



PatBase 手册

PatBase has been developed in partnership by



目录

介绍	11
PatBase 专利族定义.....	11
登录	11
用户正在使用.....	12
忘记您的密码?	12
定期维护.....	12
欢迎 / 主菜单	13
数据覆盖.....	14
设置	15
显示 & 检索选项 - 显示选项.....	15
显示 & 检索选项 - 检索选项.....	20
修改密码.....	21
用户小组管理.....	21
定制用户字段.....	22
创建定制用户字段.....	22
将定制用户字段应用于 PatBase 记录	24
将定制用户字段同时应用于多个 PatBase 记录	26
管理我的用户.....	27
PDF (专利副本) 订购设置	28
账户	29
用户报告.....	29
账单	31
子账户	31
设置计费.....	31
检索	32
检索表单.....	32
关键词检索.....	32
受让人和发明人检索.....	33

编号和日期检索.....	33
国家检索和文献种类代码检索.....	33
代理人、引用文献和分类检索.....	33
可用选项.....	34
查询构建工具.....	35
快速检索.....	35
非拉丁文检索.....	37
中文翻译的 US/EP/WO 专利.....	38
术语翻译工具.....	38
法律状态检索.....	39
PatBase 法律状态事件组	40
授权、未决和 EP 验证国家.....	41
语义检索.....	41
引用文献检索.....	41
引用命令.....	42
引用文献覆盖范围.....	45
非专利文献 (NPL) 检索.....	46
定制用户字段检索.....	47
上传	48
上传脚本.....	48
上传编号.....	48
创建命中报告.....	49
检索工具	51
编号向导.....	51
分类查找工具.....	51
PatBase 词典.....	53
一般	54
基因 & 蛋白.....	54
化学	55

语言	56
浏览索引.....	56
公司树	58
命令语言	60
文本字段.....	60
关键词相关性（助推运算符）	61
名称字段.....	62
日期字段.....	62
编号字段.....	63
国家和代码字段.....	63
分类字段.....	64
法律状态字段.....	65
诉讼字段.....	66
引用字段.....	66
更新周	67
FDA 字段.....	67
标准必要的专利字段.....	68
其他	68
在检索历史中添加注释.....	68
布尔运算符.....	68
截词符	69
邻近运算符.....	70
括号（嵌套）	70
结合检索集.....	71
检索过滤.....	72
检索字段.....	72
公开号 (PN).....	72
优先权号 (PR)	73
欧洲 PCT 申请号 / 优先权号	73

申请号 (AP).....	73
专利族号 (FN).....	74
公开日、申请日和优先权日 (PD / APD / PRD).....	74
专利受让人 (PA) 和发明人 (IN)	75
标准化和非标准化名称.....	75
可能受让人 (PPA).....	75
代理人 (AG)	76
公开国家 (CC).....	76
指定国家 (DS).....	76
专利族中国家的数量 (NC).....	76
专利族中公开文本的数量 (NP).....	77
专利号格式.....	78
日本编号系统.....	78
日本目前的编号格式.....	79
日本申请号和优先权号.....	79
订购日文 PDF.....	80
分类.....	80
国际专利分类 (IC 或 IPC)	80
联合分类代码 (CPC)	83
美国分类代码 (UC 或 UPC)	83
日本分类代码 (JCI, JCT 和 JCF)	84
德国分类代码 (GC)	86
洛加诺分类代码 (LC)	87
超级分类命令 (SC)	87
使用截词符来检索分类.....	87
管理检索和检索历史.....	88
浏览检索.....	88
优化 / 细化	89
编辑并重新发送最后一个检索.....	89

检索历史.....	91
保存检索历史.....	91
打开并运行已保存的检索历史.....	92
保存检索.....	93
打开并运行已保存检索.....	93
清空检索历史.....	93
导出检索历史.....	94
公开 / 发送结果	94
显示	95
显示	95
使用命令行显示结果.....	97
审查 PatBase 专利族	99
记录显示.....	99
FDA 和 SEP 数据.....	100
专利族表格.....	101
无效和有效指示器.....	102
图片	103
分类浏览工具.....	103
专利族浏览工具.....	105
优先权地图.....	106
可能受让人、代理人和指定国家查找.....	107
通过电子邮件发送 PatBase 记录	107
高亮	108
在 PatBase 中高亮	108
在 PatBase 专利族表格中高亮	108
在全文视图中高亮.....	109
高亮查询 (KWIC)	109
即时高亮.....	109
高级高亮.....	110

保存高亮方案.....	111
编辑高亮方案.....	112
相似.....	112
翻译.....	114
机器翻译.....	114
全文.....	115
全文视图.....	115
全文过滤工具.....	117
智能权利要求查看工具.....	117
全文选项.....	118
TextMine.....	119
TextMine 与高级高亮.....	120
概括.....	121
对比.....	121
法律状态浏览工具.....	123
法律状态表格.....	123
法律状态时间轴.....	125
转让.....	127
优先权地图.....	127
诉讼案件.....	127
分享法律状态信息.....	128
引用浏览工具.....	129
引用浏览工具.....	129
注释和标记.....	133
统计.....	135
时间轴.....	135
树状视图.....	136
矩阵.....	138
引用过滤.....	139

Family Insight.....	140
分享 family insight.....	141
使用弹出窗口.....	142
支持多窗口.....	142
导出检索结果.....	143
步骤 1: 格式.....	143
关于第三方导出.....	144
步骤 2: 字段.....	145
Word, HTML, HTML 和 PDF 导出.....	145
Excel, XML, RIS, CSV 和定制导出	146
步骤 3: 记录和选项	148
步骤 4: 概览.....	149
导出限制.....	150
导出模板.....	150
管理模板.....	151
PDF 订购 (专利副本)	152
选择 PDF 副本.....	152
批量订购 PDF 副本.....	153
保存完整 PDF.....	153
IDS (信息披露声明) 生成工具.....	154
PatBase 提醒	155
创建提醒.....	155
列出 / 管理提醒	157
查看提醒结果.....	158
购买提醒.....	159
可视化浏览工具.....	160
保存或打印可视化浏览工具.....	161
快照	162
访问快照.....	162

图表设置.....	162
小组	162
创建小组.....	163
管理小组.....	163
快照分析选项.....	165
在快照中检索信息.....	166
图表视图.....	166
表格视图.....	167
树状视图.....	168
下载、导出或打印图表.....	169
PatBase Analytics V3	170
访问 Analytics	170
主面板	171
小工具	171
会话	172
查看会话日志.....	172
导出会话日志.....	172
清空会话日志.....	173
会话超时.....	173
PatBase 文件夹	174
创建 / 打开文件夹	174
文件夹快捷方式.....	175
批量添加检索结果到文件夹中.....	176
保存文件夹.....	177
打开文件夹.....	177
将文件夹结果添加到检索历史中.....	178
使用命令行将文件夹结果添加到检索历史中.....	178
使用命令行来结合文件夹（用于显示）	179
重命名文件夹.....	179

删除文件夹.....	179
存档文件夹.....	179
共享文件夹.....	180
文件夹访问权限.....	180
文件夹层级.....	180
修改文件夹所有人.....	182
合并文件夹.....	182
使用文件夹.....	183
添加文件夹描述.....	183
添加专利族注释.....	183
使用文件夹快捷方式从全文中添加注释.....	184
从文件夹中移除记录.....	185
排名和排序文件夹中的专利族.....	185
在文件夹中将高亮应用于单词.....	186
检索文件夹.....	186
文件夹可视化和分析工具.....	186
共享文件夹.....	187
打印文件夹.....	187
导出文件夹.....	187
公开文件夹.....	187
打印.....	188
在“查看”、“浏览”或“命中”模式中打印记录.....	188
使用命令行打印记录.....	188
打印高亮关键词.....	188
打印 PatBase 文件夹.....	189
联系技术支持.....	189

介绍

PatBase 是一款覆盖 100 多个专利发行机构的可检索专利族数据库。PatBase 由专业检索员为专利专家开发，它结合了全文检索和即时的专利族显示 – 一条记录就是一项发明。PatBase 在 2003 年由 Minesoft Ltd. 和 RWS 集团联合开发。PatBase 有 3 种语言界面：英语、中文和日语。

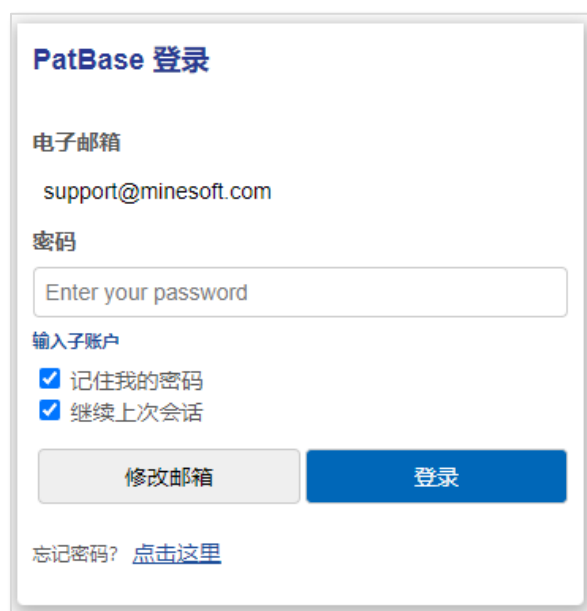
PatBase 专利族定义

专利族包含共有有一个或多个共有优先权号的所有公开文本。这包含部分延续。

如果 PatBase 专利族很大（超过 100 个成员），那么 PatBase 会将它们分解为简单专利族。简单专利族成员共有所有优先权号。所有 PatBase 专利族可以以“简单专利族”形式查看。该选项可以在[设置 / 显示 & 检索选项](#)中找到，从而查看简单专利族。

登录

前往 PatBase 安全登录页面 <https://www.patbase.com> 进行登录。



PatBase 登录

电子邮箱
support@minesoft.com

密码
Enter your password

输入子账户
 记住我的密码
 继续上次会话

[修改邮箱](#) [登录](#)

忘记密码? [点击这里](#)

输入注册过的 PatBase 邮箱和密码登录 PatBase 。子账户是可选的，可以在您要对命名账户收取检索费用时使用。请参考[账户/子账户](#)获取进一步详情。

有两个额外的选项：

- 记住我的密码 – 勾选该选项，PatBase 会记住您的登录信息。
- 继续上次会话 – 勾选该选项，继续上一次 PatBase 会话。登陆后，系统会显示检索历史页面。

请注意：系统会保留“继续上次会话”勾选框上次状态。如果上次登录时它是被勾选的，那么下次登录时它也会被自动勾选。

用户正在使用

在 PatBase 会话中，如果浏览器意外关闭，或者没有使用“登出”按钮退出 PatBase 上次会话，那么在登录 PatBase 时请勾选“继续上次会话”框继续之前的会话。在登录页面顶部可能会显示“用户正在使用”的红色警告信息。红色警告信息说明 PatBase 没有用户登出系统的记录。需要重新输入登录信息强制登录。

请注意：如果您的同事正在使用相同的用户 ID，您的强制登录可能会导致数据丢失。我们建议您不要共享用户 ID。如果您需要额外的用户 ID，请联系 support@minesoft.com。

忘记您的密码？

在访问 PatBase 时点击“忘记您的密码”链接接收包含上次使用密码的邮件。邮件会被发送至注册的 PatBase 邮箱。

定期维护

每月的定期维护安排在每个月第三个周六的英国时间 8:00 – 12:00。维护前的周五晚上，登录页面会出现警示信息。

欢迎 / 主菜单

在第一次登录或没有勾选“继续上次会话”登录时，系统会显示主菜单欢迎页面。



从下拉菜单中可以选择登录后的显示页面：检索历史、检索表格或查询构建工具。




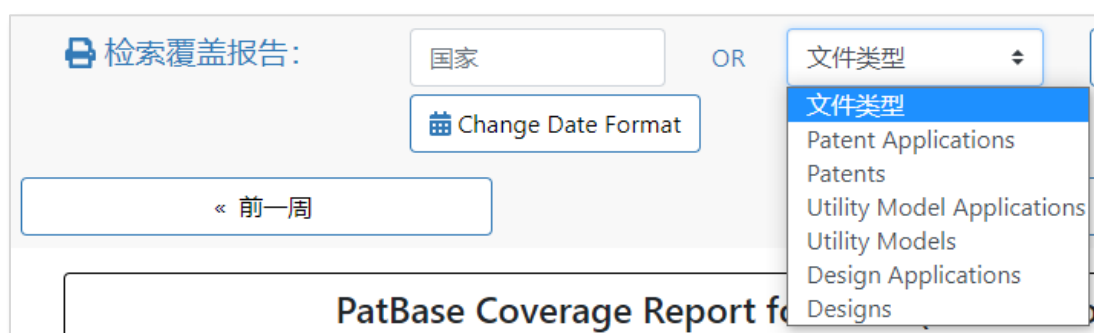
欢迎页面底部的工具栏左侧显示了命令行。中间的蓝色按钮提供了快速访问主菜单（欢迎页面）、检索历史和检索表格的方法。右侧的绿色按钮分别链接到快速指南（常用命令语言参考）和知识中心网站 – 集成的在线培训资源，包括 Basics 介绍网站、用户指南、视频教程和常见问题。

数据覆盖

右侧“一般信息”下方有 PatBase 数据覆盖范围的链接。

数据覆盖页面给出了 PatBase 所有数据的详细信息。数据覆盖页面每周更新（英国时间每周一次）。点击主要国家的超链接将链接到详细的统计。之前几周的数据覆盖和详细的全文覆盖也可以访问。

图标  说明有额外的注释信息，它们以工具提示的形式显示。数据覆盖报告还可以依据国家或文件类型来过滤。



设置

从主菜单页面的主工具栏来访问“设置 / 显示 & 检索选项”。或者，选择顶部工具栏中的“菜单 / 显示 & 检索选项”。用户设置可以用来进行一些定制设置。



显示 & 检索选项 - 显示选项

显示 / 检索选项

显示选项

默认关键词检索: 权利要求书, 标题 & 摘要

默认的记录显示格式: 经典

默认的排列顺序: 公开日降序

检索历史显示顺序: 下降

默认要显示的记录的数量: 10

定义定制显示格式

PDF 导出页面大小: A4

禁用浮动工具栏

允许多个弹出窗口

查看简单专利族

不在受让人字段中显示发明人姓名

显示非拉丁语受让人和发明人

使用更大的字体

启用结果导航的键盘快捷方式

在 '其他格式' 导出中使用长字段名称

有效或无效

专利族表排序依据: 定制订购

WO EP US e.g. WO EP US

默认关键词检索 – 在使用检索表格和命令行时，如果文本字段未被指定，那么系统会根据该默认选项来决定要在专利文本的哪个部分来检索关键词。可以选择全文、权利要求书、标题 & 摘要以及标题 & 摘要。

请注意：在“权利要求书、标题和摘要”中检索关键词是默认设置。

默认显示的记录数量 – 指定每个结果页面中显示的记录数量。

默认的记录显示格式 – 指定默认的记录显示格式，如：经典、完整、定制等。

定义定制显示格式 – 通过勾选 相关的勾选框来指定要显示的字段。完成选择后，点击“保存显示格式”。可以使用定制、定制 1、定制 2、定制 3 和定制 4 来创建五种不同的定制显示格式。定制 1 - 4 可以重新命名。国家显示顺序也可以在下方定义。在文本框中输入两个字母的国家代码并用空格分开。

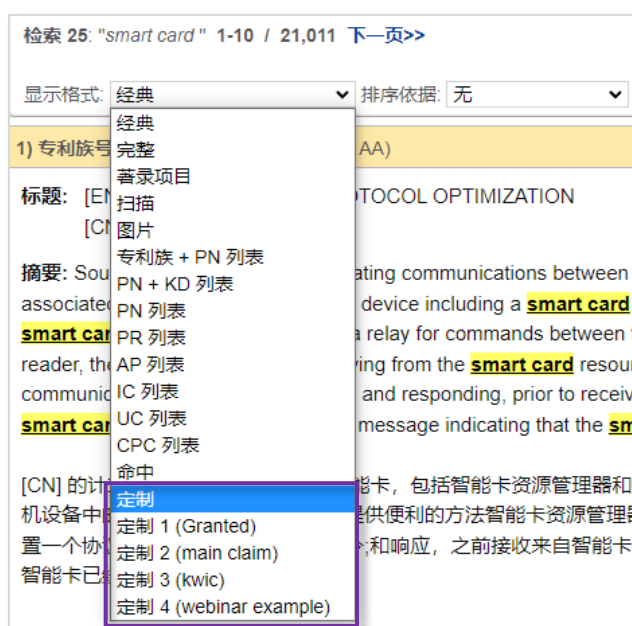
The screenshot shows the 'Custom Display' (定制显示) configuration window. At the top, there are tabs for '定制', '定制1', '定制2', '定制3', and '定制4'. The main area is titled '定制1'. Under '要显示的字段:' (Fields to display), there are two columns of checkboxes. The first column includes '标题*' (Title), '附图' (Drawings), '国际分类' (International classification), '美国分类' (US classification), '德国分类' (German classification), '专利族信息' (Patent family information), '后向引用' (Backward citation), '后向引用文献的数量' (Number of backward citations), '可能受让人' (Possible assignees), '发明人' (Inventors), '代理人' (Agents), '所有专利族的说明书' (Description of all patent families), '单个公开文本的说明书*' (Description of individual published documents*), '上下文中的关键词 (KWIC)*' (Keywords in context (KWIC)*), and '定制用户字段' (Custom user fields). The second column includes '摘要*' (Abstract), '附图链接' (Drawing links), '合作专利分类' (Cooperative patent classification), '日本分类' (Japanese classification), '洛迦诺分类' (Locarno classification), '优先权信息' (Priority information), '前向引用文献' (Forward citations), '前向引用文献的数量' (Number of forward citations), '受让人' (Assignees), '指定国家' (Designated countries), '所有专利族的权利要求书' (Claims of all patent families), '单个公开文本的权利要求书*' (Claims of individual published documents*), '主权权利要求*' (Independent claims*), '图片' (Images), and '法律状态' (Legal status). On the right, there is a text input field for '显示格式名称' (Display format name) with the value 'Citations'. Below that is a section for '其他选项:' (Other options) with a text input for '国家显示优选' (Country display preference) containing 'DE EP WO CH' and an example 'e.g. DE EP WO CH'. A note says '在上面输入国家代码以显示优选。' (Enter country codes above to show preference.) and a warning '* 选择后，您的国家显示优选的字段会被应用。' (* After selection, your preferred country display fields will be applied.). There is also a checkbox for '可用的授权公开文本 (仅欧洲和美国)' (Available authorized published documents (Europe and US only)). At the bottom, there are buttons for '保存显示格式' (Save display format) and '返回选项页面' (Return to options page).

请注意：KWIC (上下文中的关键词) 仅显示关键词检索术语出现的记录位置。星号 * 标记出了应用了国家显示偏好的字段。

定制显示格式设置还可以直接从顶部工具栏的“菜单 / 定制显示格式”来访问。或者，选择工具栏下方的“设置”标签并点击“定义定制显示格式”。



可以选择定制显示格式为默认的记录显示格式，或者在查看结果时，使用下拉菜单来修改显示格式。



默认的记录排序 – 指定文件显示的顺序。从下拉菜单中选择一个选项，例如：优先权日（降序）。

PDF 导出页面大小 – 选择默认的 PDF 页面大小，“A4”或“信纸”。

检索历史的显示顺序 – 选择以降序（最近的检索历史在前）或顺序来显示检索历史。

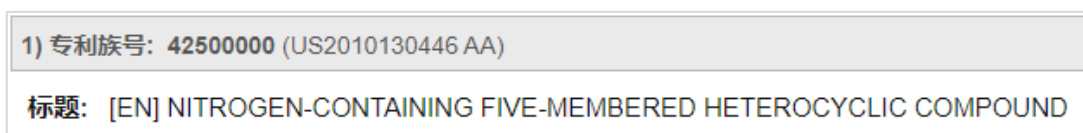
禁用浮动工具栏 – 在滑动页面时，顶部工具栏会始终出现在页面顶部，除非该选项被禁用。

使用更大的字体 – 该选项会扩展字体。

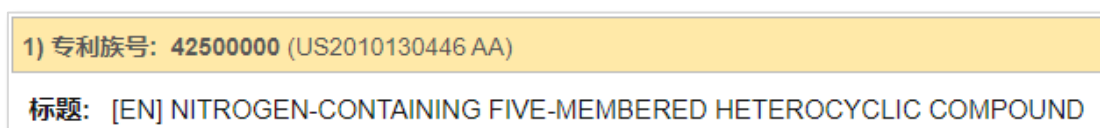
允许多个弹出窗口 – 选择在分开的弹出窗口而不是已打开的窗口中打开 PatBase 链接，例如：法律状态、图片浏览工具、全文等。

启用键盘快捷键来导航检索结果 – 该选项可以快速导航结果。启用该选项时，专利族栏会从灰色变成黄色。

快捷键：关闭



快捷键：打开



键盘快捷键显示在界面右下方。点击打开 PDF 文档查看所有可用的快捷键。



查看简单专利族 – 选择在 PatBase 专利族表格中查看简单专利族（拥有完全相同优先权的成员被分成一组）。

专利族表格视图

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
WO18145806 A1	20180816	WO2017EP84741	20171228	<input type="checkbox"/>
EP3562775 A1	20191106	EP20170823178	20171228	<input type="checkbox"/>
US2020017340 AA	20200116	US20190531936	20190805	<input type="checkbox"/>
US11027951 BB	20210608	US20190531936	20190805	<input type="checkbox"/>
BR112019016414 A2	20200407	BR20191116414	20171228	<input type="checkbox"/>
CN110494384 A	20191122	CN201780089391	20171228	<input type="checkbox"/>
CN110494384 B	20210601	CN201780089391	20171228	<input type="checkbox"/>
DE102017001238 A1	20180809	DE201710001238	20170209	<input type="checkbox"/>

专利族表格视图 (简单专利族)

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
WO18145806 A1	20180816	WO2017EP84741	20171228	  <input type="checkbox"/>
EP3562775 A1	20191106	EP20170823178	20171228	  <input type="checkbox"/>
BR112019016414 A2	20200407	BR20191116414	20171228	  <input type="checkbox"/>
CN110494384 A	20191122	CN201780089391	20171228	  <input type="checkbox"/>
CN110494384 B	20210601	CN201780089391	20171228	  <input type="checkbox"/>
公开号	公开日	申请号	申请日	
DE102017001238 A1	20180809	DE201710001238	20170209	  <input type="checkbox"/>
公开号	公开日	申请号	申请日	
US2020017340 AA	20200116	US20190531936	20190805	  <input type="checkbox"/>
US11027951 BB	20210608	US20190531936	20190805	  <input type="checkbox"/>

共有优先权: [WO2017EP84741](#), [DE201710001238](#) 和 [US20190531936](#)

在表格格式的导出中使用长字段名称 – 在表格格式的导出中显示长字段名称, 如 Excel 等。例如, PN 的长字段名称为 Publication Number。

在受让人字段中不显示发明人名称 – 发明人名称会包含在受让人字段中, 除非该选项被禁用。

请注意: 发明人名称仍会出现在发明人字段中。即使发明人名称被移除, 它们仍然可以被检索。

无效或有效 – 选择在 PatBase 专利族表格中显示颜色指示来表示一个公开文本的法律状态 (无效 - 红色标签, 或有效 - 绿色标签)。启用该选项前需要同意一个免责声明。

显示非拉丁文受让人和发明人 – 在查看结果时选择显示非拉丁文名称。

专利族表格排序依据 – 指定专利族成员在专利族表格中的默认排列顺序。

- **国家代码:** 公开文本基于国家代码的字母排序出现
- **公开日升序:** 最早的公开日排在前面
- **公开日降序:** 最近的公开日排在前面
- **申请号升序:** 最早的申请排在前面
- **申请号降序:** 最近的申请排在前面
- **定制:** 选择喜欢的国家优先顺序

显示 & 检索选项 - 检索选项

启用日本分类 – 选择在检索表格中检索日本分类 (F-Terms, F-Index 和 Facet) 。

启用德国分类 – 选择在检索表单中检索德国分类。

扩展命令行 – 命令行会扩展为多行文本框，它会在所有 PatBase 页面中保持扩展状态。

使用符号 (+, -) 作为布尔运算符 – 使用符号作为布尔运算符 AND, NOT 和 OR。

请注意：在检索术语中使用 +, - , 且不希望将它们当成布尔运算符, 那么必须加引号, 例如 "horsehoe-shaped"。这些符号在化学名称中也很常见。

启用自动建议 – 选择显示自动建议数据, 那么自动建议数据会出现在检索字段 / 命令行下方。自动建议数据可以被选择用来填充字段。



The image shows a search interface with a text input field containing 'TA' and a search button with a magnifying glass icon. Below the input field, a dropdown menu is open, displaying the suggestion 'tac=(3d print)'.

删除自动建议数据 – 点击该选项来删除自动建议数据。

选择设置页面底部的“保存选项” 按键使设置生效。



The image shows a settings panel with several options:

- 启用日本分类
- 扩展命令行
- 启用自动建议
- 启用德国分类
- 使用符号: + - , 作为布尔运算符
- 删除自动建议数据 (button)
- 其他选项
- 不希望从PatBase收到任何营销材料
- 修改界面语言 (button, with a purple arrow pointing to it)

修改密码

鉴于安全因素，登录密码应该被定期修改。从主菜单页面的主工具来访问“设置 / 修改密码”。或者，选择顶部工具栏的“菜单 / 修改密码”。

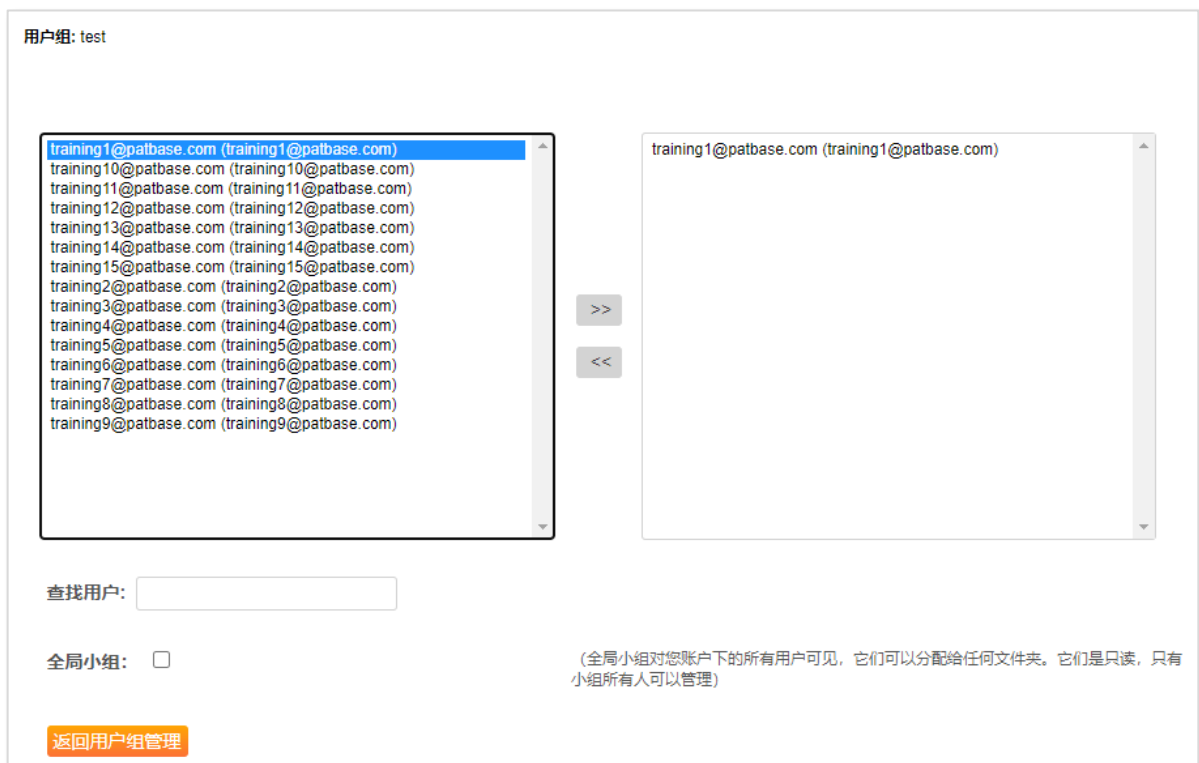
如果用户忘记密码，可以通过 PatBase 登录页面中的“忘记密码”选项来取回。然后用户会收到包含密码的邮件。

用户小组管理

用户小组与文件夹相关，启用相关小组来查看特定文件的权限。从主菜单页面的主工具栏来访问“设置 / 用户小组管理”。

请注意：这些用户小组还可以从“我的文件夹”页面来设置。

要创建新的用户小组，请点击“添加新小组”并输入新用户小组的名称，并点击“创建”。



所有用户的列表会显示在左侧的框中。选择用户并点击指向右侧框的箭头。已选名称会被转移到“已选用户”框中。查找框允许检索邮箱地址。

新小组的所有用户选择完毕后，请点击“返回用户小组管理”按键。用户小组会被自动创建。用户可以在“用户小组管理”页面来查看 / 编辑、重命名或删除小组。



定制用户字段

创建“定制用户字段”选项仅对 PatBase 管理员可用。每个账户可以创建并应用多达 10 个定制用户字段。从主菜单页面中主工具栏下方的标签可以访问“设置 / 定制用户字段”。



定制用户字段对于添加记录的内部标签和值非常有价值，例如，可以添加产品分类或发明描述。可以将这些定制用户字段设置为对 PatBase 同一账户中的用户可见和可检索。

创建定制用户字段

输入字段名称并选择合适的字段类型：

字段名:	Department
字段类型:	允许选择多个值
字段位置:	允许选择多个值
用户权限:	日期字段

单选 – 可以从下拉菜单字段的多个值中进行选择，但只能将一个值应用给一个记录。

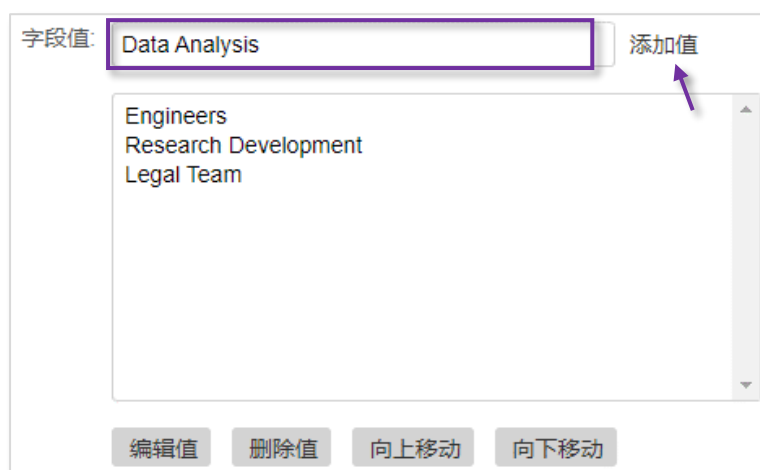
多选 – 勾选框字段，可以选择并应用多个值给一个记录。

文本字段 – 文本框字段。例如，输入注释。输入的文本是可检索的，用户可以基于该字段中的文本来检索记录。

日期字段 – 日期字段。例如，为特定记录输入合适的到期日期。输入的日期是可检索的，用户可以基于该字段中的日期来检索记录。

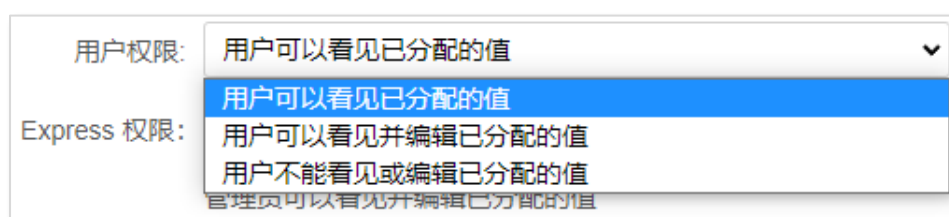
创建下拉菜单 / 勾选框的值

通过在“字段值”文本框中输入文本并选择“添加值”来创建下拉菜单 / 勾选框的值。然后值会被添加到下方的文本框中。点击文本框中的值，然后选择编辑、删除或调整字段值的显示顺序。



字段类型选择完毕后，在“字段位置”下拉菜单中，选择新定制用户字段相对于其他定制用户字段在一个记录中显示的位置。

在下方，选择合适的 PatBase 和 / 或 Express 用户权限并点击“添加字段”。不管选择什么用户权限，所有 PatBase 管理员都可以查看和编辑定制用户字段。



成功创建的定制用户字段会显示在下方的表格中。

字段名	字段预览	选项
Project	<input type="checkbox"/> Corona <input type="checkbox"/> Flue	编辑字段 删除字段
Department	Marketing ▾	编辑字段 删除字段
Relevance	YES ▾	编辑字段 删除字段
Technologies	IPC - A ▾	编辑字段 删除字段
Notes	<input type="text"/>	编辑字段 删除字段
Team	<input type="checkbox"/> James <input type="checkbox"/> Caitlin <input type="checkbox"/> Ben <input type="checkbox"/> Elizabeth	编辑字段 删除字段
Date	<input type="text"/>	编辑字段 删除字段

选择“编辑字段”进行进一步修改或选择“删除”从列表中删除定制用户字段。

请注意：如果一个定制用户字段被删除，那么它的值会从所有被应用了该字段的记录中删除。

将定制用户字段应用于 PatBase 记录

根据“用户权限”，仅 PatBase 管理员或所有 PatBase 用户可以在“查看”或“浏览”检索查询或文件夹的记录时将定制用户字段值应用于记录。

请注意：定制用户字段只在“经典”和“完整”显示格式中可见，并且可以从定制显示格式中改为可见。

如果一个记录没有被应用定制用户字段，请点击“添加定制用户字段”打开弹出窗口，显示所有定制用户字段。添加相关值并选择“保存”。刷新页面，查看应用的定制用户字段。

1) 专利族号: 80191435 (CN211135805 U)

标题: [EN] TAPPING MACHINE FOR CONNECTING PLATE PRODUCTION

摘要: Source: [EN] The utility model relates to the technical field of tower crane and discloses a tapping machine for connecting plate production. Fixed bottom plate is connected to the fixed bottom plate; a transmission gear is movably connected to the interior of the fixed bottom plate; a transmission gear is movably connected to the front face of the fixed bottom plate, a rail groove is formed on the front face of the fixed bottom plate, and a sliding strip is fixedly connected to the rear side of the top of the fixed bottom plate, a working rod is fixedly connected to the front face of the fixed bottom plate, and sliding strips are fixedly connected to the front face of the fixed bottom plate. The utility model discloses a tapping machine for connecting plate production. The tapping machine includes a platform; the clamp crank is rotated to fix the connecting plate, the tapping motor is started to tap the connecting plate, then the adjusting crank is shaken to enable the working rod to move, where tapping needs to be continued, the pressing rod is pressed down to conduct the tapping, and repeated fixing is not needed in the same horizontal tapping process is achieved.

+ 添加定制用户字段

分类: [分类浏览器](#)

国际 (IPC 8-9) : B23G1/04 B23G1/44 B23Q1/25 B23Q11/00 B23Q3/06

定制用户字段
✕

Project: Corona Flue

Department:

Relevance:

Technologies:

Notes:

Team: James Caitlin Ben Elizabeth

Date:

如果一个记录已经有被应用值，那么它们会被列在记录的“定制用户字段”下方。要修改或添加其他值，请选择“编辑定制用户字段”打开弹出窗口、选择其他字段值并 / 或编辑现有值，并选择“保存”。刷新页面查看更新。


1) 专利族号: 80191435 (CN211135805 U)

标题: [EN] TAPPING MACHINE FOR CONNECTING PLATE PRODUCTION

摘要: Source: [EN] The utility model relates to the technical field of tower crane accessory production. The utility model relates to the interior of the gear groove; an adjusting crank is movably connected to the front face of the fixed bottom plate, the connecting plate, and sliding strips are fixedly connected to the front face and the back face of the working platform. The utility model is used when the pressing rod is pressed down to tap the connecting plate, then the adjusting crank is shaken to enable the tapping process. The same horizontal tapping process is achieved.

定制用户字段:

Project:	Corona
Department:	Research
Relevance:	YES
Technologies:	IPC - A
Notes:	Please read claim 9
Team:	James
Date:	20220224

 [编辑定制用户字段](#)

用户添加或编辑完定制用户字段后，选择“清空”将只清空最近添加的字段，并不是所有应用于记录的字段。这会减少意外删除之前添加的值的机会。要清空之前添加的值，需要单独清空每个字段并选择“保存”来应用修改。

将定制用户字段同时应用于多个 PatBase 记录

有管理员权限的用户可以通过使用检索历史页面中的“更多...”选项 / 分配定制用户字段，将定制用户字段值应用于多个 PatBase 记录。可以一次将定制用户字段分配给最多 250 个记录（如果检索查询结果包含超过 250 个记录，那么 PatBase 会根据默认排列顺序来选择前 250 个记录）。

请注意：在批量分配定制用户字段时，现有定制用户字段会从记录中被移除，新的字段值会被应用。

定制用户字段可以被包含在结果或文件夹的导出中。

管理我的用户

有管理员权限的用户可以管理统一账户下的其他用户，该选项可以在“设置 / 管理我的用户”下方找到。管理员可以添加或删除用户、修改密码并选择其他用户使其拥有管理员权限。

已分配的用户数量: 40 - 用户数量: 15

[添加新用户](#)

修改用户: 点击表格中的必填字段。该字段将能够进行编辑。

按退出键或点击其他地方来终止您的修改，否则点击提交或按下回车键保存。

删除用户: 点击用户表格中您想删除行的“删除”链接。

UserID	User Name	Notes	User Type	
training10@patbase.com	training10@patbase.com	Add Notes	Administrator	Delete Change Password More Options
training11@patbase.com	training11@patbase.com	Add Notes	User	Delete Change Password More Options
training12@patbase.com	training12@patbase.com	Add Notes	Administrator	Delete Change Password More Options
training13@patbase.com	training13@patbase.com	Add Notes	User	Delete Change Password More Options
training14@patbase.com	training14@patbase.com	Add Notes	User	Delete Change Password More Options
training15@patbase.com	training15@patbase.com	Add Notes	User	Delete Change Password More Options
training1@patbase.com	training1@patbase.com	Add Notes	Administrator	Delete Change Password More Options
training2@patbase.com	training2@patbase.com	Add Notes	User	Delete Change Password More Options
training3@patbase.com	training3@patbase.com	Add Notes	User	Delete Change Password More Options
training4@patbase.com	training4@patbase.com	Add Notes	User	Delete Change Password More Options

Showing 1 to 10 of 15 entries

First Previous 1 2 Next Last

在页面顶部显示有“已分配的用户数量”，它指的是该账户下允许的用户 ID 的总数。新用户可以在该页面添加，知道数量达到这里显示的最大限量。“用户数量”显示了当前有多少个用户 ID。如果需要更多用户 ID，请联系 support@minrsoft.com。

要添加新用户到该账户中，请点击“添加新用户”。弹出窗口会显示一张表单用于创建新用户 ID。必须输入用户 ID、用户名和密码。登录后，用户可以修改密码。可以添加注释。检索框用户检索现有用户。通过点击栏标题还可以对表格内容进行排序。

还可以对每个用户进行以下设置：

- 用户：选择该选项启用管理员权限。
- 必填的子账户：选择该选项强制用户输入子账户。
- 允许外部资源订购：如果用户被允许订购 Minesoft 或 RWS 的其他服务，请选择该选项。
- 隐藏命令行：选择隐藏命令行。

PDF (专利副本) 订购设置

PDF 订购设置选项仅对 PatBase 管理员可用。该选项可以在主菜单页面的“设置 / PDF 订购设置”下方找到。PDF 订购设置允许管理员选择和看见他们的 [PatentOrder \(PDF 订购\)](#) 订购方案：内联网、桌面或随用随付 (PDF 副本)，以及以后可以订购多少 PDF (如果需要的话)。

我是 PatentOrder 局域网用户

PatentOrder 网址:

PatentOrder 用户名: * 可选

PatentOrder 密码: * 可选

我是 PatentOrder 桌面用户 (我会将专利号复制到 PatentOrder 中)

我是现购现付用户

我的 PDF 积分: 10 [购买更多 PDF 积分](#)

保存 PDF 选项

PatentOrder 内联网用户可以在 PatentOrder URL 中简单地输入来订购文档。

PatentOrder 桌面用户可以在 PatBase 订购页面中剪切 PDF 编号并粘贴到他们的 PatentOrder 桌面窗口中。这需要在电脑中安装 PatentOrder 桌面应用程序。

对于随用随附的用户，管理员可以一次性支付 200 个 PDF 积分。在 PDF 订购窗口中选择“订购更多 PDF 积分”。会出现一个新窗口。管理员可以输入想要支付的积分数量并通过输入用户 ID / 邮箱进行确认。

请联系 support@minesoft.com 获取 PDF PatentOrder 订购选项。

账户

用户报告

从主菜单页面中主工具栏下方的标签中访问“账户 / 查看我的使用”。该选项允许用户查看给定时间段内的使用情况。



从下拉菜单中选择感兴趣的时间段（本月、上个月、过去 3 个月等）并点击“提交”。



可以在这里选择将使用情况保存到 Excel。它们提供了详细信息包括所做的检索以及检索的时间。

请注意：如果检索策略 / 检索历史丢失，那么会话日志可以找回它们。

有管理员权限的用户可以在“账户 / 我用户的使用情况”中查看所有用户的使用情况。它们可以在 Excel 中或以表格形式或查看。除了特定月份，管理员用户可以使用“从”和“到”日期框来选择日期范围来获取使用情况数据。

返回账单

请从下方时间段内进行选择或在下方框中输入日期范围，然后按下提交，查看您的使用情况。

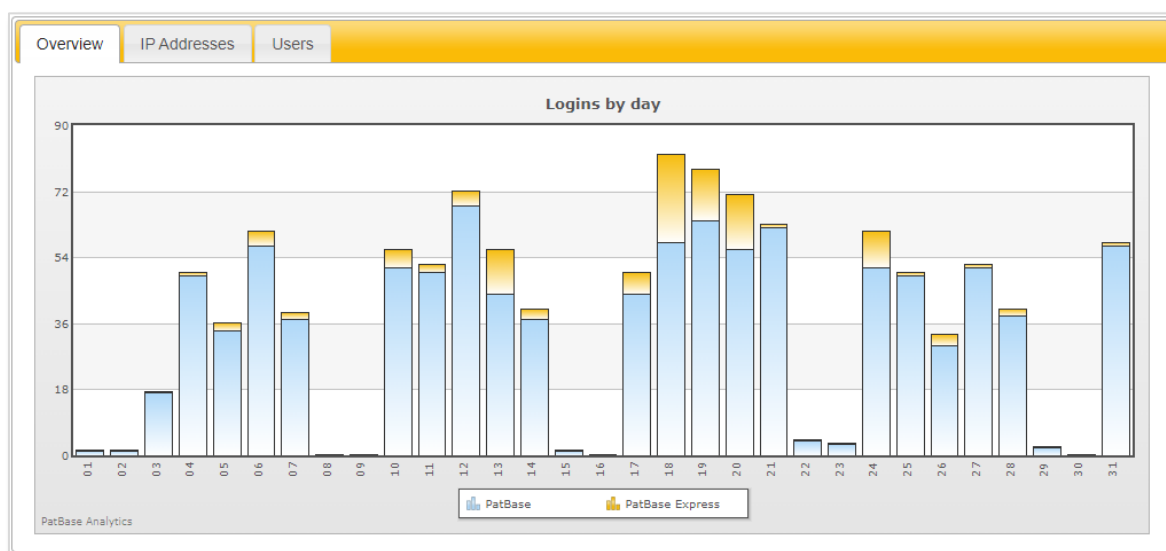
本月 上个月 过去完整的3个月 过去完整的6个月 过去完整一年

从: 到:

February 2022

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

点击“查看登录图表”显示访问概况。IP 地址和用户 ID 的分解也可用。



账单

如果用户需要问内部部门或客户根据检索收费，那么子账户是非常有用的功能。

子账户

子账户可以在登录 PatBase 前在登录页面中输入。管理员可以将输入子账户的选项设置为强制选项。



PatBase 登录

电子邮箱
support@minesoft.com

密码
.....

