



LexisNexis® TotalPatent One™ 用户手册

目录

1 概述.....	5
TotalPatent One™ 简介.....	5
客户支持.....	6
2 入门指南.....	7
登录 / 退出.....	7
更改登录资料.....	8
支持的浏览器.....	9
菜单栏.....	9
客户 ID.....	10
通知.....	11
日期与数字格式.....	11
用户偏好.....	12
发布显示语言.....	14
3 浏览应用程序.....	18
检索、查找、查看.....	18
文档视图.....	21
查看图像.....	22
4 检索、查找、查看选项.....	23
检索.....	23
预先选择主管当局; 缩小主管当局的检索范围.....	23
查找结果.....	25
关键字频度.....	27
查看文档.....	28
权利要求语言切换.....	31
突出显示.....	32
5 使用对象检索.....	33
引导式对象检索.....	33
如何使用引导式对象检索功能.....	33
如何使用引导式日期检索功能.....	35
对象检索键盘快捷方式.....	37
6 创建您自己的查询.....	38
查询语法概述.....	38
如何检索简单的文本.....	41
如何检索字段.....	41
如何使用通配符、模糊匹配、短语和关键字运算符.....	43
如何检索日期.....	47

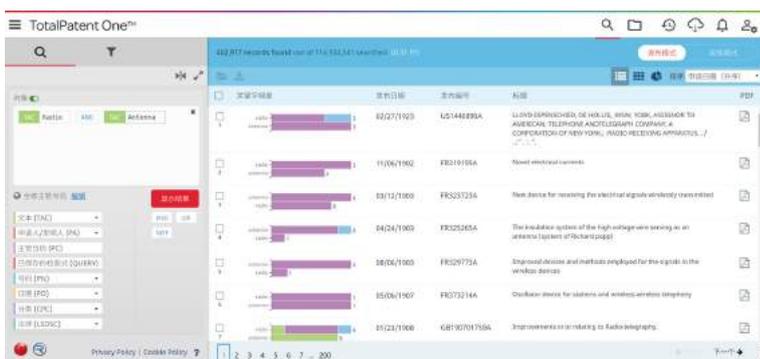
如何使用检索运算符.....	48
如何检索分类.....	52
保留字符以及在检索词中使用标点.....	57
7 结果列表操作.....	59
图形筛选器.....	59
文本筛选器.....	61
导出检索式结果.....	61
8 文件夹.....	66
如何使用文件夹.....	66
如何检索文件夹.....	68
9 按编号检索文档.....	70
如何使用专利 ID 编号列表作为查询输入信息.....	70
上载专利 ID 编号的 CSV 列表并导出结果。.....	71
如何使用 Excel 准备 CSV 文件.....	72
10 检索历史记录.....	74
使用检索历史记录.....	74
Comparing queries (对比查询)	75
11 注释.....	76
注释.....	76
如何检索注释.....	77
如何导出注释.....	78
12 管理提醒信息.....	79
如何创建提醒.....	79
提醒选项.....	80
如何更改提醒.....	81
13 术语表.....	83
摘要.....	83
提醒.....	83
Application (申请)	83
Application date (申请日期)	83
Application number (申请编号)	83
Assignee (申请人)	83
Current assignee (当前申请人)	83
Original assignee (原始申请人)	84
Standardized assignee (标准化申请人)	84
Normalized assignee (规范化申请人)	84
Authority (主管当局)	84

Citation (引用)	85
Claims (权利要求)	85
Independent claim (独立权利要求)	85
Exemplary claim (示例权利要求)	85
Classification (分类)	85
Main classification (主分类)	86
Further classification (进一步分类)	86
Equivalent (同族)	86
Family (家族)	87
国内家族.....	87
Main family (主家族)	88
完整家族.....	89
扩展家族.....	90
Inventor (发明人)	91
Kind code (种类代码)	91
Language code (语言代码)	91
Legal representative (法定代理人)	92
LexisNexis®	92
Machine translation (机器翻译)	93
Object search (对象检索)	93
OCR.....	93
Priority (优先权)	93
Paris convention (巴黎公约)	93
Priority date (优先权日期)	93
Priority number (优先权编号)	94
Publication kind (发布种类)	94
Standardized number (标准化编号)	94
Stemming (词干提取)	95
TotalPatent One™	96
附录.....	97
附录 I : 限制条件.....	97
附录 II : 主管当局和语言的当前列表.....	99
附录 III : 当前语言和主管当局列表.....	104
附录 IV : 检索简称与字段类型列表.....	106
附录 V : 导出字段列表.....	111

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™，您可以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。



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局的文档。
- 发布语言达四十余种文档及其翻译版本（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。



本手册借助帮助按钮，以多种语言提供。您在此处，还可以找到其他有用的文档，如：快速参考指南。

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
北美洲	
美国	拨打电话： +1-877-412-3987 (免费)
亚洲	
中国	发送电子邮件 至： 中国大陆支持团队
香港	发送电子邮件 至： 中国香港支持团队
日本	发送电子邮件 至： 日本支持团队
	拨打电话： +81 (0)3 5561 3554
韩国	发送电子邮件 至： 韩国支持团队
	拨打电话： +82 (0)2 6714 3157
欧洲、中东和非洲	
全部	发送电子邮件 至： EMEA 支持团队
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

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 **Sign in**

Sign Out (退出)

 使用菜单按钮，打开菜单

 使用退出按钮，选择 **Sign out**。

或者：

 选择 **偏好**。

选择 **Sign out**。

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 - 访问曾经执行的查询操作。



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：数据库中出現变动，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 10)。



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

Client ID

A Client ID is not required to use the application

Display Client ID in application

CANCEL OK

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，则这些消息即会在数秒之后消失。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中文，则日期与数字格式是中文。

-  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

偏好页面包含您个人的偏好，这些偏好适用于 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. **语言设置**；更改应用程序的语言。

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。

偏好设置选定字段 - 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。

单击 **保存并关闭**，完成选择。

家族

结果 家族 语言设置

检索模式 发布模式 家族模式

要显示的家族
完整家族包含一组专利文档，这些文档是在多个国家申请的，并直接或间接与一个优先权文件相链接。

国内
 主要
 完整
 扩展

首选代表家族的成员
 最早申请日期
 最晚申请日期

首选主管当局排名
其名次作为家族去重的依据。列表中名次较高的各主管当局优于其后所有的主管当局。您可以拖放并重新排序。

JP - 日本
US - 美国
WO - WIPO
EP - 欧洲专利局
CA - 加拿大
GB - 英国
CN - 中国
DE - 德国
FR - 法国
KR - 韩国

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。

语言设置

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。

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 checked="" type="radio"/> 中文 <input type="radio"/> 日语 <input type="radio"/> 朝鲜语 <input type="radio"/> 发布语言
检索语言		<input checked="" type="checkbox"/> 英语 <input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input checked="" type="checkbox"/> 日语 <input checked="" type="checkbox"/> 朝鲜语

发布显示语言

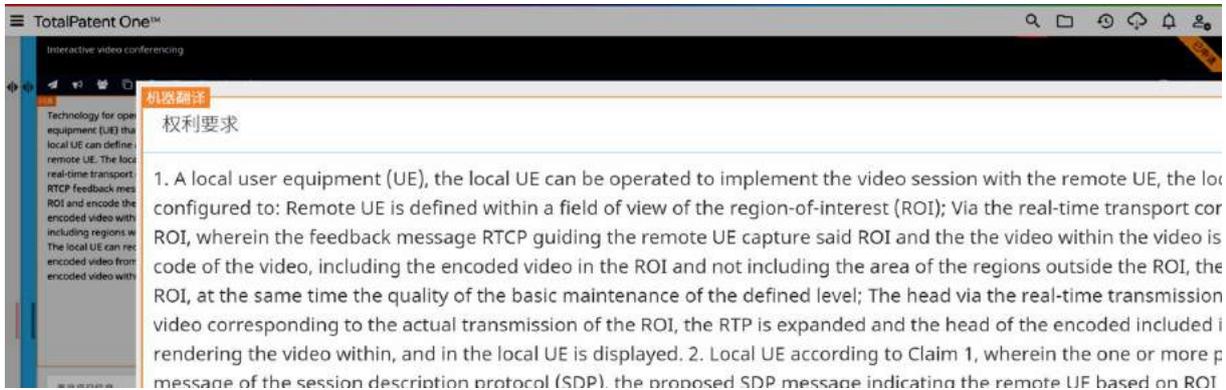
按照各专利主管当局制订的规则，专利文档的发布语言可能会有所不同。一些主管当局使用多种语言，一些主管当局只要求文档的部分内容使用不同的语言，比如仅对标题和摘要有要求。在默认情况下，TotalPatent One™ 的所有显示信息将使用英语。这可以是：

- 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。

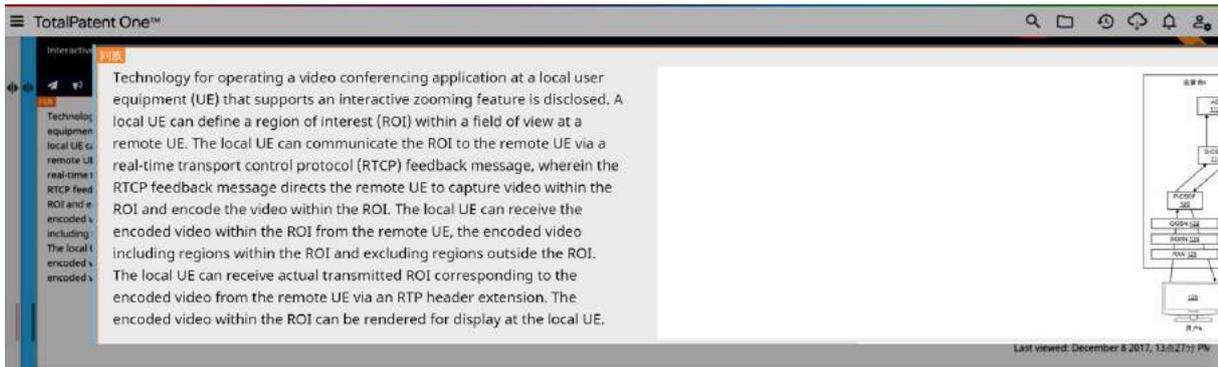
大部分主管当局提供的文档都会采用其自己的语言和英语翻译。但是，这些文档往往仅包含部分翻译内容，如：可能只翻译了标题和摘要。针对一些语言，我们使用机器翻译，在文档视图中创建经过全文翻译的文档。文档视图中会对（部分）机器翻译文本进行标记。



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

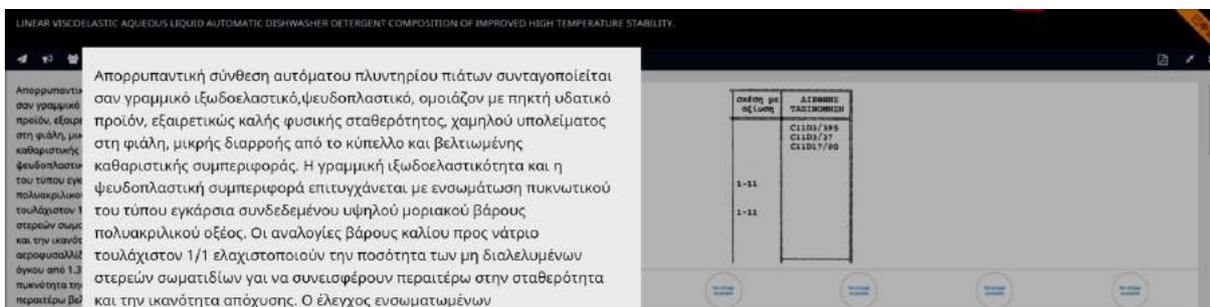
文档同族信息根据其优先权编号，会包含相同的信息。文档如果不是以英语发布的，则我们会选择显示同族文本。同族文档按其定义是一种文档，该文档的优先权与其他文档完全相同。同族文本带有明显的标记。



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；但是，摘要却不是英语，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。

中文、日语或韩语发布的显示信息

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）。

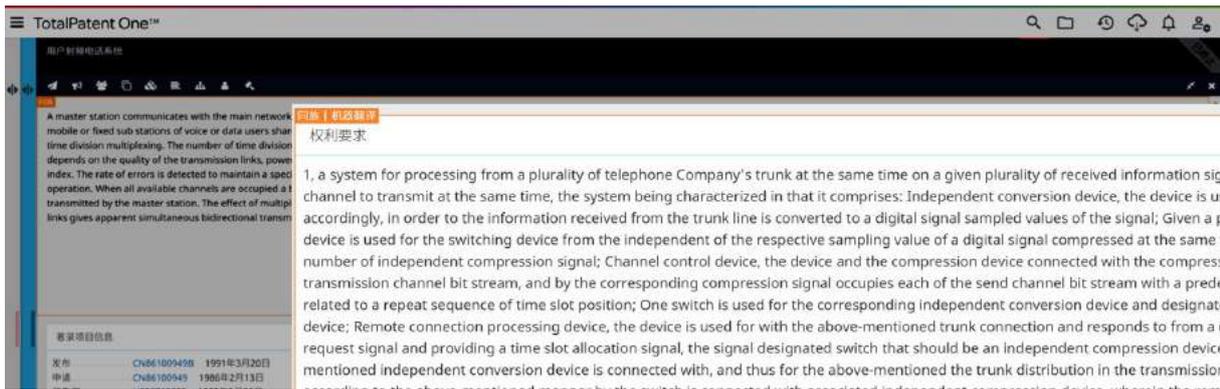
发布日期	发布编号	标题	PDF
04/12/2001	US6325731B1	Multi-layer golf ball	
11/12/2001	JP2001525667A	C-RAF JP2001525667A C-RAF dermatopathy expression of level or state of a nucleic acid treatment	
12/12/2001	CN1326486A	包含两性离子单体组分的阴离子—阳离子的多离子配合物	
22/01/2002	US6340462B1	Recombinant avipox virus	
30/01/2002	CN1078580C	改进的重组—配体结合蛋白糖基化的方法	

结果列表中中文标题示例。

您在检索时，可以清晰地看见：“结果”列表会在可用的情况下，显示所有中文文档的标题。当然，这些文档主要来自于 SIPO。在默认情况下，源自其它主管当局的文档将以英语显示。

中文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文本或机器翻译文本。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，即使选择中文作为首选语言，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。



首选语言是中文时，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 33，或创建您自己的检索查询（请参阅[查询语法概述](#) 详情见 38）。

您在应用程序中的任意位置，都可以访问此页面。

 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 12 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。

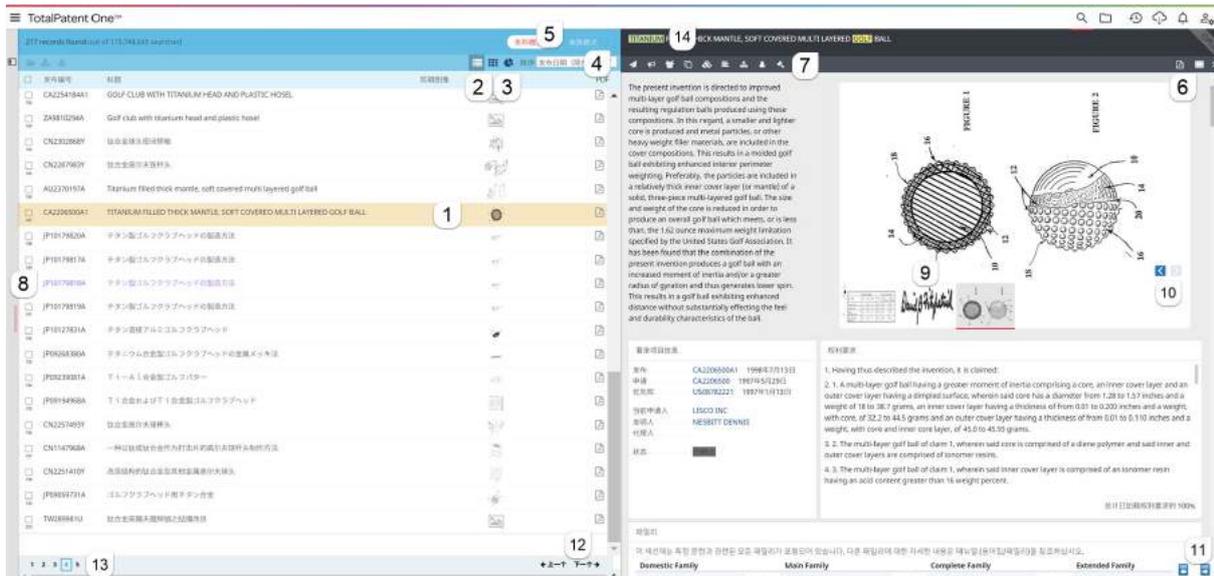
缩小检索范围 - 在查询操作中添加更多的检索词，然后单击 **显示结果**。例如，您在缩小查询范围时，可以在以上查询中添加申请人的名称：`AC:JP AND PA:("SONY CORP")`，结果中将会显示 JPO 发布的所有 Sony 专利文档。

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. 单击并打开图形筛选器。
3. 选择列表或网格视图。
4. 选择排序顺序。
5. 选择单个出版物或家族。家族类型是在用户偏好中确定的。
6. 单击，展开或关闭文档视图。
7. 跳转至文档视图的其它部分。
8. 单击边栏，打开检索窗口。
9. 单击缩略图以选择图像，每组图像中至多显示 6 个缩略图。
10. 打开下一组或上一组图像，仅当指针悬停在图像上方时才显示。
11. 打开结果列表中的下一个或上一个文档。
12. 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）。
13. 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）。
14. 用于检索的关键字会突出显示。

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。

TITANIUM FILLED THICK MANTLE, SOFT COVERED MULTI LAYERED GOLF BALL

The present invention is directed to improved multi-layer golf ball compositions and the resulting regulation balls produced using these compositions. In this regard, a smaller and lighter core is produced and metal particles, or other heavy weight filler materials, are included in the cover compositions. This results in a molded golf ball exhibiting enhanced interior perimeter weighting. Preferably, the particles are included in a relatively thick inner cover layer (or mantle) of a solid, three-piece multi-layered golf ball. The size and weight of the core is reduced in order to produce an overall golf ball which meets, or is less than, the 1.62 ounce maximum weight limitation specified by the United States Golf Association. It has been found that the combination of the present invention produces a golf ball with an increased moment of inertia and/or a greater radius of gyration and thus generates lower spin. This results in a golf ball exhibiting enhanced distance without substantially affecting the feel and durability characteristics of the ball.

