



WIPS Global

操作指南

(系统版本 : 2015.02)

广州奥凯信息咨询有限公司

2015 年 2 月

目录

1. 登陆系统.....	1
2. 检索.....	2
2.1 综合检索.....	2
2.2 号码检索.....	6
2.3 同族专利检索.....	7
2.4 引证检索.....	8
2.5 公司检索.....	9
3. 检索结果显示与阅读.....	10
3.1 检索结果界面显示.....	10
3.2 单篇专利查看.....	12
3.2.1 参考目录.....	12
3.2.2 说明书.....	17
3.2.3 权利要求书.....	18
3.3 多篇专利查看.....	19
4. 结果统计与分析.....	21
4.1 图表统计分析.....	21
4.1.1 一维分析.....	22
4.1.2 交叉矩阵分析.....	23
4.1.3 分类分析.....	25
4.2 权利要求分析.....	26
4.2.1 权利要求树.....	26
4.2.2 权利要求关键词.....	27
4.2.3 权利要求对比分析.....	28
4.3 同族分析.....	28
4.3.1 统计与列表.....	29
4.3.2 同族专利国家分布.....	29
4.3.3 时间序列图.....	30
4.3.4 同族专利对比.....	30

4.4	引证分析.....	30
4.4.1	文字模式.....	31
4.4.2	引证图.....	32
5.	专利下载.....	32
5.1	Wips 下载页面.....	33
5.2	My Folder 下载.....	35
6.	用户项目管理.....	37
6.1	专利文件夹.....	37
6.2	检索式文件夹.....	37
6.3	检索历史.....	38
7.	专利预警.....	39
7.1	检索式预警.....	39
7.2	专利引证预警.....	40
7.3	同族预警.....	40
8.	Thinklear 分析工具介绍.....	41
8.1	文件夹 (file).....	41
8.2	项目 (Project).....	44
8.3	浏览 (view).....	52

1. 登陆系统

浏览器一般配置：

IE7.0 及以上版本；火狐浏览器；Chrome 浏览器

操作系统配置：

Windows98~ , XP , Vista , Windows 7 ;

在网页浏览器地址栏输入 www.wipsglobal.com 后点击回车键，网页自动转到 WIPS 专利检索分析系统的用户登录界面，见图 1。在“登录”中输入用户名（User ID）和密码（Password）后，点击“登录”按钮就可登录 WIPS 系统。



图 1 用户登录系统

登录后的界面见图 2。



图 2 登录后的界面

2. 检索

从 WIPS 的登录界面可以直接接入 7 种不同的检索界面，见图 3。点击相应按钮就可以进入相应的检索界面。



图 3 七种检索方式

2.1 综合检索

点击按钮**整合检索**进入综合检索界面，见下图。整合检索包含**高级检索**和**分**

步检索两种方式。下图为高级检索界面。在界面中可以选定某几个或全部数据库；可以限定检索数据的时间范围，例如限定只检索近 20 年公开的专利数据；可以点击进行**著录项**、**主权项**检索或是**全文检索**；可以在提问框中直接输入表达式进行检索，也可以在对应的检索字段中输入关键词进行检索。在提问框下方有检索式纠错、检索字段提示等按钮。



图 4 综合高级检索界面

例如，选定所有数据库（All），限定检索近二十年的专利数据，选定著录项检索，然后在检索提问框中输入检索表达式：**(optical ADJ mouse).TI.**，点击检索命令按钮（**Search**），结果见图 5。

维普斯全球数据库 ourchem3 退出 Search My Folder SDI My Page Help 提供数据范围 分类号

整合检索 分步检索 表格检索 号码检索 同族专利检索 引证检索 公司检索

Advanced Search Step Search

All Applications ?

· Full Text US-A EP-A PCT KR-A KR Utility-A CN-A CN Utility-A
 US-B EP-B KR-B KR Utility-B CN-B CN Utility-B

· Bibliographic PAJ (日本专利摘要) KPA (韩国专利摘要) DOCDB

Select Pub. Date
 All years
 Current / years
 From to

参考目录 + 摘要 + 主权项
 全文

[保存检索表达式](#) [专利订阅](#)

检索式匹配栏 检查错误 运算符 检索字段缩写 专利号编号系统 清除

**保存检索表达式
检索式预警**

检索结果: 2,117 保存

检索结果: 2,117 | 同族去重 检索结果中分组同族专利 扩增检索结果中分组同族专利 ?

US Appl. : 168 EP Appl. : 41 PCT : 32 KR Patent Appl. : 70 KR Utility Appl. : 4 CN Patent Appl. : 128 CN Utility Appl. : 0
 US Grant : 96 EP Grant : 10 KPA Unexam : 93 KPA exam : 3 KR Patent Grant : 40 KR Utility Grant : 9 CN Patent Grant : 54 CN Utility Grant : 141

最大值 SmartAngle Easy Viewer My Folder Download Pre 1 / 15 Next

No	国家	号码	种类代码	日期	标题	主分类号	申请(专利权)人	分析链接
1	US	2015-0035755	A1	20150205	OPTICAL NAVIGATION CHIP USED IN AN OPTICAL MOUSE	G06F-003/0354	PixArt Imaging Inc.	权利要求 引用 同族专利
2	US	2014-0375565	A1	20141225	OPTICAL MINI-MOUSE	G06F-003/0354	PIXART IMAGING INC.	权利要求 引用 同族专利
3	US	2014-0210723	A1	20140731	OPTICAL MOUSE APPARATUS AND DATA COMPRESSION METHOD USED IN OPTICAL MOUSE APPARATUS	G06F-003/0354	PixArt Imaging Inc.	权利要求 引用 同族专利

图 5 综合高级检索示例

整合分步检索的界面与整合高级检索的界面完全一样,但可进行分布式检索,每个检索式都可以得到一个检索结果集合 (S1 , S2 , S3.....)

各检索结果集合可进行逻辑组配 (and,or ,not), 检索结果集合也可再和关键词进行组配检索。该检索方法可以方便的修改检索策略、灵活地组配检索式、逐步缩小检索范围。

STEP	Query	结果	查看结果	保存	清除
S8	s6 and (engine).ti,ab.	10,703	列表	保存	清除
S6	(s3 or s5) and s4	17,073	列表	保存	
S5	(Electric adj car).ti.	3,170	列表	保存	
S4	(B60*).ipc.	1,024,377	列表	保存	
S3	s1 and s2	17,589	列表	保存	
S2	(car or vehicle).ti.	743,359	列表	保存	
S1	(hybrid).ti.	70,118	列表	保存	

显示每一步的检索式及检索结果

点击显示检索结果列表

图 6 分步检索及其显示



单独的表格检索和分步检索与上述整合检索中的表格检索和分步检索的区别主要在于 :1)单独的高级检索和分步检索只能选择单一国别数据进行检索 ;
2)另外单独的表格检索和分布检索里面包括了日本的专利全文可供检索;3)
各国数据会提供个性化的检索字段 , 检索更为精确。

STEP	Query	结果	查看结果	保存	清除
S8	Hybrid and car	10,703	列表	保存	清除
S6	Hybrid and car	17,073	列表	保存	
S5	Hybrid and electric and car	3,170	列表	保存	
S4	Hybrid and electric and car	1,024,377	列表	保存	
S3	Hybrid and electric and car	17,589	列表	保存	
S2	Hybrid adj (car or vehicle)	743,359	列表	保存	
S1	Hybrid and car	70,118	列表	保存	

检索只能选取单一国别检索

可以选择检索结果中优先显示的文献类别

图 7 独立的分步与表格检索

• 转让人			Siemens*
• 受让人			IBM*
转让检索			
• Numbers / Dates			
• 种类代码		A* B1 种类代码	
• 申请号		2007-000001	
• 申请日	From	to	20080101 - 20081231
• 未审查公开号		2008-0000001	
• 未审查公开日	From	to	20080101 - 20081231
• 授权公告号		6543210 RE4????	
• 授权公告日	From	to	20090101 - 20090630
• Priority			
• 优先权国家		KR	
• 优先权号		2004-000001	
• 优先权日	From	to	20030101 - 20031231
• Citation			
• 对比文件号		0859414 2006-0283461	
• 对比文件国家		EP	
• 非专利对比文件		Hybrid IEEE	
引证检索			

图 8 独立的分步与表格检索的检索字段

2.2 号码检索

用申请号检索时一般用申请年加上相应的序列号，如检索 CN200810301060.1，则输入 2008-10301060；检索公开号与授权号时，直接输入相应的公开号与授权号。各个国家的号码格式不同，可根据检索框下方的专利号编号系统对照输入相应号码格式。

整合检索	分步检索	表格检索	号码检索	同族专利检索	引证检索	公司检索									
US	EP	PCT	JP	KR	CN	DOCDB	Others								
<input checked="" type="radio"/> US <input checked="" type="checkbox"/> 美国专利申请 (2001年3月15日以后的美国专利公开) <input checked="" type="checkbox"/> 美国专利授权 <input type="radio"/> 1975年以前的美国专利			选择相应数据库				<input type="checkbox"/> 专利公开和专利授权公告同时存在时 <input type="checkbox"/> 优先显示专利公开 <input type="checkbox"/> 优先显示专利授权公告								
<input checked="" type="checkbox"/> All No. <input checked="" type="checkbox"/> 申请号 <input checked="" type="checkbox"/> 未审查公开号 <input checked="" type="checkbox"/> 授权公告号		<input type="text"/>		检索											
检查错误		专利号编号系统		清除											
<table border="1"> <tr> <td>申请号</td> <td>[year 4 digits]-[serial 6 digits]</td> <td>E.g.) 2003-383510 2003-383???</td> </tr> <tr> <td>公开(公告)号</td> <td>[year 4 digits]-[serial 7 digits]</td> <td>E.g.) 2001-0054120 2001-00541??</td> </tr> <tr> <td>授权公告号</td> <td>[serial 7 digits]</td> <td>E.g.) 6663935 RE38499 D452599</td> </tr> </table>							申请号	[year 4 digits]-[serial 6 digits]	E.g.) 2003-383510 2003-383???	公开(公告)号	[year 4 digits]-[serial 7 digits]	E.g.) 2001-0054120 2001-00541??	授权公告号	[serial 7 digits]	E.g.) 6663935 RE38499 D452599
申请号	[year 4 digits]-[serial 6 digits]	E.g.) 2003-383510 2003-383???													
公开(公告)号	[year 4 digits]-[serial 7 digits]	E.g.) 2001-0054120 2001-00541??													
授权公告号	[serial 7 digits]	E.g.) 6663935 RE38499 D452599													
号码格式提示															

