得为您最近使用的 5 个密码之一
- 新密码必须至少包含以下各类别中任意 3 个类别中的一个字符：
  - 大写字母 (A-Z)
  - 小写字母 (a-z)
  - 数字 (0-9)
  - 特殊字符，例如 !# \$ % & ' \* + - / = ? ^ \_ ` { | } ~ . @

选择 [Save](#) 以完成更改流程，然后重新加载产品。

## 更改用户资料

您可以更改以下资料项：

- 名
- 姓
- 安全问题，如果您需要重新发送密码，则将需要回答此问题。
- 安全问题的答案。
- 电子邮箱

语言偏好设置和时区可忽略，因为 TotalPatent One™ 并不采用该设置，而是使用产品内用户设置。选择 [Save](#) 以完成更改流程，然后重新加载产品。

## 支持的浏览器

TotalPatent One™ 支持以下浏览器：

浏览器	版本
Chrome ( 首选 )	54.0.2840.59 或更高版本
Firefox	49.0.2 或更高版本
Internet Explorer	11 或更高版本
Edge	38.14393 或更高版本

## 菜单栏

在应用程序的左侧，您可以找到一个菜单栏，该菜单栏包含所有可用部分的链接。



通过使用菜单按钮，用户可从应用程序的各个部分，访问菜单栏。

要进行导航，您只需单击其中一个按钮，即可到达应用程序的相关部分。菜单中的导航按钮指向应用程序的以下部分：



**检索** - 访问检索页面。在这些页面中，您可以确定检索查询的条件，检查结果，以及查看文档。



**文件夹** - 数据合集的子集，这些子集由用户创建，并经过存储，可供日后参考。



**检索历史记录** - 访问先前执行的查询以及保存的检索。



**下载** - 下载中心，此处存储有带有导出标记的文档。



**提醒** - 这些提醒按其设置，可在以下情况下向您发出警告：数据库中出现变动，并且这些变动会影响特定的查询操作或文件夹，如：在添加新文档时。



**偏好** - 此处可更改您个人的用户偏好。如果您希望检索可记入日志以用于计费目的，还可在此输入或更改客户 ID ( 请参阅 [客户 ID](#) 详情见 13 )。



**注销** - 退出应用程序。

您可在屏幕右上方各页面的页眉中找到同一组按钮。红色标记表示您当前正在查看的页面。退出按钮只能通过该菜单访问。



## 客户 ID

TotalPatent One™ 支持连接至外部计费软件。在此情况下，用户活动将记入日志以用于计费目的。由于专利研究人员可为多名客户提供服务，因此可使用客户 ID 以确保就相应活动而向对应客户收费。根据您所使用的第三方计费系统，系统将在您登录时自动添加客户 ID，或者您必须手动输入客户 ID。

### 查看您当前的客户 ID

您的窗口顶部将显示活动的客户 ID。



### 手动输入/更改客户 ID

要输入/更改客户 ID，请选择偏好按钮：



选择客户 ID

客户 ID

您不必输入客户 ID，即可使用应用程序

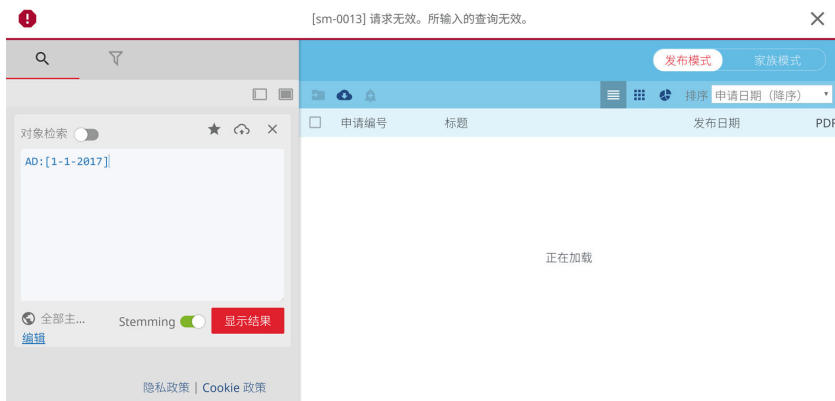
123456

取消 确定





在打开的弹出框中，您可以输入或更改客户 ID。

## 通知

您在使用 TotalPatent One™ 时，只要出现需要予以关注的事情，就会弹出系统消息。这些消息显示在屏幕顶部的彩色栏中。您如果没有将鼠标指针移动至顶部，则这些消息即会在 7 秒之后消失。而当鼠标指针移动至顶部后，这些消息将一直显示：



这些消息共有四种类型，并有自己的颜色代码：

-  信息 - 有关应用程序、提示等内容的常规信息。
-  成功 - 成功执行用户命令的通知，如：保存至文件夹。
-  警告 - 向您发出警告，如：您即将删除自己的检索式操作。
-  错误 - 出现严重问题。例如，系统错误，或您出现语法错误，无法执行检索式操作。

## 日期与数字格式

TotalPatent One™ 在显示数据时，会使用浏览器的日期与数字格式设置。要更改区域设置，您可以访问浏览器设置，然后切换至首选设置。

您如果将浏览器的区域设置设为英语 (US)，则日期与数字格式是英语。

#	Application date	Publication number
1.	05/06/2016	US20160291544A1
2.	12/24/2015	JP2016094624A
3.	12/04/2015	JP2016028793A
4.	11/16/2015	US20160136418A1

您如果将浏览器的区域设置设为日语，则日期与数字格式是日语。

#	Application date	Publication number
1.	2016年05月06日	US20160291544A1
2.	2015年12月24日	JP2016094624A
3.	2015年12月04日	JP2016028793A
4.	2015年11月16日	US20160136418A1



备注：切换浏览器的语言、日期和数字设置，并不在本手册的讨论范围之内，请参阅浏览器的帮助页面。

## 用户偏好

**偏好** 页面包含您的个人偏好，这些偏好针对 TotalPatent One™ 的检索和结果页面。还包含软件的发行版本号。您可以设置以下项目的偏好：

1. **结果自定义**；选择检索结果列表选项。
2. **家族设置**
  - **检索模式**；检索单独的文档或家族成员。
  - **家族**；所选家族，并显示递交日期最早或最新的文档。
  - **首选主管当局**；如果有重复文档，则选择哪一个主管当局？例如，某一家族包含美国、日本或德国版本的文档，则显示哪些文档？系统会首选排名最高的主管当局。
3. **日期和语言设置**；更改应用程序的日期格式和语言。

## 查询和结果

查询之后，检索结果窗口中即会显示结果。您可以选择这些结果的显示方式。

**每页的结果** - 选择每页所要显示的结果数量。选项 全部可打开无限滚动功能。

**已选文档** - 使用所选字段前面的复选框，即可选择或取消选择这些字段。拖放字段，可更改字段的顺序。

**显示关键字频度** - 关键字发生图可显示检索词的出现位置和频率。您可以开启/关闭此功能。

**突出显示颜色**——选择突出显示的颜色。请参阅：[突出显示](#) 详情见 41。

单击 **保存并关闭**，完成选择。

## 家族

**检索模式** - 您可以选择显示检索中的所有文档，或移除家族中重复的文档。

**要显示的家族** - 专利家族中的文档来自于多个专利主管当局，这些文档涉及相同的发明。您还可以选择要在家族视图中显示的首选家族成员。家族分为不同的类型：

- 国内
- 主要
- 完整
- 扩展

各家族均包含一组不同的相关文档，请选择您的首选家族关系。请参阅术语表，了解更多信息。

**首选代表家族的成员** 选择并显示最早或最近申请的家族成员。

**Preferred authority ( 首选主管当局 )** - TotalPatent One™ 数据库中包含大量专利主管当局的信息。每个用户可从前 10 个主管当局中选出其首选的主管当局。等级较低的主管当局中的重复文档将会被从结果列表中移除。要选择首选主管当局，您可以拖动所选主管当局的文档，将其放至列表中的首选位置。

单击 **保存并关闭**，完成选择。

这些设置结果会影响使用家族模式时结果列表中显示的家族成员。在此示例中：

1. 对于扩展家族中包含日本家族成员的所有家族，由于 JPO 位于偏好列表的第一首选位置，因此将在结果列表中显示此日本文档。
2. 对于扩展家族中不包含日本家族成员但包含美国家族成员的所有家族，由于 USPTO 位于偏好列表的第二首选位置，因此将在结果列表中显示此美国文档。
3. 对于扩展家族中包含多个日本文档的所有家族，将在结果列表中显示申请日期最早的文档。



## 日期和语言

结果	家族	语言设置
用户界面显示语言		<input type="radio"/> English <input checked="" type="radio"/> 中文 <input type="radio"/> 日本語 <input type="radio"/> 한국어
文档显示语言		<input type="radio"/> 英语 <input type="radio"/> 中文 <input type="radio"/> 日语 <input type="radio"/> 朝鲜语 <input checked="" type="radio"/> 发布语言
检索语言		<input checked="" type="checkbox"/> 英语 <input type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 日语 <input type="checkbox"/> 朝鲜语 <input type="checkbox"/> 德语 <input type="checkbox"/> 法语
Date format		<input type="radio"/> MMDDYYYY <input checked="" type="radio"/> DDMMYYYY <input type="radio"/> YYYYMMDD
DD: Day; MM: Month; YYYY: Year Example: 17-02-2019		
Date separator		<input checked="" type="radio"/> - <input type="radio"/> / <input type="radio"/> .
Display time		<input type="radio"/> 12-hour clock <input checked="" type="radio"/> 24-hour clock
Example: 01:30 PM		

**用户界面显示语言** - 选择用户界面的语言。目前，系统仅支持英语、日语、韩语和中文（简体）。默认语言是英语。该项更改是即时更改，无需重新加载。

**文档显示语言** - 选择所选语言，显示检索结果和文档。这仅会影响以这种语言显示的文档。并非所有的文档都会以每种语言提供全文。请参阅以下段落，了解更多的信息。

**检索语言** 英语是默认的检索语言。您可以选中复选框，选择更多的检索语言；或取消选中复选框，移除某个语言。您如果选择了多种语言，则应用程序将自动使用这些语言。

单击 **保存并关闭**，完成选择。

**日期格式** - 选择您的首选日期顺序。

**日期分隔符** - 选择您的首选分隔符。

**显示时间** - 选择您的首选显示时间。

单击 **保存并关闭**，完成选择。

## PatentSight® 服务器

有权访问 PatentSight 且已使用 **导出至 PatentSight®** 选项至少一次的用户会在 **用户偏好** 中收到一个附加选项卡，可在其中更改首选服务器设置。

TotalPatent One®	
User Preferences	
QUERY & RESULTS	FAMILY
DATE & LANGUAGES	PATENTSIGHT® SERVERS
Preferred server	<input checked="" type="radio"/> patentsight.com <input type="radio"/> patentsight.co.jp
Please select the PatentSight® server closest to your current time-zone.	

## 发布显示语言

按照各专利主管当局制订的规则，专利文档的发布语言可能会有所不同。一些主管当局使用多种语言，一些主管当局只要求文档的部分内容使用不同的语言，比如仅对标题和摘要有要求。在默认情况下，TotalPatent One™ 的所有显示信息将使用英语。这可以是：

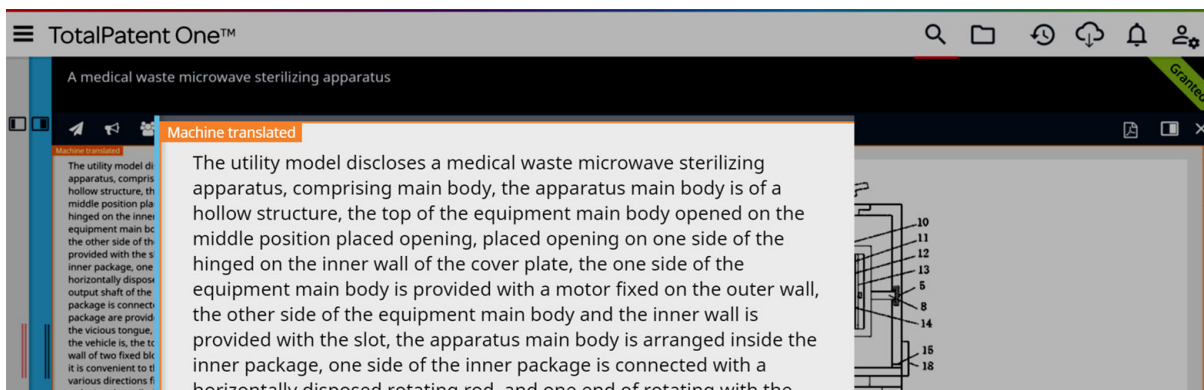
- 文本要素（标题、摘要、权利要求等）的发布语言；这时，发布语言是英语。
- 机器翻译的文本要素；这些要素针对于由 Lexis Nexis 翻译成英语的语言。

- 文本要素的同族信息；这时，还有以英语发布的类似文档。

若这些选项皆不可用，则可能是因为“结果”列表或“文档视图”中有原始语言，也可能是因为机器翻译不完整。

### 英语发布的显示信息与机器翻译。

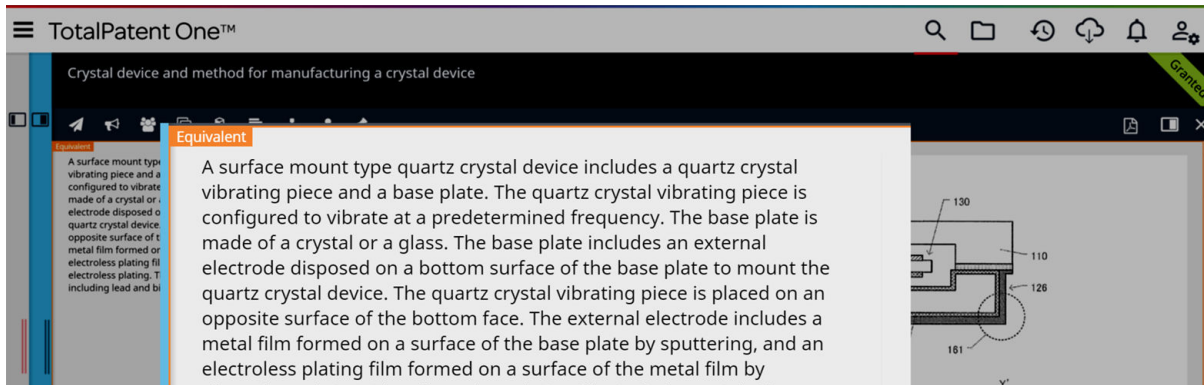
大部分主管当局提供的文档都会采用其自己的语言和英语翻译。但是，这些文档往往仅包含部分翻译内容，如：可能只翻译了标题和摘要。针对一些语言，我们使用机器翻译，在文档视图中创建经过全文翻译的文档。文档视图中会对（部分）机器翻译文本进行标记。



文档视图中机器翻译文本示例。

### 英语发布的显示信息与可用的同族信息

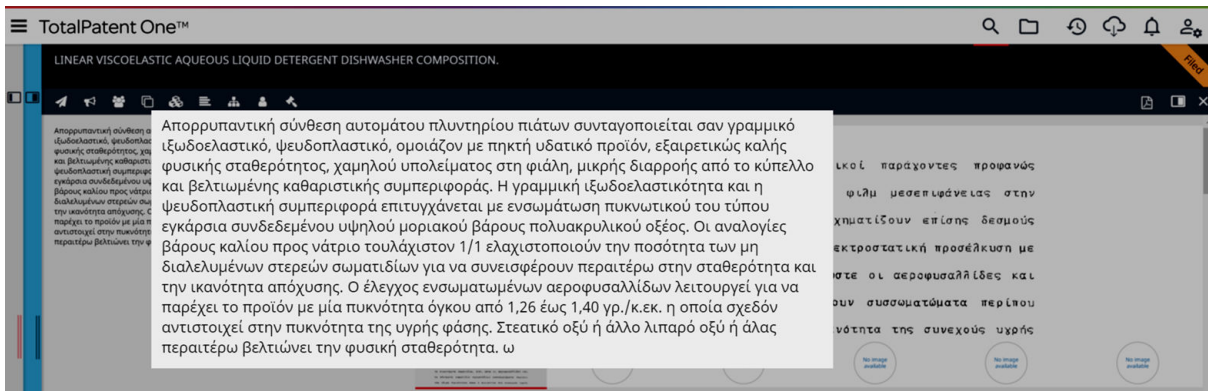
文档同族信息根据其优先权编号，会包含相同的信息。文档如果不是以英语发布的，则我们会选择显示同族文本。同族文档按其定义是一种文档，该文档的优先权与其他文档完全相同。同族文本带有明显的标记。



文档视图中同族文本示例。

### 英语发布的显示信息与非英语信息

TotalPatent One™ 使用英语作为默认语言，英语也是用于机器翻译的语言。如今，大部分主管当局也会提供英语翻译文档。这是在大多数的情况下，该应用程序将能够提供英语文本的原因。在本例中，我们展示了一个 1993 年的希腊语文档。在这些较早的文档中，并非所有的文本要素都有英语版本。

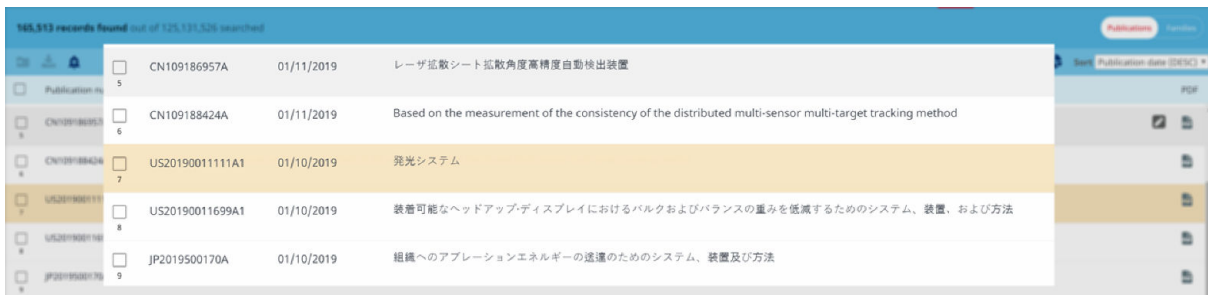


文档视图中非英语文本示例。

在本例中，标题采用英语，并相应进行了显示，但权利要求不是英语，而是以原希腊语显示。我们会努力避免此类问题。为此，我们使用机器翻译，翻译最常用的语言，或尽量使用同族替代信息。但是，我们无法保证使用英语覆盖 100% 的内容。这是因为，我们依赖于数据输入源。在本例中，我们依赖于希腊主管当局。

### 显示语言：中文、日语或韩语。

借助用户偏好，您可选择中文、日语或韩语作为自己的首选语言。在该情况下，应用程序将会始终以所选语言显示文本（如可用）。本设置与用户界面语言无关。

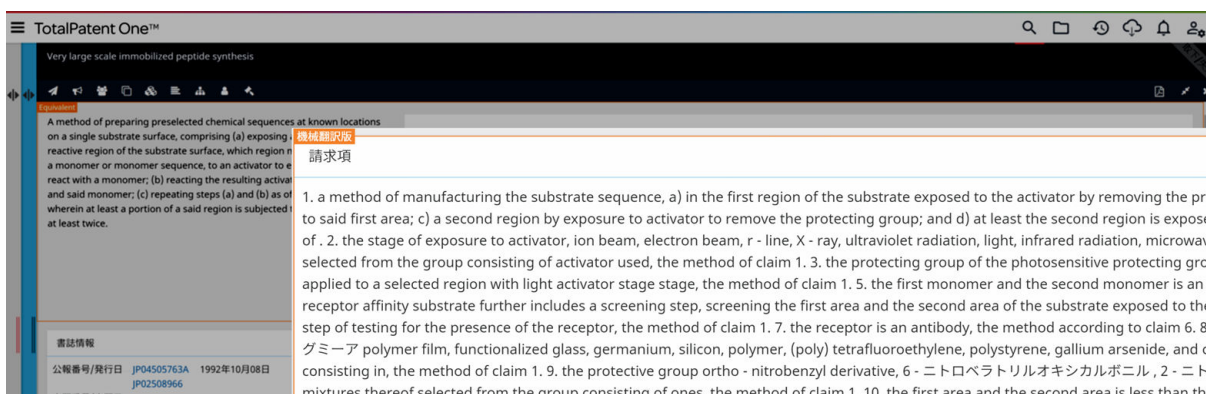


结果列表中日语标题示例。

您在检索时，可以清晰地看见：“结果”列表所显示的标题全是日语的。这些标题主要是借助机器翻译成日语的，但直接来自 JPO 的文档除外。

### 日语发布的显示信息与机器翻译或同族信息

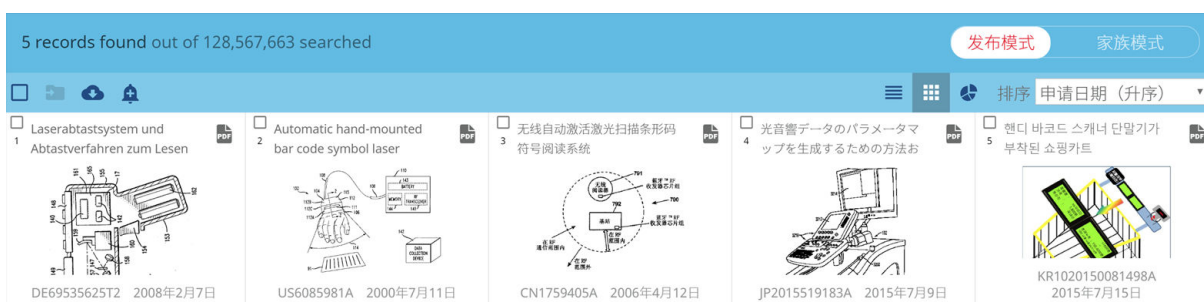
目前，我们仅以英语提供同族全文或机器翻译全文。对于中文和日语，我们翻译标题、摘要及第一权力要求。您选择的语言如果不可用，则英语也是默认的显示语言。这意味着，即使选择日语作为首选语言，您也可以在结果中看到机器翻译的英语文本或英语同族文本。



首选语言是日语时，文档视图中机器翻译（英语）文本示例。

## 发布显示信息的原始语言

您借助用户偏好，可选择**发布语言**，作为自己选择的首选语言。在该情况下，应用程序将会始终显示原始文档语言。您如果掌握多种语言，不想承担漏译风险，则这可能会非常有用。



## 网格视图中原始语言标题示例

您在检索时，可以清晰地看见：这些结果会以其原始语言，显示所有的文档标题，在这种情况下：日语标题以日语显示，中文标题以中文显示，英语标题以英语信息，德语标题以德语显示，韩语标题以韩语显示。

## 3 浏览应用程序


### 检索、查找、查看

TotalPatent One™ 专为专利研究人员而设计，因此紧密遵循专利查询的常规工作流程。检索查询、结果列表和文档视图均采用单一设计，这被称为“单页应用技术”或 SPA。这种设计三位一体，扩展了横向空间，能够在彼此的顶部对各个部分进行分层。这意味着，您在审阅文档时，不必打开其它的屏幕，同时可在背景中继续检索。该设计允许您随意反复浏览：检索结果、检查结果和查看文档，而这些均采用单一设计。文件夹页面也采用相同的方式，在文件夹合集中检索，其功能等同于在完整合集中进行检索。文件夹、结果列表和文档视图均采用单一设计。

### 检索

在登录之后，即会打开最大尺寸的检索页面。在此页面上，您可以通过以下方式开始检索：借助[引导式对象检索](#) 详情见 44，或创建您自己的检索查询（请参阅[查询语法概述](#) 详情见 52）。

您可以通过顶部菜单从应用程序中的任意位置返回此页面。

 单击菜单按钮，然后选择 **检索**

或者，使用屏幕顶部的检索按钮。您在使用 **显示结果** 按钮执行检索操作时，视图即会发生更改，将检索结果包含在内。

### 查找

检索/结果组合视图可让您检查结果，同时仍能继续进行检索查询。您可以：

**浏览结果** - 可显示结果的数量限制为 10,000。在极少数情况下，如果有效查询结果超过此数目，您必须添加更多的检索条件，缩小检索范围。虽然仅会显示前 10,000 个记录，但其余的文档并不会丢失。如果缩小检索范围，则始终会使用整个结果集，而不仅仅是所显示的前 10,000 个记录。例如：您在检索 `AC:(JP)` 时，将会得到数据库中所有由日本主管当局生成的文档。由于文档超过 2400 万个，因此逐个查看这些文档并不现实。每页的结果数量是由[用户偏好](#) 详情见 15 控制的。您在选择每页最大记录数量时，即会关闭滚动功能，并会转而显示导航栏，让您能够在结果中浏览。

**缩小检索范围** - 在查询操作中添加更多的检索词，然后单击 **显示结果**。例如，您在缩小查询范围时，可以在以上查询中添加申请人的名称：`AC:JP AND PA:("SONY CORP")`，结果中将会显示 JPO 发布的所有 Sony 专利文档。

**切换视图** - 在单个出版物和家族视图之间选择。

**打开 PDF** - 在单独的窗口中打开原始文档。

**将结果视图扩展至最大** - 虽然不会关闭检索页面，但会将其缩小，缩小为屏幕左侧一条窄小的导航栏。要重新打开组合视图，只需单击此导航栏即可。完整的结果视图具有更大的空间，可显示文档标题。您在下次查询时，应用程序将会记住您的选项，显示完整的结果页面，而不是显示检索/结果组合页面。

**查看文档** - 单击文档名称，在结果/文档视图中打开此文档。

1. 单击结果，在文档视图中打开文档。
2. 选择文档，下载并保存至文件夹或创建提醒。
3. 单击并打开图形筛选器。
4. 选择列表或网格视图。
5. 选择排序顺序。
6. 选择单个出版物或家族。家族类型是在用户偏好中确定的。
7. 开启上下文关键字 (KWIC) 模式。
8. 打开 PDF 格式的原始文档。
9. 通过菜单跳转至文档视图的其它部分。
10. 在文档标题中检索时，用于检索的关键字会突出显示。
11. 单击缩略图以选择不同视图的图像，每组图像中至多显示 6 个缩略图。
12. 打开结果列表中的下一个或上一个文档。
13. 打开下一个或上一个结果页面 (如果用户偏好中选择了无限滚动功能，则不可用)。
14. 切换结果页面 (如果用户偏好中选择了无限滚动功能，则不可用)。
15. 单击边栏来打开检索窗口。

## 查看

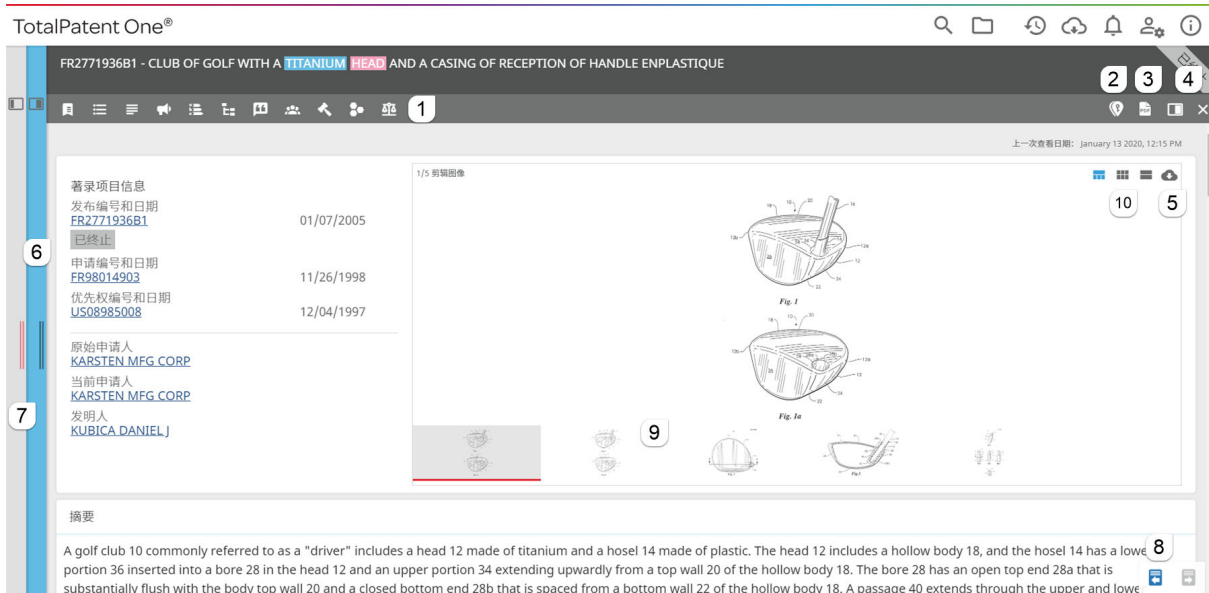
结果/文档组合视图可让您检查结果列表中的文档，同时保留结果列表。您可以：

**审阅文档** - 单击文档标题，该标题可在文档视图中打开特定的文档，尺寸为屏幕的一半。

**浏览文档视图** - 在文档视图的顶部，您可以使用导航按钮，跳转至文档视图的特定部件，或使用一侧的滚动条。

**返回检索/结果组合视图** - 单击屏幕左侧的导航栏，返回上一个视图。

**扩展为最大尺寸的文档视图** - 单击扩展文档视图按钮。



1. 跳转至文档视图的其它部分。
2. 开启上下文关键字 (KWIC) 模式。
3. 打开原始 PDF 文档。
4. 单击，展开或关闭文档视图。
5. 下载图像。
6. 单击蓝色边栏，重新打开检索结果。
7. 单击灰色边栏，打开检索窗口。
8. 打开结果列表中的下一个或上一个文档。
9. 单击缩略图以选择不同视图的图像，每组图像中至多显示 6 个缩略图。
10. 选择一个不同的图像视图。

## 文档视图

专利文档由不同的主管当局发布，周期跨度长。因此，这些文档的信息呈现方式大相径庭。完整文档视图可让您在结构化的标准化布局中，阅读所有相关的信息。

有关文档视图元素的更多信息，请参阅：[查看文档](#) 详情见 34。

文档视图有其自己的一组导航图标，可帮助您浏览信息：



**著录项目信息**，包含所有相关的名称和日期信息。



**权利要求**，包含此文档的所有权利要求。权利要求可能很长，因此显示器会限制字符总数。请参阅[附录 I：限制条件](#) 详情见 114。您可以手动增加所示权利要求文本的百分比。



**扩展家族**，包含家族的所有相关文档编号。



**相似文献**，文档相似度功能用于检索与此文档“相似”的文档，其依据的并不是申请编号或家族关系。检查相似度的方法是，将此文档同数据库中所有的文档进行匹配。只要标题和摘要匹配，就可生成得分。此处会显示得分最高的 10 个文档。



**引用**，包含所有相关的文档，这其中包括 **非专利文献**



**分类**，包含所有可用分类系统的分类编号（如果适用）。



**说明书**，包含发明的完整描述。说明书可能很长，因此显示器会限制字符总数。您可以手动增加所示说明书的百分比。请参阅[附录 I：限制条件](#) 详情见 114。



**申请人/发明人/代理人**，包含所有相关人员的姓名，如：申请人、发明人和代理人。



**法律** - 包含法律状态信息、所有权历史记录、费用缴纳状态和 (US) 诉讼信息。



**CourtLink®**，包含 CourtLink® 数据库中的案卷信息。



借助 **展开/折叠全部** 按钮，您可以立即折叠/展开各个部分（参见[优化文档视图](#) 详情见 25）。



## 优化文档视图

文档视图的各个部分可以折叠和/或展开，以便您只查看自己感兴趣的部分。

The screenshot displays the TotalPatent One web application interface for patent document US20190284329A1. The document title is "Thermoplastic Polyurethane Matrix Resin" by HENKEL AG & CO. KGAA, inventor Andreas Niegemeier. The interface includes a top navigation bar with icons for search, home, refresh, cloud, notifications, user profile, and help. Below the title, there is a toolbar with various document manipulation icons. A red arrow points to a menu icon (three dots) in the toolbar, which has opened a dropdown menu. Another red arrow points to a specific chemical structure in the document's main content area. A third red arrow points to a collapse/expand icon (two arrows) in the right margin of the claims section. The claims section is currently expanded, showing eight numbered claims. The first claim describes a thermoplastic polyurethane matrix resin composition with specific chemical requirements for diols and polyisocyanates.