FIGURE 1

FIGURE 2

David B. Fitzpatrick

著录项目信息

发布	CA2206500A1	1998年7月13日
申请	CA2206500	1997年5月29日
优先权	US08782221	1997年1月13日

当前申请人 LISCO INC
发明人 NESBITT DENNIS
代理人

权利要求

- Having thus described the invention, it is claimed:
1. A multi-layer golf ball having a greater moment of inertia comprising a core, an inner cover layer having a dimpled surface, wherein said core has a diameter from 1.28 to 1.57 inches and a weight of 18 to 38.7 grams, an inner cover layer having a thickness of from 0.01 to 0.200 inches and a weight, with core, of 32.2 to 44.5 grams and an outer cover layer having a thickness of from 0.01 to 0.110 inches and a weight, with core and inner core layer, of 45.0 to 45.93 grams.
2. The multi-layer golf ball of claim 1, wherein said core is comprised of a diene polymer and said inner and outer cover layers are comprised of ionomer resins.
3. The multi-layer golf ball of claim 1, wherein said inner cover layer is comprised of an ionomer resin having an acid content greater than 16 weight percent.
4. The multi-layer golf ball of claim 1, where said inner cover layer is comprised of an ionomer resin having an acid content of 18 weight percent or more.
5. The multi-layer golf ball of claim 1, wherein said inner cover layer comprises from 1 to 100 phr of a heavy weight filler material. *
6. The multi-layer golf ball of claim 1, wherein said inner cover layer comprises from 4 to 51 phr of a heavy weight filler material.

1. 跳转至文档视图的其它部分。
2. 打开原始 PDF 文档。
3. 单击，展开或关闭文档视图。
4. 单击蓝色边栏，重新打开检索结果。
5. 单击灰色边栏，打开检索窗口。
6. 打开结果列表中的下一个或上一个文档。
7. 单击缩略图以选择图像，每组图像中至多显示 6 个缩略图。
8. 打开下一组或上一组图像，仅当指针悬停在图像上方时才显示。

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 28。

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 97。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。



相似文档，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 97。



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。

著录项目超链接

著录项目信息部分包含以下超链接：

1. 发布，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，此链接将基于申请编号 **AN: (xxxxxxx)** 启动新查询。
3. 优先权，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. 发明人，此链接将基于发明人 **IN: (xxxxxxx)** 启动新查询。
6. 代理人，此链接将基于法定代理人 **AG: (xxxxxxx)** 启动新查询。



发布弹出窗口

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。

在发布视图中选择一个图像

默认情况下，如果您在文档视图中打开图像，将显示文档中的第一个图像。

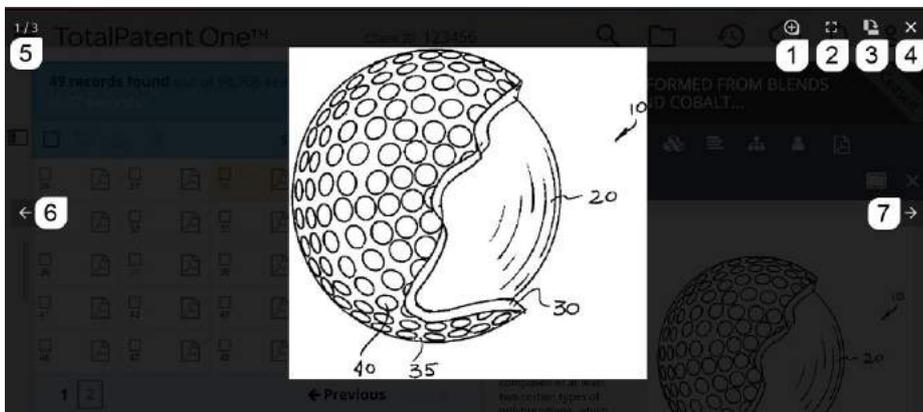
		Core Formulations				
Materials		A	B	C	D	E
	Cariflex 1220	70	70	70	70	70
	Takhtene 220	30	30	30	30	30
5	Zinc Oxide	26.7	25	5	5	38
	Zinc Stearate	0	0	0	0	30
	Zinc Diacrylate (ZDA)	22.5	24	24	22.5	29.7
	Stearic Acid	2	2	2	2	0
	TG Regrind	16	16	16	16	10.4
10	Zn XL Peroxide	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

Properties		1.47"	1.47"	1.67"	1.67"	1.14"
	Size (inches)	1.47	1.47	1.67	1.67	1.14
	Specific Gravity	1.39	1.37	1.07	1.07	1.35
	Weight (grams)	34.4	31.8	29.1	29.3	38.1
	Compression (Nishie)	105	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）。如果有更多图像可供显示，当前显示图像的右下角将出现蓝色箭头。仅当指针悬停在该右下角时，箭头才会显示。您可以选择箭头，从而选择上一组或下一组图像。

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

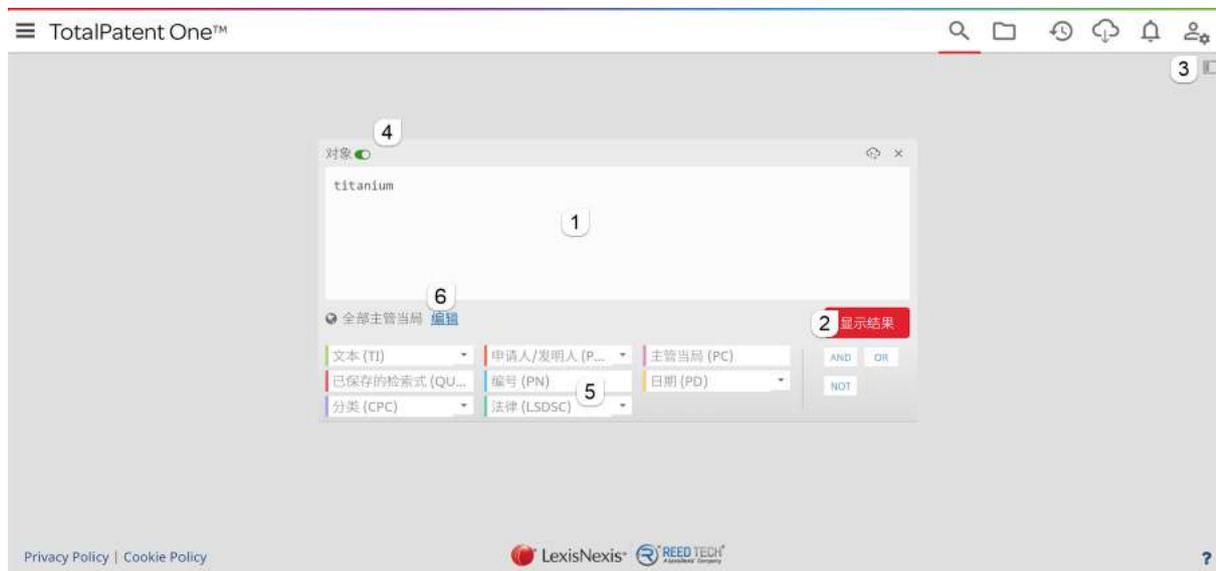
4 检索、查找、查看选项

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“[引导式对象检索](#) 详情见 33”。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，即会使用该选项，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 38）。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. 检索框。您可以在此方框中输入检索条件。
2. **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。
3. 视图图标。此图标让您能够打开检索页面旁的结果页面。
4. 对象检索开关。此开关用于控制：您是否要执行“[引导式对象检索](#) 详情见 33”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 38）。
5. 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。
6. 主管当局预先选择选项（请参阅以下段落）。

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。

Authority	Selected
EE - Estonia	<input type="checkbox"/>
EG - Egypt	<input type="checkbox"/>
EP - EPO	<input type="checkbox"/>
ER - Eritrea	<input type="checkbox"/>
ES - Spain	<input type="checkbox"/>
ET - Ethiopia	<input type="checkbox"/>
FI - Finland	<input type="checkbox"/>
FJ - Fiji	<input type="checkbox"/>
FR - France	<input checked="" type="checkbox"/>
GA - Gabon	<input type="checkbox"/>
GB - United Kingdom	<input checked="" type="checkbox"/>
GC - GCCPO	<input type="checkbox"/>
GD - Grenada	<input type="checkbox"/>

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，则检索范围是全部的主管当局，请使用 **全部取消选择**，移除所选项目。
 提示：您如果只想排除少数主管当局，请使用 **全选**，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。

1. 图形筛选器。
2. 将文档保存至工作文件夹。
3. 导出文档。
4. 选择全部文档
5. 设置提醒
6. 打开/关闭图形筛选器。
7. 选择列表或网格视图。
8. 选择排序顺序。
9. 选择单个出版物或家族。
10. 浏览结果。

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 12 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 13）。

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：文档相关性是根据查询字符串的出现次数、文档集以及文档长度计算得到的。计算结果是，查询字符串在短文档中出现 1 次，其相关性可能等于在较长的文档中出现 3 次。结果列表会相应地进行排序。

创建注释（请参阅[注释](#) 详情见 76）。

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 61）。



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 66）。



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电子邮箱的警告，例如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。（请参阅[如何创建提醒](#) 详情见 79）。

显示图形筛选器：



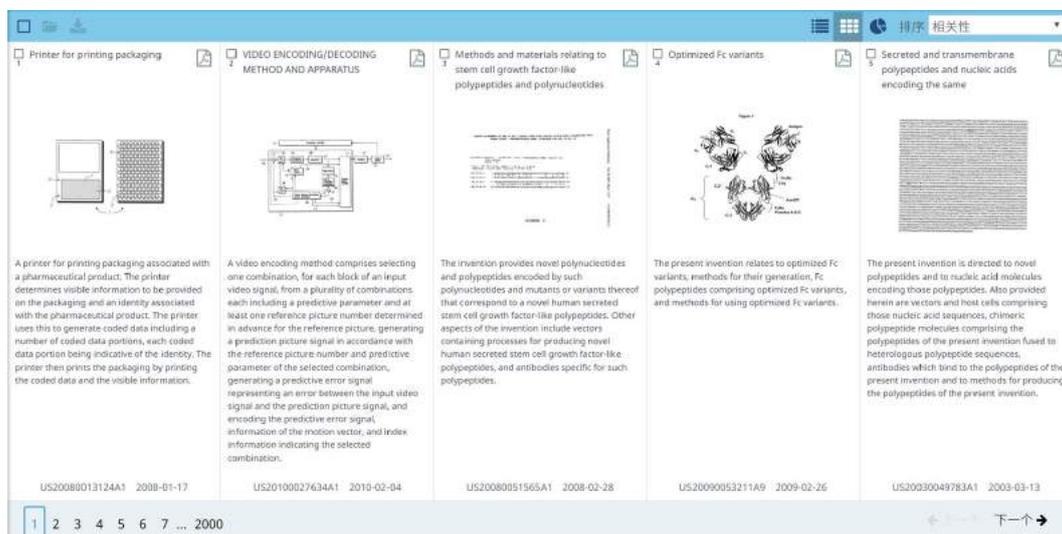
使用“筛选器”图标，即可打开图形筛选器部分（请参阅[图形筛选器](#) 详情见 59）。此部分中的信息涉及来自不同主管当局的文档数量，以及检索结果中的申请人。您如果选择特定的图形元素，则可对结果进行筛选。

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。



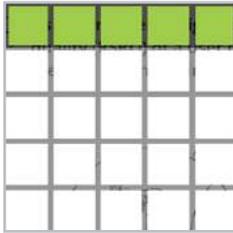
The screenshot displays a search results page with a grid of five patent entries. Each entry includes a thumbnail image, a title, a brief description, and a patent number with date. The results are sorted by relevance, as indicated by the '排序 相关性' dropdown menu at the top right. The grid view is currently selected, showing a list of results with a '下一个' (Next) button at the bottom right.

Thumbnail	Title	Description	Patent Number	Date
	Printer for printing packaging	A printer for printing packaging associated with a pharmaceutical product. The printer determines visible information to be provided on the packaging and an identity associated with the pharmaceutical product. The printer uses this to generate coded data including a number of coded data portions, each coded data portion being indicative of the identity. The printer then prints the packaging by printing the coded data and the visible information.	US2008013124A1	2008-01-17
	VIDEO ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS	A video encoding method comprises selecting one combination, for each block of an input video signal, from a plurality of combinations, each including a predictive parameter and at least one reference picture number determined in advance for the reference picture, generating a prediction picture signal in accordance with the reference picture number and predictive parameter of the selected combination, generating a predictive error signal representing an error between the input video signal and the prediction picture signal, and encoding the predictive error signal, information of the motion vector, and index information indicating the selected combination.	US2010027634A1	2010-02-04
	Methods and materials relating to stem cell growth factor-like polypeptides and polynucleotides	The invention provides novel polynucleotides and polypeptides encoded by such polynucleotides and mutants or variants thereof that correspond to a novel human secreted stem cell growth factor-like polypeptides. Other aspects of the invention include vectors containing processes for producing novel human secreted stem cell growth factor-like polypeptides, and antibodies specific for such polypeptides.	US20080051565A1	2008-02-28
	Optimized Fc variants	The present invention relates to optimized Fc variants, methods for their generation, Fc polypeptides comprising optimized Fc variants, and methods for using optimized Fc variants.	US20090053211A9	2009-02-26
	Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same	The present invention is directed to novel polypeptides and to nucleic acid molecules encoding those polypeptides. Also provided herein are vectors and host cells comprising those nucleic acid sequences, chimeric polypeptide molecules comprising the polypeptides of the present invention fused to heterologous polypeptide sequences, antibodies which bind to the polypeptides of the present invention and to methods for producing the polypeptides of the present invention.	US20030049783A1	2003-03-13

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，每个家族仅会显示一个文档。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

用于检索的关键字可提供宝贵的信息，该信息涉及已找到文档的相关性。“文档”视图中会自动突出显示关键字。您无法更改突出显示的颜色，该颜色是自动选择的。

The screenshot displays the TotalPatent One search results page. At the top, there are three donut charts showing the distribution of results by jurisdiction (US, EP, etc.) and by inventor. The main search results table lists several patents, with the entry 'US6980161B2' selected. The detailed view of this patent includes a title, abstract, claims, and a diagram of a radio transceiver card with numbered components (1-30). The diagram shows a card with two antennas and a microprocessor. The text describes the card's ability to communicate in multiple frequency bands and select between the antennas.

关键字频度计数器是结果列表的一项可选功能。图形可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）。



您要打开/关闭计数器，可使用**用户偏好** 详情见 12 中的 **显示关键字频度**选项。

查看文档

文档视图包含以下部分：

页眉 包含：

The screenshot shows a patent document view. The title bar contains the document title '射频电路、天线装置及电子设备' and a search icon. The navigation bar includes a back arrow, a search icon, and a close button. The main content area displays the patent text and a circuit diagram. Numbered callouts indicate: 1. Title, 2. Navigation buttons, 3. Abstract, 4. Diagram, 5. PDF link, 6. View size adjustment, 7. Close button.