图 9 专利号检索界面

可批量导入号码进行检索，批量导入的号码可以是三种号码（申请号、公开号、授权公

号) 的混合。导入的号码之间加 or 或空格, 或分行输入。

例: 2014-0011631 6536570 2001-843948 或

2014-0011631 or 6536570 or 2001-843948 或

2014-0011631

6536570

2001-843948

2.3 同族专利检索

在同族检索界面可以对美国、EP、PCT、日本、韩国、中国专利进行同族信息检索。选定检索数据库后, 可以预先设定**专利家族数量**的上、下限和**专利家族分布国家数量**的上、下限以及**同族分布国家**。其中, 同族分布国家可以选择任意一个或多个, 多个选定国之间可以用 OR 或者 AND 进行逻辑连接。在检索提问框中输入检索提问式, 点击**检索**按钮进行检索。检索界面见下图。



图 10 同族检索界面

同族专利检索可以帮助用户快速查找或分析特定技术领域或特定专利申请
人专利布局情况并筛选重要专利, 从而实现专利挖掘的目的。例如, 需要检索光
学鼠标领域近 20 年的三方专利(向美国、日本和欧洲专利局都提出了申请并至少
在美国专利商标局获得了发明专利权的同一项专利申请), 检索方式如下: 选定美

国授权专利数据库，设定检索时间范围为近 20 年，，在同族分布国家中勾选 US,EP,JP。然后在检索提问框中输入提问式 :(optical ADJ mouse).TI. ，点击检索。

具体情况见下图，检索到了 22 件满足要求的专利。

The screenshot shows a search interface with the following details:

- Selected Database:** 美国专利授权 (US Patent Grant)
- Selected Family Distribution Region:** US, EP, JP
- Search Query:** (optical ADJ mouse).TI.
- Search Results and Family Country Distribution:**

文件状态	美国专利申请: 0	美国专利授权: 22				
Family Country Profiles	EP: 22	PCT: 7	JP: 22	KR: 6	CN: 12	Etc: 20

图 11 同族检索示例

2.4 引证检索

引证检索支持 US、EP、JP、KR 国家的授权专利文献进行检索，得到相应专利的引证信息。引证检索可选择：引证信息来源（说明书中的引用及审查员的引证）；引证代数（一代引证或二代引证）引证文献来源国家，在选择栏中先勾选引证条件，并选择数据库，输入专利文献号即可进行检索。

The screenshot shows the citation search interface with the following details:

- Source of Citation Information:** 文献说明中引用 (由摘要 / 权利要求 / 说明书中得到的引用信息)
- Citation Generation:** 1 阶段被引用 (1-stage cited)
- Citation Document Source Country:** US, EP, JP, KR, CN, Etc
- Search Criteria:** 选择国家, 选择文件状态, 输入文件号码
- Display Options:** 国家, 号码, 种类代码, 日期, 申请号, 申请日, 主分类号, 申请(专利权)人, 引用类型, 前引用数 (F1)

图 12 引证检索界面

2.5 公司检索

公司检索可以根据需要检索出某个公司的专利,根据检索结果需求还可以展示出独立申请的专利和合作申请的专利。



图 13 公司检索界面

Wips 中公司检索的一个特色项目就是有标准化申请人(Standardized Applicant)及代码搜索。每一个标准化申请人都对应有一个代码,分为“EN”和“KR”两个项目。EN 是对拥有 50 件以上专利申请的申请人进行标准化;“KR”中包含有大部分的韩国公司和一些外国公司,这些韩国公司是具有外部审计的公司,而外国公司是拥有 50 件以上韩国专利申请的,支持韩语搜索。

例如,在选中“EN”及“NAME”之后,输入“SAMSUNG”,就会显示出“SAMSUNG”字段的,可以从中找出所需要检索公司的标准化名称及其代码。可以更方便,准确地搜索该公司专利。

在检索结果中选中所需要检索的公司,点击页面底部的“Apply”可直接进入主页搜索界面。如下图 14,在结果中选中 123 之后,点击“Apply”即可进入图 15

检索界面。

对于经常搜索的公司组合，可以将这些目标公司加入到“Interested Group”中，如图一，选中目标公司，点击添加键就会显示在右侧的公司组中。并且“Interested Group”项目还会显示在主页搜索栏目中。如图二中“SAMSUNG”。

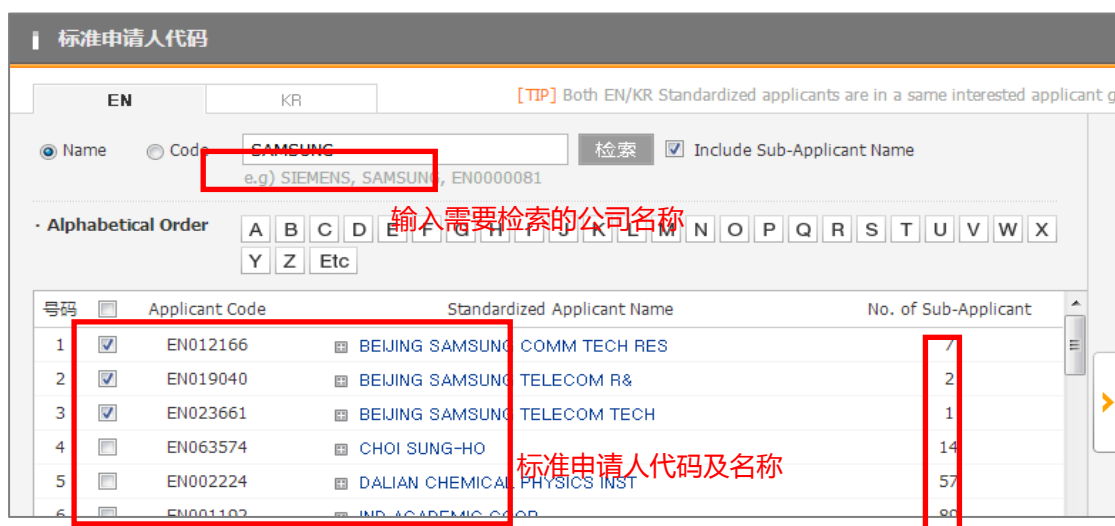


图 14 公司代码




图 15 公司代码检索

3. 检索结果显示与阅读

3.1 检索结果界面显示

检索结果可进行同族去重或同族扩增，同族去重优先保留文件可点击同族去

重旁的  进行设置：可基于申请日及国家进行设置（见图 17）。

检索结果对国别及文献种类进行了简单统计，且每个统计结果都可点击进行单独查看，每篇专利后都有相应的单篇专利分析链接（权利要求分析、同族分析、引证分析，不同的专利有不同的分析选项）。

对于检索结果可选中复选框进行智能分析(smart angle)、简单浏览 (Easy Viewer)、保存至文件夹 (My Folder) 和下载 (Download)。若要全选所有结果，则勾选“最大值”复选框（一次最多 10000 篇）。



检索结果显示形式选择：列表、箱体、附图

国别及文献种类统计

智能分析 简单浏览 文件夹 下载

No	国家	号码	种类代码	日期	国别代码	申请日	标题	主分类号	申请(专利权)人	分析链接
<input type="checkbox"/> 1	US	2014-0011631	A1	20140109	2013-933792	20130702	AUTOMATIC MANUAL TRANSMISSION FOR A HYBRID CAR PROVIDED WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND WITH AN ELECTRICAL MACHINE	B60W-020/00	Ferrari S.p.A.	权利要求 引用 同族专利

图 16 检索结果显示界面

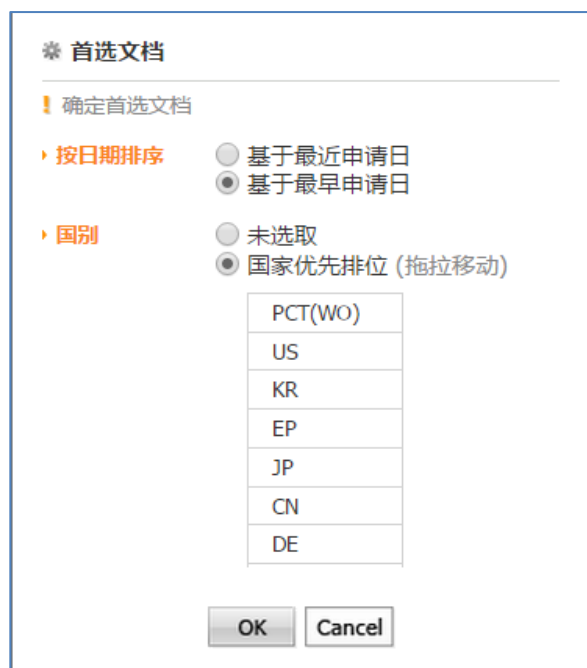
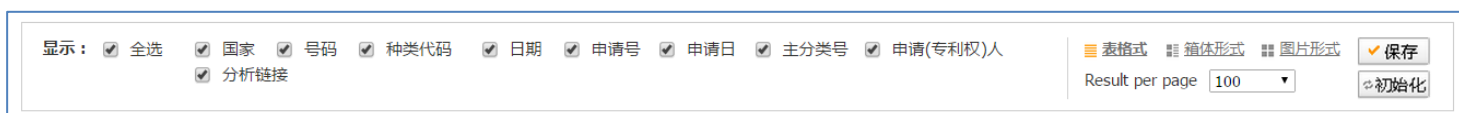


图 17 检索结果同族去重首选文档设置



在检索结果页面的底部有检索结果显示字段的选项(国家、号码、种类代码、日期、申请号、申请日、主分类号、申请(专利权)人和分析链接), 可根据需要进行勾选; 每页显示专利数量的选择 (Result per page:20, 50, 100, 150, 200); 检索结果显示形式的选择 (表格式、箱体形式、图片形式), 一般默认为表格形式。在对上述内容进行设置后, 点击保存即可。

3.2 单篇专利查看

若要查看单篇专利详细内容, 可在检索结果界面直接点击专利号或标题打开。详细信息如图 17 所示。

3.2.1 参考目录

在参考目录部分, 有关于专利比较详细的信息, 比如目录、摘要、优先权

信息、同族信息、权利要求、说明书、文本文档及 PDF 文档，如下图。

View Details - US

权利要求书 说明书 附图

快速查看 | 权利要求分析 | 引用分析 | 同族专利分析

US 7619614 B2 Three-dimensional optical mouse system

国家 US (United States of America)

文献号 7619614 (2009.11.17) (See Also : [US 2006-0158432 A1](#)) [File Contents History\(USPTO\)](#)

相关专利链接 [DOCDB](#)

专利类型 B2 (Granted patent as second publication) 种类代码

申请号 2006-341214 (2006.01.28) (Series Code : 11/ 2006-01-01 ~)

申请类型 Invention (Utility) Patent

依本专利文件主张优先权的专利案 [US 7742232 \(2010.06.22\)](#)
[US 2006-0209439 \(2006.09.21\)](#)

申请(专利权)人 Angstrom, Inc.
Seongnam (KR)
Stereo Display, Inc.
Anaheim CA (US)