Original  
US20190284329A1 - Thermoplastic Polyurethane Matrix Resin

HENKEL AG & CO. KGAA  
Inventor  
Andreas Niegemeier

Original  
Abstract

Original  
Claims

1. A thermoplastic polyurethane matrix resin composition, comprising (i) at least one C 3-8 alkane diol of formula (I) wherein R 1 , R 1 ' , R 2 , R 2 ' , R 3 and R 3 ' are independently selected from H and substituted or unsubstituted C 1-4 alkyl, n = 2 or 3, and if n is 0, 2 or 3, at least one of R 1 , R 1 ' , R 2 and R 2 ' is substituted or unsubstituted C 1-4 alkyl; (ii) at least one polyisocyanate; and (iii) at least one alkoxyated aromatic diol.
2. The composition according to claim 1 , wherein (a) n=0; or (b) R 1 ' or R 2 ' or both are H; or (c) R 1 and/or R 2 are selected from methyl and ethyl; or (d) any combination of (a), (b) and (c).
3. The composition according to claim 1 , wherein the at least one C 3-8 alkane diol is a vicinal diol with n=0.
4. The composition according to claim 1 , wherein the at least one C 3-8 alkane diol of formula (I) is selected from the group consisting of 2,3-butane diol, 2,3-pentane diol, 2,3-hexane diol, 3,4-hexane diol, 1,2-propane diol, 1,3-propane diol, 1,2-butane diol, 1,2-pentane diol, 1,2-hexane diol and combinations thereof.
5. The composition according to claim 1 , wherein the molar ratio of the OH groups of the combined components (i) and (iii) to the NCO groups of said polyisocyanate (ii) is from 2:1 to 1:2.
6. The composition according to claim 1 , wherein the at least one polyisocyanate is selected from the group consisting of 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, 2,4'-diphenylmethanediisocyanate, polymeric 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, polymeric 2,4'-diphenylmethanediisocyanate and combinations thereof.
7. The composition according to claim 1 , wherein the at least one polyisocyanate comprises 10 wt. % to 70 wt. % polymeric MDI based on the total weight of polyisocyanates in the composition.
8. The composition according to claim 1 , wherein the at least one alkoxyated aromatic diol is a compound of formula (II) wherein Rx is selected from CH 2 , CH(CH 3 ) and C(CH 3 ) 2 , in the m block Ry is H and Rz is methyl or Ry is methyl e

## 查看图像

在文档中浏览图像有两种方式。您可以在发布视图中选择一个图像，或者在新窗口中打开全尺寸图像。

### 发布视图中的图像

默认情况下，文档的第一个图像在标准视图中显示。

		Core Formulations				
Materials		A	B	C	D	E
	Cariflex 1220	70	70	70	70	70
	Taktens 220	30	30	30	30	30
5	Zinc Oxide	26.7	25	5	5	18
	Zinc Stearate	0	0	0	0	20
	Zinc Diacrylate (ZDA)	22.5	24	24	22.5	29.7
	Stearic Acid	2	2	2	2	0
	TO Re grind	16	16	16	16	10.4
10	231 XL Peroxide	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Properties						
	Size (inches)	1.47"	1.47"	1.47"	1.47"	1.47"
	Specific Gravity	1.19	1.17	1.07	1.07	1.15
	Weight (grams)	34.4	31.8	29.1	29.3	38.1
	Compression (Riehle)	106	83	91	114	78
	C.O.R.	.771	.789	.790	.774	.799

该图像下方将显示其他图像的缩略图列表（如可用，最多显示 6 个）。您可以从缩略图列表中选择其他图像以切换显示图像。在缩略图列表中，当前显示的图像灰显且下方有一条横线（红色）。您可在图像上方找到图像动作按钮：

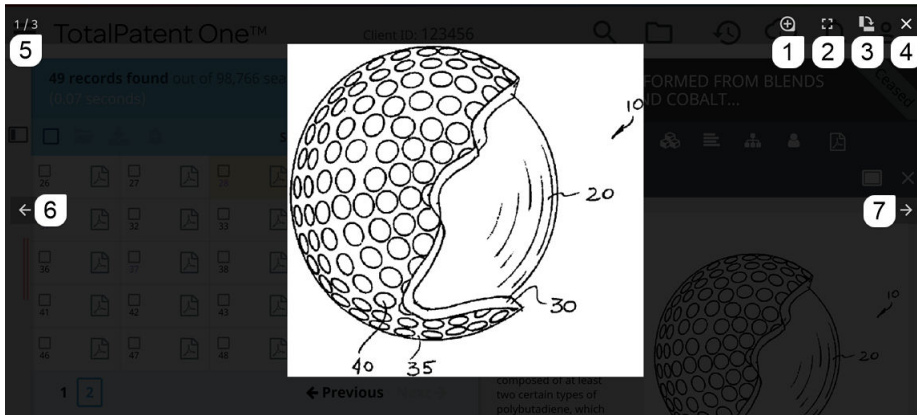


您可从左至右选择：

- 标准视图 - 上述默认视图。
- 网格视图 - 将所有图像放大并全部显示在网格内。
- 列表视图 - 将所有图像最大化并全部显示在列表中。
- 下载图像。

## 在浏览器中打开全尺寸图像

要查看全尺寸图像，您必须在发布视图中单击该图像。



该模式下以下操作按钮可用：

1. 打开/关闭全屏模式。
2. 旋转图像。
3. 关闭图像视图 ( 或按 ESC 键 )。
4. 图像计数器 ( 此示例中为 4 个图像中的第 1 个图像 )。
5. 打开上一个图像 ( 此示例中为 4 个图像中的第 4 个图像 )。
6. 打开下一个图像 ( 此示例中为 4 个图像中的第 2 个图像 )。

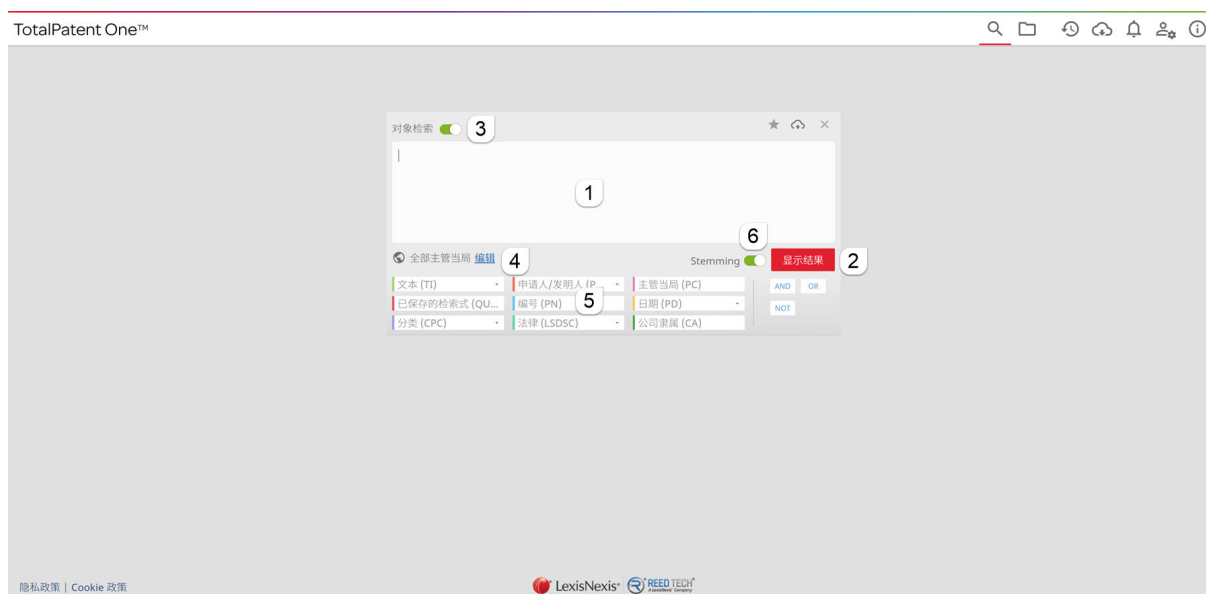
## 4 检索、查找、查看选项

### 检索

TotalPatent One™ 的主要功能是查找和检索数据合集中的专利信息。因此，检索功能在应用程序中占据着最为突出的地位。

执行检索查询操作有两种方式：

1. 使用“对象检索”。您借助此选项，可向检索操作添加对象（预先格式化的字段或查询片段），如：“日期之后”或“标题”对象。在此之后，您可以在对象中输入检索参数。您可以使用运算符（如 AND、OR、NOT），将对象组合起来。您在完成并启动检索操作之后，即会使用该项，创建所需的查询命令。
2. 创建您自己的查询命令（请参阅 [查询语法概述](#) 详情见 52）。查询语法极其强大。按照这种方式，您可采用结构化方式，检索数据合集中数以百万计的文档。一些语法选项在引导式对象检索操作中并不可用。虽然生成您自己的查询条件并不复杂，但这需要密切关注语法问题。



检索页面中的元素可用于创建和执行查询操作：

1. 查询或数字检索选择。
2. 检索框。您可以在此方框中输入检索条件。
3. 显示结果按钮。您在输入检索式之后，单击此按钮，即可开始检索。
4. 对象检索开关。此开关用于控制：您是否要执行“对象检索”操作，或您是否要创建自己的检索式（请参阅 [查询语法概述](#) 详情见 52）。
5. 主管当局预先选择选项（请参阅以下段落）。
6. 用于检索对象的对象库。对象库包含最常用的检索对象，这些对象可在打开对象检索功能时使用。
7. 词干提取开关。词干提取用于自动查找同一字词的不同形式，如：organize、organizes 和 organizing。此开关可用于英语、法语和德语查询。
8. 借助上传 CSV 选项，您可上传一系列数字并直接显示/下载结果（请参阅

## 预先选择主管当局; 缩小主管当局的检索范围

在默认情况下，TotalPatent One™ 会使用整个数据合集，进行检索查询操作。您如果仅对特定的主管当局，或对一组主管当局感兴趣，则可以预先选择这些主管当局，这可缩小检索范围，仅检索所选主管当局的文档。



1. 要预先选择主管当局，请单击 **编辑** 链接，这可打开主管当局选择框。此主管当局列表是按照双字母主管当局代码排序的，而国家/地区则是按照正式的 UN 短名称列表列出的。
2. 要选择检索查询中所要包含的主管当局，请单击所需主管当局的选择框。您如果没有进行选择，则检索范围是所有主管当局，请使用 **全部**，移除所选项目。  
💡 提示：您如果只想排除少数主管当局，请使用 **全部**，选择全部主管当局，然后使用选择框，取消选择所要排除的主管当局。
3. 单击 **确定**，保存更改。所选项目将显示在检索框的下方。您下一次登录时，系统会记住该设置。

## 查找结果

检索操作在执行时，即会打开结果屏幕。在该屏幕上，您可以查找所有符合检索条件的文档。

The screenshot displays the TotalPatent One search results page. At the top, there are three pie charts for filtering results by office, applicant, and inventor. Below these charts is a search results table with columns for document number, title, and date. The table lists three patent entries related to recycling methods for printed circuit boards. The interface includes various navigation and filtering icons and a search bar at the top.

发布编号	标题	发布日期	PDF
CN108950218A	一种从废旧印刷电路板中回收金、银和铜的方法	2018年12月7日	PDF
CN108998673A	一种从废旧印刷电路板中回收金、银和硫酸铜的方法	2018年12月14日	PDF
CN108754171A	含铜冶炼渣料中清洁高效回收砷、铜、铅、镉、银的方法	2018年11月6日	PDF

1. 图形筛选器。
2. 下载筛选器。
3. 将文档保存至工作文件夹。
4. 导出文档。
5. 设置提醒。
6. 选择所有文档。
7. 导出到 PatentSight®
8. 选择列表或网格视图。
9. 打开/关闭图形筛选器。
10. 选择排序顺序。
11. 选择单个出版物或家族。

## 结果页面选项

您使用此页面，可以：

**浏览结果** - 可显示结果的数量限制为 10,000。在极少数情况下，如果有效查询结果超过此数目，您必须添加更多的检索条件，缩小检索范围。虽然仅会显示前 10,000 个记录，但其余的文档并不会丢失。如果缩小检索范围，则始终会使用整个结果集，而不仅仅是所显示的前 10,000 个记录。例如：您在检索 AC:(JP) 时，将会得到数据库中所有由日本主管当局生成的文档。由于文档超过 2400 万个，因此逐个查看这些文档并不现实。每页的结果数量是由**用户偏好** 详情见 15 控制的。您在选择每页最大记录数量时，即会关闭滚动功能，并会转而显示导航栏，让您能够在结果中浏览。

**从发布视图，切换至家族视图**。家族视图会显示各家族的一个文档（请参阅**家族** 详情见 16）。要**更改**排序顺序，请选择一个：

### 发布视图

发布日期（升序/降序）  
申请日期（升序/降序）  
优先权日期（升序/降序）  
相关性

### 家族视图

申请日期（升序/降序）  
家族视图是基于申请日期的，不能按照其他日期进行排序。



备注：

文档相关性的计算方法：

- 关键字在每个文档中出现的频率—出现十三次比只出现一次更相关。
- 关键在整个文档集中出现的频率——关键字在 20000 个文档中出现比仅在四个文档中出现的相关性小。
- 文档长度—在短文档中出现一次，其相关性可能等于在较长的文档中出现五次。
- 在文档哪里出现—关键字在标题中出现比在描述中出现相关性更高。

根据所有这些的加权总分对结果列表进行排序。因此，很难完美预测相关性的排序结果。虽然优化关键字会有所帮助，但是对查询式予以扩展和/或过滤会更有帮助。

**创建注释**（请参阅**注释** 详情见 93）。

**选择并保存结果** - 单击文档前面的选择框，或选择全部文档，然后选择以下选项之一：



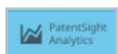
使用“导出”图标，即可导出结果（请参阅**导出检索式结果** 详情见 75）。



使用“文件夹”图标，即可将结果保存至文件夹。文件夹是数据合集的子集，这些子集由用户创建并存储，可供日后参考（请参阅**如何使用文件夹** 详情见 79）。



使用“创建提醒”图标，即可为一个或多个文档设置提醒。提醒是在文档出现可用新信息时发送到您的电子邮箱的警告，例如文档的法律状态出现变化、引用信息更新或申请人出现变化等（参阅**如何创建提醒** 详情见 96）。



导出到 PatentSight®（仅限订阅者）。PatentSight® 评估所选择的所有结果，以区别开创新性专利和低价值专利，进行竞争对手专利组合分析和/或确定机会和威胁。单次导出最多可以包含 50,000 个文档。当您选择此选项时，应用程序将请求获取您的位置，以确保您连接至正确的 PatentSight® 服务器。您的选择将存储在**用户偏好** 中，也可在其中进行更改。

显示**图形筛选器**：



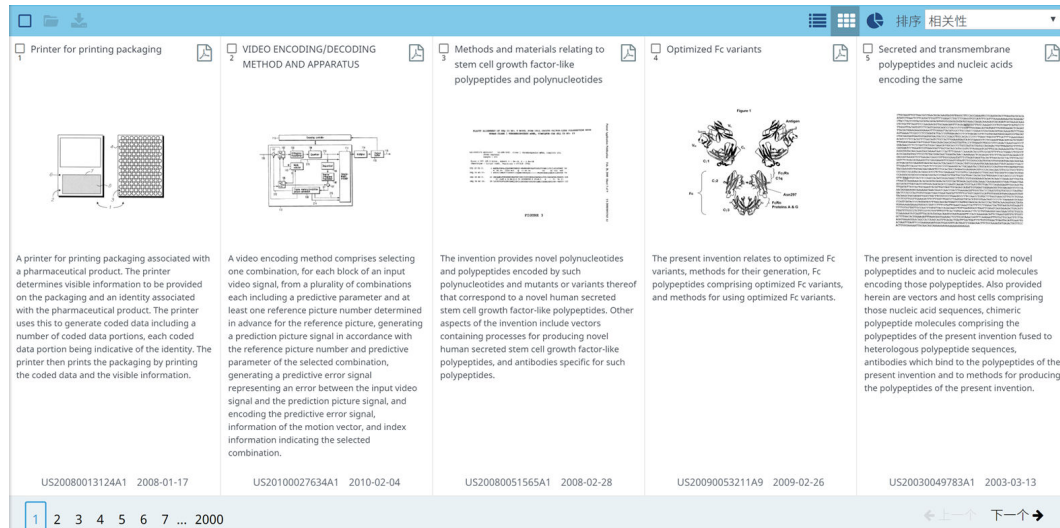
使用“筛选器”图标，即可打开图形筛选器部分（请参阅**图形筛选器** 详情见 73）。此部分中的信息涉及来自不同主管当局的文档数量，以及检索结果中的申请人。您如果选择特定的图形元素，则可对结果进行筛选。

在列表与网格视图之间切换。



此列表会在类似于电子表格的视图中显示所有的结果。

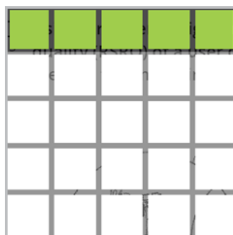
该动态表格经调整，可显示包含剪辑图像在内的多个结果。



您可在网格选择器中选择文档的数量。请单击网格图标，然后选择要同时显示的标题数量。在这种情况下，1x5 的网格会在同一行上显示 5 个文档。您最多可以选择 5x5 的网络 (25 个文档)。

**⚠ 小心：** 所示信息将会动态调整，以适应屏幕。剪辑图像将始终可见，但 5x5 网格中的文本要素可能会消失。请选择与您个人屏幕的分辨率相适应的网格。

您可在网格选择器中选择文档的数量。请单击网格图标，然后选择要同时显示的标题数量。在这种情况下，1x5 的网格会在同一行上显示 5 个文档。您最多可以选择 5x5 的网络 (25 个文档)。





## 家族检索

在默认情况下，应用程序会显示所有符合条件的检索结果。这可导致列表中有许多重复的文档，如：在多个文档属于同一家族时。移除家族重复项功能，可让您移除视图中属于同一扩展家族的其他文档。您可以在偏好中选择家族类型。要打开家族视图，只需要使用以下开关即可：

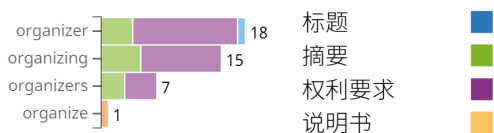


应用程序按照您的个人偏好，每个家族只会显示一个文档。您可以在自己的用户偏好中，设置移除重复项的范围，以及文档偏好（主管当局、申请日期）。

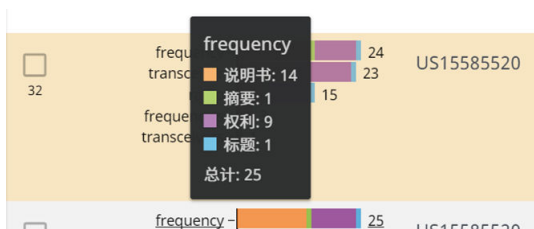
## 关键字频度

The screenshot displays the TotalPatent One™ search results page. At the top, there are two pie charts showing the distribution of results by jurisdiction (US, EP, CN, WO, JP, KR, AU, DE, TW, GB) and by applicant (MOTOROLA, TELEFONAKTIEBANK, LITEPON, BROADCOM, NEC, SONY, SAMSUNG, INTEL, QUALCOMM, etc.). Below the charts, a table lists search results with columns for '关键字频度' (Keyword Frequency), '申请编号' (Application Number), '标准化申请人' (Standardized Applicant), and '标题' (Title). The results are sorted by '申请日期' (Application Date). A detailed view of a patent document is shown on the right, including a circuit diagram and a claims section.

**关键字频度**计数器是结果列表的一项可选功能。关键词计数器显示某个关键字在不同的文档部分中所使用的次数。图形还会显示从词干中得到的关键字，该程序将包含这样的单词：这些单词与该关键字相类似，但拼写、格式或大小写却是不同的（请参阅术语表）。



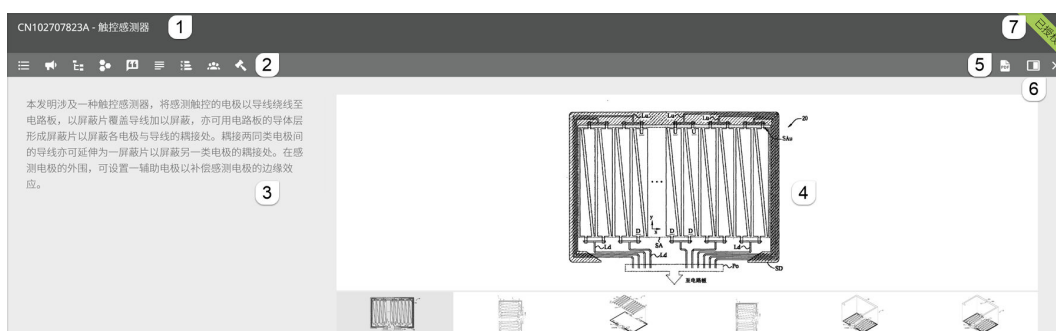
可通过 **用户偏好** 详情见 15 中的 **显示关键字频度** 选项来打开/关闭计数器。由于文档相关性不仅仅与关键字的出现频度有关，因此不能将计数器与推动运算符、相关性排序结合起来使用。单击 **关键字频度** 计数器中的任意一栏，将出现显示此查询结果数量的弹出窗口。



## 查看文档

文档视图包含以下部分：

页眉 包含：



1. 标题
2. 导航按钮
3. 著录项目信息
4. 剪辑图像（在文档中找到的第一幅图像/图样）
5. 动作按钮（语言、KWIC、PDF、调整大小）
6. 导出图像
7. 文档的状态。

摘要可源自于文档，也可通过机器翻译生成，或通过同族来源得到。



**著录项目信息** - 包含所有相关的文档信息，如：发布/申请和优先权编号、日期、当前申请人、发明人、代理人和状态。当您单击人名时，将开始新检索，为您提供与此人相关的所有文档。

### 著录项目信息

发布	<a href="#">CN1102955C</a>	2003年3月12日
申请	<a href="#">CN96110617</a>	1996年7月10日
优先权	<a href="#">US60001056</a>	1995年7月11日
原始申请人	<a href="#">罗姆和哈斯公司</a>	
当前申请人	<a href="#">ROHM AND HAAS CO.</a>	
发明人	<a href="#">T·C·柯克</a>	
代理人	<a href="#">中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (周中琦)</a>	
状态	已终止	

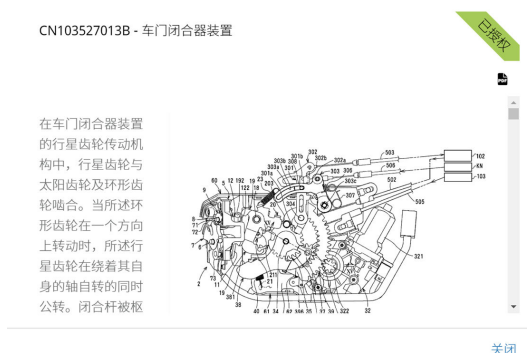
文档的状态可以是：

- 已批准 - 专利申请已在此文档发布之日得到批准。
- 已终止 - 专利因未支付续展费用而过期。

- 已申请 - 已在主管当局提交专利申请，但没有申请是否成功的信息。

著录项目信息部分包含以下超链接：

1. 发布编号和日期，此链接将在弹出窗口中打开文档，供查看和直接下载。



2. 申请编号和日期，此链接将基于申请编号 AN: (xxxxxxx) 启动新查询。
3. 优先权编号和日期，此链接将基于优先权编号 PRN: (xxxxxxx) 启动新查询。
4. 当前申请人，此链接将基于当前申请人 PACU: (xxxxxxx) 启动新查询。
5. 原始申请人，此链接将基于原受让人 PA: (xxxxxxx) 启动新查询。
6. 发明人，此链接将基于发明人 IN: (xxxxxxx) 启动新查询。
7. 代理人，此链接将基于法定代理人 AG: (xxxxxxx) 启动新查询。

摘要 - 包含文档摘要

Machine translated

### Abstract

A method and a recording medium for providing a location- based service using motion. recognition are provided to detect at least one physical change indicated by, movement of a terminal, and to, provide service information associated with a particular, point of interest based on operation information mapped to a specific point of interest.

当翻译可用时，摘要译文使用橙色边框标记。借助用户偏好，您可以选择显示原始发布语言。

说明书 - 包含文档正文。

詳細な説明

[0001] 技术领域

[0002] 本发明涉及兼备高强度和高成形性的钛板。

[0003] 背景技术

[0004] 一般来说，钛材在比强度和耐腐蚀性方面优异。有效利用这一特性，钛材被用于照相机等的光学设备和家电设备的外装材；眼镜、钟表等的配件的材料；厨房设备等的生活用品的构件；摩托车、汽车等的运输机械的构件；以及化学、电力、食品制造等工厂设备的 热交换器的构件。

[0005] 其中，近年用途正在扩展的热交换器，特别是板式热交换器的板，为了提高作为要求特性所需要的热交换效率，要求通过冲压成形加工成波浪状而增加表面积。因此，热交换器，特别是适用于板式热交换器的板的钛板，为了留下更深的波浪而需要优异的成形性。

[0006] 多用于此的钛板，由JIS规格的JIS H4600(1964年7月1日制定)规定。这里所规定的钛板，根据Fe、O等的杂质量、强度等进一步分类成1类、2类、3类等等级，其等级越高，钛板的最低强度越高。另外，钛板根据JIS规格的等级，按照用途分开使用。

[0007] 像JIS 1类这样Fe、O的浓度低的钛板，虽然强度高，但延展性高。因此，在历来要求高成形性的构件中，使用JIS 1类的纯钛板。

[0008] 在近年的热交换器的领域中，除了热交换效率的提高以外，高强度化-轻量化的要求也越发增大。为了顺应这些要求，需要将强度更高的JIS2类、3类等的钛板应用到热交换器中。但是，这些具有强度的钛板成形性差。因此，这些高强度的钛板要求进一步提高成形性。

[0009] 可是，由JIS规格规定的工业用纯钛板，是以六方晶结构(HCP)结构形成的α相的晶粒组织为主体构成的金属材料。

合計 100% の詳細な説明が読み込まれました。

说明书可能很长，因此显示器会限制字符总数。您可以手动增加所示说明书的百分比。请参阅 [附录 I：限制条件](#) 详情见 114。文档说明书如果较大，则底部会有标识，显示已加载说明书的百分比。您只需单击 [加载更多](#) 按钮，直至达到 100%，即可手动加载更多

的内容。当翻译可用时，说明书译文使用橙色边框标记。借助用户偏好，您可以选择显示原始发布语言。



**权利要求** - 包含申请人提出的所有权利要求。权利要求可源自于文档，也可通过机器翻译生成，或通过同族来源得到。

权利要求

发布语言 ▾

1. 一种钛包封结构体，其为具备由纯钛材形成的包装材、和填充于所述包装材内部的填充材的钛材，所述包装材的内压以绝对压力计为10Pa以下，所述填充材由选自海绵钛、钛压块和钛废料中的一种以上构成，且与所述纯钛材具有同种的化学组成。
2. 根据权利要求1所述的钛包封结构体，其中，所述包装材和所述填充材具有JIS 1级~4级中规定的化学组成。
3. 一种钛材，其具有属于JIS 1级~4级的化学组成，且内部的孔隙率为超过0%且30%以下。

总计已加载权利要求的 100%

权利要求可能很长，因此显示器会限制字符总数。请参阅[附录 I：限制条件](#) 详情见 114。您可以手动增加所示权利要求文本的百分比。权利要求部分如果较大，则底部会有标识，显示已加载权利要求的百分比。您只需单击 **加载更多** 按钮，直至达到 100%，即可手动加载更多的内容。当翻译可用时，权利要求译文使用橙色边框标记。借助用户偏好，您可以选择显示原始发布语言。



**家族** - 包含家族的所有相关文档编号。如需打开相关文档，请单击文档编号。针对每个家族，将所有优先权权利要求添加到家族表中。各栏顶端的计数器将代表各个专利家族的成员数目。有关不同家族的更多信息，请参阅 [Family \(家族\)](#) 详情见 104

家族											
本章节包含此文档的全部家族关系定义。有关不同家族的更多信息，请参阅本手册（术语表/家族）											
扩展 (68)	完整 (68)	主要 (47)	国内 (7)	申请编号	优先权	发布	标题	标题	标题	标题	状态
1995年6月6日	1995年6月6日	1995年6月6日	1995年6月6日	1995年6月6日	1995年6月6日	HU9601541	CA2223624 1995年6月6日	HU9601541A3	TRICYCLIC 5,6-DIHYDRO-9H-PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDINE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS		
				1995年6月6日	1995年6月6日	CA2223624	WOIB95000429 1995年6月6日	CA2223624C	TRICYCLIC 5,6-DIHYDRO-9H-PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDINE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS		
		1995年6月6日	1995年6月6日	PT95918707	CA2223624 1995年6月6日	PT837860E	5,6-DIHYDRO-9H-PYRAZOLO[3,4-C]-1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE TRICYCLIC				已授权
		1995年6月6日	1995年6月6日	LV960174	WOIB95000429 1995年6月6日	LV11620B	TRICYCLIC 5,6-DIHYDRO-9H-PYRAZOLO[3,4-C]-1,2,4-TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDINE				已授权
		1995年6月6日	1995年6月6日	KR1019980044720	WOIB95000429 1995年6月6日	KR100225719B1	삼환 5,6-디하이드로-9H-피라졸로[3,4-시]-1,2,4-트리아졸로[4,3-알파]피리딘을 함유하는 약학적 조성물				已终止

专利家族表最多能够显示 1000 份文档，如需了解与应用限制相关的信息，参见 [附录 I：限制条件](#) 详情见 114。有很多可用操作：

1. INPADOC 按钮可链接至 Espacenet 中的相应家族。



2. 您可以通过 **创建家族报告** 按钮为此家族创建报告以供将来研究。



可以按家族类型创建不同格式 (Excel、Word、CSV、PDF) 和语言的报告，并且可以包括到 TotalPatentOne™ 或原始文档 (PDF) 的链接。报告可以存储在下载页中。

3. 可以通过 **下载家族表** 按钮将家族表直接下载为 Excel 文件。



**引用** - 包含所有相关的文档，这其中包括引用和非专利文献。选择 **规范化编号** 即可直接打开相关文档。此外，使用 **复制到文件夹** 按钮

引用	主管当局	规范化编号	申请日期	发布编号	发布日期
backward	US	20110017369	2008年12月17日	US20110017369A1	2011年1月27日
backward	WO	2009118964	2008年12月17日	WO2009118964A1	2009年10月1日
forward	US	20160024631	2015年7月22日	US20160024631A1	2016年1月28日
forward	JP	6265037	2014年5月1日	JP6265037B2	2018年1月24日

可将相关文档保存在文件夹中。

引用可包含非专利文献。某些文件包含外部 Scopus® 网站的链接。通过向查询中添加 `AND NPSC:(exists())`，可以筛选出带有一外部链接的文档 Scopus®。



**分类** - 包含所有可用分类系统的分类编号（如果适用）。

IPC	CPC	US Class	ECLA	ICO
C09C1/36	C01P2006/60	106/436	C09C1/36	M01P6:60
C09C1/36	C09C1/36	106/439		
		106/443		



**申请人/发明人/代理人** - 包含所有相关人员的姓名，如：申请人、发明人和代理人，包括已标准化和规范化的姓名。当您单击人名时，将开始新检索，为您提供与此人相关的所有文档。

申请人/发明人/代理人			
原始申请人			
原始名称	标准化名称	规范化名称	
<a href="#">BAXTER TRAVENOL LAB</a>	<a href="#">BAXTER TRAVENOL LABORATORIES</a>	<a href="#">BAXTER</a>	
当前申请人			
原始名称	标准化名称	规范化名称	
<a href="#">DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, A LIMITED PARTNERSHIP OF NH</a>	<a href="#">DEKA PRODUCTS</a>	<a href="#">DEKA</a>	
发明人	<a href="#">KAMEN DEAN L</a>		
代理人	<a href="#">Bromberg, Sunstein &amp; McGregor</a>		



**法律信息** - 包含法律状态信息、所有权历史记录、费用缴纳状态和 (US) 诉讼信息。

法的情報				
權利状況				
状況	日付			
Ceased	2010年3月24日			
Granted	1998年3月24日			
Filed	1995年9月28日			
譲渡履歴				
効力発生日	効力消滅日	名義人	名義人 (標準化名称)	名義人 (統制名称)
1995年9月22日		KABUSHIKI KIKAI KABUSHIKI KAISHA	KABUSHIKI KIKAI	
1994年10月7日	1995年9月22日	OZAKI, YASUO	OZAKI YASUO	
1994年10月7日	1995年9月22日	TOMINAGA, MASATO	TOMINAGA MASATO	
年費納付状況				
納付日	納付状況	詳細		
2010年3月24日	Fee not paid	PATENT EXPIRED FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES.		
2005年9月26日	Fee paid	PAYMENT OF MAINTENANCE FEE, 8TH YEAR, LARGE ENTITY.		
2001年8月29日	Fee paid	PAYMENT OF MAINTENANCE FEE, 4TH YEAR, LARGE ENTITY.		
審判・訴訟				
更新日	ドキュメント番号	基本情報	結論	



**相似文档** - 检查相似度的方法是，将此文档同数据库中所有的文档进行匹配。只要标题和摘要匹配，就可生成相关性得分。此处会显示得分最高的 10 个文档。由于家族成员已在家族部分中显示，所以此部分自动将其排除在外。为提高性能，该部分按需显示，这意味着您必须单击以下按钮：[加载相似文档](#)

引用/被引用					
引用/被引用	発行国	規格化番号	出願日	公報番号	発行日
backward	US	5788736	1996年7月1日	US5788736A	1998年8月4日
backward	CN	101348845	2008年8月20日	CN101348845A	2009年1月21日
backward	CN	103710551	2014年1月15日	CN103710551A	2014年4月9日
backward	CN	103834802	2014年3月27日	CN103834802A	2014年6月4日
backward	CN	104087710	2014年7月24日	CN104087710A	2014年10月8日
backward	CN	104911343	2015年7月9日	CN104911343A	2015年9月16日
forward	CN	106756115	2016年11月21日	CN106756115A	2017年5月31日



**CourtLink®** 是 LexisNexis® 的一种案卷检索解决方案，可检索最大藏量的美国联邦、州和地方法院记录。通过向 TotalPatent One™ 中添加案卷信息，您即可查看

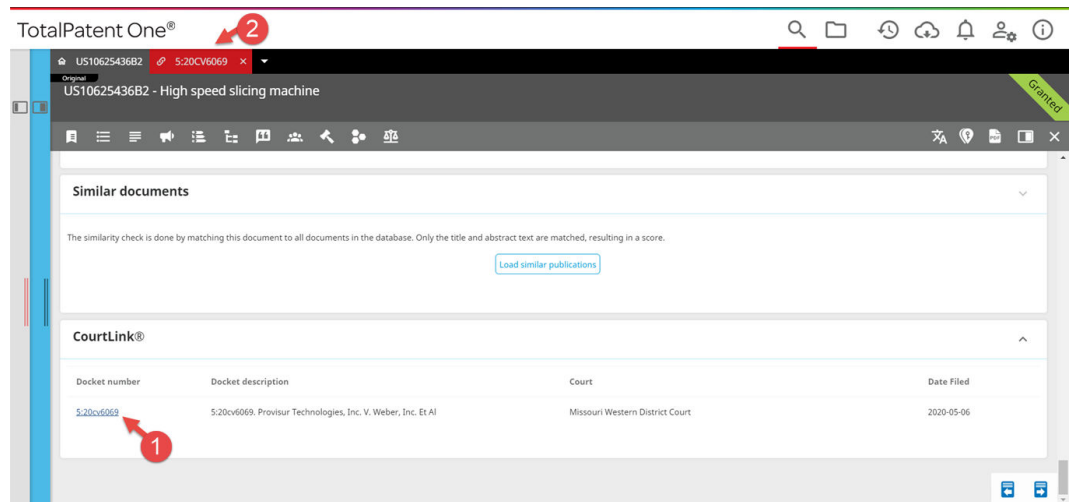
- 案卷描述
- 法院名称
- Filing date ( 递交日期 )

CourtLink®		
案卷描述	法院	日期已申请
2:19cv311. Landmark Technology A, LI...	Washington Western District Court	03/04/2019
4:19cv270. Landmark Technology A, LI...	Ohio Northern District Court	02/05/2019
4:19cv299. Mazzio's, Llc V. Landmark ...	Oklahoma Northern District Court	05/31/2019
Eizo Nanao Corporation Et Al V. Land...	California Central District Court	08/06/2012
Gunze Plastics Engineering Corporati...	Kansas District Court	05/18/2012
Landmark Technology A, Llc V. Woodl...	Illinois Northern District Court	04/16/2019

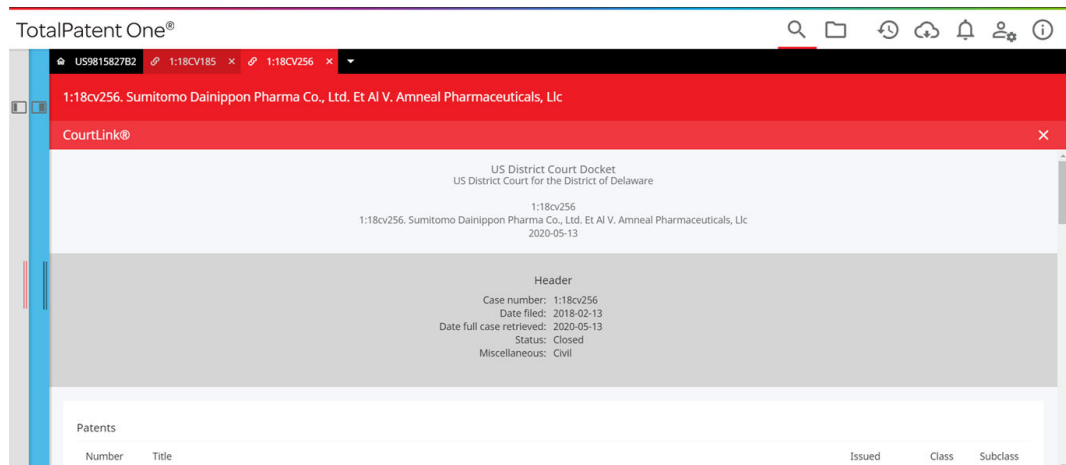
为提高性能，该部分按需显示，这意味着您必须单击以下按钮：[加载 Courtlink®](#) 您可以通过案卷编号上的超链接直接从文档视图打开 Courtlink 案卷页面。Courtlink 是 LexisNexis 的美国诉讼数据库，其中包含各级法院 ( 包括联邦地方法院、联邦巡回上诉