1. 标题
2. 导航按钮
3. Abstract (摘要)
4. 剪辑图像 (在文档中找到的第一幅图像/图样)
5. 原始文档 (PDF) 的链接
6. 重新调整视图大小的按钮 (关闭文档视图，即会重新打开结果列表)

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 _____ CN304455276S 2018年1月12日
 申请 _____ CN201730358811 2017年8月8日
 优先权 _____ CN201730358811 2017年8月8日

当前申请人 _____ 东莞市亨松电子科技有限公司
 发明人 _____ 赵守刚
 代理人 _____ 涂萧恺

状态 _____ **已授权**

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。

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。

Claims

1. An inductor comprising:
 - a) a first conductor layer;
 - b) a second conductor layer spaced apart from the first conductor layer, the first conductor layer and the second conductor layer being electrically conductive;
 - c) an insulator layer positioned in the space between the first conductor layer and the second conductor layer;
 - d) at least one connector electrically connecting the first conductor layer and the second conductor layer; and
 - e) wherein when an electrical current is propagated within at least the first conductor layer, a magnetic flux is generated within the inductor; and
 - f) wherein when a change in at least one of a frequency, a magnitude, or a waveform shape of the propagated electrical current occurs, an inductance is generated.
2. The inductor of claim 1 wherein an electromotive force is generated when at least one of the frequency, the magnitude, or the waveform shape of the propagated electrical current is changed.
3. The inductor of claims 1 or 2 wherein a magnitude of the magnetic flux is proportional to the amount of change of at least one of the frequency, the magnitude, or the waveform shape of the electrical current.
4. The inductor of claims 1-3 wherein an electrical resistance of at least one of the first conductor layer is reducible when a cross-sectional area of a conducting skin depth within at least the first conductor layer is increased.
5. The inductor of claims 1-4 wherein a thickness of at least the first conductor layer is about equal to or greater than a thickness of a skin depth of the first conductor layer at a given frequency.
6. The inductor of claims 1-5 wherein the inductor has an inductor quality factor greater than about 5.
7. The inductor of claims 1-6 wherein the frequency is at least 3 kHz.

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 97。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。

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。有关不同家族的更多信息，请参阅 Family (家族) 详情见 87

家族

本章节列出了此文档的全部家族关系定义。有关不同家族的更多信息，请参见本手册 (术语表/家族)

Extended	Complete	Main	Domestic	Application number	Priority	发布编号	标题	Status
2010年7月23日	2010年2月23日	2010年7月23日	2010年2月23日	US12710765	US12710765 2010年2月23日	US8096279B2	Planar lightwave Fourier transform spectrometer	已授权
				US12710765	US12710765 2010年2月23日	US20100245831A1	PLANAR LIGHTWAVE FOURIER TRANSFORM SPECTROMETER	已公开
1995年5月31日	1995年5月31日	1995年5月31日	1995年5月31日	CN95111386	CN95111386 1995年5月31日	CN1049017C	一种在人工神经网络训练和测试中使用的神经网络	已授权
				CN95111386	CN95111386 1995年5月31日	CN1137070A	一种神经网络训练和测试中的人工神经网络训练和测试方法	已公开



相似文献 - 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。

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。标题和摘要匹配时，即生成得分。此处会显示得分最高的 10 个文档。	
<p>一种超长钛或钛合金管的制造方法</p> <p>发布编号: CN101190446A 发布日期: 2008年6月4日 申请日期: 2006年11月30日</p>	<p>本发明公开了一种超长钛或钛合金管的制造方法。超长钛或钛合金管的制造方法依次按照以下步骤进行：该钛或钛合金管的表面处理；将钛或钛合金管制成钛或钛合金管；对钛或钛合金管进行轧制，对轧制件进行预热，其特征在于，轧制或钛合金管轧制或钛或钛合金管轧制工艺过程为：先将钛或钛合金管加热至400℃±20℃，再经已加热的钛或钛合金管坯导入预热装置中加热至960℃±30℃后保温1~5分钟后再导入穿孔机进行穿孔制成钛或钛合金管。本发明的超长钛或钛合金管制造方法可以生产12米~16米超长钛或钛合金管，生产成本低，产品质量好，且生产的钛或钛合金管的成品率高，表面光滑无缺陷，成品收得率高，废品率低。</p>
<p>一种12米~16米长钛或钛合金管的制造方法</p> <p>发布编号: CN101190446B 发布日期: 2010年4月7日 申请日期: 2006年11月30日</p>	<p>本发明公开了一种12米~16米长钛或钛合金管的制造方法。超长钛或钛合金管的制造方法依次按照以下步骤进行：钛或钛合金管的表面处理；将钛或钛合金管制成钛或钛合金管；对钛或钛合金管进行轧制，对轧制件进行预热，其特征在于，轧制或钛合金管轧制或钛或钛合金管轧制工艺过程为：先将钛或钛合金管加热至400℃±20℃，再经已加热的钛或钛合金管坯导入预热装置中加热至960℃±30℃后保温1~5分钟后再导入穿孔机进行穿孔制成钛或钛合金管。本发明的超长钛或钛合金管制造方法可以生产12米~16米超长钛或钛合金管，生产成本低，产品质量好，且生产的钛或钛合金管的成品率高，表面光滑无缺陷，成品收得率高，废品率低。</p>



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

Type	Authority	Number	Filed	Document number	Kind	Published
EP		2775564	2013-03-06	EP2775564	A3	2016-09-10
EP		2775565	2013-03-06	EP2775565	A3	2016-09-10
US		2006915240	2006-02-15	US20060192645A1	A3	2006-08-31
US		2011026765	2009-12-18	US2011026765A1	A3	2012-11-08
EP		316095	1985-07-29	EP316095	A3	1985-04-05
US		2009005706	2008-09-24	US2009005706A1	A3	2009-04-02
US		20111323509		US20111323509A	A	2011-08-15
US		20111323508		US20111323508A	A	2011-08-15
US		20111323504		US20111323504A	A	2011-09-15
US		20111323503		US20111323503A	A	2011-09-15

Non Patent Literature

可将相关文档保存在文件夹中。

分类 - 包含所有可用分类系统的分类编号 (如果适用)。

IPC	CPC	ECLA	ICO
C08C1/00	C09C1/00B4 C31P2/00A-80 C31P2/00B-80	C08C1/00H2	M01P4:80 M01P6:80



说明书 - 包含文档正文。

Description
<p>BACKGROUND OF THE INVENTION</p> <p>1. Field of the Invention</p> <p>39910 The present invention generally relates to electrical circuit components, and more specifically to the design, operation and method of manufacture of an efficient inductor and related systems thereof.</p> <p>2. Prior Art</p> <p>39920 Inductors have been extensively utilized in electrical circuits for many years dating back to the late 1800s. Inductors are utilized in just about every electrical circuit and they play a vital role in the operation of numerous electronic devices from modern televisions to satellite communication systems. There are two main types of an inductor, the first type are wire wound inductors, and the second type are ceramic based inductors. Wire wound inductors have traditionally been constructed of a wire that is wrapped around a core of air, paramagnetic, or ferromagnetic material. Ceramic based inductors are typically multilayer thin or multilayer technologies each having features that provide characteristics suitable for various applications.</p> <p>39930 In an inductor, electric current travels through the metallic coil generating a magnetic flux that is proportional to the amount of electric current. A change in electrical current elicits a corresponding magnetic flux proportional to the amount of current, which in turn, generates an electromotive force (EMF), measured in volts, that opposes the change in current. Inductance is a measure of the amount of EMF generated per unit change in current. For example, an inductor with an inductance of 5 henries produces an EMF of 5 volts when the current through the inductor changes at a rate of 5 amperes per second.</p> <p>39940 A pure or "ideal inductor" is an inductor that is one hundred percent efficient, such an ideal inductor does not dissipate or radiate energy. However, inductors utilized in electrical circuits are not theoretical ideal inductors, but rather, are "real inductors," in that they have internal losses that dissipate or radiate energy and contribute to the overall inefficiency of the inductor. Energy loss within an inductor is generally due to internal electrical resistance which is generally the result of the traditional structure and design of an inductor, for example, when a coil is wrapped around a core of air or some material or when a coil structure is associated with a ceramic substrate.</p> <p>39950 Specifically, the electrical resistance within an inductor is generally caused by the cumulative effects of the electrical resistance of the coil structure that is either a wire wrapped around a core material or a trace, film or coated wire on a ceramic substrate. This internal loss becomes more pronounced as the operating frequency is increased. At high frequencies, particularly at radio frequencies (RF) and greater, inductors of the prior art, typically have higher electrical resistance and lower quality. In inductor circuits this can reduce the quality factor (Q) factor of the inductor and the electrical circuit, lowering the bandwidth, in prior art ceramic based inductors, for example, Q factor values of about 5 to about 30 are generally achieved at a given frequency. Prior art wire wound inductors with either air or ferrite cores have Q values in the order of 70 to 100. Furthermore, the Q values of these prior art inductors significantly degrade with increasing operating frequency.</p> <p>39960 The multi-layer, multi turn inductor of the present invention performs at greater efficiencies in a similar volume and at similar efficiencies in a substantially smaller volume. In particular, the inductor of the present invention performs at greater efficiencies, particularly at RF frequencies and greater, in operation than the multi-layer, multi turn inductor of the present invention generally has a Q factor that is about 20 to 30 percent greater than the inductor designs of the prior art.</p> <p>39970 The relatively low quality factor of these inductors is mainly due to higher resistive losses caused by a phenomenon known as the "skin effect." Generally, the skin effect is the tendency of an alternating electric current (AC) to distribute itself within a conductor such that the current density is more predominant near the surface of the conductor with the remaining conductor body unused relative to electrical current flow. The remaining conductor body is unused relative to electrical current flow because the current density typically decays with distance therefrom away from the surface of the conductor. The electric current flow mostly near the surface, and is referred to as the "skin" of the conductor. The depth at which the current decays to about 37% of its magnitude that at the surface is called the "skin depth." The "skin depth" then defines the electrical current cross-sectional area that is carries most of the current in active in the conducting wire of an inductor, whether the inductor wire is wire that is wound around a core material, or a wire that is trace, a film or a coating on a ceramic substrate.</p> <p>39980 In inductors, alternating three operating in the RF frequency range and above, the skin effect phenomenon generally causes energy loss as current flows through the wire of the inductor and circuit. Higher resistive loss at high frequencies is a problem faced by most electronic devices or appliances. Skin effect becomes more prominent when operating frequency increases. With higher frequencies, current that normally flows through the wire cross section of the wire comprising the inductor becomes relocated to its surface. As a result, the effective resistance of the wire is similar to that of a thinner wire that is of the actual diameter through which the current could be distributed. A wire exhibiting inductive resistance for efficient performance at low frequency or resistance into a wire of unacceptable resistance at high frequency. The transition from inductive to unacceptable resistance transitions into inefficient lower quality factor wires of the inductor and overall electrical circuit. Additionally, current inductor designs do not resolve these inefficiencies and, in some cases, exacerbate the inefficiencies of the electrical circuit, particularly at high RF frequencies. Although not exhaustive, typical applications limited by current inductor technology include, for example, radio frequency identification (RFID) safety charging and recharging, telemetry, wireless communication, asset tracking, patient monitoring, data entry and/or retrieval, induction heating, electroplating, test equipment, RF ovens, RF tubes, RF tubes, electronic sensing, interference filtering, oscillators, amplifiers, induction heating, microwave circuits, magnetic resonance imaging, and the like. Further, these inductor fabrication techniques are relatively complex and are cost prohibitive.</p> <p>39990 In RFID applications, such as supply chain management, product authentication, and asset tracking, there is a need to increase read range, increase read rates, improve system reliability and improve system accuracy. At high frequency for example, RF ovens, RF tubes, RF tubes, electronic sensing, interference filtering, oscillators, amplifiers, induction heating, microwave circuits, magnetic resonance imaging, and the like. Further, these inductor fabrication techniques are relatively complex and are cost prohibitive.</p> <p>39990 In RFID applications, such as supply chain management, product authentication, and asset tracking, there is a need to increase read range, increase read rates, improve system reliability and improve system accuracy. At high frequency for example, RF ovens, RF tubes, RF tubes, electronic sensing, interference filtering, oscillators, amplifiers, induction heating, microwave circuits, magnetic resonance imaging, and the like. Further, these inductor fabrication techniques are relatively complex and are cost prohibitive.</p> <p>39990 In applications requiring efficient low loss coils which need to maintain inductance under harsh conditions, conventional wire-wound inductors could be deformed. It is well known that any deformation of the wire cross-section will lead to a decrease in inductance and increase resistance, which in turn will change</p>

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 97。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。

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

Original Assignees

Original	Standardized	Normalized
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP	DEKA PRODUCTS	DEKA

Current Assignees

Original	Standardized	Normalized
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP	DEKA PRODUCTS	DEKA

发明人

[KAMEN, DEAN L.](#)
[AMBROGI, ROBERT R.](#)
[DUGGAN, ROBERT J.](#)
[FIELD, J. DOUGLAS](#)
[HEINZMANN, RICHARD KURT](#)
[AMSBURY, BURL](#)
[LANGENFELD, CHRISTOPHER C.](#)

代理人

[GOWLING LAFLEUR HENDERSON LLP](#)

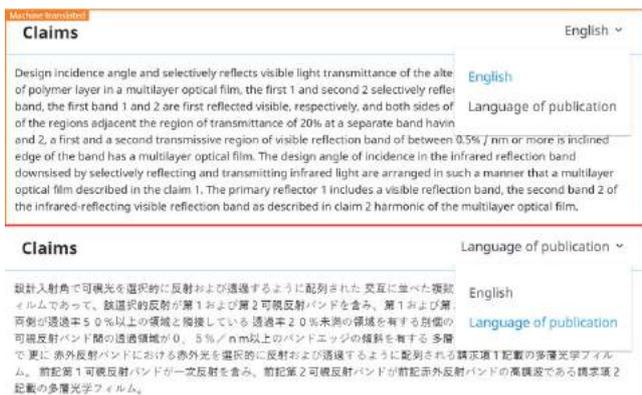
法律信息 - 包含法律状态信息、所有权历史记录、费用缴纳状态和 (US) 诉讼信息。

事件	日期	事件	日期
Granted	2016年6月24日	Granted	2019年6月28日
Granted	2008年6月24日	Granted	2008年6月24日
Filed	2000年4月19日		

事件	日期	费用缴纳状态	描述
Fee not paid	2016年6月24日	Fee not paid	LAPSE FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES
Fee not paid	2016年6月24日	Fee not paid	EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE
Fee paid	2011年11月23日	Fee paid	SEE PAYMENT, 4

权利要求语言切换

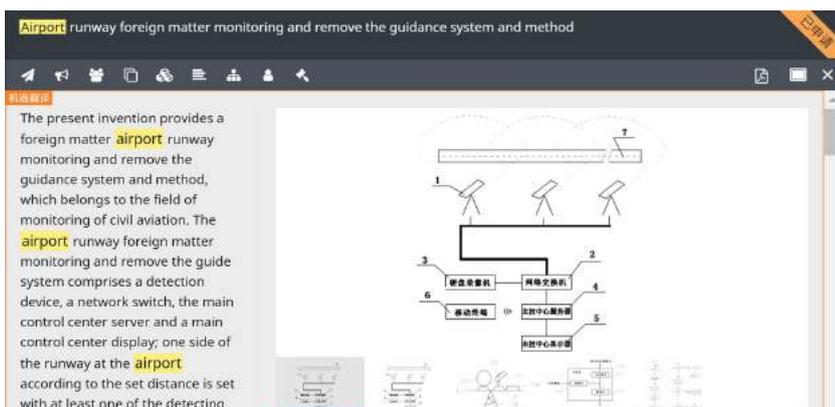
如果文档的权利要求支持多种语言，无论您已选择何种语言偏好（请参阅 [用户偏好](#) 详情见 12），均可以在文档视图中直接切换语言。如果有其他语言可用，权利要求部分的右上角将显示一个下拉菜单。选择语言之后，该部分中将重新加载权利要求。



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位
置和频率，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。



在这种情况下，如果检索标题或摘要中的 'Airport' (TA: (Airport)) 则会找到 19,000 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。
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:)		

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:(John) 时，将会得到原始申请人是 "John" 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，写入其自己的查询语句。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 38）。

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	字段
Authority (主管当局)	基于主管当局检索 PC: 。
Classification (分类)	基于分类检索： <ul style="list-style-type: none"> · CPC CPC: · IPC IPC:
Name (名称)	基于名称检索： <ul style="list-style-type: none"> · 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:。
Date (日期)	基于日期检索： <ul style="list-style-type: none"> · 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。请参阅 如何使用引导式日期检索功能 详情见 35，了解更多信息。
Text (文本)	基于文本检索： <ul style="list-style-type: none"> · 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: · Title, abstract or claim (标题、摘要或权利要求) TAC: · Full text (全文) FT:
Number (编号)	基于编号检索： <ul style="list-style-type: none"> · Publication number (发布编号) PN:。不带主管当局代码的标准化发布编号。请参阅Standardized number (标准化编号) 详情见 94。 · Publication ID (发布 ID) PID:。
Legal (法律)	基于法律事件检索： <ul style="list-style-type: none"> · Event description (事件描述) LSDSC: * · Event code (事件代码) LSCO: 有关 EPO 法律事件代码的信息，请参阅 http://www.epo.org *) · Event date (事件日期) LSED: ** · Status (状态) LSSS: ** · Owner (所有者) LSSO: 专利当前和以前的所有者，包括发明人。 · Standardized owner (标准化所有者) LSSOS: · Normalized owner (规范化所有者) LSSON: · 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)

对象	字段
	<ul style="list-style-type: none"> · Opposition (异议) LSSOP: 例如, 检索任意文本, 以用于美国诉讼案卷编号。 *) 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)。 **) 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。
Saved search (已保存的检索)	检索已保存检索式 QUERY () 的结果。

您在选择一个对象时, 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'。单击此图标, 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, 然后输入检索词语。



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。



单击 **显示结果**, 开始检索。

! 小心: 不建议在对象中使用嵌套运算符 (AND/OR/NOT), 尤其是在使用多个运算符的情况下。运算符范围只能使用括号 () 进行设置, 但是在引导式对象检索中无法进行此类操作。对于复杂查询, 请使用检索语法。

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:



确保使用开关来开启对象检索功能:

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：



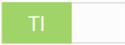
输入日期，然后单击绿色的保存标记：



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	结果
跟有冒号的任意对象简称： · TI: · PA: · PN: · 等。	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	由全文对象所替换，该对象包含所键入的词组： ·  · 
退格	删除整个对象。

 小心：不建议在对象中使用嵌套运算符 (AND/OR/NOT)，尤其是在使用多个运算符的情况下。运算符范围只可以使用括号 () 进行设置，但是在引导式对象检索中无法进行此类操作。对于复杂查询，请使用检索语法。

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 (:)。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 (TI) 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
US5409453A	Steerable medical probe with stylets	
US5531676A	Medical probe device and method	
US5531677A	Medical probes with field transducers	
US6453190B1	Method for alignment of bone using position sensors	
US6996431B2	Method for alignment of bone using position sensors	

- **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。

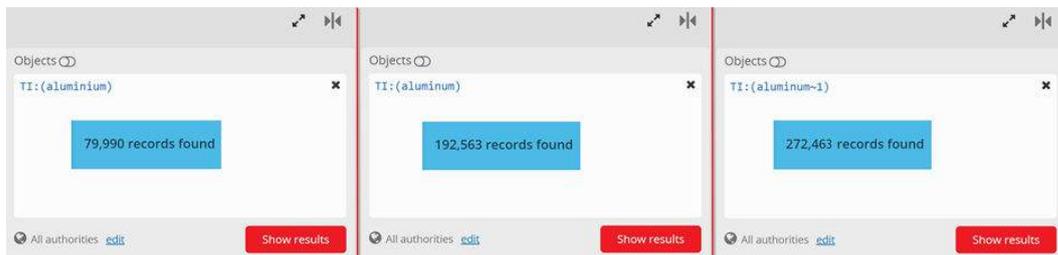
#	Publication Number	Title	PDF
1.	FR3025878A3	METHOD FOR MEASURING PATH FOR A <u>MAGNETIC</u> SENSOR AND SENSOR	
2.	FR3030067A1	<u>MAGNETIC</u> HINGE FOR EYEGLASSES	
3.	FR3029643A1	METHOD FOR LOCATING AT LEAST ONE OBJECT MOVING <u>MAGNETIC</u> , AND SY...	