MTR558842

记住我的密码
 继续上次会话

[修改邮箱](#) [登录](#)

忘记密码? [点击这里](#)

请注意：可以前往“账户 / 修改子账户”来修改子账户，或者更简单的做法是，在做检索时点击界面右上方的橙色图标。

用户名: support@minesoft.com
子账户: MTR558842

子账户信息会被记录在使用情况旁边。请参考[账户 / 使用情况报告](#)。要用子账户来录入值，需要设置计费。

设置计费

账户设置有助于计算用户会话的花费，如果要问内部部门或客户收费，那么该功能就非常有用。可以选择货币。输入值并点击“保存选项”。

每分钟的价格:	2.00
每次检索的价格:	15.00
每条记录的价格:	1.00
每个 PDF 的价格:	5.00
计价货币:	GBP
保存选项	

检索

检索表单

主检索表单提供了检索架构，可以在 PatBase 会话的任何时间使用。它可以帮助用户更熟悉命令行检索和字段限定符。从界面底部或从顶部工具栏的“检索 / 检索表单”中来访问检索表单。



将检索条件输入提供的字段中。可以一次检索多个字段并自动由布尔运算符 **AND** 自动结合。

每个检索字段的示例输入列在右侧。点击信息图标 **i** 来访问 PatBase 帮助文件的相关部分从而获取更多详细信息。

点击一些检索字段左侧的放大镜 **Q** 来访问所选字段的[浏览索引](#)。这是很有用的功能，因为它包含了数据库索引的内容，它可以在检索被提交前让用户浏览所有拼写变形。

关键词检索

检索表单中的第一个检索字段是关键词检索。要检索的默认专利文本区域是标题、摘要 & 权利要求书（除非在检索 / 显示选项中被修改过）。使用下拉菜单来检索关键词：

- 全文 FT
- 标题、摘要 & 权利要求书 TAC
- 标题 & 摘要 TA
- 权利要求书 CL
- 说明书 DSC

可以在同一个关键词检索字段中检索拉丁和非拉丁关键词。可以使用[布尔运算符](#)、[截词符](#)和[邻近运算符](#)。如果不使用运算符，那么由空格隔开的关键词，例如：[artificial intelligence](#) 会被当成明确的短语来检索。

请参考底部工具栏中的快速指南，获取 PatBase 命令语言的更多信息。

受让人和发明人检索

受让人检索字段包含所有专利受让人字段，这包括可能受让人、标准化和非标准化的专利受让人。

发明人检索字符检索的是标准化和非标准化的发明人字段。

受让人和发明人字段会被自动截断，所以不需要添加截词符。请参考[标准化和非标准化名称](#)获取更多信息。

编号和日期检索

如果有明确感兴趣的专利，可以输入公开号、优先权号和申请号。在 PatBase 中，这些编号以 2 位字母的国家代码开头，后面是 1-10 个数字（根据专利机构的不同）。（CCnnnnnnnnnn）

还可以输入日期。所有这些字段的日期格式都是 4 位数字的年份，后面跟 2 位数字月份和 2 位数字日期（YYYYMMDD）。

- **从：**检索输入日期之后的日期
- **到：**检索输入日期之前的日期
- **等于：**检索明确的日期

国家检索和文献种类代码检索

有一个字段可以用来检索文献种类代码，它的下面有一个字段可以用来检索公开国家和指定国家。对于这两个国家字段，格式是两个字母的国家代码 CC。

代理人、引用文献和分类检索

最后有几个字段可以用来检索代理人数据、被引用的专利号以及分类代码。左侧的下拉菜单列出了可以检索的分类系统。选择“超级分类”检索所有分类系统。

请注意：在检索分类时，德国分类和日本分类选项仅在设置 / 检索 & 显示选项中启用时才可用。

可用选项

在检索表单下方，有两个勾选选项：

- **检索同一个公开文本** - 这意味着在检索表单中输入的检索字段必须在一个专利族中的同一个公开文本中进行匹配。如果没有选择该选项，那么输入的检索字段可以在一个 PatBase 专利族中进行匹配，但不需要在同一个公开文本中进行匹配。
- **包括机器翻译** - 这意味着检索会扩展，会在原始文本和机器翻译文本中进行匹配。

点击“检索”运行检索。要清空表单，请点击“清空”。

The screenshot shows a search form with the following fields and values:

- 权利要求书, 标题 & 摘要 (TAC): artificial intelligence OR 人工智能 (62,255 families)
- 受让人 (PA): (empty)
- 发明人 (IN): (empty)
- 公开号 (PN): (empty)
- 公开日 (PD): 从: 2010 到: (empty) 等于: (empty) (42,844,444 families)
- 优先权号 (PR): (empty)
- 优先权日 (PRD): 从: (empty) 到: (empty) 等于: (empty)
- 申请号 (AP): (empty)
- 申请日 (APD): 从: (empty) 到: (empty) 等于: (empty)
- 文献种类代码 (KD): (empty)
- 公开国家 (CC): US or CN (46,138,787 families)
- 指定国家 (DS): (empty)
- 代理 (AG): (empty)
- 被引用专利 (CT): (empty)
- 国际分类 (所有): (empty)

At the bottom, there are two checkboxes: 在同一个公开文本中检索 and 包括机器翻译. Below these are two buttons: 检索 (orange) and 清除 (grey). The total result count is displayed in green: 48,070 families.

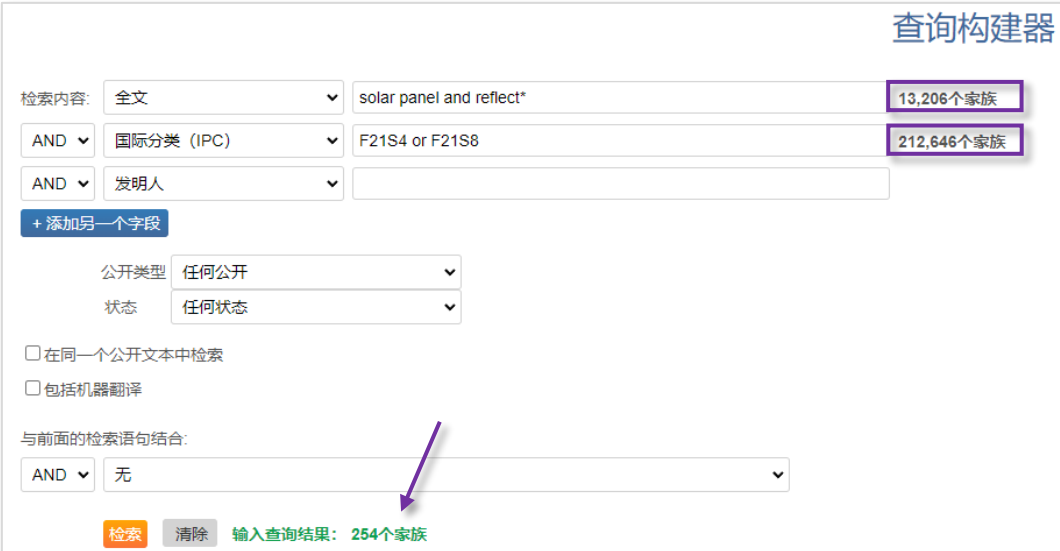
在检索字段中进行输入时，检索表单会即时地在字段右侧显示该输入字段匹配的结果数量。匹配所有输入检索条件的结果数量会以绿色显示在检索表单底部。

查询构建工具

查询构建工具与检索表单的功能相似。最大的不同是用户可以方便地在查询构建器中用不同的布尔运算符来结合检索字段（检索表单中的字段是自动用 AND 结合的）。

使用左侧的下拉菜单并从中选择 **AND**, **OR** 和 **NOT** 可以方便地将字段结合。旁边的下拉菜单列出了所有可用的检索字段。通过点击蓝色的按键“+ 添加另一个字段”可以添加额外的字段。

在表格下方的位置，可以选择公开文本类型为授权、外观设计或所有公开文本。还可以只检索无效或有效的公开文本。



The screenshot shows the 'Query Builder' interface. It features a search bar with the text 'solar panel and reflect*' and a result count of '13,206个家族'. Below this, there are two rows of search criteria: 'AND 国际分类 (IPC) F21S4 or F21S8' with '212,646个家族' results, and 'AND 发明人' with an empty result count. A blue button '+ 添加另一个字段' is visible. Further down, there are dropdown menus for '公开类型' (set to '任何公开') and '状态' (set to '任何状态'). There are also checkboxes for '在同一个公开文本中检索' and '包括机器翻译'. At the bottom, a dropdown menu for '与前面的检索语句结合' is set to 'AND 无', with a purple arrow pointing to it. The interface includes '检索' (Search) and '清除' (Clear) buttons, and a status bar showing '输入查询结果: 254个家族'.

检索还可以与当前的检索历史中的检索做结合或排除当前的检索历史中的检索。使用下拉菜单选项“与之前的检索语句结合”。

快速检索

快速检索提供了关键词检索和受让人/发明人检索的简单检索表格。从顶部工具栏的“检索 / 快速检索”中访问快速检索。该工具提供了预输入功能，这意味着用户可以从系统自动建议的术语中获益。

快速检索

关键词:

检索: ▼

示例:
laser disk blue layer
wingless aircraft
golf ball dimple

名称:

示例:
motorola
general motors
alexander bell

日期: 所有 过去12个月 过去5年 过去20年

国家: 所有 仅美国 仅 WO 仅欧洲 仅德国 仅日本



关键词: 检索感兴趣的关键词。词干法 (~) 会被自动应用, 这意味着系统还会返回英文单词的语法变形。由空格隔开的关键词会自动由布尔运算符 **AND** 连接。要检索出现在一起的关键词 (即, 作为短语, 关键词之间没有 AND) , 请使用引号。

示例:

检索 *wingless aircraft* 会找到匹配 *wingless~* 和 *aircraft~* 的结果。

检索 "wingless aircraft" 只会检索明确的短语 *wingless aircraft*。

检索: 设置要在专利文本的哪个部分检索关键词。

名称: 检索受让人或发明人名称。与关键词字段相似, 由看空格隔开的单词会自动由布尔运算符 **AND** 连接。

示例:

检索 *David Bell* 会找到匹配 *David AND Bell* 的结果, 例如 'Bell David' 或 'Bell D'。

检索 "David Bell" 只会检索明确的名称 *David Bell*。

日期: 将检索精确到特定时间段。

国家: 将检索精确到某个/某些国家。

点击 "检索" 运行检索或点击 "清空" 来清空检索表格。

非拉丁文检索

非拉丁文检索表格提供了检索架构用于检索原始非拉丁文文本（中文、日语、韩语、俄罗斯语或泰语），以及机器翻译的英文全文。



中文 日语 韩语 俄语 泰语 所有 US/EP/WO

非拉丁语检索

使用这张表格用初始语言检索非拉丁语文本，
或用英语检索机器翻译的全文。

非拉丁语检索: 中文

选择字段: 权利要求书, 标题 & 摘要

要检索的文本: ((biofuel) OR (生物燃料))

检索 清除

这意味着每个非拉丁文语言选项卡都代表了对应的语言代码，系统会检索包含这些非拉丁语言的专利，而不仅仅是来自 CN, JP, KR, RU 或 TH 的专利。选择相关的非拉丁文语言选择项卡并使用下拉菜单来选择要在文档的哪些部分来检索关键词。选择“所有”标签来检索所有可用的英文机器翻译译文和英文原始文本。

示例:

在中文语言选项卡中检索 ((biofuel) OR (生物燃料)) 会检索到中国 (CN) 以外的专利，例如 TW, HK WO 专利。

检索查询	结果
ATACCN=(生物燃料)	3,899
ATAC_CN=(生物燃料)	3,954

但是，`ATACCN=((biofuel) OR (生物燃料))` 只会检索到来自中国 (CN) 的专利。在运行非拉丁文检索表格时，语言代码通过下划线 **LC** 表示（LC 指的是国家语言代码）。

请注意: 非拉丁文关键词、受让人和发明人名称还可以使用检索表格或命令行来检索。

中文翻译的 US/EP/WO 专利

在中文界面中，还有一个非拉丁文检索选项卡可用。中国用户可以在该选项卡中使用原始中文语言来检索翻译过的 US/EP/WO 专利。



中文 日语 韩语 俄语 泰语 所有 US/EP/WO

非拉丁语检索: 使用中文检索 US/EP/WO 专利

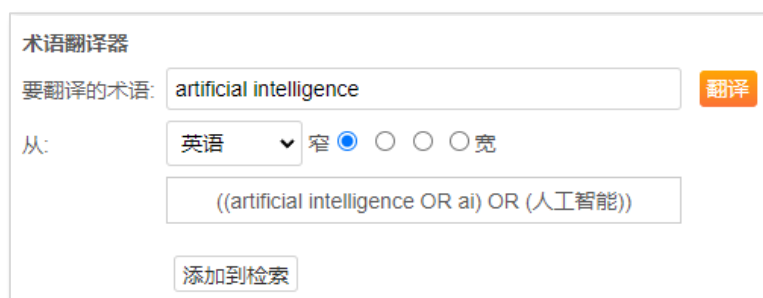
选择字段: 权利要求书, 标题 & 摘要

要检索的文本: 降落伞

检索 清除

术语翻译工具

每个非拉丁文检索选项卡的底部都有一个术语翻译工具，可以有助于非拉丁文检索。该功能由 WIPO 的 CLIR 系统技术支持，它可以帮助那些对该非拉丁语言不了解的人来检索该语言。



术语翻译器

要翻译的术语: artificial intelligence 翻译

从: 英语 窄 宽

((artificial intelligence OR ai) OR (人工智能))

添加到检索

在上方示例中，选择的语言是中文，输入的术语是“artificial intelligence”。选择翻译的宽窄程度并点击“翻译”。更宽的翻译会找到更多变形。文本被翻译后，会出现“添加到检索”按键，这会将术语转移到顶部检索框。在运行检索前，可以继续编辑术语。可以在非拉丁文检索中使用布尔运算符、邻近运算符和截词符。

请注意：如果输入的术语是拉丁语言但不是英文（法语、德语、葡萄牙语或西班牙语），那么术语会被翻译成英文，然后被翻译成所选的非拉丁语言。将术语翻译成英文意味着还可以检索机器翻译译文。俄罗斯受让人和发明人名称有被提前翻译，用于在 PatBase 中检索。

法律状态检索

法律状态检索提供了检索 INPADOC PRS 代码和国家专利局 JPO, USPTO, DPMA, INPI, OEPM 和 SIPO 馈入以及 PatBase 法律状态事件组的机会。可以从顶部工具栏的“检索 / 法律状态检索”来访问法律状态检索表格。

请注意： PatBase 法律状态事件组是在内部组成的。

在事件代码字段中输入事件代码，在事件国家字段中输入国家代码，并/或输入日期来运行检索。




“事件代码查找”工具可以用来帮助检索。通过点击链接（例如：转让）来选择事先定义好的法律事件组，从而自动填充字段。



或者，输入感兴趣的 国家代码（例如：US）并检索所有可用的事件代码。用大写字母显示的事件都来自 INPADOC。

事件代码查找

请输入一个国家代码: 

根据事件代码 (PRS 代码) 或关键字检索, 例如: lapsed
 点击一行从而自动将要求的事件代码和国家粘贴到法律状态检索表格中。

检索事件代码或关键字:

事件国家	事件代码	动作	事件
US	355	+	PATENT TERM EXTENSION UNDER 35 U.S.C. 155 UNTIL/FOR
US	355A	+	PATENT TERM EXTENSION OR PATENT TERM RESTORATION ACCORDING TO 35 U.S.C. 155, 155A OR 156
US	356	+	PATENT TERM EXTENSION UNDER 35 U.S.C. 156
US	712F		GB: DETERMINATION OF FOREIGN ENTITLEMENT (SECTION 12(1)/1977 UK LAW)
US	712J		GB: DETERMINATION OF FOREIGN ENTITLEMENT (SECT. 12/1977)
US	740B		GB: APPLICATION DECIDED BY THE COMPTROLLER (SECT. 40/1977)
US	946	+	PATENT TERM EXTENSION PRIVATE LAW 98-46 UNTIL/FOR
US	ABA1		Amendment / Argument after Board of Appeals Decision

PatBase 法律状态事件组

法律状态事件组是基于 INPADOC PRS 代码和一些国家专利局代码。它们被分配到不同的雷别以便管理。

事件代码	描述
LSAL	上诉
LSAS	转让
LSDW	视为撤回 / 视为放弃 / 视为取消
LSES	审查 / 发布补充检索报告
LSFE	续费已交
LSGT	授权 / 扩展 (增补证书)
LSLE	失效 / 过期 / 终止 / 无效
LSLI	许可
LSNE	未进入国家阶段
LSNP	进入国家阶段
LSOP	提交异议 / 请求撤销 / 废除
LSPB	公开
LSRE	修复 / 恢复 / 修订 / 部分修订
LSRV	驳回 / 拒绝 / 取消 / 无效
LSRX	重审
LSAP	申请
LSWD	撤回 / 放弃 / 取消 / 放弃 / 中止 / 终止 / 无效

授权、未决和 EP 验证国家

使用查询构建工具或命令行来检索授权专利、未决申请和 EP 验证国家。

请参考[命令行 / 法律状态](#)获取关于如何检索其他法律状态信息。

语义检索

语义检索提供了一种方法，可以快速识别感兴趣专利中的关键概念并将它们合并到 PatBase 检索策略中。

使用语义检索来检索相似的专利:

The sequences of antisense nucleic acids which inhibit the proliferation of prokaryotes and disclosed. Cell-based assays which employ the antisense nucleic acids to identify and develop the antibiotics also disclosed.

直接输入或从文档的摘要、权利要求书或说明书中复制文本并粘贴到检索框中，并点击“检索”。完成语义检索的最低要求是 20 个单词。

运行语义检索会直接跳转到历史页面并显示结果。

或者，使用专利族的[相似](#)功能。

引用文献检索

引用文献是专利申请中出现的引用相关现有技术的引用列表。在审查专利文档时，专业专利审查员会引用之前专利文档、技术期刊和其他资源的参考资料。

在 PatBase 中可以检索前向引用和后向引用：

- 前向引用检索 – 会检索引用了感兴趣专利的专利。
- 后向引用检索 – 会检索被感兴趣专利引用的专利。

从顶部工具栏的“检索 / 引用文献检索”来访问引用检索。

会出现一个新窗口。输入专利号并点击“检索”。

引用文献检索

引用文献检索允许您查看一篇公开文本或一个专利族的前向引用和后向引用。输入专利号检索公开文本的引用文献。要查看专利族拥有的所有引用文献，请将鼠标放在主引用浏览页面中专利族编号旁边的标记图标上，然后选择“开始新的引用浏览页面”。引用浏览页面将打开，允许您借助统计、时间轴和树状图视图来浏览所有前向和后向引用。

希望对引用您专利的人进行监控？Minesoft CiteTracker 是自动的专利监控服务，用于追踪新公开的专利引用。点击[这里](#) 获取更多信息。

专利号:

这会打开引用浏览工具，在引用浏览页面中可以浏览、得知并比较整个 PatBase 专利族的前向引用和后向引用数据。请参考[引用浏览工具](#)获取进一步详情。

可以使用检索表格和命令行来检索引用文献。在检索表格中，输入感兴趣的公开号。

示例：

代理 (AG) :	<input type="text"/>	e.g. GRIFFITH HACK
被引用专利 (CT) :	<input type="text" value="EP1911753"/>	e.g. DE19646559 13 families

要在命令行中执行相同的检索，请输入：**CT=(EP1911753)**。**CT=** 会检索到输入公开文本为后向引用的案例。输入的专利号是被引用专利。

引用命令

CTFFN / CTBFN

CTFFN 命令检索的是输入专利族号的前向引用（引用给定专利族）。相似地，CTBFN 命令检索的是输入专利族号的后向引用（被给定专利族引用）。

示例:

#	检索查询	结果
2	CTBFN=(54141051)	16
1	CTFFN=(54141051)	7

检索查询 1 检索的是引用专利族 54141051 的专利族。

检索查询 2 检索的是被专利族 54141051 引用的专利族。

CTF / CTB

CTF 命令检索一个检索查询或检索结果集找到的所有专利族的前向引用。相似地，CTB 命令检索一个检索查询或检索结果集找到的所有专利族的后向引用。

示例:

#	检索查询	结果
3	CTF=(TAC=((brain imag* or (pet scan*)))	24,887
2	CTF 1	24,887
1	TAC=((brain imag* or (pet scan*)))	2,279

检索查询 2 检索的是检索集 1 的前向引用。

检索查询 3 检索的是标题、摘要和权利要求书中有 'brain imag* or pet scan*' 的专利族的前向引用。

#	检索查询	结果
6	CTB=(PA=(intel))	425,846
5	CTB 4	425,846
4	PA=(intel)	60,453

检索查询 5 检索的是检索集 4 的后向引用。

检索查询 6 检索的是专利受让人为 'Intel' 的专利族的后向引用。

CTA

CTA 命令检索一个检索查询或检索结果集找到的所有专利族的后向和前向引用。

示例:

#	检索查询	结果
9	CTA=(CPC=(A01B13/08))	4,802
8	CTA 7	4,802
7	CPC=(A01B13/08)	878

检索查询 8 检索的是检索集 7 的后向和前向引用。

检索查询 9 检索的是 CPC 类别为 A01B13/08 的专利族的后向和前向引用。

NPLCT

NPLCT 命令检索的是可用的非专利文献引用文本。

#	检索查询	结果
10	NPLCT=(washington post)	1,957

检索查询 10 检索 NPL 引用文本中的 'washington post'。

NCTF / NCTB / NNPLCT

NCTF 命令允许用户根据找到的前向引用文献的数量来细化他们的检索。相似地, NCTB 命令允许用户根据找到的后向引用文献的数量来细化他们的检索。NNPLCT 命令允许用户根据找到的非专利文献的数量来细化他们的检索。

#	检索查询	结果
13	NPLCT=(washington post) and NNPLCT>5	1,517
12	TI=(voltage) and NCTB<10	309,955
11	TA=(tractor and motor) and NCTF>6	1,856

检索查询 11 检索的是标题或摘要中包含 'tractor and motor' 且至少有 6 个前向引用的专利族。

检索查询 12 检索的是标题中包含 'voltage' 且后向引用少于 10 个的专利族。

检索查询 13 检索的是有超过 5 个非专利文献引用且在非专利文献引用文本中包含 'washington post' 的专利族。

审查员代码

将审查员代码添加到 CTF, CTB 和 CTA 命令中允许用户使用相关的审查员分类代码来找到后向或前向引用。这些审查员代码是由 EPO 定义的。

#	检索查询	结果
14	CTBX=(PA=(intel))	31,023

检索查询 14 检索的是专利受让人为 Intel 且审查员代码为 X 的专利族。

请注意： EPO 审查员代码并非出现在所有引用文献中。

引用文献覆盖范围

引用文献数据来自 USPTO 且每周更新 – 美国专利 Citation data is sourced from the USPTO every week – 专利号 US2500000 至今的美国专利，以及来自 EPO 的每周信息（通常称为 REFI 文件）。

REFI 文件包含了 EPO 进行的所有检索的引用文献，包括 BE, CH, EP, FR, GB, NL, TR 和所有 WO，以及来自 AU, DE, JP 和 US 的数据。更多详细的覆盖范围可以在这里找到：<https://www.epo.org/searching-for-patents/data/coverage/regular.html> 并前往 'Overview of citation data in the EPO's citation database (REFI)'。EPO 一年更新四次信息。

非专利文献引用来自我们的数据馈入。它们由以下国家的国家专利局馈入组成：CN, EP, JP, KR, MD, TW, RU 和 US。此外，EPO 提供的 DOCDB 馈入还为以下国家的公开文本提供了非专利文献引用：AP, AT, AU, BE, CH, CZ, DE, EA, ES, FR, GB, GR, IT, LT, LU, NL, NO, SG, SU, TR 和 WO。

除上述内容外，DOCDB 还为以下国家/地区的非常有限的公开文本提供了非专利文献引用：BG, CY, DK, FI, HR, HU, GC, LV, MY 和 PT。

请参考[引用浏览工具](#)获取如何查看引用文献的详情。

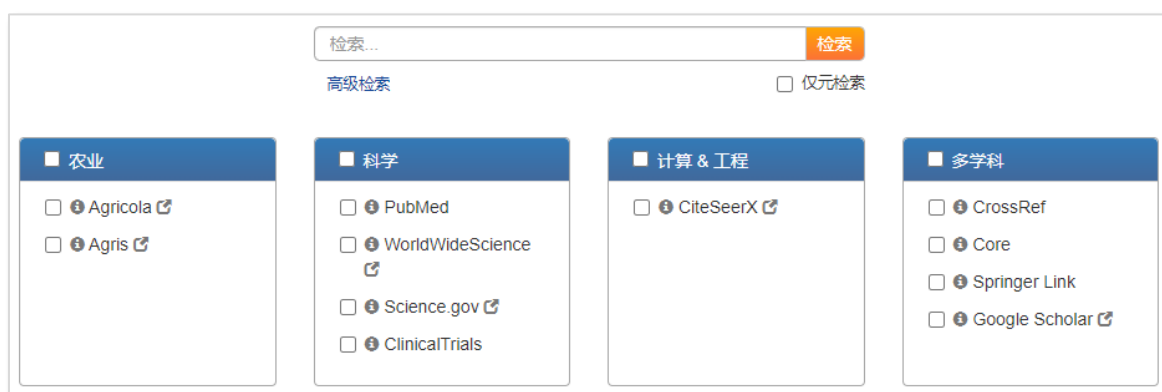
请注意： 除了 US, EP 和 WO 之外，还有许多国家会出现在文件列表中，因为这些信息来自 US, EP 和 WO 中的引用信息，这些信息可以引用以前公开的内容作为现有技术。

请注意: Minesoft 无法保证提供给我们的引用来自何处 (无论是在文件包装中还是在已公开的专利文件中引用) , 但是它们以汇总著录信息的形式提供给我们, 以便获取上述馈入中的公开文本。

非专利文献 (NPL) 检索

非专利文献模块可以让用户检索多个资源的非专利文献。使用基本的关键词检索或高级的多字段检索, 用户可以找到不同资源的相关文献, 这些资源被分组为以下类别:

- 农业
- 科学
- 计算机与工程
- 多学科



没有外部链接图标的资源有直接的 API 馈入, 且可以在 PatBase 界面中检索并查看, 在“元元结果”列表中结果可以被取消重复。如果用户只想检索和显示取消重复的元结果列表, 需要勾选“ 仅元检索”勾选框。

对于非 API 资源, 检索式会通过 URL 被传输到资源网站, 结果会在资源网站显示。

所有检索结果都会通过 DOI 码链接回原始文章, 如果用户有权访问这些平台或期刊发行商, 那么原始 PDF 也可会见。如果没有的话, 用户可以选择购买文章。

布尔运算符、截词符、引号、括号等在 NPL 关键词检索字段中不支持。请使用“高级检索”选项来扩展/优化关键词检索。

高级检索

NPL 模块中的高级检索选项可以让用户使用额外字段，如公开年份、作者、DOI 码等，来检索 NPL 数据。

定制用户字段检索

所有 PatBase 管理员可以检索和编辑定制用户字段。非管理员根据管理员设定的用户权限可以检索定制用户字段。请参考[管理定制用户字段](#)获取更多关于设置和应用应用一定值用户字段的信息。

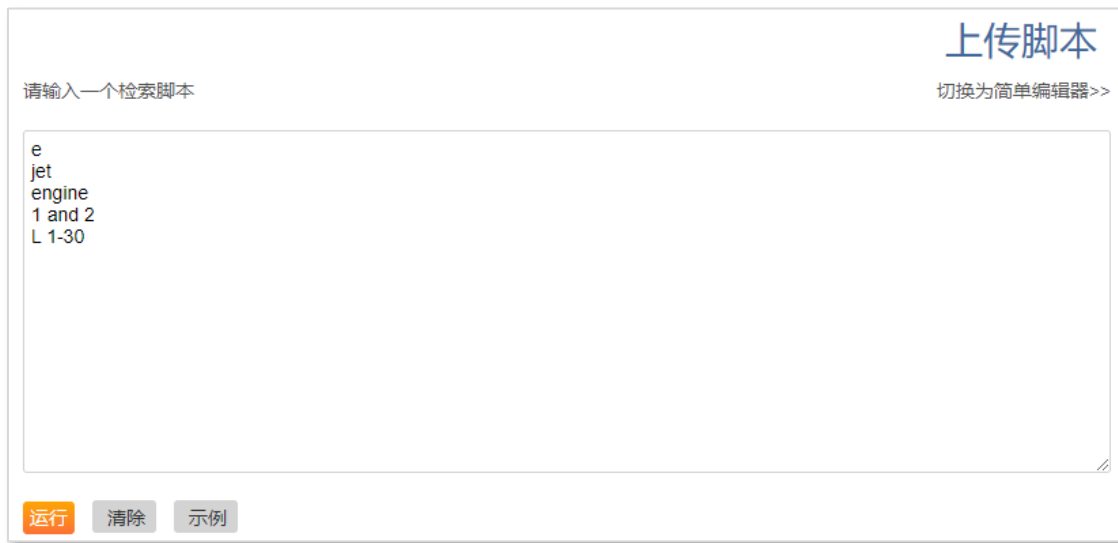
可以从顶部工具栏的“检索 / 定制用户字段”来访问定制用户字段。从下拉菜单、勾选框中进行选择或在文本框中输入值来检索应用有定制用户字段的记录并点击“检索”。

当检索超过一个定制用户字段时，它们会以布尔运算符 **AND** 结合。

上传

上传脚本

保存的或共享的检索脚本可以使用“上传脚本”工具上传到检索历史页面。可以从顶部工具栏的“检索 / 上传脚本”来访问该工具。会出现一个输入框，输入脚本，一行一个检索语句，并点击“运行”。



上传脚本

请输入一个检索脚本 [切换为简单编辑器>>](#)

```
e
jet
engine
1 and 2
L 1-30
```

[运行](#) [清除](#) [示例](#)

运行脚本后，用户可以选择保存单个检索式或整个检索历史。请参考[保存检索](#)和[保存历史](#)获取进一步信息。PatBase 还有提醒服务，提醒脚本可以自动每周或每月运行。请参考[PatBase 提醒](#)部分。

上传编号

要在 PatBase 中检索多个专利号，请使用上传编号工具。可以从顶部工具栏的“检索 / 上传编号”来访问。可以通过选择对应的选项卡来上传公开号、申请号或专利族号。

公开文本 申请文件 专利族

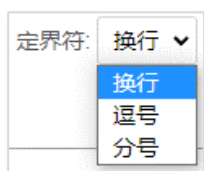
上传公开号

请输入要检索的公开号。
公开号应该由换行符或定界符隔开。

US2006085728
US7594161
GB2418109
GB2418109B
GB2416642
GB2416642B
US2006171424
US7688773
GB2421880
GB2421880B
US2006182062
GB2422273
GB2422273B
US2006166618
GB2421662

上传 清除 示例 定界符: 换行 创建命中报告

编号之间必须用换行符或分隔符隔开。使用输入框下方的下拉菜单将分隔符从“换行”改为“逗号”或“分号”。



创建命中报告

要查看在 PatBase 中找到和没找到的编号，请勾选“ 创建命中报告”选项并点击“上传”。编号报告表格会显示在下方，显示用户输入编号、专利族号、已解决编号（源自输入）、授权指示、公开日、可能受让人和标题。

公开号上传报告

显示: 所有 导出到 Excel

输入	专利族	已解决	已授权	公开日	可能受让人	标题	<input checked="" type="checkbox"/>
CN10295247895							<input checked="" type="checkbox"/>
US2006085728	31314939	US2006085728 AA	X	2006-04-20	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	MAP DECODING	<input checked="" type="checkbox"/>
US7594161	31314939	US7594161 BB	✓	2009-09-22	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	MAP DECODING	<input checked="" type="checkbox"/>
GB2418109	31314939	GB2418109 A1	X	2006-03-15	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	APPROXIMATION OF THE LOGARITHM OF THE SUM OF EXPONENTIALS CORRECTION TERM IN LOG-MAP DECODING USING PADE APPROXIMANTS OR CONTINUED FRACTIONS	<input checked="" type="checkbox"/>
	31314939	GB2418109 B2	✓	2007-03-07	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	MAP decoding	<input checked="" type="checkbox"/>
GB2418109B	31314939	GB2418109 B2	✓	2007-03-07	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	MAP decoding	<input checked="" type="checkbox"/>
GB2416642	30975073	GB2416642 A1	X	2006-02-01	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	SELECTING THE MOST CAPABLE CONTROL DEVICE IN A PERSONAL AREA NETWORK	<input checked="" type="checkbox"/>
	30975073	GB2416642 B2	✓	2007-10-10	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	A METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN ELECTRONIC NETWORK	<input checked="" type="checkbox"/>
GB2416642B	30975073	GB2416642 B2	✓	2007-10-10	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	A METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN ELECTRONIC NETWORK	<input checked="" type="checkbox"/>
US2006171424	31723275	US2006171424 AA	X	2006-08-03	SAMSUNG ELECTRONICS UK LTD	MC-CDMA	<input checked="" type="checkbox"/>

在点击“检索所有包含”之前使用 勾选框来选择 / 取消选择感兴趣的编号来查看结果。通过点击“导出到 Excel”还可以导出命中报告。

请注意：一次最多可以上传 1 万个编号。

可以使用提供的下拉菜单来过滤编号上传报告。选择查看所有编号、找到 / 未找到的编号或模糊编号。



没有找到的编号会在输入列以红色高亮出来。请参考[专利号格式](#)工具来查看编号是否需要修改格式。

如果一个编号是模糊的，那么它也会被高亮为红色。被标记为模糊的编号本质上是一个警告。这意味着检索的编号会找到一个命中，但它可能不是预期的结果。

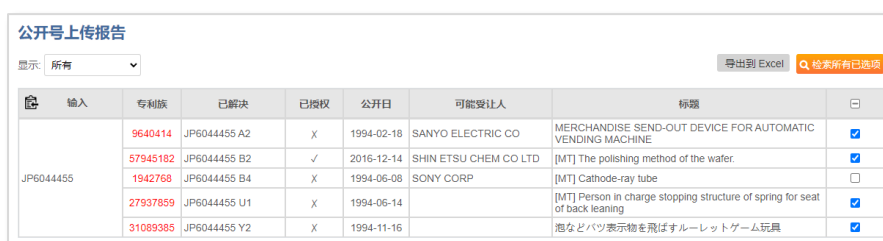
模糊的专利族号

不明确的专利族号可能是现在与另一个专利族合并的专利族号，因此可能不再存在。在下方的示例中，输入的专利族号 1360285 被解析为 1167644，并附有说明该专利族是于 2019 年 2 月 6 日合并。



模糊的公开号

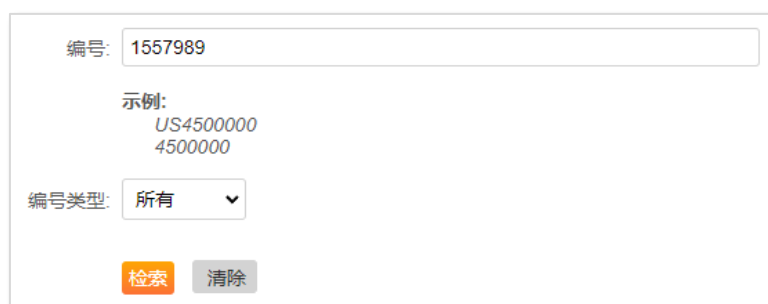
模糊的公开号可能会匹配多个专利族。在下方的示例中，这个日本的公开号（由于没有文献种类代码后缀）匹配了 4 个不同的专利族。在该示例中，只需勾选相关勾选框 来查看结果，然后选择“检索所有包含”来查看结果。



检索工具

编号向导

编号向导工具可以让用户输入包含或不包含国家代码前缀的编号。从工具栏的“检索 / 编号向导”来访问该工具。可以选择检索“所有”编号类型，或使用下拉菜单从中选择公开号、申请号或优先权号。



编号: 1557989

示例:
US4500000
4500000

编号类型: 所有

检索 清除

输入编号并点击“检索”。要将检索细化到特定国家，请输入国家代码作为前缀，后面跟编号。

请注意：编号向导一次只能检索一个编号。要检索多个专利号，请看[上传编号](#)。

分类查找工具

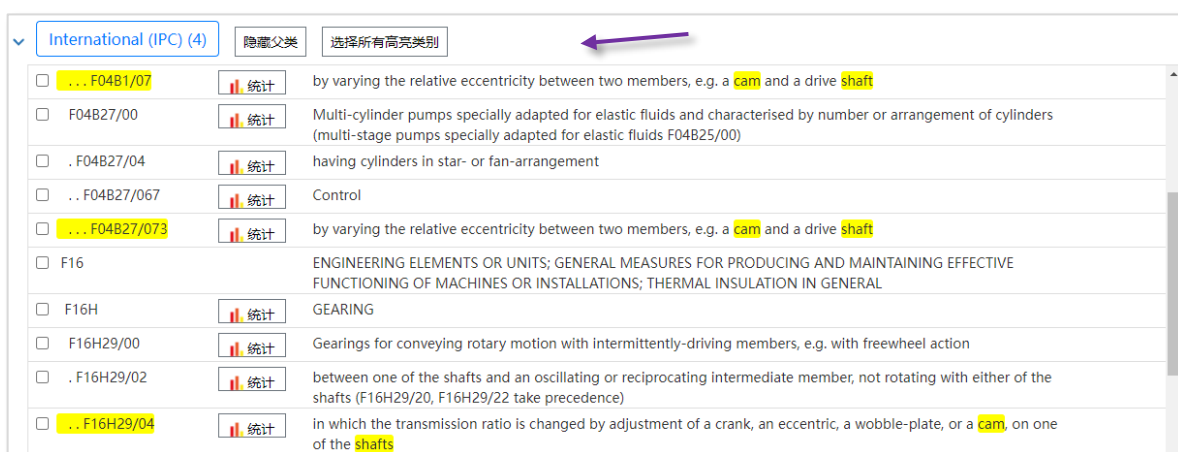
分类查找工具是一个允许用户通过检索出现在分类描述中的关键词术语来识别相关分类的工具。检索出的相关分类可以用来创建检索。从顶部工具栏的“检索/分类查找工具”访问分类查找工具。

输入关键词术语或段落，并选择要检索哪个分类方案定义。可以检索国际分类 IPC、联合专利分类 CPC、美国分类 UC 和日本 F-terms 分类系统。可以使用布尔运算符 AND, OR 或 NOT，以及 NEAR（在 5 个单词范围内）。

请注意：不能使用 Wn 运算符。



运行检索将显示每个分类系统的命中数量，它们会显示在括号中。点击箭头扩展分类系统。相关的分类和关键词会以黄色高亮。



通过勾选相关框 或“选择所有高亮分类”（所有高亮为黄色的分类）来选择感兴趣的分类，并点击“检索已选分类”在 PatBase 中检索这些分类。

点击分类号旁边的统计图标来查看对应分类快照信息。请参考[快照](#)获取进一步详情。

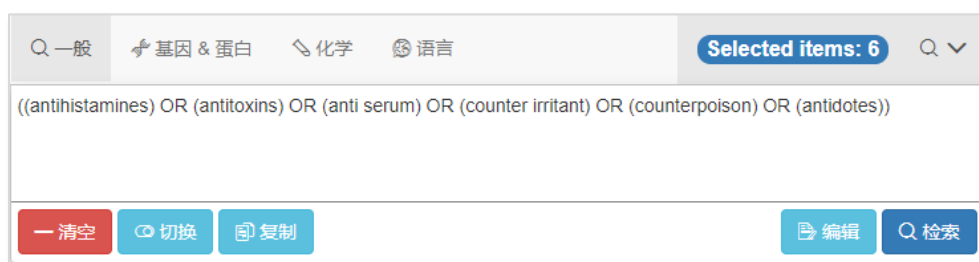


PatBase 词典

PatBase 词典识别并添加同义词、关键词、首字母缩略词和特定术语的翻译到 PatBase 检索策略中。可以从顶部工具栏的“检索 / PatBase 词典”，或者从检索历史页面右侧的“信息”选项卡下方来访问该工具。

PatBase 词典分为四个部分：一般术语、基因 & 蛋白、化学术语和语言。每个部分都可以在顶部选项卡中找到，选择相关选项卡开始浏览。输入感兴趣的术语或段落。PatBase 词典提供预输入功能，有助于识别感兴趣的术语或同义词并将它们包括在检索中。

通过勾选 相关勾选框选择识别的词典术语。这些术语会显示在括号中，可以通过点击“已选项目”来查看它们。检索术语会自动由布尔运算符 OR 结合。在这里，有 5 个选项可以用来帮助检索。



- **清空**：删除已选术语并清空检索框。
- **切换**：允许移除已选术语。
- **复制**：复制检索框中的已选术语。
- **编辑**：打开可编辑检索框中的已选术语。在这里，可以修改布尔运算符、添加字段修饰符等。
- **检索**：在 PatBase 中运行检索。

运行 PatBase 词典检索会直接前往历史页面显示结果。结果可以和 PatBase 中的其他检索式结合起来进一步优化检索。

一般

一般词典可以找到相关同义词以便在 PatBase 中检索。从输入术语开始，会出现输入建议，选择要继续的术语。根据单词类型，会出现同义词选项。如果一个单词有更多含义，可以从相近术语或从 PatBase 词典资源全文中识别的术语列表中选择要检索的术语。

The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'Serum albumin' and a '检索' (Search) button. Below the search bar, there is a link to 'Serum albumin | Wikipedia'. A descriptive paragraph follows: 'Serum albumin, often referred to simply as blood albumin, is an albumin (a type of globular protein) found in vertebrate blood. Human serum albumin is encoded by the ALB gene. Other mammalian forms, such as bovine serum albumin, are chemically similar.' Below this is a section titled '相似的 (8)' (Similar (8)) with a table of related terms.