法院和美国最高法院) 的专利诉讼案件, 以及美国专利及商标局 (USPTO) 专利审判及上诉委员会 (PTAB) 案件和国际贸易委员会 (ITC) 案件。

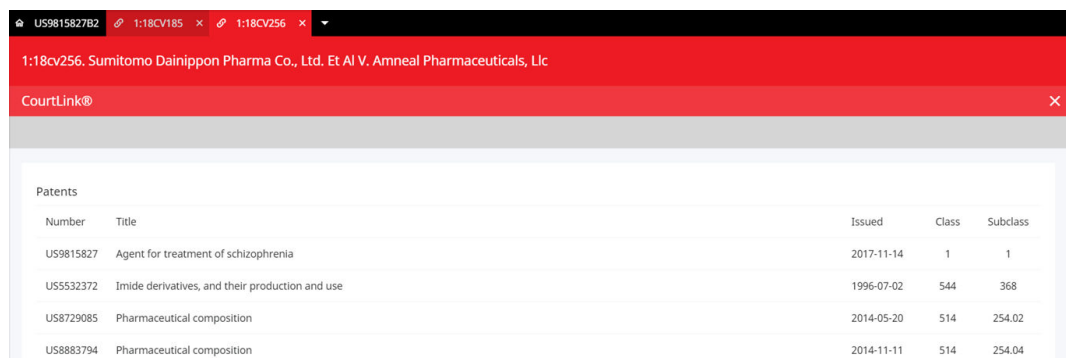
1. 点击案卷编号 :



2. 此操作将在新的选项卡中打开基于 Courtlink 的美国诉讼案卷信息 :



并非所有专利均在美国提起诉讼, 即并非所有文档均有 Courtlink 相关数据。如需查找带有诉讼数据的美国文档, 您可以使用以下检索式: `LSSOP:(no) AND PC:(US)`。这将在诉讼字段中检索案卷编号“no”, 并将结果限定为 USPTO 文档。



为了便于快速概览相关专利，我们在 Courtlink 选项卡中添加了 Patent ( 专利 ) 部分，列出了同一诉讼案件中主张的所有专利。根据 Courtlink 的规定，表中的大类和小类是 USPC 分类代码。上述示例中大类和小类的值为 1，表明没有可用的 USPC 分类。由于 USPTO 已转向 CPC 分类，因此并非所有文档均有 USPC 分类。

您可以使用浏览器上的打印功能，在 Courtlink 选项卡中打印诉讼数据。在打印前，请确保使用文档视图顶部栏中的按钮将文档视图设置为 full view ( 全视图 ) ：



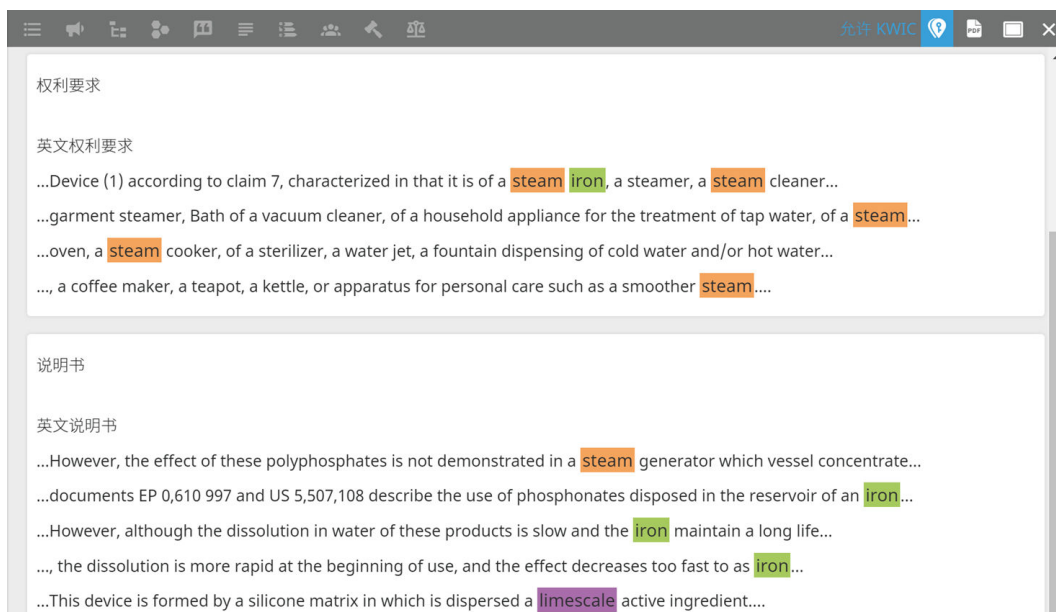
在全视图模式下，您可以使用浏览器的打印功能。



借助 **选择语言**，您可以选择对于此发布可用的不同语言。



**KWIC** 或上下文关键词提供另一种文档视图，其中检索中的关键词更为突出。文本按文档章节 ( 标题、摘要、权利要求和说明书 ) 分解成多个部分或多行。每行包含关键词以及该关键词的上下文。通过此功能，您可以迅速查看该关键词是否出现在相关的上下文中。



借助 **Copy ( 复制 )** 按钮，您可以将某一部分的全文复制到剪切板。

## 权利要求语言切换

如果文档的权利要求支持多种语言，无论您已选择何种语言偏好 ( 请参阅 [用户偏好](#) 详情见 15 )，均可以在文档视图中直接切换语言。如果有其他语言可用，**权利要求** 部分的右上角会显示一个下拉菜单。选择语言之后，该部分中将重新加载权利要求。



**Claims** English

Design incidence angle and selectively reflects visible light transmittance of the alternate of polymer layer in a multilayer optical film, the first 1 and second 2 selectively reflective band, the first band 1 and 2 are first reflected visible, respectively, and both sides of the regions adjacent the region of transmittance of 20% at a separate band having and 2, a first and a second transmissive region of visible reflection band of between 0.5% / nm or more is inclined edge of the band has a multilayer optical film. The design angle of incidence in the infrared reflection band downshifted by selectively reflecting and transmitting infrared light are arranged in such a manner that a multilayer optical film described in the claim 1. The primary reflector 1 includes a visible reflection band, the second band 2 of the infrared-reflecting visible reflection band as described in claim 2 harmonic of the multilayer optical film.

**Claims** Language of publication

設計入射角で可視光を選択的に反射および透過するように配列された交互に並べた複数層の多層光学フィルムであって、該選択的に反射が第1および第2可視反射バンドを含み、第1および第2両側が透過率50%以上の領域と隣接している透過率20%未満の領域を有する別個の可視反射バンド間の透過領域が0.5%/nm以上のバンドエッジの傾斜を有する多層光学フィルム。前記第1可視反射バンドが一次反射を含み、前記第2可視反射バンドが前記赤外反射バンドの高調波である請求項2記載の多層光学フィルム。

TotalPatent One™ 数据库包含采用英语、中文、法语、德语、日语和韩语的权利要求信息，仅可选择相应文档可用的语言。替代选项为 '发布语言'。此为文档的原始语言，并且当其与上述语言之一匹配时，标签将显示 **发布语言**。

## 突出显示

专利文档中的一些文本字段很长。查询操作中会使用特定的检索词，如果知道该检索词在文档中使用的频率，则会非常有用。TotalPatent One™ 使用突出显示功能，在文档视图中标注检索词。

US9715095B2 - Method, system and processor-readable media for estimating **airport** usage demand

Methods and systems for estimating **airport** usage demand. **airport** parking traffic usage data and flight-time table data can be compiled with respect to an **airport** (or more than one **airport**). The **airport** parking traffic usage data and flight-time table data can be analyzed using an efficient time-matching approach (e.g. a time segment matching algorithm). An efficient method to match passengers and flights is introduced. Passenger behavior can be estimated with respect to the **airport** based on the **airport** parking traffic usage data and flight-time table data.

在这种情况下，如果检索标题或摘要 (TA: (Airport)) 中的 'Airport'，则会找到 19000 多个记录。您在打开文档视图时将会发现，只要单词 'Airport' 出现在标题或摘要中，该单词就会突出显示。由于没有检索权利要求或说明书之类的其他数据对象，因此这些对象中并不会突出显示该单词。提取词干可以构造出更多的关键词，如本案中的复数名词 Airports。更多信息请参阅 [Stemming \(词干提取\)](#) 详情见 113。突出显示功能可用于以下数据对象：

文本对象：	分类代码：	人员：
· 摘要 (AB:)	· 合作专利分类 (CPC:)	· 发明人 (IN:)
· 说明书 (DSC:)	· 国际专利分类 (IPC:)	· 申请人 (PA:)
· 权利要求 (CLM:)	· 美国大类 (USC:)	
· 全文：标题、摘要、权利要求和说明书 (FT:)		
· 标题 (TI:)		
· 标题或摘要 (TA:)		
· 标题、摘要或权利要求 (TAC:)		

## 突出显示和语言设置

如您在上例中所见，突出显示不仅适用于机器翻译，也适用于原始语言对象。但是，结果很大程度上取决于语言设置。例如，在标题 TI.DE:(Kraftwagen) 中搜索德语术语“Kraftwagen”时，若将 **用户界面显示语言** 设置为 **发布语言**，则该术语会突出显示。若使用其它语言（比如英语）显示结果，则该术语不会突出显示。



TI.DE:(Kraftwagen); 显示语言：发布语言



TI.DE:(Kraftwagen); 显示语言：英语

使用多种 **搜索语言** 来显示同时出现在两种语言和同义词中的单词时，也会有类似的效果。举个例子，Biscuit 这个词同时出现在英语和法语的发布文档中。根据现有翻译，包含 Biscuit 的法文标题将以英文显示为 Biscuit 或 Cookie。尽管两个结果都正确，但是只有标题中包含 Biscuit 的英文标题才会突出显示。



TI:(Biscuit); 检索语言：英语和法语，翻译结果为 Cookie



TI:(Biscuit); 检索语言：英语和法语，翻译结果为 Biscuit

## 选择突出显示的颜色

您可以在 **用户偏好** 详情见 15 页面上选择突出显示的颜色。颜色是按照查询中检索词的顺序分配的。就拿下面两个查询 TA:(Radio AND Antenna) 和 TA:(Antenna AND Radio): 来说，

	TA: (Radio AND Antenna)	TA: (Antenna AND Radio)
关键词 1	Machine translated The invention provides a mobile terminal of the antenna circuit, control method and device, the antenna circuit comprises: at least two antenna, wherein each of the antenna are respectively connected with an antenna tuner; radio frequency circuit, with at least two antenna in the 1st day of electrically connected; a power detection module, with the radio frequency circuit is connected; the receive path, at least two antenna in addition to each of the 1st day line a 2nd antenna through a change-over switch is connected to the receive path, and each of the switch are connected with the power detection module; the controller, the power detecting module and antenna tuner are respectively connected. Therefore, the scheme of this invention, solves the isolation between the antennas is too low antenna efficiency is poor.	Machine translated The invention provides a mobile terminal of the antenna circuit, control method and device, the antenna circuit comprises: at least two antenna, wherein each of the antenna are respectively connected with an antenna tuner; radio frequency circuit, with at least two antenna in the 1st day of electrically connected; a power detection module, with the radio frequency circuit is connected; the receive path, at least two antenna in addition to each of the 1st day line a 2nd antenna through a change-over switch is connected to the receive path, and each of the switch are connected with the power detection module; the controller, the power detecting module and antenna tuner are respectively connected. Therefore, the scheme of this invention, solves the isolation between the antennas is too low antenna efficiency is poor.
关键词 2		
关键词 3		
关键词 4		
关键词 5		
其他		

查询中的第一个关键字突出显示为绿色，第二个关键字突出显示为橙色。如您所见，找到了第三个关键词“antennas”。这是词干分析的结果：基于词干分析的关键词将添加到列表的末尾，在本例中是第三个位置。[Stemming \(词干提取\)](#) 详情见 113.

## 5 使用对象检索

### 引导式对象检索

TotalPatent One™ 的数据模型包含大量不同的数据对象和字段。我们已标识出了专利研究人员通常会使用的检索对象。各对象都分配有检索简称，这些简称是一些缩写代码，可在检索查询中作为语法使用。例如，您在检索 PA:(Johnson & Johnson) 时，将会得到原始申请人是“Johnson & Johnson”的所有文档。在本例中，检索简称是“PA”。为便于检索，您可以通过可用的对象库，使用[引导式对象检索](#)选项。

#### 引导式对象检索的对象检索库

您可以选择（和组合）多个可输入检索词的对象，而不必写入查询语法。应用程序将按照这种选择执行检索操作。应用程序并不会显示所有的对象，而只会显示通常会使用的对象。更具经验的用户可根据丰富的查询语法，编写其自己的查询语句。按照这种方式，您可以使用所有可用的对象，创建自己的查询操作（请参阅[查询语法概述](#) 详情见 52）。

### 如何使用引导式对象检索功能

引导式对象检索功能在执行时，可检索整个文档合集，或之前在文件夹中存储的文档子集。



使用菜单或检索按钮，启动新的检索操作。



确保使用对象开关，启用对象检索功能。

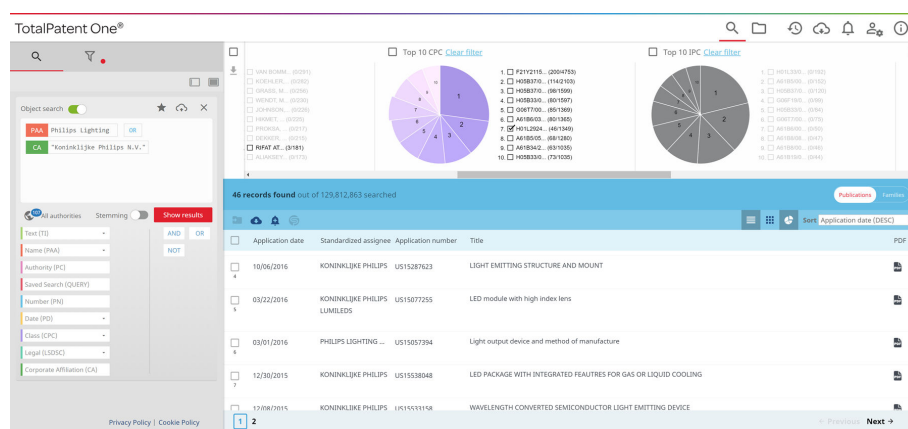
选择所需对象：

对象	简称
Authority ( 主管当局 )	基于主管当局检索 PC:。
Classification ( 分类 )	基于分类检索 : · CPC CPC: · IPC IPC:
Name ( 名称 )	基于名称检索 : · All assignees ( 全部申请人 ) PAA: · Original assignee ( 原始申请人 ) PA: · Standardized assignee ( 标准化申请人 ) PAS: · Normalized assignee ( 规范化申请人 ) PAN: · Inventor ( 发明人 ) IN: · Current assignee ( 当前申请人 ) PACU:。

公司隶属 公司隶属对象允许用户检索分配给附属公司的专利：

- Corporate affiliation ( 公司隶属 ) CA:

数据由 LexisNexis® 公司隶属目录提供。该界面将显示为母公司及其每个子公司注册的专利数。由于专利既可以在公司级别分配，也可以分配给关联公司或者同时向二者分配，因此数量不必累加。例如：2017 年，“Philips Lighting” 公司在美国申请了 18 项 CPC 类别 H01L2924 ( 半导体 ) 的专利。公司隶属检索将查找到分配给该公司的相同类别中的其他 28 个文档。



Date ( 日期 ) 基于日期检索：

- Publication date ( 发布日期 ) PD:
- Application date ( 申请日期 ) AD:
- Priority date ( 优先权日期 ) PRD:

日期可直接输入 ( YYYY-MM-DD 格式 )，也可通过日期选取器向导输入。

Text ( 文本 ) 基于文本检索：

- Title ( 标题 ) TI:
- Abstract ( 摘要 ) AB:
- Claims ( 权利要求 ) ( All ( 全部 ) CLM:、Claim 1 ( 权利要求 1 ) CLM1:、Independent claims ( 独立权利要求 ) CLMI: )
- Description ( 说明书 ) DSC:
- Title or abstract ( 标题或摘要 ) TA:

对象	简称
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Title, abstract or claim (标题、摘要或权利要求) TAC:</li> <li>Full text (全文)。 FT:</li> </ul>
Number (编号)	基于编号检索： <ul style="list-style-type: none"> <li>Publication number (发布编号) PN:。带或者不带主管当局代码及种类代码的标准化发布编号，用逗号隔开。</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 5px;"> <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">PN</span> US20180345459A1, US20180345485A1, US20180346182A1 <span style="float: right; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; padding: 0 2px;">×</span> </div>
法律	基于法律事件检索： <ul style="list-style-type: none"> <li>Event description (事件描述) LSDSC: *</li> <li>Event code (事件代码) LSCO: 有关 EPO 法律事件代码的信息，请参阅 <a href="http://www.epo.org">http://www.epo.org</a> *)</li> <li>Event date (事件日期) LSED: **)</li> <li>Status (状态) LSSS: **)</li> <li>Owner (所有者) LSSO: 专利当前和以前的所有者，包括发明人。</li> <li>Standardized owner (标准化所有者) LSSOS:</li> <li>Normalized owner (规范化所有者) LSSON:</li> <li>Payment status (费用缴纳状态) LSSF: 布尔检索“已支付费用”(是/真)或“未支付费用”(否/假)</li> <li>Opposition (异议) LSSOP: 例如，检索任意文本，以用于美国诉讼案卷编号。</li> </ul> <p>*) 一些法律事件信息在文档视图中不可见，且仅在主管当局的原始数据之中。TotalPatent One™ 提取信息，并将其存储在数据库之中，因此可用于检索此信息。例如，您可以检索 LSDSC: (Request for extension)。</p> <p>***) 只有在专利状态是‘已申请’、‘已批准’或‘已终止’时，才会在文档视图中显示部分内容。</p>
Saved search (已保存的检索)	检索已保存检索式 QUERY() 的结果。

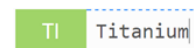
选择一个对象后，一个对象框会被加入到检索框中。



您可以移除检索操作中的对象框。当您鼠标光标移动至对象框之上时，即会显示 'X'。单击此按钮，即可移除对象框。



在对象框中，输入检索短语。要这样做，请单击对象框，然后输入检索文本。



您可以添加任意数量的对象。您如果没有指定，则将使用 AND 运算符添加所有的对象。这意味着，该检索式必须满足所有的条件。您可以使用对象库中的运算符按钮，选择多个运算符。可供选择的运算符是：AND、OR、NOT。



NOT

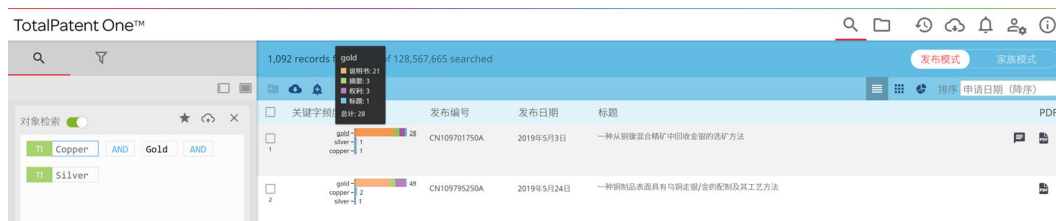
单击**显示结果**，开始检索。

⚠ **小心：** 在对象中使用嵌套运算符 (AND/OR/NOT) 较为复杂，尤其是在使用多个运算符的情况下。运算符范围需要使用括号 () 进行设置。为此，您可以在两个对象之间添加括号。

The screenshot shows a search query builder with the following elements:

- A search bar containing: ( PD 2000-02-01 TO \* AND
- A second search bar containing: PD \* TO 2000-07-30 ) OR (
- A third search bar containing: PD 2018-02-06 TO 2018-07-31 AND
- A fourth search bar containing: AB (aircraft or battery) and button )

任何其他文本将被视作全文对象：



。在本范例中，所显示的结果将包含标题内带有“copper”和“silver”的文档，以及在全文任何位置内带有“gold”的文档。

## 如何使用引导式名称检索功能

引导式名称检索功能是一种变型对象检索功能，专用于检索名称对象。引导式名称检索功能在执行时，可检索整个文档合集，或之前在文件夹中存储的文档子集。



使用菜单或检索按钮，启动新的检索操作：



使用此开关来确保对象检索功能已被开启：

选择下列其中一个基于名称的对象：

- Original assignee ( 原始申请人 ) PA:
- Standardized assignee ( 标准化申请人 ) PAS:
- Normalized assignee ( 规范化申请人 ) PAN:
- Inventor ( 发明人 ) IN:
- Current assignee ( 当前申请人 ) PACU:
- Corporate affiliation ( 公司隶属 ) CA:

这一操作将打开名称选择器：




对照数据库核对名称，您便可以在执行查询之前选择正确的名称。可以使用四种不同的方法检索现有名称：

1. 起始于
2. 包含
3. 完全匹配
4. 截止于

当您找到要查找的名称时，只需使用每个名称前的加号添加该名称即可。这一操作可将该名称添加至选择项并启用 OK 按钮。您可以添加多个名称或删除之前已选择的名称。




单击 OK，复制对象至检索框。

 备注：全部申请人 PAA：对象是一个自由文本对象，因为其在所有名称数据对象中检索，没有使用名称选择器。

## 如何使用引导式日期检索功能

引导式日期检索功能是一种变型对象检索功能，专用于检索日期对象。引导式数据检索功能在执行时，可检索整个文档合集，或之前在文件夹中存储的文档子集。

 使用菜单或检索按钮，启动新的检索操作：

使用此开关来确保对象检索功能已被开启：






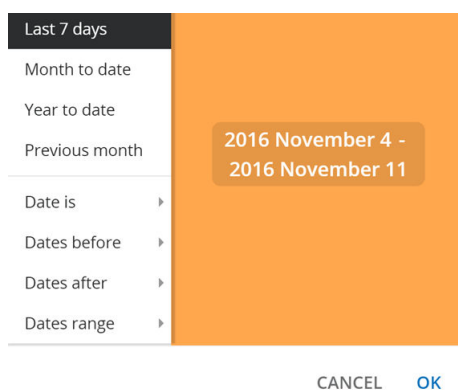
选择一个日期选项：

1. Publication Date (发布日期)
2. Application Date (申请日期)
3. Priority Date (优先权日期)

这时，即会将对象添加至查询框。

 备注：例如，因临时申请，文档可多个优先权日期。您在检索优先权日期时，结果列表可显示超出检索范围的日期，我们在结果列表中只显示各文档的最早优先权日期。您在打开原始 PDF 时将会发现：所检索的优先权日期是文档优先权信息阵列的一部分。

单击日期对象，打开日期选取器向导：



选择一个可用的日期选项：

最近 7 天	选择最近 7 天，将其作为日期范围（包括今天）。
本月截止到现在	选择当前月份，将其作为日期范围（包括今天）。
本年度截止到现在	选择今年，将其作为日期范围（包括今天）。
上个月	选择上个月，将其作为日期范围。
日期是	在日历中选择一天。您可以使用箭头键，浏览整个日历。您在单击月份（本例是 2016 年 11 月）时，可快速跳转至其他月份。



您如果再次使用鼠标单击年份（本例是 2016 年），则可快速跳转至其他年份。

此外，您也可以在日历上方的文本框中，直接键入日期：



输入日期，然后单击绿色的保存标记：



日期之前	在日历中选择一个日期，将其作为边界，检索所有日期早于和等于此日期的文档。
日期之后	在日历中选择一个日期，将其作为边界，检索所有日期晚于和等于此日期的文档。
日期范围	在日历中选择两个日期，将其作为边界，检索所有日期介于这些日期之间（包含这些日期）的文档。

## 对象检索键盘快捷方式

使用引导式对象检索功能并不意味着一定要从对象列表中选择对象。事实上，您可以在检索框中针对各对象键入任意的对象简称。例如，您如果键入：TI:，则只要点击冒号，即会看见该命令将由一个对象所替换。所有其它的保留单词也是这样，如 AND、OR 和 NOT。




### 键盘输入

跟有冒号的任意对象简称：

- TI:
- PA:
- PN:
- 等。

### 结果

由对应的对象所替换：

- 
- 
- 
- 等。

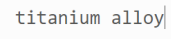
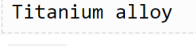
AND:、OR 和 NOT，不区分大小写（and:、or、not）。

由对应的运算符所替换：

- AND
- OR
- NOT

在检索框中直接键入任意文本，然后输入

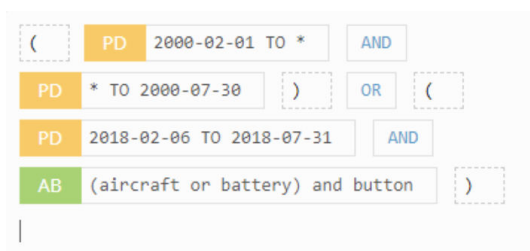
由文本对象所替换，该对象包含所键入的词组：

-  + [Enter]:
-  这实际上与全文检索相同 (FT:)

退格

删除整个对象。

**⚠ 小心：** 在对象中使用嵌套运算符 (AND/OR/NOT) 较为复杂，尤其是在使用多个运算符的情况下。运算符范围需要使用括号 () 进行设置。为此，您可以在两个对象之间添加括号。



任何其他文本将被视作全文本对象：



。在本范例中，所显示的结果将包含标题内带有“copper”和“silver”的文档，以及在全文任何位置内带有“gold”的文档。

## 6 创建您自己的查询

### 查询语法概述

引导式对象检索功能可能并不足以让您找到所需要的信息。数据库中有许多对象，远多于引导式对象检索功能中的选项。有经验的用户可根据查询语法，创建并执行其自己检索。主要的语法要素包括：

- **字段检索** - `Field:` 是所要检索的可选名称或数据库字段的简称 ( 如: "title" 或 "TI" )。 `FIELD:` 可供选用，您也可以省略字段定义，检索所有的字段。 `FIELD:` 之后必须使用冒号 (:) 以及括号 ()。例如：
  - `TI:(antenna)`，在所有标题 (TI) 中检索，检索字词 “antenna”。
  - `CLM:(radio)`，在所有权利要求 (CLM) 中检索，检索字词 “radio”。
  - `waves` 会检索整个数据库，查找检索词 “waves” ( 只需简单键入检索字词，不用键入 `FIELD:` 定义 )。
- **组合运算符** - `AND/OR/NOT/NEAR/PRE` 运算符；这些可选命令用于将多项查询组合在一起。
  - 您可以在字段之间使用检索运算符。例如， `TI:(antenna) AND AB:(radio)` 可在所有标题 (TI) 中检索，检索字词 "Antenna"，并会在所有摘要 (AB) 中检索，检索字词 "Radio"。您可以在查询中，包含尽可能多的必要字段。
  - 您可以在检索词之间使用检索运算符。例如： `TI:(antenna AND radio)`：检索包含 "antenna" AND "radio" 的标题。

发布编号	标题	PDF
US5590346A	Antenna cap for computer device utilizing a radio card	
US5991864A	Power connectors, antenna connectors and telephone line connectors for computer devices utilizing radio	
CA2161675A1	MULTIPLE ANTENNA SELECTION AND ANTENNA CAP FOR COMPUTER DEVICES UTILIZING RADIO AND MODEM CARDS	

- 嵌套检索词如果使用多个运算符，则可能会非常有用，请确保将括号 () 放在正确的位置： `EXM:(Smith) AND (TI:(medical*) OR (TI:bone*))`：检索名叫 "Smith" 的审查员，其审查的专利标题中包含 "medical" 或 "bone"。

发布编号	标题	PDF
US9999381B2	Device for performing at least one medical function	
US10040940B2	Bone glue modified asphalt	
US9987398B2	Pattern transfer device for mass transfer of micro-patterns onto medical devices	
US9775931B2	Liquefaction of bone matrix	

- **多语言检索** - `语言_代码` 是一个可选参数，用于选择特定的检索语言，而不是默认的英语 ( 如: "FR" 表示法语 )。 `语言_代码` 只能与 `FIELD:` 命令结合使用。例如： `TI.FR:(magnétique)`：在所有法语 (FR) 文档标题 (TI) 中检索，检索字词 "magnétique"。字段定义的后面应始终跟有冒号 (:), 但可省略语言。

<input type="checkbox"/>	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	FR3029643A1	METHOD FOR LOCATING AT LEAST ONE OBJECT MOVING <u>MAGNETIC</u> , AND SYSTEM THEREOF	
<input type="checkbox"/>	FR3030067A1	<u>MAGNETIC</u> HINGE FOR EYEGLASSES	
<input type="checkbox"/>	FR3025878A3	METHOD FOR MEASURING PATH FOR A <u>MAGNETIC</u> SENSOR AND SENSOR	

结果列表会显示所有这样的文档：这些文档的原始（法语）标题中都包含有法语字词 "magnétique"。结果列表中的标题会按照您的首选语言进行翻译，因此结果中会显示英语 "magnetic"。请亲自测试一下其中的差异，例如：您可以尝试键入 `TI.EN:(magnetic)`，在所有的英语 (EN) 文档标题 (TI) 中检索，检索字词 "magnetic"。此操作会产生一组完全不同的结果，并且不会包含使用法语时所找到的记录。

- **大小写运算符** - `TRUECASE` 这些可选命令可以筛选大写或复数结果。例如：`TI:TRUECASE (ANTENNA)`：在所有标题 (TI) 中检索所有字母大写的字词“ANTENNA”。

<input type="checkbox"/>	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	US857152A	SUPPORT FOR CROWN OR <u>ANTENNA</u> WIRES FOR ELECTRIC MASTS.	
<input type="checkbox"/>	US918255A	<u>ANTENNA</u> FOR WIRELESS TELEGRAPHY.	
<input type="checkbox"/>	US919115A	<u>ANTENNA</u> FOR WIRELESS-TELEGRAPH SYSTEMS.	

**⚠ 小心：** 不能与模糊匹配运算符 (~) 结合使用。

- **通配符和/或模糊匹配** - `~/*/%/?` - 检索词可包含通配符和/或模糊匹配或短语匹配参数运算符。通配符是选择使用的。例如：`TI:(aluminum~1)`：在所有文档标题 (TI) 中检索，检索 (~1) aluminum 之类的字词。您如果不知道正确的拼写，或为了避免在使用美国英语或英国英语时出现差异（举例而言），则可在检索中添加此参数，这非常有用。在这种情况下，该命令会在适用时添加/替换字母 1。此操作会返回所有带有 "aluminum" 和 "aluminium" 字词的文档。

对象	对象	对象
TI:(aluminium)	TI:(aluminum)	TI:(aluminum~1)
103,795 records found	252,583 records found	345,550 records found
全部主管当局 编辑 显示结果	全部主管当局 编辑 显示结果	全部主管当局 编辑 显示结果

- **文件夹检索** - `FOLDER` 是一个可选参数，用于将检索范围缩小至特定的个人文件夹。您如果省略此选项，则将在完整的合集中检索。检索文件夹是区分大小写的。建议用双引号 (") 括住文件夹名称，并可使用通配符（如：`lexis*` 会在文件夹 "lexis" 和 "lexisnexis" 中检索）。例如：`FOLDER ("Project 2016-0323") AND TI:(Titanium)`：在文件夹 "Project 2016-0323" 中检索，检索所有包含字词 "Titanium" 的文档标题 (TI)。引号之间如果有空格，则查询操作中会自动删除所有这些空格，并且查询操作也不会区分大小写。

文件夹: Project 2016-0323 (4 唯一文档)

发布编号	发布日期	标题	PDF
1 US609466A	1898年8月23日	ALLOY OF IRON AND TITANIUM AND PROCESS OF PRODUCING IT.	
2 US591355A	1897年10月5日	PROCESS OF OBTAINING CAST TITANIUM.	
3 GB189503073A	1895年9月7日	Manufacture or Production of Titanium and Alloys thereof.	
4 E5515H1	1865年9月16日	METHOD OF MINERAL BENEFICAR OF NICKEL AND COBALT ETC.	

FOLDER("Project 2016-0323") AND TI:(Titanium)

3 records found out of 125,169,692 searched

发布模式 家族模式

排序 发布日期 (降序)

发布编号	发布日期	标题	PDF
1 US609466A	1898年8月23日	ALLOY OF IRON AND TITANIUM AND PROCESS OF PRODUCING IT.	
2 US591355A	1897年10月5日	PROCESS OF OBTAINING CAST TITANIUM.	
3 GB189503073A	1895年9月7日	Manufacture or Production of Titanium and Alloys thereof.	

- **已保存的查询检索** - QUERY ( ) 是一个可选参数, 用于将检索范围缩小至上一次保存的检索结果。

对象检索

Query(Q20190715\_6) AND TI:(Copper)

全部主... Stemming 显示结果

关键字频度	申请日期	申请编号	标题	PDF
1 copper-1	2019年1月31日	JP2019015289	用于制造厚钢板键合应用的方法	
2 copper-1	2019年1月30日	US16262167	铜合金线材及其制造方法	
3 copper-1	2018年7月26日	US16046673	一种铜合金线材及其制造方法	
4 copper-1	2018年6月27日	WOEP18003322	用于水产养殖的铜合金、铜和青磷基组成的线材	
5 copper-1	2017年12月26日	WOJP17046603	一种铜线材的制造方法	
6 copper-2	2017年10月24日	WOKR17011760	耐腐蚀性提高的养殖用养殖用铜合金及其制造方法	

- **注释检索** - ANNOTATION 是一个可选参数, 用于在注释中检索。文档中可添加注释, 这可向特定的文档添加批注或备注。这在与文件夹结合使用时特别有用。(请参阅: [注释](#) 详情见 93)。例如: ANNOTATION (\*): 检索所有带有注释的 (\*) 文档。

发布编号	标题	PDF
1 JP3208261U	The patch antenna of a radio frequency communication system-charging	
2 JP2017069703A	Antenna device	
3 US20170110792A1	Radio-Frequency Apparatus with Integrated Antenna Control and Associated Methods	

## 如何检索简单的文本

TotalPatent One™ 的检索功能非常丰富。对象检索选项允许您在库中选择对象，以人性化的方式进行检索。一些用户倾向于直接输入检索查询，或希望检索全部可用的对象。在该情况下，您可以使用基于语法的检索。本章开始时，将检索简单的文本，分步引导您了解查询语法。

1. 打开检索框，使用菜单图标，从应用程序中的任意位置开始检索：☰
2. 在检索框中键入检索词，然后单击“显示结果”：

titanium			
#	Publication Number	Title	PDF
1.	US901362A	PROCESS OF TREATING IRON AND STEEL.	
2.	US1740679A	T.; SAID BOBCHEBS ASSIGNOB TO SAID STIMSON	
3.	US383863A	MAGNETIC SEPARATOR.	

Titanium			
#	Publication Number	Title	PDF
1.	US901362A	PROCESS OF TREATING IRON AND STEEL.	
2.	US1740679A	T.; SAID BOBCHEBS ASSIGNOB TO SAID STIMSON	
3.	US383863A	MAGNETIC SEPARATOR.	