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。

- **检索运算符** - `CAPS/ALLCAPS/NOCAPS/PLURAL/SINGULAR` 这些可选运算符可根据大小写，或根据单复数，对结果进行筛选。例如：`TI: ALLCAPS(antenna)`：在所有标题 (TI) 中检索，检索字词 "antenna"。运算符 ALLCAPS 只会在所有大写字母中查找结果。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	AU2016202486A1	ARTIFICIAL SATELLITE WITH INTEGRATED <u>ANTENNA</u>	
2.	KR2020160001350U	MULTI-BAND <u>ANTENNA</u> USING A PRINTED CIRCUIT BOARD	
3.	KR1020160045643A	ELECTRONIC DEVICE PRINTED CIRCUIT BOARD PATCH <u>ANTENNA</u>	

- **通配符和/或模糊匹配** - `~/*/%/?` - 检索词可包含通配符和/或用于模糊匹配或词组匹配的参数运算符。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 l。此操作会返回所有带有 "aluminum" 和 "aluminium" 字词的文档。



- **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。我们建议在文件夹名称的两侧使用双引号 (")，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。

Folder Project 2016-0323 (4 unique documents)			
#	Publication Number	Title	PDF
1.	US609466A	ALLOY OF IRON AND TITANIUM AND PROCESS OF PRODUCING IT.	
2.	US591355A	PROCESS OF OBTAINING CAST TITANIUM.	
3.	GB189503073A	Manufacture or Production of Titanium and Alloys thereof.	
4.	ES515H1	METHOD OF MINERAL BENEFICAR OF NICKEL AND COBALT ETC.	

FOLDER("Project 2016-0323") AND TI:(Titanium)			
#	Publication Number	Title	PDF
1.	GB189503073A	Manufacture or Production of <u>Titanium</u> and Alloys thereof.	
2.	US591355A	PROCESS OF OBTAINING CAST <u>TITANIUM</u> .	
3.	US609466A	ALLOY OF IRON AND <u>TITANIUM</u> AND PROCESS OF PRODUCING IT.	

· **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。

Objects (2)	Keyword occurrence	Abstract	Title	Publication date	PDF
QUERY(Q20170714_11) AND TI:NTSC	NTSC	The appts. encodes and decodes an NTSC compatible widescreen extended definition video signal suitable for transmission via a single standard broadcast channel. Four components are derived from a composite signal and processed separately before being recombined as an NTSC compatible broadcast signal. The four components are the main standard NTSC signal (H) with low frequency information compressed	NTSC compatible wide screen TV system comprising auxiliary signals.	06/25/1991	

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

#	Publication Number	Title	PDF
1.	IN1309KOL2014A	TECHNOLOGY DEVELOPMENT FOR FATIGUE LIFE IMPROVEMENT OF COMPRE...	
2.	IN1312KOL2014A	PROCESS IMPROVEMENT FOR ELIMINATION OF REJECTION OF COMPRESSOR ...	
3.	RU2588536C1	METHOD FOR SYNTHESIS OF TITANIUM DIOXIDE NANO PARTICLES	

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 ASSIGNNOB 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 ASSIGNNOB 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，并会使用整个字词。

例如：

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

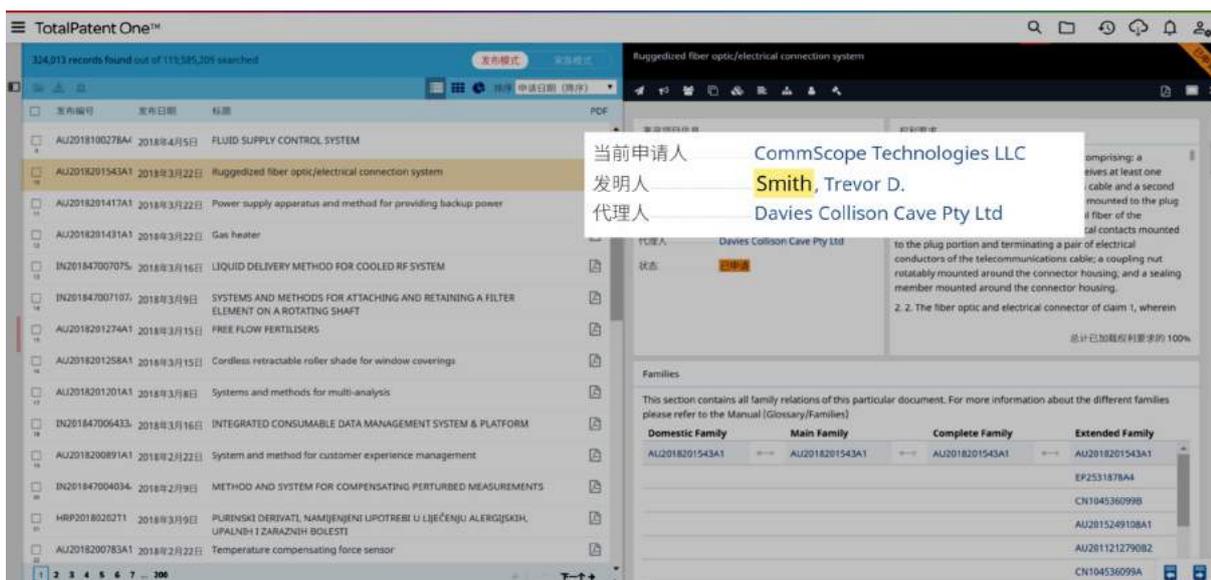
这并不意味着，简单检索仅会比较普通字符类型的短语，而不会在后台使用一些智能技术。您在检索有关汽车的专利时，结果中不仅显示有匹配的文字 (car)，而且还显示有复数 (cars) 和所有格形式 (car's, cars') 的文字，这非常有用。TotalPatent One™ 支持使用词干来实现此功能。请参阅术语表，了解更多信息。

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

如何检索字段

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 **[FIELD]: ("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：



 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

名称	简称	Description (说明书)
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，移除了空格、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。

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

如何使用通配符、模糊匹配、短语和关键字运算符

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：

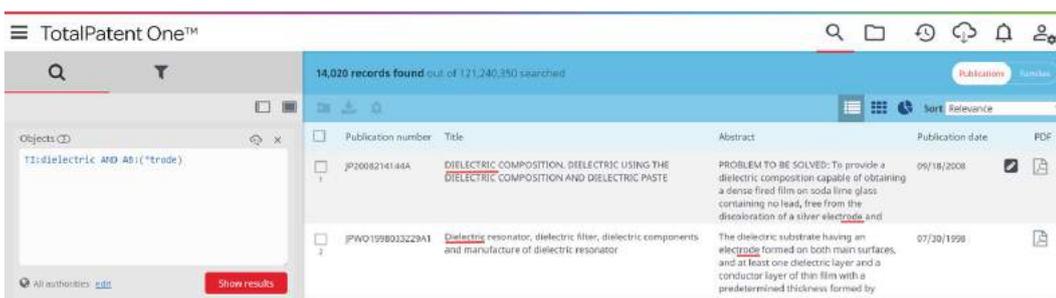
- `TI:(pr*)` 将查找所有这样的文档：其标题中的检索词变体均以 "pr" 作为开头 (如：preparation、producing 和 primary)。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	EP3037439A1	Method for the <u>preparation</u> of aminomethylated bead polymers f...	
2.	EP3037445A1	Process for <u>producing</u> polypropylene	
3.	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。



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>Word</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）。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	IN6583DELNP2013A	<u>WOUND</u> OR SKIN TREATMENT DEVICES AND METHODS	
2.	IN9216CHENP2013A	MASSIVE SIMULTANEOUS REMOTE DIGITAL PRESENCE <u>WORLD</u>	
3.	IN3865DEL2014A	A <u>WOUND</u> INDUCIBLE EXPRESSION CONSTRUCT AND A METHOD ...	

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”检索词的字词。

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)。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	WO2016093896A1	<u>ACCOMMODATIVE</u> , CURVATURE-CHANGING INTRAOCULAR LENSES	
2.	US20160161230A1	PROJECTILE AND BARREL INTENDED TO <u>ACCOMMODATE</u> SUCH A ...	
3.	US20160163935A1	SEMICONDUCTOR DEVICE THAT <u>ACCOMMODATES</u> THERMAL EXP...	

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。

您可以对查询添加编辑距离，以此扩大模糊匹配功能的编辑距离：Accommodate~3 将查找有关单词 "accommodate" 的所有检索词变体，这其中包括 "accommodation"。

(完全匹配) 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。运算符是双引号 (")。

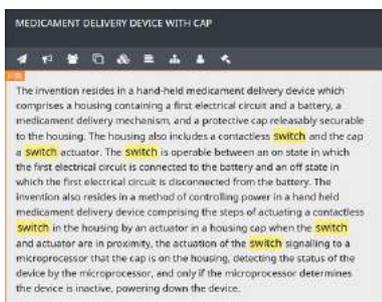
例如：TI: ("particle accelerator") 不会查找标题中包含字词 "particle" 或 "accelerator" 的文档，也不会查找包含字词 "particle" 和 "accelerator" 的文档。该表达式仅会查找包含整个短语 "particle accelerator" 的文档，并会忽略带有 "particle beam accelerator" 之类短语的文档。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	CN102293067B	Radiation tube with a <u>particle accelerator</u> of the radiant and	
2.	WO2016091940A1	<u>PARTICLE ACCELERATOR</u> FOR GENERATING A BUNCHED PARTICLE...	
3.	EP2926629A4	CHARGED <u>PARTICLE ACCELERATOR</u> SYSTEMS INCLUDING BEAM D...	

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 "particles" 与 "accelerators" 也属于结果范围。

ATLEASTn 运算符

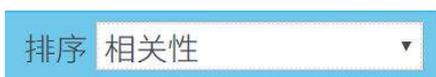
当关键字在全文中出现次数 ATLEAST n 次 (其中 n 的范围为 1 到 255) 时, ATLEASTn 运算符允许您限制检索结果。示例: `ATLEAST5 (switch)` 检索术语 "Switch" 出现至少五次的文档。



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、权利要求和描述)。

关键字 boost 运算符

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关键字的结果置于结果列表顶部。因此, 只有在按相关性对结果列表进行排序时, Boosting 关键字才能执行。



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 carrot^30` 检索全文中出现术语 "carrot AND cake" 的文档, 结果根据 "carrot" 的出现次数排序。

Keyword occurrence	Publication number	Title	Publication date	PDF
1 carrot: 39 cake: 18	CN106666367A	Carrot egg rice cake	05/17/2017	
2 carrot: 34 cake: 8	CN106577930A	Carrot and eggplant cake	04/26/2017	
3 carrot: 32 cake: 1	CN104305451A	Carrot bacteria tea beverage and preparation method thereof	01/28/2015	

没有 boost (`cake AND carrot`), 结果数量将会相同。现在两个关键字相关性相同, 之前的第一个结果现在排在第三位。

Keyword occurrence	Publication number	Title	Publication date	PDF
1 cake: 62 carrot: 58 cakes: 1	TWM523300U	多色胡蘿蔔糕點結構	06/11/2016	
2 cake: 17 carrot: 12 carrots: 1 cakes: 1	CN101380034A	Carrot cake	03/11/2009	
3 carrot: 39 cake: 18	CN106666367A	Carrot egg rice cake	05/17/2017	

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 "carrots" 与 "cakes" 也属于结果范围。

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。

#	Published	Publication Number	Title	PDF
1.	<u>2015-08-08</u>	PE10952015A1	DEVICE FOR ADAPTING THE POSITION OF THE ELECTRIC MOTOR...	
2.	<u>2015-08-08</u>	PE10642015A1	NEW DERIVATIVES THIENOPYRIMIDINE, A PROCESS FOR THEIR P...	

- **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 (\leq)； `PD:<=2015-08-08`，也可以得到相同的结果。

#	Published	Publication Number	Title	PDF
1.	<u>2015-08-08</u>	PE10952015A1	DEVICE FOR ADAPTING THE POSITION OF THE ELECTRIC MOTO...	
2.	2015-08-08	PE10642015A1	NEW DERIVATIVES THIENOPYRIMIDINE, A PROCESS FOR THEIR ...	
3.	<u>2015-08-07</u>	PE10902015A1	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 (\geq)； `PD:>=2015-08-08`，也可以得到相同的结果。

#	Published	Publication Number	Title	PDF
1.	<u>2015-08-08</u>	PE10952015A1	DEVICE FOR ADAPTING THE POSITION OF THE ELECTRIC MOTO...	
2.	2015-08-08	PE10642015A1	NEW DERIVATIVES THIENOPYRIMIDINE, A PROCESS FOR THEIR ...	
3.	<u>2015-08-09</u>	PE11762015A1	REFINING PROCESS OF COPPER MATTE LOWER BLOW AND FUR...	

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。

#	Published	Publication Number	Title	PDF
1.	2015-08-08	PE10952015A1	DEVICE FOR ADAPTING THE POSITION OF THE ELECTRIC MOTO...	
2.	2015-08-08	PE10642015A1	NEW DERIVATIVES THIENOPYRIMIDINE, A PROCESS FOR THEIR ...	
3.	2015-08-09	PE11762015A1	REFINING PROCESS OF COPPER MATTE LOWER BLOW AND FUR...	
4.	2015-08-09	PE10522015A1	TRANS-4-{ 2-[4-(2,3-DICHLOROPHENYL)-PIPERAZIN-1-YL]-ETHY...	

如何使用检索运算符

检索运算符是查询语法中的保留单词，用于让用户能够操纵检索结果。这些运算符是：

- 布尔运算符 (AND, OR, NOT) - 用于在一项查询中，将多个检索词组合起来。
- 大小写运算符 (CAPS, ALLCAPS, NOCAPS) - 用在检索词前面，用于筛选结果。
- 复数运算符 (PLURAL, SINGULAR) - 用在检索词前面，用于筛选结果。
- 近似运算符 (NEARn, NEARs, PReN) - 用于在一项查询中，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： <code>TI:(antenna AND radio)</code> 将查找标题中包含 "antenna" 和 "radio" 的所有文档。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	IN3385KOLNP2015A	A RADIO ANTENNA ALIGNMENT TOOL	
2.	JP2016518752A	In a radio communication system and method for performing partial antenna...	
3.	US20160174842A1	EPIDERMAL ELECTRONICS SYSTEMS HAVING RADIO FREQUENCY ANTENNAS S...	