标准化申请人编号 [ANGSTROM INC \(EN019318\)](#)
[STEREO DISPLAY INC \(EN020749\)](#)
由于标准化日期和更新频率的不同，申请人名称可能出现不一致的状况(更新日期: 2011.09.05)

权利要求分析、同族分析、引证分析

图 17 单篇专利显示

1、目前状态：由专利授权机构发布的专利申请程序的信息。点击之后，会进入专利授权机构的官方网站显示该专利申请状态信息。

国家	US (United States of America)
文献号	7619614 (2009.11.17) (See Also : US 2006-0158432 A1) File Contents History(USPTO)
国家	KR (Republic of Korea)
公开(公告)号	2013-0101819 (2013.09.16) Current Status

2、相关数据链接：关于专利的数据信息，比如，专利申请、专利申请公布、优先权信息、引证信息等的链接。点击信息即弹出详情窗口。

US 8787711 B2	Transceiver and interface for IC package
国家	US (United States of America)
文献号	8787711 (2014.07.22) (See Also US 2013-0236186 A1 File Contents History(USPTO))
相关专利链接	DOCDB
专利类型	B2 (Granted patent as second publication) 种类代码
申请号	2013-895571 (2013.05.16) (Series Code : 13/)
申请类型	Invention (Utility) Patent
依本专利文件主张优先权的专利案	US 2013-0303025 (2013.11.14)

3、专利注册信息：由 KIPO 发布的韩国专利注册信息。

国家	KR (Republic of Korea)
Registration Number	0829586 (2008.05.07) Current Status Registry Info

4、浏览 DOCDB (document database) 文件：如果专利文件是由 DOCDB 公布的，还可通过该方式复查特定专利。(DOCDB 是欧洲专利局的全球书目资料库，是 EPO 主要的检索和专利产品的中枢)

公开(公告)号	2014-0205237 (2014.07.24) File Contents History(USPTO)
相关专利链接	DOCDB

5、查看代码种类 (kind code)：点击“kind code”，会显示各国家的关于各种文件类型的代码含义。

专利类型	A1 (First published patent application) 种类代码
------	--

6、标准化申请人(代码)：点击链接会进入标准化申请人(代码)搜索界面。该申请人名下的被标准化的公司名称。

标准化申请人编号	SAMTEC INC (EN054440) <small>由于标准化日期和更新频率的不同，申</small>
----------	---

7、转让信息：点击“Total Assignment”，进入该专利的转让信息页面。由于美国专利局的权利转让信息通过 USPTO 获得，其官方每周更新一次数据，

与 wips 的更新日程不同可能导致专利转让信息的不准确。因此在页面上方还有 USPT 的官网链接可进行实时查看。

Total Assignments ?

the Assignment information gets updated every week, which may lead to difference in the current status.
[Search US Assignment Information \(USPTO \)](#)

Document

号码	US 8591038 B2
标题	Projection type image display apparatus including screen configured to partially support mirror
发明人	Norichika Sugano / Tokyo (JP)
转让人	Mitsubishi Electric Corporation / Tokyo (JP) Norichika Sugano / Tokyo (JP)

Total Properties : 1

Assignment : 1 Reel/Frame : 0

Conveyance	ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
Assignors	SUGANO, NORICHIKA
Assignees	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU TOKYO JAPAN 100-8310
Correspondent	BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP P.O. BOX 747 FALLS CHURCH, VA 22040-0747

图 18 专利转让信息

8、Wips 同族：使用者如果使用 INPADOC 数据库搜索同族专利的话，很可能会遗漏亚洲专利的信息。而 wips 结合了 INPADOC 和亚洲国家的授权专利，更加丰富 INPADOC 的所没有的同族专利。

WIPS 同族专利 ?

总: 3 (1 / 1) 选择同族专利的类型

国家	号码	种类代码	日期	权利要求	标题
US	8591038	B2	2013.11.26	7	Projection type image display apparatus including mirror
JP	2011-197539	A	2011.10.06	8	投射型画像表示装置
US	2011-0234995	A1	2011.09.29	8	PROJECTION TYPE IMAGE DISPLAY APPARATUS

[Save the selected patent in My Folder](#)

9、同族/法律状态：点击该链接，可以进入页面，同时显示出同族专利及同族专利的法律状态。

同族专利和法律状态 ? [同族专利和法律状态](#)



同族专利和法律状态						
US 8591038 B2		Projection type image display apparatus including screen configured to partially supp				
No. of Family Documents :4		No. of Family Countries :2		<input type="checkbox"/> Remove Duplication (Appl./Grant)		
Family List						
No	Country	Number	Kind	Date	Claim	
1	US	8591038	B2	2013.11.26	7	Projection type image display apparatus including sc
2	JP	2011-197539	A	2011.10.06	8	投射型画像表示装置
3	US	2011-0234995	A1	2011.09.29	8	PROJECTION TYPE IMAGE DISPLAY APPARATUS
Family Bibliography & 法律状态						
JP 5499813 B2		投射型画像表示装置				
国家		JP (JAPAN)				

10、法律状态：如果所选择的专利文件是 DOCDB 公布的，在此就会展现由其提供的法律状态信息。

法律状态	日期	Code	说明书
	2009.05.01	AS	ASSIGNMENT Owner name : CORETRONIC CORPORATION, TAIWAN Further Information : ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNORS:HUA CHUAN;REEL/FRAME:022627/0994 Effective Date : 20080706
Code Color : Green = Positive action, Red = Negative action, Black = Neutral action			

11、优先权号码：点击可以查看采取优先权的专利文件，如果专利优先权文件存在于 WIPS 的数据库中，还可查看详情。

优先权号	JP 2008-181588 (2008.07.11)
依本专利文件主张优先权的专利案	WO WO2013-111071 (2013.08.01)

12、引证：显示一代后引专利文献。

51X(B1)

总:8 1 / 1

国家	号码	种类代码	日期	标题
US	7924368	B2	2011.04.12	Diffuse multilayer optical assembly
US	7665851	B2	2010.02.23	Projector having a color wheel including intermediate col
US	7570404	B2	2009.08.04	Multi-state optical switch and combiner for use in a light using the same
US	7434939	B2	2008.10.14	Illumination apparatus, image production apparatus, and method
JP	2008-003270	A	2008.01.10	照明装置及びそれを用いた投写型画像表示装置
JP	2005-331906	A	2005.12.02	照明装置及び画像生成装置及び照明光プロファイルの制御
JP	2004-207420	A	2004.07.22	レーザー装置および映像表示装置
JP	2004-163527	A	2004.06.10	光量制御装置、照明装置、その制御方法およびプロジェク

Save the selected patent in My Folder

前引文(F1) 总:1 1 / 1

13、 相关申请：

Related Applications	Appl. No.	Patent No.	Notes
	1993-039746 (1993.03.30)	5777758	Division of Granted

14、 (其他相同领域的专利) 通过 IPC 的索引号展现出相同领域的其他专利 (该功能仅限于韩国专利数据库)

Other Patents in the Same Technical Field

Dates Order Close to the Selected Patent - [KR 0273558 B1\(2000.09.04\)](#) [KR 1998-0034138 U\(1998.09.05\)](#) [KR 0161078 B1\(1998.08.21\)](#)
Current Date Order - [KR 0273558 B1\(2000.09.04\)](#) [KR 1998-0034138 U\(1998.09.05\)](#) [KR 0161078 B1\(1998.08.21\)](#)

3.2.2 说明书

说明书有三项浏览功能方便阅读：

- 1、两列查看 (Two-column)：这个功能方便阅读和重新浏览较长的说明书
- 2、检索词式高亮显示 (Query Highlighting)：在说明书中着重标示突出检索词
- 3、颜色标示 (Highlighter)：在页面顶部的颜色范围中输入所需要突出的词，然后点击“颜色标示”，说明书中就以相应的颜色标示出该词，如下图。

维普斯全球数据库

整合检索 分步检索 表格检索 号码检索 同族专利检索 引证检索 公司

View Details - US 权利要求书 说明书

参考目录 说明书 权利要求书(18) 快速

US 8737845 B2 Optical engine for point-to-point communications

optical(188) engine(53) computer(7) 颜色标示

两列查看 检索式高亮显示

BACKGROUND OF THE INVENTION

[0001] **Computer** performance is increasingly restricted by the ability of **computer** processors to quickly and efficiently access off-chip memory or communicate with other peripheral devices. The restriction is due, in part, to inherent physical limitations in the number of electrical pins that can fit into a connector of a defined size and surface area, which in turn determines the maximum electrical bandwidth. Saturation in the density of electrical pins results in "pin-out bottleneck" for a processor or chip, which describes the situation when the electrical bandwidth of a chip package becomes a performance limiting factor.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[0002] FIG. 1 is an illustration of a transmitting base unit, according to an exemplary embodiment of the present invention;

[0003] FIG. 2 is an illustration of a receiving base unit, according to an exemplary embodiment of the present invention;

[0004] FIG. 3 is an illustration of an **optical engine**, according to an exemplary embodiment

ontacting a slot as it travels through the pad material including a transmitted component, a reflected component using multiple slots which are precisely dimensioned grating pad, a substantial portion of the **optical** bearing **optical** signal 14 traveling out-of-plane to the plane

[0032] The efficiency of the grating coupler in bending the plane of the substrate 2 can be optimized through the grating slots relative to the wavelength of the **optical** signal. The grating slots can be tuned or optimized for the center wavelength of light to be transmitted through the waveguide which connects the two devices to the substrate. The center wavelength of light can be tuned to the wavelength of light generated by the laser or 1550 nm wavelengths described above, can simultaneously transmit the **optical** signal to the receiving base unit while minimizing the loss of the **optical** signal in an **optical engine** with reduced power requirements.

[0033] Illustrated in FIG. 2 is a receiving base unit 60 of the present invention. The receiving base unit is of

3.2.3 权利要求书

权利要求书的分页浏览和标示功能，与说明书的显示界面类似：

View Details - US 权利要求书 说明书 附图

参考目录 说明书 权利要求书(18) 快速查看 | 权利

US 8737845 B2 Optical engine for point-to-point communications

optical(66) engine(17) computer(0) 颜色标示

两列查看 检索式高亮显示

权利要求书 : (18) 独立权利要求 (4) | 从属权利要求 (14) | 未分类权利要求 (0) | 删除的权利要求 (0)

因为独立/从属权利要求是根据文章的类型进行机械分类，可能会存在不准确的信息

权利要求书 1

1. An **optical engine** for providing point-to-point communications between a first computing device and a second computing device comprising, formed on a single chip a modulated ring laser on a substrate and coupled to a first computing device the modulated ring laser being configured for generating an **optical** signal traveling parallel to a waveguide formed in a plane parallel to the plane of the substrate, the waveguide being configured for guiding the **optical** signal from the modulated ring laser to a defined region configured for coupling the **optical** signal into an **optical** fiber; and an **optical** fiber at the defined region and configured to receive and transport the **optical** signal to the second computing device; wherein the waveguide coupler is a waveguide taper configured for coupling the **optical** signal parallel to the plane of the substrate.