在本例中，结果中将显示文本中任意位置出现有 **Titanium** 的所有文档。检索操作区分大小写，并将使用整个字词。

例如：

- **Titanium** 和 **titanium** 的结果数量相同。
- **Titanium** 和 **Titan** 的结果不同。

这并不意味着，简单检索只会比较普通字符类型的短语，而不会在后台使用一些智能技术。您在检索有关汽车的专利时，结果中不仅显示有匹配的文字 (car)，而且还显示有复数 (cars) 和所有格形式 (car's, cars') 的文字，这非常有用。TotalPatent One™ 支持使用词干提取 (参见下文) 来实现此功能。

**⚠ 小心：** 添加多个关键字进行单次检索时需小心。此功能虽完全受支持，但如不使用双引号 (") 括住关键字，关键字之间的空格将被视为 AND 运算符。

## Stemming (词干提取)

TotalPatentOne 使用一种设定规则的算法词干提取器去掉单词的后缀，将其简化为词根形式。更确切地说，我们采用了算法词干提取器温和的一面，该提取器不能保证将所有形式的单词都简化为词根形式，以防干扰性结果。下表列出了一些词干提取示例。

检索式	结果
TI:(Car) Stemming=ON	57498 条结果，既包括带有“car”和“cars”的标题，也包括带有“car-axle”和“bumper-car”等的标题。
TI:(Cars) Stemming=ON	57498 条结果，既包括带有“car”和“cars”的标题，也包括带有“car-axle”和“bumper-car”等的标题。
TI:(Car) Stemming=OFF	22171 条结果，只有带有单词“car”的标题。
TI:(Cars) Stemming=OFF	6969 条结果，只有带有单词“cars”的标题。

Search history ( 117 queries )							
Query name	Last date updated	Results	Query	Search language	Authority	Stemming	
Q20200423_53	April 23 2020, 12:17 PM	22171	TI:(Car)	eng	US		
Q20200423_52	April 23 2020, 12:17 PM	6969	TI:(Cars)	eng	US		
Q20200423_50	April 23 2020, 12:17 PM	57498	TI:(Cars)	eng	US	✓	
Q20200423_49	April 23 2020, 12:17 PM	57498	TI:(Car)	eng	US	✓	

## 转义某个字符

您可以使用反斜线从检索中转义单个字符。例如：`TI:(apple|pear brandy)` 不会生成结果，因为保留了管道字符 `|`，而使用 `TI:(apple\|pear brandy)` 会生成结果。也可以删除保留字符。在“短语完全匹配”查询中无法转义（参见 [短语匹配](#) 详情见 58）。

## 对象检索

您如果在检索操作中添加字段名称，则可指定自己的查询操作。字段检索的查询语法是 `[OBJECT]:("search term")`。数据库中已添加了简称，用于替换技术字段的名称（请参阅下表）。冒号 (:) 是必填的，双引号 (") 用于处理文本字符串，将其处理为短语。

例如：`IN:("Smith")` 可检索发明人是 "Smith" 的所有文档：

The screenshot displays the TotalPatent One search results page. The main table shows search results with columns for publication number, inventor, publication date, and title. The selected result is AU2018271370A1, titled 'Load suspension and weighing system for a dialysis machine reservoir'. The right-hand pane shows detailed information for this patent, including publication and application dates, priority information, and the inventor's name, Mark Smith. A red box highlights the '权利要求' (Claims) section, which contains the text of claim 1.1.

**权利要求**

1.1. A suspension system for suspending a load inside a dialysis machine, the system comprising: a frame having a first plurality of members, the frame defining a structure around which a portion of the dialysis machine is formed; a top member attached to at least one of the first plurality of members by a first connector; a bottom member attached to a second plurality of members by a second connector; the second plurality of members configured to suspend a fluid container; and a circuit board positioned between the top member and the bottom member; wherein the top member, bottom member, and circuit board are configured to translate a load to the frame through the top and

总计已加载权利要求的 100% 权利要求已加载。


备注：短语检索功能仍会使用词干提取，以允许单词拼写有误等错误。请参阅术语表，了解有关词干提取的更多信息。



## 最常用的字段

完整的可用字段列表请参见检索助手。

Name (名称)	简称	Description (说明)
Publication ID (发布 ID)	PID	包含主管当局代码、序列号和种类代码的唯一识别编号，如：US6365495B2。这些编号在数据库中经过规范化处理，删除了空格、逗号等内容。
Publication Number (发布编号)	PN	标准化发布编号、专利主管当局特定的序列号 (PID 去掉主管当局和种类代码)。请参阅有关标准化编号的术语表。
Application Number (申请编号)	AN	标准化申请编号、专利主管当局特定的序列号。请参阅有关标准化编号的术语表。
Priority Number (优先权编号)	PRN	标准化优先权编号、专利主管当局特定的序列号。请参阅有关标准化编号的术语表。  备注：优先权查询 (PRN: ..... ) 用于检索优先权编号相同的全部文档。由于申请的第 1 份原始文档没有优先权编号，仅有一个申请编号，因此结果中不会包含该文档。您如果要包含申请的第 1 份文档，则可在查询中添加申请编号。请使用以下语法：PRN: .....OR AN: .....
标题	TI	文档标题
Publication Kind (Kind code) (发布种类 (种类代码))	PK	种类是一种与专利分类有关的代码，有时也被称为发布种类。
Application Date (申请日期)	AD	申请日期，所使用的日期格式为 YYYY-MM-DD。
Priority Date (优先权日期)	PRD	优先权日期，所使用的日期格式为 YYYY-MM-DD。
Claim (权利要求)	CLM	所有独立于语言的权利要求。
1st Claim (第一权利要求)	CLM1	仅限独立于语言的第一权利要求。
Attorney/Registered (代理人/注册代理)	Agent AG	所有专利律师或注册代理。
Examiner (审查员)	EXM	所分配的所有专利审查员。
Inventor (发明人)	IN	所有发明人
Assignee (申请人)	PA	申请人是指递交专利申请的人员 (可为自然人或法人)。依据各主管当局的专利法，申请人一般应该是专利权的受让人 (特例为，2013 年 3 月 16 日以前的美国专利 (申请) 的申请人为发明人)。
Current Assignee (当前申请人)	PACU	专利当前申请人是指当前持有专利权利的人员。

 提示：您如果要检索所有现有的条目，请使用函数运算符 EXISTS()，例如：您如果使用 `AG:EXISTS()`，则会得到所有包含律师姓名的文档。

## 组合式检索简称

为能够同时在多个字段中检索，我们添加了更多的检索简称。这些简称可作为字段位置中的任意其他检索简称使用。

简称	Description (说明)
FT	检索 'Title (标题)'、'Abstract (摘要)'、'Claims (权利要求)' 或 'Description (说明书)'。
TAC	检索 'Title (标题)'、'Abstract (摘要)' 或 'Claims (权利要求)'。

简称	Description (说明)
TA	检索 'Title (标题)' 或 'Abstract (摘要)' 。

## 地址检索

TotalPatent One™ 数据库还包含大多数法人的地址信息。您可以向检索简称中添加 `ALL` 来检索地址：

简称	Description (说明)
INALL	检索 'Inventor (发明人)' 的名称和地址
PAALL	检索 'Original assignee (原始申请人)' 的名称和地址
PANALL	检索 'Normalized assignee (规范化申请人)' 的名称和地址
PACUALL	检索 'Current assignee (当前申请人)' 的名称和地址
AGALL	检索 'Attorney/Registered Agent (律师/注册代理)' 的名称和地址

## 短语匹配

TotalPatent One 支持短语完全匹配功能，其返回的文档仅包含与检索查询完全匹配的字词。运算符为双引号 (")。

例如：`TI: ("particle accelerator")` 不会查找标题中包含字词“particle”或“accelerator”的文档，也不会分别查找包含字词“particle”和“accelerator”的文档。该表达式仅会查找包含整个短语“particle accelerator”的文档，并会忽略带有“particle beam accelerator”之类短语的文档。

<input type="checkbox"/>	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	KR1020190031464A 1	A Method for Machining a Cell Unit of a <u>Particle Accelerator</u> and the Cell Unit Machined by the Same	
<input type="checkbox"/>	CN109474366A 2	Applied to the <u>particle accelerator</u> synchronous timing trigger system and method	
<input type="checkbox"/>	CN109587927A 3	<u>Particle accelerator</u> in the vacuum chamber of the vacuum drying system and method	

TotalPatent One™ 未将词干提取和短语匹配结合起来使用。

## 通配符

TotalPatent One 支持在检索词中使用通配符。通配符是一些字符，您如果不想仅检索整个字词，则这些字符可替代检索表达式中的任意其他字符或一定范围的字符。

可用的通配符包括：

1. 一个或多个通配符 - 使用星号 (\*)，替代字词中任意位置上的一个或多个字符。

例如：

- `TI: (pr*)` 将查找所有这样的文档：其标题中的检索词变体均以 "pr" 作为开头（如：preparation、producing 和 primary）。

#	<input type="checkbox"/>	Publication Number	Title	PDF
1.	<input type="checkbox"/>	EP3037439A1	Method for the <u>preparation</u> of aminomethylated bead polymers f...	
2.	<input type="checkbox"/>	EP3037445A1	Process for <u>producing</u> polypropylene	
3.	<input type="checkbox"/>	EP3037563A1	Aluminium solder alloy free of SI <u>primary</u> particles and method fo...	

- **TI: (pr\*g)** 将查找所有这样的文档：其标题中的检索词变体均以 "pr" 作为开头，以 "g" 作为结尾（如：producing 和 processing）。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	EP3037445A1	Process for <u>producing</u> polypropylene	
2.	EP3037781A1	INFORMATION <u>PROCESSING</u> DEVICE, INFORMATION PROCESSING ...	
3.	RU2587828C1	METHOD FOR <u>PRODUCING</u> KVASS	

- 使用通配符作为前缀（如 \*trode）可能会导致响应时间过长。此类型的左截词应尽可能避免。如无法避免，最好在检索式末尾结合 AND 子句使用。示例：**TI:(Dielectric) AND AB:(\*trode)** 将为您返回所有标题中包含单词 "Dielectric" 的文档，AND 返回含以 "trode" 结尾单词（如 Electrode）的摘要。

对象检索	关键词频度	申请日期	申请编号	摘要	标题	PDF
TI: Dielectric AND AB: *trode	1	2019年4月15日	CN201910298986	The invention discloses a method based on dielectric barrier discharge of the integrated car exhaust gas purification device, the exhaust pipe comprises a DBD, tubular connector, transformer, vehicle-mounted power supply regulator and flue gas concentration measuring device; DBD exhaust pipe includes an outer tubular metal electrode, the central rod-shaped metal electrode, the insulating sleeve and the center of the two groups of "person" shaped supporting frame; a tubular connector are	Based on dielectric barrier discharge of the integrated car exhaust gas purification device	
	2	2019年4月10日	CN201910284537	The invention discloses a high-dielectric constant nickel oxide thin film dielectric layer capacitor of the preparation method: by means of a magnetron sputtering technology, Si deposited on a substrate in a thickness of 100 nm - 500 nm of the NiO film dielectric layer, then 100 °C - 400 °C post-annealing treatment, reacting on the NiO film using the mask for preparing metal electrode, to make the nickel oxide thin film dielectric layer of the capacitor. The sputtering target material of the sintering	A high dielectric constant of the nickel oxide thin film dielectric layer capacitor preparation method	
	1	2019年3月27日	CN201910235055	A test thin film of the insulating material of the dielectric strength of the impulse voltage generating device, which belongs to the field of high voltage equipment. The invention comprises a transformer, a rectifier circuit, the primary circuit, a number of the secondary circuit, the zero-order circuit and electrode	A test thin film of the insulating material of the dielectric strength of the impulse voltage generating device	

如此可避免响应时间过长。

2. 零个或一个通配符 - 使用百分比 (%), 替代字词中任意位置上的零个或一个字符。

例如：

- **Neo%** 将查找这样的检索词变体：其开头是 "neo"，再加上 0 个或 1 个字符（如：neo 和 neon，但不包含 neolithic，因为需要替换的字符超过了一个）。
- **%eon** 将查找这样的检索词变体：其结尾是 "eon"，再加上 0 个或 1 个字符（如：eon、aeon 和 neon）。
- **n%on** 将查找这样的检索词变体：其开头是 "n"，结尾是 "eon"，之间再加上 0 个或 1 个字符（如：non、neon 和 noon）。

3. 添加一个通配符 - 使用问号 (?), 在字词中的任意位置上仅添加一个字符。

例如：

- **TI: (Wo?d)** 将查找所有这样的文档：其标题中的检索词变体均以 "wo" 作为开头，以 "d" 作为结尾，之间再加上 1 个字符（如：wood 和 word）。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	CN105690519A	Environment-friendly <u>wood</u> preservative	
2.	CN105538422A	<u>Wood</u> chipper automatic feeding device	
3.	CN104999278A	<u>Wood</u> bending machine	

- **TI: (Wo??d)** 将查找所有这样的文档：其标题中的检索词变体均以 "wo" 作为开头，以 "d" 作为结尾，之间再加上 2 个字符（如：wound 和 world）。

<input type="checkbox"/>	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	IN6583DELNP2013A 1	<u>WOUND</u> OR SKIN TREATMENT DEVICES AND METHODS	
<input type="checkbox"/>	IN9216CHENP2013A 2	MASSIVE SIMULTANEOUS REMOTE DIGITAL PRESENCE <u>WORLD</u>	
<input type="checkbox"/>	IN3865DEL2014A 3	A <u>WOUND</u> INDUCIBLE EXPRESSION CONSTRUCT AND A METHOD OF ITS PREPARATION	

通配符还可以用于编号查询，如申请或发布编号检索。但是，只能与以下检索简称结合使用：**PN:**、**PRN:** 或 **AN:**

由于每个编号是唯一的，而且编号分配没有结构，分配的两个编号仅有一位不同的两项发明很可能根本不相关。通配符匹配编号检索用例仅限于您无法检索到所收到的编号但知道文件确实存在的情况。例如，您收到的发布编号是 US2018037093A1，该编号无法检索到。当您看到编号追溯至 2018 年时，知道根据美国编号要求其应为 11 位，而该编号只包含 10 位，因此肯定是错误的。通过仔细地在年份之后的所有不同位置加入通配符，您可能检索到文档（PN:US2018?037093A1 等）。如果您发现这一程序比较繁琐，让您的联系人核对编号可能会更便捷。

## 模糊匹配

TotalPatent One™ 支持“模糊”匹配或合适的字符串匹配功能。您在不确定拼写是否正确时，可使用模糊匹配功能，该功能返回的文档包含“类似于”检索词的单词。

模糊匹配功能在查询语法中是使用波形符 (~) 实现的。这样，检索词的范围即会扩大，包含许多拼写相近的类似字词（基于编辑距离）。这意味着可以检索到经常会拼错的单词。

例如：**TI: (accommodate~)** 将查找所有这样的文档：其标题中的检索词变体均涉及通常会拼写错误的单词 "accommodate"（如：acommodate）。

<input type="checkbox"/>	发布编号	发布日期	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	WO2016093896A1 1	2016年6月16日	<u>ACCOMMODATIVE</u> , CURVATURE-CHANGING INTRAOCULAR LENSES	
<input type="checkbox"/>	US20160163935A1 2	2016年6月9日	SEMICONDUCTOR DEVICE THAT <u>ACCOMMODATES</u> THERMAL EXPANSION OF AN ENCAPSULANT	
<input type="checkbox"/>	US20160161230A1 3	2016年6月9日	PROJECTILE AND BARREL INTENDED TO <u>ACCOMMODATE</u> SUCH A PROJECTILE	

在默认情况下，模糊匹配功能的编辑距离为 2，这是完全匹配字符串所需的运算符数量。在本例中，'acommodate' 需要插入一个字符 (c)，才与检索词 'accommodate' 匹配。但是，"accommodates" 也是检索结果的一部分，其结尾需要插入 1 个字符 (s)。“accommodative”也需要删除 2 个字符 (iv)。字词 'accommodation' 需要更改三个字符才能匹配。因此，如果默认编辑距离为 2，则找不到 accommodation。

您可以通过向检索式中添加编辑距离来缩短模糊匹配的编辑距离：**Accommodate~1** 只替换 1 个字符，不支持扩展到更大的距离。

## TRUECASE 运算符

大小写运算符 (TRUECASE) 用在检索词前面，用于筛选大写结果。

### 运算符

### 结果

**TRUECASE** **TI: TRUECASE (Antenna)** 查找所有包含“Antenna”，且其中有一个字母大写的标题（但不会查找“ANTENNA”或“antenna”）。

## 运算符

## 结果

TI: TRUECASE (ANTENNA) : 此运算符仅查找包含“ANTENNA”，且其中所有字母大写的标题。

TI: TRUECASE (antenna) : 此运算符仅查找包含“antenna”，且其中所有字母小写的标题。

⚠️ 小心：不能与模糊匹配运算符 (~) 结合使用。

## 如何检索日期

日期查询语法与其他对象稍有不同。其主要原因在于，该语法除检索单个日期之外，还支持检索一定范围的日期。

备注：日期检索操作可生成许多结果。因此，我们在创建以下示例时，对结果进行了限制，仅限来自于秘鲁主管当局的文档。您如果要亲自尝试这些示例，请在所提供的示例中，添加 AND PC:PE 子句。

- **单个日期**：PD:2015-08-08。检索发布日期 (PD) 为 "2015-08-08" 的所有文档。日期格式必须是 YYYY-MM-DD。检索结果是于 2015 年 8 月 8 日当天发布的两个文档。

<input type="checkbox"/>	发布日期	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	2015年8月8日	E10642015A1	NEW DERIVATIVES THIENOPYRIMIDINE, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	
<input type="checkbox"/>	2015年8月8日	E10952015A1	DEVICE FOR ADAPTING THE POSITION OF THE ELECTRIC MOTOR TO THE LOCATION OF THE DRUM IMPELLER A DIRECT PROPULSION INSTALLATION TRASPORTADORA FOR A TAPE	

- **之前的日期**：PD:[\* to 2015-08-08]。检索发布日期 (PD) 早于和等于 "2015-08-08" 的所有文档。日期格式必须是 YYYY-MM-DD，日期范围必须使用方括号 []。检索结果是所有文档，其中包括两个于 2015 年 8 月 8 日发布的文档。此外，您使用小于等于号 (≤); PD:<=2015-08-08，也可以得到相同的结果。

<input type="checkbox"/>	发布日期	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	2015年8月8日	E10642015A1	NEW DERIVATIVES THIENOPYRIMIDINE, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	
<input type="checkbox"/>	2015年8月8日	E10952015A1	DEVICE FOR ADAPTING THE POSITION OF THE ELECTRIC MOTOR TO THE LOCATION OF THE DRUM IMPELLER A DIRECT PROPULSION INSTALLATION TRASPORTADORA FOR A TAPE	
<input type="checkbox"/>	2015年8月7日	E10902015A1	ARYL AND HETEROARYL FUSED LACTAMS	

要排除这两个 8 月 8 日的文档，只需使用小于号 (<) 即可：PD:<2015-08-08。

- **日期之后**：PD:[2015-08-08 to \*]。检索发布日期 (PD) 晚于和等于 "2015-08-08" 的所有文档。日期格式必须是 YYYY-MM-DD，日期范围必须使用方括号 []。检索结果是所有文档，其中包括两个于 2015 年 8 月 8 日发布的文档。此外，您使用大于等于号 (≥); PD:>=2015-08-08，也可以得到相同的结果。

<input type="checkbox"/>	发布日期	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	2015年8月8日	0642015A1	NEW DERIVATIVES THIENOPYRIMIDINE, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	
<input type="checkbox"/>	2015年8月8日	0952015A1	DEVICE FOR ADAPTING THE POSITION OF THE ELECTRIC MOTOR TO THE LOCATION OF THE DRUM IMPELLER A DIRECT PROPULSION INSTALLATION TRASPORTADORA FOR A TAPE	
<input type="checkbox"/>	2015年8月9日	0582015A1	COLLECTOR COMPOSITIONS MIXED	

要排除这两个 8 月 8 日的文档，只需使用大于号 (>) 即可：PD:>2015-08-08。

- **之间的日期:** PD:[2015-08-08 to 2015-08-09]。检索发布日期 (PD) 介于 "2015-08-08" 和 "2015-08-09" 之间 (包含这两个日期) 的所有文档。日期格式必须是 YYYY-MM-DD, 日期范围必须使用方括号 []。检索结果是所有于 2015 年 8 月 8 日或 9 日发布的文档。

发布日期	发布编号	标题	PDF
2015年8月8日	0642015A1	NEW DERIVATIVES THIENOPYRIMIDINE, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM	
2015年8月8日	0952015A1	DEVICE FOR ADAPTING THE POSITION OF THE ELECTRIC MOTOR TO THE LOCATION OF THE DRUM IMPELLER A DIRECT PROPULSION INSTALLATION TRASPORTADORA FOR A TAPE	
2015年8月9日	0582015A1	COLLECTOR COMPOSITIONS MIXED	
2015年8月9日	1742015A1	USE OF WEAK INORGANIC ACIDS, OR OXYGENATED POLIOXIGENADOS, THEIR DERIVATIVES, WASTE AND SOLID WASTE TO ENHANCE THE RECOVERY OF COPPER AND/OR THE CONCENTRATION OF COPPER IN THE LEACHING PROCESS OR BIOLIXIVIATION COPPER MINERALS	

## 布尔运算符

布尔运算符 ( AND、OR、NOT ) - 用于在一个检索式中, 将多个检索词组合起来。

运算符	简称	结果
AND	&&	使用 AND 运算符可查找这样的文档: 这些文档包含由 AND 链接的两个单词或短语。例如: TI:(antenna AND radio) 将查找标题中包含 "antenna" 和 "radio" 的所有文档。

发布编号	标题	PDF
ES40301A1	A system of automobile or other vehicle provided with a detachable antenna for radio telegraphic station is transportable.	
FR375602A	Automobile or other vehicle with removable antenna assembly for mobile radio base station telegraphic movable	
FR430637A	Device to increase the wavelength of the used antennas in radio telegraphy	

您也可以使用简称 TI:(antenna &&radio)。

运算符	简称	结果
OR		使用 OR 连接符可查找这样的文档: 这些文档包含由 OR 链接的任一或两个单词或短语。所链接的检索词如果是同义词、反义词、其他拼写形式或是缩写, 则 OR 连接符会非常有用。例如: TI:(antenna OR radio) 将查找标题中包含 "antenna" 或 "radio" 的所有文档。

发布编号	标题	PDF
AU2016203383A1	Method of antenna manufacture	
AU2016203242A1	A modular radio frequency identification tagging method	
AU2016100564A4	Electronic device with tunable hybrid antennas	

您也可以使用简称 TI:(antenna ||radio)。

运算符	简称	结果
NOT	!	使用 NOT 连接符可查找这样的文档: 在这些文档中, 将排除某一检索词或短语。例如: TI:(antenna NOT radio) 将查找标题中包含 "antenna" 的所有文档, 并排除标题中包含 "radio" 的文档。

运算符	简称	结果
<input type="checkbox"/>	发布编号	标题
<input type="checkbox"/>	AU2016203383A1	Method of <b>antenna</b> manufacture
<input type="checkbox"/>	AU2016100564A4	Electronic device with tunable hybrid <b>antennas</b>
<input type="checkbox"/>	CN105704745A	Mobile terminal <b>antenna</b> transmit-receive state control method and device

您也可以使用简称 `TI:(antenna !radio)`。

您可以在单个检索式中使用多个布尔运算符，但可能很容易忽略运算符范围和优先级。运算符范围使用括号 () 确定。对于运算符优先级，TotalPatent One™ 使用以下逻辑：OR 优先，其次是 NOT，然后是 AND。例如检索式 `TI:(chocolate OR strawberry AND cake)`：

检索式	结果数量
<code>TI:(chocolate OR strawberry AND cake)</code>	527
<code>TI:(chocolate AND cake)</code>	418
<code>TI:(strawberry AND cake)</code>	112
<code>TI:(chocolate AND strawberry AND cake)</code>	3

The screenshot shows a search interface with a search bar containing the query `TI:((server OR pizza) AND box)`. Below the search bar, there are options for '对象检索' (Object Search) and 'Stemming' (Stemming). A red button labeled '显示结果' (Show Results) is visible. The search results are displayed in a table with columns for '关键字频度' (Keyword Frequency) and '发布编号' (Publication Number). The results are as follows:

关键字频度	发布编号
server box	CN207151033U
pizza box	FR3047979B1
pizza box	CN107835772A

从上述结果可以看出，OR 运算符具有优先权。执行的检索式为您查找所有标题中带有 "chocolate OR strawberry" AND "cake" 的文档。有 3 个文档带有 "chocolate AND strawberry AND cake"。

**提示：** 您可以创建两条单独的检索式，结合 [比较检索式结果](#) 功能（请参阅 [Comparing queries \(对比查询\)](#) 详情见 89），而不必使用布尔运算符（AND, OR, NOT）嵌套复杂检索式。

**小心：** 添加多个关键字进行单次检索时需小心。此功能虽完全受支持，但如不使用双引号 (") 括住关键字，关键字之间的空格将被视为 AND 运算符。

**小心：** 建议有限地使用通配符、模糊匹配或布尔运算符。单个检索式中运算符太多将导致响应时间严重延迟。最佳做法是分割过于复杂的检索式并通过历史页面合并结果。

## 位置运算符

位置运算符 (NEARn、NEARs、PREn) - 用于在一个检索式中，将多个检索词组合起来。

运算符	结果
NEARn	使用 NEARn 连接符可查找这样的文档：其检索词之间的单词不超过 n 个。n 的值可以是不超过 255 的任意数字。使用 NEARn 连接可部分表达一个意思或将几个紧密关联的意思联系起来的单词和短语。由 NEARn 链接的单词或短语必须在相同的字段内（文档的特定部分）。任一单词都可能

## 运算符

## 结果

会显示在第一个。您可以把多个 NEARn 子句链接在一起。例如：`TI:(radio NEAR2 antenna)` 将查找所有这样的文档：其标题中包含 "radio" 和 "antenna"，这两个单词之间最多相隔两个位置。该语法将查找："radio frequency antenna" 和 "antenna, radio"，但不会查找："radio communication equipment hybrid antenna"，后者相隔四个位置。

TI: (Radio NEAR2 Antenna)			
<input type="checkbox"/>	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	JP2018078577A	FEEDBACK METHOD AND DEVICE EFFICIENT IN MULTIPLE ANTENNA SUPPORT RADIO COMMUNICATION SYSTEM	
<input type="checkbox"/>	JP2018060551A	SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE INCLUDING RADIO ANTENNA	
<input type="checkbox"/>	JP2018098759A	ANTENNA STRUCTURE AND RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT WITH THE SAME	

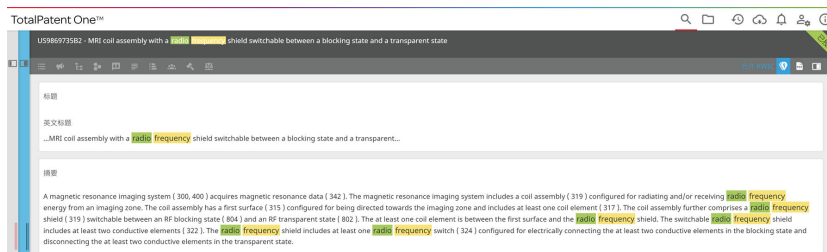
  

TI: (Radio NEAR4 Antenna)			
<input type="checkbox"/>	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	JP2018078577A	FEEDBACK METHOD AND DEVICE EFFICIENT IN MULTIPLE ANTENNA SUPPORT RADIO COMMUNICATION SYSTEM	
<input type="checkbox"/>	JP2018060551A	SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE INCLUDING RADIO ANTENNA	
<input type="checkbox"/>	JP2019004344A	The antenna device, and, a radio communication device	
<input type="checkbox"/>	JP2017201699A	SEMICONDUCTOR DEVICE, ANTENNA SWITCH CIRCUIT, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE	

位置请求只能在同一对象内进行，请确保您正确使用了括号 ()。

## NEARs

使用 NEARs 连接符可查找这样的文档：其检索词出现在同一个句子内。您如果要在单词之间建立紧密的关系，而不指定具体的近似条件，则还可以使用 NEARs。任一单词都可能会显示在第一个。例如：`TAC:(antenna NEARs radio)` 将查找所有这样的文档：其标题、摘要或权利要求中包含检索词 "radio" 和 "antenna"，并且这些检索词在同一个句子之中。



位置请求只能在同一对象内进行，请确保您正确使用了括号 ()。



备注：如您在上例中所见，关键字单独突出显示，在本例中为 "Radio" 和 "Antenna"。突出显示不包括邻近操作符 (NEARn, NEARs, PREn)。

## PREn

使用 PREn 连接符可查找这样的文档：在这些文档中，第一个检索词在第二个检索词前面，两者之间的单词不超过指定的数量。就像使用 NEARn 那样，这两个单词必须在相同的字段中，并且相互之间的单词不超过 n 个。n 的值可以是不超过 255 的任意数字。例如：`TI:(radio PRE3 antenna)` 将查找所有这样的文档：其标题中包含 "radio" 和 "antenna"；其中，radio 是第一个单词，这两个单词之间最多相隔三个位置。该语法将查找："Radio antenna"，但不会查找 "Antenna for radio"，也不会查找没有 "antenna" 的 "radio"。

#	<input type="checkbox"/>	Publication Number	Title	PDF
1.	<input type="checkbox"/>	IN3385KOLNP2015A	A RADIO ANTENNA ALIGNMENT TOOL	
2.	<input type="checkbox"/>	CN103166214B	High power radio frequency antenna lightning protection device	
3.	<input type="checkbox"/>	JP5937269B2	A short-range wireless communication (NFC) coil, a radio antenna	



## 运算符

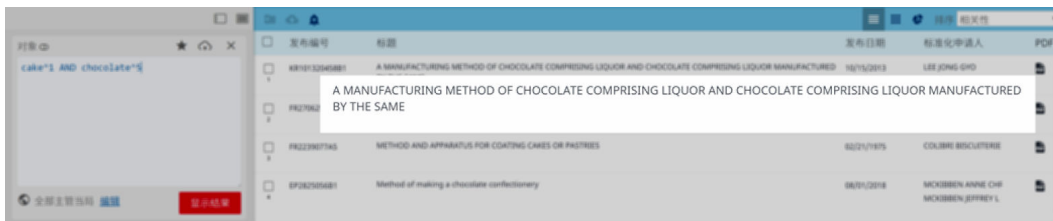
## 结果

位置请求只能在同一对象内进行，请确保您正确使用了括号 ()。

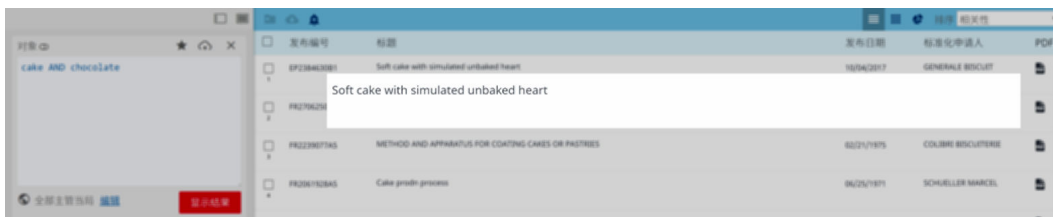
## 布尔运算符

Boost 运算符 (^) 用于赋予某一字词比另一字词更大的值。

在某些检索式中，某个关键字比其他的重要。在这种情况下，您会希望包含更相关的关键字的结果置于结果列表顶部。这可以通过推动功能来实现。关键字 boosting 的语法是 ^n，其中 n 是一个关键字相比另一个关键字的相关重要程度。示例：`cake^1 AND chocolate^5` 检索全文中出现术语 "cake AND chocolate" 的文档，结果根据 "chocolate" 的出现次数排序。



没有 boost (`cake AND chocolate`)，结果数量将会相同。现在，导致不同的排序顺序的两个关键字相关性相同。



请记住，TotalPatent One 将词干提取独立于短语匹配使用，意味着在本示例中复数形式 "cakes" 与 "chocolates" 也属于结果范围。

Boosting 功能同样支持短语。



## 备注：

文档相关性的计算方法：

- 关键字在每个文档中出现的频率—出现十三次比只出现一次更相关。
- 关键在整个文档集中出现的频率——关键字在 20000 个文档中出现比仅在四个文档中出现的相关性小。
- 文档长度—在短文档中出现一次，其相关性可能等于在较长的文档中出现五次。
- 在文档哪里出现—关键字在标题中出现比在描述中出现相关性更高。

根据所有这些的加权总分对结果列表进行排序。因此，很难完美预测相关性的排序结果。虽然优化关键字会有所帮助，但是对查询式予以扩展和/或过滤会更有帮助。

## ATLEASTn 运算符

当关键字在全文中出现次数 ATLEAST n 次 (其中 n 的范围为 1 到 255) 时, ATLEASTn 运算符允许您限制检索结果。

示例: `ATLEAST5 (switch)` 检索术语 "switch" 出现至少五次的文档。


### 摘要

The invention relates to a double nozzle **switch** (1) and to a method for **switching** high-voltage currents for a pole. The double nozzle **switch** (1) comprises at least one first contact (2) comprising at least one first and at least one second stationary contact piece (3 4) and at least one first movable bridge contact piece (5) via which an electric contact is established between the at least one first and the at least one second stationary contact piece (3 4) in the **switched**-on state. The double nozzle **switch** (1) additionally comprises at least one second contact (6) comprising at least one third and at least one fourth stationary contact piece (7 8) and at least one second movable bridge contact piece (9) via which an electric contact is established between the at least one third and the at least one fourth stationary contact piece (7 8) in the **switched**-on state. The at least one first and the at least one second contact (2 6) are electrically connected in parallel.

该功能仅限于单个关键字, 并且只能用作全文检索 (标题、摘要、权利要求和说明书)。

## 如何进行分类检索

专利分类系统可按照其技术内容对文档进行标注和检索。这让您能够检索描述类似发明的专利和申请, 并能够以字母数字语言进行检索。TotalPatent One™ 支持检索 CPC、IPC、美国大类、FI、F-Term 和洛迦诺分类。

 备注: 2015 年, CPC 取代了美国大类, 这两种分类仅用于检索历史数据。

所有分类系统都基于类似的原理: 采用某一层级结构, 将主题分为组, 并包含子组等内容。各分类系统都有其自己的结构, 并会针对各个级别, 使用其自己的字词。

### CPC 分类

CPC 分类是由 EPO 和 USPTO 合作设计并维护的。CPC 分类的结构包含:

- 部
  - 大类
    - 小类
      - 大组
        - 小组

如果所提供的分类编号达到特定的级别, 则您在检索时, 将可以达到该特定级别, 并包含所有的从属级别。您不必提供通配符。如果检索 CPC 分类, 请使用命令 `CPC:`

例如:

- `CPC:B` 检索所有这样的文档, 这些文档采用 CPC 分类, 并属于 B 部 'Performing operations;transporting'。
- `CPC:B21C` 仅会检索这样的文档, 这些文档采用 CPC 分类, 并属于小类 B21C 'Manufacture of metal sheets, wire, rods, tubes or profiles (...)'