<input type="checkbox"/>	Select All
<input type="checkbox"/>	Serum Albumin
<input type="checkbox"/>	Protein albumin
<input type="checkbox"/>	ATC code B05AA01
<input type="checkbox"/>	ATCvet code QB05AA01
<input type="checkbox"/>	Perflutren Protein-Type A Microspheres
<input type="checkbox"/>	ALB (gene)
<input type="checkbox"/>	Blood albumin

基因 & 蛋白

基因和蛋白词典可以找到相关同义词从而在 PatBase 中检索。输入感兴趣的基因或蛋白，关于检索到的基因或蛋白的一般信息会显示在可用同义词上方，并提供 NCBI 链接以获取详细信息。

基因 & 蛋白

Q CD79A 检索

请输入您需要的术语并利用所提供的预输入
例如：PDE11A

结果 (2)

基因	名称	染色体	链接	同义词
CD79A	CD79a molecule	19q13.2	NCBI	23
IGBP1	immunoglobulin (CD79A) binding protein 1	Xq13.1-q13.3	NCBI	46

PatBase 中包含序列信息（可在 PatSeq 中找到）的任何公开文本的全文中都包含一个链接。该链接将链接至 PatSeq 数据库从而查看更多信息。

US2018244728 AA - Claims

[翻译](#) [textmine](#) [PatSeq](#) [概括](#) [Side by side view](#) [比较](#)

化学

化学词典提供一种快速方便的方法来找到相关同义词和编号，从而增强 PatBase 中的化学检索。输入感兴趣的化学名称、商品名或 CAS 注册号从而找到同义词和对应编号。自动建议被应用于检索框，这意味着在输入名称或编号时，会出现一系列同义词。

示例：[Sodium Chloride](#) 或 [7647-14-5](#)（CAS 注册号）

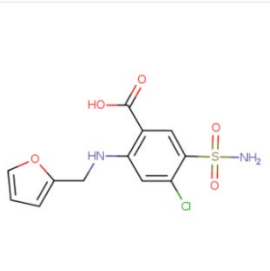
下一页会显示对应的化学结构和描述，以及化学品不同名称、编号和同义词的列表。

化学的

Q furosemide 检索 请输入您需要的化合物并利用所提供的预输入
例如：aspirin

Furosemide
CAS 号：[54-31-9](#)

化学的



名称和编号 (8)

- Select All
- 54-31-9
- 41733-55-5 (mono-hydrochloride salt)
- Anthranilic acid, 4-chloro-N-furfuryl-5-sulfamoyl-
- Benzoic acid, 5-(aminosulfonyl)-4-chloro-2-((2-furanylmethyl)amino)-
- C12-H11-Cl-N2-O5-S
- Frumil
- Furosemide
- Overall Carcinogenic Evaluation: Group 3

同义词 (184)

- Select all
- 2-Furfurylamino-4-chloro-5-sulfamoylbenzoic acid
- 4-Chloro-5-sulfamoyl-N-furfuryl-anthranilic acid
- 4-Chloro-N-(2-furymethyl)-5-sulfamoylanthranilic acid
- 4-Chloro-N-furfuryl-5-sulfamoylanthranilic acid
- 5-(Aminosulfonyl)-4-chloro-2-((2-furanylmethyl)amino)benzoic acid
- 5-18-09-00555 (Beilstein Handbook Reference)
- Aisemide

语言

语言词典从中文、英语、法语、德语、日语、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄罗斯语、意大利语、瑞典语、波兰语和荷兰语翻译为多种广泛使用的语言包括英语、法语、德语、西班牙语和葡萄牙语。


输入要翻译的术语、选择翻译源语言和翻译宽窄程度（宽的翻译会提供更多术语变形），然后点击“翻译”。会出现已翻译的术语列表，选择术语或所有术语并添加到检索框中。

请注意：翻译术语会链接到维基百科，这有助于确保翻译术语与想要的术语相关。

The screenshot shows the '语言' (Language) section of the PatBase interface. At the top, there is a search bar with '英语' (English) selected as the source language and 'disease' as the input. A '检索' (Search) button is to the right. Below the search bar, there are navigation tabs labeled '窄' (Narrow) and '宽' (Wide), with '1' selected. The main content area displays 'disease (16)' and a definition: 'A **disease** is an abnormal condition that negatively affects the structure or function of all or part of an organism, and that is not due to any immediate external injury. Diseases are often known to be **medical conditions** that are associated with specific signs and symptoms. A disease may be caused by external factors such as pathogens or by internal dysfunctions.' Below the definition is a list of translation options for various languages, each with a checkbox and a link icon:

- 选择所有
- English (2)
 - disease
 - illness
- German (1)
 - Krankheit
- French (2)
 - maladie
 - pathologie
- Spanish (1)
 - enfermedad

浏览索引

浏览索引让用户可以浏览各个字段的索引，从而识别可能的关键词和记录数量。这在检查专利受让人和发明人名称的拼写或查找编号格式时特别有用。可以从顶部工具栏的“检索 / 浏览索引”来访问该工具。点击主检索表格中的放大镜图标  还会将你带到相关索引部分。浏览索引顶部的选项卡指示当前正在浏览的数据索引。



请注意：在使用浏览索引来识别所有受让人和发明人拼写错误时，下划线会被自动插入。在检索受让人和发明人名称（不使用浏览索引）时，不需要包括下划线。

在检索明确的受让人或发明人名称时，用户可以使用 **PAE=** 和 **INE=** 命令。请参考[命令语言](#)部分获取进一步信息。

在浏览索引查找框中输入术语时，右侧窗口会依据公开文本数量、最多公开文本显示在最前面的顺序来显示索引内容。键入更多字母后，内容将被刷新。

浏览索引选项：

- **要显示的索引条目的数量** – 指定要在窗口中显示的索引条目的数量。一次最多可以查看 2000 个术语。
- **排序依据** – 从“公开文本数量”或“字幕顺序”中选择来修改结果的排列顺序。
- **显示** – 选择显示“所有”、“标准化的”或“非标准化的”名称。请参考[标准化&非标准化名称](#)获取更多信息。
- **查找方法** – 选择术语是否应该以字母开始或在查找框中包含输入的字母。

通过选择感兴趣的条目并点击上方的“检索相似内容”按钮来检索相似的受让人 / 发明人名称。这会识别出与已选条目有一到两个字符不同的受让人 / 发明人名称。



要将术语添加到检索框中，请点击列表中的术语并使用向左箭头将术语移动到左侧的检索框中。要选择多个术语，请按住 CTRL 键并选择要检索的术语。同样，要选择同时出现在索引列表中的多个术语，请按住 Shift 键同时选择列表中的第一个和最后一个术语。使用箭头将选定的术语移到选定的框中。使用上述相同的选择方法取消选择一个或多个术语，但使用相反的箭头将术语移回索引列表。

选择并添加所需术语后，点击“检索已选项”，术语会被复制到主检索表格中。用户可以根据需要选择添加其他检索条件，然后提交检索。

公司树

公司树提供了一种方法可以快速方便地识别子公司和所选企业的其他附属公司，这样相关公司可以被包括在受让人检索中。可以从顶部工具栏的“检索 / 公司树”访问该工具。

请注意：公司树数据在内部进行编译和更新。

在检索框中输入受让人名称并选择勾选“ 显示专利族数量”。该选项会在受让人名称旁边的括号中显示相关受让人的专利族数量。点击“检索”显示结果，然后点击母公司名称来查看公司树。

检索 PatBase 公司树

检索框: 检索

例如: Google INC 显示专利族数量*

Bayerische Motoren Werke Ag
 子公司
 信息
 公司网站链接
 在Bloomberg中查看
 在Reuters中查看
 统计
 排序

<input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werke Ag	35,074*
↳ <input type="checkbox"/> Aktiengesellschaft Bayerische Motoren Werke	3
↳ <input type="checkbox"/> Baieritsushie Mootooren Ueruke	8
↳ <input type="checkbox"/> Bayeische Motoren Werke Ag	2
↳ <input type="checkbox"/> Bayeriche Motoren Werke Ag	10
↳ <input type="checkbox"/> Bayeriche Motoren Werke Aktiengesellschaft	7
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motor Ag	1
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werk	3
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werk Ag	2
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werke	174
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werke A G	210
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werke Ag	29,042
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werke Akt G	20
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werke Aktien Gesellschaft	11
↳ <input type="checkbox"/> Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	8,261

公司树选项:

- **子公司** – 选择显示母公司的所有附属公司和子公司。
- **信息** – 选择打开弹出窗口显示母公司的维基百科信息。
- **链接到公司网站** – 选择打开新窗口。直接链接到相关公司网站。
- **在 Bloomberg 中查看** – 选择打开新窗口。直接链接到相关公司的 Bloomberg 页面。
- **在 Reuters 中查看** – 选择打开新窗口。直接链接到相关公司的 Reuters 页面。
- **统计** – 选择打开弹出窗口显示受让人快照信息。
- **排序依据** – 通过选择按 A-Z 排序或按记录数量排序来指定结果顺序。

勾选相关勾选框检索所有或一些附属公司的受让人名称，并点击“检索已选公司”。结果会显示在检索历史页面中。

命令语言

PatBase 记录被分为特定字段，比如“标题”字段 (TI) 或“专利受让人”字段 (PA)。字段限定符会告诉数据库您想检索哪一部分的信息。这些特定字段可以使用检索表格或在命令行中使用检索语言来检索。一些检索命令只能在命令行中使用，比如检索 FDA 或 SEP 数据。

快速指南显示了最常用的命令语言。可以从 PatBase 底部的工具栏或主菜单页面右侧的“一般信息”下找到快速指南。

文本字段

字段限定符	描述	示例
TI	在标题中检索关键词	TI=(glue)
TA	在标题或摘要中检索关键词	TA=(过滤 or filter)
TAC	在标题、摘要或权利要求书中检索关键词	TAC=(エタノール)
CL	在权利要求书中检索关键词	CL=(ethanol)
DSC	在说明书中检索关键词	DSC=(sodium)
EX	在示例中检索关键词	EX=(tractor)
FT	在全文中检索关键词	FT=(valve)
FIRSTCL	在第一个权利要求中检索关键词	FIRSTCL=(sulphuric acid)
INDCL	在独立权利要求中检索关键词	INDCL=(3D print*)
FIGDSC	在图片描述中检索关键词	FIGDSC=(electr* micro*)

请注意：默认情况下，如果运行关键词检索且没有指定限定符，那么命令行会检索 TAC=。可以在[设置 / 显示&检索选项](#)中修改默认设置。



包括文本字段限定符的其他命令

- 在文本命令前包括 **A** 会将检索扩展至原始文本和机器翻译文本。
- 在文本命令前包括 **MT** 将仅检索机器翻译文本。
在文本命令后包括 **CC** 会将检索精确到特定国家。
- 在文本命令后包括 **_LC** 会依据语言代码来检索原始文本。

示例：使用语言代码 **_CN**，例如：TAC_CN=(激光) 会检索中文文档，包括来自 CN, HK, TW 和 WO 的文档。

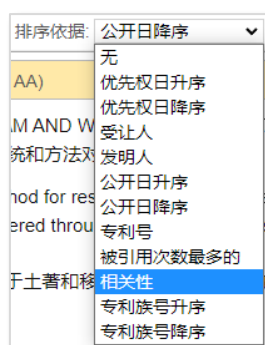
这些可以包括在文本字段限定符中的可选命令也可以结合使用。

示例：**AFTEP** 会检索来自 EP 的原始全文和机器翻译的全文。

字段限定符	描述	示例
ATAC	在原始和机器翻译的标题、摘要和权力要求书中检索关键词	ATAC=(激光 and laser)
MTFT	在机器翻译的全文中检索关键词	MTFT=(amino acid)
CLCC	在特定国家的权利要求书中检索关键词	CLUS=(paper)

关键词相关性 (助推运算符)

关键词相关性可以使用助推运算符 **^** 来定义强度，这会在依据相关性进行排序时改变结果显示的顺序。数字大于 1，比重更大，数字小于 1，比重更小。



示例：FT=((motorbike¹⁰ OR scooter^{0.5}) engine) 会把关键词 motorbike 的比重升高并把关键词 scooter 的比重降低，因此在依据相关性来排列结果时，包含更多关键词 motorbike 的记录会优先显示。

名称字段

字段限定符	描述	示例
PA	专利受让人名称	PA=(Bosch)
PPA	可能专利受让人名称	PPA=(Intel)
PAE	标准化的专利受让人名称	PAE=(Dyson)
PAX	明确的专利受让人名称	PAX=(Colgate)
IN	发明人名称	IN=(Smith Peter)
INE	标准化的发明人名称	INE=(Leonard Forbes)
INX	明确的发明人名称	INX=(James A Baker Jr)
AG	任何代理人字段	AG=(Notaro)
AGNAM	代理人名称	AGNAM=(Zacco)

日期字段

字段限定符	描述	示例
AD	申请日	AD>20010215
ADCC	特定国家的申请日	ADCC<19991231
PD	公开日	PD=(2020)
PDCC	特定国家的公开日	PDCN=(2010:2020)
PRD	优先权日	PRD=(201301:2015)
PRDCC	特定国家的优先权日	PRDUS>20100101
EAD	最早申请日	EAD>201306
EPD	最早公开日	EPD>1995
EPR	最早优先权日	EPR=201803
EPRDCC	特定国家的最早优先权日	EPRDEP<200507
LAD	最新申请日	LAD<200507

LPD	最新公开日	LPD<200507
LPR	最新优先权日	LPR>2015
LPRDCC	特定国家的最新优先权日	LPRDUS<201501
CCD	国家代码、文献种类代码第一位字母 & 日期	CCD=(USB201803)

编号字段

字段限定符	描述	示例
FN	专利族号	FN=(14007271)
AP	申请号	AP=(US19980131185)
PR	优先权号	PR=(DE20000021103)
PN	公开号	PN=(US4500001)
XPN	PatBase, 原始或 DOCDB 专利号	XPN=(WO2008052388A1)
NWIZ	编号向导 – 以原始格式对照专利号来核对编号	NWIZ=4500000

国家和代码字段

字段限定符	描述	示例
CC	公开国家	CC=(US or FR)
PRC	优先权国家	PRC=(JP)
EAPCC	最早申请国家	EAPCC=(SE or FI)
LAPCC	最新申请国家	LAPCC=(SE or FI)
ECC	最早公开国家	ECC=(US or CN)
LCC	最新公开国家	LCC=(US or CN)
EPRCC	最早优先权国家	EPRCC=(RU)
LPRCC	最新优先权国家	LPRCC=(RU)
DS	指定国家	DS=(GB or FR)

KD	文献种类代码	KD=(EPB*)
NP	公开文本数量	FT=(aircraft) and NP>5
NC	国家数量	FT=(aircraft) and NC>5
NCC	专利族中特定国家的公开文本数量	NUS=10
NCLA	公开文本中权利要求书的数量	NCLA=18
NICLA	公开文本中独立权利要求的数量	NICLA>5
NDRA	公开文本附图的数量	NDRA>30
NCTF	前向引用的数量	1 and NCTF>6
NCTB	后向引用的数量	2 and NCTB>=5
NNPLCT	非专利文献引用的数量	NNPLCT>5

分类字段

字段限定符	描述	示例
CPC	联合专利分类	CPC=(H01S3/0014)
IC	国际专利分类	IC=(G01S15/89)
IC8	国际专利分类 V8 和更新的分类	IC8=(C07F3/04)
GC	德国分类	GC=(B21D11/00)
JCI	日本分类 F-index	JCI=(G06F9/00/320/A)
JCT	日本分类 F-term	JCT=(2H091/FA14/X)
JCF	日本分类 Facet	JCF=(GBV)
LC	洛迦诺分类	LC=(21/23)
UC	美国分类	UC=(261/20)
SC	超级分类 (检索所有分类系统)	SC=(G01S15/89)

法律状态字段

字段限定符	描述	示例
PRS	法律状态事件代码	PRS=LSFE
	...带有国家代码	PRS=(EP_LSFE)
	...带有国家代码和日期	PRS=(EP_LSFE/2012)
	...带有国家代码和日期范围	PRS= (EP_LSFE/20120101:20120201)
PRSD	法律状态事件描述	PRSD=(appeal)
GRANT	授权公开	GRANT=YES GRANT=US
ALIVE	有效公开文本	ALIVE=YES ALIVE=(WO) ALIVE=(WO2018)
DEAD	无效公开文本	DEAD=YES DEAD=(DE) DEAD=(DE2016)
EPVAL	EP 国家条目	EPVAL=(IT OR PT OR DE)
PENDING	待处理的申请	PENDING=YES PENDING=(US OR DE)

更多关于检索法律状态的信息，请参考[法律状态检索](#)。

诉讼字段

诉讼数据可以通过命令行检索。

字段限定符	描述	示例
LIT	任何诉讼数据	LIT=YES
LITPN	特定公开号的诉讼数据	LITPN=US4500000
LITSTATUS	诉讼数据的当前状态	LITSTATUS=(closed)
LITCASE	诉讼案编号	LITCASE=(5:13-cv-01927)
LITDATE	特定日期或日期范围的诉讼数据	LITDATE=20190429 LITDATE>20190429 LITDATE<20190429
PLAINTIFF	原告姓名	PLAINTIFF=joe
DEFENDANT	被告姓名	DEFENDANT=fred
COURT	法院名称	COURT=Tulsa

引用字段

字段限定符	描述	示例
CT	被引用专利	CT=(DE19646559)
CTA	检索式或检索集编号的后向和前向引用	CTA 2 CTA=(CPC=(A01B13/08))
CTF	检索式或检索集编号的前向引用	CTF 1 CTF=(FT=(golf ball))
CTB	检索式或检索集编号的后向引用	CTB 3 CTB=(PA=(intel))
CTFFN	引用给定专利族	CTFFN=(34607385)
CTBFN	被给定专利族引用	CTBFN=(63866019)
CTFX/Y/etc	含有给定 EPO 审查员代码的查询式的前向引用	CTFX=(PA=(Intel))
CTBX/Y/etc	含有给定 EPO 审查员代码的查询式的后向引用	CTBY=(PA=(Samsung))
NCTF	前向引用的数量	TA=(crane) AND NCTF>10
NCTB	后向引用的数量	TI=(volts) AND NCTB<5

更新周

更新周的格式为：YYWW，例如，2001 是 2020 年第一周。

字段限定符	描述	示例
UE	等效更新周（在指定更新周添加的新公开文本 & 专利族）	UE=1701
UP	新专利族更新周（在指定更新周添加的新专利族）	UP=1517
UECC	特定国家的等效更新周	UE=1540US
UIC	在指定更新周添加了第一个 IPC	UIC=1050
UPA	在指定更新周添加了第一个受让人	UPA=1925
UAB	在指定更新周添加了第一个摘要	UAB=1516
ULG	在指定更新周更新了法律状态	ULG=1520
ULGCC	在特定国家和更新周更新了法律状态	ULG=1525EP

请注意：可以在 PatBase 数据覆盖页面中找到当前更新周，数据覆盖页面可以在主菜单页面右侧框顶部找到。

FDA 字段

字段限定符	描述	示例
FDA	FDA 数据	FDA=YES
FDAAI	FDA 有效成分	FDAAI=(aripiprazole)
FDAAN	FDA 申请号	FDAAN=(207202)
FDAAP	FDA 申请名称	FDAAP=(otsuka)
FDAPN	FDA 商品名	FDAPN=(aristada)

标准必要的专利字段

字段限定符	描述	示例
SEP	SEP 数据	SEP=YES
SEPPROJ	SEP 项目	SEPPROJ=(5G)
SEPSTD	SEP 标准	SEPSTD=(TS "3G")
SEPREF	SEP 参考	SEPREF=("ISLD-201807-054")

其他

字段限定符	描述	示例
SPUB	检索同一篇公开文本	SPUB=(FT=(filter) and PD=(2015:2020) and CC=(US or WO))
EFM	合并扩展专利族	EFM=(TAC=(type "2" diabetes))

在检索历史中添加注释

可以将注释行或换行添加到您的检索历史中。可以在命令行中输入 `\\` 或 `//` 并在后面加上文字。

#	检索查询	结果	选项
4	//patbase analytics	0	(注释)
3	TAC=(flameless and combustion)	1,276	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...
2	1 and cc=cn	14,047	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...
1	TAC=(crane* and motor)	24,127	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...

布尔运算符

布尔检索请求由连词符连接的一组单词、短语组成，以指示他们之间的关系。

布尔运算符	示例
AND (+)	(engine AND gear) <i>两个术语需要出现在同一个专利族中</i>
OR (,)	(engine OR motor) <i>仅需要一个术语出现在专利族中</i>
NOT (-)	(engine NOT motor) <i>专利族中必须出现术语 engine 但不能出现术语 motor</i>

请注意：如果您希望使用符号 + 和 - 作为布尔运算符，那么必须先启用该选项。可以在[设置 / 显示 & 检索选项](#)。

如果检索式包含多于一个布尔运算符，那么应该使用括号来指示优先级。

示例：

检索 **golf and ball or club** 时，根据括号位置的不同会生成不同的结果。

#	检索查询	结果
6	golf and (ball or club)	61,205
5	(golf and ball) or club	73,476

将布尔运算符当做关键词检索

如果需要将布尔运算符当做关键词检索，那么请将引号用于布尔运算符。

#	检索查询	结果
1	jet "and" engine	5

截词符

在检索关键词时使用截词符可能会有单词复数或衍生词。

字段限定符	描述	示例
?	匹配一个字符	TI=(ear?) 会找到: ears, earn etc
*	匹配零个或多个字符	TA=(burn*) 会找到: burn, burnt, burning etc
%	模糊检索	TAC=(%lenalidomide) 会找到: ienalidomide, lenalinomide
~ 或 #	词干提取 – 将检索扩展至英文单词的语法变形	FT=(apply~) 会找到: applying, applies etc
_	可选定界符	FT=(poly_ethylene) 会找到: polyethylene, poly-ethylene etc
!	可选定界符	TA=(colo!r) 会找到: color, colour etc

请注意：可选的分隔符截断 (_) 在受让人或发明人字段中不起作用。这是由于浏览索引如何工作的索引问题。使用浏览索引时，在该工具运行的检索中，下划线会被自动添加到受让人 / 发明人名称中。例如，如果您正在检索 PA=(glaxo_smithkline) – 它会检索包含明确受让人名称为 Glaxo Smithkline 的专利族，且不会找到类似 Glaxo Smithkline Ltd. 的变形。

请注意：使用 % 时会创建模糊检索，这意味着 % 之前的任何字母都被视为单词的词干，PatBase 在单词的其余部分中最多找到一处不同（字符插入 / 删除 / 替换 / 换位）。两个 % 字符可用于允许两处不同。例如：cond%uctor 会匹配 conductors, conductr, conductor, conductor。

邻近运算符

在检索请求中使用 Wn 连接符指定一个单词必须出现在另一个单词的 n 个范围之内。

字段限定符	描述	示例
Wn	一个单词在另一个单词的 n 个单词范围内	TA=(rotor W5 drill)
WFn	以该顺序一个单词在另一个单词的 n 个单词范围内	TA=(vehicle WF3 wheel)
NOTWn	一个单词不在另一个单词的 n 个单词范围内	TA=(solar NOTW5 cell)
NOTWFn	以该顺序一个单词不在另一个单词的 n 个单词范围内	TA=(amino NOTWF2 acid)
NOTWP	一个单词不在同一个段落中	TA=(antibody NOTWP protein)
NEAR	一个单词在另一个单词的 5 个单词范围内	TA=(engine NEAR fuel)

请注意：以 W3 (3 个单词以内) 为例，Term1 NOTW3 term2，将查找 term1 的实例不在 term2 的 3 个单词内的专利。它并不排除在 term2 附近存在 term1 的实例，只是至少有一个不在附近。为防止 term1 出现在 term2 的 3 之内，请改用以下命令：(term1 NOT (term1 W3 term2))。

括号 (嵌套)

在检索有很多同义词或缩略词的术语时，或在结合邻近和逻辑运算符时，用户需要使用括号 (又被称为嵌套)。

示例:

#	检索查询	结果
2	TA=((dental WF2 implant) W5 device)	568

这会检索: 'implant' 在 'dental' 之后且在 2 个单词范围内, 然后 'device' 在 'dental WF2 implant' 的 5 个单词范围内。

1) 专利族号: 78022857 (RU196881 U1) PatDocs Tree · 相似专利 · 翻译 · :

标题: **Device** for stabilizing the **dental implant** (机器翻译)

摘要: Source: **Machine translation:** The invention relates to a dental implantology and can be used in direct implantation prosthetics using standard beam structure "TREFOIL" on the lower jaw bones low quality, which is particularly important for the dental rehabilitation of elderly patients after 65 years. **Device** for stabilizing the **dental implant** comprising a mounting ring freely (with a gap of 0.35 mm) nadevayushcheesya on top of the neck of the implant. Ring is connected to the arranged opposite to each other by two curved plates. Each plate has a narrowed portion attached to the ring, and a base portion in the shape of a rectangle with rounded edges and semicircular cut on the opposite side of the ring side. On the plates provided with holes for the screws (for fixing the plate to the bone) and the holes larger size to ensure the prevention of complications. The ring on the lower edge of the is equipped with triangular hooks for introducing into the spongy bone. The device is modeled on the surface of a real bone of the patient according to the cone-beam CT and is manufactured by 3D-printing. The device is made of a titanium alloy Grade IV. The technical result is to reliable bikortikal'noy fixing implants intraoperatively and provide post-operative effective long-term stabilization, reducing the risks of loss of the prosthetic design. 1 ZP f-ly, 2 fig.

结合检索集

使用命令行和布尔运算符 AND, OR 和 NOT 使用检索语句编号 (红色) 方便地结合检索集。

多个检索式可以使用 AND 和 OR 在一行中进行结合。

示例:

AND=(1:4) 会用 AND 结合 1 到 4 号检索式, 这与 1 AND 2 AND 3 AND 4 等效。

#	检索查询	结果
8	1 or 2 or 3 or 4	54,007,128
7	or=(1:4)	54,007,128
6	1 and 2 and 3 and 4	1,166
5	and=(1:4)	1,166
4	alive=yes	33,709,250
3	pd=(199901:202001)	42,080,787
2	1 and cc=(wo or us or cn)	2,051
1	tac=((brain imag*) or (pet scan*))	2,279

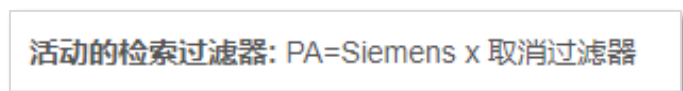
检索过滤

检索过滤允许用户创建数据子集，这样他们可以继续执行检索。

要在现有检索语句基础上设置检索过滤，请在检索历史页面中点击对应的“更多”选项，然后选择“设置检索过滤”。如果使用命令行，输入 **F** 并加上检索过滤。



要从检索历史中移除检索过滤，请点击“x 取消过滤”。如果使用命令行，输入 **F** 会删除该过滤。

A screenshot of a search filter bar with a rounded rectangular border. The text inside reads "活动的检索过滤器: PA=Siemens x 取消过滤器". The text "取消过滤器" is in a lighter blue color, indicating it is a clickable option to remove the filter.

活动的检索过滤器: PA=Siemens x 取消过滤器

请注意： 设置或取消检索过滤会删除现有检索历史。我们建议要先保存检索或历史。会出现警告信息。在保存检索或历史时，使用的过滤不会被保存。

检索字段

公开号 (PN)

公开号是专利申请在公开时被分配给专利的编号。公开号由 ISO 国家代码（2 个字母）和一串数字（可变的，1 到 10 个数字）组成。不要在国家代码和编号之间输入空格。

格式：**CCnnnnnnnnnn**

示例：

EP0034251

US4500000

优先权号 (PR)

优先权号是要求优先权的一个或多个申请号。优先权号通常是分配给专利族的第一个申请号，此后的 12 个月内，可以在全世界不同专利局提交后续专利。优先权号由国家代码（2 个字母）、提交年份（4 位数字）和一串编号（可变的，7 或 8 个数字）组成。

编号少于 7 位必须在前面（输入的年份代码之后）加 0 补齐。在一些情况下，U 或 F 字母可能被添加到申请号中来指示优先权、实用新型或外观设计类型。

格式：CCYYYYnnnnnnnn

示例：

CN201420825858U

US20140521981

欧洲 PCT 申请号 / 优先权号

Euro-PCT 或 WO 的申请号 / 优先权号由 WO 国家代码、提交年份（4 位数字）、提交国家代码（2 位数字）和一串编号（可变的，5 或 6 (JP) 个数字）组成。

格式：WOYYYYCCnnnnnn

示例：

WO2000GB02437

WO2006JP324989

申请号 (AP)

申请号是专利申请在提交时分配给专利的编号。申请号由国家代码（2 个字母）、提交年份（4 位数字）和一串编号（可变的，7 或 8 位数字）组成。这串编号如果包含少于 7 位数字必须在前面（年份代码后面）输入 0 补齐。在一些情况下，U 或 F 字母可能被添加到申请号中来指示优先权、实用新型或外观设计类型。

格式：CCYYYYnnnnnnnn

示例：

AU20090285857

TW20140223384U

US20120426003F

文献种类代码 (KD)

文献种类代码用来表示文件的状态（OPI 申请，已授权申请等）。代码出现在专利号的最后，但不是编号的组成部分。不同国家编号不同，与国家惯例一致。

格式：CCKD

示例：

EPB1
CAC

关于专利号和文献种类代码的详情，请前往右侧框中“检索工具”下方的“专利号格式”。

专利族号 (FN)

PatBase 中的专利族号就像是收录号；它们完全随机分配，并且和文件的年份没有任何关系。专利族号使得用户能够检索到一个明确的文件，而不是再次提交到检索条件中。每个记录代表一个专利族，而不是一个单独的公开文本。

示例：

FN=3862157

公开日、申请日和优先权日 (PD / APD / PRD)

- 公开日 – 专利文档被公开时的日期。
- 申请日 – 专利文档被提交时的日期。
- 优先权日 – 提交专利申请的初始日期（通常在申请人自己国家的专利局）。

日期格式：

YYYY 使用 4 位数字检索
YYYYMM 使用 4 位年份和 2 位月份检索
YYYYMMDD 使用 4 位年份、2 位月份和 2 位日期检索

专利受让人 (PA) 和发明人 (IN)

专利受让人是指能够依法获得某个专利的全部或者部分权利的个人或团体。发明人是指发明专利的个人或团体。

示例:

PA=(Bosch)

IN=((HOLCOMBE OR HOLCOMB) AND (D OR DAVID))

请注意: 要检索明确的标准化 PA 或 IN, 请使用命令 PAE= 和 INE=。

标准化和非标准化名称

PatBase 包含标准化和非标准化名称。标准化名称由 EPO 用英文定义并显示为 (std)。非标准化名称是明确显示在专利文档中的名称, 并以文档原始语言。

可能受让人:	CANON INC ?
受让人: (标准):	CANON KK
受让人:	CANON INC ; CANON KABUSHIKI KAISHA ; キヤノン株式会社
发明人: (标准):	MATSUYAMA SHIGERU
发明人:	松山 茂
代理人:	二宮 浩康; 別役 重尚; 後藤 夏紀; 村松 聡; 池田 浩; 渡部 敏彦 ?

要确保所有名称变形都被包括在检索中的方法是使用检索工具[浏览索引](#)。

可能受让人 (PPA)

可能受让人是通过特别的算法如优先权国家和转让信息计算谁是该专利族最有可能的受让人。

通常这是专利族中最新的受让人。可能受让人可以使用命令行 (PPA=) 检索。在查看结果时也会显示在专利族信息中。

可能受让人: BOSCH GMBH ROBERT ?

在 [PatBase Analytics V3](#) (PatBase 的分析模块) 中使用的是可能受让人。

要查找公司的附属公司或子公司来包括在检索中, 请使用[公司树](#)。要只检索可能受让人、标准化或非标准化受让人, 请使用[命令语言](#)。

代理人 (AG)

在检索表格中检索代理人，和在命令行中使用 AG 命令都会根据提供的资源信息来检索代理人名称和/或事务所名称和/或事务所地址。如果只检索代理人名称，请使用 AGNAM。

示例:

AG=(Alfred AND Froebrich)

AGNAM=(Inaba Yoshi)

公开国家 (CC)

要将检索限制于包含指定国家的专利族，请用国家代码来检索。

格式: **CC**

示例:

CC=(EP or US or WO)

指定国家 (DS)

专利合作条约 PCT 是专利申请可以一次在多个国家提交的系统。申请可能会被转换成不同国家的国家申请。这也与欧洲专利局的专利申请相关；欧洲专利的申请人将指定他们寻求保护的 国家。然后欧洲专利会被认为是一组不同国家专利。要将检索限制于仅包含 EP 和 PCT 公开文本的特定指定国家的专利族，请使用 ISO 国家代码和 DS 限定符。

示例:

DS=(US OR GB OR EP)

专利族中国家的数量 (NC)

通过限定检索结果中专利族中包含的国家数量，用户可以优化他们的检索。= < > 都可以使用。

格式: **NC=n**

示例:

FT=(wingless aircraft) AND NC>5



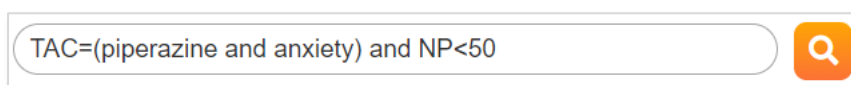
PatBase 会找到包含多于 5 个国家的专利族。

专利族中公开文本的数量 (NP)

通过限定检索结果中专利族中包含的公开文本的数量，用户可以优化他们的检索。= < > 都可以使用。

格式：NP=n

示例：



TAC=(piperazine and anxiety) and NP<50

PatBase 会找到专利族中少于 50 篇公开文本的专利族。

用户还可以优化检索结果集中指定国家的公开文本的数量。

示例：

#	检索查询	结果
2	TA=(voltage and lead) and NWO=2	195
1	TA=(cranes and motor) and NUS<3	2,397

检索式 8：PatBase 会找到包含少于 3 个 US 公开文本的专利族。

检索式 9：PatBase 会找到包含 2 个 WO 公开文本的专利族。

要查看常用命令语言，请参考 PatBase 底部工具栏中的“快速指南”或主菜单页面右侧框中的“一般信息”。

专利号格式

要查看完整的专利号格式、文献种类代码和他们的文档类型，请前往检索历史页面右侧框中检索工具下方的“专利号格式”。



从按字母排序的国家代码的列表中进行选择，或在检索框中输入感兴趣的代码，例如 JP，然后选择“查看详情”。

A screenshot of the PatBase interface showing search results for Japan (JP). The interface includes a search bar with 'JP' entered, a '查看详情' (View Details) button, and a '返回国家列表' (Return to Country List) button. Below the search bar, there is a '结果 日本' (Results Japan) section with a link to '查看知识产权法律和条约' (View Intellectual Property Laws and Treaties). The main content is a table with columns for '国家' (Country), '编号格式' (Number Format), '文献种类代码' (Document Type Code), '示例' (Example), '从' (From), '到' (To), and '文件类型' (Document Type).

国家	编号格式	文献种类代码	示例	从	到	文件类型
• 日本 (JP)	ccyyn(6)	A1	JP2013001966			Domestic re-publication of PCT publication
• 日本 (JP)	ccyyn(6)	A2	JP2004027301	PN 2000000001		Document laid open to public inspection
• 日本 (JP)	j(1)n(6)	A2	JP5119984	PN 1000001	PN 9511100	Document laid open to public inspection (Heisei period 1989-1997)
• 日本 (JP)	j(2)n(6)	A2	JP11356097	PN 1000001	PN 11356100	Document laid open to public inspection (Heisei period 1998-1999)
• 日本 (JP)	j(2)n(6)	A2	JP49099084	PN 4000001	PN 64297001	Document laid open to public inspection (Showa period 1965-1989)
• 日本 (JP)	n(7)	B1	JP3723201	PD 31/12/1963		Granted patent not preceded by A2 or T2 when published / Granted patent preceded by A1
• 日本 (JP)	n(8)	B1	JP43019529		AD 31/12/1979	Examined publication number
• 日本 (JP)	n(7)	B2	JP3466673			Granted patent preceded by A2 or T2
• 日本 (JP)	j(1)n(6)	B4	JP7000009	PN 1000001	PN 8034772	Published examined patent application (Heisei period 1989-1996)
• 日本 (JP)	j(2)n(6)	B4	JP63067880	PN 2500001	PN 64055908	Published examined patent application (Showa period 1950-1989)
• 日本 (JP)	n(7)	B6	JP4229946			Corrected granted patent
• 日本 (JP)	n(5-6)	C1	JP179904			Granted patent

日本编号系统

在检索日本编号时，知道用户正在检索的是未审查文件或已审查文件时有用的。在 1995 年以前，未审查文件和已审查文件用的是相同的编号，所以知道文献种类代码（A 是未审查文件，B 是已审查文件）有助于正确定位早期的文件。

另外，在 1995/2000 之前，已审查 / 未审查的日本公开号使用的是天皇纪年而非西方年，因此了解如何解释文件是很有用的。天皇纪年指的是天皇统治时期，在 PatBase 格式化编号时，考虑到两任天皇。年份的更替是微妙的，因为日期不是立刻就改变的，因此可以尝试两种选项 - 例如，在裕仁天皇 64 年和明仁天皇元年期间（这应用于西方年 1989 年公开的文件）。每当新帝登基，天皇纪年就回到 1。

日本天皇纪年 / 西方年转换表

天皇和年号	天皇在位时期	计算西方年
1926 – 1989 裕仁天皇	1 - 64	加 25, 得到西方年
1989 – 2019 明仁天皇	1 – 30	加 1988, 得到西方年

日本目前的编号格式

从 1996 年 5 月起, 叫做 Toroku 的已审查 (已授权) 的公开文本 B 阶段被引进并代替先前的 Kokoku。同时编号中的年份代码被以 2,500,000 开始的序列号所取代。

从 2000 年起, 用于未审查 (专利申请, A 阶段) 的日本专利文件的新的公开号格式引进到日本, 采用西方年。

示例:

[JP2006137772](#) or [JP2006137772 A2](#)

请注意: 在可能的情况下, 使用文献种类代码来检索日本的公开号。或者, 使用 $KD=JPA^*$ 来检索未审查的 (A) 的日文文档。

日本 PCT 申请以文献种类代码 T2 出现。

日本注册的实用新型以文献中类代码 U 出现。

日本实用新型申请以文献中类代码 U1 出现。

日本申请号和优先权号

日本专利文档的申请号 / 优先权号仍然使用天皇纪年法 (与他们的公开号不同)。

示例:

[AP=JP20050205876](#)

订购日文 PDF

可以通过 PatBase 使用 PatentOrder 来订购已审查的和未审查的日本 PDF 专利文档。

示例:

JP2004012345 为 A 阶段文档

JP3504610B2 或 JP3504610B 为 B 阶段文档

要检索日文的完整的专利文档，请输入包含国家代码（且没有 0）的专利号，例如：JP62100762。要用英文来检索日本专利首页的摘要，请输入包含 0 的编号，例如：JP062100762。

分类

国际专利分类 (IC 或 IPC)

专利文档的技术内容根据国际专利分类系统进行分类。IPC 是由 8 个部分、120 个大类、628 个子类和大概 7 万个小组组成的分级分类系统。

在最高级别，IPC 方案细分为 A-H 8 个广泛的部分，如下所示：

部分	主题
A	人类必需品
B	执行操作；运输
C	化学；冶金
D	纺织品；纸
E	固定结构
F	机械工业；灯光；加热；
G	物理
H	电

这些部分按层次逐步划分为更细化的界别，如下所示：

Section: A – Human Necessities

→ **Classes: A01** - Agriculture; Forestry; Animal Husbandry; Hunting; Trapping; Fishing

→ → **Subclasses: A01C** - Planting; Sowing; Fertilising

→ → → **Main groups: A01C1/00** - Apparatus, Or Methods Of Use Thereof...

→ → → → **Subgroups: A01C1/04** - Arranging Seeds On Carriers, E.g. On Tapes, On Cords

IPC 8-9

IPC 8 于 2006 年 1 月 1 日生效。它的引入是为了提供更动态的分类系统，为了实现这一目标，需要对现有 IPC 进行一些更改。IPC 9 于 2009 年 1 月 1 日生效。最新的 IPC 请访问：<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>

IPC 8-9 可以在核心和 / 或高级级别进行检索，并且还分为发明或非发明分类以供进一步定义。

- 核心级别 – 主要包括大类、子类、主要小组和一些子组。它每三年修订一次，以反映技术的重大变化。
- 高级级别 – 核心级别的更精细的划分，包括进一步细分。这最初会每个季度更新，之后可能会根据需要更频繁地更新。
- 发明 – 由 WIPO 定义为“...技术文件（例如：说明书、附图、权利要求书）的全部公开中的技术信息，代表了对现有技术的补充”。
- 非发明 – 由 WIPO 定义为“...本身并不代表对现有技术补充的重要技术信息...”