权利要求书 2

2. The **optical engine** of claim 1, wherein the waveguide coupler is a grating pad coupler configured for coupling the **optical** signal out-of-plane to the plane of the substrate.

权利要求书 3

3. The **optical engine** of claim 2, wherein the **optical** fiber is a light core of a photonic crystal fiber orientated out-of-plane to the plane of the substrate.

中国或韩国的专利全文，说明书和权力要求均可双语显示：

KR 2012-0002585 U Air Conditioning Device for a Car of hybrid type
하이브리드형 차량냉난방장치

两列查看 检索式高亮显示 Dual view(English- Korean)

权利要求书 : (2) 独立权利要求 (1) | 从属权利要求 (1) | 未分类权利要求 (0) | 删除的权利要求 (0)
 因为独立/从属权利要求是根据文章的类型进行机械分类, 可能会存在不准确的信息

[English-machine Translated]

权利要求书 1

Hybrid vehicle air-conditioning and heating equipment wherein: the housing (10), the sun light battery module unit (20) for receiving the solar energy and producing electricity, the wind power installation part (30) for producing electricity by using the generated wind force in the operation of the vehicle, the control system (40), the storage battery (50) storing the sun light battery module unit and the electricity generated from the wind

权利要求书 1

하우징(10); 태양열 받아 전기를 생성하기 위한 태양광전지모듈부(20); 차량의 운행시 발생되는 풍력을 이용하여 전기를 생성하기 위한 풍력발전 장치부(30); 상기 태양광전지모듈부 및 풍력발전장치부로부터 생성되는 전기를 제어 하며 축전지에 충전되도록 하는 컨트롤시스템(40); 상기 태양광전지모듈부 및 풍력발전장치부로부터 발생된 전기를 저장하 는 축전지(50);

参考目录 说明书 权利要求书(1) | 同族专利分析

CN 104167806 A For a hybrid car super-capacitor charging method
一种用于混合动力客车超级电容的充电方法

两列查看 检索式高亮显示 Dual view(English- Chinese)

[English-machine Translated]

Technical Field

The invention relates to a hybrid car for charging method of the super capacitor.

Background Art

In a motor vehicle in the new energy, energy system, electric drive system, the vehicle control system is third core technology. Each system is closely related to the pattern selection and control again. At present, the technical constraints to development by the battery, a super capacitor to its high specific power, a long cycle life, low maintenance cost become a vehicle-mounted energy of the mixed power passenger car key

技术领域

本发明涉及一种用于混合动力客车超级电容的充电方法。

背景技术

在新能源汽车中, 能源系统、电驱动系统、整车控制系统是其三大核心技术。而每个系统的选型及控制又息息相关。目前, 受电池技术发展制约, 超级电容以其高比功率, 长循环使用寿命、低维护成本成为混合动力客车载能源的主要选择。由于车载能源的特性, 需要匹配高性能的电驱动系统, 超级电容与电机结合方案存在一定的不足:

- 1) 超级电容出厂及整车安装时或检修后其电压接近0V, 而新能源混合动力客车构型及产业化要求在下线时需要纯电驱动, 此时往往需要通过外接充电实现补电功能, 费时费力;
- 2) 电机系统由于储能装置限制, 初始母线电压为0V, 无法实现电机发电功

3.3 多篇专利查看

在检索结果显示界面先选中要查看的专利, 点击简单浏览 (Easy Viewer) .
进入简单浏览界面。

 用户分类 摘要 主附图 主权项 关键词高亮

全选 SmartAngle My Folder Download PDF

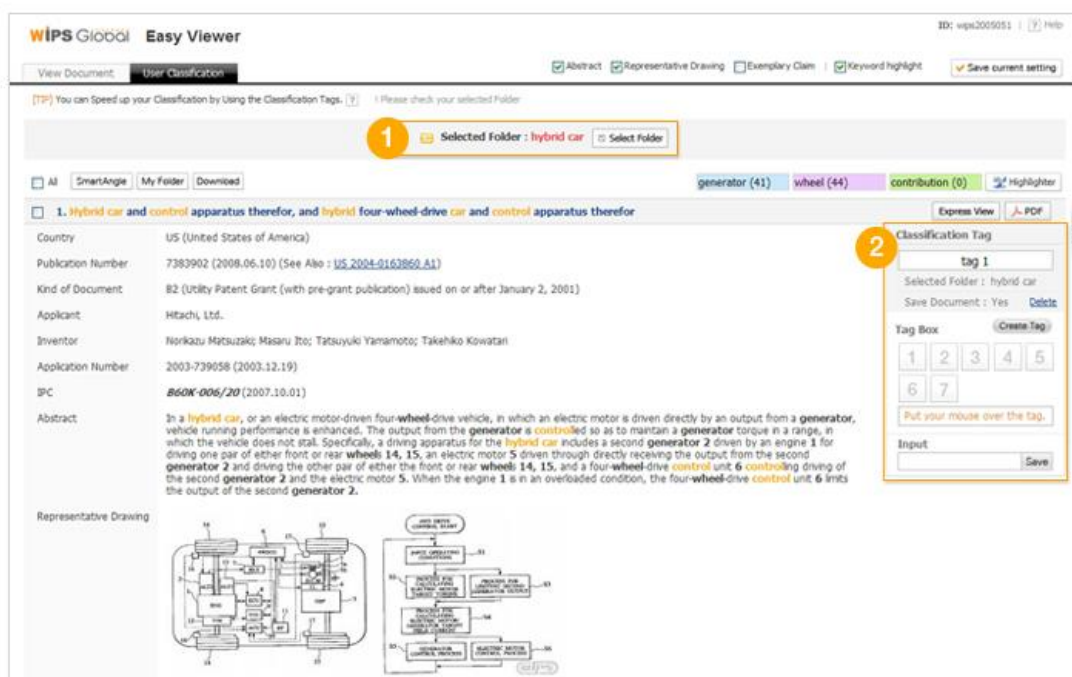
1. Automatic manual transmission for a hybrid car provided with an internal combustion engine and with an electrical machine

国家	US (United States of America)
文献号	8939867 (2015.01.27) (See Also : US 2014-0011631 A1)
文件状态	B2 (Granted patent as second publication)
申请人	Ferrari S.p.A.
发明人	Franco Cimatti
申请号	2013-933792 (2013.07.02)
国际专利分类	B60W-010/02 (2006.01.01) ; B60W-010/06 (2006.01.01) ; B60W-010/08 (2006.01.01) ; B60W-010/11 (2012.01.01) ; B60W-020/00 (2006.01.01) ; B60K-006/383 (2007.10.01) ; B60K-006/387 (2007.10.01) ; B60K-006/48 (2007.10.01) ; F16H-037/04 (2006.01.01) ; B60K-006/54 (2007.10.01)
摘要	Examples include an automatic manual transmission for a hybrid car provided with an internal combustion engine and an electrical machine, the automatic manual transmission presents. Examples include a mechanical gearbox, a differential gear which receives the motion from a secondary shaft of the gearbox and transmits

简单浏览界面包括文献查看和用户分类。文献查看可选择查看内容：摘要、主附图、主权项及关键词高亮显示。

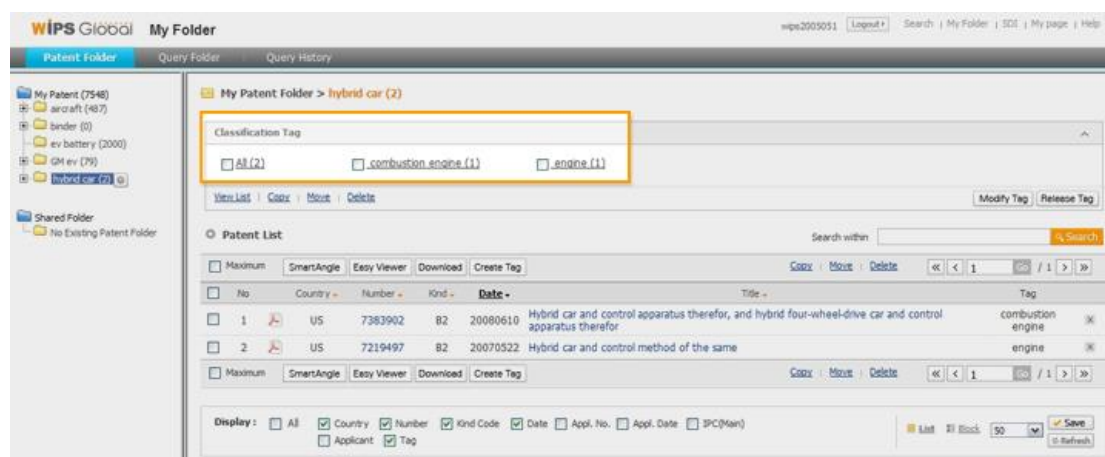
在文献查看界面还可自定义关键词进行颜色标示（最多可自定义 7 个关键词）。每篇专利之后都有快速查看和 Image 链接。快速查看可打开该专利的权利要求和说明书进行快速查看，Image 链接可快速打开或下载 PDF 原文。

用户分类为用户提供专利文献自定义标签。



在①的地方选择保存的文件夹，在②的地方定义标签。

保存的专利及标签可于啊 my folder——专利文件夹中查看。



4. 结果统计与分析

在搜索结果顶栏点击“SmartAngle”(智能分析)进行检索结果分析:(最大范围为 10000 件)。

检索结果: 1,788

检索结果: 1,788 | 同族去重 | 检索结果中分组同族专利 | 扩张检索结果中分组同族专利

美国专利申请: 221 | 欧洲专利申请: 29 | PAJ: 41 | 中国
 美国专利授权: 134 | 欧洲专利授权: 7 | KPA Unexam: 85 | KPA exam: 8 | 中国

智能分析

最大 | SmartAngle | Easy Viewer | My Folder | Download

No | 国家 | 号码 | 种类代码 | 日期 | 标题

1. Transceiver and interface for IC package
 An interconnect system includes a first circuit board, first and second connectors connected to the first circuit

4.1 图表统计分析

智能分析有三个选项, 进行图表分析、交叉矩阵和分类分析

维普斯全球数据库 SmartAngle

Chart Analysis | Cross Matrix | Classification

删除重复

分析目标: 所有 20 | 选定的 0 | 目前 0 | 回收站 0 / 恢复

设置选项

- 国别
- 文献种类
- 申请日
- 未审查公开日
- 授权公告日
- 主要申请(专利权)人
- 申请(专利权)人国籍
- 是否存在共同申请(专利权)人
- 是否存在共同发明人
- 发明人国籍
- Agent / Representative
- 主要国际专利分类
- 美国专利分类
- F-term
- 是否存在同族专利
- 同族专利文件数 (基于申请文献)
- 同族专利国家数
- 同族专利按国家 (基于申请文献)
- Existence of Citation Ref(B1)