为便于您使用，引号之间如果有空格 (CPC: "B 21C")，则查询操作中会自动删除所有这些空格，并且查询操作也不会区分大小写。由于开头不能使用通配符，因此您无法检索：CPC: \*21C。最低输入级别是部级，最高输入级别是小组级别。

CPC 的层次并不严格；该分类会在小组级别，使用缩进来确定某一小组是主线小类还是其他小类的直接子级。例如，让我们选取与上例相同的大组 B21C1：

B21C1/00	Manufacture of metal sheets, metal wire, metal rods, metal tubes by drawing B21C1 的主线子分类
B21C1/003	· Drawing materials of special alloys (...) 单点缩进，主线子分类 B21C1/00 的子级
B21C1/006	· Using vibratory energy 单点缩进，主线子分类 B21C1/00 的子级
B21C1/02	· Drawing material metal wire or like flexible metallic material by drawing (...) 单点缩进，主线子分类 B21C1/00 的子级
B21C1/04	· · With two or more dies operating in series 双点缩进，子分类 B21C1/02 的子级
B21C1/06	· · · In which the material slips on drums 三点缩进，子分类 B21C1/04 的子级
B21C1/08	· · · In which the material does not slip on drums 三点缩进，子分类 B21C1/04 的子级
B21C1/10	· · · · With accumulation of material between consecutively-arranged dies 四点缩进，子分类 B21C1/08 的子级

等等...

#### CPC B21C1 大组扩展列表

正如您所见，斜线后面的小组并不是独立的，这是因为使用了缩进节点 (·)。一些节点是主线小组的直接子级节点 (依赖于该小组)，一些节点是其他节点的某一规格。问题在于，这些节点类似于主线小组，均带有同族的代码，而没有明显的差异。

与层次严格的系统相比，这让检索操作略显复杂。例如，您在检索 CPC:B21C1/00 时，结果中仅会显示此 CPC 大类中的文档吗？您还可以检索所有的子级节点吗？以及这些子级节点中有哪些会包含在内？CPC:B21C1/003 和 CPC:B21C1/006 的节点清晰，但 CPC:B21C1/02 也是一个子级，其间接子级节点 (CPC:B21C1/04, CPC:B21C1/06, CPC:B21C1/08, CPC:B21C1/10) 又会怎样？这些节点也合格吗？

为避免文档丢失，我们引入了特殊的尾部通配符：加号 (+)。您如果添加加号，则可在所检索的子级别上，包含所有的规格。例如：

- CPC:B21C1/00 仅会检索这样的文档，这些文档完全采用这种小组分类 'Manufacture of metal sheets, metal wire, metal rods, metal tubes by drawing'。
- CPC:B21C1/006 仅会检索这样的文档，这些文档完全采用这种小组分类 'Manufacture of metal sheets, metal wire, metal rods, metal tubes by drawing using vibratory energy'。
- CPC:B21C1/00 + 将检索 B21C1/00 小组的全部扩展文档，并包含全部子级节点 (CPC:B21C1/00, CPC:B21C1/003, ..., CPC:B21C1/34)。

## IPC 分类

IPC 分类是由 WIPO 维护的，其结构非常类似于 CPC 系统，包括：其子级别并没有采用严格的节点层次结构。因此，IPC 检索所适用的规则相同，并使用命令 `IPC:`。

例如：

- `IPC:A` 检索所有这样的文档，这些文档采用 CPC 分类，并属于 A 部 'Human necessities'。
- `IPC:A43B` 仅会检索这样的文档，这些文档采用 CPC 分类，并属于 A43B 'Characteristics Features of Footwear (...)'



为便于您使用，引号之间如果有空格 (`IPC:"A 43B"`)，则查询操作中会自动删除所有这些空格，并且查询操作也不会区分大小写。由于开头不能使用通配符，因此您无法检索：`IPC:*43B`。最低输入级别是部级，最高输入级别是小组级别。

IPC 在小组级别的层次并不严格。小组类似于 CPC，可使用 + 符号进行扩展。



## FI 分类

FI 分类系统是由日本主管当局维护的，该系统或多或少都是 IPC 大类的扩展。以 FI 大类为例，`G06F9/00` 'Arrangements for programme control, e.g. control unit (...)' 与对应的 IPC 大类完全相同。其区别在于小组级别。FI 大类使用扩展符号和文件符号，这些符号是添加在小组代码上的，而不是替换小组代码：

1. 所添加的扩展符号在小组之后，该小组由逗号分隔。FI 大类 `G06F9/00,101` 进一步对大类 `G06F9/00` 做出规定，所添加的扩展符号 101 是指 'consoles'。

2. 以文件对比符号为例：G06F9/00,101A 进一步将文档规定为“常规操作”文档。文件对比符号是：

- A - 常规操作
- B - 自动操作输入指导
- C - 连续操作状态显示
- Z - 其他。

扩展符号级别也使用缩进 G06F9/00,310A · · 指 'operation controls' for consoles' 双点表示，此扩展是分类 G06F9/00 的间接子级；这实际上是扩展 101 'consoles' 的子级。

如果检索 FI 分类，请使用命令 FIC：

如果所提供的分类编号达到特定的级别，则您在检索时，将可以达到该特定级别，并包含所有的从属级别。您不必提供通配符。为便于您使用，引号之间如果有空格 (FIC:"G 06")，则查询操作中会自动删除所有这些空格，并且查询操作也不会区分大小写。由于开头不能使用通配符，因此您无法检索：FIC:\*G。最低输入级别是部级别，最高输入级别是小组级别，不能包含扩展符号和文件对比符号。例如：

- FIC:G 检索所有这样的文档，这些文档采用 FI 大类，并属于 G 部 'Physics electric digital data processing'。
- FIC:G06F9/00 检索所有这样的文档，这些文档采用 FI 大类，并属于 G06F9/00 小组 'Arrangements for programme control, e.g. control unit (...)'



- FIC:G06F9/00,101 是小组扩展，因此会产生错误，所以不允许使用。

## F-Term 分类

F-Term 类似于 FI 分类，也是一种由日本主管当局维护的系统。在这种情况下，该系统是一种完全独立的分类系统，其依据的是：主题代码、观点（材料、操作、用途等）以及图形（对观点进行细化）。

如果检索 F 字词分类，请使用命令 FTC：

如果所提供的分类编号达到特定的级别，则您在检索时，将可以达到该特定级别，并包含所有的从属级别。您不必提供通配符。为便于您使用，引号之间如果有空格 (FTC:"2B 003")，则查询操作中会自动删除所有这些空格，并且查询操作也不会区分大小写。由于开头不能使用通配符，因此您无法检索：FIC:\*B。最小输入信息是主题代码，最大输入信息是图形。例如：

- FTC:2B003 检索所有这样的文档，这些文档采用 F-Term 大类，并属于 'Artificial fish reefs' 主题代码。
- FTC:2B003/AA 检索所有这样的文档，这些文档采用 F-Term 大类，并属于 'Artificial fish reefs' 主题代码，以及 AA 'Installation configurations' 观点。
- FTC:2B003/AA01 检索所有这样的文档，这些文档采用 F-Term 大类，并属于 'Artificial fish reefs' 主题代码，以及 AA 'Installation configurations' 观点，同时属于图形 01 'Sunken installation configurations'。

发布编号	发布日期	标题
JP2019058186A	2019年4月18日	一种混凝土人工墙
JP2019097549A	2019年6月24日	In the underwater installation system and installation
JP2019088251A	2019年6月13日	宝石磨粉取料机
JP2019062751A	2019年4月25日	一种混凝土成切
JP2019041739A	2019年3月22日	海上救生用救生基单元及人工海工结构
JP2019030251A	2019年2月28日	一种鱼银行状

## US Class

虽然 CPC 让美国大类显得多余，但您在检索历史数据时，可以检索该大类。美国代码的显示格式非常类似于 CPC 和 IPC 大类，如：D25/69。如果检索 US Class，请使用命令 USC：

如果所提供的分类编号达到特定的级别，则您在检索时，将可以达到该特定级别，并包含所有的从属级别。您不必提供通配符。例如：

- USC:D25 检索所有这样的文档，这些文档采用美国大类，并属于 D25 大类 'Building units and construction elements'。
- USC:D25/62 检索所有这样的文档，这些文档采用美国大类，并属于 D25/62 小组 'Stair, ladder, scaffold, or similar support'。

申请日期	申请编号	标题
2017年6月20日	US29608252	一种桥梁
2017年1月27日	US29592216	用于在车辆的仪表板上工作的平台
2017年1月11日	US29590519	一种地面覆盖层
2016年4月21日	US29561968	一种轮胎胎面架
2014年5月15日	US29491012	物料输送
2014年3月28日	US29486444	一种楼梯

美国大类也使用类似于 CPC 和 IPC 的缩进。此大类是由 CPC 缩进替换的，因此不会进行扩展（使用 + 符号）。

## 洛迦诺分类

洛迦诺分类始于 1968 年，该分类是一种直观的层次分类系统，是由洛迦诺专家委员会维护的。如今，您可以使用其中的 32 种大类和 219 种小类来进行检索。洛迦诺系统的最低级别是各小类中的商品列表，该列表按照字母顺序进行排列。您无法检索这些商品的序列号。

如果检索洛迦诺分类，请使用命令 LOC：

所提供的分类编号如果达到特定的级别，则您在检索时，将可以达到该特定级别，并包含所有的从属级别。您不必提供通配符。例如：

- LOC:01\* 检索所有这样的文档，这些文档采用洛迦诺大类，并属于 01 大类 'Foodstuffs'。



- LOC:01/02 检索所有这样的文档，这些文档采用洛迦诺大类，并属于 01-02 小类 'Fruit and vegetables'

## 检索词中的保留单词

查询语法会使用某些英语单词，而这些单词也可能出现在文档文本中。当您搜索这些单词时，只能通过使用引号 (") 的字面文本搜索来进行。

### 保留单词 用法

AND	在布尔查询中用于组合两个检索词，在字面文本中使用 "and"。例如：TI: ("device and method of use")。
OR	在布尔查询中用于表示两个检索词之一，在字面文本中使用 "or"。例如：TI: ("repressing or removing")。
NOT	在布尔查询中用于排除某个检索词的使用，在字面文本中使用 "not"。例如：TI: ("is qualified or not")。
TRUECASE	用于单词大写很重要的查询中，在字面文本中使用 "truecase"。例如：TAC: ("truecase")。
NEAR	在邻近查询中用于查找彼此靠近的两个词，在字面文本中使用 "near"。例如：TI: ("far and near light integrated module")。
PRE	用于一个词在另一个词之前的检索词顺序查询。由于 pre 仅在英语中作为介词（如 prefabricated）出现，因此似乎不太可能出现。但是，大量文档中确实包含这些单词的不同拼写。例如，prefabricated 在标题中出现的形式还包括 pre-fabricated 和 pre-fabricated。当使用文字引用关闭词干提取时，词干提取将解决大多数此类问题。例如：TI: ("pre fabricated building block")。
ALERT	用于 Alert 查询中，改用 "alert"，例如：TI: ("alert signal")。
FOLDER	用于 Folder 查询中：FOLDER("folder_name")，改用 "folder"，例如：TI: ("folder management")。

## 保留字符以及在检索词中使用标点

### 保留字符

某些字符是为查询语言而保留，或者会导致非预期行为。使用化学名称（如 2,2-二甲基丁烷）、数学公式（如 1:2）或申请人名称（如 Yahoo!）时，可能比较棘手。

- 连字符 (-) 被删除，空格被解释为 AND 命令。
- 冒号 (:) 被保留，以标记字段名称结束（如 TI: 或 AB: ），导致查询失败。
- 感叹号 (!) 被保留，导致查询失败。

您必须谨慎使用以下字符：`+ - = & | > < ! ( ) { } [ ] ^ " ~ * ? % : / \`，因为这些字符在查询语法中均具有一定的功能，可能导致非预期行为或查询失败。例如，通配符 `~ * ? %` 将执行相关功能。要包含这些字符，您可以使用字面文本引号 (" )

示例：`TI:(life-size)` 被解释为 `TI:(life AND size)`

TotalPatent One®

233 records found out of 133,538,647 searched

Object search: TI:(life-size)

Keyword occurrence	Publication number	Publication date	Application number	Application date	Title
1 life-size - 1	CN3056405545	03/13/2020	CN201930471769	08/28/2019	Hanging piece (large-size quiniperca-years old life double-full) of quinifera
2 life-size - 1	CN110310833A	10/08/2019	CN201910644026	07/17/2019	Preparation method of solid-state aluminum capacitor with long life and small size
3 life-sizes - 1	CN210108725U	02/21/2020	CN201920707507	05/16/2019	Bearing life test is with different sizes frock transformation

TI:("life-size")

TotalPatent One®

88 records found out of 133,538,662 searched

Object search: TI:("life-size")

Keyword occurrence	Publication number	Publication date	Application number	Application date	Title	Standardized assignee
1 "life-size" - 1	KR102036209B1	10/24/2019	KR1020190049266	04/26/2019	LIFE-SIZE ADVERTISEMENT PLATE	KIM MIN AE
2 "life-size" - 1	CN107941520A	04/20/2018	CN201710928491	10/09/2017	Oil nozzle for testing life size and system and method for testing internal flow in life-size oil nozzle	CHINA FAW GRO
3 "life-size" - 1	KR101783321B1	09/29/2017	KR1020160154979	11/21/2016	STANDING ALONE TYPE LIFE-SIZE ADVERTISEMENT PLATE	ONECOMM

## 标点

我们也不建议在检索词中使用标点。虽然 `. ' ;` 之类的字符并不是保留字符，但这些字符仍可能会导致不需要的结果。其原因在于，系统可能会将标点解释为新检索词的开头。因此，最好不要使用标点。仅在文本字段中允许使用逗号，数字字段中不允许使用逗号。



## 7 结果列表操作

### 图形筛选器

您可使用图形筛选器来筛选检索后的结果列表，或文件夹中存储的文档。  
您可以使用图形筛选器来筛选结果中的前 10 个条目：

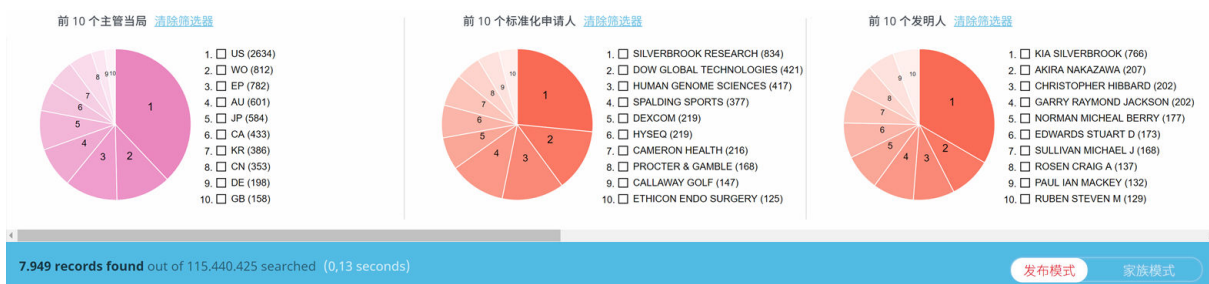
- 主管当局，
- 标准化申请人，
- 发明人，
- cpc 分类，
- ipc 分类，
- 优先权年份，
- 发布年份，
- 或申请年份。

图形筛选器在家族模式下不可用。

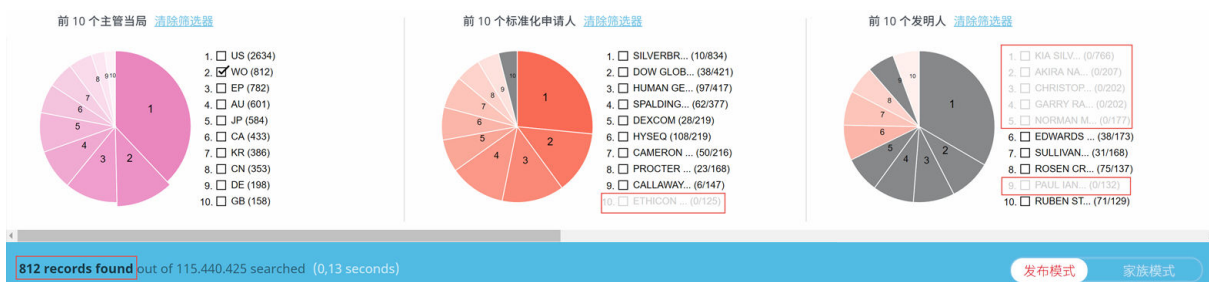
### 如何使用图形筛选器



要激活图形筛选器，请使用结果列表顶部的图标，在检索结果列表的上方打开筛选器。



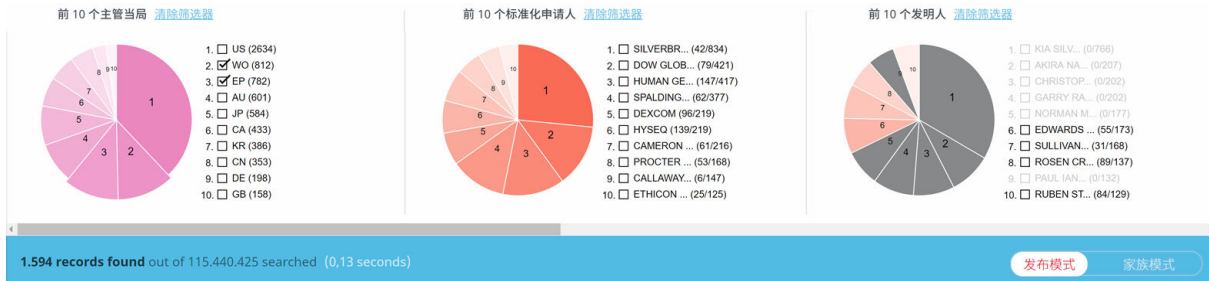
在默认情况下，不会选择任何筛选器。在本例中，这两种筛选器会显示 7949 个记录中的前 10 个记录。例如，结果中如果仅有五个主管当局或五个标准化申请人，则您会看到前五个记录。饼图中的数字对应于前 10 个记录中的位置。正如您所见，大多数文档的来源都是美国。您在选择主管当局后会立即看到结果。例如，我们在使用 WO 选择框（或单击饼图中对应的扇区）以仅选择 WIPO 文档时，您会看到图形和结果列表发生变化：



由于只有 812 个 WIPO 文档，因此筛选结果列表中显示的查询结果不再是 7949 个记录，而是 812 个筛选结果。其他两个图形在更新之后，仅会显示筛选结果中的文档。正如您所见，前 10 个标准化申请人和发明

人不再有效：其中部分人员在 WIPO 文档中并未提及，因此不在筛选结果之中。这些名称和类别将会在图形中变灰；前 10 个主管当局、发明人和前 10 个标准化申请人是原始查询的静态属性，不会基于筛选器而进行更新。变灰的项目不再属于结果列表，因此无法选择。

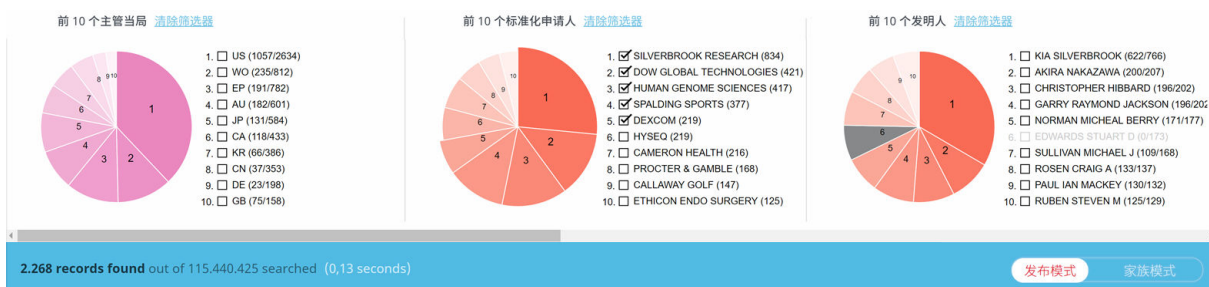
主管当局图形不会变灰，所选主管当局 (WO) 将会突出显示。焦点仍在主管当局图形上，并且是筛选器的起点。这可让您在筛选器集中添加其它的主管当局。例如，使用 EP 选择框选择 EPO：



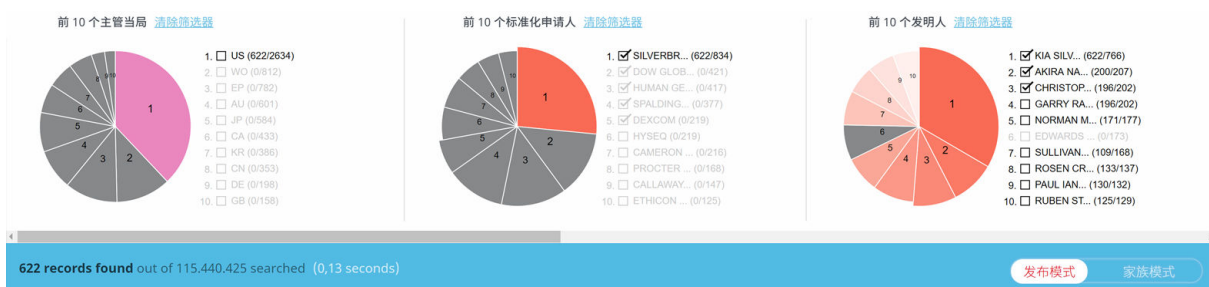
正如您所见，结果中现在在 782 个 EPO 文档。请记住，您是在筛选结果，而不是真的在更改查询。要清除图形中所有的筛选器，请单击清除筛选器链接。您如果清除这两个图形，则总是会返回原始的检索结果视图。

## 应用多个筛选器

您可以使用组合筛选器。您可以首先使用这两幅图形中任意图形，先后顺序无关紧要。我们如果清除示例中所有的筛选器，并首先选择前五个标准化申请人，则焦点会出现在标准化申请人图形上：




在本例中，筛选结果列表中有 2286 个文档。这时，您如果选择前 3 个发明人，则会看到两个筛选器的结果：



在本例中，原始查询结果 ( 7949 个记录 ) 中有 622 个文档满足所有的筛选条件，并且所有文档均来自 USPTO。

您可以通过取消选择来移除筛选器，或单击各图形上方的清除筛选器链接。这只会移除此图形的筛选器集。

 备注：您虽然可以依次应用多个筛选器，但很容易造成混乱。我们的建议：仅使用单步或双步筛选器，并将结果存储在文件夹之中，以便进一步进行分析。

## 下载筛选器

您可下载图形筛选器设置，以供未来参考。使用筛选器名称前面的勾选框选中筛选器，即可激活下载按钮。



选中筛选器来下载，或者使用全选勾选框，然后单击 **下载筛选器** 按钮。下载将立即开始，而且筛选器将另存为 PNG 图像并以 ZIP 文件形式保存至所选择的位置。

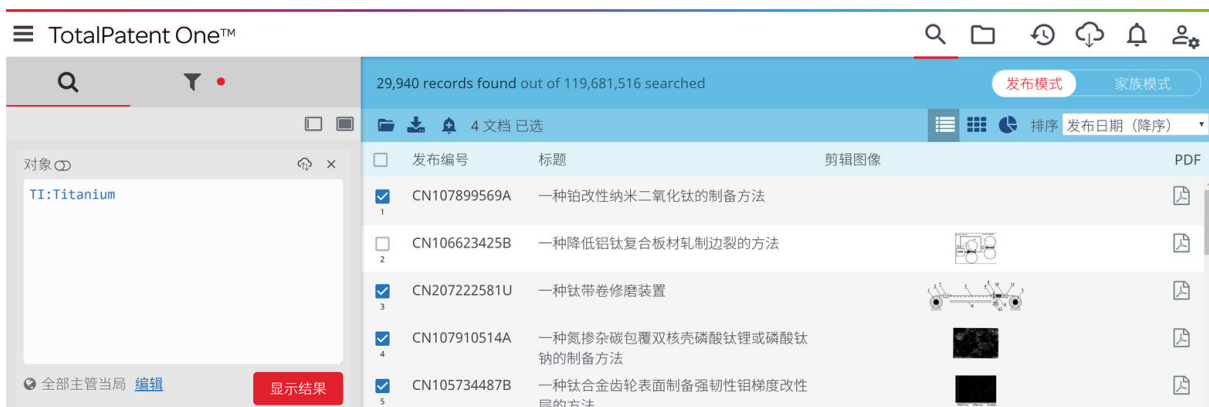
## 导出检索式结果

TotalPatent One™ 允许您导出检索查询中查找到的文档，以供进一步分析。您可以选择：

- 将每个文档的一组可用字段导出至 CSV 或 Excel 文件，或者
- 以发布语言将每个文档的一组可用字段导出至 Word 或 PDF 文件，或者
- 以应用程序的显示语言将每个文档的一组可用字段导出至 Word 或 PDF 文件，或者
- 以 PDF 格式导出文档的第一页汇编。在大多数情况下，第一页会包含所有的书目信息。
- 将每个文档的一组可用字段导出至您所选择的 XML 文件。

## 如何创建导出

执行检索查询之后，请使用应用程序中的 **CSV** 部分，选择要导出的文档。



例如，我们可以简单检索一段文本，所涉及的单词是 **titanium**。您感兴趣的是结果列表中的前四个以及第 6 个文档：

- 使用文档前面的复选框，**选择**这些文档：



- 要开始导出，请使用导出按钮，**单击**并选择导出选项：



**自定义字段选择** 窗口开启：

### 自定义字段选择

**1 选择要导出至的文件类型**

CSV ▼

**导出文件处理**

导出至多个文件

导出至单个文件

**文档范围**

全部 (1-10000)

已选文档 (1)

文档 即: 1、2、5-1

**添加剪辑图像**

导出剪辑图像会增加平均下载时间。

**2 选择您想导出的字段**

All

发布编号

状态

摘要

申请日期

申请编号

优先权日期

说明书

规范化申请人

标准化申请人

商标申请

**3 更改已选字段的顺序**

发布编号 ↕

申请编号 ↕

优先权日期 ↕

拖放字段，以更改导出文件中的字段顺序。

取消
导出

**单击**您要选择的导出文件的类型，然后开始导出。导出设置具有持续性，在您下次使用导出时，将预先选择相同的设置。您可以在 [下载](#) 页面上找到导出包。

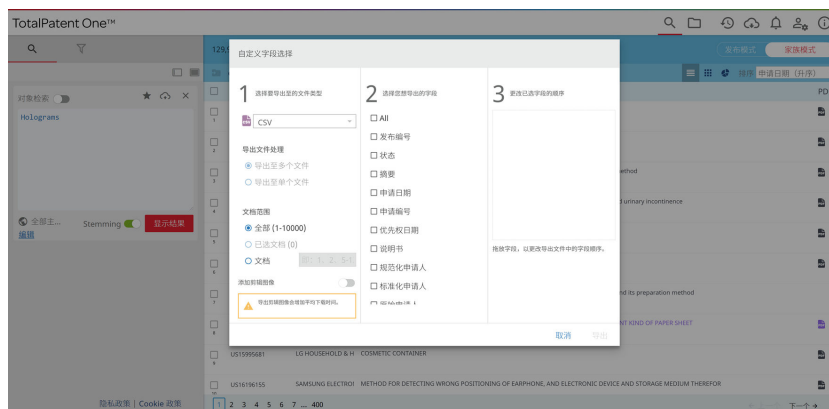
**备注：** 您可以在 Word 或 PDF 导出文件中包含文档超链接，这样您就可以直接从导出文件访问 TPO。选择导出字段 [PDF 链接](#)



将文档数据导出至 CSV 文件 (CSV)。对于每一个文档，已选字段将复制到单个 CSV 文件。此选项将打开字段选择器，您可以选择/取消选择：

- 所有字段 - 选择/取消选择 全部 复选框。
- 部分字段 - 使用字段前面的复选框选择/取消选择任意可用字段。
- 已选文档- 此复选框将仅选择用作当前结果列表中各列的可用字段。

选择以上任一选项，选定您希望导出的字段。



剪辑图像无法导出至 CSV 文件，因此无法选中。字段将按照在字段选择器中的显示顺序依次导出。您可以在右侧拖放字段以更改字段顺序。






将文档数据导出至 Excel 文件 (Excel)。对于每一个文档，已选字段将复制到单个 Excel 文件。相同的字段选择选项可应用于 CSV 文件，但剪辑图像只能导出至 Excel 文件。




将选定文档以原始发布语言导出为 Word 文件并压缩成 ZIP 文件 (Word - 原始文档)。对于每一个文档，将生成一个 Word 文件，其中包含以原始发布语言编写的文本。这些文档将合并并在单个 ZIP 文件中。

 备注：系统将生成导出，其中不包含原始文档。但是，导出始终包含所有选定文档。




将选定文档以申请显示语言导出为 Word 文件并压缩成 ZIP 文件 (PDF - 显示语言)。对于每一个文档，将生成一个 Word 文件，其中包含以申请显示语言编写的文本。与申请的文档视图类似，这可以是原始发布语言文本，或者同族文本或机器翻译文本 (如有)。这些文档将合并并在单个 ZIP 文件中。

 备注：系统将生成导出，其中不包含原始文档。但是，导出始终包含所有选定文档。请记住，当您使用其中一种所支持的亚洲语言导出您的文档时，您的设备需要安装亚洲字体，以便能够打开该文档，例如 <https://www.google.com/get/noto/>。




将选定文档的第一页导出 (如有) 至单个 PDF 文件 (PDF - 仅首页)。对于每一个文档，原始文档的第一页将复制到单个 PDF 文件。因此，相应语言将始终是原始发布语言。

 注意：并非所有的主管当局都会为所有文档类型提供 PDF 格式，数据以 XML 输入形式发送并添加到我们的数据库中。如果没有原始 PDF 文档，则将忽略该文档。




将主管当局提供的原始 PDF 文档导出并压缩 (如有) 为 ZIP 文件 (PDF - 原始文件)。这些文档将合并并在单个 ZIP 文件中。

 注意：并非所有的主管当局都会为所有文档类型提供 PDF 格式，数据以 XML 输入形式发送并添加到我们的数据库中。如果没有原始 PDF 文档，则将忽略该文档。



将选定文档以申请显示语言导出为 PDF 文件并压缩成 ZIP 文件 (PDF - 显示语言)。对于每一个文档，将生成一个 PDF 文件，其中包含以申请显示语言编写的文本。与申请的文档视图类似，这可以是原始发布语言文本，或者同族文本或机器翻译文本 (如有)。这将是一组完整的选定文档，即使主管当局没有提供原始 PDF 文件也是如此。这些文档将合并并在单个 ZIP 文件中。

 备注：系统将生成导出，其中不包含原始文档。但是，导出始终包含所有选定文档。

选择您希望导出的文件，然后单击 **确定** 开始导出。您一次可导出的完整文档的数量取决于输出格式，请参阅 [附录 IV：导出字段列表](#) 详情见 123。

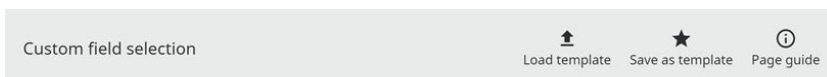


备注：导出包保留在服务器中，并将在 1 个月后自动删除。



注意：部分字段，如摘要或描述等，范围可能非常广泛。虽然 TotalPatent One™ 导出时不会裁剪这些字段，但有些文件检视工具会。例如，Microsoft Excel 将单元格内字符数限制为 32,767。

## 如何使用导出模板



**自定义字段选择** 弹出窗口的顶部栏包含用于将您的设置保存为模板的选项。因此，您不必在每次想要创建导出时重复选择。

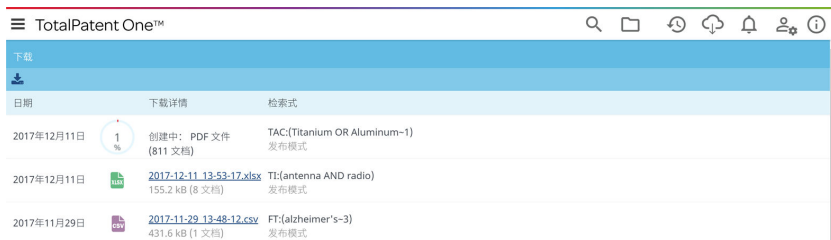
- 首先请确保您已选择首选下载设置。
- 单击 **另存为模板**。
- 输入新的模板名称。
- 单击确认复选框。



只要您保持登录状态，就会记住这样创建的导出模板。下次登录时，可以通过 加载模板 选项重新选择它。

## 如何下载导出

导航至 **下载** 页面，您可以在该页面上找到导出的数据：




日期	下载详情	检索式
2017年12月11日	创建中: PDF 文件 (811 文档)	TAC:(Titanium OR Aluminum-1) 发布模式
2017年12月11日	<a href="#">2017-12-11 13:53-17.xlsx</a> 155.2 kB (8 文档)	TI:(antenna AND radio) 发布模式
2017年11月29日	<a href="#">2017-11-29 13:48-12.csv</a> 431.6 kB (1 文档)	FT:(alzheimer's-3) 发布模式

导出文件如果包含许多数据，您会看见进度计数器，请耐心等待导出操作结束。

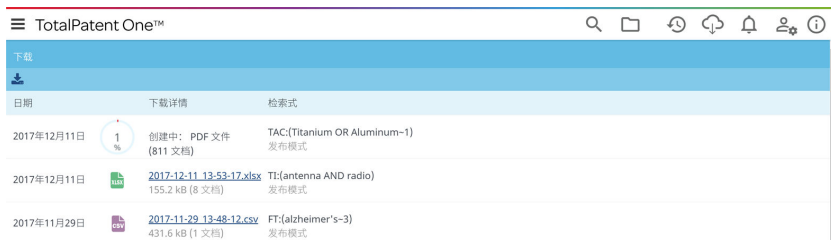
- 要保存导出文件，请单击超链接（在下载详情列中），然后将导出文件保存至所选位置。
- 要删除导出文件，请选择该文件，然后单击删除导出按钮。



 备注：导出包保留在服务器中，并将在 1 个月后自动删除。

## 如何下载导出

导航至 **下载** 页面，您可以在该页面上找到导出的数据：




日期	下载详情	检索式
2017年12月11日	创建中: PDF 文件 (811 文档)	TAC:(Titanium OR Aluminum-1) 发布模式
2017年12月11日	<a href="#">2017-12-11 13:53-17.xlsx</a> 155.2 kB (8 文档)	TI:(antenna AND radio) 发布模式
2017年11月29日	<a href="#">2017-11-29 13:48-12.csv</a> 431.6 kB (1 文档)	FT:(alzheimer's-3) 发布模式