IPC 8-9 将在后文件（2006 年之前）的专利族中传播，但前文件不会，因此每个专利族成员可能由不同的分类（就像现有 IPC 分类一样）。由于 PatBase 基于“一条记录 = 一个扩展专利族”，因此前端文件分类将自动跨专利族传播。因此 PatBase 中的 IPC 8-9 可在整个检索期间跨专利族进行检索。就的 IPC (第 1-7 版) 仍然是旧数据，并且可以继续所以在所以级别进行检索。

使用检索表格来检索 IPC:

国际分类 (所有) 会检索所有 IPC, IPC 1-9。

国际分类 (IC 8-9) 只会检索 IPC 8-9。

国际分类 (所有) e.g. C12N5/06 or G01 or A

合作专利分类 (CPC) : 在同一个公开文本中检索

国际分类 (所有) 包括机器翻译

国际分类 (IC8-9)

美国分类 (UC) :

日本分类 F-Index (JCI):

日本分类 F-Term (JCT):

日本分类 Facet (JCF):

德国分类 (GC)

洛迦诺分类 (LC) :

超级分类 (SC)

检索 清除

使用命令语言来检索 IPC:

IC= 检索所有国际分类

IC8= 只检索 IPC 8-9

IC=yes/no 检索国际分类的字段出现

IC8=yes/no 检索 IC 8-9 的字段出现

示例:

IC=(G01F23 or G01F25)

IC8=(H04N5/335)

IC=yes

IC8=yes

#	检索查询	结果
3	2 AND CPC=A63B37	118
2	(TAC=golf NEAR ball) AND IC=NO	2,399
1	(TAC=golf NEAR ball) AND IC=A63B37/12	2,551

请注意: 在检索直到子组的 IC 和 CPC 分类时, 不需要使用截词符。但是, 当检索子组的划分时, 例如 IC=A63B37/00 必须使用截词符, 例如 IC=A63B37/00* 识别所有分区。

使用[分类查找工具](#)来检索 IPC 分类定义并找到最相关的代码。

联合分类代码 (CPC)

联合专利分类 (CPC) 是由 USPTO 和 EPO 结合其两个系统 ECLA 和 USPC 合作创建的分类系统。CPC 主要基于世界知识产权组织 WIPO 管理的国际专利分类系统 (IPC) 标准。ECLA 于 2013 年 1 月被 CPC 取代, 美国分类 (不包括工厂和设计) 于 2015 年 6 月被 CPC 取代。

CPC 包括和 IPC 同样的部分, 另外再加上一个 Y 部分用于标记新兴技术或跨越 CPC 多个部分的技术。

部分	主题
A	人类必需品
B	执行操作; 运输
C	化学; 冶金
D	纺织品; 纸
E	固定结构
F	机械工业; 灯光; 加热;
G	物理
H	电
Y	新技术发展的一般标记

最新的 CPC 请访问:

<http://www.cooperativepatentclassification.org/cpcSchemeAndDefinitions.html>

最使用命令行来检索 CPC:

CPC= 检索所有 CPC 分类

CPC=yes/no 检索 CPC 分类的字段出现

示例:

CPC= E21B33/13

CPC=no

使用[分类查找工具](#)来检索 CPC 分类定义并找到最相关的代码。

美国分类代码 (UC 或 UPC)

在美国专利 & 商标局, 美国专利文档的技术内容依据美国专利分类系统进行分类。USPTO 分类由大概 450 个分类和 15 万个子分类组成。分类由一个分类和子分类组成, 分类/子分类,

例如：2/5。一些子分类可以包含十进制和 alpha 修饰符（例如：427/2.31 或 427/3A）。如果不指定特殊子分类来检索一个指定类别的所有内容，请不要使用截词符。

使用命令行来检索美国分类

UC= 检索所有美国分类

UC=yes/no 检索美国分类的字段出现

示例：

UC=73/597

UC=yes

从 2015 年 6 月 1 号起，美国申请号和美国专利号不再具有分配给它们的美国分类代码。相反，所有美国申请和专利都将被分配一个联合专利分类（CPC）。美国分类的遗留数据仍可在 PatBase 中检索。建议将美国分类检索与 CPC 分类检索结合使用。

使用[分类查找工具](#)来检索美国分类定义且有助于在美国分类代码和联合专利分类代码之间进行映射。

USPTO 提供一些有用的检索工具以及美国分类 / 联合专利分类的映射工具：

<http://www.uspto.gov/web/patents/classification/index.htm>

请注意：外观设计专利和植物专利仍然会被分配美国分类代码。

提供美国外观设计分类检索和美国植物分类检索的示例：

UC=D6/522

UC=PLT/413

日本分类代码 (JCI, JCT 和 JCF)

要检索和现实日本分类，需要启用该选项。前往“设置 / 显示 & 检索选项”并点击选项“ 启用日本分类”并点击“保存选项”。这会在检索表格中显示日本分类字段。

日本专利分类系统有 3 个组件：

- **JCI=** File Index Terms (简称 FI)
- **JCT=** File Forming Terms (简称 F-Terms)
- **JCF=** Facets

File Index Terms (FI)

FI 是基于 IPC，它提供了术语的扩展集，类似于 ECLA。IPC 目前有大概 7 万个术语，而 FI 有 19 万个 (ECLA=12 万, USPC=16 万)。

结构: <IPC> <IPC 细分符号> <文件区别符号>

示例: <G06F9/00> <320> <A>

PatBase: [JCI=G06F9/00/320/A](#)

示例 FI 的定义如下:

G06F

9/00	Arrangements for programme control, e.g. control unit (programme control for peripheral devices G 06 F 13/10; in regulating or control systems G05B)
9/00/101	. Consoles
9/00/310	.. Operation control
9/00/320	... Related to display control
9/00/320/A Operations in general

请注意: 文件区别符号 “A” 是 320 的进一步细分，因此分类 G06F9/00/101/A 和 G06F9/00/A 无效。

File Forming Terms (F-Terms)

创建 F-Terms 是为了处理不断增加的专利文件量。专利文献的技术内容已划分为主题；每个主题都委派了一个主题代码。其概念是将 F-Terms 与 FI 结合使用（尽管这不是强制的），以有效减少在选定 FI 下索引的专利文献数量以进行审查。用户可以想象 FI 垂直切蛋糕，F-Terms 水平切，于是会产生一个很小的切片。

每个 F-Term 由一个五位数的主题代码加上一个四位数字的观点代码组成；可能还有一个字母扩展符号。例如，2B003/AA01，其中 2B003 是主题代码 (artificial fish reefs)，AA01 是术语（下沉式安装配置）。在这种情况下没有扩展符号。

结构: <主题代码> <观点> <扩展符号>

示例: <2H091> <FA14> <X>

PatBase: [JCT=2H091/FA14/X](#)

目前有大约 1800 个不同的主题代码，总计约 35 万个术语。

Facets

Facets 通常与特定的 FI 相关联，但也有普遍适用的方面。Facets 提供了与 FI 不同的观点。一个 facet 是一个三个字母的代码。FI 特定的 facet 以 FI 的第一个字母（下例中的 G）开头，而通用 facet 则以“Z”开头。

结构: <Facet>

示例: GBV Collection devices 适用于 FI: G07D1/00-3/16

PatBase: JCF=GBV

查看 G07D 1/00-3/16 的 FI 定义，没有与“collection devices”相关的分类；因此为分类的这个领域创建了一个 facet。

示例:

JCI=B60H1/00/102/S

JCT=3L211/AA09

JCF=GBV

JCI=yes

德国分类代码 (GC)

要检索和显示德国分类，需要启用该选项。前往“设置 / 显示 & 检索选项”并勾选“ 启用德国分类”并点击“保存选项”。这会在检索表格中显示德国分类字段。

德国分类代码（称为 DEKLA）是 IPC 扩展，由德国专利商标局在内部建立。除了 IPC 的细分之外，它还增加了近 4 万个额外的细分。由于 IPC 小组的更详细的细分，这使得检索更容易更好。

该分类通过添加另一个子组来扩展 IPC 分类；该子组位于层次结构的最低级别，因此位于任何 IPC 代码的末尾。

使用命令行来检索德国分类

GC= 检索所有德国分类

GC=yes/no 检索德国分类的字段出现

示例:

GC=B21D11/00

GC=no

洛加诺分类代码 (LC)

洛加诺分类系统适用于外观设计专利。它基于由 WIPO 管理的多变条约。

该分类由一组类和子类组成，每个类和子类都包含与该类 / 子类产品相关的商品或服务列表。该分类系统每 5 年更新一次（目前是第 12 版，自 2019 年 1 月起）。

使用命令行来检索洛加诺分类：

LC= 检索所有洛加诺分类

LC=yes/no 检索洛加诺分类的字段出现

示例：

LC=20/03

LC=yes

超级分类命令 (SC)

超级分类检索在 CPC, US, IPC, GC, LC 和日本分类系统中检索的匹配分类。当使用一组没有分类类型或版本详细信息的分类代码或节省时间时，这可能很有用，因为这将找到所有可能的匹配项。

使用命令行来检索超级分类

SC= 检索所有分类

示例：

SC=B60G17

使用截词符来检索分类

PatBase 包括用于 IPC, CPC, GC, JCI, JCT 和 UC 智能索引解决方案，这些解决方案在后台运行，这意味着使用截词符 (*) 可以获取正确的细分。

示例：虽然 CPC 使用非顺序编号，但检索 **CPC=B02C1/02*** 会检索到正确的细分 **B02C1/025, B02C1/04, B02C1/043** 等等。此外，在 / 之前输入的任何内容都会自动用 * 截断，因此检索 **CPC=B02C1** 将自动提取 / 之后的任何内容。

管理检索和检索历史

运行一个检索后，用户会被带到检索历史页面，以下选项会出现在页面右上角：浏览检索、优化 / 细化、编辑并重新发送检索。

探索检索

优化 / 细化

编辑并重新发送检索

浏览检索

选择 '浏览检索' 来查看最后一个运行检索的细分。或者，选择感兴趣检索查询的 '更多...' 并点击 '浏览检索'。在这里，组成检索查询的单个的检索术语和字段会显示在表格中，显示为：

- 结果 – 匹配检索查询和检索术语的专利族的数量
- PatBase 总数 – 只匹配检索术语的专利族的数量

探索检索 4: TAC=(wireless charger*) and PD>2000 and CC=(US or WO or EP)
结果: 1,038

小组邻近查询式

检索术语 & 字段	结果 <i>i</i>	PatBase 总数 <i>i</i>
TAC=(wireless charger*)	1,038	10,994
PD>2000	1,038	52,535,791
CC=US	842	12,427,643
CC=WO	458	4,098,007
CC=EP	229	3,571,114

查询式解释:

TAC=(**wireless charger***) and **PD>2000** and CC=(**US** or **WO** or **EP**)

专利族数量: 1,038 (5,920 公开文本) 公开文本编号: 1,973 (精确匹配查询式)

国家的数量: 42 可能受让人的数量: 565

最早公开日: 20030911 最近公开日: 20220225

最早优先权日: 20020308 最近优先权日: 20211230

在结果细分表格下方，解释了检索查询，显示了完整的检索步骤，包括任何检索结合。单个检索术语以绿色高亮，将鼠标悬停在这些检索术语上会在工具提示中显示单个的匹配项。

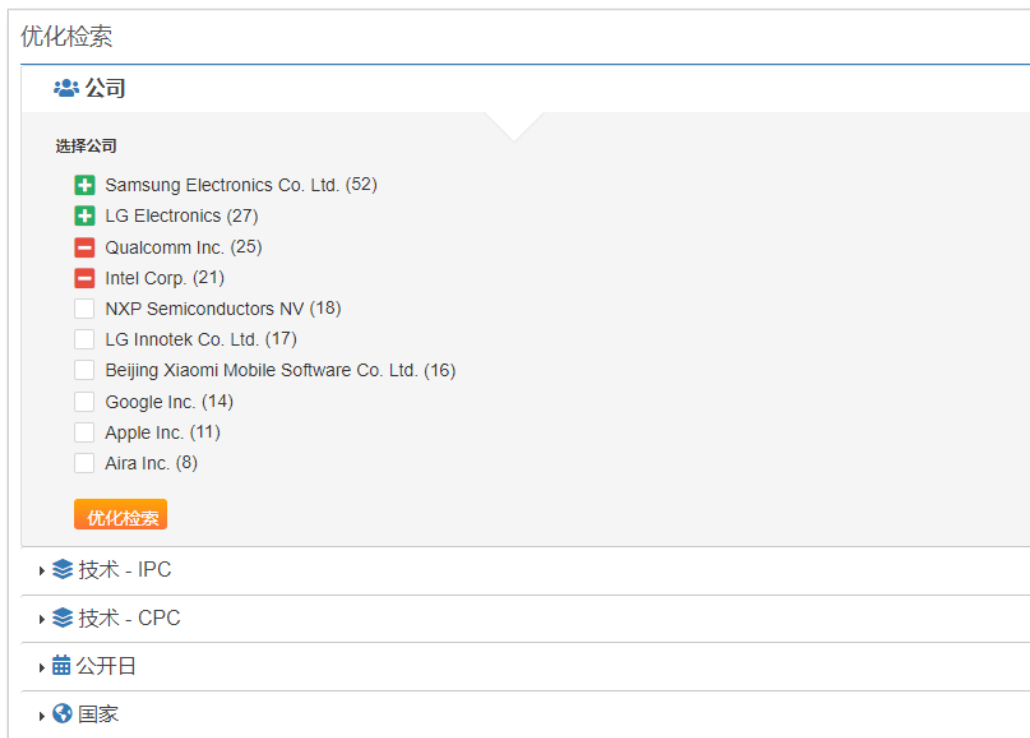
优化 / 细化

选择 '优化 / 细化' 快速细化检索结果。检索优化工具提供一下内容的即时细分：

- 公司
- 技术 – IPC
- 技术 - CPC
- 公开日
- 国家

每个实体的专利族的确切数量显示在括号中。

可以缩小检索集的范围以包括 或排除 已选项。通过单击相关复选框来包含已选项，通过点击两次复选框来排除已选项。如果未选择任何选项，它们可能仍然会出现在最终的检索集中。

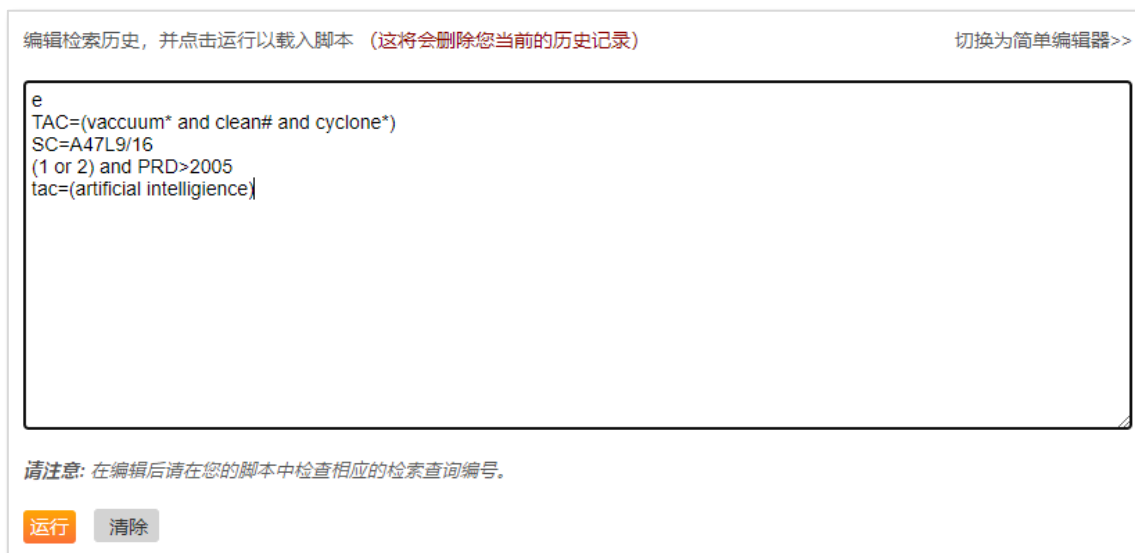


编辑并重新发送最后一个检索

编辑最后运行的检索的选项还可以从顶部工具栏的“历史 / 编辑检索历史”中进行访问。检索查询和整个检索历史可以通过标准文本编辑器或简单编辑器（逐行）轻松编辑。

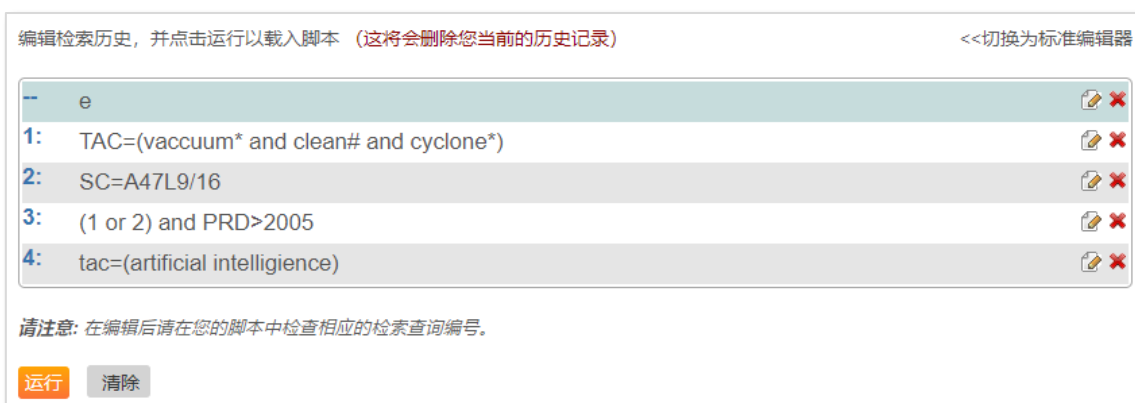
标准文本编辑器

标准文本编辑器允许在文本出现时对其进行编辑。点击‘运行’来运行已编辑的脚本。



简单编辑器

简单文本编辑器使用户可以以逐行模式来修改已保存的或现有历史。点击 ‘编辑’ 图标打开该行的内容。编辑好该行后，点击 ‘保存行’ 图标。用户可以通过点击 ‘取消’ 图标放弃修改。可以通过点击 ‘删除’ 图标来删除一整行。



请注意： 编辑脚本后，请检查对应的检索查询编号。编辑和重新运行检索历史会擦除当前历史。

检索历史

提交检索后，检索历史会自动出现。检索语句编号以红色显示，显示了检索查询和检索到的结果数量。检索语句的顺序可以升序或降序排列。默认情况下，顺序是降序。可以通过从主菜单页面的[设置 / 显示 & 检索选项](#)进行修改。


#	检索查询	结果	选项
3	(1 or 2) and PRD>2005	4,853	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...
2	SC=A47L9/16	6,338	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...
1	TAC=(vacuum* and clean# and cyclone*)	1,421	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...

要在任何时候显示检索历史，请选择顶部或底部工具栏中的“历史 / 查看历史”。或者，在命令行中输入 **H** 并按下换行符。这会将用户返回到检索历史页面。

在查看、浏览或命中模式时，可以通过将鼠标悬停在左上方的检索查询来查看检索历史。

#	检索查询	结果
3	(1 or 2) and PRD>2005	4853
2	SC=A47L9/16	6338
1	TAC=(vacuum* and clean# and cyclone*)	1421

保存检索历史

要保存当前检索历史，请点击检索历史页面顶部的  保存检索历史 图标。或者，选择顶部工具栏中的历史 / 保存检索历史。

用户可以输入检索历史名称，然后点击‘保存’。会显示一个确认信息。用户可以在一个用户 ID 上保存多达 2500 个检索历史。

历史记录名称 ▼	详情	日期 ▼	选项
20150506	1) PA=(Valeo) and PD>2010 (4628) 2) PA=(Valeo) and PD>2009 (5217) 3) 2 and CC=CN (1394) 4) AB=laser* (100000) 5) panl=法雷奥 (1296) 更多...	06 May 2015	载入 删除 共享 存档
20160728	1) PA=(siemens) (263980) 2) INV=(Depta Robert) (39) 3) PANL=(西门子) (22645) 4) INVNL=(孔丁峰) (9) 5) PN=(CN103058052) (1) 更多...	28 July 2016	载入 删除 共享 存档
20170706	1) [CN]: TAC=(连续 and 无创血压) (40) 2) pd=201706 (466650) 3) 1 and 2 (2)	06 July 2017	载入 删除 共享 存档
20170910 test	1) TAC=(rotor* and drill) and IPC=(B23 or F16) (792) 2) TI=(dry Ice) and pd=2014 (99) 3) PN=WO15097687 (1) 4) pa=mindray (1891)	09 October 2017	载入 删除 共享 存档

检索历史是根据字母顺序列出的。要在升序和降序之间切换，请点击列标题‘历史名称’。或者，使用相同的方法按‘日期’来排列检索历史。

可以使用界面右上角的‘依据检索名称或查询’来检索历史名称和检索查询式。相同的过滤检索选项对存档的检索历史可用。

打开并运行已保存的检索历史

要打开已保存的检索历史，请选择顶部工具栏中的“历史 / 我已保存的历史”。之前已保存历史的列表会出现。要打开已保存的检索历史，请点击已保存历史右侧的‘载入’。然后检索会被置于可编辑框中，点击‘运行’来载入。



请注意：运行已保存历史会删除当前的检索历史。

可以在“历史 / 我已保存的历史”页面中删除和存档已保存的检索历史。

任何时候都可以检索已存档的已保存检索历史。要检索已存档的检索历史，请点击已保存检索历史列表顶部和底部的“查看已存档历史”按钮。会出现一列已存档的检索历史。点击‘载入’将已存档的检索历史载入到当前已保存的检索历史列表中。点击已存档列表中一个检索历史对应的‘删除’从 PatBase 中永久删除它。

点击“共享”来共享已保存的检索历史。只能在同一个 PatBase 账户中共享检索历史。下拉菜单中会自动列出这些用户的列表。

保存检索

通过选择感兴趣检索查询式对应的‘更多...’并点击‘保存检索’，可以保存单个检索。用户可以输入检索名称，然后点击‘保存’。会显示一个确认信息，页面会直接跳转到已保存检索。

打开并运行已保存检索

要打开已保存检索，请从顶部工具栏中选择“检索 / 我已保存的检索”。之前已保存的检索列表会出现。点击‘运行’将已保存检索载入检索历史页面。

可以直接在编辑框中编辑、删除和存档已保存检索。

可以在命令行中使用 **SS=** 命令直接运行已保存的检索。

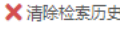
示例：

SS=(vacuum)

#	检索查询	结果
6	ss=(vacuum)	1,421
5	ss=(electric car and prd)	30,936

请注意：如果保存的检索名称由两个或多个单词 / 编号组成，则应将其放在括号中。构成已保存检索名称一部分的数字不应放在引号中。

清空检索历史


要删除整个检索历史，请点击检索历史页面顶部的  清除检索历史 图标。另外，选择顶部工具栏中的“历史 / 清空检索历史”。会出现一个确认信息用来确认删除。选择‘OK’后，该操作无法撤销。

还可以使用命令行来删除当前检索历史。只需在命令行中输入 **E** 并按下换行符。

如果只想清除最后一个检索语句，请选择顶部工具栏中“历史”下方的“清除最后一个检索”。或者，在命令行中输入 **U** 并按下换行符来删除最后一个检索语句。要一次从检索历史中删除多行，请键入 **U n**（n 表示要从检索历史中删除的行的数量）。



导出检索历史

要导出整个检索历史，请点击检索历史页面顶部的  导出检索历史 图标。或者，选择顶部工具栏中的“历史 / 导出检索历史”。这会立刻开始 Excel 下载。

公开 / 发送结果

可以直接在检索历史页面中将检索发送给同事。选择感兴趣的检索查询对应的‘更多...’并点击右侧框中的“公开 / 发送结果”。

输入检索名称，如果需要的话可以勾选 包括定制用户字段’。然后点击“公开 / 发送结果”。输入同事邮箱并用分号隔开。结果的链接会保持 6 个月有效，PatBase 用户、PatBase Express 用户或非 PatBase 订阅者（文件夹浏览选项）可以查看。‘使用本地邮件客户发送’选项来生成邮件弹出窗口，这样用户可以用电脑中的邮件列表。然后可以正常发送邮件。

显示

检索历史页面为每个检索语句提供了三种不同的模式来查看检索表格。



查看

在默认情况下，在查看模式中以经典显示格式每页显示 10 条记录 / 专利族。可以从[设置 / 显示 & 检索选项](#)中设置喜欢的格式作为默认显示格式。

浏览

浏览模式在主界面中显示活动的记录 / 专利族。结果集中的其他记录与左侧的主专利号和标题一起列出。活动的记录以黄色突出显示。单击标题在主界面中查看专利族信息，或者使用界面右下角显示的键盘快捷键。

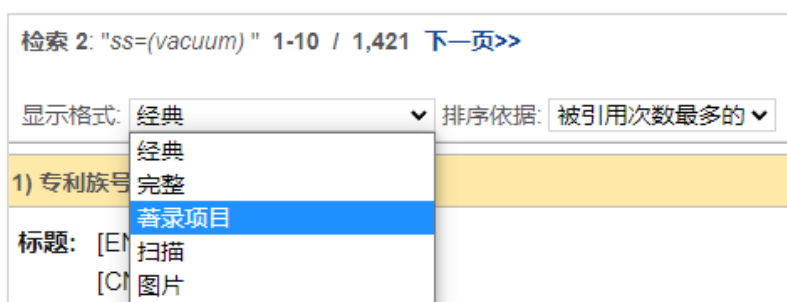
命中

直接在“全文”中显示关键词检索的结果。一次显示一条记录，以关键词检索相关性的顺序显示，并带有详细的“命中分析”，以进行清晰的概述。命中分析表中的公开文本按关键词检索相关性的顺序显示。

显示

PatBase 提供了多种不同的格式来显示检索结果。可以从[设置 / 显示 & 检索选项](#)中设置喜欢的格式作为默认显示格式。可以从下拉菜单中选择显示格式来选择默认选项。

在查看模式中，可以在查看记录时，在页面顶部找到找到该选项。



在浏览模式中，选择记录顶部的“显示选项”链接以显示显示格式的下拉菜单。



名称	命令	描述
经典	CLA	完整记录，摘要和图片显示在顶部
完整	FU	完整记录，摘要和图片显示在最后
著录项	BIB	完整著录项，没有图片或摘要
扫描	SC	标题、摘要、受让人
图片	IMG	剪切图片和缩略图
专利族 + PN 列表	FN	专利族号和公开号
PN + KD 列表	KD	公开号和文献种类代码列表
PN 列表	PN	公开号列表
PR 列表	PR	优先权号列表
AP 列表	AP	申请号列表
IC 列表	IC	国际分类列表
UC 列表	UC	美国分类列表
CPC 列表	CPC	联合分类列表
命中	-	对一个专利族中每个公开文本的关键词以及著录数据匹配部分的命中分析，例如：描述和 / 或权利要求书
定制	CUS	可以定义的定制格式（请参考“设置 / 显示 & 检索选项”）
定制 1 -4	-	可以定义和命名的定制格式（请参考“设置 / 显示 & 检索选项”）

使用命令行显示结果

用户可以从命令行命令行号输入命令，以选择的格式来显示记录。

格式:

L 或 V 会使用默认设置在“查看”模式中显示最后的检索结果集。

B 会使用默认设置在“浏览”模式中显示最后的检索结果集。

L (检索式编号) (格式) (记录范围)

V (检索式编号) (格式) (记录范围)

B (检索式编号) (格式) (记录范围)

示例:

B (浏览模式) , S5 (检索语句 5) , CLA (经典格式) , 1-50 (记录 1-50) 。



L (列表) , S5 (检索语句 5) , KD (公开号和文献种类代码) 。



检索 2: "ss=(vacuum)" 1-10 / 1,421 下一页>>

[显示结果](#)

显示格式: **PN + KD 列表** 排序依据: **被引用次数最多的** [打印](#) [保存 / 导出](#) [快照](#) [视觉浏览器](#) [Analytics](#)

AP2007004109 A0
AU2005325208 AA
AU2005325208 BB
CA2397847 AA
CA2404410 AA
CA2599414 AA
CN101146981 A
EA200701538 A1
EP1851418 A1
EP1851418 A4
IN05612DN2007 A
US2005120715 AA
US2008155985 AA

如果未指定检索语句，那么 PatBase 默认为最后一个检索语句。如果未输入显示格式，记录将根据您在[设置 / 显示 & 检索选项](#)中输入的默认记录显示格式显示。

2) 专利族号: 30241488 (US5354414 A) PatDocs Tree · 相似专利 · 翻译 · 全文 · 状态 · 引用文献 · Insign

标题: [EN] APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AN INTEGRAL OBJECT FROM LAMINATIONS
[CN] 装置和方法构成一个整体Object从LAMINATIONS

摘要: Source: [EN] The present invention generally relates to manufacturing apparatus, method of manufacture, and products manufactured thereby and more particularly to an integral three-dimensional object (6, 15) formed from individually contoured laminations (4, 62) of the same or gradually varying shape, successive laminae of that object being produced out of thin sheet or powder based materials (1, 60) through the cutting, fusing or physiochemical property changing action generated by a computer directed beam (7) of concentrated energy or matter, successive substantially planar laminations (4, 62) of that object (6, 15) being automatically stacked together for step-wise laminar buildup of the desired object (6, 15).

[CN] 本发明一般涉及制造装置, 制造方法, 从而更具体地制造, 以从相同或逐渐单独成型的叠片 (4, 62), 形成一个完整的三维物体 (6, 15) 的产品通过切割所生产出薄片状或基粉末材料 (1, 60) 的那个对象的不同形状, 连续纹层, 熔化或理化性质改变由一台计算机定向光束集中的能量或物质 (7), 连续的绝大部分行动该对象的平面的叠片 (4, 62) (6, 15) 自动堆叠在一起为所需的对象 (6, 15)。的分步进行层状堆积




+ 添加定制用户字报

分类: 分类浏览器

国际 (IPC 4-8): A61F2/00 A61F2/30 B22C9/00 B22F3/00 B22F3/105 B29C41/34 B29C41/36 B29C67/00 B29C67/02 B32B37/00 B32B37/06 B32B38/00 B32B38/16 B32B38/18 B44C1/22 G05B19/4099 G05B19/41 G05B19/4099 G05B19/41

国际 (IPC 1-7): B23K9/00 B27N3/00 B29C67/00 B32B31/00 B44C1/22 C23F1/02

CPC: B22C9/00 B22F10/20 B22F10/40 B22F3/004 B29C41/36 B29C64/153 B29C64/40 B29C67/02 B32B2305/80 B32B2309/68 B32B2309/70 B32B2310/0409 B32B38/162 B32B38/1841 B33Y10/00 B33Y30/00 G05B19/41 G05B2219/36199 G05B2219/45036 G05B2219/49011 G05B2219/49016 G05B2219/49018 G05B2219/49021 G05B2219/49032 Y02P10/25 Y10T156/108 Y10T156/17 A61F2002/30952

显示记录后, 用户可以使用  箭头键浏览记录。或者, 如果启用, 用户可以使用键盘快捷键来浏览记录。请参考“启用键盘快捷键”获取进一步信息。

审查 PatBase 专利族

专利族记录显示了发明的概述以及相应的 PatBase 专利族表格，以及每个专利族成员的著录项数据。以下记录显示了示例使用 PatBase 中的经典视图模式。

记录显示

每个 PatBase 专利族记录代表一项发明，并用唯一的 PatBase 专利族编号进行标识。专利族的代表公开文本显示在专利族编号旁边的括号中，也称为主专利，它是为专利族显示的标题、摘要和图片的来源。

1) 专利族号: 63075176 (US2016369661 AA)

专利族的代表公开文本基于原始的英文标题和摘要以及著录信息（通常是美国或 WO 公开文本，如果可用的话）。如果没有原始的标题和摘要，则会显示原始标题和摘要以及英文机器翻译。机器翻译是在人工翻译的摘要产生或等效英文可用之前创建的。一旦可用，机器翻译的摘要将被人工翻译的摘要或原始英文摘要取代。

当用户找到感兴趣的记录时，可以通过使用提供的工具和链接轻松地进行进一步检查一个专利族和公开文本。专利族提供了查看[相似专利](#)、[翻译专利](#)、显示[法律状态](#)、显示[引用文献](#)和显示[Family Insight](#)。



显示整个专利族的分类。点击[分类浏览工具](#)链接以检索所有分类的列表以及其在专利族中的描述。或者，将鼠标悬停在分类上以在弹出窗口中检索分类的描述和层次结构。

FDA 和 SEP 数据

包含 FDA 数据的专利族将显示一个包含 FDA 申请号、有效成分、专有名称、申请人和批准日期信息的表格。

标题: [EN] COMPOSITIONS AND METHODS OF USING COMPOSITIONS WITH ACCELERATED LYMPHOCYTE HOMING IMMUNOSUPPRESSIVE PROPERTIES
[CN] 组合物及使用组合物与加速淋巴细胞归巢免疫抑制特性方法

摘要: Source: [EN] The methods and compositions of the invention and the compounds used in the invention involve a novel immunosuppression mechanism, accelerated lymphocyte homing immunosuppression (ALH-immunosuppression). For example, the compound FTY720 specifically directs lymphocytes to the peripheral lymph nodes, mesenteric lymph nodes, and Peyer's patches. By reversibly sequestering lymphocytes in these tissues, the compounds can inhibit an immune response in a mammal. Understanding these mechanisms provides a novel immunosuppression therapy that can synergistically interact with other immunosuppressive compounds. Screening methods for identifying similar ALH-immunosuppression compounds are also described. The invention allows better treatments and therapies wherever an immunosuppression regimen is desired.

[CN] 本发明, 并且本发明中使用的化合物的方法和组合物涉及了一种新的免疫抑制机制, 加速淋巴细胞归巢的免疫抑制 (ALH-免疫抑制)。例如, 化合物FTY720特别指示淋巴细胞的外周淋巴结, 肠系膜淋巴结, 和Peyer氏斑。通过可逆整合剂在这些组织中的淋巴细胞, 所述化合物可以抑制哺乳动物中的免疫应答。了解这些机制提供了一种新的免疫抑制疗法, 可以协同地与其他免疫抑制化合物的相互作用。筛选方法, 用于识别相似ALH-免疫抑制化合物也被描述。本发明允许更好的治疗方法和治疗的地方免疫抑制治疗方案是需要的。

FDA 数据:

申请号	活动的组成部分	专有名称	申请人	批准日期
022527	FINGOLIMOD	GILENYA	NOVARTIS	Sep 21, 2010
022527	FINGOLIMOD HYDROCHLORIDE	GILENYA	NOVARTIS	May 11, 2018
022527	FINGOLIMOD HYDROCHLORIDE	GILENYA	NOVARTIS	Sep 21, 2010

点击申请号在 [Minesoft Orangebook](#) 中查看更多 FDA 信息 – 这是一个用户友好的界面, 用于检索 PDA 权威批准的药物数据库。

同样的, 包含标准必要专利 (SEP) 的专利族将显示一个表格, 其中包含公开号、公开日、参考文献、项目和标准信息。

标题: [EN] APPARATUS AND METHOD FOR CONSTRUCTING A DATA UNIT THAT INCLUDES A BUFFER STATUS REPORT
[CN] 仪器和基法构建, 包括一个缓冲状态报告的数据单元

摘要: Source: [EN] An apparatus and method for constructing a data unit that includes a buffer status report (BSR) such that when BSR triggering is performed necessary sub-header(s) are also to be considered together in addition to the BSR size. There is a checking unit that checks whether any padding region is av was constructed, a comparing unit that compares the number of padding bits with the size of a buffer status report (BSR) plus its sub-header, and a processing the checking unit and the comparing unit to trigger a buffer status report (BSR) procedure if the number of padding bits is larger than the size of the BSR plus i the BSR and its sub-header in the MAC PDU, and setting an LCID in the sub-header to indicate a BSR is included, the BSR having been triggered due to pack allows the sub-header(s) to be inserted (included) into the MAC PDU (or transport block (TB) or other data unit).



[CN] 有构成, 其中包括一个缓冲器状态报告 (BSR), 使得当触发进行BSR, 则必要子报头 (多个) 的大小 (S) 也一起被认为是一个数据单元的装置和方法除查任何填充区域是否是在被构成, 即填充位的数目进行比较用的缓冲状态报告的大小 (BSR) 加上其子报头一个比较单元的MAC PDU, 可用一个检查单元, 和元相配合处理单元来触发缓冲状态报告 (BSR) 过程, 如果填充比特的数量比所述BSR加上它的子标头的大小, 包括在BSR及其子报头大在MAC PDU中, 并且暂存器状态报告一个LCID被包括时, BSR已被触发, 由于填充。使用这样的装置允许所述子报头 (S) 以被插入 (包括) 到该MAC PDU (或传输块 (TB) 或其

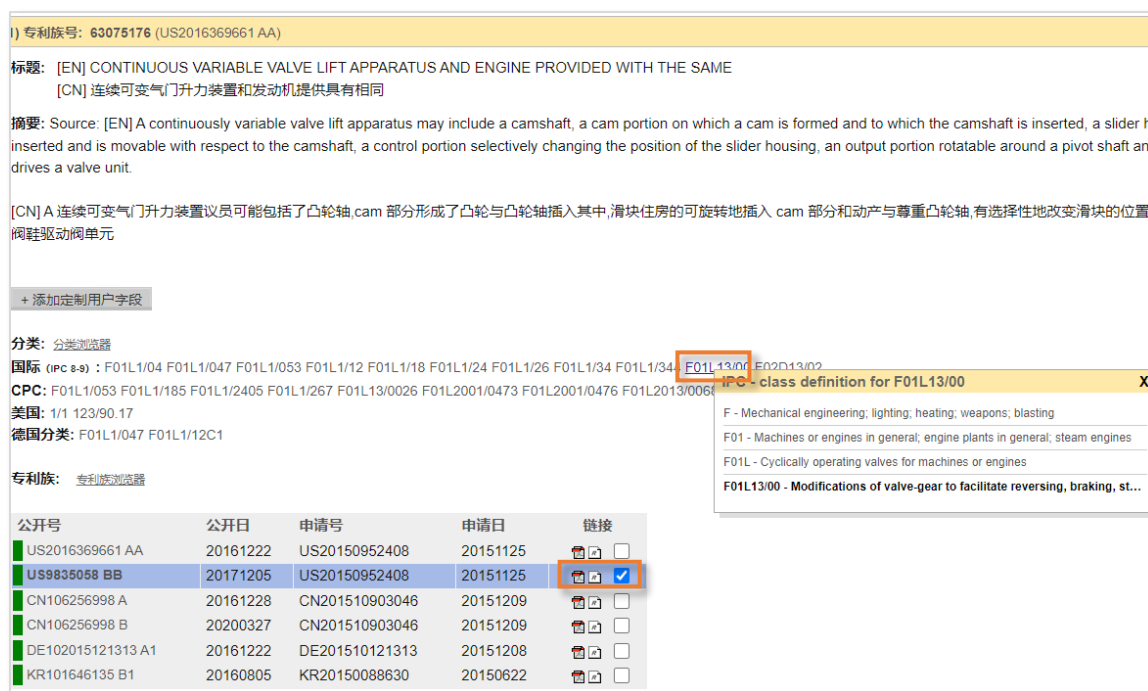
标准必要专利:

公开号	公开日	参考	知识产权披露编号	项目	标准
US2009219951 AA	20090903	ISLD-200909-005	4	Rel-8 LTE – 3G Long Term Evolution - Evolved Packet System RAN part (LTE)	TS 36.321 TS 136.321
US7706410 BB	20100427	ISLD-200909-005	4	Rel-8 LTE – 3G Long Term Evolution - Evolved Packet System RAN part (LTE)	TS 36.321 TS 136.321

点击参考号查看 Etsi 上的其他 SEP 信息, 我们的 SEP 信息来源于此。

专利族表格

专利族表格列出了专利族内的所有成员（公开文本），包括公开号 / 申请号和公开日 / 申请日的信息。用户可以选择查看 PDF（点击 PDF  图标）、链接到国家登记簿（点击  图标），或者订购完整的 PDF 专利副本。要订购 PDF 专利副本，请勾选请勾选相关复选框 。请参考 [PDF 订购](#) 加链接获取更多信息。



专利族号: 63075176 (US2016369661 AA)

标题: [EN] CONTINUOUS VARIABLE VALVE LIFT APPARATUS AND ENGINE PROVIDED WITH THE SAME
[CN] 连续可变气门升力装置和发动机提供具有相同

摘要: Source: [EN] A continuously variable valve lift apparatus may include a camshaft, a cam portion on which a cam is formed and to which the camshaft is inserted, a slider housing inserted and is movable with respect to the camshaft, a control portion selectively changing the position of the slider housing, an output portion rotatable around a pivot shaft and drives a valve unit.
[CN] A 连续可变气门升力装置可能包括了凸轮轴, cam 部分形成了凸轮与凸轮轴插入其中, 滑块住房的可旋转地插入 cam 部分和动产与尊重凸轮轴, 有选择性地改变滑块的位置并驱动阀单元

+ 添加定制用户字段

分类: 分类浏览器













国际 (IPC 8-9): F01L1/04 F01L1/047 F01L1/053 F01L1/12 F01L1/18 F01L1/24 F01L1/26 F01L1/34 F01L1/347 F01L13/00 F01L13/02

CPC: F01L1/053 F01L1/185 F01L1/2405 F01L1/267 F01L13/0026 F01L2001/0473 F01L2001/0476 F01L2013/0065

美国: 1/1 123/90.17

德国分类: F01L1/047 F01L1/12C1

专利族: 专利族浏览器

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
US2016369661 AA	20161222	US20150952408	20151125	  <input type="checkbox"/>
US9835058 BB	20171205	US20150952408	20151125	  <input checked="" type="checkbox"/>
CN106256998 A	20161228	CN201510903046	20151209	  <input type="checkbox"/>
CN106256998 B	20200327	CN201510903046	20151209	  <input type="checkbox"/>
DE102015121313 A1	20161222	DE201510121313	20151208	  <input type="checkbox"/>
KR101646135 B1	20160805	KR20150088630	20150622	  <input type="checkbox"/>

F - Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting
F01 - Machines or engines in general; engine plants in general; steam engines
F01L - Cyclically operating valves for machines or engines
F01L13/00 - Modifications of valve-gear to facilitate reversing, braking, st...