Easy Viewer | My Folder | Download

文献种类

pie

Patent Appl 20 100%

主要申请(专利权)人

bar

HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.
 CORETRONIC CORPORATION
 SANTEC, INC.
 Saji Varghese Mathai

0 1 2

在图表分析项下，对左侧项目栏的项目进行选择，分析结果图表会显示在右侧。

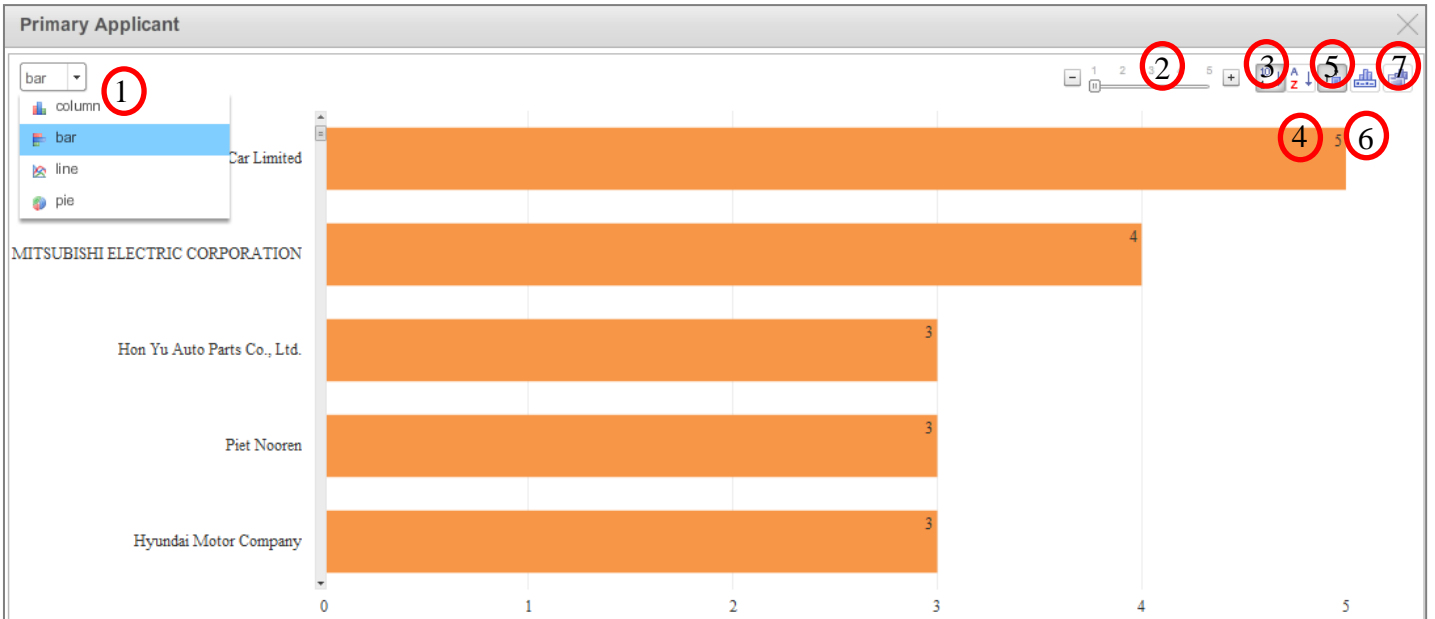
而且还可以删除重复项 (Remove Duplication)，防止重复专利。

将分析结果拖入右上角框中 (如下图)，可进行该分析结果的重新分析，并且对分析结果可选择其他展现形式，如饼图，柱状图，线形图等。

4.1.1 一维分析

WIPS 中的图表分析一般提供了一维分析 (chart analysis)，分析项目包括国别、专利申请、申请日、权利要求数、同族数、联合申请专利情况等 30 个分析项目。点击下列任一图表后可以放大，得到单个图表的显示界面。





- 1) 选取图表形式，包括柱状图、条形图、折线图、饼图
- 2) 缩放工具 3) 按大小排序 4) 按字母排序
- 5) 显示数据 6) 显示图例 7) 保存图表

4.1.2 交叉矩阵分析

交叉矩阵分析 (cross matrix) 属于二维分析，提供近三十种分析项目。

Application Date - Yearly		Total	1975	1977	1979	1981	1987	1991	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
IPC(Main) - Class	Total	886	1	1	1	3	1	5	9	3	8	21	28	35	44	34	26	37	45	48	54	102	84	94	98	31	30	25	
	--	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
	B01	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
	B22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
	B32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	B41	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B60	665	1	1	1	1	1	5	9	2	7	18	21	23	30	15	12	22	33	19	45	89	74	85	84	18	24	13	
	B61	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
	B62	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	
	C22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	E01	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	
	F01	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1	-	1	4	-	1	1	-	1	-	-	-	
	F02	46	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	7	6	1	3	8	3	8	2	-	-	-	-	1	-	1	-
	F03	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
	F15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	F16	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4	12	5	1	-	3	1	1	1	2	
	F24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	F25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	1	-	
	F42	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	G01	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	2	1	2	

- 1) 显示 X 轴，点击后出现相应分析项目



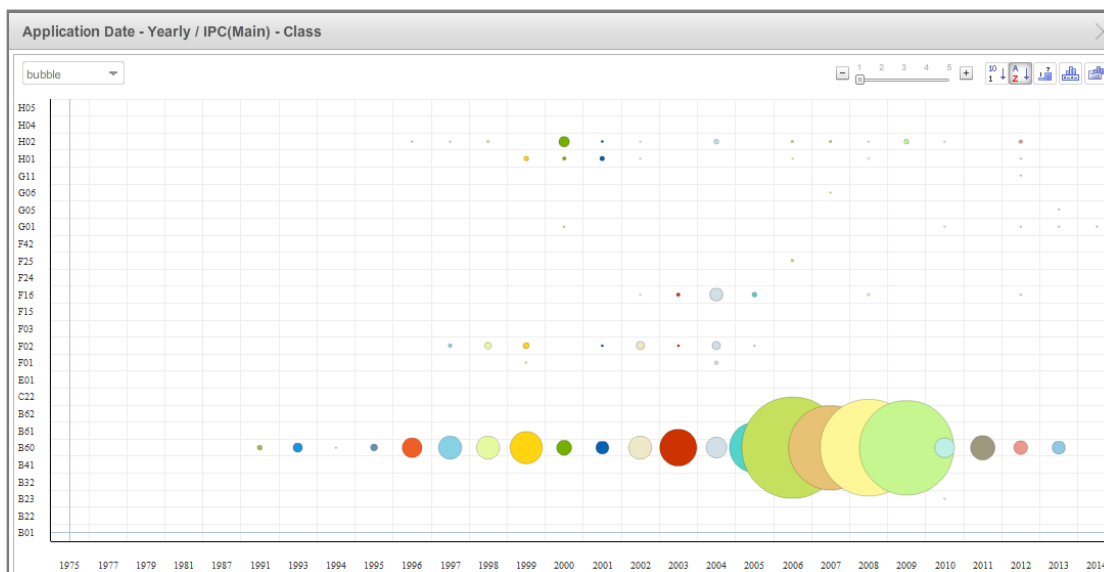
2) 显示 Y 轴，点击后得到相应分析项目



3) 表格中的数据可以按照大小顺序进行排序

4) 可以查看表格中任意数字对应的专利情况

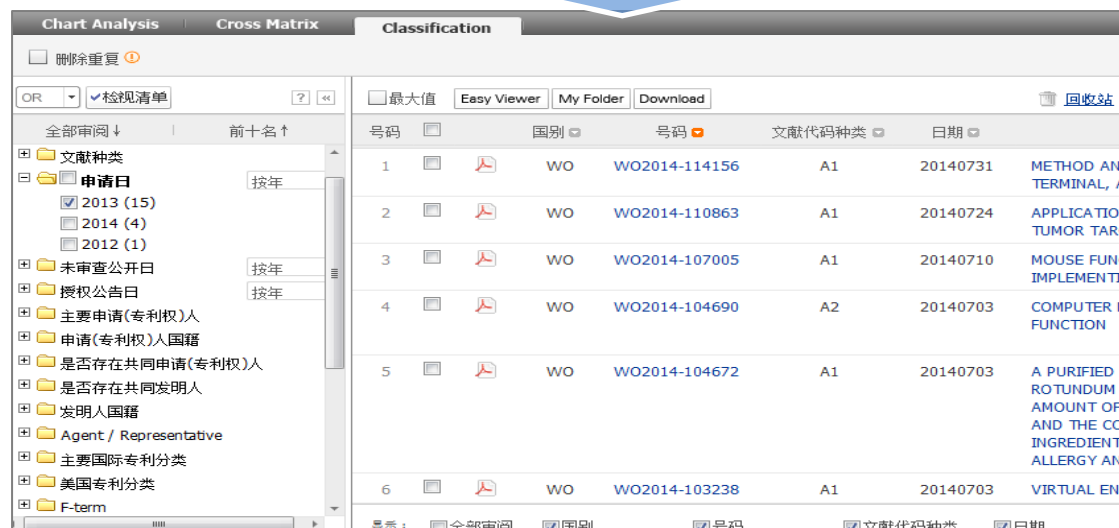
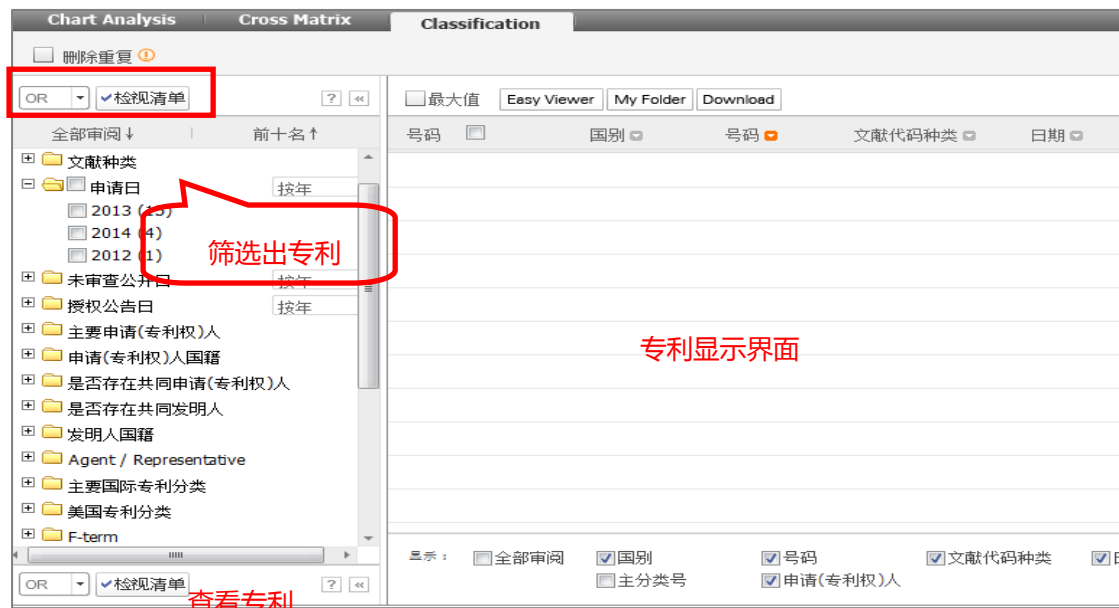
5) 代表制图功能，提供气泡图、柱状图、条形图、折线图