导出文件如果包含许多数据，您会看见进度计数器，请耐心等待导出操作结束。

- 要保存导出文件，请单击超链接（在下载详情列中），然后将导出文件保存至所选位置。
- 要删除导出文件，请选择该文件，然后单击删除导出按钮。

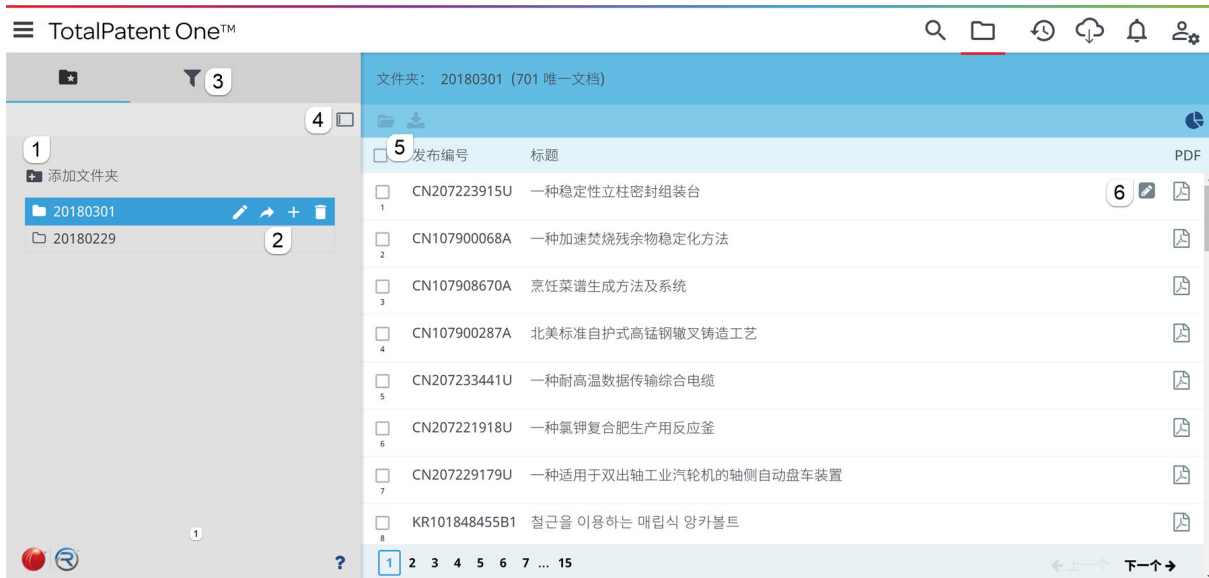


 备注：导出包保留在服务器中，并将在 1 个月后自动删除。

## 8 文件夹

### 如何使用文件夹

用户可将其检索结果存储在文件夹之中，以供进一步分析。这些文件夹中的许多功能都与整个数据合集集中的功能相同，您可以查看、导出文档，以及使用图形过滤器。



1. 添加新文件夹。
2. 编辑文件夹名称，共享文件夹，删除文件夹或添加子文件夹。
3. 筛选文件夹文档。
4. 展开或折叠文件夹树。
5. 复制、移动、删除或导出文件夹文档。
6. 添加文档注释。

文件夹页面看起来很像检索/结果页面，并适用于相同的检索 > 查找 > 查看方法。您可以浏览文件夹、内容，并可查看文档，就像检索时那样。您还可以检索和筛选文件夹中的文档。

**Ⓡ** 切记：您如果通过文件夹页面来使用检索功能，则只能检索文件夹中的文档，而不是整个数据合集集中的文档。

文件夹按其用途，可供用户临时保存一组文档，以供日后参考，而不是创建新的个人数据合集。由于每天都会向总合集中添加新的数据，因此我们并不建议这样使用文件夹。相反，由于在整个合集集中进行查询的速度非常快，因此我们推荐使用历史记录，重新运行查询操作，这将自动纳入新添加的内容。与显示结果相似，系统只会显示前 10,000 个记录。

### 如何创建文件夹

创建文件夹很简单：



单击加号，然后键入新的文件夹名称。

要创建子文件夹：

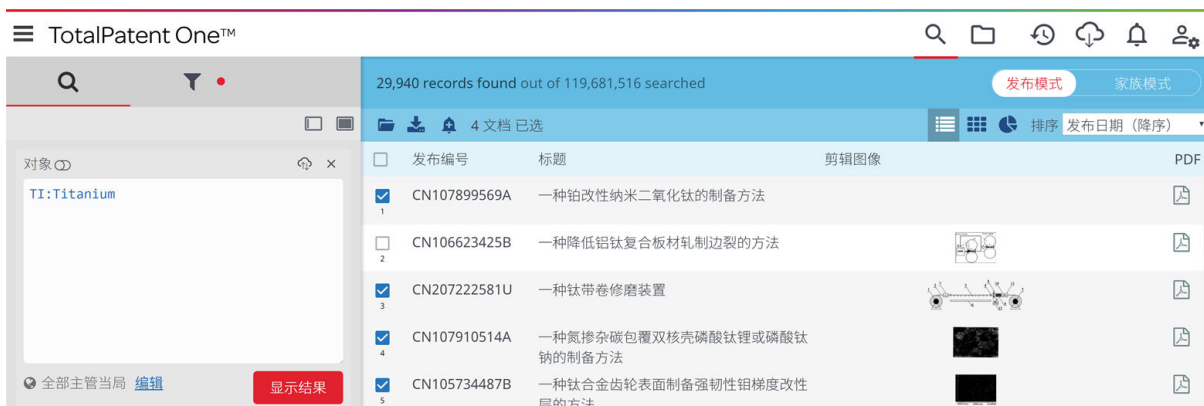


选择要创建子文件夹的文件夹，单击主文件夹的名称。

单击加号，然后键入新的子文件夹名称。

## 如何向文件夹中添加文档

执行检索查询之后，请使用应用程序中的 **检索** 部分，向文件夹中添加文档。



例如，以上所示的检索文本涉及单词 `titanium`。现在，请在结果列表中，选择前四个文档，以及第 6 个文档：



- 使用文档前面的复选框，选择这些文档。



- 单击文件夹图标。这时，即会打开文件夹树。
- 选择要用于保存文档的文件夹，然后单击 **移动**。

您可在文件夹中保存的文档数量，仅限于 50,000 个。

## 如何删除文件夹

要删除文件夹：

- 选择要删除的文件夹，单击文件夹的名称，突出显示该名称。



- 单击删除标志，删除该文件夹。

请定期清理文件夹。只有在您希望于日后继续对其进行研究时，才应使用文件夹。TotalPatent One™ 的检索功能极其丰富、快捷。如果进行新的检索，或基于检索历史记录重新进行检索，则也会同样快捷。

## 如何在文件夹之间复制或移动文档

文档可直接移动至文件夹之中。





- 使用文档前面的复选框，选择文档。



- 单击文件夹图标。
- 选择 **复制**，将所选文档复制至其他文件夹，或者选择 **移动**，将所选文档移动至其他文件夹。
- 选择要向其复制或移动文件的目标文件夹，然后单击 **移动**。

### 如何删除文件夹中的文档

可直接在文件夹中删除文档。



- 使用文档前面的复选框，选择文档。



- 单击文件夹图标。
- 选择 **从文件夹中删除**，将所选文档从文件夹中删除。

### 如何删除文件夹中的文档

可直接在文件夹中删除文档。





- 使用文档前面的复选框，选择文档。



- 单击文件夹图标。
- 选择 **从文件夹中删除**，将所选文档从文件夹中删除。

## 如何检索文件夹

您在完成检索查询操作之后，可将结果存储在文件夹中以便日后使用。项目如果存储在文件夹中，您可以像查询整个合集那样查询此文件夹。要缩小文件夹中的检索范围，请使用运算符 `FOLDER`。请注意，文件夹名称需要完全匹配的，检索文件夹也是区分大小写的。

例如：`FOLDER("Project 2016-0323") AND TI:(titanium)`：在文件夹 "Project 2016-0323" 中检索，检索所有包含字词 "titanium" 的文档标题 (TI)。

**⚠ 小心：**检索文件夹是区分大小写的。文件夹的名称如果包含空格，则必须在引号之间输入完整的名称：`FOLDER("Folder name")`。请注意，您正在创建数据库检索语法。您最好手动输入引号 (")。但是，您如果复制办公应用程序或电子邮件中的命令，则引号通常是带有样式的 "。这些字符完全不同，因此查询将会失败。为避免这些问题，您可以选择移除文件夹名称中所有的空格，如：将这些空格替换为下划线 (Folder\_name)。

文件夹: Project 2016-0323 (4 唯一文档)

发布编号	发布日期	标题	PDF
US609466A	1898年8月23日	ALLOY OF IRON AND TITANIUM AND PROCESS OF PRODUCING IT.	
US591355A	1897年10月5日	PROCESS OF OBTAINING CAST TITANIUM.	
GB189503073A	1895年9月7日	Manufacture or Production of Titanium and Alloys thereof.	
ES515H1	1865年9月16日	METHOD OF MINERAL BENEFICAR OF NICKEL AND COBALT ETC.	

FOLDER("Project 2016-0323") AND TI:(titanium)

3 records found out of 125,169,692 searched

发布模式 家族模式

排序 发布日期 (降序)


发布编号	发布日期	标题	PDF
US609466A	1898年8月23日	ALLOY OF IRON AND TITANIUM AND PROCESS OF PRODUCING IT.	
US591355A	1897年10月5日	PROCESS OF OBTAINING CAST TITANIUM.	
GB189503073A	1895年9月7日	Manufacture or Production of Titanium and Alloys thereof.	

检索中可包含文件夹结构。例如，您创建了以下文件夹结构：

项目2016-0323

- 可能的线索
- 选定的文件

- 您如果只想检索顶层 "Project 2016-0323" 的文档，请使用：`FOLDER("Project 2016-0323")`。
- **⚠ 小心：**检索文件夹是区分大小写的。文件夹的名称如果包含空格，则必须在引号之间输入完整的名称：`FOLDER("Folder name")`。
- 您如果要检索 "Project 2016-0323" 及其所有子文件夹的文档，请使用正斜杠和通配符，就像这样：`FOLDER("/Project 2016-0323/*")`。

 小心：引号 (") 必须包含整条命令。

- 您如果只想在子文件夹 "Selected documents" 中，检索 "Project 2016-0323" 的文档，则可使用：  
`FOLDER("/Project 2016-0323/Selected documents")`。
- 您如果要在 "Selected documents" 和 "Possible leads" 中，但不在顶级文件夹中检索 "Project 2016-0323" 的文档，则可使用：`FOLDER("/Project 2016-0323/Selected documents")` OR `FOLDER("/Project 2016-0323/Possible leads")`

## 9 按编号检索文档

### 如何执行编号检索

专利主管当局均有自己的编号格式，这些编号格式会随着时间的推移而变化，以满足新的要求。由于我们的数据库中包含了自首个专利注册起世界各地的编号，因此编号的变化幅度显著。有关主要主管当局的编号变化概述参见编号检索助手。如要验证编号，您可以使用编号检索选项。

编号列表是不能直接上传至应用程序之中的；这些编号必须满足检索语法的要求。每个编号之间必须用逗号隔开。

**R** 切记：较长发布编号检索式会导致严重延迟，请创建多批包含 4500 项或更少编号的检索式。

1. 例如，您通过电子邮件收到一系列发布编号：EP3040745A1、EP3037445A1、EP3037563A1、RU258853C2。
2. 打开 TotalPatent One™，然后打开检索页面并单击**编号**
3. 在编号输入框中，粘贴所复制的发布编号：



检索式检索 编号检索

编号输入 4

EP3040745A1,EP3037445A1,EP3037563A1,RU258853C2

上载 CSV 文件 浏览  
上载包括发布编号的 CSV 文件。

例如 US7000000B1,EP1000000A3,EP1000000  
最大字符数：65,000 个字符

检查输入的编号

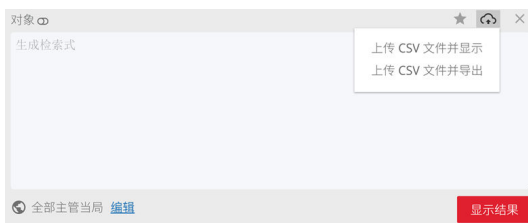
专利编号分析

4. 单击**检查是否可用**，审阅结果：

使用此程序，对编号进行分析，并可将文档直接导出（请参阅 [导出检索式结果](#) 详情见 75）或保存至文件夹（请参阅 [如何使用文件夹](#) 详情见 79）。从此示例中可以看到，在数据库中没有找到俄罗斯文档。您可以复制非匹配编号，以供日后参考，或者直接编辑该编号。使用 [在检索式中包含不匹配的专利编号](#) 切换功能，您可以导出非匹配编号，以便日后进行分析。

## 上传出版物编号的 CSV 列表。

您可以通过上传 CSV 文件直接导出结果，而不是复制编号列表在结果列表中输入查询。有时，您会收到 CSV 格式的发布编号列表，例如：某位同事导出了一个文件夹，然后使用电子邮件将结果发送给您。结果可以在结果列表中查看或直接导出。

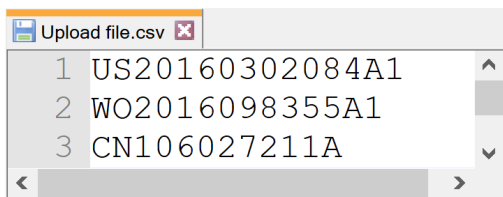


CSV 编号列表可直接上传至应用程序；但该列表必须满足检索语法的要求。在此示例中，我们使用 Notepad ++ 创建上传文件，下一段将介绍如何使用 Microsoft Excel。

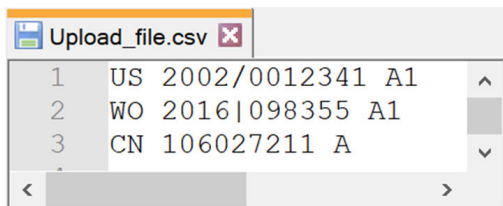
**ⓘ** 小心：在上传 CSV 文件的过程中，密钥会解析为检索式，且解析至 PN: 查询框中的字符数的上限为 65000（参见 [附录 I：限制条件](#) 详情见 114）。根据导入列表内的数字格式，它将被转化成大约 5000 个专利公告编号，并使用单个 CSV 文件上传。在您使用完整的专利公告编号（包括类型代码）时，将按照上述操作执行。如无类型代码（每个编号 2 个字符），编号的总数可能更高。请注意，在上述情况中，您收到的检索结果的数量还将大大增加，原因是您的输入数据较为笼统。此时，您将面临另一个应用限制，即仅将显示前 10000 项检索结果。为避免出现混乱，我们强烈建议您将较大的输入文件分割成方便管理的包含 1000 项编号的小型文件。

**Ⓡ** 切记：较长发布编号检索式会导致严重延迟，请创建多批包含 4500 项或更少编号的检索式。

1. 以单个 CSV 文件中的 PID 列表为例。PID 由 [主管当局代码]、[编号]、[种类代码] 组成，例如 GB2249734A。为制备列表，每个 PID 必须保存在单独一行：



种类代码为可选项。若现有编号的元素分隔符字符包括空格、制表符、逗号 (,)、分号 (;)、正斜杠 (/)、竖线 (|)，则将删除这些字符：



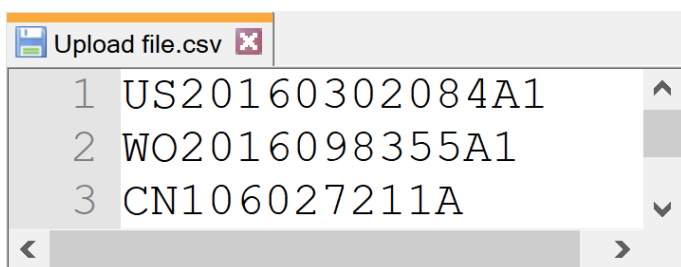
2. 打开 TotalPatent One™，然后：
  - 打开检索页面，单击上传按钮：



- 打开下载页面，单击上传按钮：



3. 在弹出屏幕顶部，您可以使用 **上传 CSV 文件** 选项



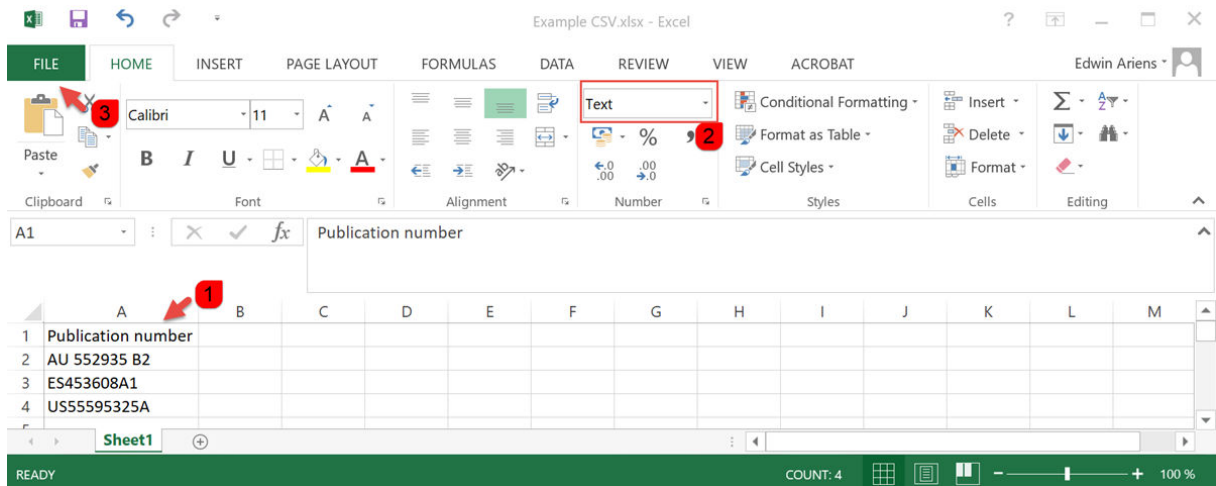
单击 **浏览** 选择 CSV。

4. 选择您首选的导出类型 ( CSV、Excel、PDF ) 以及所要包含的字段。您选择的选项可与导出检索结果时的选项相同。
  5. 单击 OK ( 确定 )，开始导出。不保存 CSV 文件以用于后续检索，上传记录也不保存在历史记录中。
- 您可以使用此程序上传一个数字列表以便直接查看，或者也可以创建一个可通过下载页面检索的导出文件 ( 请参阅 [导出检索式结果](#) 详情见 75 )

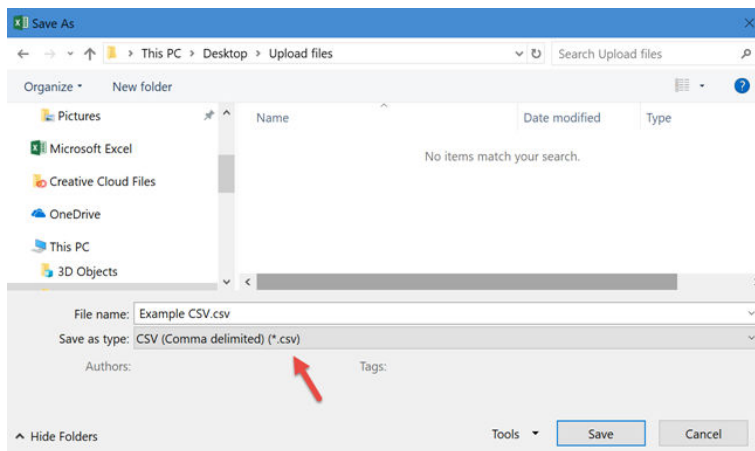
## 如何使用 Excel 准备 CSV 文件

当使用 Microsoft Excel 准备 CSV 文件，以上传发布编号时，您必须注意 Excel 存储信息的方式。

1. 要准备 CSV，所有发布编号必须放入 Excel 一列中，第一个单元格可以包含短语“发布编号”，但不是必须包含。尝试尽可能地清理数字。系统不可以处理 PID 编号的元素分隔符字符，包括空格、制表符、逗号 (,)、分号 (;) 或竖线 (|)。因此，先移除所有外来字符，然后在示例的第一个编号中导入空格等字符。



2. 选择列并将所有单元格标记为“文本”
3. 使用 **File > Save as** 将文件另存为 CSV 文件，请确保将文件类型标记为 CSV。这些文件不能用作上传文件。



通过此过程，您可以使用 Excel 创建可用于检索文档的上传文件，请参阅上一段并按照步骤 2 中的说明进行操作。

- ⚠️ **小心：** 在上传 CSV 文件的过程中，密钥会解析为检索式，且解析至 PN: 查询框中的字符数的上限为 65000（参见 [附录 I：限制条件](#) 详情见 114）。根据导入列表内的数字格式，它将被转化成大约 5000 个专利公告编号，并使用单个 CSV 文件上传。在您使用完整的专利公告编号（包括类型代码）时，将按照上述操作执行。如无类型代码（每个编号 2 个字符），编号的总数可能更高。请注意，在上述情况中，您收到的检索结果的数量还将大大增加，原因是您的输入数据较为笼统。此时，您将面临另一个应用限制，即仅将显示前 10000 项检索结果。为避免出现混乱，我们强烈建议您将较大的输入文件分割成方便管理的包含 1000 项编号的小型文件。

## 10 检索历史记录

### 使用检索历史记录





检索名称	上次更新日期	结果	检索式	检索语言	主管当局	Stemming
Q20190627_20	2019年6月27日 15...	7673	Pizza AND Box AND (Server OR ...	eng,jpn,chi,kor,ger,...	全部	✓
Q20190627_19	2019年6月27日 15...	5581	Pizza AND Box AND Server	eng,jpn,chi,kor,ger,...	全部	✓
Q20190627_18	2019年6月27日 15...	29297	Pizza NOT Box	eng,jpn,chi,kor,ger,...	全部	✓
Q20190627_17	2019年6月27日 15...	8867055	Pizza OR Box	eng,jpn,chi,kor,ger,...	全部	✓
Q20190627_16	2019年6月27日 15...	15320	Pizza AND Box	eng,jpn,chi,kor,ger,...	全部	✓

历史记录页面包含所有查询的概述信息，以及已保存的检索式（参阅 [已存检索文件夹](#) 详情见 90）。由于历史记录中每条查询的结果取决于所选择的主管当局和您选择的语言，因此会存储此选择。这样，您在重新运行查询时，始终都能执行相同的查询。由于我们会不断使用新文档，更新数据库，因此这些结果可能会有所差异。您可以找到有关以下项目的信息：

- **检索名称** - 查询名称可用于缩小检索范围，其使用已保存的查询结果作为文档集，而不是使用 `QUERY()` 命令来检索整个数据库。
- **上次更新日期** - 上一次查询的日期。
- **结果** - 上一次查询的结果数量。
- **检索式** - 所使用的查询语法。

您可以使用右上角的筛选框筛选历史记录页面。这是 **检索名称** 和 **检索式** 列的基本文本检索。

与检索结果相似，历史记录列表是由用户偏好中的“每页的结果”设置控制的（请参阅：[用户偏好](#) 详情见 15）。您使用此列表，可以：

-  重新运行检索式。除非出现以下情形，否则此操作将再次执行相同的检索，并会提供相同的结果：
  1. 上传的新文档符合检索条件。
  2. 您更改了家族设置。检索历史记录不会保存所使用的家族设置。例如，在以下情形下：
    - 您在国内家族模式下执行了一个检索式，结果列表中仅显示该家族中最早的文档。
    - 您将首选家族模式更改为完整家族，其他文档可满足作为最早文档的条件。因此，重新运行查询时，将会显示此文档。
-  删除历史记录中的一个检索式（历史记录不会自动清除）。历史记录项的数量可能会迅速增多，为保持历史记录的可可用性，请定期对其进行清理。
-  创建提醒。定期检查数据库，如果发现有涉及检索操作的变化，即会发出通知来提醒用户。请参阅 [如何创建提醒](#) 详情见 96。
-  您可以将查询保存至已存搜索文件夹中。为此，您只需选中查询名称前面的复选框来选择各查询，然后单击 **保存已选择的检索式** 按钮。**保存新的检索式** 向导可打开：

保存新的检索式 ⓘ

已保存的检索式名称

文件夹名称

取消 确定



输入一个有意义的名称，然后选择或添加一个已存检索文件夹。输入一个有意义的名称，然后选择或添加一个已存检索文件夹。该名称不能包含空格，也不能包含（部分）查询语法：`+ - = & | > < ! ( ) { } [ ] ^ " ~ * ? % : / \`。文件夹名必须唯一。单击 **确定**，保存检索。



您可以组合多个查询的检索结果。为此，您只需选中查询名称前面的复选框，选择各查询，然后单击 **合并检索式** 按钮。



您可以对比两个查询的检索结果。为此，您只需选中查询名称前面的复选框，选择各查询，然后单击 **比较检索式结果** 按钮。



您可一次性删除多项检索式。选择您不再需要的检索式，点击 **删除检索式** 按钮。



您可下载搜索结果列表并创建文件，以供未来参考。在您执行大量检索式时，很难对此进行记录。选择您需在将来参考的检索式，并点击 **下载检索历史记录** 按钮。选择您所偏好的文件格式，即可立即开始下载。



提示：搜索记录将在系统中保留一年。可能过不多久会忘掉检索式，建议将要反复使用的检索式保存为搜索器。可以为检索式起一个有意义的名字。

## 组合或对比和词干提取

词干提取只能根据每个检索式应用，当您组合或对比两个检索式时，系统将基于以下模式决定是否打开/关闭词干提取：

检索式 A	检索式 B	组合或对比检索式
打开词干提取	打开词干提取	针对这两种检索式打开词干提取
打开词干提取	关闭词干提取	针对这两种检索式打开词干提取。
关闭词干提取	关闭词干提取	针对这两种检索式关闭词干提取

## Comparing queries ( 对比查询 )

The screenshot shows the 'Search history (414 queries)' section of the TotalPatent One interface. Two queries are selected, indicated by blue checkmarks in the first column:

Query name	Date conducted	Results	Query	Authority
Q20180219_14	02/19/2018 12:23	253	TI:Antenna	All
Q20180219_13	02/19/2018 12:23	917	TI:Radio	All

对于研究人员而言，对比查询是一个功能强大的工具，可以通过全面的维恩图缩小多个查询的结果范围。您可以查找同时出现在两个查询结果中的文档 (AND)、出现在任一查询结果中的文档 (OR)，或者将一个查询结果中的文档从另一个查询结果中排除 (NOT)。要进行此类操作，请从历史记录页面中选择两项查询，然后单击 **比较检索式结果** 按钮：



## 对比图

### AND



### OR



### NOT



维恩对比图包含两项查询的所有可能组合结果。从列表或单击图中您感兴趣的区域，选择您想使用的运算符。

⚠ **小心：** 查询对比会创建并执行新的查询。您可以添加附加条件，例如，如果您对 2016 年以后发布的文档感兴趣，可在检索式中添加 `AND PD:[2017-01-01 to *]`。注意这将删除对比图。

💡 **提示：** 您只能同时对两个查询进行对比，但是对比结果将作为新查询保存在 [检索历史记录](#) 中。此对比结果查询可与其他查询进行比较。

## 导出检索历史记录

出于报告的目的，您可下载检索历史记录。

1. 在 [检索历史记录](#) 页，选择您想要加入报告的检索式。这将激活 [下载检索历史记录](#) 按钮。



2. 选择下载格式，并将文件保存在您偏好的位置。您可以选择以下格式：(CSV, Excel, Word, PDF)。

- **检索式名称** - 检索式的名称。
- **时间** - 所记录的检索式的执行时间。
- **检索式** - 所使用的检索式句法。
- **专利管理机构** - 在执行检索之前选择的仍活跃的专利管理机构（参见 [预先选择主管当局](#); [缩小主管当局的检索范围](#) 详情见 29）。
- **语言** - 用于执行检索式的语言（参见 [用户偏好](#) 详情见 15）。
- **结果** - 使用上述设置查询到的结果的数量。

Ⓜ **切记：** 由于我们经常更新数据库，因此在本报告内的后期执行检索式可能导致产生额外的结果。

## 已存检索文件夹

检索保存功能允许您以有序的方式保存检索式以供日后使用。

### 如何保存检索式

您可以在检索页面上找到保存检索按钮：



**保存检索式** —— 若您对结果满意，可以选择此项来保存任何类型的检索式以方便日后使用。单击保存检索按钮，即可打开 [保存新的检索式](#) 向导：

保存新的检索式 向导可打开：

保存新的检索式 ①

已保存的检索式名称

文件夹名称

[取消](#) [确定](#)

输入一个有意义的名称，然后选择或添加一个已存检索文件夹。该名称不能包含空格，也不能包含（部分）查询语法：+ - = & | > < ! ( ) { } [ ] ^ " ~ \* ? % : / \。文件夹名必须唯一。单击 确定 保存检索。

## 已存检索文件夹的操作

已存检索是历史页面和文件夹的一部分。文件夹数量没有限制，但文件夹名必须唯一。

TotalPatent One™ 🔍 📁 🔄 📌 🗑️ 📄

已保存的检索式 在文件夹内 "Project Alloy" (4 查询)

<input type="checkbox"/>	查询名称	执行日期	结果	查询	检索语言	主管当局	
<input type="checkbox"/>	Copper_and_tin	2019年3月29日 ...	2056597	copper AND tin	eng	全部	
<input type="checkbox"/>	Bronze	2019年3月29日 ...	635875	Bronze	eng	全部	
<input type="checkbox"/>	Bronze_OR_Cop...	2019年3月29日 ...	2585540	QUERY(Q20190329_14) OR QUERY(Q201903...	eng	全部	
<input type="checkbox"/>	Bronze_OR_Cop...	2019年3月29日 ...	106932	QUERY(Q20190329_14) AND QUERY(Q2019...	eng	全部	

有一些直接操作：



**添加文件夹**——为保存的搜索添加新文件夹，记住文件夹名必须唯一。



**切记：** 每个文件夹中的已保存检索的最大数量是 100。

将鼠标移动至表格上时，操作按钮将变为可用状态：



**更新**——更新结果：对已存检索变更其检索设置后，可以使用此选项来更新查询。



**重新运行**——此选项将以新检索来运行已存检索，包括所有已存检索设置。



**创建提醒**——根据已存检索创建一个新的提醒检索式。



**删除**——删除已存检索：若已存检索是另一个（组合型）已存检索的一部分，此选项不可用，您必须先删除该组合型已存检索。

在前面的选择框中勾选一个或多个已存检索，可以实现：



**复制/移动至已存检索文件夹**——移动/复制检索式至另一个已保存检索文件夹。

**切记：** 每个文件夹中的已保存检索的最大数量是 100。



**删除**——删除一个或多个已存检索：若已存检索是另一个（组合型）已存检索的一部分，此选项不可用，您必须先删除该组合型已存检索。



**下载历史记录**——下载已保存搜索的详细报告。

## 变更已存检索

单击已存检索，打开设置：

Bronze

编辑已保存的检索式

已保存的检索式名称: Bronze

文件夹名称: Project Alloy

查询

FT: Bronze

全部主管当局: 编辑

检索语言: 英语

取消 确定

通过这些设置可以实现:

- 变更已存检索的名称。
- 变更检索式。请注意，与搜索页面上的查询框不同，您无法立即验证查询。保存新设置时将对检索式进行验证。有经验的用户可以变更已存检索。可将检索文本复制/粘贴到检索页面，并根据验证结果创建已存检索。
- 变更主管当局。
- 变更检索语言。

单击 **确定**，保存更改。

# 11 注释

## 注释

注释是一些备注，您可以向检索结果中的文档添加这些备注。这样，您可以对文档进行标注，以供日后参考。

TotalPatent One™

88,832 records found out of 128,567,663 searched

发布模式 家族模式

排序 申请日期 (降序)

申请编号	标题	发布日期	PDF
CN201820874522	一种便于放置的漆膜干燥时间测定仪	2018年12月28日	
CN201811351073	一种辅助加餐的方法、装置和系统	2018年12月21日	
CN201811348446	一种钢化玻璃生产装置	2018年12月25日	
CN201811348450	一种钢化玻璃冷却装置	2018年12月25日	
CN201811338780	一种使等离子体发生器的电晕区降温和增能的装置	2018年12月25日	
CN201811337506	一种代码性能测试方法与装置	2018年12月21日	

1 2 3 4 5 6 7 ... 400

备注属个人性质，并且是附加在文档本身上的。这意味着，如果向检索结果列表中的文档添加备注，则在文件夹中存储这些文档时，仍会附加这些备注。反之亦然：在文件夹视图中，如果删除工作文件夹内文档上附加的备注，则也无法继续在检索结果中看到该备注。要创建备注，请选择一个文档，然后单击添加备注按钮：



备注向导可打开：

备注 US10157597B1

发布标题 颤音锁定装置

备注日期 2019-02-26

Further investigation

备注颜色

[取消](#) [保存](#)

- 备注名称是自动生成的。
- 发布标题是已附加备注的文档的名称。
- 备注日期是自动生成的。
- 输入备注文本，备注文本字段的字符限制数为 500。
- 在六种备注颜色中，选择一种颜色。
- 单击 **保存**，保存更改。您将看见，附加在文档上的备注图标是所选择的颜色。

## 家族模式下的注释

备注是附加在单个文档上的。因此，备注在家族模式下，可能不可见。在家族模式下，检索结果中仅会显示一个相关的文档。您在家族模式下，虽然仍可以检索注释（请参阅以下段落），但这可能会造成混乱，因此不建议这样做。您最好切换至文档模式，再检索注释，然后切换回家族模式。

另外要记住的是，您在处于家族模式时，如果向文档添加注释，则只有在用户偏好中保留相同的家族设置时，才会看见此注释。

## 备注选项

要打开现有的备注，请使用打开备注按钮，在结果列表中选择该备注：



您可以：

- 更改备注文本或颜色，选择一种可用的颜色。
- 删除备注，选择删除备注按钮：









- 单击 **保存**，保存更改。

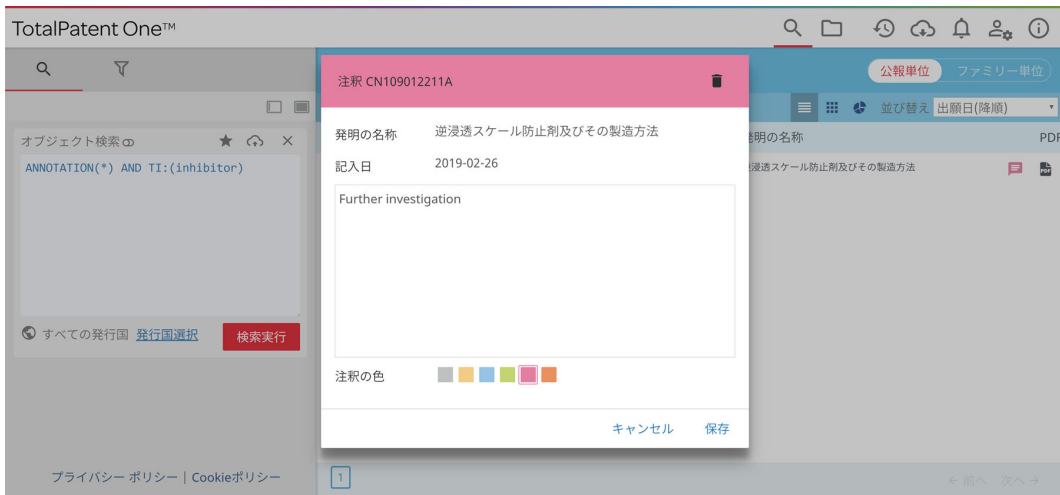
## 如何检索注释

使用运算符 `ANNOTATION`，即可检索注释文本。检索词中可以使用通配符。

例如：`ANNOTATION (*)`：检索所有带有注释的 (\*) 文档。

<input type="checkbox"/>	发布编号	标题	PDF
<input type="checkbox"/>	JP3208261U 1	The patch antenna of a radio frequency communication system-charging	 
<input type="checkbox"/>	JP2017069703A 2	Antenna device	 
<input type="checkbox"/>	US20170110792A1 3	Radio-Frequency Apparatus with Integrated Antenna Control and Associated Methods	 

注释检索功能可与其它检索对象组合使用。例如：`ANNOTATION(further*) AND TI:(inhibitor)` 用于在注释文档中检索以 "further" 开头的短语及包含 "inhibitor" 的标题 (TI)：



Ⓜ 切记：尽管您可以在注释文本内使用特殊字符，但您无法在检索中使用这些字符。参见 [保留字符以及在检索词中使用标点](#) 详情见 71，以简要了解所有保留字符。

## 如何导出注释

注释将作为您的个人字段添加至文档。注释与任何其他文档字段一样可以导出。只需将字段“**注释**”添加到导出文件中的自定义字段选择（请参阅 [导出检索式结果](#) 详情见 75）。