如果可能，PatBase 中的注册链接将链接到公开文本的详细信息，但如果不可用，PatBase 将链接到可以手动查询的国家局注册。对于美国公开文本，用户将被带到 Minesoft 维护的最新 PAIR 信息页面。在这里，用户可以访问完整的转换历史和指向分配历史、维护费用和文件包装的链接。

PatBase		USPTO PAIR Print Save	
Legal status (USPTO PAIR) - US10149745			
15544843 - METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A MODEL OF A SUBPERIOSTEAL DENTAL IMPLANT DEVICE AND CUSTOMIZED IMPLANT HEAD			
Status: Patented Case			
Assignment information Maintenance fees File history Transaction history Continuity Data			
Application Number:	15544843	Correspondence Address Customer Number:	4743
Filing or 371 (c) Date:	2017-07-19	Status:	Patented Case
Application Type:	Utility	Status Date:	2018-11-20
Examiner Name:	LUCCHESI, NICHOLAS D	Location:	ELECTRONIC
Group Art Unit:	3772	Location Date:	
Confirmation Number:	3735	Earliest Publication No (PGPUB):	US20180104028A1
Attorney Docket Number:	31988/52251	Earliest Publication Date:	2018-04-19
Class / Subclass:	433/213000	Patent Number:	10149745
First Named Inventor:	Robichaud Jean	Issue Date of Patent:	2018-12-11
First Named Applicant:	Panthera Dental Inc.	AIA (First Inventor to File):	Yes
International Registration Number (Hague):		International Filing Date:	
International Registration Publication Date:		Entity Status:	SMALL
PCT Number:		WIPO Publication Number:	
WIPO Publication Date:		Record last updated:	2019-12-09

无效和有效指示器

无效或有效标签旨在作为记录状态的快速指示，但根据法律状态页面随附的免责声明，不能保证提供的法律状态是百分百完整和准确的，应咨询合格的律师，必要时提供建议。例如，如果最新的事件显示记录的维护费没有按时支付，则该记录被视为无效，因此为不“有效”。一旦收到维护费维护费已再次支付的指示，那么该状态将再次更新为“有效”。

一旦收到新的法律事件，无论是来自 EPO 还是来自其他法律状态馈入，那么记录的无效或有效状态都会被评估。此外，每周都会对记录进行日期检查，从而使它们在自上次重新计算后的期限内到期。

如果未收到任何法律状态事件，那么会应用以下日期规则来评估其状态并将其标记为无效：

- WO – 最晚优先权日在 42 个月之前
- 专利 – 申请日在 25 年半之前
- 实用新型 – 申请日在 10 年之前
- 外观设计 – 申请日在 15 年之前

在[显示 & 检索选项](#)中启用无效或有效标签来查看专利族表格中的信息。红色标签表示该公开文本被视为无效，绿色标签表示该公开文本被视为有效。

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
 WO14151644 A2	20140925	WO2014US26159	20140313	  <input type="checkbox"/>
 WO14151644 A3	20150115	WO2014US26159	20140313	  <input type="checkbox"/>
 EP2970467 A2	20160120	EP20140714135	20140313	  <input type="checkbox"/>
 EP2970467 B1	20181017	EP20140714135	20140313	  <input type="checkbox"/>

图片

在可用的情况下，将显示带有著录项信息的代表图片。如果用户希望在著录项数据中查看图片，请选择支持图片显示的“显示格式”。

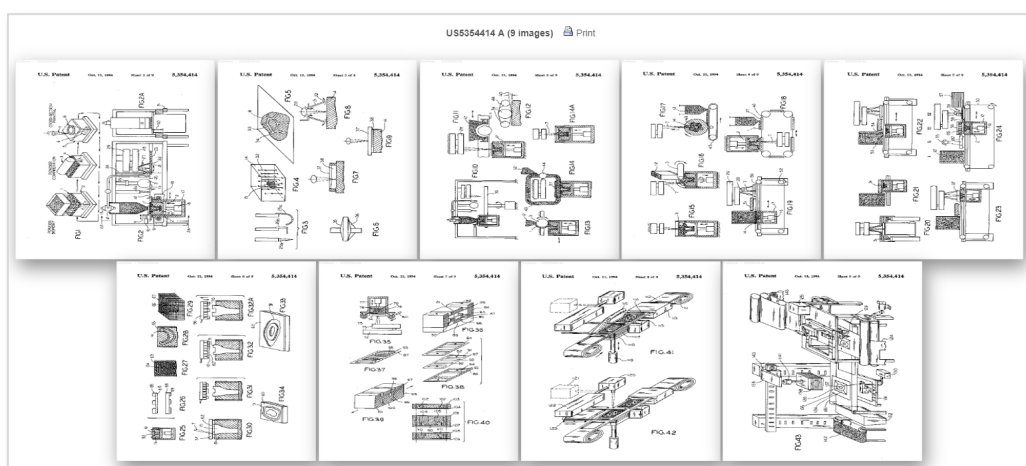
要以更大的比例来查看一个专利族的所有图片，请点击记录中显示的图片。这会打开图片查看工具（在弹出窗口中），其中可以详细查看 PatBase 专利族每个成员的所有图像。包含图片的公开文本数量列在页面顶部，并且可以在它们之间进行导航。公开文本的图片数量显示在公开号后的括号中。增强的缩放功能使用户能够选装并更详细地检查图片。

键盘快捷键可用于快速浏览图片。

N – 下一张图片

P – 前一张图片

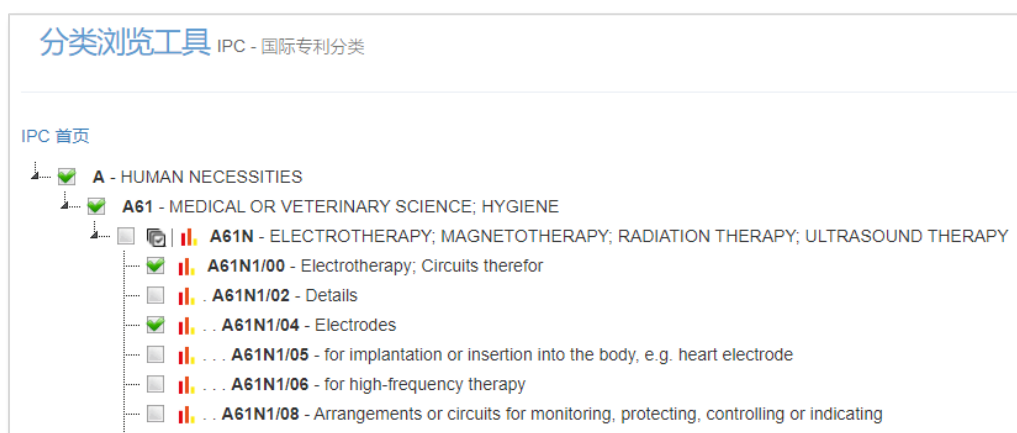
R – 旋转图片




分类浏览工具

分类浏览工具提供了一种探索 PatBase 分类树和比较 CPC, IPC, UC 和 JCT 分类的方法。从“检索 / 分类查看工具”来访问该工具并选择“检索”按钮下方的“分类浏览工具”链接。

勾选分类旁边的相关勾选框，然后按“检索 PatBase”，来对所有 PatBase 数据的选定分类运行检索。



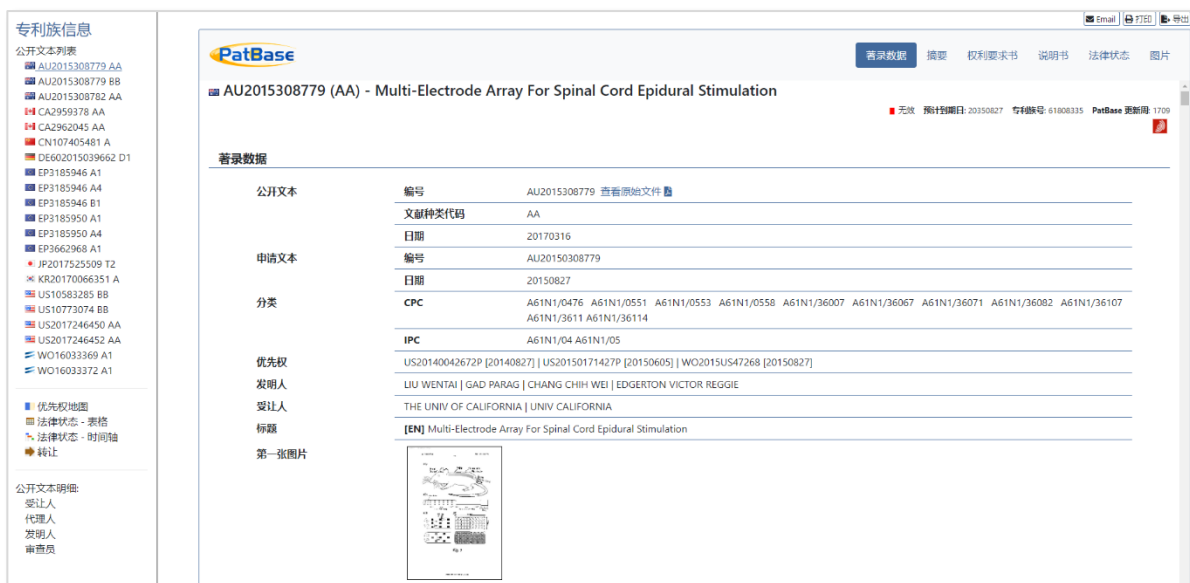
通过点击图表图标  可获得 CPC 和 IPC 分析 CPC。对所选分类的所有 PatBase 数据进行分析。给出了找到特定类别的次数，以及与该类别相关的最常见的受让人和国家的细分。



专利族浏览工具

专利族浏览工具提供了单个公开文本（PatBase 专利族的每个成员）的信息。通过点击专利族表格上方的链接来访问专利族浏览工具。

第一页提供一般信息，包括创建专利族的更新周（YYMM），以及将数据添加到专利族的最新更新周。在左侧栏中，提供了公开文本列表。点击感兴趣的公开号来查看详细信息（从 INPADOC 和国家专利局收到的原始数据）。



界面顶部的选项卡使在著录项数据、摘要、权利要求书等之间的导航变得简单。提供了打印、导出或创建 PDF 副本的选项。

优先权地图

优先权地图说明了专利族成员如何通过优先权号相关联。通过点击专利族表格下方的链接来访问优先权地图。


默认情况下，会显示关系表格并通过勾选显示公开文本如何按优先权号相关联。点击最后一列中的放大镜将显示该公开文本的简单专利族（公开文本必须具有相同的优先权优先权信息）。

专利族 61808335 Methods Of Fabricating A Multi-Electrode Array For Spinal Cord Epidural Stimulation									
关系表格 专利列表 优先权列表 优先权关系图表									
8 优先权 21 专利									
专利号	公开日	EP20150836927 (20150827)	US20140042672P (20140827)	US20150171427P (20150605)	US20150171436P (20150605)	US20150506696 SNU 515086996 (20150827)	US20150506699 SNU 515086999 (20150827)	WO2015U47268 (20150827)	WO2015U47272 (20150827)
AU2015308779 AA	20170316		✓	✓				✓	Q
AU2015308779 BB	20200625		✓	✓				✓	Q
AU2015308782 AA	20170330		✓		✓				Q
CA2959378 AA	20170224		✓	✓				✓	Q
CA2962045 AA	20170321		✓		✓				Q
CN107405481 A	20171128		✓		✓				Q
DE602015039662 D1	20191031	✓	✓	✓				✓	Q
EP3185946 A1	20170705		✓	✓				✓	Q
EP3185946 A4	20180404		✓	✓				✓	Q
EP3185946 B1	20191009		✓	✓				✓	Q
EP3185950 A1	20170705		✓		✓				Q

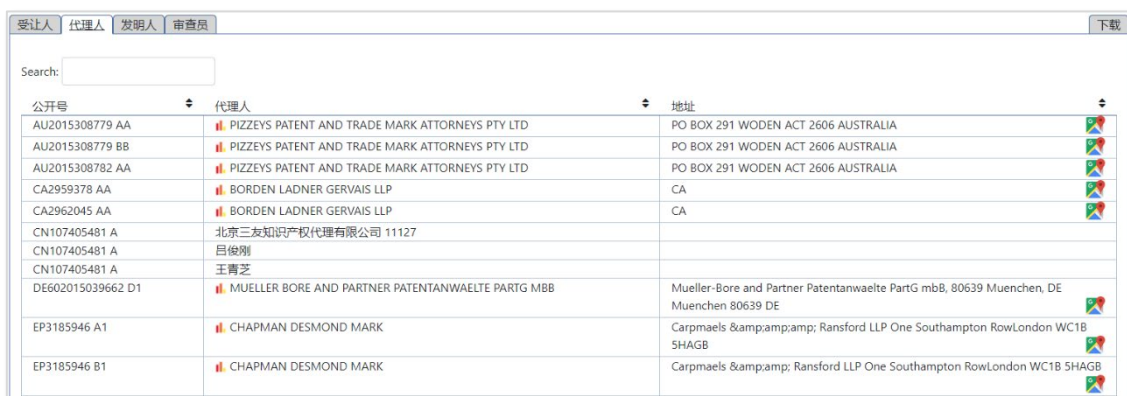
其他选项卡包括：

- **专利列表** – 提供每个公开文本的明细、公开日和它要求的优先权号。
- **优先权列表** – 提供每个优先权的明细、优先权日和与优先权号相对应的公开号。这些列表按字母顺序排序，但可以通过点击日期标题按日期排序。
- **优先权关系图** – 直观地说明优先权号和公开号之间的关系。

可能受让人、代理人和指定国家查找

在可能受让人和代理人名称的末尾都有一个问号图标 。点击该按钮会打开一个弹出窗口，其中列出了受让人、代理人、发明人和审查员的姓名和地址（如果可用）。


代理人覆盖范围目前包括以下国家/地区 - AU, CA, CL, CN, CO, DE, EP, ES, FI, FR, GC, HK, IL, JP, KR, MD, MK, PH, RU (拉丁), SE, SG, TH, TR, US, VN 和 WO。



公开号	代理人	地址
AU2015308779 AA	PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS PTY LTD	PO BOX 291 WODEN ACT 2606 AUSTRALIA
AU2015308779 BB	PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS PTY LTD	PO BOX 291 WODEN ACT 2606 AUSTRALIA
AU2015308782 AA	PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS PTY LTD	PO BOX 291 WODEN ACT 2606 AUSTRALIA
CA2959378 AA	BORDEN LADNER GERVAIS LLP	CA
CA2962045 AA	BORDEN LADNER GERVAIS LLP	CA
CN107405481 A	北京三友知识产权代理有限公司 11127	
CN107405481 A	吕俊刚	
CN107405481 A	王青芝	
DE602015039662 D1	MUELLER BORE AND PARTNER PATENTANWALTE PARTG MBB	Mueller-Bore and Partner Patentanwalte PartG mbB, 80639 Muenchen, DE Muenchen 80639 DE
EP3185946 A1	CHAPMAN DESMOND MARK	Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row London WC1B 5HAGB
EP3185946 B1	CHAPMAN DESMOND MARK	Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row London WC1B 5HAGB

同样的，在指定国家的末尾有一个问号图标 。点击该按钮会打开一个弹出窗口，显示按公开文本划分的指定国家的细分。

通过电子邮件发送 PatBase 记录

通过点击每条记录右上角的信封图标 ，可以将 PatBase 记录通过电子邮件发送给同事。将出现一个弹出窗口。输入收件人姓名。将记录发送给多个收件人时，用分号隔开他们的地址。可以添加注释来伴随记录。点击消息框下方的“发送邮件”来发送记录的链接。该链接将保持 14 天有效。

请注意：如果您公司的邮件服务器不允许使用您自己的电子邮件地址将来自外部邮件服务器的电子邮件发送给同事，请将“发件人”地址替换为 info@minesoft.com。

高亮

在 PatBase 中高亮

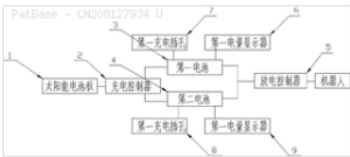
在查看结果时，PatBase 将自动高亮检索策略中使用的任何关键词。

TA=(((solar wf2 cell) w5 battery) w15 charge)

4) 专利族号: 71964142 (CN208127934 U) PatDocs Tree · 相似专利 · 翻译 · 全文 · 状态 · 引用文献 · Insight

标题: [EN] ELECTRIC POWER SUPPLY OF ROBOT EQUIPMENT

摘要: Source: [EN] The utility model discloses an electric power supply of robot equipment, including solar cell panel, charge controller, first battery, second battery and discharging controller. solar cell panel is connected with charge controller's input electricity, and charge controller's output is connected with first battery and second battery electricity respectively, and first battery and second battery are connected with discharging controller's input is electric respectively, and discharging controller's output and the robot is electric is connected is energy -conserving and environment -protective, sustainably supplies power for the robot.



+ 添加定制用户字段

在 PatBase 专利族表格中高亮

完全高亮 – 在显示结果时，输入的任何与公开文本完全匹配的检索条件都将在专利族表格中高亮。

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
WO12050195 A1	20120419	WO2011JP73691	20111014	  <input type="checkbox"/>
EP2618456 A1	20130724	EP20110824330	20111014	  <input type="checkbox"/>

渐变高亮 – 如果输入了多个检索条件并满足该专利族中公开文本的组合，那么这些公开文本将在专利族表格中自动渐变高亮。

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
EP3741923 A1	20201125	EP20200175458	20200519	  <input type="checkbox"/>

在全文视图中高亮

在全文视图的左侧栏中，公开文本部分部分以完全或渐变高亮（请参考在专利族表格中高亮）以及括号中的关键词命令数量，以帮助用户导航到全文的相关部分。主页中显示了命令分析，清楚地显示了每个相关公开文本部分中关键词的出现。这是一个可点击的功能，它将转到另一个界面，显示文本中单词出现位置的命中图。

Publication	Count
EP2618456 A1 (标题 / 摘要) »	6
US2012228943 AA (标题 / 摘要) »	6
US9269989 BB (标题 / 摘要) »	6

Legend
TA=((solar w/2 cell) w5 battery) w15 charge


高亮查询 (KWIC)

默认情况下，全文视图中的活动高亮选项被设置为**查询 KWIC**（上下文中的关键词）。该选项根据使用的检索策略高亮显示关键词。要创建和应用不同的高亮方案，请选择页面右上角的“高级高亮”。

Active highlighting: Query (KWIC)

高级高亮

即时高亮



在查看全文时，双击单词或通过拖拽光标来高亮文本部分。高亮图标会出现在高亮文本  的上方。点击高亮图标显示高亮选项。



从提供的列表中进行选择。选择“检索 PatBase”在 PatBase 中运行所选关键词的新检索。

高级高亮

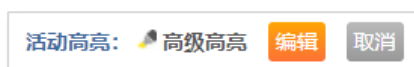
用户可以创建并应用自己的高级高亮方案到他们的检索结果中。这使得关键词小组可以用不同的颜色高亮。

要在查看、浏览或命中模式中访问高级高亮，请选择记录显示页面右上角的高亮图标 。或者，在全文视图中，点击页面顶部的 。

在合适的颜色框中输入要高亮的单词。如果在相同颜色中分配多个关键词，那么请使用空格将关键词分开。还可以使用布尔运算符和临近运算符。



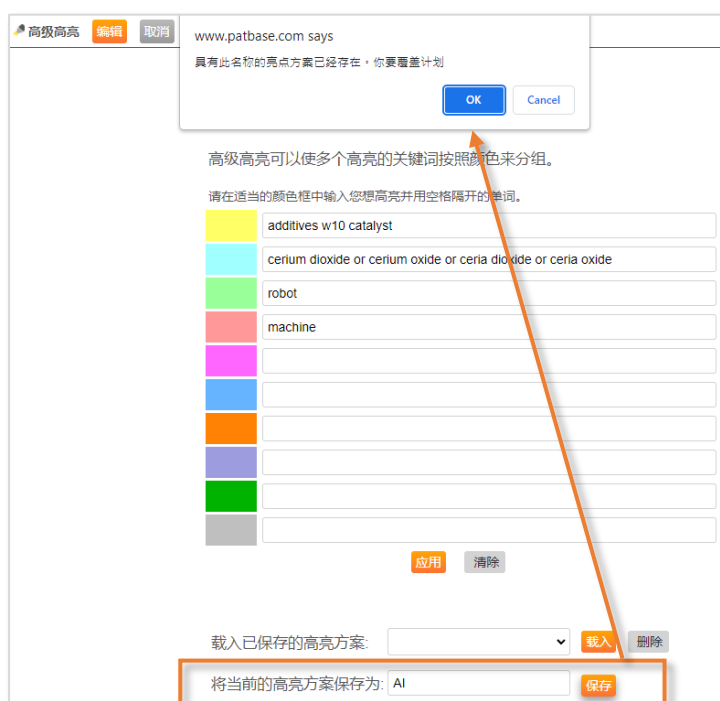
准备好后选择“应用”并选择“取消”重新开始。高级高亮会一直存在直到被编辑或取消。高级高亮会覆盖应用于关键词检索的其他高亮。激活的高亮会清楚地显示在全文页面顶部。



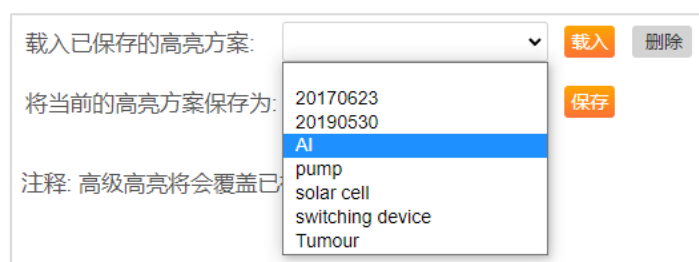
保存高亮方案

在高级高亮工具中，用户可以保存自己的高亮方案以便之后使用。

要保存高亮方案，请在“保存当前高亮方案”字段中输入名称并点击“保存”。如果输入的高亮方案名称已经存在，那么会出现一个弹出信息，确认是否要将新的高亮方案覆盖现有高亮方案。点击‘OK’继续。保存高亮方案后，您会被告知保存已成功。



保存的高亮方案现在会出现在“载入已保存高亮方案”下载菜单中。点击“载入”检索方案和“应用”。



编辑高亮方案

要编辑之前保存的高亮方案，请从载入已保存高亮方案和做出所需的修改开始。然后在“保存当前高亮方案”字段中输入明确的已保存高亮名称并点击“保存”。会出现弹出信息，确认新的高亮方案会覆盖现有高亮方案。点击“OK”覆盖并保存新的编辑。

相似

相似检索分析专利部分，例如：它的文本、它的引用文献、它的附图、它的分类，并依据找到的相似公开文本来扩展结果。



相似标题 & 摘要、相似权利要求书、相似说明书

在特定文本中识别关键词（不包括诸如 method, device, product 之类的停用词），然后进行检索。完成相似检索的最低要求是 20 个单词。优先考虑美国文本。

如果最初没有针对文本检索返回的任何结果，则将关键词发送到 WIPO 的 CLIR（跨语言信息检索）系统，该系统在可能的情况下扩展关键词的检索标准。

相似附图 / 图片描述（仅美国公开文本）

相似附图 / 图片描述检索使用图片描述中的信息来识别相似公开文本。相似附图 / 图片描述检索仅对美国公开文本可用。不包括外观设计专利。

引用文献（后向 & 前向）

返回结果集中所有公开文本的引用文献。

分类 (前 100 个匹配的专利族)

使用 PatBase 算法和返回的相似公开文本来分析分类。

相似度给出了相关评分，它包含在返回结果时的检索式（检索历史页面）中。相关性评分以以下格式与专利族号一起出现：

专利族号：评分

例如：28543211^115

对于分类（前 100 个匹配的专利族）来说，只会返回 100 个最相关的公开文本。

请注意：要先查看最相关的专利族，请依据“相关性”来排列记录。

相似的非专利文献

相似非专利文献链接到 PatBase 的非专利文献模块。用户可以使用该模块中的检索字段来进一步细化这些数据。

现有技术

现有技术选项已经被添加到每个专利族中，它会检索非专利文献模块从而获取相似的非专利文献，并依据公开年份来限制结果（基于最早优先权日）。

翻译

PatBase 保存了日文、中文、韩语、俄罗斯语和泰语文本的英文机器翻译。在点击非拉丁文全文链接时，保存的机器翻译会显示在单独的选项卡中，标题为 'Machine Translation – EN'。



机器翻译

翻译快速提供了全文的即时翻译。点击专利族栏中的“翻译” 打开机器翻译弹出窗口。



从下拉菜单中选择一个公开文本并从第二个下拉菜单中选择合适的语言。默认情况下，提供的语言选项使用了 PatBase 内部翻译工具。要有更多语言选项和 / 或机器翻译，请使用 Google 翻译或申请 RWS 的人工翻译（需要额外付费）。勾选免责声明信息确认这是机器翻译并点击“翻译”。

全文

全文视图可以在“查看”或“浏览”模式中通过选择专利族栏中的“全文”在弹出窗口中显示全文视图。或者，选择检索历史页面中的“命中”模式直接在同一窗口中打开全文视图。

全文视图

专利族的公开文本列表会显示在页面左侧。根据检索式，全文视图页面中的主界面会有所不同。

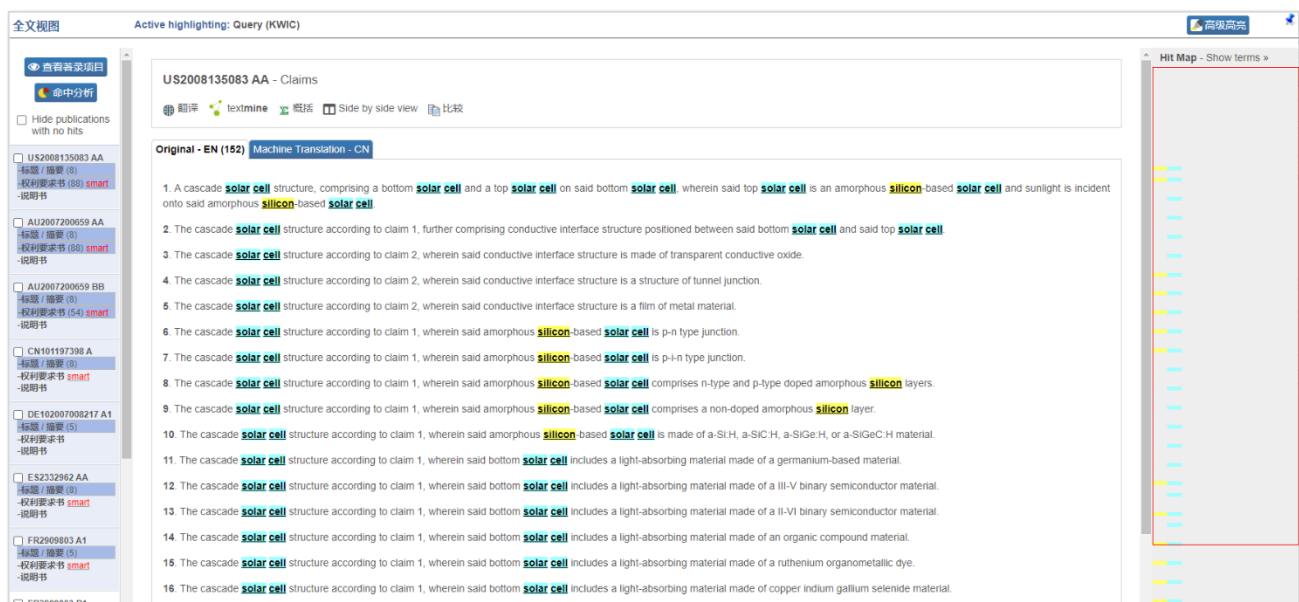
如果检索式包括关键词检索，那么主界面会根据每个全文部分的关键词频率来显示命中分析。相似地，左侧的公开文本列表还会将命中数量显示在括号中并被高亮，例如：权利要求书 (40) 包含检索式任何关键词的 40 个命中。在命中分析下方，只有包含关键词的相关公开文本部分会被显示。

The screenshot displays the 'Full Text View' interface. On the left, a list of patent publications is shown with their titles and hit counts in parentheses. The main area features a search filter bar with options for 'All' or 'Authorized' for both 'Country' and 'Document Type'. Below this is a 'Hit Analysis' table with columns for 'Publication' and two columns for hit counts (3 and 5). A legend indicates that yellow highlights represent 'TAC=(silicon)' and cyan highlights represent 'TAC=(solar cell)'. The bottom section shows a detailed view of a patent document, including its title and abstract, with keywords highlighted in yellow and cyan.

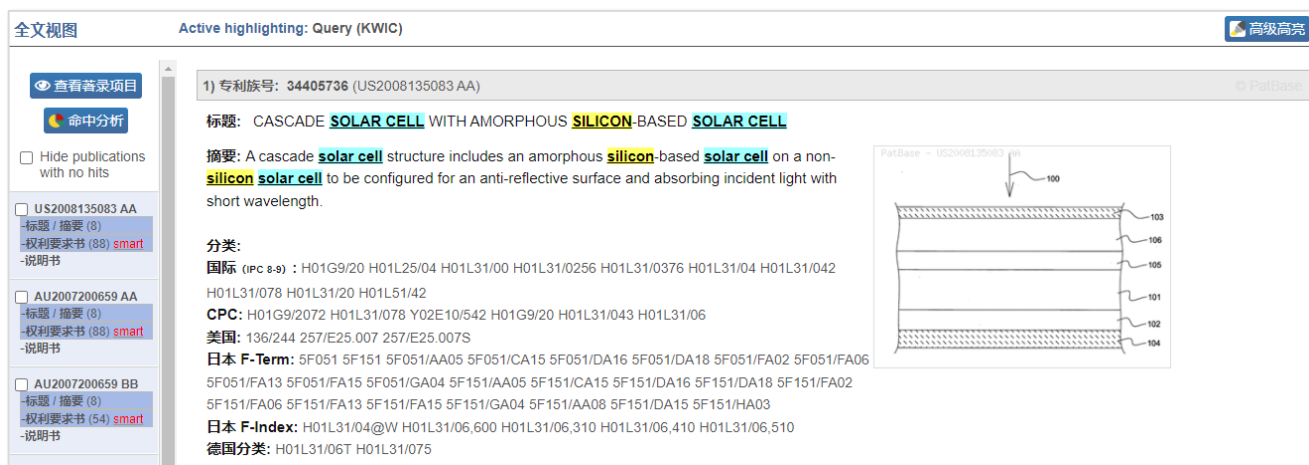
Publication	3	5
US2008135083 AA (标题 / 摘要) »	3	5
US2008135083 AA (权利要求书) »	24	64
AU2007200659 AA (标题 / 摘要) »	3	5
AU2007200659 AA (权利要求书) »	24	64
AU2007200659 BB (标题 / 摘要) »	3	5
AU2007200659 BB (权利要求书) »	18	36
CN101197398 A (标题 / 摘要) »	3	5
DE102007008217 A1 (标题 / 摘要) »	2	3
ES2332962 AA (标题 / 摘要) »	3	5
FR2909803 A1 (标题 / 摘要) »	2	3
GB200703260 A0 (标题 / 摘要) »	3	5
GB2444562 A1 (标题 / 摘要) »	4	8
GB2444562 A1 (权利要求书) »	24	65
GB2444562 B2 (标题 / 摘要) »	1	2
GB2444562 B2 (权利要求书) »	9	35
JP2008147609 A2 (标题 / 摘要) »	8	6
TW200826309 A (标题 / 摘要) »	3	5
TWI32714 B (标题 / 摘要) »	3	5

US2008135083 AA
标题 / 摘要 3 5
CASCADE SOLAR CELL WITH AMORPHOUS SILICON-BASED SOLAR CELL
A cascade solar cell structure includes an amorphous silicon-based solar cell on a non-silicon solar cell to be configured for an anti-reflective surface and absorbing incident light with short wavelength.

要查看公开文本的全文，请点击左侧公开文本下方的相关部分（标题 / 摘要、权利要求书或说明书）在主界面中显示这些信息。在查看权利要求书或说明书时，“命中地图”会显示在右侧帮助用户导航关键词命中。点击颜色块将用户带到关键词出现的文本部分。红色概况会出现在命中地图中以识别文本显示的位置。



如果检索式不包括关键词检索，那么全文视图会在主界面中显示著录项。



相似地，要查看公开文本的全文，请点击页面左侧的相关部分（标题 / 摘要、权利要求书或说明书）在主界面中显示信息。

全文过滤工具

从全文窗口的顶部访问全文过滤工具。

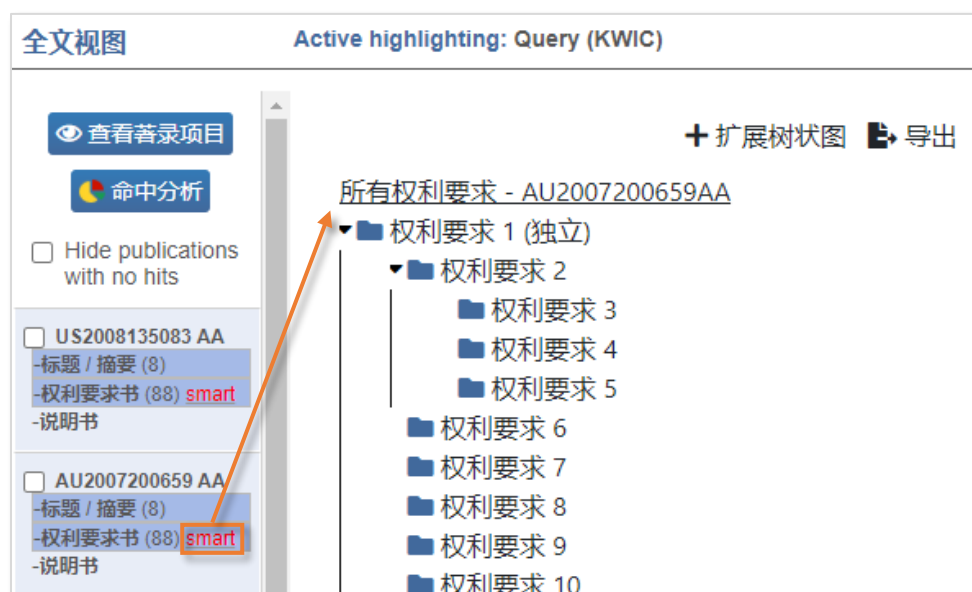


- **国家过滤：**选择“所有”在命中分析中显示所有国家。选择“国家”并在文本框中输入相关国家代码，例如：US WO EP。如果选择了该选项，那么只有输入的国家会被显示在命中分析中。
- **公开文本过滤：**显示所有或仅授权公开。
- **部分过滤：**选择“所有”显示所有文档部分，或者选择显示标题 / 摘要、权利要求书或说明书。可以显示多个部分。

要修改或删除过滤设置，只需修改并按下“应用”或“删除”在栏中进行重置。

智能权利要求查看工具

智能权利要求查看工具有助于审查 US, GB, FR, DE, EP, WO, CN, KR 和 JP 公开文本的权利要求书。它给出了权利要求结构的概览，并高亮出独立权利要求，允许简单导航相关权利要求。如果有的话，**smart** 图标会出现在全文视图左侧公开文本列表中权利要求书旁边。



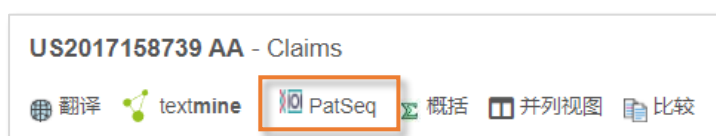
智能权利要求视图选项包括“扩展树”，它会打开所有权利要求文件夹，“导出”会立刻开始下载智能权利要求查看工具到 Excel 中。

全文选项

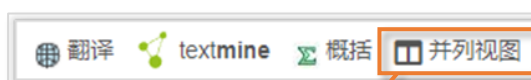
在主界面中查看部分全文时，页面顶部的选项可以用来[翻译](#)、TextMine、概括和对比全文。



包含序列数据的专利会显示链接到 Patseq 的其他全文选项。



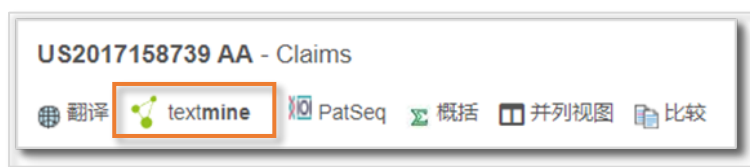
对于非拉丁文本，则没有对比选项。该选项被“并排视图”代替，“并排视图”会并排显示原始文本和机器翻译文本。



Original - CN	Machine Translation - EN
<p>CN 太阳能电池系统 技术领域 [0001] 本发明涉及由太阳能电池对二次电池进行充电、并从太阳能电池和二次电池向负载的照明等供给电力的太阳能电池系统，尤其涉及适用于将太阳能电池的电力蓄积至二次电池中以向蔬菜种植工厂的照明等负载供给的太阳能电池系统。</p> <p>背景技术 [0002] 将太阳能电池的输出蓄积至二次电池中的太阳能电池系统已经被开发。（参照专利文献1）[0003] 该太阳能电池系统在太阳能电池与二次电池之间连接了 DC/DC 转换器。DC/DC 转换器将太阳能电池的输出电压控制成恒定的电压之后输出。这样，利用由 DC/DC 转换器构成的稳定化电路使太阳能电池的输出电压稳定成恒定的电压之后输出的系统，能够利用恒定的电压对二次电池进行充电。</p> <p>[0004] 现有技术文献 [0005] 专利文献 [0006] 专利文献 1：日本特开 2007-282296 号公报 发明内容 [0007] 发明要解决的技术问题 [0008] 然而，利用由 DC/DC 转换器构成的稳定化电路使太阳能电池的输出电压稳定化之后对二次电池进行充电的系统，不仅电路结构变得复杂导致部件成本变高，因由 DC/DC 转换器构成的稳定化电路的电力损耗，还存在这利用太阳能电池的输出无法有效地对二次电池进行充电的不足。尤其是，对于太阳能电池的输出大的装置而言，会产生由 DC/DC 转换器构成的稳定化电路的成本变得极高，并且电力损耗也变大的弊端。另外，使太阳能电池的输出电压稳定化的 DC/DC 转换器，需要在 FET 等开关元件中使用耐得住高压的高耐压的开关元件，因而部件成本也变高。其原因在于，随着二次电池的充电的进行而充电电流变小，太阳能电池的输出电压会上升。</p> <p>[0009] 在不使太阳能电池的输出稳定化的情况下，即不使用由 DC/DC 转换器构成的稳定化电路的情况下，向二次电池直接地供给太阳能电池的输出，从而能够消除以上不足。该系统通过将太阳能电池经由二极管而与二次电池连接从而能够实现。利用太阳能电池对二次电池进行充电的系统，需要在二次电池被充满电的状态下停止二次电池的充电。其原因在于，二次电池由于过充电会变得显著劣化、且不能安全地使用。因此，例如在白天利用太阳能电池对二次电池进行充电、且二次电池被充满电时，需要将太阳能电池从二次电池分离以停止二次电池的充电。</p>	<p>CN Solar System Technical Field</p> <p>[0001] The present invention relates to a solar cell of the secondary battery is charged, and the lighting load power supply solar system from the solar cell and a secondary battery, and more particularly suitable for The solar cells to solar power accumulated in the secondary battery system in the vegetable plant lighting load supply.</p> <p>[0002] The output of the solar cell is accumulated to a secondary battery of the solar cell system has been developed. (See Patent Document 1)</p> <p>[0003] The solar cell system between the solar cell and the secondary battery connected to the DC / DC converter. After output DC / DC converter output voltage of the solar cell is controlled to a constant voltage. Thus, the use of the stabilizing circuit DC / DC converter is constructed so that the output of the solar cell system after the formation of a stable constant voltage output, it is possible with a constant voltage of the secondary battery.</p> <p>[0004] prior art document</p> <p>[0005] Patent Document</p> <p>[0006] Patent Document 1: JP 2007-282296 DISCLOSURE OF THE INVENTION</p> <p>[0007] Technical Problem Invention is to Solve</p> <p>[0008] However, the use of the DC / stabilized DC converter circuit constituted of the output of the solar cell after the stabilization of the secondary battery charging system, only the circuit configuration becomes complicated resulting in</p>

TextMine

Textmine 允许用户可视化识别到相关化学、物理、基因、疾病术语的专利全文。在全文视图的特定文件部分中访问 TextMine。



在左侧菜单中，可以使用 TextMine 标识下方的下拉菜单来修改显示的文件部分。

识别的小组列表会显示在下方。勾选“ 所有”高亮所有可用术语或勾选小组旁边的勾选框来高亮分组的术语。或者，使用箭头打开小组，并勾选单个术语的勾选框在文本中进行高亮。要重置高亮，请点击 TextMine 标识。

Category	Count
Gene Or Protein	16 / 63
Generic	3 / 51
Organism	5 / 23
Polymer	2 / 11
RNA	6
DNA	5
Physical	5 / 5

Term	Instances	Category %
nucleotide	49	96%

将鼠标置于小组名称，在工具提示框中阅读小组定义。将鼠标置于小组的单个术语显示术语变形。

在每个小组旁边的括号中可以找到命中数量。

示例：

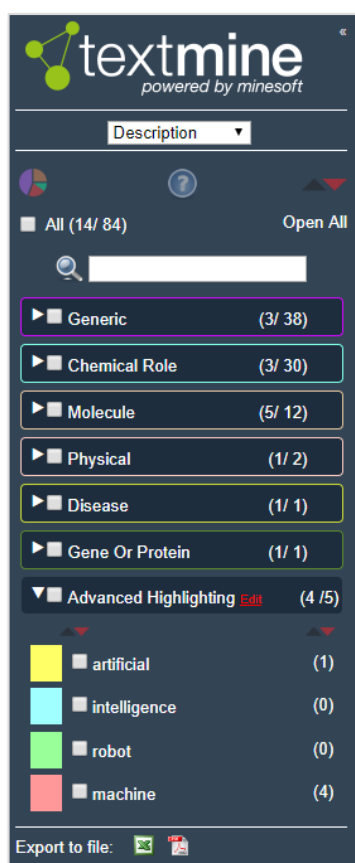
Organism (5/23)，这里 5 代表识别出的不同术语的数量，23 代表在该文本中这 5 个术语出现的次数。通过“打开所有”上方的红色 / 黑色箭头依据实体数量来修改排列小组的顺序。


当选择了一个术语或小组并在文本中高亮后，文本右侧会出现标记，给出高亮术语出现地方的概览。

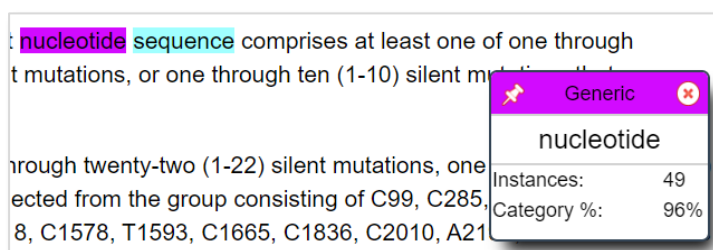
TextMine 与高级高亮


通过高级高亮工具添加的术语也会作为 TextMine 小组被包含。点击“ 高级高亮”小组勾选框高亮小组中的所有术语，或勾选单个术语进行高亮。选择“编辑”来添加、修改或移除小组中的术语。

请注意：高级高亮工具必须在访问 TextMine 前启用。



在导航它时，通过选择眼睛图标  可以有助于打开发现预览弹出窗口。在 TextMine 中将鼠标置于高亮术语上时，发现预览会提供实体数量和分类百分比的额外信息。



TextMine 标识下的饼状图图标  提供了文本中被发现术语组成的基本分解分析。用户还可以选择将 TextMine 文件导出为 Excel 或 PDF 文档。

概括

在查看全文的权利要求书或说明书时，点击“概括”选项阅读自动概要。使用的算法是通过分析文档和给每句话打分来决定关键点。文档中包含常用单词的句子会得到高分。

US2018244728AA (descriptions summary 10%) Save Print

Ration: 5% 10% 25% 50% | View all

Since the virus causing the disease is highly contagious and can be spread by infected livestock through aerosols, through contact with contaminated farming equipment, vehicles, clothing, or feed, and by domestic and wild predators, the containment of FMD demands considerable efforts in vaccination, strict monitoring, trade restrictions, and quarantines, and sometimes, the culling of animals.

BRIEF SUMMARY

[0009] According to a first aspect, the present disclosure provides a mutant nucleotide sequence that encodes a foot-and-mouth disease virus (FMDV) capsid polyprotein precursor, the mutant nucleotide sequence comprising a mutation that removed a restriction enzyme recognition site from a nucleotide sequence from which the mutant nucleotide sequence was formed.