6) 代表矩阵显示框

4.1.3 分类分析

分类分析(Classification)类似于专利筛选，用户可以根据自己的专利字段筛选出感兴趣的一批专利，从而放入右边的选取框中。多个字段之前可用 or 或 and 进行组配，筛选字段之后点击“检视清单”得到目标专利。



4.2 权利要求分析

在检索结果中，查看单篇专利后点击**权利要求分析**，进行权利要求分析，或者在专利的后面点击**权利要求**。权利要求分析包括权利要求树状图、权利要求关键词、权利要求对比分析等 3 个功能。

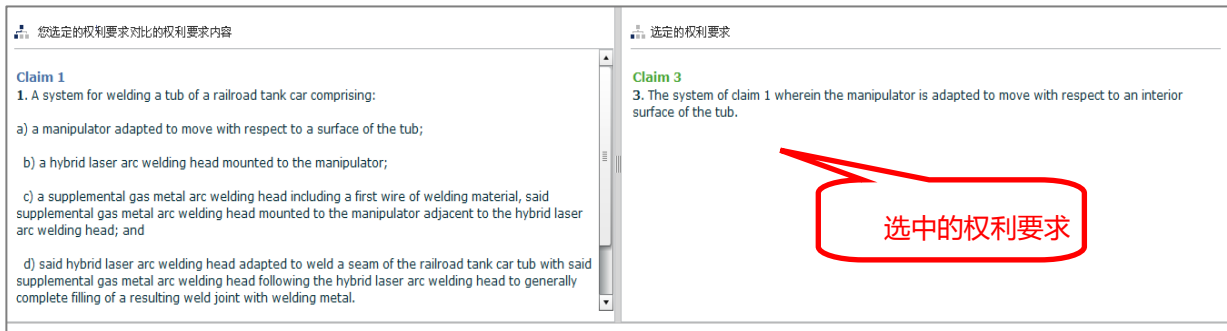
496	中国专利申请：11,200 中国专利授权：148	中国实用新型申请：3,575 中国实用新型授权：10,592	PCT：4,533 DOCDB：33,310
<< < Pre 1 Go / 128 129 130 >> 查看该专利			
标题	主分类号	分析链接	
EVENTING LOGGING OF INPUT DATA	G06F-021/60	权利要求	引用 同族专利
HYBRID NANOPARTICLES	A61K-047/48	权利要求	引用 同族专利
munosuppressive Properties	C07K-016/28	权利要求	引用 同族专利
unit(s) or USB-Module to Charge Other Electric or Digital Data Device(s)	F21V-033/00	权利要求	引用 同族专利
TIVE TRIGGER LAYER	G06F-003/033	权利要求	引用 同族专利
TOP	A45C-009/00	权利要求	引用 同族专利

4.2.1 权利要求树

通过权利要求树可以清楚看到独立要求和从属权利要求项之间的关系。并且点击权利要求树，可在下方展现该权利项内容。



点击上面的任意权利要求后可以查看详细内容



4.2.2 权利要求关键词

在下图中**权利要求关键词**页面下，独立权利要求项显示数字为蓝色，附属权利要求项数字显示为绿色。权利项的细节中，第一次提到的关键词（initial keywords）以橘色标示，在其所附属的权利要求项中并在上文独立要求提到的关键词（upper claim）则以紫色标示：



- 1) 独立要求要求数量
- 2) 从属权利要求数量
- 3) 未分类的权利要求数量
- 4) 在申请、授权过程中删除掉的权利要求

4.2.3 权利要求对比分析

权利要求对比分析可以对一件专利的申请文本与授权文本进行对比分析，自动显示文本之间权利要求的不同之处，快速找到更改、删除的权利要求。



4.3 同族分析

在单篇专利的右边点击**同族专利**进行同族分析，同族分析包括数据图表分析、同族地图分析、同族时间序列分析、同族专利对比分析等 4 个功能。

		Pre 1 / 343 Next	
主分类号	分析链接		
1402	权利要求	引用	同族专利
1402	权利要求	引用	同族专利
G06F-003/048	权利要求	引用	同族专利
G06F-017/00	权利要求	引用	同族专利
G06F-015/173	权利要求	引用	同族专利

4.3.1 统计与列表

统计与列表 | 同族专利国别情况 | 时间序列显示 | 比较文件 | 国别代码

选定的专利: US 8806365 B2 (2014.08.12) | 同族专利总数 7

选择欲分析的项目

统计标准: 按申请年份图表 | 主要国际专利分类图表 | 全部国际专利分类图表 | 第一申请人 | 第二申请人

按申请年份	US	总计
2008	4	4
2012	1	1
2013	2	2
总计	7	7

以表格形式分析同族专利

也可以用各种图展示

检索结果: 总 7 件

No	国家	Number	Kind	Date	标题	分析链接
1	US	2009-0287651	A1	20091119	Management of Multimedia Content	引用 权利要求
2	US	2009-0288005	A1	20091119	Display of Supplementary Information on a Graphical User Interface	引用 权利要求
3	US	2013-0173601	A1	20130704	Management of Multimedia Content	引用 权利要求

同族专利查询结果总览

4.3.2 同族专利国家分布

统计与列表 | 同族专利国别情况 | 时间序列显示 | 比较文件 | 国别代码

选定的专利: US 8806365 B2 (2014.08.12) | 同族专利总数 7

删除重复 (公开/授权公告) | 非wips保存的数据

国别代码 国文件数

设定呈现条件

选择储存方式

US(7)

4.3.3 时间序列图

时间序列可以透过时间轴与国家分布来显示专利家族布局情况。将鼠标移至专利方框上，即可显示出专利的基本信息，点击后即可查看到更详细的内容。



4.3.4 同族专利对比

通过此功能选取比较专利的书目、权利要求、家族专利法律状态，选取的专利可以是申请文本、授权文本。



4.4 引证分析

利用专利引证检索，得到的资料结果可进一步进行专利引证分析。专利引证

分析用于分析专利前引证与向后引证之间的关系。提供了多国数据，包括美国、欧洲、日本、韩国，并提供图表分析模式。

4.4.1 文字模式

文字模式提供该专利资料，显示被引证量及向前向后引证之间的关系。在向前与向后引证间的关系上，也提供了不同的统计资料。比如，多达三层的引证，饼图、柱状图。还可使用选择功能来设定多样化的分析条件，可以分析引证信息归属的申请人情况、申请年分、分布地区等。

The screenshot shows a patent analysis tool interface. At the top, there are tabs for 'Text Mode' (文本模式) and 'Graph Mode' (图形模式). The search criteria are set to 'Basic Patent' (基础专利) with country 'US' and patent number '8806327'. A red box highlights the search input area with the text '选择查询专利'. Below the search bar, there are various filters and a table of results.

Primary Applicant	Total	backward (+)			forward (0)				
		sum	B1	B2	B3	sum	F1	F2	F3
-	15	0	15	0	0	0	0	0	0
Yahoo! Inc.	3	0	3	0	0	0	0	0	0
International Business Machines Corporation	3	0	3	0	0	0	0	0	0
AT&T Corp.	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Siebel Systems, Inc.	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Mircelner PC	2	0	2	0	0	0	0	0	0

Search Results Summary:

- Total: 43
- 引用阶段: B3: 0, B2: 0, B1: 43, F1: 0, F2: 0, F3: 0
- 引用来源: US: 43, EP: 0, PCT: 0, JP: 0, KR: 0, CN: 0, Etc: 0

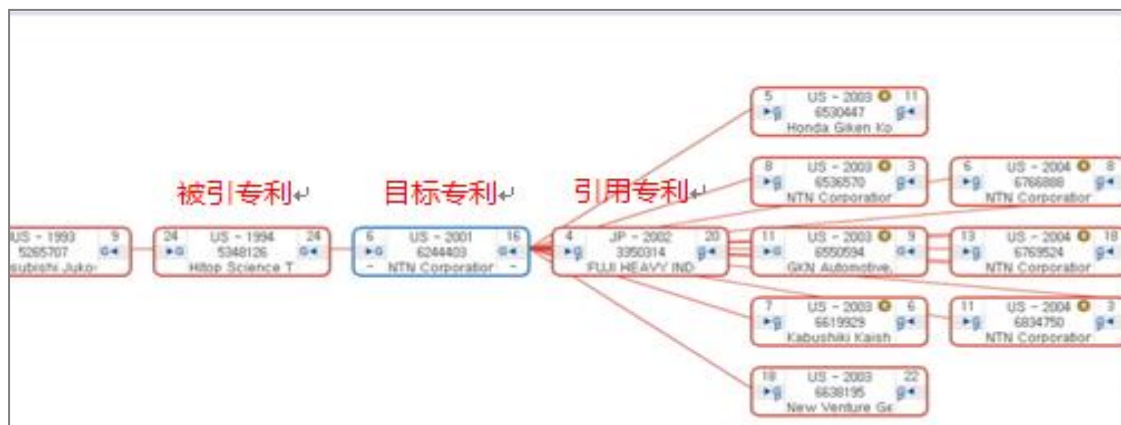
Search Results Table:

No	国家	号码	种类代码	日期	标题	Cited Info.	No. of F1	分析链接
Root	US	8806327	B2	20140812	System and method for displaying unrequested information within a web browser	Root	-	权利要求 同族专利
1	US	8146013	B2	20120327	Allowing authorized pop-ups on a website	B1 B3	19	权利要求 同族专利
2	US	7075010	B1	20110705	Dynamic supplementation of rendered web pages with content supplied by a separate	B1 B3	0	权利要求 同族专利

4.4.2 引证图

The screenshot shows a patent search interface with the following elements:

- Search Bar:** Citation: 文本模式 | 图形模式 | Citation from Description: 文本模式 | 图形模式. Search criteria: 基础专利 | US | 授权公告的文献 | 8806327 | 检索 | US 8806327 B2 2014.08.12.
- Filters:** 阶段: B1 | 统计标准: 引用图 | 申请人 | 主要国际专利分类 | IPC(All) | 国别. 图形格式: 按年份 | 打印项: 专利号 | 单位: 1. 排除没有文件的年份 | 基础专利 | 连接. 颜色标示: 全选 | US | EP | PCT | JP | KR. 引用数: 49 / 非WIPS数据: 0.
- Graph:** A network diagram showing patent citations between 2005 and 2010. Nodes represent patents and their owners, such as Yahoo! Inc., Wireless 3G, and Hewlett-Packard.
- Table:** A table listing cited and citing patents with columns for patent number, year, and owner.