## 12 管理提醒信息

### 如何创建提醒

提醒可用于有新文档满足历史记录中的查询时或单个文档出现更新时向您发出通知。

如果数据合集中添加了新的内容，系统即会自动通知您。例如，新文档与查询相匹配，添加新的家族成员，文档的法律状态出现变化，更新引用信息，或申请人出现变化等。新建文档或更新文档作为附件以您选择的格式 ( Excel、PDF 或 Word ) 包含在内。

有两种创建提醒的方式：

1. 在结果列表中，您可以创建基于检索的提醒或基于文档的提醒。

- 要创建基于检索的提醒，单击 **创建提醒** 按钮



，然后选择 **根据检索式创建提醒**。

- 要将过滤器用于结果列表中，选择 **根据检索式创建提醒 ( 包括筛选器 )**。
  - 要创建基于 **文档** 的提醒，请在结果列表中选择一个或多个文档，然后选择 **根据选择的文档创建提醒**，文档编号用于创建一条检索式来运行提醒。在您只对监控专利文档的个别属性 ( 如所有权 ( 申请人 ) 或法律地位 ) 感兴趣时，也可以选择此项。
2. 通过历史记录页面创建。要创建基于**检索式**的提醒，请转到历史记录页面，在历史记录列表中，确定您需要使用的检索式。将鼠标指针移动至列表的上方，选择该查询。这时，所选行的右侧即会显示选项。单击 **创建提醒** 按钮。



- Ⓡ** 切记：系统将保存检索历史内的记录，包括您所使用的过滤器。根据历史条目创建提醒时，还涉及将上述过滤器纳入您所创建的提醒中。

上述操作都将会打开提醒设置向导。



## 基于检索式的提醒

**监控**——选择要监控的事件。有两种可能：

1. 添加新的发布模式到与您的检索匹配的数据库中。
2. 会更新结果中已有的发布模式，比如在添加新的法律状态时。

**查询**——检索框包含用于创建提醒的检索式，使用 AND 表达式添加过滤器。您可以更改查询，也可以变更您感兴趣的主观当局，还可以更改检索语言。但是，由于您不能在提醒下一次激活之前看到变更结果，因此最好在创建提醒之前对检索进行更改。

**时间设置**——提醒设置决定了您想接收提醒的时间。选择特定日期或通用时间段。月度提醒将在每月第一天 0:00 为您提供上个月的结果，与该月的天数无关。

**电子邮件选项**——您可以将提醒结果发送至任何电子邮件地址。但请注意，我们的隐私权政策规定，将提醒发送至除自己以外的任何其他电子邮件地址时，必须通知收件人。电子邮件地址验证后才能保存提醒。

选择显示结果的位置：

- 电子邮件正文
- 附件
- 正文和附件

文档格式 指定附加到提醒的文档格式，选择 EXCEL 文件格式时，以下内容将写入文件：

- 摘要
- Assignee ( 申请人 )
- 申请日期
- PDF 链接
- 发布日期
- 标题
- 发布编号
- 剪辑图像
- TPO 文档链接：

强烈建议最后设置一下 **避免空白报告**。若在提醒计划日内没有发现更改，您就不会收到任何通知。

**⚠ 小心：** 由于提醒电子邮件是由系统发送的，因此一些公司的电子邮件政策会自动将提醒电子邮件发送到您的垃圾邮件文件夹中。另请注意，某些检索式和提醒间隔可能会导致电子邮件变得太大，致使邮件服务器无法接受。

单击 **保存**，完成选择。

## 基于文档的提醒

**创建新提醒**

监控

选择要监控的文档部分。

- 任何更改
- 要监控的部分
  - 法律状态
  - 家族
  - 引用 (专利文献)
  - 引用 (非专利文献)
  - 申请人
  - 分类

已选发布

PN:(US20160177327A1,US20150314484A1)

基于文档的警报与基于查询的警报不同之处在于，它始终只对特定的已有文档所作出的更改进行监控。

**监控**——选择 **任何更改** 监控整个文档所作的变更，或选择特定部分进行监控。

**已选发布**——此部分包含发布编号，提醒基于该编号。如您所见，底层检索是 PN：这样一个检索。请务必选择正确的发布模式，一旦警报激活，就不允许添加额外的发布编号。

**时间设置** 和 **电子邮件选项** 相当于基于检索的提醒（参见前面的说明）。

单击 **保存**，完成选择。

## 提醒选项

通过使用 **提醒** 页面，您可管理现有的提醒信息。您可以检查提醒状态、执行提醒操作、更改和删除提醒，以及暂停（或运行）提醒。

## 提醒状态

通过使用 **提醒** 页面，您可管理现有的提醒信息。您可以检查提醒状态、执行提醒操作、更改和删除提醒，以及暂停（或运行）提醒。

TotalPatent One™

提醒 (3 个提醒)

提醒名称	状态	重复	下次提醒运行日期及时间	检索式	Stemming	语言
Project Glühbirne	运行	每两周	July 8 2019, 00点00分 AM	TAC:(Gluebirne)	✓	German
Project Titanium	已停止	每周	July 8 2019, 00点00分 AM	PC:(US) AND TAC:(Titanium)	✓	English
Project Radio	运行	每天	July 2 2019, 00点00分 AM	TI:(Radio NEAR2 Antenna)	✓	English

Project Radio

提醒活动

结果 设置

批次	开始日期	截止日期	匹配项	操作
4	2019-06-29	2019-06-30	0	🔍 📄 🔄
3	2019-06-28	2019-06-29	0	🔍 📄 🔄
2	2019-06-27	2019-06-28	11	🔍 📄 🔄
1	2019-06-27	2019-06-27	1	🔍 📄 🔄

页面: 1

提醒 页面中的表格包含全部提醒，也包含那些并非自动发送给电子邮件收件人的提醒。提醒按创建顺序列出。除了提醒设置的相关信息外，该表还包含一个状态列，显示提醒是否处于活动状态。每个提醒都有许多操作与之关联，您使用鼠标指针选择警报时，将出现相应操作按钮。

结果表中处于 **失败** 状态的提醒被隔离。发布新版本后，提醒查询不再有效时，就会出现这种情况。您可以改述提醒以匹配新的检索要求，或删除不再需要的提醒。重新运行提醒将捕获从提醒失败的时间段开始的所有文档。

## 动作按钮



使用 **停止提醒** 来关闭提醒。



使用 **启动提醒** 来重启已关闭的提醒。



**运行提醒** 按钮仅在您将提醒结果发送给电子邮件收件人时才有效。可用于测试创建或更改提醒。人工运行不会更新提醒结果表。



使用 **删除提醒** 来关闭提醒，提醒历史记录将一并删除。要保留提醒历史记录，则需将提醒关闭。如不需要，可以事后删除该提醒。

## 提醒结果表

单击一条提醒可以打开结果表。此表包含活动状态下触发提醒的所有实例。若一条批处理提醒包含结果，可直接：



**搜索** 按钮将警报结果用于新查询。结果列表打开后，可以使用文档视图浏览发布模式。



使用 **下载** 按钮直接下载结果。您无法选择字段或文件类型，因为这是提醒设置的一部分。该图标将显示是否将 Excel、PDF 或 Word 文件附加到要下载的这一批提醒中去。若您偏好其它格式，请使用导出按钮（并变更提醒设置中的默认设置）。



**导出** 按钮用来创建提醒结果的导出文件，类似从结果页面创建导出文件。在这种情况下，您可以选择字段和文件格式。请参阅[导出检索式结果](#) 详情见 75，了解更多信息。

提醒运行后若没有返回结果，则会显示在历史记录表中，以示触发成功。若您在提醒设置中使用了 **避免空白报告** 选项，这些空报告就不会发送到您的电子邮箱。通过 **运行提醒** 按钮手动运行将不会更新结果表，这些表仅用于测试。

## 提醒设置

可以在警报设置中查看、更改和更新相关参数。请记住，提醒是基于检索式的，变更检索式不会更新已有的警报结果。对基于文档（选段）的警报，不允许将发布编号添加到现有的警报中。您必须根据新的选段创建一个新的提醒。有关各项提醒设置的详细信息，请参阅：[如何创建提醒](#) 详情见 96。请务必按下 **保存** 按钮来完成您的变更。

## 13 术语表

### 摘要

专利摘要是对发明及其用途的简短总结。

摘要的检索简称是 "AB:"。

### 提醒

提醒可用于在历史记录中的查询出现更改时或单个文档出现更新时向您发出通知。数据合集中如果添加新的内容，则系统即会自动通知您。例如，新文档与查询相匹配，添加新的家族成员，文档的法律状态出现变化，更新引用信息，或申请人出现变化等。

### Application ( 申请 )

申请是一种递交给专利主管当局的待决请求，旨在对该申请所描述和要求的发明进行专利审查。所递交的专利申请一经发布，无论接下来是得到批准、被驳回还是撤回，都会保持在线状态。递交后，该专利申请会得到一个编号，开头是两个字母的主管当局代码。

申请主管当局的检索简称是 "AC"。

### Application date ( 申请日期 )

申请日期是指向主管当局递交专利申请的日期，亦称为递交日期。

申请日期的检索简称是 "AD:"。

### Application number ( 申请编号 )


申请编号是指在向主管当局递交专利申请时，为专利申请分配的编号。

TotalPatent One™ 会对提供者提供的原始申请编号进行标准化处理，所采用的标准化格式接近于主管当局当前所使用的格式。默认情况下，该工具会按 [Standardized number \( 标准化编号 \)](#) 详情见 111 进行检索。

申请编号的检索简称是 "AN:"。

### Assignee ( 申请人 )

申请人是指递交专利申请的人员（可为自然人或法人）。依据各主管当局的专利法，申请人一般应该是专利权的受让人（特例为，2013 年 3 月 16 日以前的美国专利（申请）的申请人发明人）。专利的所有权可随时发生变动，例如通过出售或捐赠的方式。专利的当前申请人是指当前持有专利权的实体。

 备注：并非所有的主管当局都会保留所有权变更记录。

申请人的检索简称是 "PA"。  
当前申请人的检索简称是 "PACU"。

### Current assignee ( 当前申请人 )

专利的当前申请人是指按照主管当局提供的收录信息，当前持有专利权的法人。该人员可能是也可能不是原始申请人。专利的所有权可随时发生变动，因为专利被视为一种财产，可像财产那样进行交易。

当前申请人的检索简称是 "PACU:"。

## Original assignee ( 原始申请人 )

专利的原始申请人是指首次向其授予财产权利的法人。该人员可能是也可能不是发明人 ( 创作该项发明的人员 ) 和/或该项财产权利的当前持有人。专利的所有权可随时发生变动, 因为专利被视为一种财产, 可以出售


## Standardized assignee ( 标准化申请人 )

名称条目没有正式的规定, 因此公司 ( 甚至是个人 ) 的名称即使相同, 其拼写也可能会大相径庭, 且/或会包含拼写错误。这可能导致在检索申请人时, 返回的结果集并不完整。为确保您能够找到所需的发布信息, TotalPatent One™ 制定了按照申请人的名称对发布信息进行分组的规则, 并定义了两种分组级别:


1. 标准化名称 - 针对拼写、标点、音调符号、法律实体等方面的变化修正名称。
2. 规范化名称 - 按照级别最高的公司名称, 对名称进行分组。

为了对申请人进行标准化处理, TotalPatent One™ 一开始会显示原始的、“发布时”的申请人名称。随后, 该工具会针对各名称应用一组规则, 以减少名称变体的数量。

**例如:** International Business Machines Corporation、International Business Machines Corp.、INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP., ARMONK, NY, USA, 以及 INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP., ARMONK, N.Y.(V.ST.A.) 等名称经过标准化处理之后, 将变为 **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES**。

 备注: 名称标准化和规范化功能仅适用于基于拉丁文的字母系统。


标准化申请人的检索简称是 "PAS:"。

 备注: 短语检索功能仍会使用词干提取, 以允许单词拼写有误等错误。请参阅术语表, 了解有关词干提取的更多信息。

## Normalized assignee ( 规范化申请人 )

借助半自动的选择程序, 标准化名称会按照级别最高的公司名称进行分组。

**例如:** 标准化名称 IBM CORPORATION、IBM DEUTSCHLAND INTERNATIONAL BUERO MASCHINEN 和 INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES 是按照规范化名称 **IBM** 进行分组的。

 备注: 名称标准化和规范化功能仅适用于基于拉丁文的字母系统。

规范化申请人的检索简称是 "PAN:"。

## Authority ( 主管当局 )

专利主管当局是一种机构, 负责处理其指定地理区域 ( 国家或地区 ) 内的专利申请。您可以在“世界知识产权组织”(WIPO) 的网站上, 找到所有 IP 主管当局及其管辖区的完整列表。

TotalPatent One™ 包含 100 多家主管当局的专利信息。您可以在用户偏好中, 排定首选主管当局的名次。

国家	主管当局	代码
加拿大	加拿大知识产权局 (CIPO)	CA
中国	国家知识产权局 (CNIPA)	CN
法国	国家工业产权局 (INPI)	FR
德国	德国专利商标局 (DPMA)	DE
日本	日本专利局 (JPO)	JP
韩国	韩国知识产权局 (KIPO)	KR
英国	英国知识产权局 (UK-IPO)	GB
美国	美国专利及商标局 (USPTO)	US
	欧洲专利局 (EPO)	EP

国家	主管当局	代码
	世界知识产权组织 (WIPO)	WO

可作为首选主管当局进行排名的主管当局列表

TotalPatent One™ 推荐使用的主管当局代码是在《PCT 申请人指南》的附录 K 中规定的双字母代码（请参阅 [WIPO/PCT](#)，获取有关主管当局代码的完整列表）。

主管当局的检索简称是 "PC:"。

## Citation ( 引用 )

反向引用是指审查员在审查专利申请期间，参考公共域中相关的早期文档。这些文档可由申请人在申请时填报，或由专利审查员在检索报告中填报。专利文档和非专利文献 (NPL) 都可以被引用。前向引用是指已批准的专利由之后申请的专利引用。对专利文档的引用会通过描述来源进行识别，通常会包含有关期刊、作者、地点和日期的信息，有时还会包含由审查员分配的内部 ID 编号。

取决于主管当局，引用的文档会按照相关性进行分类，如：可认为 EPO X 的引用相关性最高。一些主管当局会加入代码来识别引用来源。

TotalPatent One™ 原则上会按照专利局所使用的格式，对提供者提供的原始引用编号进行标准化处理。默认情况下，该工具会按标准化的编号进行检索。

引用主管当局的检索简称 "CTC:"。

引用编号的检索简称 "CTN:"。

NPL 引用的检索简称 "NPC"。

NPL 引用来源的检索简称 "NPCO:"。

## Claims ( 权利要求 )

权利要求是专利的一部分，用于定义某项发明受法律保护的范围。第一（或主要）权利要求包含基本的技术特征，因此其定义的发明最为宽泛。其他发明特征是由进一步的权利要求定义的。全部权利要求共同描述了整个文档保护范围。

全部权利要求的检索简称是 "CLM"。

第一权利要求声明的检索简称是 "CLM1"。

## Independent claim ( 独立权利要求 )

独立权利要求未引用（即不“依赖”于）任何其他权利要求。

独立权利要求的检索简称是 "CLMI:"。

## Exemplary claim ( 示例权利要求 )

示例权利要求或实施例是一种特定类型的权利要求，但并不一定会限制该权利要求的范围。例如，专利文档中的信息可能涉及种植卷心菜所使用的新型杀虫剂。示例权利要求可针对种植花椰菜所使用的该类型杀虫剂提出权利要求。这种与花椰菜结合使用的示例，并不会限制主权权利要求的范围；这适用于所有类型的卷心菜。

示例权利要求的检索简称是 "CLME:"。

## Classification ( 分类 )

专利分类是一种系统，旨在按照专利的技术内容以字母数字顺序将专利关联起来。这让您能够检索描述类似发明的专利和申请，并能够以字母数字语言进行检索。

随着技术不断进步，分类系统的管理机构必须在必要时适应并建立新的大类。在此类情况下，专利局将会向后追溯调整文件文档的分类。将文档重新分类之后，我们便不会在数据库中保留历史分类编号。我们仅会显示责任主管当局所提供的最新分类信息。

分类系统是跨区域使用的，所使用的分类系统有多种，包括：

分类系统	主管当局	检索简称
CPC - 合作专利分类	EPO & USPTO	CPC
FI - 文件索引	JPO	FIC
F-term	JPO	FTC
IPC - 国际专利分类	WIPO	IPC
Locarno (洛迦诺)	洛迦诺专家委员会 / 通过 WIPO 发布	LOC
US Class (已由 CPC 代替)	USPTO	USC

所支持的分类系统

CPC 分类的检索简称是“CPC:”。  
 IPC 分类的检索简称是“IPC:”。  
 洛迦诺分类的检索简称是“LOC:”。  
 FI 分类的检索简称是“FIC:”。  
 F-Term 分类的检索简称是“FTC:”。  
 US 分类的检索简称是“USC:”。

### Main classification (主分类)

针对将由专利局确定的发明，大多数的分类系统都会将主分类定义为最适合于该发明的分类。

CPC 主分类的检索简称是“CPCM:”。  
 IPC 主分类的检索简称是“IPCM:”。  
 USC 主分类的检索简称是“USCM:”。  
 FI 主分类的检索简称是“FICM:”。

### Further classification (进一步分类)

其他相关的大类均被标注为进一步分类。

进一步 CPC 分类的检索简称是“CPCF”。  
 进一步 IPC 分类的检索简称是“IPCF”。  
 进一步 USC 分类的检索简称是“USCF”。  
 进一步 FI 分类的检索简称是“FICF”。

### Equivalent (同族)

同族文档按其定义是一种文档，该文档的优先权与其他文档完全相同。由于专利主管当局众多，因此同一项发明可能会是全球多项专利的主题。此外，一些主管当局还要求以多种语言提出申请，如：EPO 要求以英语、法语和德语提出专利申请。这些也是同族文档。

在 TotalPatent One™ 中出现同族文档信息有两个原因：

1. 某一文档如果没有英语翻译（如：采用挪威语），但 USPTO 中的确有以英语申请、且优先权相同的同族文档，则 TotalPatent One™ 会在文档视图中显示同等文档信息。
2. （举例而言）某项中文专利如果尚未经过翻译（请参阅 [Machine translation \(机器翻译\)](#) 详情见 110)，但在 EPO 中申请的同族文档却是英语的，则 TotalPatent One™ 将在文档视图中显示同等文档的英语信息。


文档视图中显示的信息如果源自同族来源，则会标有明显的同等文档标记。

## Family ( 家族 )

LexisNexis® 将专利家族定义为：“一套相关的专利申请或经批准的专利，其目的在于保护由共同发明人提供的单项发明”。

多数人都认同以上定义。但是，目前尚无公认的规则来定义专利家族。因此，专利数据库供应商能够将多套规则应用于家族建设，基本上每一套规则都基于共享参考编号这一概念。TotalPatent One™ 中定义了 4 种类型的家族：

- 国内家族
- 主家族
- 完整家族
- 扩展家族

 备注：与前一代产品 (TotalPatent®) 一样，在 TotalPatent One™ 中使用的家族定义与 EPO/INPADOC 所使用的定义不一致。由于每个供应商/机构决定了他们自己的家族关系，因此即便它们共享一个共同的名称，也不能两两比较。

TotalPatent One™ 中的每一个家族都有一个家族 ID，可用于同时检索（保存和导出）所有家族成员。可以在 XML 格式的导出文档中查找家族 ID。


```
<patent-family date-changed="20070429">
<complete-family family-id="5611312">
```

家族 ID 的检索简称是“FID:”。

### 国内家族

发布编号	EP 100 A2	EP 100 A3	EP 100 B1	内部家族
申请编号	EP 001	EP 001	EP 001	
优先级编号				
相关发布编号				
发布编号	DE 200 A1	DE 200 B1		内部家族
申请编号	DE 002	DE 002		
优先级编号	EP 001	EP 001		
相关发布编号				

国内家族包含在同一主管当局内同一申请的所有后续发布申请，即共享同一申请编号的文档。上例中有两个国内家族。


 备注：与前一代产品 (TotalPatent®) 一样，在 TotalPatent One™ 中使用的家族定义与 EPO/INPADOC 所使用的定义不一致。由于每个供应商/机构决定了他们自己的家族关系，因此即便它们共享一个共同的名称，也不能两两比较。



## Main family ( 主家族 )

发布编号	EP 100 A2	EP 100 A3	EP 100 B1	内部家族	主家族
申请编号	EP 001	EP 001	EP 001		
优先级编号					
相关发布编号					
发布编号	DE 200 A1	DE 200 B1		内部家族	主家族
申请编号	DE 002	DE 002			
优先级编号	EP 001	EP 001			
相关发布编号					
发布编号	JP 300 A	JP 350 B		内部家族	主家族
申请编号	JP 003	JP 003			
优先级编号	EP 001 / US 005	EP 001 / US 005			
相关发布编号					
发布编号	CN 400 A	CN 400 B		内部家族	主家族
申请编号	CN 004	CN 004			
优先级编号	EP 001 / US 005	EP 001 / US 005			
相关发布编号					

主家族包含一组在多个国家申请的专利文档，可保护由普通发明人提供的单项发明。在主家族中，所有文档的优先权或组合优先权均完全相同。发布信息如果没有优先权编号（首次申请），则申请编号即是优先权编号。上例中有两个主家族。第一组共享申请/优先权编号 (EP 001)，第二组共享组合优先权编号 (EP 001 和 US 005)。虽然这些分组共享优先权编号 (EP 001)，但这些文档并不属于同一个主家族。如您看到的那样，各主家族都有一个或多个国内家族，本例中有四个国内家族。


 备注：与前一代产品 (TotalPatent®) 一样，在 TotalPatent One™ 中使用的家族定义与 EPO/INPADOC 所使用的定义不一致。由于每个供应商/机构决定了他们自己的家族关系，因此即便它们共享一个共同的名称，也不能两两比较。

## 完整家族

发布编号	EP 100 A2	EP 100 A3	EP 100 B1	内部家族	主家族	完整家族
申请编号	EP 001	EP 001	EP 001			
优先级编号						
相关发布编号						
发布编号	DE 200 A1	DE 200 B1		内部家族	主家族	
申请编号	DE 002	DE 002				
优先级编号	EP 001	EP 001				
相关发布编号						
发布编号	JP 300 A	JP 350 B		内部家族	主家族	
申请编号	JP 003	JP 003				
优先级编号	EP 001 / US 005	EP 001 / US 005				
相关发布编号						
发布编号	CN 400 A	CN 400 B		内部家族	主家族	
申请编号	CN 004	CN 004				
优先级编号	EP 001 / US 005	EP 001 / US 005				
相关发布编号						
发布编号	US 500 A1	US 550 B1	EP 550 C1	内部家族	主家族	
申请编号	US 005	US 005	US 005			
优先级编号						
相关发布编号	US 006	US 006	US 006			

完整家族包含一组在多个国家申请的专利文档，这些文档与一个根文档存在着直接或间接的关联。这种关联基于优先权编号，至少应有一个匹配的优先权编号。如上例所示，各完整家族均有一个或多个主家族，本例中有三个主家族。例中文档之间的关系如下：

- 在 EP100...、DE 200...、JP 300... 和 CN 400... 之间共享申请/优先权编号 EP 001
- 在 JP 300...、CN 400... 和 US 500... 之间共享申请/优先权编号 US 005

 备注：与前一代产品 (TotalPatent®) 一样，在 TotalPatent One™ 中使用的家族定义与 EPO/INPADOC 所使用的定义不一致。由于每个供应商/机构决定了他们自己的家族关系，因此即便它们共享一个共同的名称，也不能两两比较。


## 扩展家族

发布编号	EP 100 A2	EP 100 A3	EP 100 B1	内部家族	主家族	扩展家族
申请编号	EP 001	EP 001	EP 001			
优先级编号						
相关发布编号						
发布编号	DE 200 A1	DE 200 B1		内部家族	主家族	
申请编号	DE 002	DE 002				
优先级编号	EP 001	EP 001				
相关发布编号						
发布编号	JP 300 A	JP 350 B		内部家族	主家族	
申请编号	JP 003	JP 003				
优先级编号	EP 001 / US 005	EP 001 / US 005				
相关发布编号						
发布编号	CN 400 A	CN 400 B		内部家族	主家族	
申请编号	CN 004	CN 004				
优先级编号	EP 001 / US 005	EP 001 / US 005				
相关发布编号						
发布编号	US 500 A1	US 550 B1	EP 550 C1	内部家族	主家族	
申请编号	US 005	US 005	US 005			
优先级编号						
相关发布编号	US 006	US 006	US 006			
发布编号	US 600 A1			内部家族	主家族	
申请编号	US 006					
优先级编号						
相关发布编号	US 007					
发布编号	US 700 A1			内部家族	主家族	
申请编号	US 007					
优先级编号						
相关发布编号						

扩展家族包含一组在多个国家申请的专利文档，这些文档与一个根文档存在着直接或间接的关联。这种关联类似于完整家族，也基于通过其它相关文档扩展的共享优先权编号，如：部分延续或分案。如您在上例中看到的那样，各扩展家族均有一个或多个主家族，本例中有五个主家族。例中文档之间的关系如下：

- 在 EP100...、DE 200...、JP 300... 和 CN 400... 之间共享申请/优先权编号 EP 001
- 在 JP 300...、CN 400... 和 US 500... 之间共享申请/优先权编号 US 005
- 在 US 500... 和 US 600 A1 之间共享相关的发布编号/申请编号 US 006
- 在 US 600 A1 和 US 700 A1 之间共享相关的发布编号/申请编号 US 007

尽管文档 US 700 A1 并未通过文档中的任何共享编号与 EP 100 A2 关联，但这些文档存在着间接的关联，并属于同一扩展家族（通过文档 US 600 A1、US 500...、CN 400...和 JP 300...）。

 备注：与前一代产品 (TotalPatent®) 一样，在 TotalPatent One™ 中使用的家族定义与 EPO/INPADOC 所使用的定义不一致。由于每个供应商/机构决定了他们自己的家族关系，因此即便它们共享一个共同的名称，也不能两两比较。

## Filing date ( 递交日期 )

请参阅 [Application date \( 申请日期 \)](#) 详情见 100。

## Inventor ( 发明人 )

发明人是指专利文档中认定的对该项发明的创造做出了贡献的人员。

发明人的检索简称是 "IN:"。

## Kind code ( 种类代码 )

在专利审查的过程中，会公布若干文档（例如申请书、检索报告、出版物等）。通过包含种类代码的文件编号来区分文档类型。虽然各主管当局有权使用其自己的种类代码，但大多数的主管当局还是会遵循相同的 WIPO 基本建议，使用一个字母的代码来表示文档分组，然后使用一位数字代码来描述文档的类型。

EP A	定义	EP B	定义
A1	发表的包括欧洲检索报告的欧洲专利申请。	B1	欧洲专利说明书（已批准的专利）。
A2	发表的未包括欧洲检索报告的欧洲专利申请（在发表日检索报告并未完成）。	B2	新的欧洲专利说明书（完成异议程序之后，经过修改的说明书）。
A3	单独发布的欧洲检索报告。	B3	欧洲专利说明书（完成限制程序之后）。
A4	补充检索报告。		
A8	经修正的 A 文档标题页面（如：A1 或 A2 文档）。	B8	经修正的 B 文档标题页面（如：B1 或 B2 文档）。
A9	重新打印整个 A 文档（如：A1、A2 或 A3 文档）。	B9	重新打印整个 B 文档（如：B1 或 B2 文档）。

EPO 种类代码示例

种类代码也被称为“发布种类”。

种类代码的检索简称是 "PK:"。

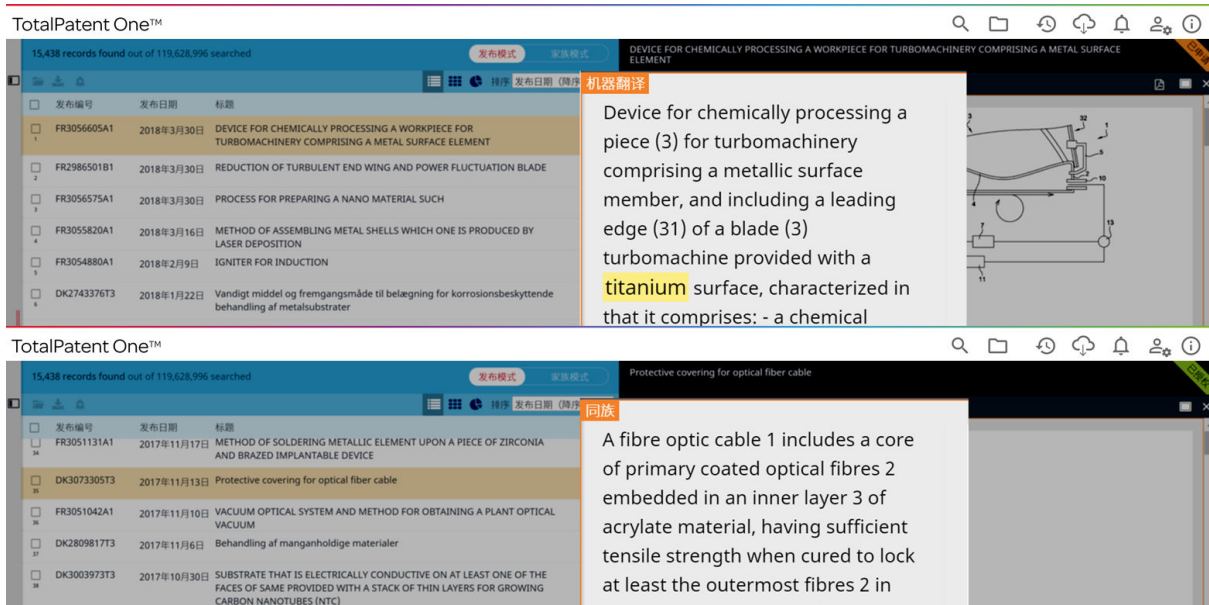
## Language code ( 语言代码 )

语言代码含两个字母，遵循 ISO639-1 标准，用于在检索查询中确定检索语言。一些主管当局允许以多种语言提出申请，因此可能会出现这种情况：数据库中文档的语言不同于在该国所使用的语言。例如，瑞典 PRV 主管当局接受这样的申请：“专利申请的说明书、权利要求和摘要必须以瑞典语或英语书写。说明书、权利要求和摘要之外的文本可采用瑞典语、英语、丹麦语或挪威语、德语或法语书写”。这可解释数据中的异常情况。在这些情况下，您会发现其中包含语言代码的意外查询结果。您如果对特定的主管当局感兴趣，也请务必加入主管当局代码。

TotalPatent One™ 中检索结果的默认语言是英语 (EN)。若没有原始（人工翻译）的英文版文档，则会对多种语言进行机器翻译（请参阅下表）。如果没有翻译，则会使用英语同族文档的信息。文档视图中会明确注明机器翻译项目和同族项目。该结果几乎完全涵盖了能够以英语检索到的项目。

例如：您在检索摘要中包含英语单词 "Titanium" 的所有文档时 (AB.EN: Titanium)，将会显示由原始文档、人工翻译文档、机器翻译文档，以及由同族文档组成的混合信息，所有这些文档的摘要中均包含

"Titanium"。第一行显示的是日语文档。您在打开此文档时，将会看见机器翻译的英语标题，以及同族内容的摘要。如果没有同族内容，那么您就不会找到此结果。



机器翻译不光翻译成英文，还翻译成中文和日语。对于这些语言，我们翻译标题、摘要及第一项权利要求。

代码	语言	目标语言
DE	德语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项权利要求
EN	英语	中文、日语标题、摘要和第一项权利要求
ES	西班牙语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
FR	法语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
IT	意大利语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
JA	日语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
KO	韩语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
NL	荷兰语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
PT	葡萄牙语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
RU	俄语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
SE	瑞典语	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
ZH	中文	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明
ZT	繁体中文	英语：全文、中文、日语标题、摘要和第一项声明

#### 机器翻译概述

如要了解完整的语言和主管当局列表，请参阅[附录 III：语言代码和主管当局](#) 详情见 121

## Legal representative ( 法定代理人 )

专利审查是一项高度专业化的任务。其间，大多数的申请人都会动用专利律师或注册专利代理人。这些人员被称为法定代理人。

法定代理人的检索简称是 "AG:"。

## LexisNexis®

LexisNexis® 是全球领先的基于内容的工作流程解决方案提供商，专门面向法律、风险管理、企业、政府、执法、会计和学术市场的专业人士。起初，LexisNexis 凭借其 Lexis® 和 Nexis® 服务，成为在线信息领域中的开拓者。LexisNexis® 隶属于 RELX 集团，所服务的客户覆盖超过 175 个国家/地区，全球员工达 10,000 多人。

## Machine translation ( 机器翻译 )

文档在由专利局发布并添加至数据库后，通常只能提供原语言版本的文档。为了能够跨主管当局在单一语言文档中检索，需要翻译这些文档。在 TotalPatent One™ 中，我们将标题、摘要、权利要求和说明书翻译成英语。

TotalPatent One™ 会明确标明所有的机器翻译内容，将其与原始文本或与可用的人工翻译区分开来。专利局在发布翻译版本的文档时，我们会将此翻译上传至数据库。

- ⚠ 小心：机器翻译虽然非常先进，但您并不能完全信赖机器翻译的文件，而必须保持怀疑态度。该技术采用概率模型，这些模型本质上并不完美，可能有误译或增删之处。机器翻译并不能代替人工翻译，机器翻译的文档不能用于法律用途。
- ⚠ 注意：LexisNexis® 和/或关联公司对因解释机器翻译所导致的任何直接、间接或附带损失，均不应承担任何责任。此项免责条款不应以任何方式限制我们这样的责任：按照适用法律，我们不得承担这些责任；此条款也不得免除我们任意这样的责任：按照适用法律，不可免除的责任。

## Object search ( 对象检索 )

数据库中的对象是一种用于存储或引用数据的数据结构。对象检索是一种仅以特定对象为目标的特定查询方式，如：检索文档标题 ( TI: ) 或发明人 ( IN: ) 等。

本手册中的对象检索是指使用预定义对象进行引导式的检索。您可以从列表中选择一个对象，将其包含在查询之中。您在选择多个对象时，可使用运算符 ( AND/OR/NOT ) 进行分隔，以实现更加复杂的检索。按照这种方式，用户不必深入了解检索语法。

## OCR

OCR 表示光学字符识别。文档视图中带有 OCR 标记的要素是使用自动程序创建的。这表示，由主管当局发布的原始文档只能作为图像使用。该图像经扫描创建了文本。虽然 OCR 的品质逐年改善，但该方法并非 100% 可靠。因此，我们建议仔细检查所提供的原始文档。如果没有 OCR，则 TotalPatent One™ 将无法在检索查询中使用文本。

## Priority ( 优先权 )

权利优先权让发明人有机会在多个《巴黎公约》签署国就相同的发明申请专利。申请人如果在成员国提出申请，则有权在首次申请之日起的 12 个月内，在其他成员国就相同的发明提出申请。由于无需同时向所有的专利主管当局提出申请，因此这非常有用。申请获得批准之后所得到专利权自首次申请之日算起，即优先权文档。

## Paris convention ( 巴黎公约 )


在许多情况下，同一时间会有多人致力于解决某一特定的问题。在找到解决方案之后，发明人可申请专利。但与此同时 ( 该申请人或主管当局并不知晓 )，另一位申请人可能也会就类似的解决方案向其它主管当局申请专利。为解决这些冲突，《1883 年保护工业产权巴黎公约》就优先申请体系达成共识，该公约至今仍然有效。

《巴黎公约》的 4A 条款对优先权进行了定义：“任何人员或其权利继承人，如果已在本联盟的一个国家正式提出专利、实用新型注册、外观设计注册或商标注册的申请，则应在以下规定的期间内享有优先权，以便在其他国家提出申请。”

4B 条款：“因此，在上述期间届满前在本联盟的任何其他国家后来提出的任何申请，不应由于在这期间完成的任何行为，特别是另外一项申请的提出、发明的公布或利用、外观设计复制品的出售、或商标的使用而成为无效，而且这些行为不能产生任何第三人的权利或个人占有的任何权利。”

### Priority date ( 优先权日期 )

优先权日期是指在任意《巴黎公约》成员国首次提出申请的日期，其优先权高于其他申请。

 备注：例如，因临时申请，文档可多个优先权日期。您在检索优先权日期时，结果列表可显示超出检索范围的日期，我们在结果列表中只显示各文档的最早优先权日期。您在打开原始 PDF 时将会发现：所检索的优先权日期是文档优先权信息阵列的一部分。

优先权日期的检索简称是 "PRD:"。

### Priority number ( 优先权编号 )

优先权编号即是申请编号，涉及所要求的优先权，即该编号与所要求的优先权文档的申请编号相同。

TotalPatent One™ 会对提供者提供的原始优先权编号进行标准化处理，所采用的标准化格式接近于主管当局当前所使用的格式。默认情况下，该工具会按 [Standardized number \( 标准化编号 \)](#) 详情见 111 进行检索。

优先权编号的检索简称是 "PRN:"。

### Publication kind ( 发布种类 )

请参阅 [Kind code \( 种类代码 \)](#) 详情见 108。

发布种类的检索简称是 "PK:"。

### Standardized number ( 标准化编号 )

各专利主管当局都有各自独特的文档编号方法。虽然格式是按照专利主管当局定义的，但即使是在一个专利主管当局之中，这些格式在此期间也可能会有所变化。为了能够制作索引、在此数据合集中检索，以及建立家族关系，我们将原始编号规范化处理为标准化格式。


编号的格式会尽可能地接近于原始文档的格式。

编号标准化工作适用于：

- 发布编号
- 引用编号
- 申请编号
- 优先权编号

TotalPatent One™ 会显示标准化编号，原始数据会出现在原始文档之中。

通常，编号标准化工作需要移除无关字符（如：/,.-\_）和空格。



US009740330B2

(12) **United States Patent**  
**Lewis**

(10) Patent No.: **US 9,740,330 B2**  
(45) Date of Patent: **\*Aug. 22, 2017**

(54) **TOUCH SENSOR**  
(71) Applicant: **Atmel Corporation**, San Jose, CA (US)  
(72) Inventor: **Lowry D. Lewis**, Raleigh, NC (US)  
(73) Assignee: **Atmel Corporation**, San Jose, CA (US)  
(\* ) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.  
This patent is subject to a terminal disclaimer.  
(21) Appl. No.: **15/294,922**

(58) **Field of Classification Search**  
None  
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**  
U.S. PATENT DOCUMENTS  
8,217,915 B2 7/2012 Philipp  
8,502,796 B1 8/2013 Yilmaz  
9,478,189 B2 10/2016 Lewis  
2010/0949532 A1 2/2010 Yilmaz et al.  
2010/0258360 A1 10/2010 Yilmaz  
2010/0301879 A1\* 12/2010 Philipp G06F 3/03547 328479  
2012/0044095 A1\* 2/2012 Makovskyy G06F 3/044 34133  
2013/0100038 A1 4/2013 Yilmaz et al.