[0010] In one or more embodiments, the nucleotide sequence comprises at least one of one through twenty-two (1-22) silent mutations, one through fifteen (1-15) silent mutations, or one through ten (1-10) silent mutations that removed one or more restriction enzyme recognition sites.

默认情况下，会显示文本 10% 的概要。选择文本上方的百分号选项来选择给分句子的比例作为概要。选择“查看所有”在相同窗口中查看所有可用的全文。选择“隐藏所有”查看原始选择的文本部分。

对比

通过点击“对比”全文选项来对比全文比分。使用下拉菜单选择（相同 PatBase 专利族中的）公开文本，然后点击“对比文本”。

比较文档全文

第一个公开文本: US2018244728AA

第二个公开文本: US2018237478 AA

文档部分:

- US10513542 BB
- US10604548 BB
- US2017158739 AA
- US2018237478 AA
- US9975926 BB

比较文本

比较权利要求书和说明书 (显示出现在权利要求书中但未出现在说明书中的单词)

公开文本: US2018244728AA

比较文本

相同公开文本的权利要求书和说明书也可以被对比。这会显示权利要求书中有但说明书中没有的单词。

Compare text: US10383852BB to WO17210262A1 (Claims).

Swap sides Export Side by side view

CLAIMS WHAT IS CLAIMED IS:

1. A method of **preventing and/or** treating a pathogenic infection in a patient, the method comprising the steps of: **-** selecting a patient in need of **preventing and/or** treating a pathogenic infection; **-** administering to the patient at least one agent which depletes guanosine-containing nucleosides and nucleotides; wherein the pathogenic infection is **prevented and/or** treated in the patient.
2. The method of claim 1, wherein the pathogenic infection is selected from the group consisting of viral infection, bacterial infection, fungal infection, parasitic infection, and combinations thereof.
3. The method **any one of claim-claims 1 to 2**, wherein the pathogenic infection is a viral infection.
4. The method **of claim of any one of claims 1 to 3**, wherein the viral infection is selected from the group consisting of Zika virus, Norovirus, Respiratory Syncytial Virus, Influenza, Adenovirus **5**, HPV **11**, Lassa Fever virus, Powassan virus, Rift Valley virus, and combinations thereof.

绿色高亮的部分表示第二个公开文本中被添加的部分（例如：WO 公开文本），红色高亮的部分表示从第二个公开文本中被删除的内容。

在页面顶部，选择“并列”查看对比。

Compare text: US10383852BB to WO17210262A1 (Claims).

Swap sides Combined view

The screenshot displays a side-by-side comparison of two patent claim sets. The left pane shows the text from US10383852BB (Claims), and the right pane shows the text from WO17210262A1 (Claims). The text is color-coded: green highlights indicate additions in the second document, and red highlights indicate deletions. The tool interface includes line numbers, a search bar, and navigation buttons.

其他选项包括：“互换位置”会交换公开文本的对比顺序，“导出”会立刻开始将对对比文本（包括高亮）下载为 Word 文件。

法律状态浏览工具

法律状态信息是直接来自世界顶级专利局获取的，包括 JPO, USPTO, DPMA, INPI, OEPM, SIPO He INPADOC 数据馈入。要访问一个专利族的法律状态信息，请在“查看”、“浏览”或“命中”页面中查看结果时点击专利族栏的“状态”链接。

免责声明: Minesoft 和 RWS 集团对数据的准确性或完整性不承担任何法律责任或义务。关于专利法律状态的咨询，应咨询合格的律师。

已选专利族的法律状态信息可以在表格视图或时间轴视图中查看，和转让信息、优先权信息和诉讼信息一起。所选专利号和代表标题会显示在页面顶部。要查看代表摘要，请点击下拉箭头，它可以扩展并显示摘要和可能受让人。

法律状态表格

法律状态表格提供整个专利族的法律状态信息。

申请号	申请日	公开号	种类	来源	事件日期	事件代码	事件组	事件详情
US20150962272 SN14962272	20151208	US2017158739	AA	NPO	20170314	RSP4		Response to non-final office action entered and forwarded to examiner
		US2017158739	AA	PatBase	20170608		LSPB	Published / Reissued
		US2017158739	AA	NPO	20170620	NFA1	LSES	Non final action mailed
		US2017158739	AA	NPO	20180119	ALW2	LSES	Allowed -- notice of allowance not yet mailed
		US2017158739	AA	NPO	20180119	NAM1	LSES	Notice of allowance mailed -- application received in office of publications
		US2017158739	AA	NPO	20180420	PPR1	LSFE	Publications -- issue fee payment received
		US2017158739	AA	NPO	20180423	PPV1	LSFE	Publications -- issue fee payment verified
		US9975926	BB	NPO	20180501	PAT1	LSGT	Patented case
		US2017158739	AA	INPADOC	20180502	STCF	LSGT	Information on status: patent grant Patented case

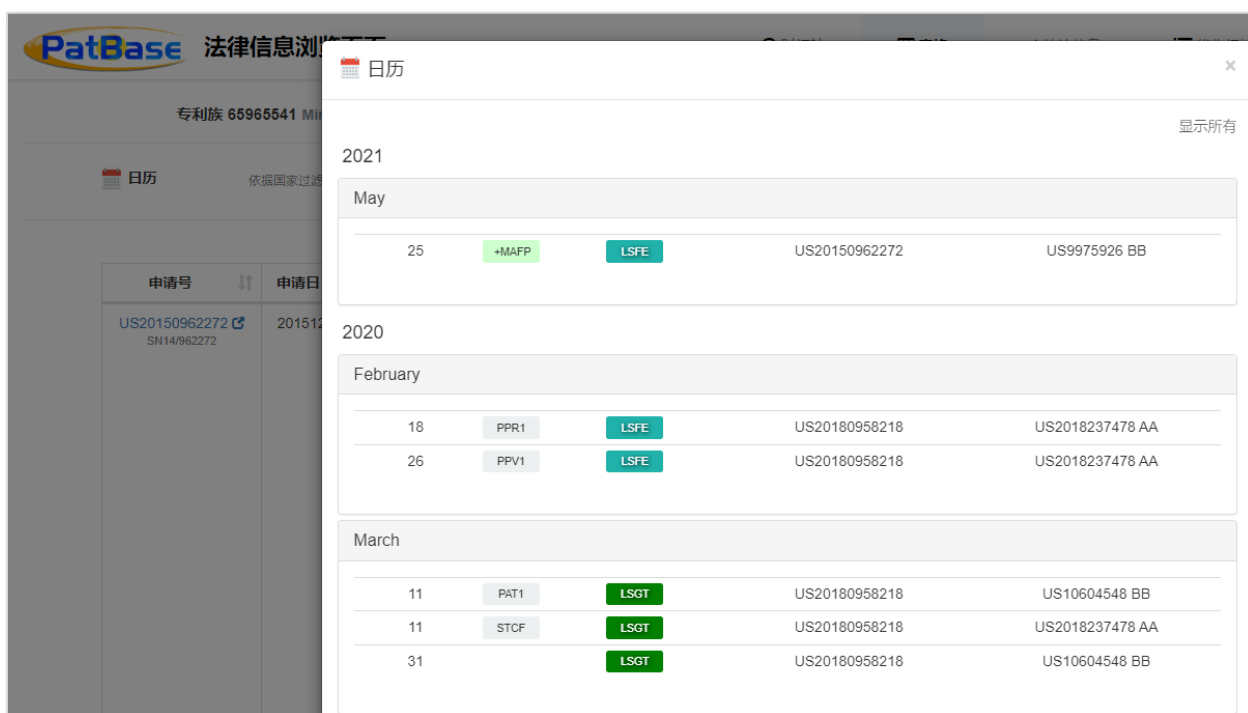
表格显示顺序可以通过点击表格的相关列标题来修改。选择排序依据：以升序或降序的申请号、申请日、公开号、类型、来源、事件日期、事件代码、事件组和事件详情。

如果有的话，点击申请号会在新窗口中打开国家登记簿链接，如：选择欧洲申请号会打开 Espacenet。

将鼠标置于事件组会在工具提示中显示事件组定义。

事件代码	事件组	事件详情
RSP4		Response to non-final office action entered and forwarded to examiner
	ISPR	Published / Reissued
	LSES	Non final action mailed
NFA1		

要以日历视图（依据年份和月份）查看法律状态，请点击日历图标  日历。



PatBase 法律信息浏览器

专利族 65965541 MI

日历 依据国家过滤

申请号	申请日
US20150962272 SN14962272	201511

2021

May

25	+MAFP	LSFE	US20150962272	US9975926 BB
----	-------	------	---------------	--------------

2020

February

18	PPR1	LSFE	US20180958218	US2018237478 AA
26	PPV1	LSFE	US20180958218	US2018237478 AA

March

11	PAT1	LSGT	US20180958218	US10604548 BB
11	STCF	LSGT	US20180958218	US2018237478 AA
31		LSGT	US20180958218	US10604548 BB

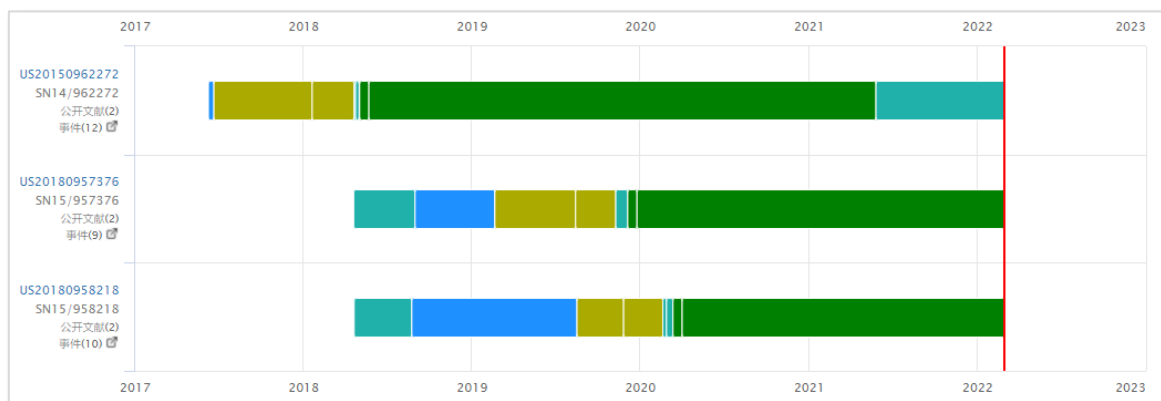
其他选项

- 依据国家过滤 – 相关国家会被显示在下拉菜单中。勾选相关国家并点击 ‘OK’ 来过滤表格。
- 依据事件组过滤 – 相关事件组会被显示在下拉菜单中。勾选相关事件组并点击 ‘OK’ 来过滤表格。
- 检索式 – 在检索式字段中输入术语来过滤表格。只有包含检索术语的申请会被显示。
- 显示转让 – 在表格中显示转让数据。

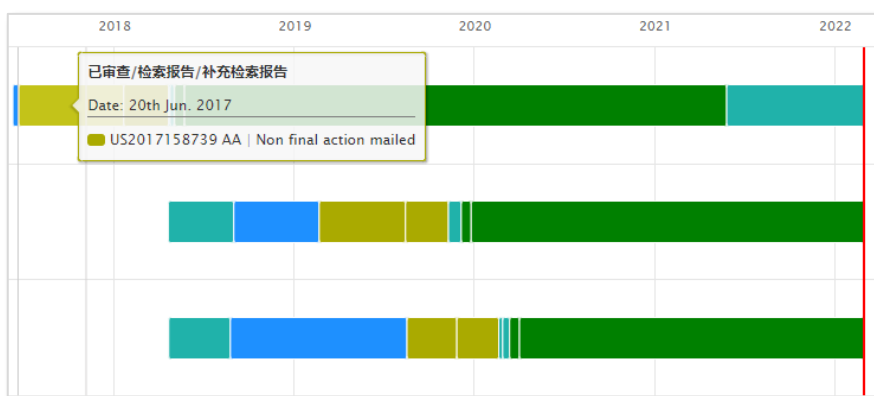
还可以通过点击相关下拉菜单中的 “重置” 来重置已选过滤。

法律状态时间轴

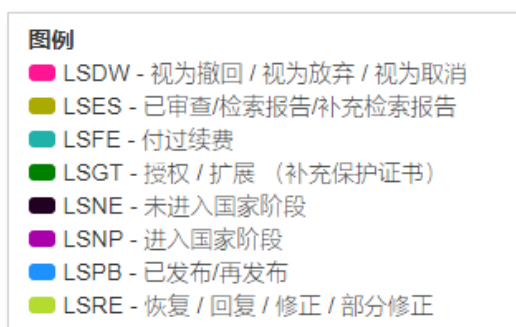
时间轴提供一个专利族法律状态的概览。



时间轴中不同颜色代表不同的事件组。将鼠标置于不同颜色部分上会在工具提示中显示事件组信息。



时间轴下方还会显示图例，显示相关事件组定义。



请注意： PatBase 法律状态事件组是在内部分组的。

如果有的话，点击申请号会在新窗口中打开国家登记簿链接。申请号下方的括号中显示了与申请相关的公开文本数据量和事件数量。将鼠标置于公开文本标题会在工具提示中显示数据和公开号。将鼠标置于事件标题会显示日期、公开文本和事件组详情。

The image shows a tooltip and a table of patent events. The tooltip is for application EP20060771874, showing a date of 20080227 and a publication of EP1891667 A1. The table below shows events for application US20050156143 (SN11/156143) and WO2006US21337. The events include dates, publications, and event types like '已发布/再发布' and '进入国家阶段'.

Date	Publication	Event
20080227	EP1891667 A1	
20061228	WO06138072 A1	已发布/再发布
20071119	WO06138072 A1	进入国家阶段
20071214	WO06138072 A1	进入国家阶段

其他选项

- 依据国家过滤 – 相关国家会显示在下拉菜单中。勾选相关国家并选择 'OK' 来过滤时间轴。
- 显示计算的过期日期 – 过期日期通常是基于申请日之后 20 年来计算的，会考虑专利期限扩展。过期日期只能被用于参考。
- 显示欧洲国家阶段 – 如果有的话，欧洲国家阶段会显示在时间轴中。
- 显示转让 – 在时间轴中显示转让数据。


通过点击相关下拉菜单中的“重置”来重置已选过滤。

转让

转让信息提供专利族中每个公开文本的所有人的完整历史。

该表格显示了公开文本、日期、受让人、标准化受让人和最近转让事件。点击列标题修改排列顺序。如果有的话，点击公开号在新窗口中打开国家登记簿链接。


其他选项

- [依据国家过滤](#) – 相关国家会显示在下拉菜单中。勾选相关国家并选择 'OK' 来过滤表格。
- [检索查询式](#) – 在检索式字段中输入术语来过滤表格。那么将仅显示包含检索术语的公开文本。
- [统计](#) – 每个受让人或发明人出现次数的分解（如果显示的话）。点击图表图标  获取信息的可视化分解。
- [显示发明人](#) – 显示表格中的发明人信息。
- [显示转让历史](#) – 默认情况下，只会显示每个公开文本的最近转让事件。点击查看每个公开文本的完整详情。

优先权地图

优先权地图说明了专利族成员是如何通过优先权号进行关联。请参考[优先权地图](#)获取进一步详情。

诉讼案件

选择顶部菜单栏中的诉讼图标，查看专利族的诉讼案件。或者，点击 PatBase 专利族表格中的诉讼图标（司法尺度），该图标表示该公开文本有可用的诉讼信息，可以直接到链接到诉讼信息。

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
 WO06128553 A1	20061207	WO2006EP04278	20060508	  <input type="checkbox"/>
  EP1888642 A1	20080220	EP20060742825	20060508	  <input type="checkbox"/>
  EP1888642 B1	20131002	EP20060742825	20060508	  <input type="checkbox"/>
  EP1888642 B2	20161019	EP20060742825	20060508	  <input type="checkbox"/>
 EP2399933 A1	20111228	EP20110002653	20060508	  <input type="checkbox"/>
 EP2399933 B1	20141231	EP20110002653	20060508	  <input type="checkbox"/>

诉讼信息包括提交日期、案件名称、案件编号、法院和状态。点击列标题修改排列顺序。

诉讼案件覆盖范围

如果一个专利族中有美国诉讼案件的话，所有用户都可以看到。要查看其他国家的诉讼信息，需要订购 Darts-IP。

Darts-IP 整合

Darts-IP 用户可以看到非美国的更多信息。Darts-IP 用户还可以在 PatBase 法律状态浏览页面中看到基本信息。要看到更多信息，请点击外部链接并登录 Darts-IP。

分享法律状态信息

通过点击页面右上角的分享图标来分享法律状态信息。根据当前显示的法律状态页面，分享选项会有所不同。

- 链接 – URL 链接会出现，可以复制并分享给 PatBase 和非 PatBase 用户。该链接会保留屏幕上显示的视图，因此如果显示了代表摘要，或法律状态信息被过滤，那么这会时被分享的视图。
- 邮件 – 打开本地邮箱应用程序并自动将分享链接填充到邮件中。
- 打印 – 打开打印选项。
- Excel – 立刻开始将信息下载为 Excel 格式。时间轴视图不可用。
- PDF – 立刻开始将信息下载为 PDF 格式。
- Word – 立刻开始将信息下载为 Word 格式。
- JPEG – 只可用于时间轴视图，立刻开始将时间轴图表下载为 JPEG 格式。

引用浏览工具

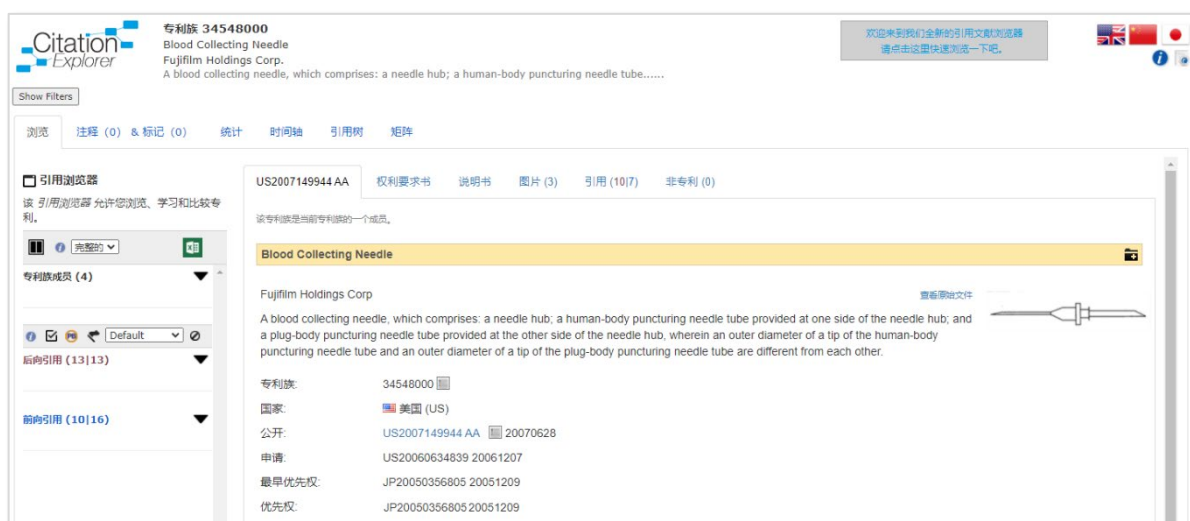
引用浏览工具旨在简化审查大量专利引用的任务。要查看一个专利族的引用信息，请在“查看”、“浏览”或“命中”页面查看结果时点击专利族栏中的“引用”链接。


引用浏览工具

引用浏览工具显示浏览视图。在主界面中，专利族代表公开文本的著录信息会被显示。点击相关标签显示已打开公开文本的权利要求书、说明书、附图、引用文献和非专利引用。

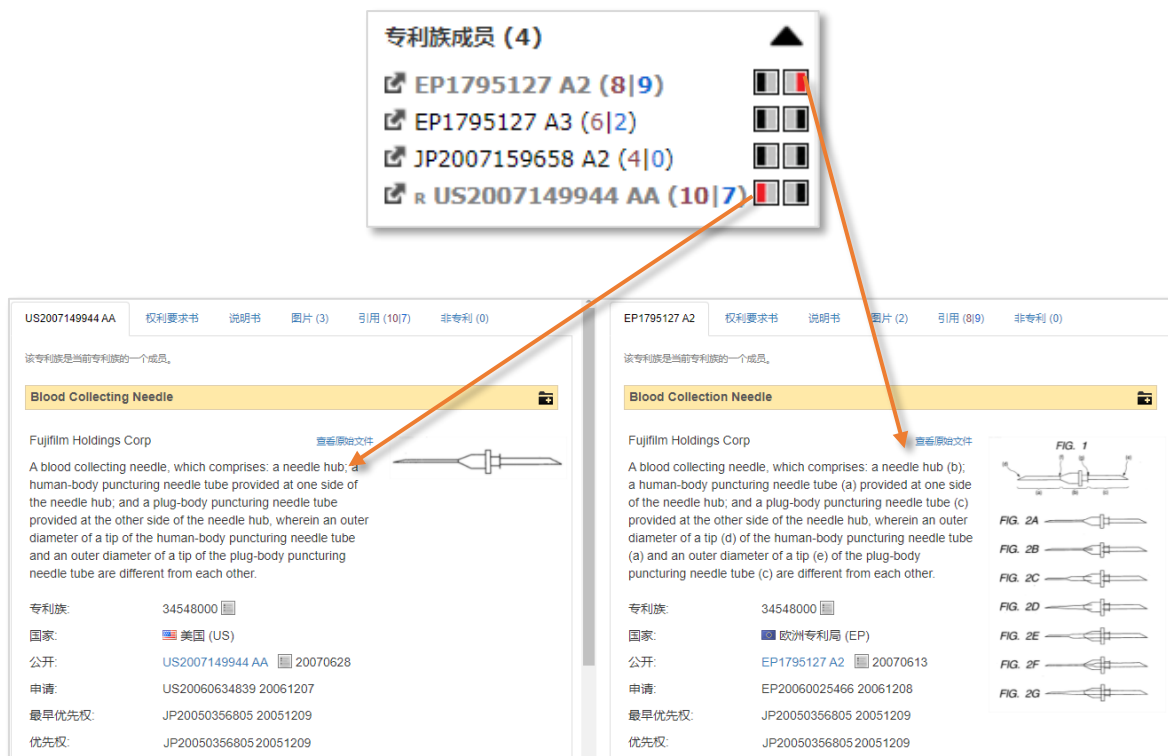
默认情况下，公开文本以“完整”视图显示，提供了全文信息和增强的引用信息。使用下拉菜单将显示改为“概要”，它不提供权利要求书、说明书、非专利文献，仅显示基本引用详情。


选择 Excel 图标立刻下载引用浏览信息。




在左侧框中，选择书本图标  在主界面中并排显示和对比两个公开文本。

在左侧框中，红色高亮显示的窗格指示的是当前显示的公开文本。点击左窗格修改显示在左侧的公开文本，点击右窗格修改显示在右侧的公开文本。



显示中的标签允许用户导航和对比信息。可以通过点击单窗格图标  关闭并非显示。

在左侧框中，有 3 个下拉箭头按钮 .


专利族成员

点击专利族成员旁边的向下箭头会显示专利族成员 / 公开文本列表。专利族成员旁边括号中的数字，下图中的 (7) 显示了专利族中的专利族成员数量。



粗体显示的专利族成员是当前显示在主界面中的公开文本。专利族成员呈稍微灰色意味着它们被点击并显示在主界面中。

每个专利族成员右侧，显示的是后向引用数量、前向引用数量和非专利文献引用数量。红色表示后向引用、蓝色表示前向引用、绿色表示非专利文献引用。

点击专利号旁边的链接图表  打开已选专利成员的新引用浏览页面。

示例:

US5354414 A (17 | 251)⁶

17 表示后向引用的数量

251 表示前向引用的数量

6 表示非专利引用的数量

后向 ▼

括号中的数字显示了后向引用专利族和公开文本的数量。

示例:

后向引用 (4|5) ▼

4 表示后向引用专利族的数量。

5 表示后向引用公开文本的数量。

点击后向引用的向下箭头，显示被当前专利族引用的专利族号和公开号列表。



前向 ▼

括号中的数字显示了前向引用专利族和公开文本的数量。

示例:

前向引用 (10|18) ▼

10 代表前向引用专利族的数量。

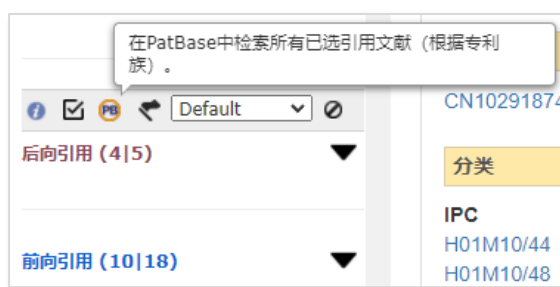
18 代表前向引用公开文本的数量。

点击前向旁边的向下箭头，显示引用当前专利族的专利族号和公开号列表。



可以在 PatBase 中检索已选引用。默认情况下，所有专利族勾选框都会被勾选。点击图标 选择所有 / 取消选择所有勾选框，或到单独勾选/取消勾选相关勾选框。

要同时从后向和前向引用检索已选专利族，请使用顶部的 PatBase 图标 。



要检索已选后向或前向引用，请使用下拉箭头中的 PatBase 图标 。




这会在原始 PatBase 窗口中运行检索。

注释和标记

使用引用浏览工具中的信息时，可以对公开文本或专利族添加注释或标记。

请注意：在引用浏览工具中添加的任何注释和标记只会保留在当前会话中。一旦浏览器被关闭（或登出 PatBase），注释和标记也会被清除。

通过将鼠标置于专利族号或公开号旁边的注释图标  来添加注释或标记。会出现一个工具提示提供选项“标记以便之后使用”和“添加注释以便之后使用”。



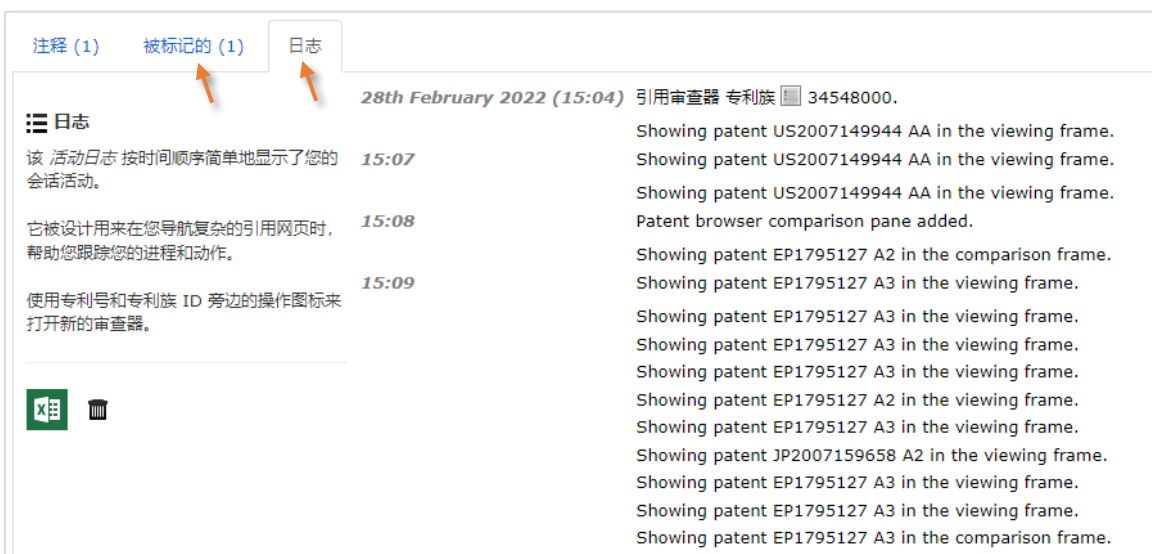
注释图标会根据执行的操作修改边框颜色：



- **红色** – 已添加注释。
- **绿色** – 已标记专利族 / 公开文本。
- **紫色** – 已添加标签和注释。

要查看注释和标记，请选择“浏览”标签页旁边的“注释 & 标记”标签页。注释 / 标记旁边括号中的数字会自动更新以显示当前会话中注释或标记的数量。



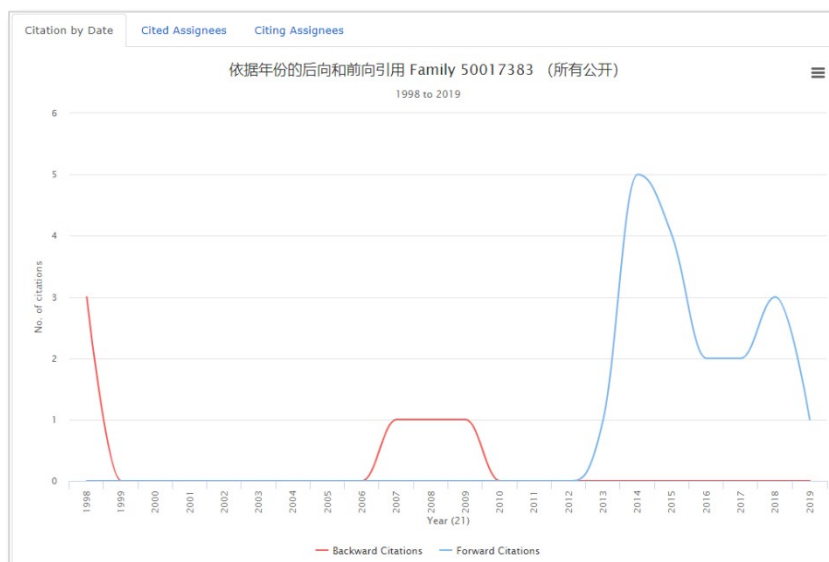
有注释的专利族 / 公开文本会首先显示。选择相关选项卡来查看被标记的专利和引用浏览工具的会话日志。



要在 PatBase 中查看被标记专利，请点击专利族或公开文本旁边的 PatBase 图标 。要从节点或标记列表中移除被标记专利，请点击垃圾桶图标 。

统计

引用统计提供了当前专利族或公开文本的基本统计图表集。从引用工具栏中访问“统计”。可用的统计包括依据日期、被引用受让人和引用受让人的引用。



在左侧框中，有一些简单图表选项用于修改图表方向并切换为柱状图。




要打印或下载单个图表，请选择右上角的菜单图标 。

时间轴

引用时间轴视图提供了后向和前向引用公开时间的概览。从引用工具栏中访问“时间轴”。使用左侧框中的下拉菜单，根据公开年份、申请年份或最早优先权年份来排列引用。



每个引用都会显示公开号，后面的括号中时专利族号。红色的引用是后向引用，蓝色的引用时前向引用。




点击单个公开号显示对应的著录信息。或者，点击左侧框中的扩展图标  来扩展 / 收缩所有公开文本的著录信息。

树状视图

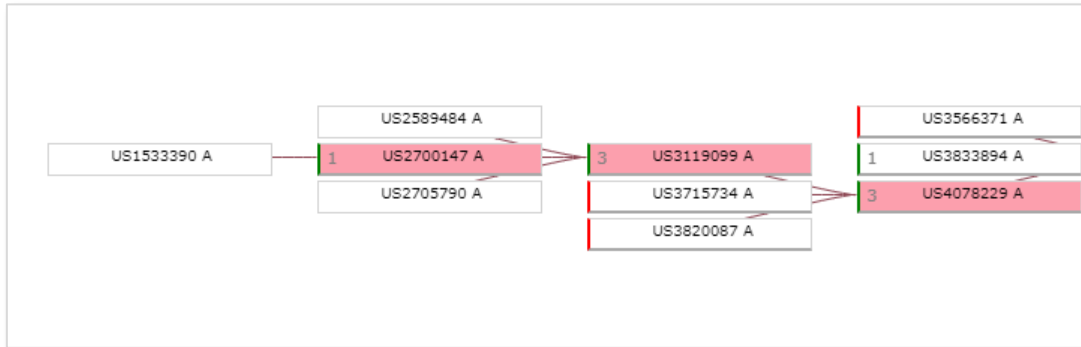
引用树是一种交互式工具，提供了追踪公开文本引用活动的方法。从引用工具栏中访问“树”视图。在左侧框中有几个选项。

- **检索树** – 定位输入文本、公开号或专利族号。可见的匹配会以黄色高亮，并提供查看“隐藏”匹配信息的选项。
- 输入文本会在当前树中找到，包括可见和隐藏的公开文本。
- **自动打开完整专利详情** – 默认情况下，鼠标置于树节点（公开文本）会显示基本著录信息。启用自动打开，将鼠标置于树节点，会在新窗口中显示完整的专利详情。
提示：如果有两个屏幕，那么可以将公开详情窗口移到第二个屏幕。在主屏幕中查看引用树时，将鼠标置于不同公开文本，第二个屏幕会自动更新公开详情。
- **彩色树枝** – 树枝的颜色会根据引用类别而有所不同。（如果有多个引用类别，则使用第一个类别）
- **无效 / 有效** – 在树节点中显示无效 (D) 和有效 (A)。
- **公开文本** – 选择显示在每个树节点中的信息。可选的选项：公开号、文献中类代码、专利族、受让人、年份、国家或引用类别。

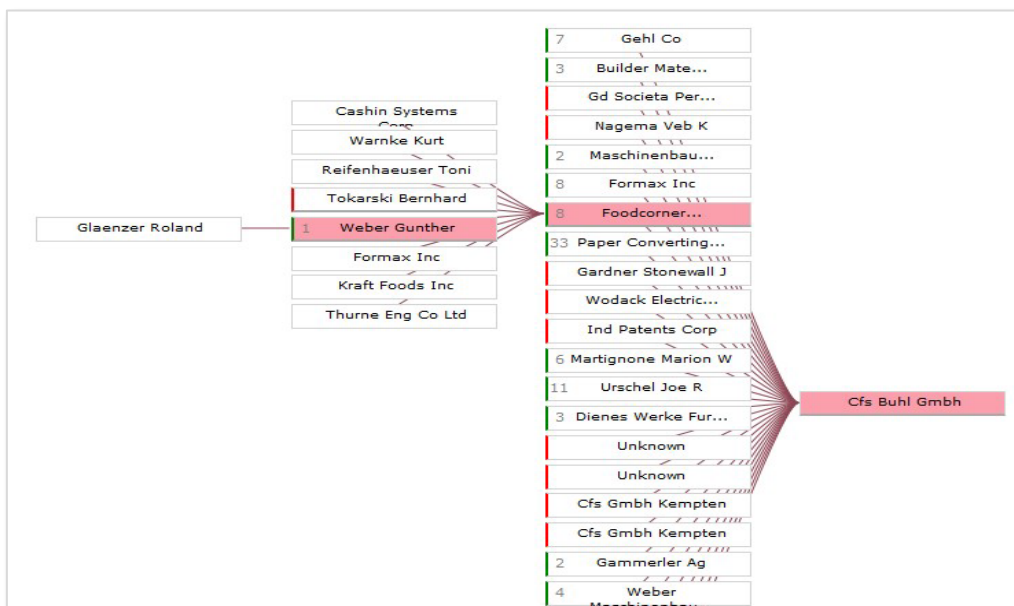
点击树节点显示进一步后向或前向引用。如果已选公开文本有进一步引用，那么绿色的小柱和引用数量会出现在已选树节点中，树会自动扩展并显示引用文献。如果已选公开文本没有引用，那么会出现红色小柱。

要保存当前树状图片，请点击图片图标 。要重置这棵树，请点击重置图标 。要上传公开号或专利族号到 PatBase 中，请点击 PatBase 图标 。

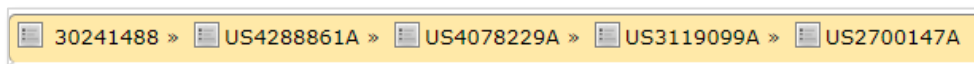
示例：公开号树状视图



示例：受让人树状视图



已选树线路显示在树状视图上方的黄色栏中。



右击感兴趣的树节点在引用树中打开更多选项菜单。



- 开始一个新的引用浏览工具 – 打开新窗口并为已选专利族 / 公开文本开始新的引用浏览工具窗口。
- 在浏览器中打开 – 在当前窗口中打开新的引用浏览工具，这会覆盖现有窗口。
- 标记以便之后使用 – 标记专利族 / 公开文本用于在之后的步骤中查看。
- 检索树状视图以查找该公开文本* / 该专利族* - 检索当前树状视图，查看可见和隐藏专利。
- 过滤 – 从树状视图中移除公开文本、受让人、国家等。
- 在 PatBase 中检索该公开文本 – 检索该公开文本，会显示在 PatBase 检索历史中。
- 在 PatBase 中检索该引用小组 – 检索当前正在查看的引文集（打开的最后一组树节点）。
- 在 PatBase 中检索整个引用树 – 在 PatBase 中检索引用树的所有引用文献。

* 这与左侧框中的检索树选项等效。

请注意：检索将在已经打开的 PatBase 窗口中执行，并且不会干扰当前的引用浏览工具。

矩阵

引用矩阵显示了专利族中每个成员的后向和前向引用的可视化分解，以及它们起源的专利族。从引用工具栏中访问“矩阵”视图。

		后向引用							
专利族成员	专利族 42435916	专利族 11332075	专利族 43416523	专利族 34515818					
CN102918745A	CN201091063Y	JP10243575A2	CN201252405Y	CN2891473Y					
JP2011250608A2	---	JP10243575	---	---					
WO11148908A1	---	JP10243575	---	---					
		前向引用							
专利族成员	专利族 59518152	专利族 56020025	专利族 55816280	专利族 60014123	专利族 56152716	专利族 54533383	专利族 56933208	专利族 564988	
CN102918745A	CN104716700A, CN104716700B	---	---	---	---	---	---	---	
JP2011250608A2	---	JP2014060896A2, JP5696110B2 <small>(美国专利)</small>	JP2014023425A2, JP5897501B2	EP2961027A1, US9583961B8	JP2014050297A2	CN103236725A	JP2014117124A2, JP5976516B2	JP2014079062Z JP6351200B2	

在左侧框中，可以使用相关的单选按钮将公开文本显示改为受让人或返回公开文本。点击公开号查看概要详情。

引用过滤

在引用浏览工具标识下方，有一个“显示过滤”按钮。点击查看过滤列表从而在引用浏览工具中管理信息。

成员过滤

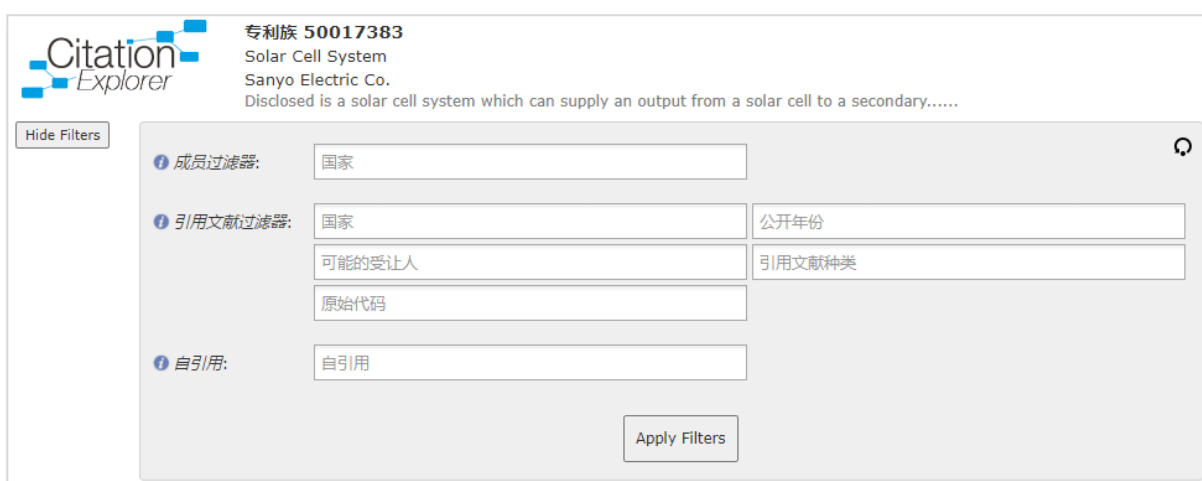
选择成员过滤字段来查看要过滤的相关国家的列表。选择一个感兴趣的¹国家，那么将只会显示所选成员的公开文本和引用信息。一次只能应用一个成员过滤。

引用过滤

选择四个条件选项中的一个，依据国家、公开年份、可能受让人或引用类别来显示引用。一次只能应用一个条件过滤。

自引用

依据可能受让人或专利族号（这只会出现在专利族内部有任何自引用的情况下）移除自引用。在选择“专利族号”时，所有引用父专利族或被父专利族引用的公开文本都会被移除。选择“两者”会使用两种方法进行过滤。



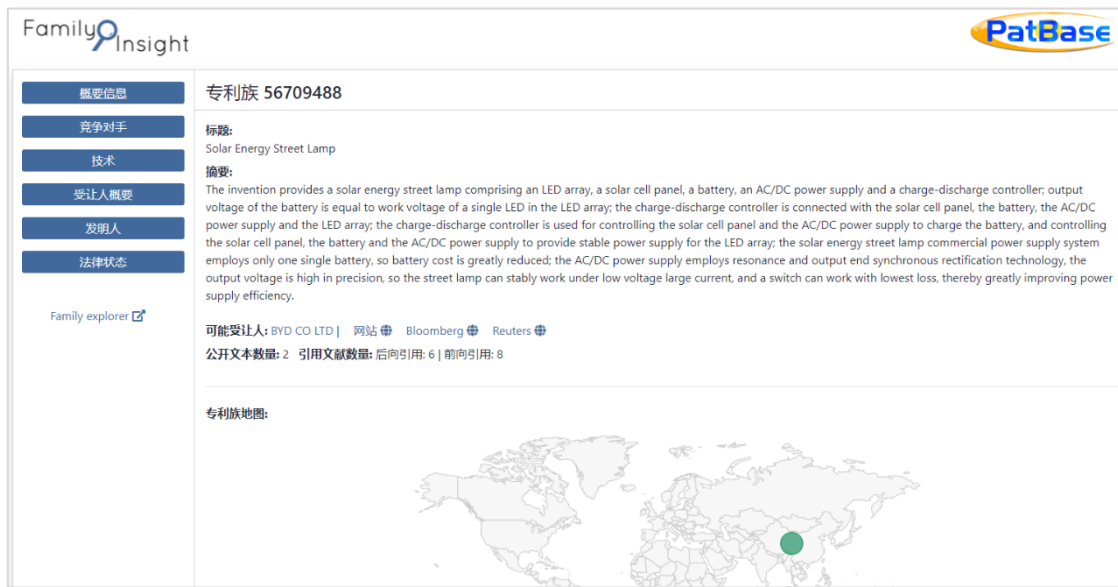
The screenshot shows the Citation Explorer interface for a patent family. At the top, it displays the patent family number "50017383" and the title "Solar Cell System" by "Sanyo Electric Co.". Below this, there is a "Hide Filters" button and a "Filter" icon. The filter section is divided into three categories:

- 成员过滤器:** A dropdown menu with "国家" (Country) selected.
- 引用文献过滤器:** A grid of four dropdown menus: "国家" (Country), "公开年份" (Publication Year), "可能的受让人" (Possible Assignee), and "引用文献种类" (Citation Type). The "国家" and "可能的受让人" dropdowns are currently selected.
- 自引用:** A dropdown menu with "自引用" (Self-citation) selected.