引证图

5. 专利下载

对于专利下载,可在检索结果界面或专利查看界面选择“download”进行下载,下载可选择以文字、图片或 PDF 的不同方式呈现出著录项、摘要及其他不同的专利资信息。下载专利资料可以从两个地方下载资料: Wips 页面下载和从 My Folder 下载。

5.1 Wips 下载页面

进入下载界面

检索结果: 28,907

美国专利申请: 2,289 欧洲专利申请: 0 PAJ: 0 中国专利申请: 7,208
美国专利授权: 17,147 欧洲专利授权: 0 KPA Unexam: 0 KPA exam: 0 中国专利授权: 0

最大值 SmartAngle Easy Viewer My Folder **Download**

No	国家	号码	种类代码	日期	标题
1	US	D710852	S1	20140812	Electronic mouse
2	US	D710851	S1	20140812	Electronic mouse
3	US	8806365	B2	20140812	Display of supplementary information on a graphical user interface
4	US	8806327	B2	20140812	System and method for displaying unrequested information within a web browser
5	US	8805966	B2	20140812	Rich content download
6	US	8805545	B2	20140812	Methods and apparatus for multi-vessel renal neuromodulation
7	US	8804056	B2	20140812	Integrated touch screens
8	US	8803911	B2	20140812	User interface and viewing workflow for mammography workstation

在左侧的选择栏中选择欲下载的专利,在上边点击“Download”进入下载页面。

在页面顶端可以选择呈现的方式,有文本字段、纯附图、原文 PDF 下载三种方式。对于需要下载专利全文,一般选择 PDF 下载。目前批量下载专利著录项信息的上限为 10000 件,批量下载专利原文上限为 500 件。

文本 附图 PDF图像文件 下载历史

*文本下载扣打规则: 根据您选取的不同选项进行扣打。 当前剩余积分: 4,133

选项

基本选项: 51 * 1 分 下载每一篇文章皆扣除 (注: 与所选选项的数量无关)

Kind/Keyword 号码/日期 申请(专利权)人 发明人/代理人 分类标签 优先权/PCT

Country Code Application Number Applicant Inventor IPC-Main Priority Country

DB Name Application Date No of Applicant No of Inventor IPC-All Priority Number

Patent/Utility Unexamined Pub Applicant's Nationality Inventor's Nationality Theme Code (JP) Priority Date

Kind Code Number Applicant-Japanese (JP) Inventor-Chinese (CN) F-term (JP) PCT Appl Number

Title Unexamined Pub Date Applicant Identification Code Agent FI (JP) PCT Appl Date

Abstract Examined Pub Number (JP) U.S.Class (Curr-Main) PCT Pub Number

Exemplary Claim Examined Pub Date Applicant-Chinese (CN) U.S.Class (Curr-All) PCT Pub Date

No of Claims Granted Number KR Standardized Applicant Code U.S.Class (Org-Main) Designated States

Granted Date KR Standardized Applicant-Korean U.S.Class (Org-All) CPC

KR Standardized Applicant-English Classification Tags

Standardized Applicant Code

高级选项: 17 * 3 分 下载每一篇文章皆扣除 (注: 与所选选项的数量无关)

引用 同族专利 Status Info/Etc.

No of Citation Ref (B1) Family (BASIC) Existence of Pub/Grant

Citation Ref (B1)+Cited by Examiner (KR,US) EPO Simple Family Existence of Amendment (KR,JP)

Cited by Examiner (B1) (KR, US) Family (Application Base) DOCDB Legal Status

No of Forward Ref (F1) No of Family (Application base) Legal Status (KR)

另外,如需下载附图和全部的权利要求内容,则在下面的下载项中选取

<input type="checkbox"/> All Claims	* 2分 下载每一篇文章皆扣除
所有权利要求	<ul style="list-style-type: none"> excel文件的一个cell 最多只能存下32,000 个字: <ul style="list-style-type: none"> (这是excel的局限, 与wipsglobal 无关) 在超出3,2000字的情况下, 只能为你显示3,2000个子。
<input type="checkbox"/> Representative Drawings	* 3分 下载每一篇文章皆扣除
附图	<ul style="list-style-type: none"> 如果您选取的专利无附图时, 我们将自动地为您提供: <ul style="list-style-type: none"> 与您所选的专利有着相同申请号的另一件专利的附图或者在有pct申请时, 为您提供PCT附图。

上述的下载功能, WIPS 以扣去积分的方式提供, 具体来说, 下载一件专利的基本字段需要 1 个积分点, 特殊字段需要 2 个积分点, 所有权利要求的下载需要 2 个积分点, 附图下载需要 3 积分点, 原文下载一件专利 5 分。

在 wips 下载页面底部, 还可以选择输出文本的格式, 如 :XLS、TXT、MDB、PMDX(方便导入线下分析工具 Thinklear 进行分析)

按顺序显示选项 TIP 您可以利用鼠标对选项进行排序 我存储的排列 存储目前排列 OFF

· 目前选取的选项: 12 / 71 (基本-12 / 特别-0)

Country Code	DB Name	Patent/Utility	Kind Code	Title	Appl Number	Appl Date	Applicant
IPC-Main	Priority Country	Priority Number	Priority Date				

选择范围

- 所有文件: 17147 case(s)
- 选取的文件: 3 case(s)
- 输入范围
 - 使用逗号或分号区分 e.g. 1,2,15-20

选择文件格式

- XLS
- TXT
- MDB
- PMDX (Thinklear)

导出格式

- 文本最大下载数量:
每次下载不得超过1万笔
- 文件名:
TextDown-日期-时间-成功下载笔数.xls
e.g. TextDown-20101004-pm023404-263.xls

✔ 设置完成

在选择完毕之后, 点击**设置完成**再点击**下载**即可进行下载。

选择范围

所有文件：17147 case(s)

选取的文件：3 case(s)

输入范围

使用逗号或分号区分 e.g. 1,2,15-20

选择文件格式

XLS

TXT

MDB

PMDX (Thinklear)

文本最大下载数量：
每次下载不得超过1万笔

文件名：
TextDown-日期-时间-成功下载笔数.xls
e.g. TextDown-20101004-pm023404-263.xls

目前的分数及选取项

文件笔数：-
· 目前分数：4,133
· 扣除分数：-
· 剩余分数：-

文件格式：-
选项：- (基本 - /特别 -)

同意下载合同

Downloading is a **one-time content using contract** which you need to agree on its terms & conditions. And according to the **related terms**, cancellation of the downloaded contents is not allowed.

If your internet connection is disturbed during downloading, go to "**My Page > Download History**" and However, please keep in mind that the data is **kept for only 3 days** after the initial downloading.

I Agree to the Related Terms and Conditions.

I Always Agree to the Terms and Conditions.

同意下载

一开始下载之后，您将无法取消此动作。

5.2 My Folder 下载

首先选择需要下载或保存的专利，再点击上栏(搜索结果上面)的“My Folder”进行资料保存至特定的文件夹。然后点击页面顶栏的“My Folder”进入文件夹。

整合检索 | 分步检索 | 表格检索 | 号码检索 | **同族专利检索** | 引证检索 | 公司检索

Advanced Search | Step Search

All 美国专利申请 欧洲专利申请 PAJ(日本专利摘要) 中国专利申请 中国实用新型申请 PCT

美国专利授权 欧洲专利授权 KPA(韩国专利摘要) 中国专利授权 中国实用新型授权 DOCDB

选择公开(公告)日期
 所有年份
最近 years
From to

参考目录 + 摘要 + 主权项

全文

[保存检索式](#)
[专利订阅](#)

检索式匹配栏 | 检查错误 | 运算符 | 检索字段缩写 | 专利号编号系统 |

检索结果：1,788

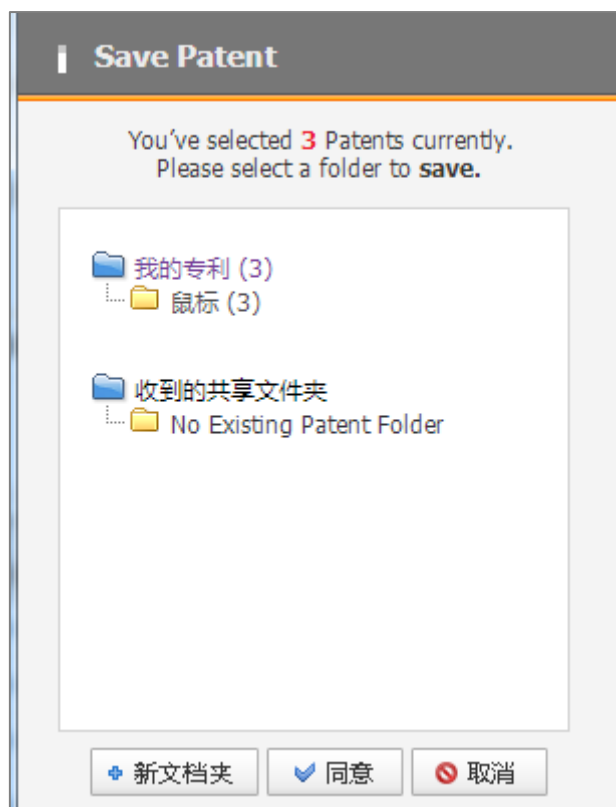
检索结果：1,788 | 同族去重 | 检索结果中分组同族专利 | 扩增检索结果中分组同族专利

美国专利申请：221 欧洲专利申请：29 PAJ：41 中国专利申请：279
美国专利授权：134 欧洲专利授权：7 KPA Unexam：85 KPA exam：8 中国专利授权：0

最大值 | | | |

No	国家	号码	种类代码	日期	标题
<input checked="" type="checkbox"/> 1	US	2014-0205237	A1	20140724	MECHANICALLY ALIGNED OPTICAL ENGINE
<input checked="" type="checkbox"/> 2	US	2014-0199019	A1	20140717	Optical Engine
<input checked="" type="checkbox"/> 3	US	2014-0198304	A1	20140717	PROJECTOR WITH FAN AND HEAT SINKS
<input checked="" type="checkbox"/> 4	US	2014-0186023	A1	20140703	APPARATUS FOR MODULAR IMPLEMENTATION OF MULTI-FUNCTION ACTIVE OPTICAL CABLES