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： <code>TI:(antenna OR radio)</code> 将查找标题中包含 "antenna" 或 "radio" 的所有文档。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	AU2016203383A1	Method of antenna manufacture	
2.	AU2016203242A1	A modular radio frequency identification tagging method	
3.	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： <code>TI:(antenna NOT radio)</code> 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																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Publication Number</th> <th>Title</th> <th>PDF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>AU2016203383A1</td> <td>Method of <u>antenna</u> manufacture</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>AU2016100564A4</td> <td>Electronic device with tunable hybrid <u>antennas</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>CN105704745A</td> <td>The <u>antenna</u> of the mobile terminal transmitting/receiving state control meth...</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	#	Publication Number	Title	PDF	1.	AU2016203383A1	Method of <u>antenna</u> manufacture		2.	AU2016100564A4	Electronic device with tunable hybrid <u>antennas</u>		3.	CN105704745A	The <u>antenna</u> of the mobile terminal transmitting/receiving state control meth...	
#	Publication Number	Title	PDF															
1.	AU2016203383A1	Method of <u>antenna</u> manufacture																
2.	AU2016100564A4	Electronic device with tunable hybrid <u>antennas</u>																
3.	CN105704745A	The <u>antenna</u> of the mobile terminal transmitting/receiving state control meth...																

您也可以使用简称 `TI:(antenna !radio)`。

布尔运算符及其用法。

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™ 使用标准布尔逻辑，其中 NOT 优先，AND 其次，然后是 OR。例如检索式 `TI:(server OR pizza AND box)`：

检索式	结果数量
<code>TI:(server OR pizza AND box)</code>	191,170 records found out of 119,777,708 searched
<code>TI:(server)</code>	190,661 records found out of 119,777,708 searched
<code>TI:(pizza AND box)</code>	509 records found out of 119,777,708 searched

从上述结果可以看出，AND 运算符具有优先权。执行的检索式为您返回所有标题中带有 "server" OR "pizza AND box" 的文档。当它与检索式 `TI:((server OR pizza) AND box)` 对比时。本检索式将为您返回所有标题中带有 "server AND box" OR "pizza AND box" 的文档：

The screenshot shows the search interface with the query `TI:((server OR pizza) AND box)` entered in the search box. The results pane shows 904 records found out of 119,777,722 searched. The results are displayed in a table with columns for Keyword occurrence and Publication number.

Keyword occurrence	Publication number
server box	CN207151033U
pizza box	FR3047979B1
pizza box	CN107835772A

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（参见 [Comparing queries \(对比查询\)](#) 详情见 75），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。此功能虽完全支持，但如不使用双引号 (“ ”) 括关键字，关键字之间的空格将被视为 AND 运算符。

运算符	简称	结果
CAPS		您在使用 CAPS 命令时，可对检索操作进行限制，仅查找单词任意位置出现有大写字母的单词。例如： <code>TI:CAPS (antenna)</code> 将查找所有这样的文档：这些文档的标题中包含 "Antenna"，并且至少有一个大写字母（如：Antenna、ANTENNA，但不会查找 antenna）。

 小心：大小写运算符不能与模糊匹配运算符 (~) 结合使用。

ALLCAPS		您在使用 ALLCAPS 命令时，可对检索操作进行限制，仅查找全部是大写的单词。例如： <code>TI:ALLCAPS (antenna)</code> 将查找标题中包含 "ANTENNA" 的所有文档。
---------	--	---

#	Publication Number	Title	PDF
1.	AU2016202486A1	ARTIFICIAL SATELLITE WITH INTEGRATED ANTENNA	
2.	KR2020160001350U	MULTI-BAND ANTENNA USING A PRINTED CIRCUIT BOARD	
3.	KR1020160045643A	ELECTRONIC DEVICE PRINTED CIRCUIT BOARD PATCH ANTENNA	

 小心：大小写运算符不能与模糊匹配运算符 (~) 结合使用。

NOCAPS		您在使用 NOCAPS 命令时，可对检索操作进行限制，仅查找没有大写字母的单词。例如： <code>TI:NOCAPS (antenna)</code> 将查找标题中包含 "antenna"，但没有 "Antenna" 或 "ANTENNA" 的所有文档。
--------	--	--

#	Publication Number	Title	PDF
1.	AU2016203383A1	Method of antenna manufacture	
2.	CN105704745A	The antenna of the mobile terminal transmitting/receiving state control meth...	
3.	CN105703083A	A multi-beam selection intelligent antenna array and having the antenna arra...	

 小心：大小写运算符不能与模糊匹配运算符 (~) 结合使用。

PLURAL		TotalPatent One™ 可自动查找单数、规则复数，以及以所有格结尾的检索词。但是，您有时只需要复数形式的单词。在这种情况下，您可以使用 PLURAL 命令，对结果进行限制。例如： <code>TI:PLURAL (antennas)</code> 将查找标题中包含复数 "antennas" 的所有文档。
--------	--	---

#	Publication Number	Title	PDF
1.	AU2016100564A4	Electronic device with tunable hybrid antennas	
2.	DE202016002603U1	Support system for Headlight and antennas of a motor vehicle	
3.	CN105691808A	For four of the two antennas, to a packing box of the router	

SINGULAR		TotalPatent One™ 可自动查找单数、规则复数，以及以所有格结尾的检索词。但是，您有时只需要单数形式的单词。在这种情况下，您可以使用 SINGULAR 命令，对结果进行限制。例如： <code>TI:SINGULAR (radio)</code> 将查找标题中包含单数 "radio" 的所有文档。
----------	--	---

运算符	简称	结果
-----	----	----

#	Publication Number	Title	PDF
1.	AU2016203242A1	A modular <u>radio</u> frequency identification tagging method	
2.	CN105690318A	<u>Radio</u> frequency coaxial connector assembling and disassembling tool	
3.	KR1020160054441A	<u>Radio</u> Data Transmission and Reception System for Virtual Reality	

拼写运算符及其用法。

运算符	简称	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 可连接这样的单词和短语：这些单词和短语可部分表达一个意思，或将几个紧密关联的意思联系起来。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)

#	Publication Number	Title	PDF
1.	CN205121191U	An internal assembly of a <u>radio frequency antenna</u> intelligent watch	
2.	CN205122750U	A dial assembly together of a <u>radio frequency antenna</u> mounted device	
3.	CN205194822U	Radio or power transmission <u>antenna, radio</u> frequency circuit and electronic ...	

TI:(radio NEAR4 antenna)

#	Publication Number	Title	PDF
1.	CN205121191U	An internal assembly of a radio frequency antenna intelligent watch	
2.	CN205122750U	A dial assembly together of a radio frequency antenna mounted device	
3.	CN205194822U	Radio or power transmission antenna, radio frequency circuit and electronic ...	
4.	CN105703052A	For portable <u>radio communication equipment hybrid antenna</u>	

近似请求只有在相同的对象内才能完成，请确保您正确使用了括号 ()。

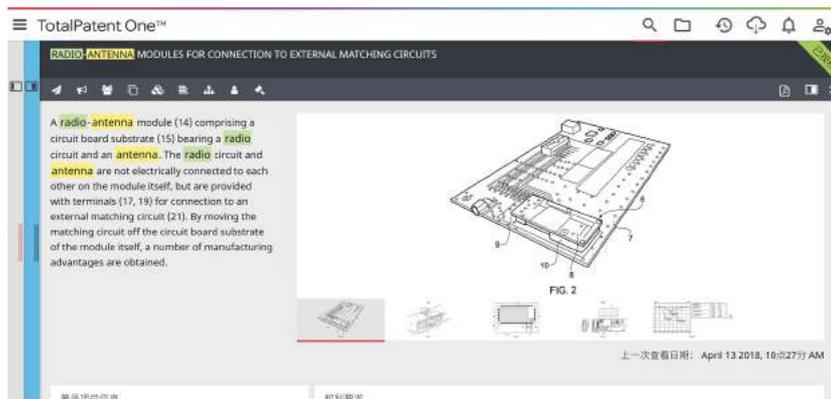
NEARs

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。

运算符

简称

结果



近似请求只有在相同的对象内才能完成，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"。

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

近似请求只有在相同的对象内才能完成，请确保您正确使用了括号 ()。

位置运算符及其用法。

如何检索分类

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、ECLA、美国大类、FI、F-Term、ICO 和洛迦诺分类。



备注：2015 年，CPC 取代了 ECLA 和美国大类，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：采用某一层次结构，将主题分为组，并包含子分组等内容。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：

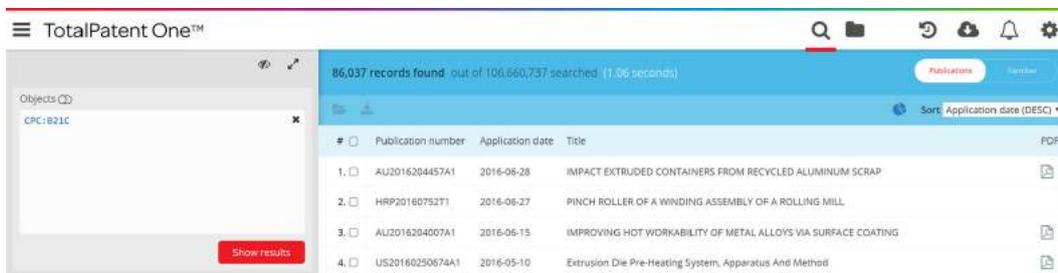
- 部
 - 大类
 - 小类
 - 大组
 - 小组

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

B21C1/00 **Manufacture of metal sheets, metal wire, metal rods, metal tubes by drawing**
B21C1 的主线子分类

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：

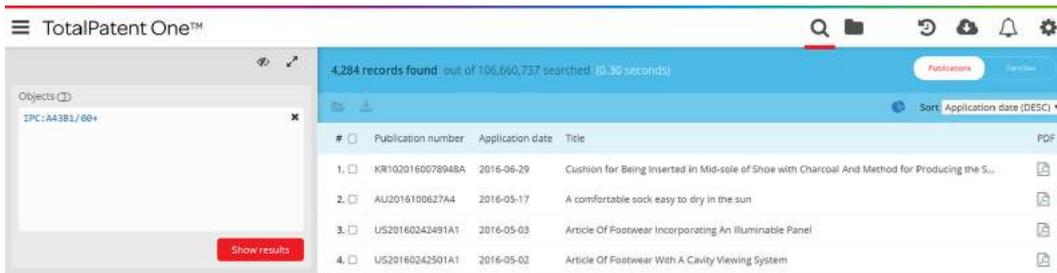
- IPC:A 检索所有这样的文档，这些文档采用 CPC 分类，并属于 A 部 'Human necessities'。
- IPC:A43B 仅会检索这样的文档，这些文档采用 CPC 分类，并属于 A43B 'Characteristics Features of Footwear (···)'。

The screenshot shows the TotalPatent One search results page. The search query is IPC:A43B. The results table contains the following data:

#	Publication number	Application date	Title	PDF
1.	IN201621026952A	2016-08-08	SMART SLIPPER WITH WEIGHT SENSOR, CLOCK WITH STOP WATCH, WEATHER SENSOR AND B...	[PDF icon]
2.	KR1020160091311A	2016-07-25	DEVICE FOR FIXING THE TONGUE AND FOOTWEAR HAVING THE SAME	[PDF icon]
3.	IN201641025279A	2016-07-23	FOOT COMFORTER SHOE	[PDF icon]
4.	AU2016206359A1	2016-07-22	A sport shoe	[PDF icon]

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：

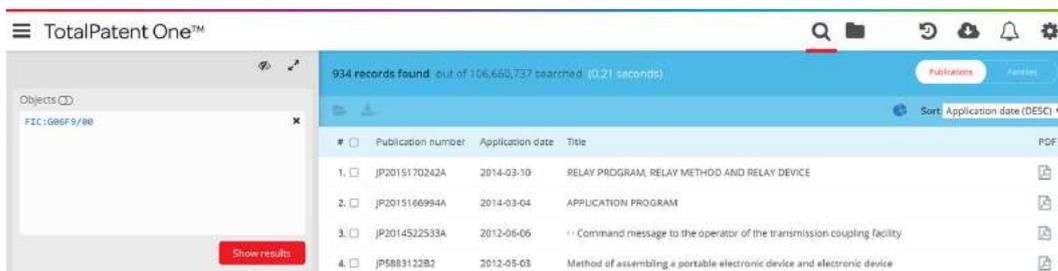
1. 所添加的扩展符号在小组之后，该小组由逗号分隔。FI 大类 G06F9/00,101 进一步对大类 G06F9/00 做出规定，所添加的扩展符号 101 是指 'consoles'。
2. 以文件对比符号为例：G06F9/00,101A 进一步将文档规定为“常规操作”文档。文件对比符号是：
 - A - 常规操作
 - B - 自动操作输入指导
 - C - 连续操作状态显示
 - Z - 其他。

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。

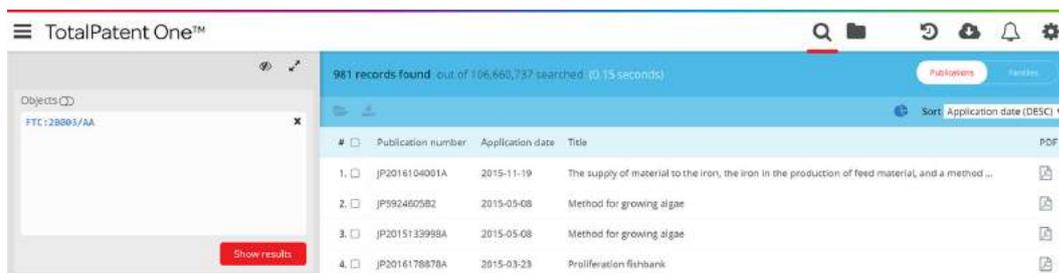
F-term

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。

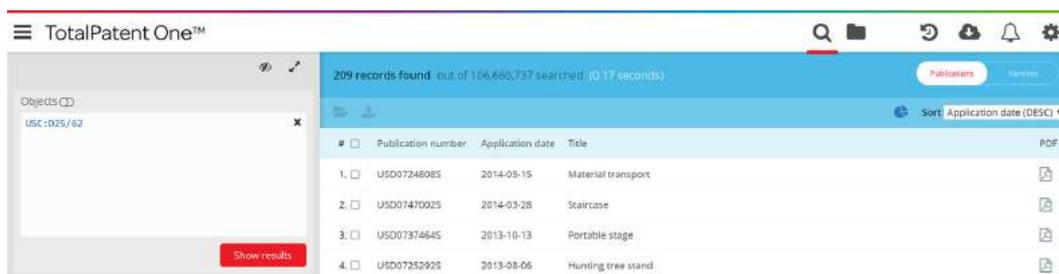


- FTC:2B003/AA01 检索所有这样的文档，这些文档采用 F-Term 大类，并属于 'Artificial fish reefs' 主题代码，以及 AA 'Installation configurations' 观点，同时属于图形 01 'Sunken installation configurations'。

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'。



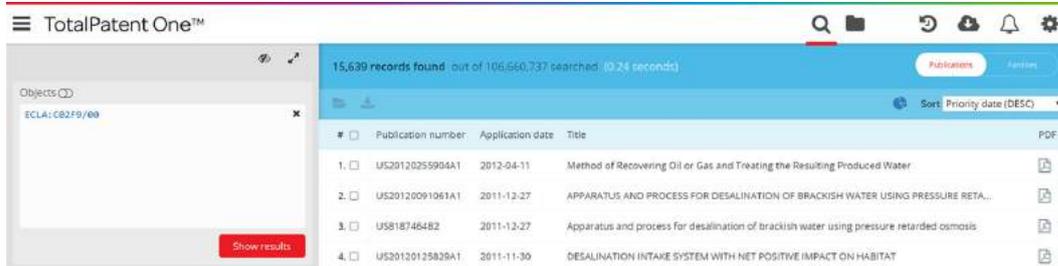
美国大类也使用类似于 CPC 和 IPC 的缩进。此大类是由 CPC 缩进替换的，因此不会进行扩展（使用 + 符号）。

ECLA 分类

CPC 让 ECLA 显得多余，您在检索历史数据时，可以检索该分类。ECLA 代码的显示格式非常类似于 CPC 和 IPC 大类，如：C02F9/00。如果检索 ECLA 分类，请使用命令 ECLA：

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：

- ECLA:C 检索所有这样的文档，这些文档采用 ECLA 大类，并属于 C 部 'Chemistry; Metallurgy'。
- ECLA:C02F9/00 检索所有这样的文档，这些文档采用 ECLA 大类，并属于 C02F9/00 小组 'Multistage treatment of water, waste water, or sewage'。



您无法检索 ECLA 小类。

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'

保留字符以及在检索词中使用标点

保留字符

化学名称（如：2,2-dimethylbutane）以及数学公式（如：1:2）在作为检索词使用时，会造成一些问题：

- 减号 (-) 可被解译为 NOT 命令
- 冒号 (:) 是字段名称结束的保留标记（如 TI: 或 AB:）

您无法检索以下字符：`+ - = & | > < ! () { } [] ^ " ~ * ? % : / \`，这是因为：这些字符在查询语法中均具有一定的功能。检索词如果包含此类字符，则会执行此功能（如：通配符 `~ * ? %`），或者您会收到错误消息。您不能使用普通字符类型的引号 (") 来避免此类问题，这些字符均是保留字符。

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译为新检索词的开头。因此，最好不要使用标点。

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，结果中现在有 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。这仅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。