An "Apply Filters" button is located at the bottom right of the filter section.

Family Insight

Family Insight 提供了单个专利族的快速概览。在“查看”、“浏览”或“命中”界面中查看结果时，从专利族栏中访问 Family Insight。



一般信息

专利族号和标题、摘要、可能受让人、公开文本数量和引用数量一起显示在页面顶部。点击可能受让人名称会链接到受让人概要部分。公司网站链接和 Bloomberg 页面的链接会显示在可能受让人旁边（如果有的话）。专利族地图会直接显示在下方，显示不同国家的申请总数、授权总数和被视为无效专利的总数。通过选择一个或多个选项来切换显示在专利族地图中的数据。默认情况下无效申请是被隐藏的。

竞争对手

从引用信息中衍生而来的专利族的前 10 位竞争对手会显示在该部分中。与每个竞争对手相关的专利族和公开文本的总数会被显示在括号中。点击竞争对手的名称会以表格形式显示竞争对手的申请总数、公开文本总数和专利族总数。在该信息下方，会显示两张图表。一张显示竞争对手提交的前几位国家，以及申请和授权速度图表。在竞争对手名称旁边，快照图标会链接到受让人快照页面。

技术

从 CPC 分类系统中衍生而来的专利族的相关技术会显示在该部分中。将鼠标置于任何分类查看分类表述。与专利族有关的主要概念会显示在右侧。

点击分类会以表格形式显示特定分类的申请文本、公开文本和专利族的总数。分类扇区和领域的更多详细会显示在表格中。在信息下方，会显示三张图表，分别显示了已申请这些技术的“领先的受让人”、“领先的国家”和“申请和授权速度”图表。

受让人概览

受让人概览以表格形式显示了与可能受让人相关的申请文本、公开文本和专利族文本的总数。

在受让人名称旁边，快照图标会链接到受让人快照页面。还提供了公司和 Bloomberg 页面的链接（如果有的话）。

发明人

专利族的所有发明人都会显示在该部分中。点击发明人名称显示两张图表分别显示与发明人相关的“领先的公司”图表和“申请与授权速度”图表。

在发明人名称旁边，快照图标链接到发明人快照页面。


法律状态

该部分显示了专利族的法律状态信息。请参考[法律状态浏览工具](#)获取更多信息。

专利族浏览工具

点击专利族浏览工具链接打开新窗口。专利族中的所有公开文本会和更新周一一起列出。点击公开文本显示完整的文本信息。

分享 family insight

点击页面左下方的  图标与同事或客户共享专利族深入见解。使用内置电子邮件或复制共享链接以附加到另一个电子邮件服务器中。非 PatBase 用户也可以查看该链接。

使用弹出窗口

弹出窗口用于显示记录的额外信息，这样可以并排查看这些数据。要一次打开多个弹出窗口，请在[设置 / 显示 & 检索选项](#)中启用该选项。

支持多窗口

在 PatBase 主窗口中浏览记录时，打开的弹出窗口，例如：引用文献浏览工具、图片查看工具等，它们的数据会自动同步并显示激活记录的信息。PatBase 中的激活记录会有黄色高亮的专利族栏。



导航结果集的最有效方式是使用键盘快捷键。要使用该功能，请确保在[设置 / 显示 & 检索选项](#)中启用“允许多窗口”和“允许键盘快捷键来导航结果”。

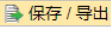
导出检索结果

数据可以以多种格式从 PatBase 导出，用于报告、进一步分析和/或保存记录。

要在 PatBase 中导出检索结果，请直接从检索历史页面中点击“导出”选项。



结果	选项
1	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...
1	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...
259,482	查看 浏览 命中 优化 导出 更多...

或者，在通过“查看”或“命中”来查看结果时，可以直接点击页面顶部的  图标。这会打开导出向导，可以在其中选择文件格式、显示格式、排序顺序和其他数据选项。

在“导出向导”顶部，有 4 个步骤，它们显示导出模块当前设置的跟踪进度。

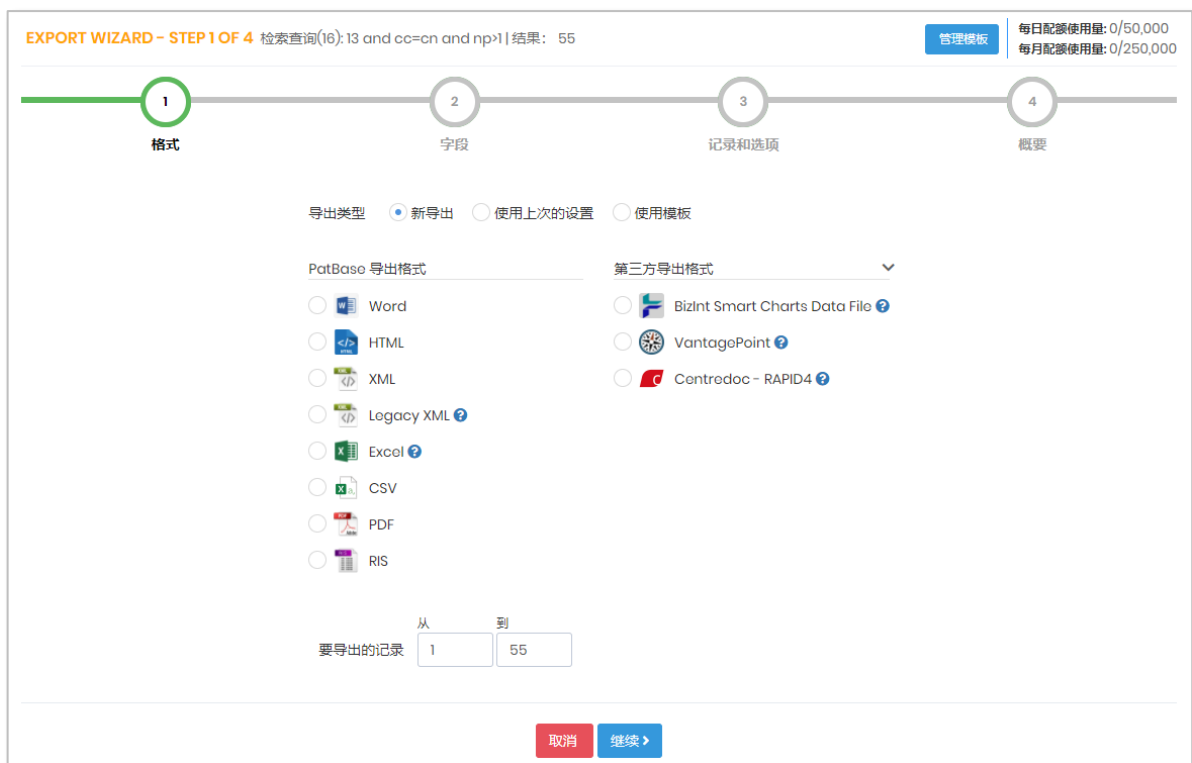
步骤 1：格式

选择导出格式：

新导出： 创建新导出。

使用上次设置： 应用上次导出的所有导出选项。

使用模板： 选择之前保存的导出格式，跳转到步骤 4：概览页面。



如果创建新导出，请从列表中选择想要的文件格式。

请注意： 要使用第三方选项，需要订购第三方软件。

然后选择要导出的记录数量。默认情况下，PatBase 只会根据已选顺序导出前 500 个记录。如果需要导出超过 500 个记录，请手动在“从”和“到”框中进行修改。如果少于 500 个记录，那么要导出的记录数量会自动调整为结果集的记录数量。

选择“继续”进入导出向导的下一步。

关于第三方导出

BizInt 智能图表软件产品可以帮助信息专业人员组织、分析和展示药品管道和专利信息。BizInt 专利智能图表可以从领先的专利数据库中创建表格报告。BizInt 专利智能图表将自动处理记录并创建报告。来自不同数据库的数据可以和表格、记录和图像结合成一个报告。有关 BizInt 的更多信息，请访问：<http://www.bizcharts.com/>

BizInt & Vantagepoint 格式现在可以在公开文本级别和专利族级别导出。

Search Technology 的 VantagePoint 文本挖掘软件有助于利用 PatBase 检索结果中的价值。清理并分析结果，然后从多个有利位置查看结合 – 交互式列表、矩阵、地图、图表和表格。有关 VantagePoint 的更多信息，请访问：<http://www.thevantagepoint.com/>

选择 Centredoc – RAPID4 将生成一个配置为导入到 RAPID 4 平台的 XML 文件。RIS 导出到 Reference Manager，这是一个用于收集、管理和使用著录引文的程序。有关 Reference Manager 的更多信息，请访问：<http://www.refman.com/>

步骤 2: 字段

根据所选格式，字段选择页面会有些许不同。

Word, HTML, HTML 和 PDF 导出

字段选择页面会提供不同的显示类型，与在 PatBase 中查看结果时的显示格式类似。

对于 Word, HTML 或 PDF 文件类型，字段选择页面会在左侧显示一些预定义的显示格式。

EXPORT WIZARD - STEP 2 OF 4 检索查询(16):13 and cc=cn and np>1| 结果: 55

管理模板 每日配额使用量: 0/50,000
每月配额使用量: 0/250,000

格式 2 字段 3 记录和选项 4 概要

选择显示类型

- 经典
- 完整
- 著录事项
- 扫描
- 附图
- 定制导出
- 定制
- 定制 1 (Granted)
- 定制 2 (main claim)
- 定制 3 (kwic)
- 定制 4 (webinar example)

< 返回 继续 >

也可以选择定制格式，选择的字段与从工具栏中的菜单访问的定制显示格式选项卡中选择的字段相同。有关详细信息，请参阅 PatBase 手册中的定制用户显示设置部分。或者，选择“自定义导出”以选择要包含在当前导出向导会话中的字段。

显示格式	显示的信息概要
经典	完整记录，摘要和图片在顶部
完整	完整记录，摘要和图片在最后
著录项目	完整记录，没有图片或摘要
扫描	标题、摘要、受让人
图片	剪切图片和缩略图
定制导出	选择专利族级别导出或公开文本级别导出，以及要包含在导出文件中的任何可用字段
定制	可以定义定制格式（请参考“菜单 - 显示 & 检索选项”）
定制 1-4	可以定义和命名的定制格式（请参考“菜单 - 显示 & 检索选项”）

Excel, XML, RIS, CSV 和定制导出

如果为 Word, HTML 和 PDF 文件格式选择了“定制导出”选项，那么对于 Excel, XML, RIS 和 CSV 文件格式，字段选择页面会在下方框中显示感兴趣的字段。左侧框包括所有可以被包含在导出中的字段，右侧框显示将被包含在导出中的已选字段。



可以通过在优先级列表中上下移动字段来修改显示顺序。在上方的示例中，会首先显示专利族号，然后是专利族信息然后是专利受让人等。

有导出依据选项：

- **专利族**：导出分组为专利族的数据，文本字段将仅用于主专利号（专利族的代表公开文本）。
- **公开文本**：依据单独的专利号来导出数据。

公开文本级别的导出会在字段选择框下方显示其他选项。使用下拉菜单选择要包括的公开文本和附加过滤选项。

所有国家的公开文本：该选项会导出专利族中的所有公开文本。

仅特定国家的公开文本：该选项将只导出指定国家签发的文档。例如，在下方截图中，只会从结果集中导出 US, WO 和 EP 的专利文档。



仅每个专利族的一个公开文本：该选项会导出数据集中每个专利族的单个公开文本。可以再次指定国家偏好。例如，US WO EP 的国家偏好顺序。首先，如果有美国文档的话，会先导出美国文档。如果专利族中没有美国文档，那么会导出 WO 文档，等等。如果专利族中没有指定的国家偏好，它将导出主专利号。

仅主公开文本：该选项会导出专利族的代表公开文本。这是专利族号旁边括号中的公开号。

1) 专利族号: 79714974 (US2021318222 AA)

仅高亮的公开文本：该选项仅导出专利族表格中的高亮成员，例如：下方专利族表格中蓝色高亮的 WO 公开文本。专利族成员在专利族表格中被自动高亮，来表示哪些公开文本匹配检索查询。

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
WO20133285 A1	20200702	WO2018CN125095	20181228	  <input type="checkbox"/>
US2021318222 AA	20211014	US20210356332	20210623	  <input type="checkbox"/>
CN113227757 A	20210806	CN201880100554	20181228	  <input type="checkbox"/>

选择完所有相关的字段和过滤后，选择界面底部的“继续”。

请注意：每个 Excel 可以显示最多 500 个图片。如果超过这个数字，图片位置会显示图片 URL。此外，Excel 规范和限制也适用。例如，每个工作表的超链接总数不能超过 65,530 个。因此，对于大型导出，链接（例如，指向专利族 / 公开文本的链接）可能不会包含在导出中。

步骤 3：记录和选项

下一个界面控制的是导出的其他选项。选择以包括检索历史、分页符、保留关键词高亮并在可用的情况下包括有关导出专利族的法律状态信息。

对于 Excel/CSV 导出，请勾选“在列标题中使用长字段名称”选项，这样导出的列标题显示就是完整的标题名称而不是缩写版本。

标题中的长字段名称

	A	B	C
1	Family Number	Country Code	Patent Number
	42854444	US	US2009021221
2			

标题中的缩写字段名称

	A	B	C
1	FN	CC	PN
	42854444	US	US2009021221
2			

对于专利族级别的导出，请点击“将专利族信息分组到单个字段中”框，这样会在 Excel/CSV 文件的单个元素中包括专利族信息字段。

如果在导出向导的第 2 步中只选择了“专利族信息”，那么公开号、公开日、申请号和申请日会显示在一个单元中。如果在导出向导的第 2 步中选择了“无效或有效”和“授权”字段，那么公开号、公开日、申请号、申请日、无效或有效以及授权都会显示在一个单元中。

被分组的专利族信息

FI
CN103282816 A 20130904 CN201180061453 20111104
CN103282816 B 20160210 CN201180061453 20111104
CN103328372 A 20130925 CN201180061504 20111104
CN103328372 B 20150527 CN201180061504 20111104
CN103842875 A 20140604 CN201280047680 20120928

包括无效或有效以及授权

FI
CN103282816 A 20130904 CN201180061453 20111104 ALIVE NO
CN103282816 B 20160210 CN201180061453 20111104 ALIVE YES
CN103328372 A 20130925 CN201180061504 20111104 ALIVE NO
CN103328372 B 20150527 CN201180061504 20111104 ALIVE YES
CN103842875 A 20140604 CN201280047680 20120928 ALIVE NO

从排序依据选项来选择要导出记录的排列顺序。在“显示 / 检索选项”中选择的默认排列顺序将在此处应用。从顶部工具栏的“菜单”标签下方来访问“显示 / 检索选项”。所有选项都满意后，请按下“继续”。

步骤 4: 概览

这是提交导出前的最后一页。提供了所有已选选项的概览。选择要修改的部分的“编辑”图标。

输入模板名称保存当前导出选项以便以后使用。请查看下方的[导出模板](#)获取进一步信息。

设置完满意的导出后，点击“提交”。进度条会出现在导出页面或检索历史页面顶部 - 显示要导出的记录的数量以及完成了多少。



导出完成后，进度条会消失并显示下载链接。如果选择了“通过电子邮件发送导出”，那么包含该导出下载链接的邮件也会发出。或者，也可以在 PatBase 中找到所有最近的离线导出。只需前往顶部工具栏中的“菜单”选项卡并选择“最近的离线导出”。



请注意：该邮件会从 info@minesoft.com 发出，请确保您的邮件系统接受该邮箱，这样邮件就不会进入垃圾邮件。

导出限制

如果导出文档的总数（包括当前导出请求）超过每个用户 ID 每个月 25 万条记录或每个用户 ID 每天 5 万条记录，系统将不会接受离线导出。每日配额会在第二天重置，每月配额会在下一个月的第一天重置。

导出模板

要保存导出模板，请完成导出向导中的步骤 1、2、3 选择导出格式、字段和其他选项。然后在步骤 4 中，概要框下方，输入模板名称将导出保存为模板。



要使用该模板，可以在步骤 1：格式 – 导出类型中选择“使用模板”。这会显示之前保存的所有模板。选择模板和要导出的记录数量并点击“继续”。

导出类型 新导出 使用上次的设置 使用模板

选择模板

Short

Competitive companies

Inventor Info

20200304

中文

Temp 1

要导出的记录 从 到

选择一个之前保存的模板会跳转到概要页面，准备导出。

管理模板

在导出向导的任何时候，在右上角，都有一个“管理模板”按钮。

管理模板	
模板名称	操作
Short	重命名 删除 共享
Competitive companies	重命名 删除 共享
Inventor Info	重命名 删除 共享
20200304	重命名 删除 共享
中文	重命名 删除 共享
Temp 1	重命名 删除 共享

在“管理模板”中，可以“重命名”或“删除”之前保存的模板。

管理员用户有其他选项可以与同一账户下的其他用户“分享”模板。只需使用勾选框选择列表中的用户并选择“分享模板”按钮。然后所选用户在选择“使用模板”时可以看到这个模板。

PDF 订购 (专利副本)

用户可以单独选择相关专利来订购 PDF 文档或从检索结果批量订购。

选择 PDF 副本

要订购 PDF 文档，用户可以在查看结果时通过勾选专利族表格中每个专利号旁边的 来选择文档。

公开号	公开日	申请号	申请日	链接
WO17210890 A1	20171214	WO2016CN085256	20160608	  <input checked="" type="checkbox"/>
US2019061415 AA	20190228	US20160075148	20160608	  <input checked="" type="checkbox"/>
US10730339 BB	20200804	US20160075148	20160608	  <input type="checkbox"/>

选择完专利后，选择顶部工具栏中的“订购”，然后专利号会显示在订购框中。点击订购框下方的“订购”来确认订购。

- 随用随付用户 - 文档会被发送到登录用户 ID 的电子邮箱。
- PatentOrder 用户 - PatentOrder 内联网用户可以指定不同的电子邮箱，如果需要的话。



用户不需要在订购 PDF 文档前在 PatBase 中运行检索。用户可以直接前往“订购”页面并在订购框中输入 / 粘贴专利号。

批量订购 PDF 副本

可以在检索历史页面通过选择感兴趣检索式对应的“更多...”并点击右侧框中的“订购文档”俩批量订购 PDF 副本。

可以选择：

- **下载所有国家** – 下载对应检索结果的所有 PDF。
- **仅下载以下国家** – 指定要下载哪些国家的专利。用空格分开，例如：EP US CH FR。
- **每个专利族下载一个** – 每个专利族下载一个 PDF，指定要下载的国家优先顺序。用空格分开，例如：US GB EP WO。系统会选取按照专利族表格中的国家优先顺序的第一个。
- **仅下载专利族表格中的高亮公开文本** - 如果检索策略导致公开文本在专利族表格中被高亮，那么该选项会出现。选择该选项，用户可以订购结果中对应高亮公开文本的 PDF。

请注意： WO (PCT), GB, US 和 EP 文档在公开当日可用，并在第二天在 PatBase 中可检索。1985 年之后的 CN 文档的 PDF 可用，1993 年之后的 JP 文档的英文机器翻译译文可用。在订购机器翻译时，有必要在编号前写上 MT，例如：JPMT2010517609

点击“提交”跳转到“订购”页面，已选的对选项的专利号会被自动填入订购框中。点击订购框下方的“订购”确认订购。

保存完整 PDF

对于订购 PatentOrder 内网的客户或使用 PatentOrder 服务的客户，“Save complete PDF”图标会出现。该选项允许用户一键订购 / 保存文档。系统会通过 PatentOrder 服务立刻订购文档。用户可以选择查看或保存文件。



在一些情况下，不会显示该选项。这时可以直接下载完整专利副本 – 而不是一页页下载。

IDS（信息披露声明）生成工具

信息披露声明 (IDS) 可以在订购框界面的可编辑 PDF 文档表单中生成。点击订购框下方的“生成 IDS 文件”。在生成时，框中专利的详情会被自动插入表单中。导出后，可以在表单中进行修改。



PatBase 提醒

可以创建提醒，提醒会自动每周 / 每月运行相同的检索策略并将结果发送给用户 / 用户同事的邮箱。提醒运行用户监控特定技术或监控竞争对手。一个用户 ID 中可以创建无限制的提醒。这可以被包括在 PatBase 订购中或由您的 PatBase 管理员购买。如果您有进一步问题，请发邮件至 support@minesoft.com。

创建提醒

要创建新提醒，请前往主菜单页面的提醒 / 创建新提醒。用户还可以运行检索并将其保存为提醒。只需前往历史页面，选择对应检索的“更多...”然后选择右侧框中的“创建提醒”。

提醒名称：输入提醒名称

提醒查询：输入查询式，除非您是从历史页面通过“创建提醒”进入的，如果是这样的话，您可以根据需要编辑检索。

提醒名称: Example

提醒查询: IPC=(B02C1/02) and PA=(Krupp or Nordberg)

收件人: support@minesoft.com
(用分号将多个电子邮件地址隔开)

当提醒返回0个结果时，请不要发送邮件。

要包含在提醒邮件中的文本: competitor monitoring. Please report back as soon as possible.

提醒频率: 每周 每月

显示格式: 经典

提醒选项: 仅新专利族
 新专利族且当添加新的公开文本时

显示高级选项

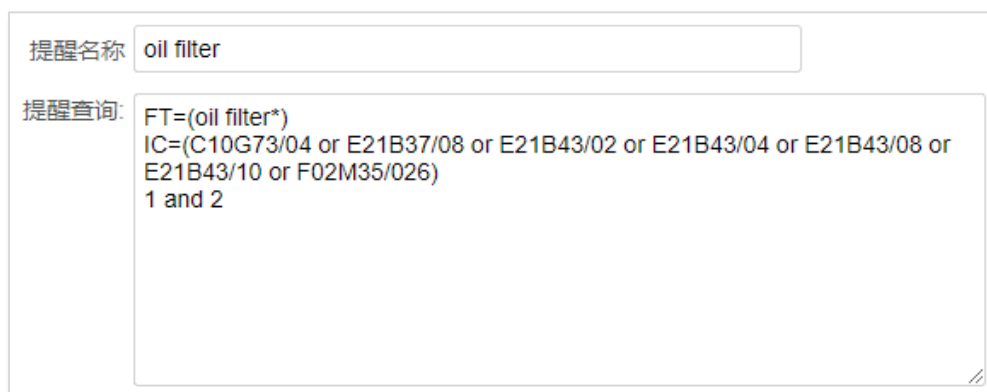
- 当第一 IPC 被添加到专利族中时
- 当第一受让人被添加到专利族中时
- 当第一英文摘要被添加到专利族中时
- 当第一受让人或 IPC 或摘要被添加到专利族中时 (以上所有)
- 当的法律状态改变时

创建提醒 清除

如果没有指定文本命令 (TAC=, FT=, CL= 等) , 那么系统会依据“默认关键词检索”选项来检索。要设置这个选项, 请前往设置 / 显示 & 检索选项。如果没有设置的话, PatBase 的默认设置是 TAC=。

请注意: 如果您有多个检索条件, 那么它们需要在分开行输入。

示例:



提醒名称: oil filter

提醒查询: FT=(oil filter*)
IC=(C10G73/04 or E21B37/08 or E21B43/02 or E21B43/04 or E21B43/08 or E21B43/10 or F02M35/026)
1 and 2

收件人: 输入提醒收件人的邮箱。如果输入多个邮箱, 需要使用分号将邮箱隔开。提醒的收件人邮箱数量没有限制。

示例: info@minesoft.com; support@minesoft.com

选择勾选框 当提醒返回 0 个结果时不发送邮件” 选择不发送包含 0 个结果的邮件。

要包含在提醒中的文本: 在文本框中输入注释, 它们会包含在邮件的正文中。

提醒频率: 指定每周或每月运行提醒。

请注意: 每周的提醒通常会在周日晚上 (英国时间) 运行。每月的提醒通常会在每月的第一个周日运行前一个月的更新。

显示格式: 从下拉菜单中选择需要的显示格式 (即, 经典、完整等) 。

提醒选项:

仅新专利族 – 添加到 PatBase 的新记录 (UP) 。

新专利族以及在新公开文本被添加时 – 被添加到现有专利族的新公开文本 (UE) 。

高级提醒选项 – 通过点击“显示高级选项”进行访问：

当第一个 IPC 被添加到该专利族时 (UIC) 。

当第一个受让人被添加到该专利族时 (UPA) 。

当第一个英文摘要被添加到该专利族时 (UAB) 。

当第一个受让人或 IPC 或摘要被添加到该专利族时 – 以上所有。

当法律状态改变时 (ULG) 。

选择“创建提醒”保存提醒。界面顶部会出现确认信息。提醒从接下来的周 / 月开始运行。

将结果限定在特定国家

将检索查询式与国家代码检索命令结合。

例如：要限定在新的 EP, WO 和 US 公开文本，请输入 `AND CC=(US or EP or WO)`。然后您只会在该特定更新周内收到与国家 / 地区代码匹配的新公开文本的通知。

将结果限定在特定公开文本代码 (例如：授权)

将检索查询式与文献种类代码检索字符串相结合。

例如：要限定在新的 US 和 EP 授权，请输入 `AND KD=(USB* or EPB*)`。这会将结果限定在包含该特定更新周有新公开文本来自这些国家和公开文本类型的专利族。

使用引用命令

如果使用引用命令来创建提醒策略，那么它会像其他检索命令一样来找到新的专利族。所以对 CTF 检索进行 UE 提醒并不意味着有新的引用，它意味着引用提醒查询式的专利族中有新的公开文本。

列出 / 管理提醒

用户可以管理 – 通过在主菜单页面选择“提醒 / 列出 / 管理提醒”来查看、编辑或删除提醒。



提醒名称 ▼	收件人 ▼	创建日期 ▼	上一次发送的日期 ▼	动作
Print	jia@minesoft.com	28 February 2022	27 February 2022	编辑 删除
Film	jia@minesoft.com	28 February 2022	27 February 2022	RSS 查看 编辑 删除

要访问之前周的提醒结果，请点击“查看”。



提醒创建后，建议用户测试脚本却本它在 PatBase 可以运行。要完成这个，请点击提醒列表中的“编辑”并选择“测试提醒”。系统会运行前一周的脚本，结果会显示在另一个弹出窗口中。

删除提醒后，提醒会被立刻删除并不会再运行。

查看提醒结果

提醒结果会通过邮件发送给收件人。包含提醒结果链接的邮件会保持 180 天有效。收件人可以从邮件提供的以下链接做出选择：

- 在 PatBase 中查看：该链接提供下面列出的 3 个选项来查看结果。
 - PatBase Express，将提醒结果显示为在 PatBase Express 中执行的检索
 - PatBase，将结果显示为在 PatBase 中执行的检索
 - PatBase 文件夹查看工具，以精简形式在线显示结果以及指向全文的链接。收件人不需要 PatBase ID 即可查看结果。
- 在文件夹中查看：该链接将引导您返回 PatBase 登录界面并提示您输入文件夹名称；然后结果会显示在指定的文件夹中并保存在您的 ID 上。这对于能够删除不想管的结果或在 PatBase 的结果中进行检索很有用。很容易生成已编辑结果列表的报告以发送给第三方。
- 以 HTML 格式下载结果：在静态 HTML 页面中显示结果
- 以 PDF 格式下载结果：在 PDF 文档中显示结果
- RSS 馈入：将产生链接，可以将该链接添加到您 RSS 阅读器，结果会每周 / 每月更新
- 以 Excel 格式下载结果：在 XLS 文件中显示结果

Alert name:	Print
Results:	21
Week(s):	1907
Alert type:	New families (UP)
Query:	TAC=(3D print~ AND laser)

View/Download your results in the following formats:

[View in PatBase](#)
[View in Folder](#)
[HTML](#)
[PDF](#)
[RSS Feed](#)

PatBase Alert name: Film Week: 1907 (Equivalents update)

[Table of contents](#)
[PatBase folder](#)
[PDF](#)
[Excel](#)
[XML](#)
[Snapshot](#)
[View All](#)
[New publication list](#)

Alert: Film **Week:** 1907 (Equivalents update)
Date: 17 February 2019 **Results:** 151
Query: TA=((polypropylene* or propylene* or "PP" or biopolymer* or plastic* or label* or film* or web* or sheet*) AND (IPC=(A23B7/00 OR A24D3 OR B32B27 OR B65B11 OR B65B41 OR B65D37 OR B65D65 OR B65D71/06* OR B65D75 OR B65D85/10* OR C09J7 OR G09F3) OR CPC=(A23B7/00 OR A24D3 OR B32B27 OR B65B11 OR B65B41 OR B65D37 OR B65D65 OR B65D71/06* OR B65D75 OR B65D85/10* OR C09J7 OR G09F3)) AND CC=(US OR EP OR WO))

#	Family	Applicant(s)	New publications	Image
1)	INFRARED-REFLECTING OPTICALLY TRANSPARENT ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME Family:70791358 Source: WO18147935A2 A method of making an infrared-reflecting optically transparent assembly comprises: coating a curable composition onto a major surface of an optically transparent thermoplastic polymer film; at least partially curing the curable composition, which may be optionally at least partially dried, to provide a thermoformable composite film; and laminating the thermoformable ...	3M CO	WO18147935 A3 (20190214)	<p>Fig. 1</p>
2)	GLASS SHEET COMPOSITE Family:67178247 Source: US2019030862A The present invention is a glass sheet composite in which the loss coefficient is 1×10^{-2} or more and the longitudinal wave acoustic velocity in the sheet thickness direction is 5.5×10^3 m/s or more.	AGC INC	EP3442244 A1 (20190213)	

购买提醒

“PatBase 管理员”可以根据公司需求批量购买提醒。可以在单个用户 ID 中运行的提醒数量没有限制。要购买提醒，请前往主菜单页面的提醒 / 购买提醒。选择要购买的提醒数量并通过输入用户 ID 和邮箱来确认购买。购买会即可生效，发票会通过信件方式寄送。

可视化浏览工具

“可视化浏览工具”是聚类 and 可视化工具，它提供了依据关键词、申请人、IPC 或 CPC 的即时图片总览。总览是根据整个结果集创建的。

在查看记录时，通过点击界面顶部的 [可视化浏览工具](#) 访问可视化浏览工具。

默认显示结果集的关键词分解。根据选择可视化图表右上角的对应选项依据关键词、申请人、IPC 或 CPC 来浏览数据集。



关键词

分析的是结果集中的前 2000 个专利族，显示的动态轮中包含关键词分段。分段的大小与结果集中关键词的分解成正比。从中心出来的其他层级表示分段中关键词的其他细分。粉色箭头出现，说明这里还有更小的分段。点击粉色箭头会扩展轮状显示更小的分段。将鼠标置于分段上在轮状中心显示对应文本。点击包含感兴趣关键词的动态轮状中的分段，从而深挖相关记录。

检索 26: "tac=(artificial intelligence)" 1-10 / 198 [下一页>>](#)

显示格式: 经典 排序依据: 相关性

[打印](#) [返回视觉浏览器](#) [添加到检索历史中](#)

1) 专利族号: 61248766 (US2015373051 AA) [PatDocs Tree](#) • [相似专利](#) • [翻译](#) • [全文](#) • [状态](#) • [引用文献](#) • [Insight](#)

标题: [EN] DYNAMIC AUTHENTICATION USING DISTRIBUTED MOBILE SENSORS
[CN] 动态验证使用分布式移动传感器

摘要: Source: [EN] Systems and techniques are provided for dynamic authentication using distributed mobile sensors. According to an embodiment of the disclosed subject matter, signals may be received from sensors. Some of the sensors may be located on a remote computing device. Heuristics, mathematical optimization, decisions trees, machine learning systems, or artificial intelligence systems may be applied to the signals from sensors to determine a trust outcome. The trust outcome may be sent to be implemented by the enabling, disabling, or relaxing of a security measure based on the trust outcome.

[CN] 的系统和技术提供了一种使用分布式移动传感器动态验证。根据公开的主题的实施例中，信号可以从传感器接收。一些传感器可以位于远程计算设备上。启发式，数学优化，决策树，机器学习系统，或人工智能系统可应用于的信号从传感器来确定一个信任的结果。信任结果可以被发送到被实现由启用，禁用或一种安全措施基于信任结果放松

用户可以通过选择页面左上方的“添加到检索历史”将这些结果添加到他们的检索历史中。

申请人

对结果集的前 100 位申请人 / 受让人的可视化分解（重复的发明人和受让人会被自动移除）。

IPC

依据国际专利分类 IPC 对结果集的前 2000 个专利族的可视化分解。将鼠标悬停于分类段上会显示相应的分类定义。

CPC

依据联合专利分类 CPC 对结果集的前 2000 个专利族的可视化分解。将鼠标悬停于分类段上会显示相应的分类定义。


保存或打印可视化浏览工具

要保存或打印可视化浏览工具的图片，请右击图片。图片可以保存在 PNG 或 JPEG。

快照

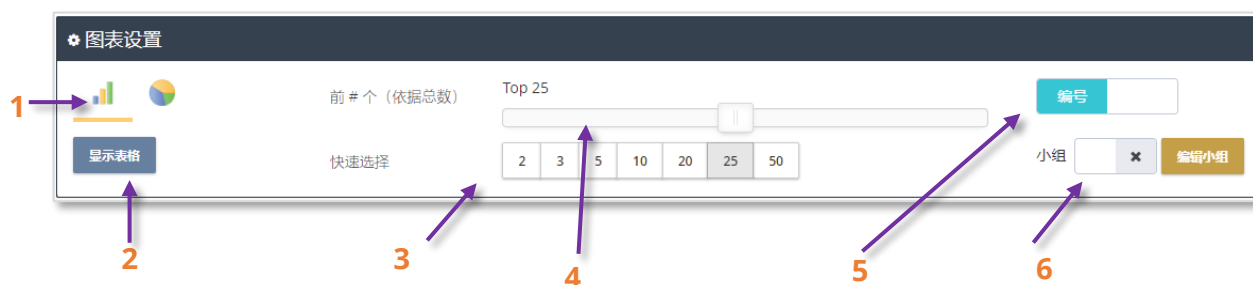
快照提供了整个结果集的即时分析。快照有助于深挖检索的特定领域或发现趋势，并在所有 PatBase 数据中运行检索。

访问快照

可以在检索历史页面，点击相关检索式对应的“更多...”然后选择右侧框中的“快照”。或者，在以“查看”或“命中”模式中查看记录时，选择页面顶部的  图标。

图表设置

根据在快照中选择的分析类别，国家、年份、受让人、发明人、分类、法律状态或引用，图表设置中的选项会有些许不同。

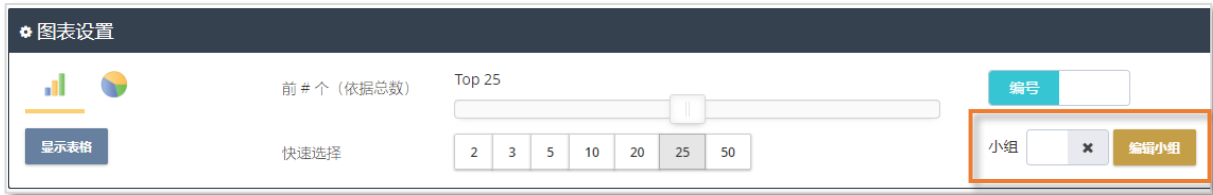


1. 选择以柱状图或饼状图来查看结果。
2. 选择显示表格视图。
3. 快速选择要显示的类别数量，即，国家数量、受让人数量、不同分类代码等。
4. 拖动滑块选择要显示的类别的数量。
5. 选择以数据形式或百分比形式来显示结果。
6. 选择激活或编辑小组。

小组

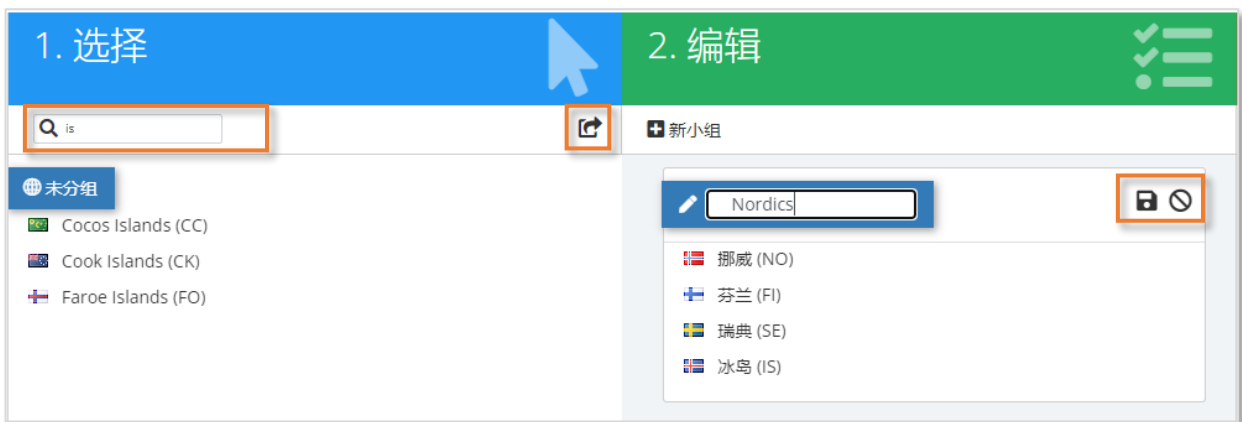
使用小组功能有助于清理结果集。可以将发明人、受让人、分类代码和国家进行分组。例如，您可能想要将 **Norway**, **Finland**, **Sweden**, **Iceland** 和 **Denmark** 放在小组“Nordics”中。




可以从图表设置并选择“编辑小组”来访问小组功能。



创建小组

要创建新小组，需要先点击 **编辑框** 下方的 “+ 新小组”。在左侧 **选择框** 下方的文本框中输入小组名称并选择要添加实体。检索框可用于检索当前检索集中未分组的实体。例如，键入 de 会找到包含 “de” 的所有国家。



通过点击实体名称可以单独添加实体到小组中，或使用检索框旁边的  图标添加所有实体。准备好后点击  图标，或点击取消图标  取消所有修改并重新开始。

管理小组

已保存小组会出现在 **管理框** 下方。小组名称旁边有 3 个图标：

- 编辑 – 会将小组填入 **编辑框** 下方。
- 删除 – 会打开警告信息要求确认删除。
- 切换 – 打开将小组应用于分析图表。



准备好后，点击“关闭”返回图表。这会自动刷新显示图表，所有被应用的小组都会显示在图表中。

请注意：需要在图表设置中打开小组将小组应用于图表。



快照分析选项

左侧的快照菜单显示了快照中可用的分析选项。点击感兴趣的分析类别来扩展菜单并打开分解选项。

国家分析

查看依据专利族排名的前几位公开国家或优先权国家。

年份分析

查看依据专利族排名的最新公开年份或最早优先权年份。

受让人分析

查看依据专利族排名的前几位可能或专利受让人。

- **可能受让人** – 基于转让信息和专利族中最近的公开文本获得的专利族当前最可能的所有人。
- **专利受让人** – 组成专利族的公开文本的受让人。

发明人分析

查看依据专利族排名的前几位发明人。

分类分析

可以直接从检索历史页面，通过点击相关检索式旁边的“更多...”并选择右侧框中的“分类分析”来访问分类分析。要开始一个分析，可以从以下分类系统中进行选择：CPC, IPC, 日本 F-terms 或美国分类。或者，从快照模块中访问分类分析，只需通过选择左侧菜单中的“分类”。

分类分析显示了结果集中最常出现的分类代码（技术领域）。通过勾选图表设置菜单中的勾选框，分类可以被分组为子组、小组或子分类。会计算每个分类的总数并以专利族数量显示。



法律状态分析

查看依据申请或依据专利族的无效或有效饼状图、授权或未授权饼状图。

无效 / 有效免责声明: 无效 / 有效标签是从欧洲专利局制作的 INPADOC 数据库以及国家专利局数据中获得的。Minesoft 和 RWS 对数据的准确性或完整性不承担任何法律责任或义务。有关专利法律状态的咨询，应咨询合格的律师。

引用分析

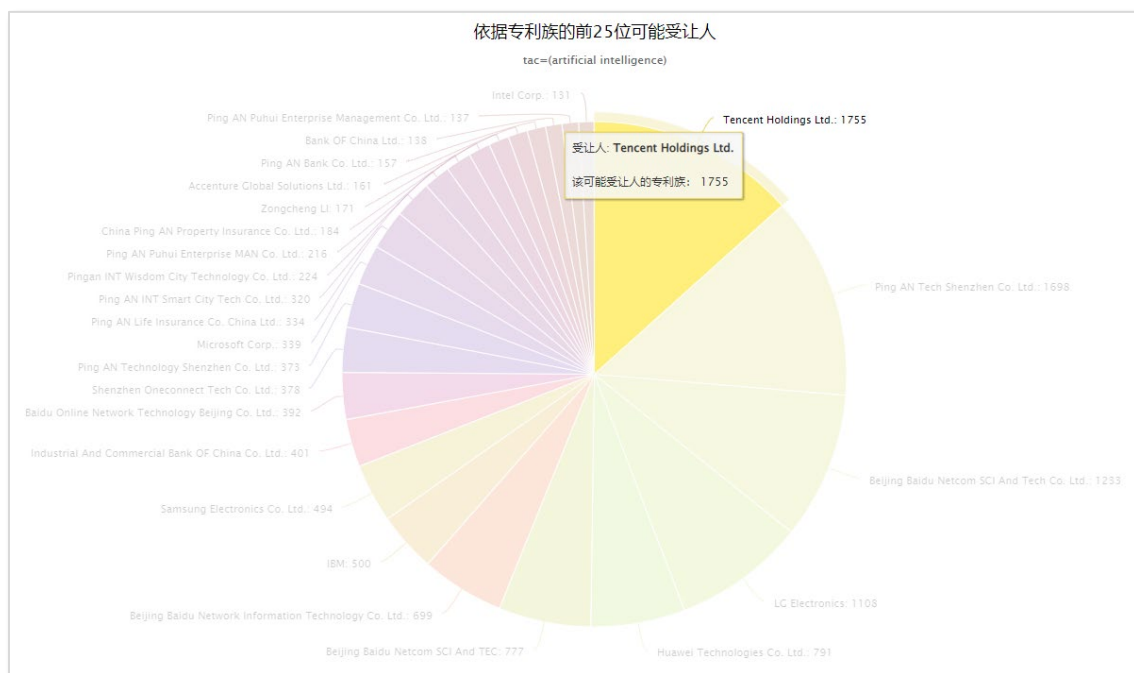
查看后向和前向引用的总数，以及排名靠前的引用受让人或被引用受让人。

在快照中检索信息

图表视图

在图表视图中查看结果时，将鼠标悬停于相关栏或饼图上会显示对应的专利族数量或百分比。在查看分类图表时，还会显示分类描述。

还可以将图表数据带回 PatBase 进行进一步挖掘。只需点击相关信息，在这里，是可能受让人 [Samsung Electronics Co. Ltd.](#)



然后 PatBase 会在原始 PatBase 窗口中运行您的原始检索式和这些额外信息。

检索 28: tac=(artificial intelligence) AND PPA=(TENCENT HOLDINGS LTD)

正在检索, 请稍候!!! 正在检索结果...