原始数据

著录项目信息

发布 **US9740330B2** 2017年8月22日  
 申请 **US15294922** 2016年10月17日  
 优先权 **US15294922** 2016年10月17日

当前申请人 **ATMEL CORPORATION**  
 发明人 **Lowry D. Lewis**  
 代理人 **Fish & Richardson P.C.**

状态 **已授权**

Standardized number ( 标准化编号 )

但是，编号标准化工作不仅仅是移除不需要的字符。例如，来自于 CNIPA 的文档可能会包含法国主管当局的优先权编号：

(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 102412871 B  
(45) 授权公告日 2015.08.05

(21) 申请号 201110280904.0 W0 2010066799 A2, 2010.06.17, 全文。  
(22) 申请日 2011.09.21 审查员 柯石  
(30) 优先权数据  
**10/03752 2010.09.21 FR**  
10/03754 2010.09.21 FR  
1151552 2011.02.25 FR

原始数据

著录项目信息


发布 **CN102412871B** 2015年8月5日  
 申请 **CN201110280904** 2011年9月21日  
 优先权 **FR10003752** 2010年9月21日

当前申请人 **INSIDE SECURE**  
 发明人 **B·查拉特**  
 北京市中咨律师事务所 11247 (杨晓光)  
 代理人 **光)**

状态 **已授权**

Standardized number ( 标准化编号 )

原始文档中的优先权信息是：**10/03752 2010.09.21 FR**。  
 在相同的家族中，还有来自于 USPTO 的文档：



US008811894B2

(12) **United States Patent**  
**Cordier**

(10) Patent No.: **US 8,811,894 B2**  
(45) Date of Patent: **\*Aug. 19, 2014**

(54) **SFC CARD FOR HANDBELD DEVICE**  
(75) Inventor: **Nicolas Cordier**, Luyon (FR)  
(73) Assignee: **INSIDE Secure**, Aix-en-Provence Cedex (FR)  
(\* ) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 144 days.  
This patent is subject to a terminal disclaimer.  
(21) Appl. No.: **13/232,346**  
(22) Filed: **Sep. 14, 2011**  
(65) **Prior Publication Data**  
US 2012/0071688 A1 Mar. 22, 2012  
(30) **Foreign Application Priority Data**  
Sep. 21, 2010 (FR) **10/03752**  
Sep. 21, 2010 (FR) **10/03754**

(56) **References Cited**  
U.S. PATENT DOCUMENTS  
5,453,748 A 9/1995 Lindell  
5,736,850 A \* 4/1998 Katzmann et al. 324318  
7,608,770 B2 8/2006 Christ et al.  
7,106,240 B1 9/2000 Lindell  
7,541,490 B2 \* 4/2009 Stauder et al. 3403727  
7,991,434 B2 \* 8/2011 Yee et al. 451558  
8,259,273 B2 \* 6/2012 Lindner et al. 524318  
8,300,152 B2 \* 6/2012 Lindner et al. 451411  
(Continued)

**FOREIGN PATENT DOCUMENTS**  
DE 102007061461 A1 1/2009  
EP 1 327 222 B1 7/2003  
(Continued)

**OTHER PUBLICATIONS**  
Search Report issued Mar. 23, 2011 in FR Application No. 1003752; Written Opinion  
(Continued)

**Primary Examiner**—Andrew Wendell  
**Assistant Examiner**—Maryann Schmittzsch  
(74) **Attorney, Agent, or Firm**—Panitch Schwarzze Belisario & Nadel LLP

原始数据

著录项目信息

发布 **US8811894B2** 2014年8月19日  
 申请 **US13232346** 2011年9月14日  
 优先权 **FR10003752** 2010年9月21日

当前申请人 **INSIDE SECURE**  
 发明人 **Nicolas Cordier**  
**Panitch Schwarzze Belisario & Nadel**  
 代理人 **LLP**

状态 **已授权**

文档视图中的标准化编号 ( 包含主管当局代码 )



在本例中，优先权信息是：FR.....10 03752。为了建立家族关系，我们对相同编号的所有这些情况进行了标准化处理。在本例中，标准化编号为：FR10003752（主管当局代码、两个字母的年份代码，六位数字的序列号）。

## Stemming ( 词干提取 )

出于语法原因，文档将使用同一字词的不同形式，如：organize、organizes 和 organizing。此外，还有意思相近的字词，如：slow、slowly 和 slowness。检索时，如果使用这其中的一个字词进行查询，则还会返回包含集合中其他字词的文档，这非常有用。为了让 TotalPatent One™ 能够做到这点，我们使用了词干提取。

词干提取旨在将多个相关形式的字词缩减为同一个基本形式。例如：

- am, are, is ⇨ be
- car, cars, car's, cars' ⇨ car

这种文本映射操作的结果类似于这样：

The boy's cars are different colors ⇨ the boy car be differ color

在默认情况下，TotalPatent One™ 支持英语和德语词干提取。

## TotalPatent One™

TotalPatent One™ 由 LexisNexis® 开发，是一款专为专利研究人员打造的工具。该工具采用人性化的直观方式，用于检索最大的在线增强一级专利数据库。

## 附录

### 附录 I：限制条件

多个用户在同一时间检索合集时，如果合集中的文档超过 1 亿个，则必须使用特定的限制条件，以免响应出现延迟。

1. 文档检索 - 无限制条件  
所有查询操作均能检索整个文档合集。由于检索技术先进，因此不需要使用限制条件。
2. 查询框限制字符数—32000/65000。  
为避免因批量检索导致系统延迟，查询框限制 32000 个字符，而发布编号检索 (PN:) 限制为 65000 个字符。
3. 查询框字/数字限制—3000/5000  
查询框限制 3000 个单字，这其中包括 AND/OR/NOT 等操作符，但发布编号检索 (PN:) 除外，该查询限制约 5000 个数字 (视数字长度而定)。
4. 发布编号检索 - 4500 项编号。  
较长的发布编号列表会导致严重延迟，建议用户分成多批进行查询。
5. 结果显示 - 10.000 条记录  
仅显示前 10.000 条记录。这并不意味着，查询操作会忽略其余的结果。您会在结果列表的顶部，看到所找到文档的总数量。此操作行为的结果是，结果列表中的记录如果超过 10.000 条，则更改该列表的排序顺序，并可显示另一组文档。按照这种新的排序顺序，前 10.000 条匹配的记录很可能会不同。为避免这种情况，请向检索操作中添加更多的条件，以减少结果的总数量，达到一个更加易于管理的数量。
6. 权利要求显示 - 批次数量为 15.000 个字符。  
权利要求可能很长，因此显示器会限制字符的总数量。如果超过 15.000，则会截断声明。您在浏览权利要求时，可能会遇到轻微的延迟，才会显示其余的文本。
7. 说明书显示 - 批次数量为 15.000 个字符。  
与权利要求一样，说明书可能很长。
8. 专利家族显示 - 1000 项纪录。专利家族可能十分广泛，尤其是扩展专利家族。文件视图内显示的专利家族的数量上限为 1000 项纪录。对于我们数据库内 99.9998% 的专利家族，上述数字完全足够，但是，如表格顶端显示的计数器为 1000，请注意，实际数字可能更高。您可通过导出功能来下载完整的文档集。
9. 保存至文件夹 - 一次可保存 10.000 个文档  
文件夹按其用途，可供用户临时保存一组文档，以供日后参考，而不是创建新的个人数据合集。建议在全面检索之后，将文档添加至文件夹。
10. 文件夹大小 - 每个子文件夹含 50000 个文档  
文件夹按其用途，可供用户临时保存一组文档，以供日后参考，而不是创建新的个人数据合集。由于每天都会向总合集中添加新的数据，因此我们并不建议这样使用文件夹。相反，由于在整个合集中进行查询的速度非常快，因此我们推荐使用历史记录，重新运行查询操作，这将自动纳入新添加的内容。与显示结果相似，系统只会显示前 10.000 个记录。
11. 已保存的检索 - 将检索保存在文件夹中，文件夹的名称应该具有唯一性。每个文件夹中的已保存检索的最大数量是 100。
12. CSV 上传  
一个 CSV 文件内密钥的个数上限为 5000 个。
13. 文档导出 - 请参阅下表  
文档的导出数量是有限制的。下载量较大，完成时间可能会较长，这取决于连接速度、冻结资源等其他因素。为避免这种情况，我们会将单次导出的文档数量限制在可管理的规模。



备注：导出包保留在服务器中，并将在 1 个月后自动删除。





注意：部分字段，如摘要或描述等，范围可能非常广泛。虽然 TotalPatent One™ 导出时不会裁剪这些字段，但有些文件检视工具会。例如，Microsoft Excel 将单元格内字符数限制为 32,767。

Name (名称)	限制条件
CSV	10.000 个文档
Excel	10.000 个文档
Word	10.000 个文档
XML	10.000 个文档
PDF - 原始文件	500 个文档
PDF - 仅首页	1,500 个文档
PDF - 显示语言	1,500 个文档
PatentOptimizer®	10.000 个文档
PatentSight®	50.000 个文档

## 附录 II：主管当局和语言的当前列表

本表简要介绍了数据中当前可用的所有主管当局，以及在文档的不同部分中所使用的语言。原始文档如果不含英语翻译，我们会使用机器翻译文本。

 **小心：** 机器翻译虽然非常先进，但您并不能完全信赖机器翻译的文件，而必须保持怀疑态度。该技术采用概率模型，这些模型本质上并不完美，可能有误译或增删之处。机器翻译并不能代替人工翻译，机器翻译的文档不能用于法律用途。

 **备注：** 本列表仅适用于发布之日此手册的当前版本。由于会添加新的主管当局，因此本列表将会随着时间的推移而扩展。

Code	说明	Title ( 标题 )	Abstract ( 摘要 )	说明	Claim ( 权利要求 )
AP	非洲地区工业产权组织 (ARIPO)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
AR	阿根廷	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)
AT	奥地利	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)
AU	澳大利亚	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
BE	比利时	英语 (EN) 荷兰语 (NL) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 荷兰语 (NL) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 荷兰语 (NL) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 荷兰语 (NL) 法语 (FR) 德语 (DE)
BG	保加利亚	保加利亚语 (BG) 英语 (EN)	保加利亚语 (BG) 英语 (EN)	保加利亚语 (BG)	保加利亚语 (BG)
BO	波斯尼亚和黑塞哥维那	英语 (EN) 波斯尼亚语 (BS)	英语 (EN) 波斯尼亚语 (BS)		
BR	巴西	英语 (EN) 葡萄牙语 (PT)	英语 (EN) 葡萄牙语 (PT)	英语 (EN) 葡萄牙语 (PT)	英语 (EN) 葡萄牙语 (PT)
CA	加拿大	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)
CH	瑞士	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE) 意大利语 (IT)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE) 意大利语 (IT)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE) 意大利语 (IT)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE) 意大利语 (IT)
CN	中国	中文 (CN) 英语 (EN)	中文 (CN) 英语 (EN)	中文 (CN) 英语 (EN)	中文 (CN) 英语 (EN)
CO	哥伦比亚	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
CR	哥斯达黎加	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
CS	捷克斯洛伐克 ( 至 1993 年 )	捷克语 (CS) 英语 (EN)	捷克语 (CS) 英语 (EN)		
CU	古巴	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)
CY	塞浦路斯	英语 (EN)	英语 (EN)		

Code	说明	Title ( 标题 )	Abstract ( 摘要 )	说明	Claim ( 权利要求 )
		希腊语 (GR)			
CZ	捷克共和国	捷克语 (CS) 英语 (EN)	捷克语 (CS) 英语 (EN)	捷克语 (CS) 英语 (EN)	捷克语 (CS) 英语 (EN)
DD	德意志民主共和国	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)
DE	德国	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)	英语 (EN) 德语 (DE)
DK	丹麦	丹麦语 (DA) 英语 (EN)	丹麦语 (DA) 英语 (EN)	丹麦语 (DA) 英语 (EN)	丹麦语 (DA) 英语 (EN)
DO	多明尼加共和国	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
DZ	阿尔及利亚	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN)		
EA	欧亚专利组织 (EAPO)	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)
EC	厄瓜多尔	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
EE	爱沙尼亚	英语 (EN) 爱沙尼亚语 (ET)	英语 (EN) 爱沙尼亚语 (ET)	英语 (EN) 爱沙尼亚语 (ET)	英语 (EN) 爱沙尼亚语 (ET)
EG	埃及	阿拉伯语 (AR) 英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN)		
EP	欧洲专利局 (EPO)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE)
ES	西班牙	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)
FI	芬兰	英语 (EN) 芬兰语 (FI) 瑞典语 (SE)	英语 (EN) 芬兰语 (FI) 瑞典语 (SE)	英语 (EN) 芬兰语 (FI) 瑞典语 (SE)	英语 (EN) 芬兰语 (FI) 瑞典语 (SE)
FR	法国	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)
GB	英国	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
GT	危地马拉	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
HK	香港	英语 (EN) 中文 (ZH)	英语 (EN)		
HN	洪都拉斯	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
HR	克罗地亚	英语 (EN) 克罗地亚语 (HR)	英语 (EN) 克罗地亚语 (HR)	英语 (EN)	英语 (EN)
HU	匈牙利	英语 (EN)	英语 (EN) 匈牙利语 (HU)	匈牙利语 (HU)	匈牙利语 (HU)

Code	说明	Title ( 标题 )	Abstract ( 摘要 )	说明	Claim ( 权利要求 )
		匈牙利语 (HU)			
ID	印度尼西亚	印度尼西亚语 (ID)	英语 (EN)		
IE	爱尔兰	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
IL	以色列	英语 (EN) 希伯来语 (HE)	英语 (EN)		
IS	冰岛	英语 (EN) 冰岛语 (IS)	英语 (EN)		
IT	意大利	英语 (EN) 意大利语 (IT)	英语 (EN) 意大利语 (IT)	英语 (EN) 意大利语 (IT)	英语 (EN) 意大利语 (IT)
JP	日本	英语 (EN) 日语 (JP)	英语 (EN) 日语 (JP)	英语 (EN) 日语 (JP)	英语 (EN) 日语 (JP)
KE	肯尼亚	英语 (EN)	英语 (EN)		
KR	韩国	英语 (EN) 韩语 (KO)	英语 (EN) 韩语 (KO)	英语 (EN) 韩语 (KO)	英语 (EN) 韩语 (KO)
KZ	哈萨克斯坦	英语 (EN)	英语 (EN)		
LT	立陶宛	英语 (EN) 立陶宛语 (LT)	英语 (EN) 立陶宛语 (LT)	立陶宛语 (LT)	立陶宛语 (LT)
LU	卢森堡	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE)	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE)
LV	拉脱维亚	英语 (EN) 拉脱维亚语 (LV)	英语 (EN) 拉脱维亚语 (LV)		
MA	摩洛哥	阿拉伯语 (AR) 英语 (EN) 法语 (FR)	阿拉伯语 (AR) 英语 (EN) 法语 (FR)		
MC	摩纳哥	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)	英语 (EN) 法语 (FR)
MD	摩尔多瓦共和国	英语 (EN) 摩尔达维亚语 (MO) 罗马尼亚语 (RO) 俄语 (RU)	英语 (EN) 摩尔达维亚语 (MO) 罗马尼亚语 (RO) 俄语 (RU)	英语 (EN)	
ME	黑山	英语 (EN)	英语 (EN)		
MN	蒙古	英语 (EN)	英语 (EN)		
MT	马耳他	英语 (EN)	英语 (EN)		
MW	马拉维	英语 (EN)	英语 (EN)		
MX	墨西哥	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)
MY	马来西亚	英语 (EN)	英语 (EN)		
NI	尼加拉瓜	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
NL	荷兰	英语 (EN) 荷兰语 (NL)	英语 (EN) 荷兰语 (NL)	英语 (EN) 荷兰语 (NL)	英语 (EN) 荷兰语 (NL)

Code	说明	Title ( 标题 )	Abstract ( 摘要 )	说明	Claim ( 权利要求 )
NO	挪威	英语 (EN) 挪威语 (NO)	英语 (EN) 挪威语 (NO)	英语 (EN) 挪威语 (NO)	英语 (EN) 挪威语 (NO)
NZ	新西兰	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
OA	非洲知识产权组织 (OAPI)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
PA	巴拿马	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
PE	秘鲁	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
PH	菲律宾	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
PL	波兰	英语 (EN) 波兰语 (PL)	英语 (EN) 波兰语 (PL)	英语 (EN) 波兰语 (PL)	英语 (EN) 波兰语 (PL)
PT	葡萄牙	英语 (EN) 法语 (FR) 德语 (DE) 葡萄牙语 (PT)	英语 (EN) 葡萄牙语 (PT)	英语 (EN) 葡萄牙语 (PT)	英语 (EN) 葡萄牙语 (PT)
RO	罗马尼亚	英语 (EN) 法语 (FR) 罗马尼亚语 (RO)	英语 (EN) 罗马尼亚语 (RO)	英语 (EN) 罗马尼亚语 (RO)	英语 (EN) 罗马尼亚语 (RO)
RS	塞尔维亚	英语 (EN)	英语 (EN)		
RU	俄罗斯	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)
SE	瑞典	英语 (EN) 瑞典语 (SE)	英语 (EN) 瑞典语 (SE)	英语 (EN) 瑞典语 (SE)	英语 (EN) 瑞典语 (SE)
SG	新加坡	英语 (EN)	英语 (EN)		
SI	斯洛文尼亚	英语 (EN) 斯洛文尼亚语 (SI)	英语 (EN) 斯洛文尼亚语 (SI)	英语 (EN) 斯洛文尼亚语 (SI)	英语 (EN) 斯洛文尼亚语 (SI)
SK	斯洛伐克	英语 (EN) 斯洛伐克语 (SK)	英语 (EN) 斯洛伐克语 (SK)	英语 (EN) 斯洛伐克语 (SK)	英语 (EN) 斯洛伐克语 (SK)
SM	圣马力诺	英语 (EN) 意大利语 (IT)	英语 (EN) 意大利语 (IT)		
SU	苏联	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)	英语 (EN) 俄语 (RU)
SV	萨尔瓦多	英语 (EN) 西班牙语 (ES)	英语 (EN) 西班牙语 (ES)		
TH	泰国	英语 (EN)	英语 (EN)		
TJ	塔吉克斯坦	英语 (EN)	英语 (EN)		
TN	突尼斯	阿拉伯语 (AR) 英语 (EN) 法语 (FR)	阿拉伯语 (AR) 英语 (EN) 法语 (FR)		
TR	土耳其	英语 (EN) 土耳其语 (TR)	英语 (EN) 土耳其语 (TR)	英语 (EN)	英语 (EN)

Code	说明	Title ( 标题 )	Abstract ( 摘要 )	说明	Claim ( 权利要求 )
TW	台湾	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
		中文 (ZT)	中文 (TW)	中文 (TW)	中文 (TW)
UA	乌克兰	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
		俄语 (RU)	俄语 (RU)	俄语 (RU)	俄语 (RU)
		乌克兰语 (UK)	乌克兰语 (UK)	乌克兰语 (UK)	乌克兰语 (UK)
US	美国	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
UY	乌拉圭	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
		西班牙语 (ES)	西班牙语 (ES)	西班牙语 (ES)	西班牙语 (ES)
WO	世界知识产权组织 (WIPO)	中文 (CN)	中文 (CN)	中文 (CN)	中文 (CN)
		英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
		法语 (FR)	法语 (FR)	法语 (FR)	法语 (FR)
		德语 (DE)	德语 (DE)	德语 (DE)	德语 (DE)
		日语 (JA)	日语 (JA)	日语 (JA)	日语 (JA)
		韩语 (KO)	韩语 (KO)	韩语 (KO)	韩语 (KO)
		葡萄牙语 (PT)	葡萄牙语 (PT)	葡萄牙语 (PT)	葡萄牙语 (PT)
		俄语 (RU)	俄语 (RU)	俄语 (RU)	俄语 (RU)
		西班牙语 (ES)	西班牙语 (ES)	西班牙语 (ES)	西班牙语 (ES)
YU	南斯拉夫	英语 (EN)	英语 (EN)		
		克罗地亚语 (HR)	克罗地亚语 (HR)		
		塞尔维亚语 (SR)	塞尔维亚语 (SR)		
ZA	南非	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
ZM	赞比亚	英语 (EN)	英语 (EN)		
ZW	津巴布韦	英语 (EN)	英语 (EN)		

主管当局和不同文档部分中的可用语言



## 附录 III：语言代码和主管当局

下表列出了数据库中现有的所有可用的语言代码，以及已发布或部分发布此语言文档的主管当局。

代码	语言	主管当局 (主管当局代码)
AR	阿拉伯语	· 埃及 (EG) · 约旦 (JO) · 摩洛哥 (MA) · 突尼斯 (TN)
BG	保加利亚语	· 保加利亚 (BG)
BS	波斯尼亚语	· 波斯尼亚和黑塞哥维那 (BA)
CS	捷克语	· 捷克共和国 (CZ) · 捷克斯洛伐克 (CS)
DA	丹麦语	· 丹麦 (DK) · 挪威 (NO) · WIPO (WO)
DE	德语	· 奥地利 (AT) · EPO (EP) · 德意志民主共和国 (DD) · 瑞士 (CH) · 比利时 (BE) · 德国 (DE) · WIPO (WO) · 卢森堡 (LU)
EN	英语	除最初以英语发布的文档之外，TotalPatent One™ 数据库中还有以下列语言发布的机器翻译文档： · 中文 · 德语 · 韩语 · 西班牙语 · 荷兰语 · 意大利语 · 葡萄牙语 · 瑞典语 · 法语 · 日语 · 俄语 这些文档源自于使用这些语言进行发布的不同主管当局 (请参阅表格的其余部分)。其他主管当局在发布其文档时，会同时使用原始语言和 (人工翻译的) 英语版本。最后，如果没有翻译 (人工或机器翻译)，则可向数据库中添加现有的英语同族文档。该结果几乎涵盖了能够以英语检索到的项目。
ES	西班牙语	· 阿根廷 (AR) · 古巴 (CU) · 洪都拉斯 (HN) · 巴拉圭 (PY) · 玻利维亚 (BO) · 多明尼加共和国 (DO) · 墨西哥 (MX) · 西班牙 (ES) · 智利 (CL) · 尼加拉瓜 (NI) · 乌拉圭 (UY) · 哥伦比亚 (CO) · 萨尔瓦多 (SV) · 巴拿马 (PA) · WIPO (WO) · 哥斯达黎加 (CR) · 厄瓜多尔 (EC) · 秘鲁 (PE) · 危地马拉 (GT)
ET	爱沙尼亚语	· 爱沙尼亚 (EE)
FI	芬兰语	· 芬兰 (FI) · WIPO (WO)
FR	法语	· 阿尔及利亚 (DZ) · 法国 (FR) · OAPI (OA) · 瑞士 (CH) · 卢森堡 (LU) · 葡萄牙 (PT) · 突尼斯 (TN) · 比利时 (BE) · 摩洛哥 (MA) · 罗马尼亚 (RO) · WIPO (WO) · 加拿大 (CA) · 摩纳哥 (MC) · EPO (EP)
GR	希腊语	· 塞浦路斯 (CY) · 希腊 (GR)
HE	希伯来语	· 以色列 (IL)
HU	匈牙利语	· 匈牙利 (HU)
HR	克罗地亚语	· 克罗地亚 (HR) · 南斯拉夫 (YU)
ID	印度尼西亚语	· 印度尼西亚 (ID)
IS	冰岛语	· 冰岛 (IS)

代码	语言	主管当局 ( 主管当局代码 )				
IT	意大利语	· 意大利 (IT)	· 圣马力诺 (SM)	· 瑞士 (CH)	· WIPO (WO)	
JA	日语	· 日本 (JP)	· WIPO (WO)			
KO	韩语	· 韩国 (KR)	· WIPO (WO)			
LT	立陶宛语	· 立陶宛 (LT)				
LV	拉脱维亚语	· 拉脱维亚 (LV)				
MO	摩尔多维亚语	· 摩尔多维亚 (MD)				
NL	荷兰语	· 比利时 (BE)	· 荷兰 (NL)	· WIPO (WO)		
NO	挪威语	· 挪威 (NO)	· WIPO (WO)			
PL	波兰语	· 波兰 (PL)				
PT	葡萄牙语	· 阿根廷 (AR)	· 巴西 (BR)	· 葡萄牙 (PT)	· WIPO (WO)	
RO	罗马尼亚语	· 摩尔多维亚 (MD)	· 罗马尼亚 (RO)			
RU	俄语	· EAPO (EA)	· 苏联 (SU)	· 乌克兰 (UA)	· WIPO (WO)	
		· 俄罗斯 (RU)				
SE	瑞典语	· 芬兰 (FI)	· 瑞典 (SE)	· WIPO (WO)		
SI	斯洛维尼亚语	· 斯洛文尼亚 (SI)				
SK	斯洛伐克语	· 斯洛伐克 (SK)				
SR	塞尔维亚语	· 塞尔维亚 (RS)	· 塞尔维亚和黑山 (YU)	· 南斯拉夫 (YU)		
TR	土耳其语	· 土耳其 (TR)				
UK	乌克兰语	· 乌克兰 (UA)				
ZH	中文	· 中国 (CN)	· 香港 (HK)	· 台湾 (TW)	· WIPO (WO)	
ZT	繁体中文	· 中国 (CN)	· 台湾 (TW)			

语言代码和适用的主管当局



备注：本列表仅适用于发布之日此手册的当前版本。由于会添加新的主管当局，因此本列表将会随着时间的推移而扩展。

## 附录 IV：导出字段列表

您在导出文档时，可选择以下字段（按默认排序顺序）：

名称	Description ( 说明书 )
发布编号	专利文档发布编号。
状态	法律状态 ( 已授权、已终止、已申请 )。
摘要	摘要，摘要用于总结描述中的披露事项。
申请日期	申请日期 ( 采用美国格式 YYYY-MM-DD )。
申请编号	带有主管当局代码的标准化申请编号。请参阅术语表，了解更多信息。
优先权日期	专利优先权日期。
说明书	描述，用于对发明进行详细的描述。
规范化申请人	申请人名称，这些名称是按照级别最高的公司名称进行分组的。
标准化申请人	申请人名称，这些名称经过修正，可适应拼写、标点、音调符号、法律实体等方面的变化。
原始申请人	发布时原始专利申请人的名称。
当前申请人	专利的当前持有人。
代理人	代理人姓名。
主管当局	专利主管当局代码 ( ISO 3166-1, 2 个字母的代码 )。请参阅 <a href="#">附录 II：主管当局和语言的当前列表</a> 详情见 116。
后向引证专利	本文档中引用其他较早文档。
前向引证专利	本文档被其他较新文档引用。
权利要求	专利权利要求。
独立权利要求	未引用 ( 即不“依赖”于 ) 任何其他权利要求的权利要求。
CPC	CPC 分类。
IPC	IPC 分类，该分类分为 IPC1 至 7，具体取决于文档的年限。
F-Terms	F 字词分类。
FI	FI 分类。
USPC	USPC 分类。
US Class	US Class。
指定国家	专利的适用国家，检索操作会使用主管当局代码 ( ISO 3166-1, 2 个字母的代码 )。请参阅 <a href="#">附录 II：主管当局和语言的当前列表</a> 详情见 116。
主家族成员	主家族成员的专利 ID。
完整家族成员	完整家族成员的专利 ID。
扩展家族成员	扩展家族成员的专利 ID。
国内家族成员	国内家族成员的专利 ID。
发明人	发明人。
法律状态 (INPADOC)	INPADOC 法律状态代码。
法律状态 ( 公开之后 )	授权之后法律状态代码。
法律状态 ( 标准化 )	标准化法律状态代码。
PCT 申请	PCT 申请编号。
PCT 发布	PCT 发布编号。

名称	Description ( 说明书 )
优先权编号	专利优先权编号
发布日期	专利文档发布日期
标题	专利标题
审查员	审查员姓名
美国相关申请	相关美国申请编号。
PDF 链接	链接到完整的原始 PDF 文档。
剪辑图像	文档中出现的首幅图像的图像剪辑文件。不可导出至 CSV 文件。
注释	您自己的注释 ( 已添加至文档 )
导出字段	

# 索引

## A

ATLEAST 66

## B

巴黎公约 110  
保存检索 90  
保留单词 71  
保留字符 71  
标准化编号 111  
标准化申请人 101  
Boost 运算符 65  
布尔运算符 62, 65, 71

## C

查询语法 52  
查找 30  
创建导出 75  
创建提醒 88, 90, 96  
创建文件夹 79  
词干提取 113  
CPC 检索 66  
CSV 123  
错误消息 14

## D

大小写运算符 60  
待显示的家族成员 16  
当前申请人 100  
导出 123  
导出模板 77  
导出注释 95  
导出专利 75  
登录资料 11  
递交日期 108  
地址检索 58  
电子邮箱 11  
独立权利要求 102  
短语匹配 58  
对比 89  
对比查询 88-90  
对象 56  
对象检索 44, 50, 110  
导出历史记录 90

## E

Excel 123

## F

发布视图中的图像 26  
发布显示语言 17  
发布种类 108, 111  
法定代理人 109  
发明人 108  
分类 102  
分类检索 66  
FIC 检索 68  
FTC 检索 69

## G

更改提醒 99  
公司隶属 47  
关键字频度 16, 33  
关键字图例 16  
规范化申请人 101  
国内家族 104

## H

合并简称 57  
化学名称 71

## I

IPC 检索 68

## J

机器翻译 110  
家族 16, 104  
家族表 34  
家族 ID 104  
家族检索 33  
家族设置 16  
简称 56  
简单检索 55  
键盘快捷方式 50  
检索 28  
检索发布编号 84  
检索历史记录 88, 90  
检索语言 17  
检索运算符 65, 71

检索、查找、查看 21  
将文档复制到文件夹 80  
结果列表偏好 16  
结果页面 30  
结果页面选项 31  
进一步 CPC 103

## K

Client ID 13  
扩展家族 107

## L

LexisNexis 110  
历史记录 88, 90  
LOC 检索 70

## M

密码 11  
名称检索 47  
模糊匹配 60

## N

NPL 102

## O

OCR 110

## P

PatentSight 服务器 17  
偏好 15  
拼写运算符 71

## Q

权利要求 40, 102

## R

日期分隔符 17  
日期格式 14, 17  
日期检索 61

## S

删除提醒 99  
删除文件夹 80  
删除文件夹中的文档 81  
上传 CSV 85  
申请 100

申请编号 100  
申请日期 100  
失败的提醒 98  
时间格式 17  
示例权利要求 102  
申请人 47, 100  
数学公式 71  
数字格式 14  
Stemming (词干提取) Stemming (词干提取) 88  
缩小主管当局的检索范围 29

## T

特殊字符 71  
提醒 71  
提醒结果表 99  
提醒设置 99  
提醒选项 98  
提醒状态 98  
同族 103  
通配符 58  
通知 14  
TotalPatent One 113  
突出显示 41  
图像 26  
图形筛选器 31, 73

## U

USC 检索 70

## W

完整家族 106  
完整图像 27  
位置运算符 63, 65, 71  
文档视图 21, 24, 25, 34  
文件夹 79  
文件夹检索 82

## X

下载导出 78  
下载图形筛选器 75  
显示语言 17  
限制条件 114  
向文件夹中添加文档 80  
旋转图像 27

## Y

引导式名称检索 47  
引导式日期检索 44, 48

引用 102  
用户 ID 11  
用户界面语言 17  
优先权 110  
优先权编号 111  
优先权日期 111  
预先选择的主管当局 29  
语言 116, 121  
语言代码 108  
语言切换 40  
语言设置 17  
原始申请人 101

## Z

在文件夹之间移动文档 80  
暂停提醒 99  
摘要 100  
支持的语言 121  
种类代码 108  
主分类 103  
主管当局 16, 101, 116, 121  
主管当局代码 116  
主家族 105  
注释 93, 94  
注释导出 95  
注释检索 94  
转义字符 71  
准备 CSV 86  
组合查询 88, 90  
组合图形筛选器 74  
最常用的字段 57