文本筛选器

您在检索之后，可使用文本筛选器，筛选结果列表，或筛选文件夹中存储的文档。您可以筛选：

- **发布年份** - 发布年份
- **主管当局** - 发布主管当局
- **CPC** - CPC 代码
- **IPC1-7** - IPC 代码
- **申请年份** - 申请年份
- **优先权年份** - 基于优先权日期
- **标准化申请人** - 标准化申请人
- **发明人** - 发明人

如何使用文本筛选器



要激活文本筛选器，请使用结果列表边栏中的图标。

在默认情况下，系统不会选择筛选器，您可以从列表中选择一個筛选器。该列表是基于您最初的检索查询而动态创建的。活动的筛选器由点表示。您可以清除复选框，逐个移除筛选器，也可以使用列表顶部的 **清除筛选器** 选项，一次移除所有的筛选器。

文本筛选器结合图形筛选器。

图形筛选器会基于您的初始查询，包含前 10 项结果。您在添加文本筛选器时，并不会更新这前 10 项结果。但是，文本筛选器却会对图形筛选器产生影响。如您在上例中所见，所选择的主管当局如果是文本筛选器，则也会在图形筛选器中得到反映。这种工作方式是双向的，在图形筛选器中选择的主管当局，将会自动设置对应的文本筛选器。

备注：要更改图形筛选器中的前 10 个条目，您必须使用 **AND** 语句，在检索查询中添加字段。

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。

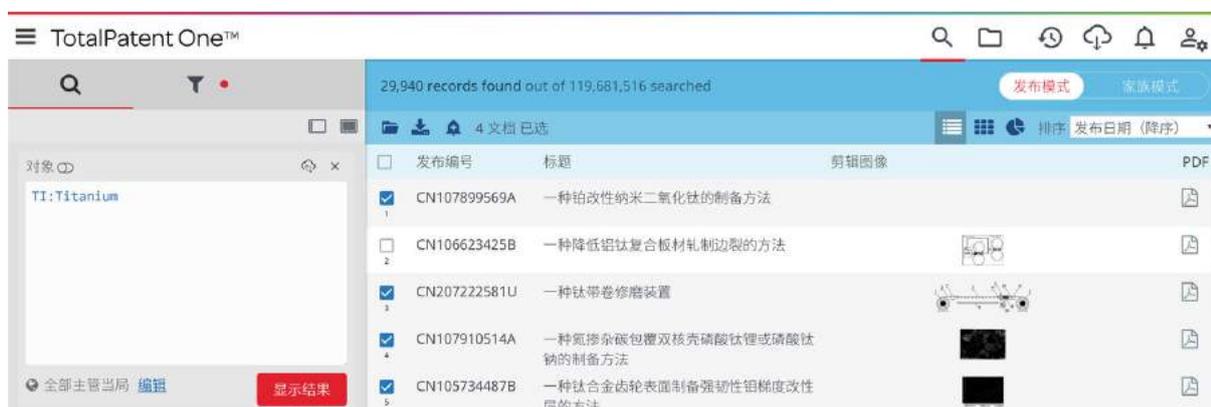
导出检索式结果

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
- 以发布语言将完整文档导出为 Word 或 PDF 格式，或者
- 以应用程序的显示语言将完整文档导出为 Word 或 PDF 格式，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。

如何创建导出

执行检索查询之后，请使用应用程序中的 导出至 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：



单击您要选择的导出文件的类型，然后开始导出。您可以在 下载 页面上找到导出包。



将文档数据导出至 CSV 文件 (导出至 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。
- 偏好设置选定字段- 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 (导出至 Excel)。对于每一个文档，已选字段将复制到单个 Excel 文件。除可以导出至 Excel 文件的剪辑图像之外，将与 CSV 文件导出适用相同的字段选择选项。



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 (导出至 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 (导出至 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。



将选定文档的第一页导出 (如有) 至单个 PDF 文件 (导出至 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。



导出主管当局提供的原始 PDF 文档并压缩成 ZIP 文件 (如有) (导出至 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 并压缩成 ZIP 文件 (导出至 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 V：导出字段列表](#) 详情见 111。



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。

如何保存导出

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	1 N 包中: PDF 文件 (811 文档)	TAC(Titanium OR Aluminum-1) 发布模式
2017年12月11日	2017-12-11 13:53:17.xlsx 153.2 KB (8 文档)	TI(Antenna AND radio) 发布模式
2017年11月29日	2017-11-29 13:48:12.csv 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。

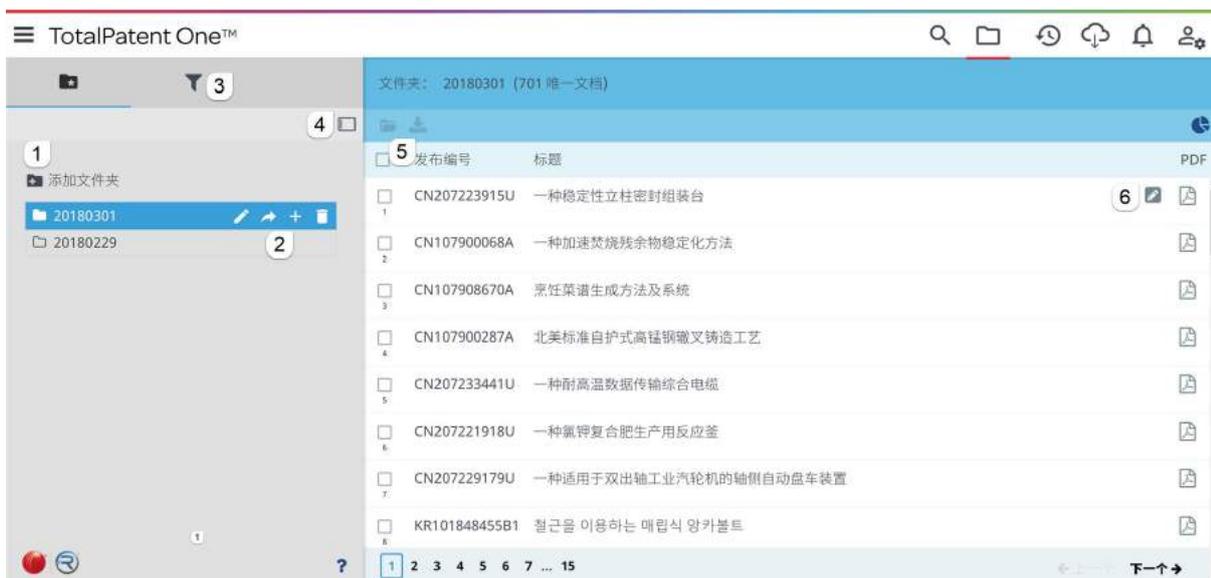


备注：导出包保留在服务器中，并将在 1 个月后自动删除。

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。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

您在执行检索之后，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 移动至文件夹。

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

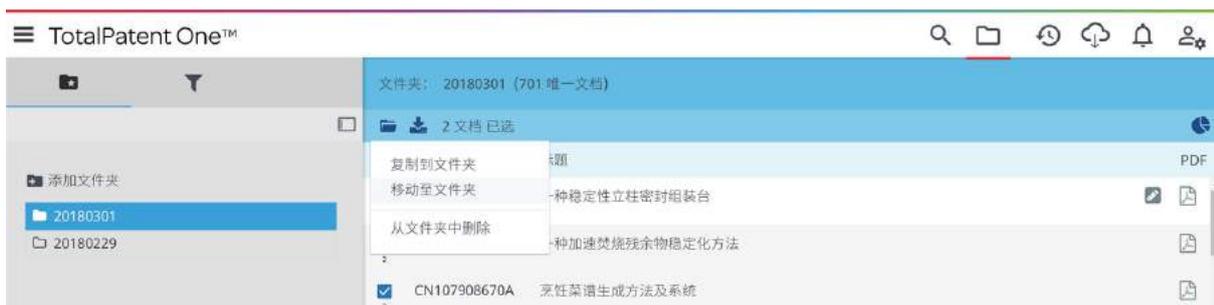
要删除文件夹：

- 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 复制到文件夹将所选文档复制至其他文件夹，或者选择 移动至文件夹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 移动至文件夹。

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供日后使用。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)。

Folder Project 2016-0323 (4 unique documents)			
#	Publication Number	Title	PDF
1.	US609466A	ALLOY OF IRON AND TITANIUM AND PROCESS OF PRODUCING IT.	
2.	US591355A	PROCESS OF OBTAINING CAST TITANIUM.	
3.	GB189503073A	Manufacture or Production of Titanium and Alloys thereof.	
4.	ES515H1	METHOD OF MINERAL BENEFICAR OF NICKEL AND COBALT ETC.	

FOLDER("Project 2016-0323") AND TI:(Titanium)			
#	Publication Number	Title	PDF
1.	GB189503073A	Manufacture or Production of <u>Titanium</u> and Alloys thereof.	
2.	US591355A	PROCESS OF OBTAINING CAST <u>TITANIUM</u> .	
3.	US609466A	ALLOY OF IRON AND <u>TITANIUM</u> AND PROCESS OF PRODUCING IT.	

检索中可包含文件夹结构。例如，您创建了以下文件夹结构：

Project 2016-0323	
	Possible leads
	Selected documents

- 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

如何使用专利 ID 编号列表作为查询输入信息

专利 ID 编号 (PID) 是一连串的数字编号，这其中包含主管当局代码、标准化发布编号和种类代码。例如，编号 US 2014/0289202 A1 (主管当局：美国、发布编号：2014/0289202、种类代码：A1) 是作为 PID: US20140289202A1 存储在数据库之中的 (编号标准化功能会移除所有的外来字符和空格)。您如果收到专利 ID 编号列表 (例如，同事将文件夹导出为 Excel (或 CSV)，然后通过电子邮件将结果发送给您)，则可立即按照以下程序检索全部文档。

编号列表是不能直接上载至应用程序之中的；这些编号必须满足检索语法的要求。您可以使用任意编号列表，如：CSV、Excel、Word 等。

1. 例如，让我们将 PID 列表放入一系列 Excel 单元格之中，您的电子表格看起来应像这样：

	A
1	EP3040745A1
2	EP3037445A1
3	EP3037563A1
4	RU2588538C2

2. 选择并复制这些单元格
3. 打开 TotalPatent One™，然后打开检索页面
4. 在检索方框 PID: ("") 中，键入专利 ID 编号的字段代码。切记，本例并未使用对象检索选项：

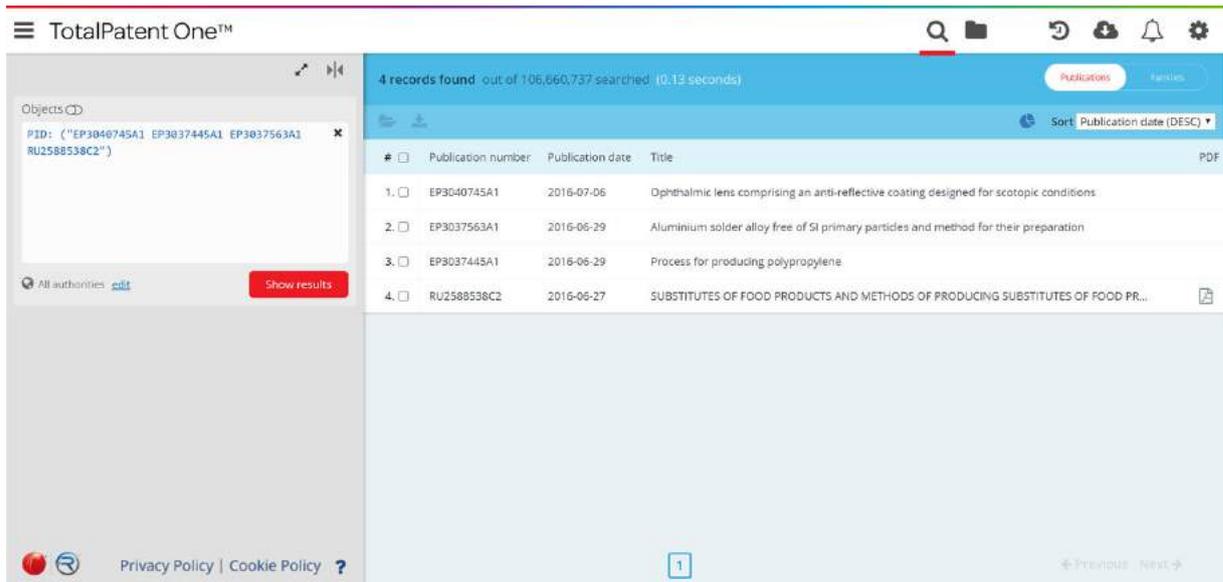
PID

对象检索操作会自动添加引号。

5. 在引号之间，粘贴所复制的 PID 编号：PID: ("EP3040745A1 EP3037445A1 EP3037563A1 RU2588538C2")。或者，使用对象检索选项：

PID EP3040745A1 EP3037445A1 EP3037563A1 RU2588538C2

6. 单击 [显示结果](#)，审阅结果：



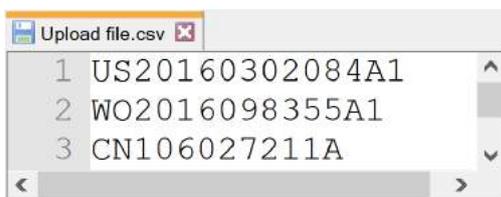
使用此程序，您将会得到文档列表，这些文档可保存至文件夹，也可进行下载（请参阅[导出检索式结果](#)详情见 61）

上载专利 ID 编号的 CSV 列表并导出结果。

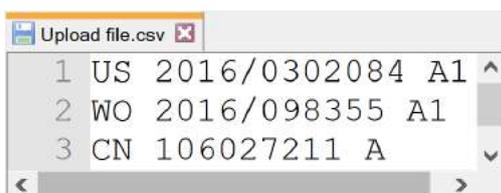
您可以通过上载 CSV 文件直接导出结果，而不是复制编号列表在结果列表中输入查询。有时，您会收到 CSV 格式的专利 ID 编号列表，如：某位同事导出了一个文件夹，然后使用电子邮件将结果发送给您。您最多只能检索 500 个文档。如前段所述，您只能使用有效的 PID 编号。您可以采用以下程序，通过有效的 CSV 文件来检索文档。

CSV 编号列表可直接上载至应用程序；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 ++ 创建上载文件，下一段将介绍如何使用 Microsoft Excel。

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。如果现有 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 (|)，则将删除这些字符：



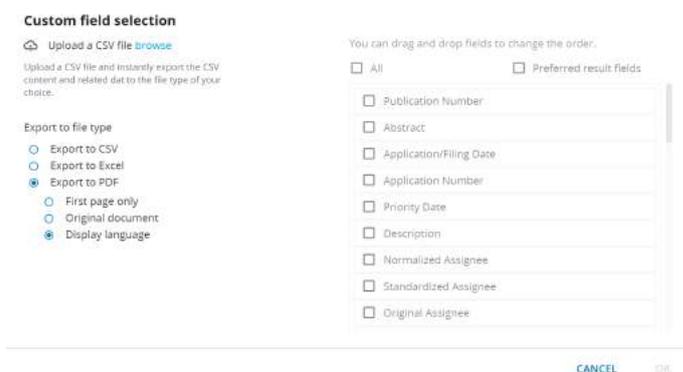
2. 打开 TotalPatent One™，然后：
 - 打开检索页面，单击上载按钮：



- 打开下载页面，单击上载按钮：



3. 在弹出的屏幕顶部，您可以使用 **上载 CSV 文件** 选项



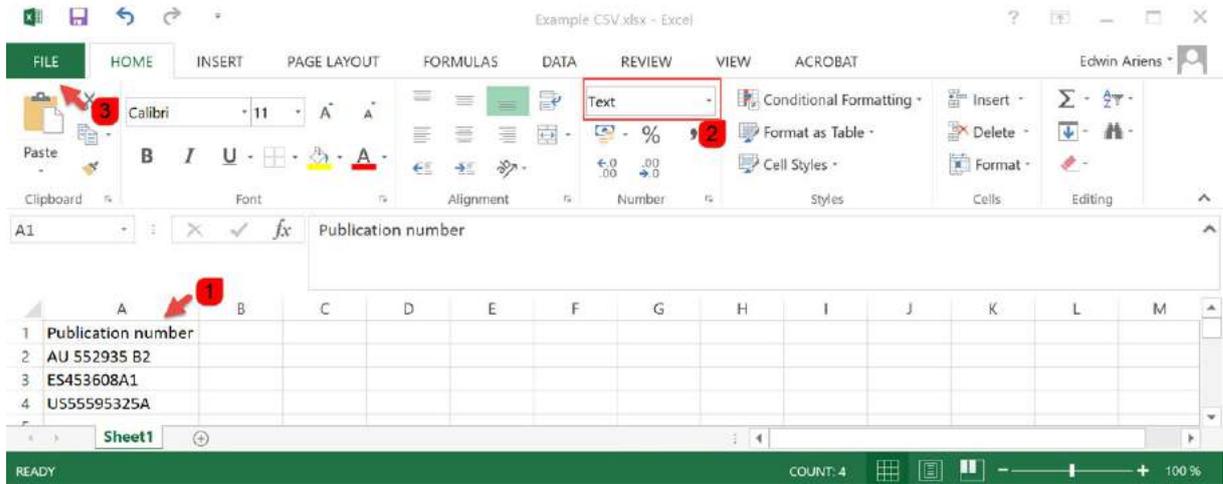
单击 **浏览** 选择 CSV。

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，上载记录也不保存在历史记录中。
- 您可以使用此程序创建导出文件，该文件可通过下载页面检索（请参阅 [导出检索式结果](#) 详情见 61）