检索查询	结果
tac=(artificial intelligence) AND PPA=(TENCENT HOLDINGS LTD)	1,755

表格视图

在表格视图中查看结果时，选择感兴趣的选项运行新 PatBase 检索、结合原始检索式或从原始检索式中移除。这可以通过勾选相关数据的勾选框，然后使用表格顶部的下拉菜单。点击“前往”运行检索并被带回原始 PatBase 窗口。

检索PatBase: 与检索结合 前往

tac=(artificial intelligen

CPC 子组

G06N3/08 5475

G06N20/00 4639

G06N3/0454 4597

G06K9/6256 2274

G16H50/20 1430

下拉菜单选项: 新检索, 与检索结合, 从检索中移除

在查看分类表格时，将鼠标悬停于感兴趣的代码上会显示分类描述。或者，点击感兴趣的代码会被带到 PatBase 的分类浏览工具。

检索PatBase: 与检索结合 前往

tac=(artificial intelligence)

<input type="checkbox"/> CPC 子组	专利族*
<input type="checkbox"/> G06N3/08	5475
<input type="checkbox"/> G06N20/00	4
<input type="checkbox"/> G06N3/0454	4
<input type="checkbox"/> G06K9/6256	2
<input type="checkbox"/> G16H50/20	1
<input type="checkbox"/> G06T2207/20081	1
<input type="checkbox"/> G06F40/30	1
<input type="checkbox"/> G06N3/084	1
<input type="checkbox"/> G06N3/0445	1
<input type="checkbox"/> G10L15/22	1
<input type="checkbox"/> G06T2207/20084	1046

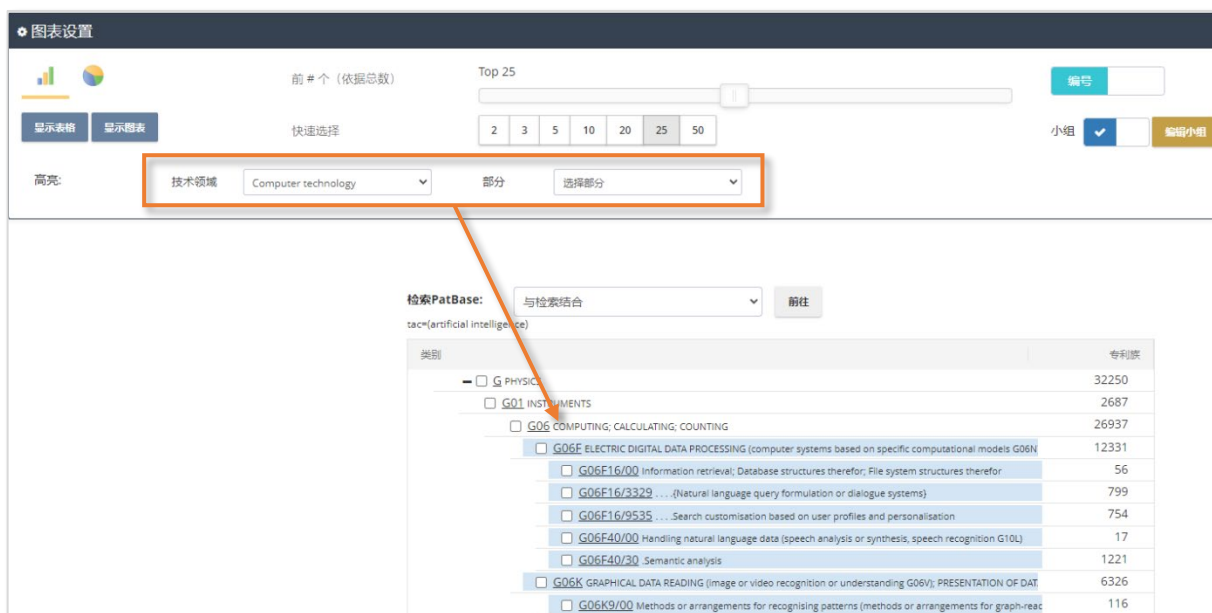
分类描述表:

类别	描述
G	PHYSICS
G01	INSTRUMENTS
G06	COMPUTING; CALCULATING; COUNTING
G06T	IMAGE DATA PROCESSING OR GENERATION, IN GENERAL
G06T2207/00	Indexing scheme for image analysis or image enhancement
G06T2207/20	.Special algorithmic details
G06T2207/20081	..Training; Learning

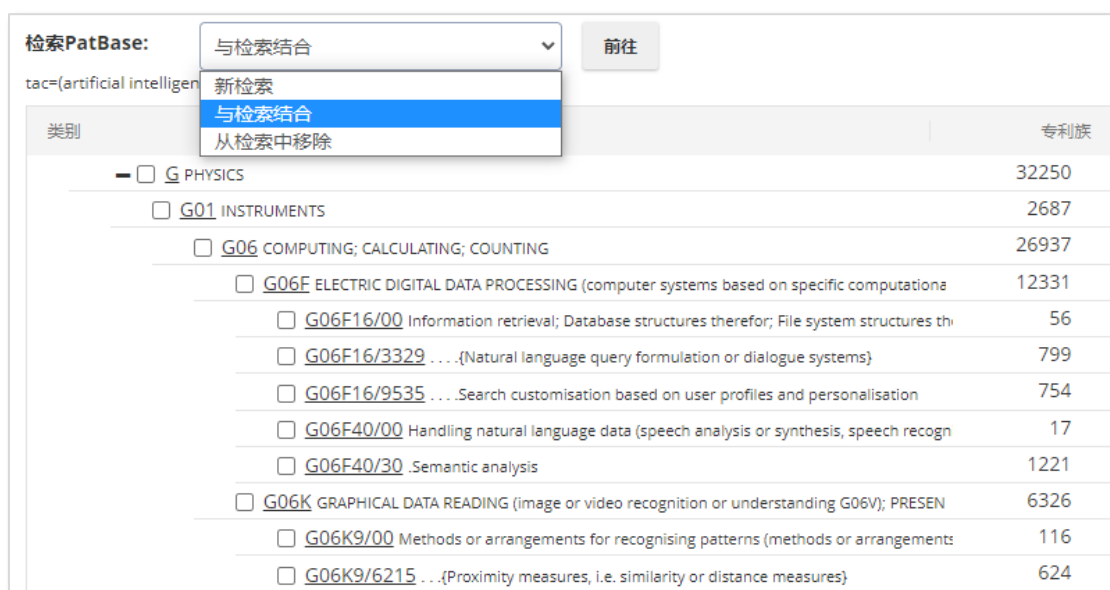
树状视图

树状视图是分类分析独有的，它提供已选分类系统的层级视图。


在树状视图中，其他高亮选项会出现在图表设置中。使用下拉菜单来高亮特定领域或部分。

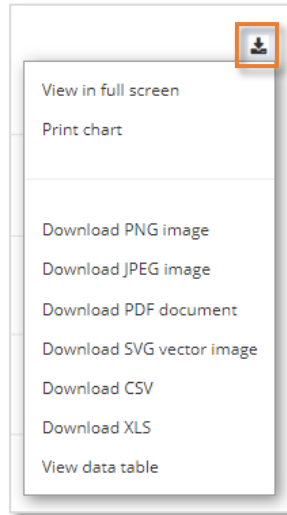


和表格视图一样，选择感兴趣的选项运行新的 PatBase 检索、结合原始检索式或从原始检索式中移除。



下载、导出或打印图表

点击图表右上方的下载  图标以全屏查看、打印或下载图表。选择以 PNG, JPEG, PDF 或 SVG 格式下载图片。还可以将数据下载为 CSV 或 XLS 用于进一步操作。



表格或树状数据还可以导出为 Excel, XML, CSV, HTML, JSON, PDF 或打印。



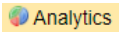
PatBase Analytics V3

PatBase Analytics V3 提供了整个检索集的即时分析，它包含在 PatBase 订购中，无需额外付费。

请参考 PatBase Analytics V3 手册或帮助文件获取更多详细信息。在左侧菜单的“其他”下方选择“帮助”来访问 Analytics 帮助文件。在这里，您可以查看虚拟导览、帮助文件、常见问题解答等等。



访问 Analytics

从历史页面访问 Analytics V3，通过点击要分析检索式的“更多...”，然后选择右侧框中的“PatBase Analytics”，或者，在“查看”或“命中”模式中查看记录时，点击  图标。

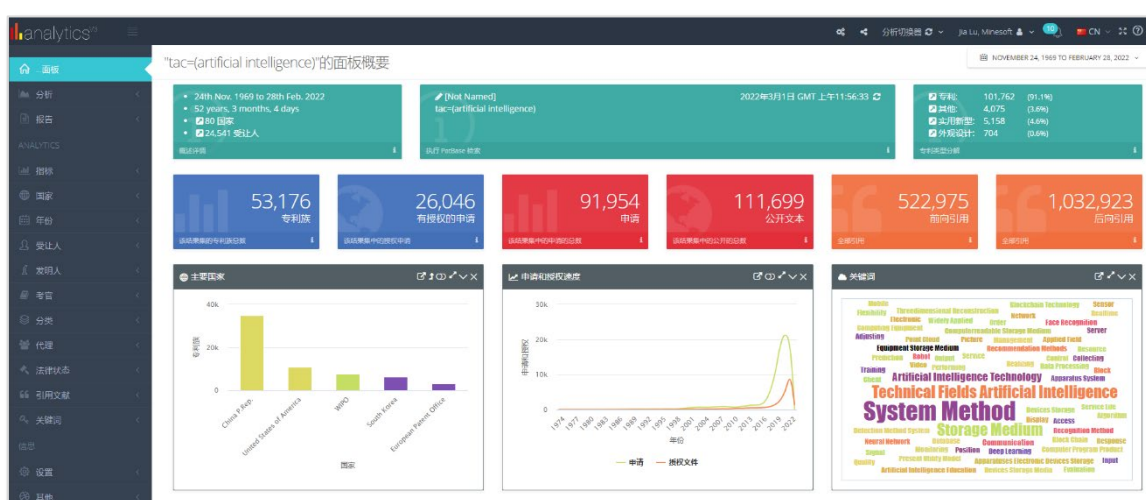
数据可以在以下领域中进行分析：

- 国家
- 年份
- 受让人
- 发明人
- 分类
- 代理人
- 法律状态
- 引用文献
- 关键词

使用左侧的 Analytics 菜单来导航 PatBase Analytics V3。它提供了所有可用分析选项的访问。通过分解和深挖选项提供了更深度的分析。在图表设置中修改图表标题、布局和标签，并选择要显示的选择要显示的具体数据，包括编辑和应用受让人、国家、发明人、分类和代理人小组。还有一个链接用来显示图表背后的原始数据，以及将数据带回 PatBase 的功能。

主面板

主面板页面提供了分析概览，详情呈现在单个小工具中。在访问 PatBase Analytics V3 时，小工具选项会被自动显示。主面板还提供了被分析数据的概要。这些详情被显示在 3 个部分中：信息栏、详情栏和数据栏。



主面板还提供了被分析数据的详情、结果集中最早和最近的公开日、执行的 PatBase 检索、数据类型、专利族数量、授权专利数量、申请量、公开文本总数以及前向 / 后向引用。

小工具

主面板中的小工具提供了被分析数据的可视化概览，这会根据分析设置改变。每个小工具都可以被关闭、最小化、扩展、打开 / 关闭数据标签、转换图表方向以及链接到图表设置页面。

请参考 PatBase Analytics V3 手册获取如何运行对比分析、生成报告以及更多信息。

会话

会话日志保留了单个会话中 PatBase 的所有操作记录 – 从登录到登出。会显示会话中检索和显示操作的详情和查看过的记录。

查看会话日志

可以通过选择工具栏中的会话 / 查看会话日志来查看会话日志。或者，在命令行中输入 **..session**。会出现一个弹出窗口，详细说明当前 PatBase 会话中的所有检索策略和查看的记录。

可以使用界面顶部的下拉菜单来修改会话中的文件显示格式。使用打印或保存 / 导出选项可以打印或导出会话信息。如果只要查看检索策略且没有记录，只需选择下拉菜单中的大纲选项。



导出会话日志

通过选择顶部工具栏中“会话”下方的“导出会话日志”可以导出会话日志。

以下导出文件格式可供选择：

- Microsoft Word
- 富文本格式
- 富文本格式（压缩）
- HTML（网络存档）
- HTML（网络存档压缩）
- PDF

选择喜欢的显示格式：

- 大纲
- 经典
- 完整
- 著录
- 扫描
- 图片
- 经典简洁（无表格）
- 经典平文本（固定宽度排版）
- 定制

点击“导出”并等待系统返回导出文件的链接（这可能需要几分钟）。

清空会话日志

可以通过选择顶部工具栏中“会话”选项下方的“清空会话日志”来清空（删除）会话日期。

在访问 PatBase 时，如果在登录界面中没有选择“继续上次会话”，那么会话日志会被自动删除。因此，要保留之前会话的会话日志和检索历史，那么在登录 PatBase 时需要勾选该选项。

比较好的做法是通过将结果添加到文件夹、保存检索历史或检索语句、或通过导出和保存会话到本地来定期保存工作。

会话超时

如果会话在 20 分钟内没有被激活（如果 20 分钟内没有提交命令给 Patbase），那么该会话会被自动过期，需要重新登录系统继续工作。

我们建议使用“登出”按键以确保会话正确结束。如果会话不是通过点击“登出”键结束的，那么下次登录时会出现一条信息，提醒您该用户 ID 没有登出系统的记录。如果出现这条信息，只需再次按下“登录”按键即可访问 PatBase。请记得在登录前勾选“继续上次会话”从而继续您之前的会话。

PatBase 文件夹

在查看结果时，可以将相关记录添加到不同文件夹，从而在之后的步骤中可以对它们进行分析、与同事共享或之后再检索历史页面中使用。每个用户 ID 可以保存 2500 个文件夹。

请注意非常重要的一点，被添加进文件夹的记录（专利族）**不是静态的**。当文件夹还保留在 PatBase 中时，当打开文件夹时，PatBase 会检索新的专利族成员（等效），然后在该文件夹中显示最新记录。PatBase 不会将新的专利族添加到文件夹中，而只会添加新的专利族成员（新公开文本）信息。要创建特定时间的文件夹结果副本而不进行任何更新，必须将文件夹导出或发布。

创建 / 打开文件夹

要创建和打开全新文件夹，请选择顶部工具栏中的文件夹 / 新文件夹。



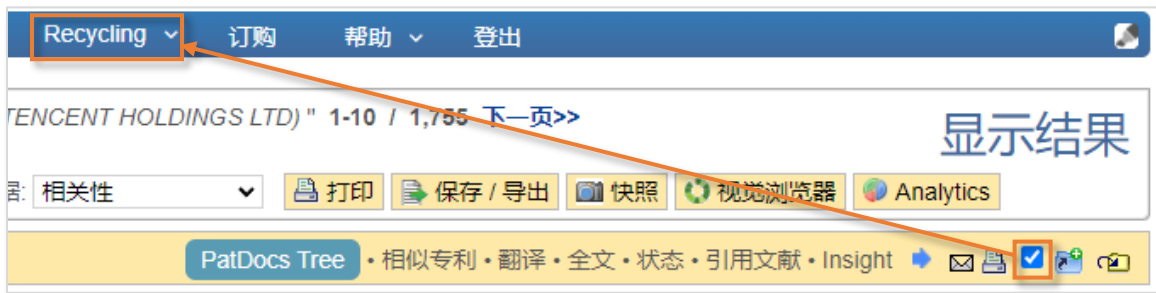
用户会被带到文件夹管理页面。在该页面右侧，可以通过在“添加新文件夹”下方的文本框中输入文件夹名称来创建新文件夹。请使用标准的拉丁文字符且不要使用符号或音标。勾选勾选框“ 共享文件夹”是文件夹对同一账户下的其他 PatBase 用户可见。如果该勾选框没有被勾选，那么文件夹仍然是个人的。可以在之后将个人文件夹改为共享文件夹。准备好后点击“保存”，文件夹将被自动显示到您的个人文件夹或共享文件夹列表中。



使用页面顶部的标签切换个人文件夹和共享文件夹。

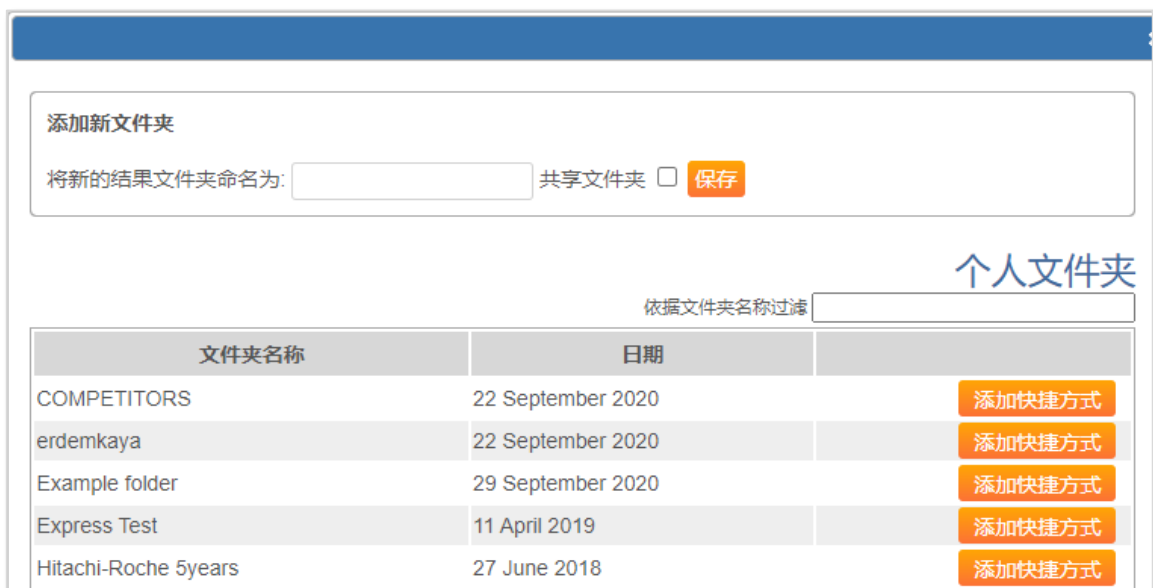


在顶部工具栏中新文件夹名称会代替文件夹标签的名称。这表示该文件夹现在是打开状态，任何被选中的记录（勾选专利族栏中的勾选框 ）将会被自动添加到打开文件夹中。




文件夹快捷方式

文件夹快捷方式允许用户一次使用 10 个文件夹。点击专利族栏中的 图标获取所有个人文件夹和共享文件夹列表。点击“添加快捷方式”将文件夹添加到“查看”、“浏览”或“命中”记录显示页面中。



如果文件夹已经是打开状态，它会被算为 1 个快捷方式，那么还能添加 9 个文件夹快捷方式。已打开文件夹会被标记为蓝色。如果没有已打开的文件夹，那么可以选择 10 个文件夹快捷方式。文件夹快捷方式会在查看记录时出现在专利族栏下方。



在导航记录时，勾选相关文件夹快捷方式 勾选框将激活记录添加到该文件夹中。这些快捷方式会在 PatBase 会话中保持激活。要移除文件夹快捷方式，请再次勾选文件夹图标  并选择“移除快捷方式”。

请注意：如果文件夹在快捷方式打开时被重命名，那么名称将不会被更新为新名称，拥有旧名称的文件夹快捷方式将变为无效。我们建议为新文件夹名称添加另一个快捷方式，或结束浏览器会话，这样快捷方式会被清空并为重命名的文件夹添加新的文件夹快捷方式。

批量添加检索结果到文件夹中

要批量添加检索式记录到文件夹中，请选择感兴趣的检索式对应的“更多”，然后选择右侧框中的“添加到结果文件夹”。选择“命名新结果文件夹”、“添加结果到当前文件夹”或选择现有个人或共享文件夹。如果选择现有文件夹，“根据文件夹名称过滤”选项可以帮助用户找到文件夹。

文件夹名称	日期	
COMPETITORS	22 September 2020	<input type="checkbox"/> 保存
erdemkaya	22 September 2020	<input type="checkbox"/> 保存

一次最多可以添加 10,000 条记录到结果文件夹中。

保存文件夹

要查看已保存文件夹，请选择顶部工具栏中的文件夹 / 我已保存的文件夹。您保存的文件夹列表会被显示。通过选择对应的标签页来查看个人文件夹和共享文件夹。



打开文件夹

点击文件夹名称或“打开”来查看文件夹内容。鼠标悬停于文件夹名称可以看到文件夹信息，包括文件夹中记录的数量和文件夹被最后一次修改的日期。点击栏列标题“文件夹名称”或“日期”，根据这些选项来排序列表。



将文件夹结果添加到检索历史中

用户可以通过将文件夹中的记录添加到检索历史中，将文件夹中的记录与其他检索条件结合。这可以从上方显示的文件夹管理页面，或在查看文件夹记录时执行。选择记录顶部的“添加到历史”，结果会被自动添加到检索历史页面中。

要添加多个个人文件夹到检索历史中，只需勾选文件夹的勾选框，然后在页面底部的下拉菜单中，选择“添加到历史”并点击“前往”。



使用命令行将文件夹结果添加到检索历史中

还可以使用命令行将文件夹添加到检索历史页面中。

字段限定符	描述	示例
RF	将个人文件夹添加到检索历史页面中	RF=(3D printing)
SF	将共享文件夹添加到检索历史页面中	SF=(recycling)

用户可以使用布尔运算符 (AND, OR 和 NOT) 将上方命令与其他检索条件和检索式结合，例如：RF=(recycling) AND PD>201301。

使用命令行来结合文件夹（用于显示）

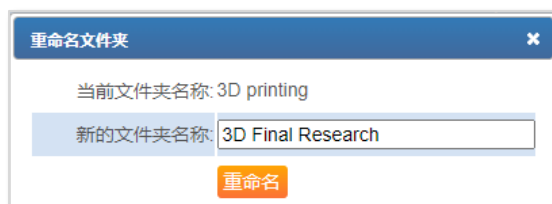
可以使用命令行将文件夹结合起来用于显示。结合名为“3D printing”和“3D research”的文件夹，可以使用命令 RF=(3D printing) OR RF=(3D research) 或通过使用 OR 连接词连接检索式编号。

#	检索查询	结果
31	RF=(3D printing) or RF=(3D research)	19
30	28 or 29	19
29	RF=(3D research)	11
28	RF=(3D printing)	10

请注意：不要检索 RF=(3D printing or 3D research)。这是在检索名为 3D printing or 3D research 的文件夹。如果文件夹名称由 2 个和 2 个以上的单词 / 编号组成，那么需要把它们放在括号中。不要对文件夹名称中的编号加引号。

重命名文件夹

要重命名文件夹，请选择相关文件夹的“重命名”选项。输入“新文件夹名称”并点击“重命名”进行保存。



删除文件夹

要删除文件夹，请选择相关文件夹的“删除”选项。该操作不可撤销。

存档文件夹

要存档一个文件夹，请选择相关文件夹的“存档”选项。这会从文件夹列表中临时移除它。

要检索一个存档文件夹，请点击个人文件夹列表左上方的“查看存档文件夹”。会显示存档个人文件夹列表。选择“载入”恢复文件夹，选择“删除”永久删除存档文件夹。一旦存档文件夹被删除，它将不可被检索。

已存档文件夹		
依据名称过滤 <input type="text"/>		
文件夹名称	日期	选项
alpha1	25 November 2013	<input type="button" value="载入"/> <input type="button" value="删除"/>
beta	25 November 2013	<input type="button" value="载入"/> <input type="button" value="删除"/>
E Readers	26 November 2013	<input type="button" value="载入"/> <input type="button" value="删除"/>
export	25 November 2013	<input type="button" value="载入"/> <input type="button" value="删除"/>
HH 0905	26 November 2013	<input type="button" value="载入"/> <input type="button" value="删除"/>

共享文件夹

通过选择相关文件夹的“共享”，可以将个人文件夹共享给同一 PatBase 账户下的其他用户。然后该文件夹会被显示在共享文件夹列表中。默认地，共享文件夹会将文件夹变成对同一 PatBase 账户下的所有用户可访问。要修改，请选择共享文件夹的“访问权限”来限制选项。

请注意：只有文件夹所有人可以修改访问权限。

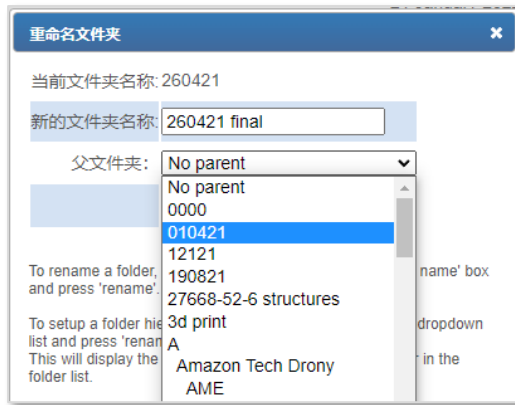
文件夹访问权限

要修改文件夹访问权限，请选择相关文件夹的“访问权限”。会出现一个弹出窗口。选择将文件夹共享给“所有用户（我公司的）”或“以下用户和小组”。选择第二个选项允许用户定义和限制特定用户的访问。

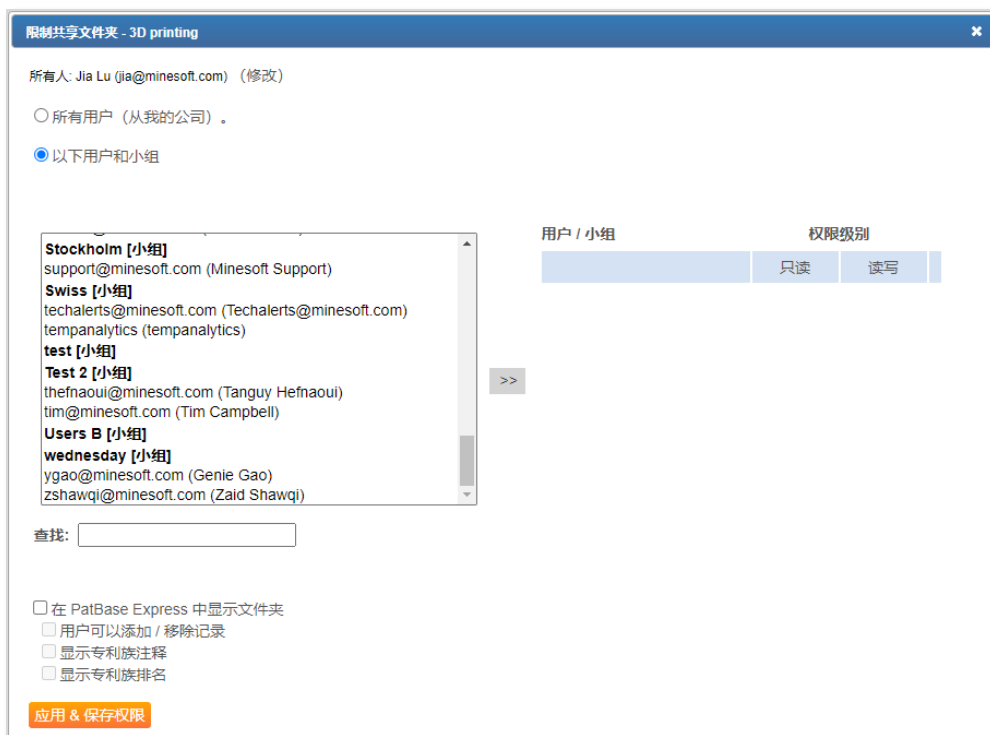
从两个权限级别中进行选择：只读或读写。“只读”意味着用户有文件夹的访问权限但不能修改内容。“读写”访问给予了读和修改文件夹的权限。所有账户管理员都会被自动给予“读写”访问。

文件夹层级

在共享文件夹中，有一个额外的选项可以创建文件夹层级。选择相关文件夹的“重命名”打开弹出窗口。然后下拉菜单允许用户根据需要重命名文件夹并选择“上层文件夹”。点击“重命名”进行保存。该选项在个人文件夹中不可用。



用户可以选择将文件夹访问限制为有限的用户数量或特定的预定义用户小组。用户可以通过前往“设置”/“用户小组管理”，或通过文件夹管理页面中合并文件夹选项下方的“管理用户小组”超链接来访问该选项，从而事先创建小组。



如果一个公司可以访问 PatBase 和 PatBase Express，那么 PatBase 用户可以选择将 PatBase 文件夹与所有 PatBase Express 用户共享并给予他们“只读”权限。要与 PatBase Express 用户共享文件夹，请选择“在 PatBase Express 中显示文件夹”。



点击“应用 & 保存权限”来保存这些访问权限。

请注意：如果一个共享文件夹被删除，那么它会从所有用户 ID 中删除且不可检索。

修改文件夹所有人

在设置共享文件夹的访问权限页面中，可以修改文件夹所有人。该修改只能对共享文件夹执行并由文件夹所有执行。请点击顶部用户名称旁边的“修改”。所有可用用户会出现在“新所有人”下拉列表中。选择新所有人（名字会被高亮）并点击“保存”。



合并文件夹

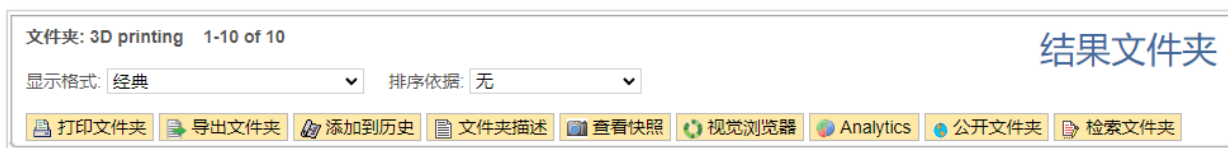
要合并文件夹，请使用文件夹管理页面右侧的“合并文件夹”表格。文件夹管理页面可以从工具栏“文件夹”下方的“我已保存的文件”访问，或者前往主菜单页面“我的项目”下方的“我已保存的文件夹”。

在“资源文件夹 1”和“资源文件夹 2”的下拉列表中选择想要合并的文件夹。（个人文件夹和共享文件夹都会被列出）。在“目标文件夹”中命名新文件夹。Or, And 和 Not 选项可用于结合所有记录、选择共有记录或排除某些记录。

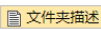


使用文件夹

打开相关文件夹查看文件夹结果。显示格式是在“设置”/“显示 & 检索选项”选项中选择默认格式。




添加文件夹描述

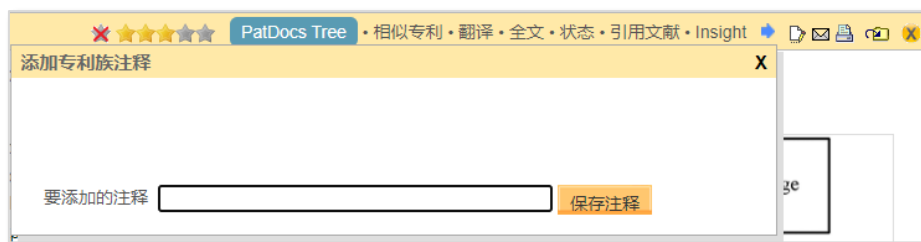
要添加文件夹描述，请选择页面顶部的  按钮。出现的弹出窗口中会有添加描述和/或附上当前/已保存检索历史的选项作为参考。点击“保存”保存修改。要移除条目，请点击“x 移除”。


可以很容易地复制检索历史并直接粘贴到[检索 / 上传脚本](#)中。如果这是共享文件夹且同事想要重新运行相同检索时，该功能会很有用。



添加专利族注释

用户可以通过选择“添加专利族注释”  图标来注释单个记录，弹出窗口会在对应的专利族栏下方打开。输入专利族注释并点击“保存注释”。



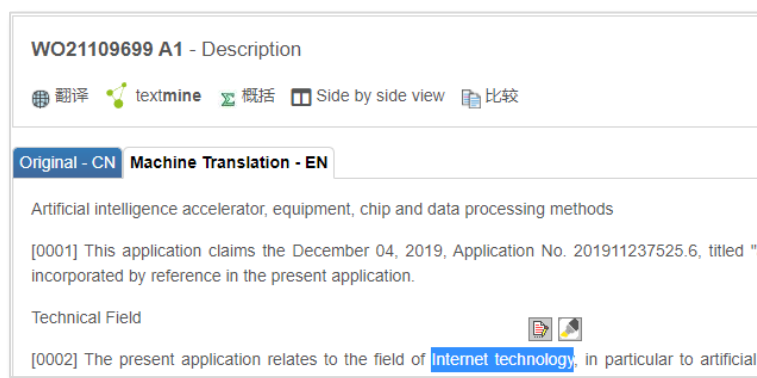
一旦注释被添加到记录中，图标会变为有红色横线的图标 。将鼠标悬停于该图标上，可以查看注释，或点击该图标来修改注释。

在使用文件夹快捷方式时，还可以添加专利族注释。只需选择相关文件夹快捷方式的注释图标。

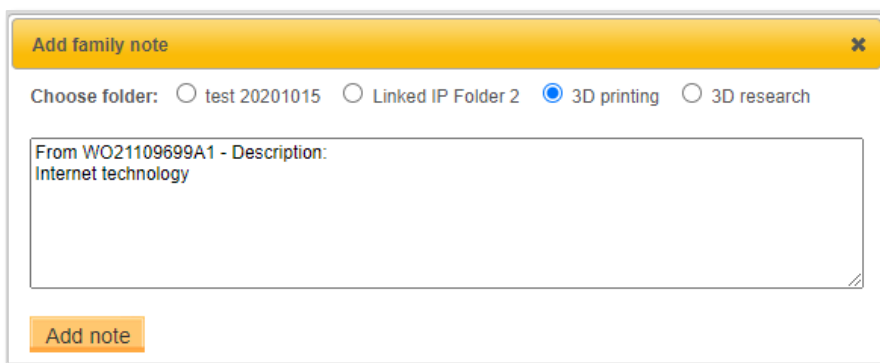


使用文件夹快捷方式从全文中添加注释


可以直接从公开文本的全文中添加注释，作为专利族注释。使用光标选择一个文本部分，两个图标会自动出现在已选文本上方。

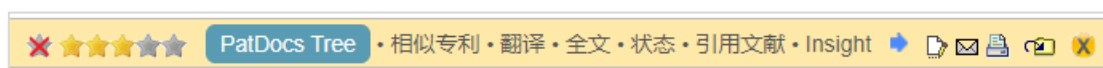


点击注释图标打开弹出窗口。选择要应用注释的文件夹快捷方式、并根据需要输入其他注释，然后点击“添加注释”进行保存。



从文件夹中移除记录

要从文件夹中移除一条记录，请点击右上方的  图标。



排名和排序文件夹中的专利族

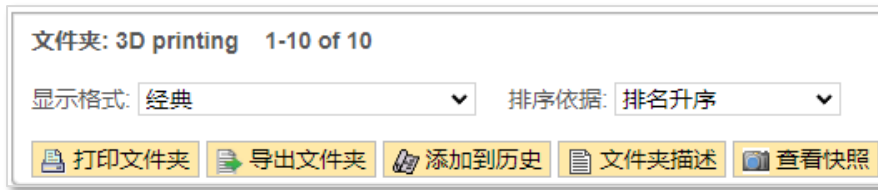
在查看文件夹时，可以分配 1 到 5 颗星来排名，并根据这些值来排序记录。这是挑选和查看最相关记录的很有用的方法。

要排名一个记录，请点击对应专利族栏中显示的星标。要取消排名，请点击星标左侧的红色叉叉。




请注意：在共享文件夹中，任何拥有读写权限的用户都可以应用和编辑记录排名。

要根据排名来排序，请选择界面左上方“排序依据”下拉框中的“排名降序”或“排名升序”。



请注意，如果包含相同记录的文件夹被合并，且该记录在两个文件夹中都有排名，那么较高的排名会被应用到合并文件夹的这条记录中。例如，如果一条记录在一个文件夹中排名为 3，在另一个文件夹中排名为 5，那么在合并文件夹中这条记录的排名值为 5。

在文件夹中将高亮应用于单词

选择页面右上角的高级高亮工具  图标来高亮文件夹中的单词。请参考[高级高亮](#)获取进一步信息。

检索文件夹

要检索包含在文件夹中的注释和信息，请选择  图标。会出现新的窗口。

有两个标签页可供选择：

- [检索文件夹中的注释](#) – 检索添加到文件夹记录中的注释。可以使用布尔运算符。
- [检索文件夹中的信息](#) – 检索文件夹中的全文、受让人、发明人、公开号、公开日（包括日期范围）和专利族号。



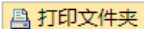
要查看包含被检索注释的专利族的详情，请点击专利族号的超链接。

文件夹可视化和分析工具

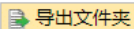
[可视化浏览工具](#)、[快照](#)和 [PatBase Analytics](#) 在文件夹中可用。

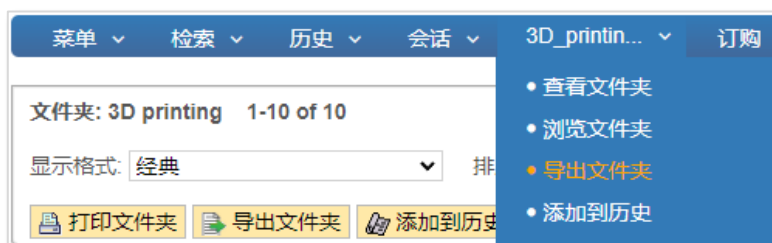
共享文件夹

打印文件夹

要打印结果文件夹中的所有页面或已选页面，请选择查看文件夹页面顶部的  图标。打印选项包括保留或丢弃页眉或页脚，以及保留或丢弃任何背景颜色或图像。

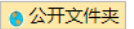
导出文件夹

通过选择顶部工具栏中的文件夹名称 / 导出文件夹，或选择查看文件夹页面顶部的  图标来导出文件夹。



请参考[导出向导](#)部分获取更多详情。

公开文件夹

可以通过选择顶部工具栏中的文件夹名称 / 公开文件夹，或选择查看文件夹页面顶部的  图标来公开文件夹。

“公开文件夹”会将链接通过邮件方式发送给您选择的收件人，收件人可以查看文件夹内容，包括说明书、注释、排名和定制用户字段（根据已选项）。如果在 PatBase 中发送邮件，可以输入多个邮箱。请注意，要用分号隔开这些邮箱。

“公开文件夹”对收件人数量没有限制。邮件包含文件夹记录的链接，链接会在 6 个月内有效。

如果拥有被公开文件夹的 PatBase 用户可以选择在显示中查看无效/有效标签，那么收件人在使用“文件夹查看”时也可以看到无效/有效标签。

请注意：如果您的公司邮箱服务器不允许邮件从外内部邮箱服务器用您的邮箱发邮件给您的同事，请将“发件人”地址改为 info@minesoft.com。

打印

在“查看”、“浏览”或“命中”模式中打印记录

要打印单个记录，请点击右上角每个记录专利族栏的打印机图标。

在“查看”模式中，要打印所有列出的记录（即，当前页面中列出的所有记录），请点击页面顶部显示格式选项旁边的打印机图标。在任何模式（查看、浏览或命中）中，都不建议使用计算机菜单中的“文件”和“打印”选项，因为它不会打印记录的整个宽度。要打印比页面显示更多的记录，请看下方选项。

在使用“查看”模式时，如果需要打印的记录数量少于等于 50 个，用户可以在主菜单页面中“设置”下的“显示 & 检索选项”选项中预先设置所需的记录数量。可以预设每一页上显示的最大记录数量为 50。

要使用“查看”、“浏览”或“命中”模式一次打印超过 50 个记录或一次打印多个记录，则必须使用命令语言。

使用命令行打印记录



上方截图中的命令会以经典格式打印第 1 到 84 条记录。

其他显示命令例如 BIB（著录项）和 SC（扫描）也可以使用。这些格式会在一页中打印多条记录。CLA（记录）、FU（全文）和 CUS（定制）会一页打印一条记录。请访问[显示格式](#)获取命令行显示选项的完整列表。

请注意：根据各个打印机的内存，可以一次打印的记录数量可能会受到限制。

打印高亮关键词

如果需要的话，用户可以打印含有高亮关键词的记录。在打印高亮之前，可能需要激活电脑上的这个功能，因为默认该功能是被关闭的。通过前往电脑菜单的工具、互联网选项然后选择“高级”标签并勾选“打印背景颜色和图片”。

打印 PatBase 文件夹

打印 PatBase 文件夹和打印 PatBase 记录相似。要打印 PatBase 文件夹中的一条记录，请点击记录右上方的打印图标。要打印结果文件夹中的所有记录，请点击页面顶部的打印图标。

联系技术支持

用户可以在登录 PatBase 后，直接将问题发送给 PatBase 技术支持。只需前往主菜单页面并选择右侧“一般信息”下方的“联系技术支持”。

Contact Helpdesk

* Name: Enter your name

* Email: jja@minesoft.com

Telephone: Enter your telephone number

* Nature of Query:

- Search language
- Display and highlighting
- Exporting data
- Corporate tree feedback
- Report missing or incorrect data
- All other inquiries

* Request: Please describe your request...

快捷方式

- 一般信息
- PatBase 覆盖范围
- PatBase 用户新闻
- 快速指南
- 上次更新
- 帮助
- PatBase 手册
- 联系帮助台**
- 注册网络课程
- 申请在线演示
- 视频教程

会出现一个弹出窗口。输入您的邮箱、电话、名字并选择问题属性。选择问题属性有助于 Minesoft 将您的问题分配给相关小组。请尽可能提供问题详情。或者，请使用下方的联系信息。

Minesoft 非常欢迎收到关于 PatBase 或任何其他产品的反馈。请访问 www.minesoft.com 获取关于 Minesoft 知识产权产品的更多信息。

PatBase 客户服务中心

电话：+44 (0)20 8404 0651

邮箱：support@minesoft.com