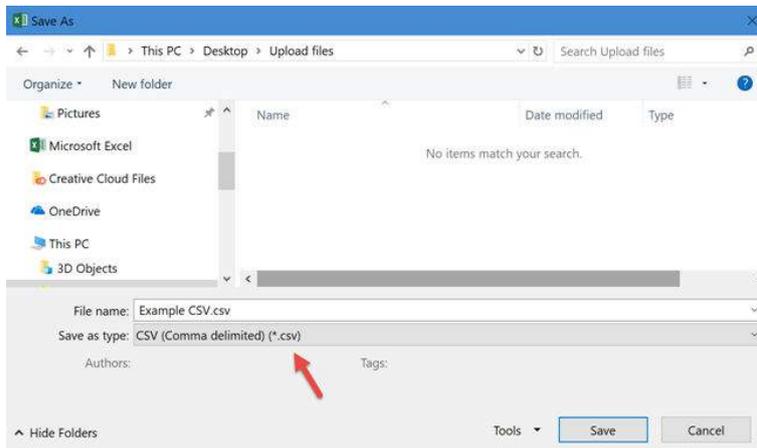
如何使用 Excel 准备 CSV 文件

当使用 Microsoft Excel 准备 CSV 文件，以上载发布编号时，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。系统可处理特定 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，如果下面示例中的第一个数字包含空格 (AU 552935 B2)，则不会失败



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。默认情况下 Excel 将文本文件保存为 *.TXT，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。

10 检索历史记录

使用检索历史记录

检索名称	执行日期	结果	检索式	主管当局
Q20180821_9	2018年8月21日 10点50分	17280	pizza AND box and (server OR computer)	All
Q20180821_8	2018年8月21日 10点50分	12322	pizza AND box AND server	All
Q20180821_7	2018年8月21日 10点49分	65654	pizza NOT box	All
Q20180821_6	2018年8月21日 10点49分	13571495	pizza OR box	All
Q20180821_5	2018年8月21日 10点49分	32369	pizza AND box	All

历史记录页面包含所有查询的概述信息。由于结果取决于所选择的主管当局（在主管当局选择窗口中），故此项选择存储在查询历史记录之中。按照这种方式，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。
- **执行日期** - 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。此为 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 12）。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，并提供相同的结果：
 1. 上载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 79。
-  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 **Combine query (组合查询)** 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 **Compare query (对比查询)** 按钮。

Comparing queries (对比查询)

检索名称	执行日期	结果	检索式	主管当局
<input checked="" type="checkbox"/> Q20180412_45	2018年4月12日 16点51分	7769	TI:Radio	CZ,DK,FR
<input checked="" type="checkbox"/> Q20180412_44	2018年4月12日 16点51分	7765	TI:Antenna	CZ,DK,FR

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。从列表中或单击图中您感兴趣的区域，选择您想使用的运算符。



小心： 检索式对比会创建并执行新检索式。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。

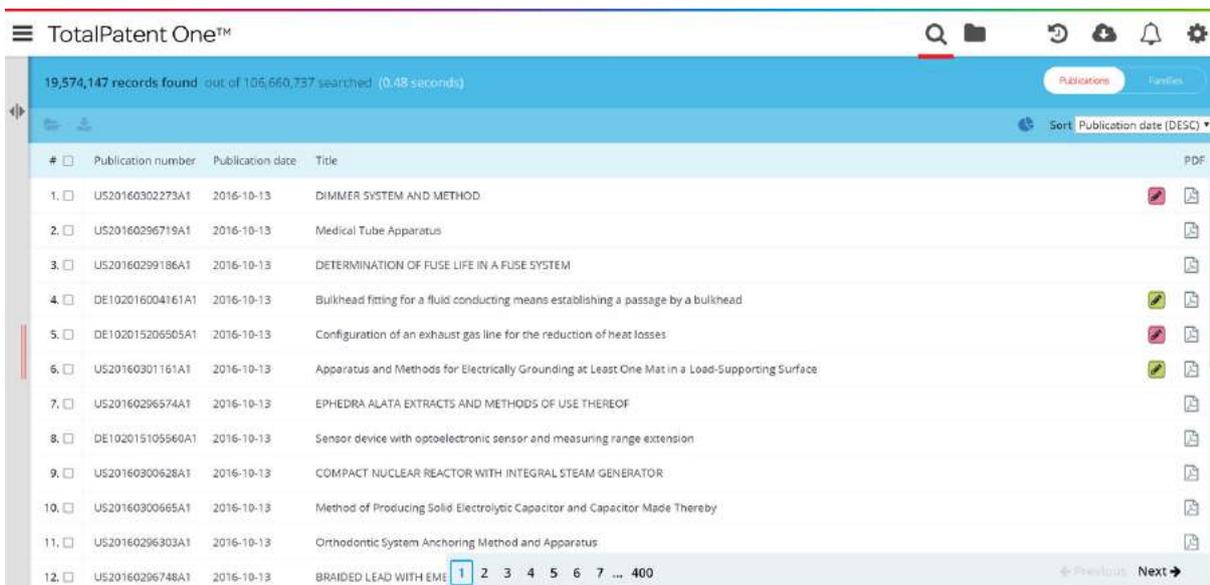


提示： 您只能同时对两个查询，但是对比结果将作为新查询保存在 检索历史记录 中。此对比结果查询可与其他查询进行比较。

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。



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 US7281776B2 🗑️

发布标题
Liquid container having liquid consumption detecting device

备注日期 2017-12-11

以后的参考

备注颜色

取消
确定

- 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 **确定**，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 **确定**，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。

#	Publication Number	Title	PDF
1.	IN1309KOL2014A	TECHNOLOGY DEVELOPMENT FOR FATIGUE LIFE IMPROVEMENT OF COMPRE...	 
2.	IN1312KOL2014A	PROCESS IMPROVEMENT FOR ELIMINATION OF REJECTION OF COMPRESSOR ...	 
3.	RU2588536C1	METHOD FOR SYNTHESIS OF TITANIUM DIOXIDE NANO PARTICLES	

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)：



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 (参见 [导出检索式结果](#) 详情见 61)。

12 管理提醒信息

如何创建提醒

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。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，即基于文档或基于查询：

1. 要创建基于**文档**的提醒，请在结果列表中选择的一个或多个文档，然后单击 **创建提醒** 按钮。



此操作将会打开提醒向导 (转到步骤 3)。

2. 要创建基于**查询**的提醒，请转到历史记录页面，在历史记录列表中，确定要为之创建提醒的查询。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。



此操作将会打开提醒向导：

- 3.

4. 输入提醒的名称，如：包含 (部分) 查询语法或项目编号等内容。
5. 输入开始和截止日期 (默认日期是今天 + 1 个月)。
6. 输入检查更改的频率 (每天、每周或每月) 和时间。时区用于设置提醒计划。
7. 请输入有效的电子邮件地址，然后单击 **确定**，保存您的提醒。您可以向多个电子邮件地址发送提醒，这些地址由分号 (;) 分隔。
8. 选择要作为附件的文档格式 (Excel、PDF 或 Word)。这样您收到新建文档或更新文档就会直接发送到您的电子邮箱。
9. 单击**监视**选项卡：

Alert Settings

SCHEDULE MONITOR QUERY

Set alert for new publications

Sections to monitor

- Whole document
- Legal
- Family
- Persons
- Citations

Cancel OK

10. 选择是仅要监视新发布还是同时监视已存储查询中已有文档的更改。

11. 监视更改时，还可以决定是否要监视文档的特定部分：

- 整个文档 - 监视整个文档。
- 法律 - 仅监视文档的法律状态变更。
- 家族 - 监视文档家庭成员的增添。
- 引用 - 监视查询中的文档是否被其他文档中提及。

12. **查询**选项卡中包含您使用本提醒监视的查询。请注意，当您更改查询时，新查询不会存入您的查询历史记录。

13. 单击确定，运行提醒

这时，即会保存该提醒，并可通过 **提醒** 页面访问。文档集中的更改如果与该提醒所针对的查询相匹配，您将会收到电子邮件：

Alert: TI:(Radio AND Antenna)

Dear TotalPatent One® user, changes have occurred in the query results that are monitored via this alert. Details on these changes can be found in the attachment of this email.

Alert Schedule:

- Recurrence: daily
- Start date: 2018-02-07
- End date: 2018-03-07
- Time: 01:00

Query to be monitored:

TI:(Radio AND Antenna)

Sections to be monitored:

Whole document

--

This email was virus checked by the LexisNexis Univentio SMTP Gateway.

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

#	Alert	Monitor By	Start Date	Recurrence	Scheduled for	Scheduled until	
1.	Project #201610057	Search Query	Sep 12, 2016	Daily	Oct 7, 2016	Dec 23, 2016	E-mail
2.	Project #201610053	Search Query	Sep 7, 2016	Daily	Oct 7, 2016	Jan 27, 2017	E-mail
3.	Project #201610023	Search Query	Aug 15, 2016	Daily	Paused...	Dec 4, 2016	E-mail
4.	Project #201610022	Search Query	Aug 15, 2016	Daily	Oct 7, 2016	Oct 15, 2016	E-mail
5.	Project #201610019	Search Query	Aug 1, 2016	Daily	Oct 7, 2016	Nov 17, 2016	E-mail

提醒 页面中的表格包含全部提醒。提醒按创建顺序列出。提醒生效时，会显示下次提醒运行日期及时间。提醒不生效时，此列将显示 **暂停...**。

执行提醒 (立即运行)

有时，您想确保没有发生变化，并且以后仍能不时执行下一个计划的提醒操作。在该情况下，您可以使用“立即执行”选项。

1. 确定所要执行的提醒。将鼠标指针移动至列表的上方，选择该提醒。这时，所选行的右侧即会显示选项。
2. 要立即运行提醒功能，请选择运行提醒按钮：



3. 如果执行提醒操作，则通知栏会显示操作成功的消息。相关结果会立即发送至所提供的电子邮件地址。

删除提醒

1. 确定所要删除的提醒。将鼠标指针移动至列表的上方，选择该提醒。这时，所选行的右侧即会显示选项。
2. 要删除提醒，请选择删除提醒按钮。



3. 如果删除提醒，则通知栏会显示操作成功的消息，并且不会有任何警告。

暂停提醒

1. 确定所要暂停的提醒。将鼠标指针移动至列表的上方，选择该提醒。这时，所选行的右侧即会显示选项。
2. 要暂停提醒功能，请选择暂停提醒按钮。



3. 这时，即会关闭提醒通知，直至您使用执行提醒按钮重新启动为止。

如何更改提醒

提醒可通过提醒页面进行更改。您可以更改日期和时间设置、电子邮件地址以及提醒查询本身。

要更改提醒，请转至提醒页面。

1. 选择您要更改的提醒，然后单击提醒名称，此操作将会打开提醒向导：

2. 在时间设置和监控选项卡上，您可以修改任何参数，例如只需更改结束日期即可延长提醒运行的时间。
3. 要更改提醒查询本身，请单击查询图标

4. 此操作将会打开查询向导，您可以在文本框中更改查询。请注意，新查询不会存入您的查询历史记录，这意味着提醒和历史记录页面上的查询之间将不再有联系。
5. 单击 OK (确定)，保存更改。

提醒会按新的设置保存。文档集中的更改如果与新的提醒相匹配，您就会收到电子邮件。

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 94 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）的申请人为发明人）。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 (SIPO)	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
ECLA - 欧洲分类 (已由 CPC 代替)	EPO	ECLA
FI - 文件索引	JPO	FIC
F-term	JPO	FTC
ICO - 仅存在于计算机之中 (已作废)	EPO	ICO
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"。
 ECLA 分类的检索简称是 "ECLA"。
 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"。
 ECLA 主分类的检索简称是 "ECLAM"。
 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 ECLA 分类的检索简称是 "ECLAF"。
 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 93), 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, 专利数据库制作人能够向家族结构应用各种规则, 而各规则基本上都依据的是共享引用编号的概念。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

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。

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。

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

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：类似于之前的产品 (TotalPatent®)，TotalPatent One™ 中的家族定义并不同于 EPO/INPADOC 所使用的定义。TotalPatent One™ 中的“完整家族”对应于 INPADOC 中的“扩展家族”。

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)

审查专利申请期间会发布许多文档（如：申请、检索报告、发布信息等等）。为了区别不同类型的文档，文档编号中包含有文档种类代码。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”。

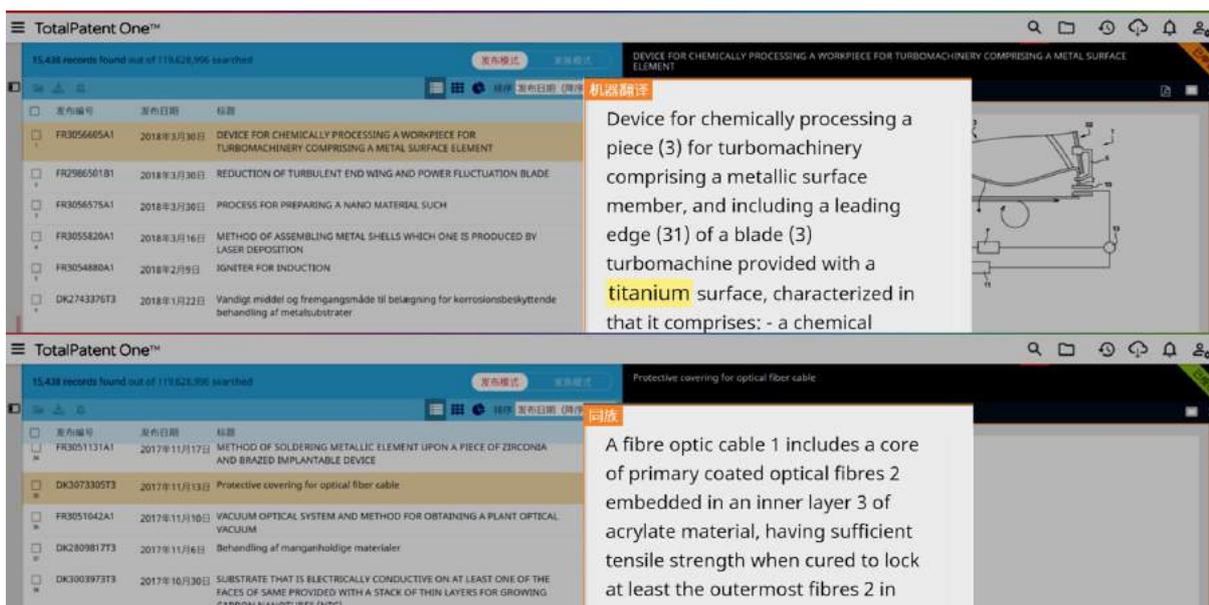
种类代码的检索简称是 "PK"。

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)。如果没有原始（人工翻译）版本的文档，我们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。



语言	代码	机器翻译
DE	德语	是
EN	英语	否
ES	西班牙语	是
FR	法语	是
JA	日语	是
KO	韩语	是
PT	葡萄牙语	是
RU	俄语	是
ZH	中文	是
ZT	繁体中文	是

常用语言代码

要了解完整的语言和主管当局列表，请参阅[附录 III：当前语言和主管当局列表](#) 详情见 104

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，我们会将此翻译上载至数据库。

⚠️ 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 94 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 91。

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。

United States Patent Lewis		(10) Patent No.: US 9,740,330 B2
		(45) Date of Patent: Aug. 22, 2017
(54) TOUCH SENSOR	(58) Field of Classification Search	
(71) Applicant: Atmel Corporation, San Jose, CA (US)	None	
(72) Inventor: Lowry D. Lewis, Raleigh, NC (US)	See application file for complete search history.	
(73) Assignee: Atmel Corporation, San Jose, CA (US)	(56) References Cited	
(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.	U.S. PATENT DOCUMENTS	
This patent is subject to a terminal disclaimer.	8,217,915 B2 7/2012 Philip	
(21) Appl. No.: 15/294,922	8,502,766 B4 8/2013 Yliazu	
	9,478,189 B2 10/2016 Yliazu	
	2010/094932 A1 2/2010 Yliazu et al.	
	2010/025800 A1 10/2010 Yliazu	
	2010/092870 A1* 12/2010 Philip	0009-348547
	2012/004895 A1* 2/2012 Makarsenyy	324,676
	2013/010078 A1 4/2013 Yliazu et al.	341,23

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 SIPO 的文档可能会包含法国主管当局的优先权编号：



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	
代理人	北京市中咨律师事务所 11247 (杨晓光)	
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：



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	
代理人	Panitch Schwarze Belisario & Nadel 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

多个用户在同时检索合集时，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 - 65.000 个字符 (不含空格)

网页应用程序中的任意输入字段均受浏览器的限制，其最大字符数的限制为 65.000，这也适用于查询框。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 文件夹大小 - 每个子文件夹含 50.000 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。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。

8. 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
导出至 CSV	10.000 个文档
导出至 Excel	10.000 个文档
导出至 Word	10.000 个文档
导出至 XML	10.000 个文档
导出至 PDF - 原始文件	500 个文档
导出至 PDF - 仅首页	2500 个文档

Name (名称)	限制条件
导出至 PDF - 显示语言	10000 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	说明书	Title (标题)	Abstract (摘要)	Description (说明书)	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)	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)
AT	奥地利	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
		德语 (DE)	德语 (DE)	德语 (DE)	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)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
		荷兰语 (NL)	荷兰语 (NL)	荷兰语 (NL)	荷兰语 (NL)
		法语 (FR)	法语 (FR)	法语 (FR)	法语 (FR)
		德语 (DE)	德语 (DE)	德语 (DE)	德语 (DE)
BG	保加利亚	保加利亚语 (BG)	保加利亚语 (BG)	保加利亚语 (BG)	保加利亚语 (BG)
		英语 (EN)	英语 (EN)		
BO	波斯尼亚和黑塞哥维那	英语 (EN)	英语 (EN)		
		波斯尼亚语 (BS)	波斯尼亚语 (BS)		
BR	巴西	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
		葡萄牙语 (PT)	葡萄牙语 (PT)	葡萄牙语 (PT)	葡萄牙语 (PT)
CA	加拿大	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
		法语 (FR)	法语 (FR)	法语 (FR)	法语 (FR)
CH	瑞士	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)
		意大利语 (IT)	意大利语 (IT)	意大利语 (IT)	意大利语 (IT)
CN	中国	中文 (CN)	中文 (CN)	中文 (CN)	中文 (CN)
		英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)	英语 (EN)
CO	哥伦比亚	英语 (EN)	英语 (EN)		
		西班牙语 (ES)	西班牙语 (ES)		
CR	哥斯达黎加	英语 (EN)	英语 (EN)		
		西班牙语 (ES)	西班牙语 (ES)		
CS	捷克斯洛伐克 (至 1993 年)	捷克语 (CS)	捷克语 (CS)		
		英语 (EN)	英语 (EN)		
CU	古巴	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)
CY	塞浦路斯	英语 (EN)	英语 (EN)		

Code	说明书	Title (标题)	Abstract (摘要)	Description (说明书)	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)			
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)			
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	说明书	Title (标题)	Abstract (摘要)	Description (说明书)	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	说明书	Title (标题)	Abstract (摘要)	Description (说明书)	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	说明书	Title (标题)	Abstract (摘要)	Description (说明书)	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：当前语言和主管当局列表

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：检索简称与字段类型列表

检索简称是一些短代码，用于表示数据库中可检索的字段，可作为查询语法中的字段名称使用。简称的后面始终跟着冒号 (:)，例如：`IN: ("Smith")` 可检索发明人是 (`IN`) "Smith" 的所有文档。列字段的类型用于显示此字段中的数据类型：

- 文本 - 检索词带有英语引号，用于检索文字类型的文本 ("example")，支持使用通配符。
- 数字 - 检索时只能使用数值，支持使用通配符。
- 日期 - 使用的日期格式为 YYYY-MM-DD，支持使用通配符。

名称	简称	Description (说明书)
Abstract (摘要)	AB	检索所有独立于语言的摘要。
Abstract per Language (各语言的摘要)	AB.XX	检索所有的摘要，XX 是语言代码 ISO639-1，并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表，了解有关语言代码的更多信息。
全部申请人	PAA	检索所有申请人名称类型 (原始、当前、规范化和标准化)。
Application Authority (Application country) (申请主管当局 (申请国家))	AC	检索所有的主管当局代码，XX 是语言代码 ISO639-1，并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表，了解有关语言代码的更多信息。
Application Number (申请编号)	AN	检索所有不带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。
Application/Filing Date (申请/递交日期)	AD	检索所有的申请日期 (采用美国格式 YYYY-MM-DD)。
All assignees (全部申请人)	PAA	检索所有申请人字段，包括标准化和规范化申请人。
Assignee (Original) (原始申请人)	PA	检索发布时所有原始专利申请人的名称。
Attorney/Registered Agent (代理人/注册代理)	AG	检索所有的专利律师或注册代理。
Citation Number (引用编号)	CTN	检索所有不带主管当局代码的标准化引用编号。请参阅术语表，了解更多信息。
Citation Authority (引用主管当局)	CTO	检索所有引用主管当局的代码。
Citation Relevance (引用相关性)	CTR	检索所有引用相关性的代码。
Claims (权利要求)	CLM	检索所有独立于语言的权利要求。
Claims per Language (各语言的权利要求)	CLM.XX	检索所有的权利要求，XX 是语言代码 ISO639-1，并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表，了解更多信息。
Classification CPC (CPC 分类)	CPC	检索 CPC 分类编号。
Classification CPC Main (主 CPC 分类)	CPCM	根据审查员，仅检索最重要的主 CPC 分类编号。
Classification CPC Further (进一步的 CPC 分类)	CPCF	根据审查员，仅检索进一步的 CPC 分类编号，即：其他相关的分类。
Classification CPC (CPC 分类) 值	CPCV	检索所有的 CPV 值。
Classification ECLA (ECLA 分类)	ECLA	检索 ECLA 分类编号。

名称	简称	Description (说明书)
Classification ECLA Main (主 ECLA 分类)	ECLAM	根据审查员, 仅检索最重要的主 ECLA 分类编号。
Classification ECLA Further (进一步的 ECLA 分类)	ECLAF	根据审查员, 仅检索进一步的 ECLA 分类编号, 即: 其他相关的分类。
Classification F Term (F 字词分类)	FTC	检索 F 字词分类编号。
Classification FI (FI 分类)	FIC	检索 FI 字词分类编号。
Classification FI Main (主 FI 分类)	FICM	根据审查员, 仅检索最重要的主 FI 分类编号。
Classification FI Further (进一步的 FI 分类)	FICF	根据审查员, 仅检索进一步的 FI 分类编号, 即: 其他相关的分类。
Classification ICO (ICO 分类)	ICO	检索 ICO 分类编号。
Classification IPC (IPC 分类)	IPC	检索 IPC 分类编号, 包括 IPC8。
Classification IPC Main (主 IPC 分类)	IPCM	根据审查员, 仅检索最重要的主 IPC 分类编号。
Classification IPC Further (进一步的 IPC 分类)	IPCF	根据审查员, 仅检索进一步的 IPC 分类编号, 即: 其他相关的分类。
Classification Locarno (洛迦诺分类)	LOC	检索洛迦诺分类编号。
Classification USC (USC 分类)	USC	检索 US Class 的分类编号。
Classification USC Main (主 USC 分类)	USCM	根据审查员, 仅检索最重要的 US Class 的主分类编号。
Classification USC Further (进一步的 USC 分类)	USCF	根据审查员, 仅检索 US Class 进一步的分类编号, 即: 其他相关的分类。
Current Assignee (当前申请人)	PACU	检索当前的专利申请人。
Description (说明书)	DSC	检索所有独立于语言的描述。
Description per Language (各语言的描述)	DSC.XX	检索所有的描述, XX 是语言代码 ISO639-1, 并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表, 了解更多信息。
Description Drawings (图纸描述)	DSCDR	检索专利图纸部分中的描述。
Detailed description (详细描述)	DSCDT	检索专利的详细描述部分。
Designated States (指定国家)	DS	检索专利的所有适用国家, 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 附录 II : 主管当局和语言的当前列表 详情见 99。
Examiner (审查员)	EXM	检索所分配的所有专利审查员。
Examiner Department (审查员部门)	EXMU	检索所有专利审查员所在的部门。
Exemplary claims (示例权利要求)	CLME.XX	仅检索独立于语言的示例权利要求。
Exemplary claims per language (各语言的示例权利要求)	CLME	仅检索示例权利要求, XX 是语言代码 ISO639-1, 并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表, 了解更多信息。

名称	简称	Description (说明书)
Family Members (家族成员)	FID	检索所有的家族 ID。
First Claims (第一权利要求)	CLM1	仅检索独立于语言的第一权利要求。
First Claims per Language (各语言的第一权利要求)	CLM1.XX	仅检索第一权利要求, XX 是语言代码 ISO639-1, 并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表, 了解更多信息。
Forward Patent Citations (前向专利引用)	FCTN	检索所有的前向专利引用编号。
Forward Citation Authorities (前向引用主管当局)	FCTC	检索所有的前向专利引用主管当局。
Full Text (全文)	FT	检索独立于语言的标题、摘要、权利要求或描述。
Full Text per Language (各语言的全文)	FT.XX	检索标题、摘要、权利要求或描述, XX 是语言代码 ISO639-1, 并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表, 了解更多信息。
Independent Claims (独立权利要求)	CLMI	仅检索独立于语言的独立权利要求。
Independent Claims per Language (各语言的独立权利要求)	CLMI.XX	仅检索独立的权利要求, XX 是语言代码 ISO639-1, 并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表, 了解更多信息。
Inventor (发明人)	IN	检索所有的发明人,
Kind code (种类代码)	PK	检索所有的种类代码, 种类是一种与专利分类有关的代码, 也被称为发布种类。
Legal Event Code (法律事件代码)	LSCO	检索 EPO 法律事件代码。请参阅 http://www.epo.org
Legal Event Description (法律事件描述)	LSDSC	检索关键字的法律描述 (如: 已终止、已失效、已撤销等)
Legal Event Date (法律事件日期)	LSED	检索法律事件的所有已知日期。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。
Legal Expiry Date (法律到期日期)	DAEX	检索所有已知的到期日期。
Legal Event Status (法律事件状态)	LSSS	检索所有的法律状态更改信息。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。
Legal New Owner (法律新所有者)	LSNO	检索新申请人的姓名。
Legal Owner (法律所有者)	LSSO	检索当前和之前专利所有者的名称, 包括发明人。
Legal Owner Standardized (标准化法律所有者)	LSSOS	检索当前和之前专利所有者的标准化名称, 包括发明人。
Legal Owner Standardized (规范化法律所有者)	LSSON	检索当前和之前专利所有者的规范化名称, 包括发明人。
Legal Opponent Name (法律对方姓名)	LSOP	检索法律对方的姓名。
Legal Opposition (法律异议)	LSSOP	例如, 检索任意文本, 从中检索所有的异议数据, 以用于美国诉讼案卷编号。
Legal Representative Name (代理人姓名)	LSAG	检索所有代理人的姓名。

名称	简称	Description (说明书)
Legal SPC Number (法律 SPC 编号)	LSSPC	检索所有的 SPC 编号。
Legal Status(INPADOC) (法律状态 (INPADOC))	LSCO	检索所有的 INPADOC 法律状态信息。
Legal Status(Post-Issuance) (法律状态 (授权之后))	LSDN	检索所有授权之后的案卷编号。
Legal Withdrawn Date (法律撤销日期)	DACE	检索所有撤销申请或停止申请的日期。
Normalized Assignee (规范化申请人)	PAN	检索所有的规范化申请人名称。
Normalized Current Assignee (规范化当前申请人)	PACUN	检索所有规范化的当前申请人的名称。
Non-patent Citations (非专利引用)	NPC	检索所有的非专利引用信息。
Non-patent Citation Origin (非专利引用来源)	NPCO	检索所有的非专利引用来源代码。
Non-patent Citation Relevance (非专利引用相关性)	NPCR	检索所有的非专利引用相关性代码。
Patent Group (专利分组)	PG	仅检索已批准的专利，或仅检索专利申请。值：Grant (批准) 或 Application (申请)
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)
Priority Date (优先权日期)	PRD	检索所有的优先权日期。
Priority Number (优先权编号)	PRN	检索所有不带主管当局代码的标准化优先权编号。请参阅术语表，了解更多信息。
Priority Authority (优先权主管当局)	PRC	检索所有的优先权主管当局代码 (ISO 3166-1, 2 个字母的代码)。请参阅 附录 II : 主管当局和语言的当前列表 详情见 99。
Publication Authority (发布主管当局)	PC	检索所有的主管当局代码 (ISO 3166-1, 2 个字母的代码)。请参阅 附录 II : 主管当局和语言的当前列表 详情见 99。
Publication Date (发布日期)	PD	检索所有的申请日期 (采用美国格式 MMDDYYYY)。
Publication ID (发布 ID)	PID	检索所有的唯一发布编号，如：US6365495B2。这些编号在数据库中经过规范化处理，移除了空格、逗号等内容。
Publication Kind (发布种类)	PK	检索所有的种类代码，种类是一种与专利分类有关的代码，也被称为发布种类。
Publication Number (发布编号)	PN	检索所有不带主管当局代码的标准化发布编号。请参阅术语表，了解更多信息。
Standardized Assignee (标准化申请人)	PAS	检索所有的标准化申请人名称。
Standardized Current Assignee (标准化当前申请人)	PACUS	检索所有标准化的当前申请人的名称。
标题	TI	检索所有的原始标题 (英语或机器翻译的标题) ——处于最新发布阶段。

名称	简称	Description (说明书)
Title per Language (各语言的标题)	TI.XX	检索所有的原始标题，XX 是语言代码 ISO639-1，并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表，了解更多信息。
标题或摘要	TA	检索所有独立于语言的标题或摘要。
Title or Abstract per Language (各语言的标题或摘要)	TA.XX	检索所有的标题或摘要，XX 是语言代码 ISO639-1，并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表，了解更多信息。
Title, Abstracts or Claims (标题、摘要或权利要求)	TAC	检索所有独立于语言的标题、摘要或权利要求。
Title, Abstract or Claims per Language (各语言的标题、摘要或权利要求)	TAC.XX	检索所有的标题、摘要或权利要求，XX 是语言代码 ISO639-1，并会以特定的语言进行检索。请参阅术语表，了解更多信息。

检索简称与字段类型

附录 V：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 附录 II：主管当局和语言的当前列表 详情见 99。
前引证专利	本文档中引用其他较早文档。
后引证专利	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。
ECLA	ECLA 分类。
ICO	ICO 分类。
IPC	IPC 分类，该分类分为 IPC1 至 7，具体取决于文档的年限。
IPC8	IPC8 分类。
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 附录 II：主管当局和语言的当前列表 详情见 99。
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 (授权之后)	授权之后法律状态代码。

名称	Description (说明书)
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。
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

B

巴黎公约 93
保存导出 61
保留字符 57
标准化编号 94
标准化申请人 84
Boost 关键字 43
布尔运算符 48

C

查询语法 38
创建导出 61
创建提醒 74, 79
创建文件夹 66
词干提取 95
CPC 检索 52
CSV 111
错误消息 11

D

待显示的家族成员 12
当前申请人 83
导出 111
导出注释 78
导出专利 61
登录资料 8
电子邮箱 8
独立权利要求 85
短语匹配 43
对比 75
对比查询 74, 75
对象检索 33, 37, 93

E

ECLA 检索 52
Excel 111

F

发布显示语言 14
发布种类 91, 94
法定代理人 92
发明人 91
分类 85
分类检索 52

FIC 检索 52
FTC 检索 52

G

更改提醒 80, 81
关键字频度 12, 27
关键字图例 12
规范化申请人 84
国内家族 87

H

化学名称 57

I

ICO 检索 52
IPC 检索 52

J

机器翻译 93
家族 12, 87
家族 ID 87
家族检索 25
家族设置 12
简称 41, 106
简单检索 41
键盘快捷方式 37
检索 23
检索历史记录 74
检索 PID 编号 70
检索语言 12
检索运算符 48
检索、查找、查看 18
结果列表偏好 12
结果页面 25
进一步 CPC 86

K

Client ID 10
扩展家族 90

L

LexisNexis 92
历史记录 74
LOC 检索 52

M

密码 8
模糊匹配 43

N

NPL 85

O

OCR 93

P

偏好 12
拼写运算符 48

Q

权利要求 31, 85

R

日期格式 11
日期检索 47

S

删除提醒 80
删除文件夹 66
上载 CSV 71
申请 83
申请编号 83
申请日期 83
示例权利要求 85
申请人 83
数学公式 57
数字格式 11
缩小主管当局的检索范围 23

T

特殊字符 57
提醒选项 80
提醒状态 80
同族 86
通配符 43
通知 11
TotalPatent One 96
突出显示 27, 32
图像 22
图形筛选器 25, 59, 61

U

USC 检索 52

W

完整家族 89
完整图像 22
位置运算符 48
文档视图 18, 21, 28
文件夹 66
文件夹检索 68

X

显示语言 12
限制条件 97
向文件夹中添加文档 66
旋转图像 22

Y

引导式日期检索 33, 35
引用 85
用户 ID 8
用户界面语言 12
优先权 93
优先权编号 94
优先权日期 93
预先选择的主管当局 23
语言 99, 104
语言代码 91
语言切换 31
语言设置 12
原始申请人 84

Z

在文件夹之间移动文档 66
暂停提醒 80
摘要 83
支持的语言 104
种类代码 91
主分类 86
主管当局 12, 84, 99, 104
主管当局代码 99
主家族 88
注释 76, 77
注释导出 78
注释检索 77
准备 CSV 72
字段 41
字段类型 106

组合查询 74