进入我的文件夹后选择所需下载的资料，再点击“Download”即可进入下载页面进行下载。

维普斯全球数据库 My Folder ourchem1 退出 Search | My Folder | SDI |

专利文件夹 检索式文件夹 检索式使用历史记录

我的专利 (3)
鼠标 (3)

收到的共享文件夹
No Existing Patent Folder

My Patent Folder > 鼠标 (3)

分类标签
 全选 (3) Unclassified (3)
查看目录 | 复制 | 移动 | 删除 修改标签

Patent List

最大值	SmartAngle	Easy Viewer	Download	Create Tag	复制	移动	删除	分页
号码	国家	号码	种类代码	日期	标题	Tag		
<input type="checkbox"/>	1	US	2014-0205237	A1	20140724	MECHANICALLY ALIGNED OPTICAL ENGINE	Create Tag	
<input type="checkbox"/>	2	US	2014-0198304	A1	20140717	PROJECTOR WITH FAN AND HEAT SINKS	Create Tag	
<input type="checkbox"/>	3	US	2014-0199019	A1	20140717	Optical Engine	Create Tag	

最大值 SmartAngle Easy Viewer Download Create Tag 复制 移动 删除 分页

6. 用户项目管理

用户可对自己的文件夹进行管理，包含有专利文件夹、检索文件夹及检索历史。

6.1 专利文件夹

在专利文件夹中，每个文件夹最多可以储存 2000 件专利，所有文件夹最多可以储存 100,000 件专利。对文件夹中的专利文件可以进行分析、简单查看，下载以及制作标签。

维普斯全球数据库 My Folder ourchem1 退出 Search | My Folder | SDI | My Page | Help

专利文件夹 检索式文件夹 检索式使用历史记录

My Patent Folder > 鼠标 (3)

分类标签
 全选 (3) Unclassified (3)
查看目录 | 复制 | 移动 | 删除 修改标签 Release Tag

Patent List

最大值 SmartAngle Easy Viewer Download Create Tag 颜色标示 PDF

最大值	SmartAngle	Easy Viewer	Download	Create Tag	复制	移动	删除	分页
号码	国家	号码	种类代码	日期	标题	Tag		
<input type="checkbox"/> 1	US	2014-0205237	A1	20140724	MECHANICALLY ALIGNED OPTICAL ENGINE	Create Tag	x	
<input type="checkbox"/> 2	US	2014-0198304	A1	20140717	PROJECTOR WITH FAN AND HEAT SINKS	Create Tag	x	
<input type="checkbox"/> 3	US	2014-0199019	A1	20140717	Optical Engine	Create Tag	x	

最大值 SmartAngle Easy Viewer Download Create Tag 复制 | 移动 | 删除 分页

6.2 检索式文件夹

检索式文件夹是用来保存检索式的，每个文件夹可最多保存 100 个检索式，

所有的文件夹可最多保存 2000 个检索式。



6.3 检索历史

左侧按日期分类检索历史，也可将检索历史中的项目保存到检索文件夹。在检索结果最后一列“SDI” (Selective Dissemination of Information“更新专题选粹服务”)，如果希望日后继续追踪相关专利的发展，可以订阅 SDI,系统即会将 SDI 内容的更新资料透过 Email 的方式每周自动寄给你。SDI 帮助使用者可以及时监控主要专利技术。



7. 专利预警

专利预警 (SDI) 功能为用户提供检索式预警、专利引证预警、同族专利预警 3 种预警服务。专利预警除了上面提到的在检索历史中选择外,一般在检索界面中选定。

7.1 检索式预警

维普斯全球数据库

整合检索 | 分步检索 | 表格检索 | 号码检索 | 同族专利检索 | 引证检索 | 公司检索

Advanced Search | Step Search

All
 美国专利申请
 欧洲专利申请
 PAJ(日本专利摘要)
 中国专利申请
 中国实用新型申请
 PCT
 美国专利授权
 欧洲专利授权
 KPA(韩国专利摘要)
 中国专利授权
 中国实用新型授权
 DOCDB

选择公开(公告)日期
 所有年份
 最近 years
 From 19940822 to 20140822

参考目录 + 摘要 + 主权项
 全文

(optical ADJ engine).TI,CL.

检索 保存检索式 专利订阅

检索式匹配栏 检查错误 运算符 检索字段缩写 专利号编号系统 清除

选定 SDI



维普斯全球数据库 SDI ourchem1 退出 Search | My Folder | SDI

更新专题订阅结果 | SDI申请/修改 上次更新日: 2014.08.18 · SDI收信邮箱: co**@*****

我的SDI 检索式SDI (1): 4 引用SDI (0): 0 同族专利SDI (0): 0

SDI服务指南

- 当注册SDI后,每周1次的数据库更新,将会通过电子邮箱发送给您时,您的分数将会被扣除。
- 检索式SDI时按笔1次扣除100分。同族专利SDI和引用SDI是按笔1次扣除10分。
- 如果您剩余的分直不足的话,您将无法确认SDI的更新结果。
- 详细的收费规则,请查看 [帮助中心](#) > [服务信息](#) > [用户收费](#)

检索式SDI修改 | 必须填写 | 可选项

ourchem1 目前剩余分数: 24,133

预警范围

全选
 US Appl.
 US Grant
 EP-A
 EP-B
 PCT
 PAJ
 JP Appl.
 JP Grant
 CN Appl.
 CN Grant
 KPA Unexamined
 KPA Examined
 KR Appl.
 KR Grant
 DOCDB

检索式

(optical ADJ engine).TI,CL.

接收邮箱

● 分享SDI (在同一群组内, 至多50个成员可以收到更新结果。)

其他接收预警信息用户

分享

● 便条 (最多可写100个字。)

备注信息

确定 SDI

注册 取消

7.2 专利引证预警

专利引证预警可以自动接收目标专利最近被哪些专利所引用。

维普斯全球数据库 SDI ourchem1 退出 Search | My F

更新专题订阅结果 SDI申请/修改 · 上次更新日: 2014.08.18 · SDI收信邮箱 co**@*

· 我的SDI ● 检索式SDI (1) : 4 **UP** ● 引用SDI (0) : 0 ● 同族专利SDI (0) : 0

引证预警

SDI服务指南

- 当注册SDI后, 每周1次的数据库更新, 将会通过电子邮箱发送给您时, 您的分数将会被扣除。
- 检索式SDI时按笔1次扣除100分。 同族专利SDI和引用SDI是按笔1次扣除10分。
- 如果您剩余的分直不足的话, 您将无法确认SDI的更新结果。
- 详细的收费规则, 请查看 [帮助中心](#) > [服务信息](#) > [用户收费](#)

● 引用SDI修改 | ● 必须填写 ● 可选项

ourchem1 目前剩余分数: 24,133

● 挑选专利 (SDI服务适用于wips保有范围内的韩国/美国/日本/欧洲授权公告专利。)

US 授权公告的文献

输入文件号码 8787711 检查

Format: [7 digits] E.g.) D418280 | H000887 | RE36797 | PP08360 | T103201 |

7.3 同族预警

同族预警功能可以为用户自动发送目标目前正在申请的同族专利情况, 使用方法与引证预警类似。

The screenshot shows the WIPs SDI interface. At the top, it says '维普斯全球数据库 SDI' and 'ourchem1'. Below that, there are tabs for '更新专题订阅结果' and 'SDI申请/修改'. The main content area is titled 'SDI服务指南' and contains several bullet points. A red box highlights the text '同族预警'. Below the guide, there are radio buttons for '同族专利SDI修改', '必须填写', and '可选项'. A status bar shows 'ourchem1 目前剩余分数: 24,133'. At the bottom, there is a '挑选专利' section with a dropdown menu set to 'US' and another dropdown set to '专利授权'. A red box highlights the '输入专利号' label above the input field, which contains the number '8787711'. A '检查' button is located to the right of the input field.

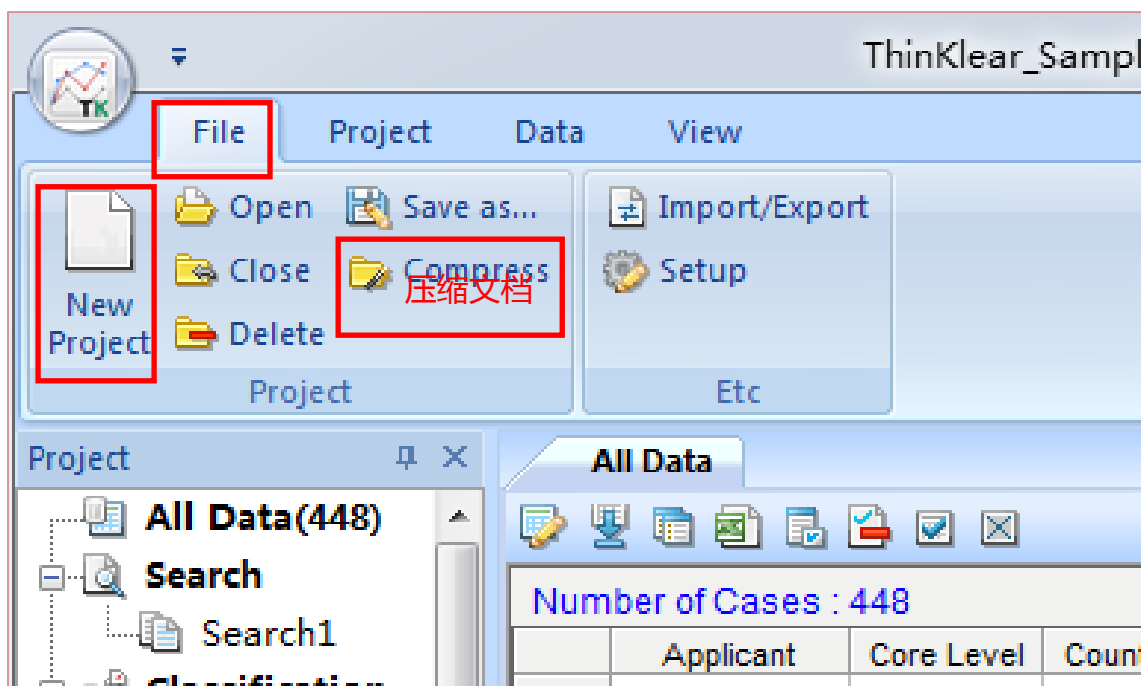
8. Thinklear 分析工具介绍

ThinKlear 是 Think 与 Clear 之结合,是针对 WIPS 使用者免费设计的一套协助分析工具,是对专利数据进行导入导出、分类、整理、深加工、深入分析、结果导出的一款线下工具。

通过 ThinKlear,可以让用户获得更多诸如技术路线、企业投资方向、竞争对手研究重点等重要情报,从而为企业的研发决策和市场策略提供重要依据。

8.1 文件夹 (file)

文档用于创建新项目或删除项目等。重点功能有创建新项目并输入数据,压缩文件。

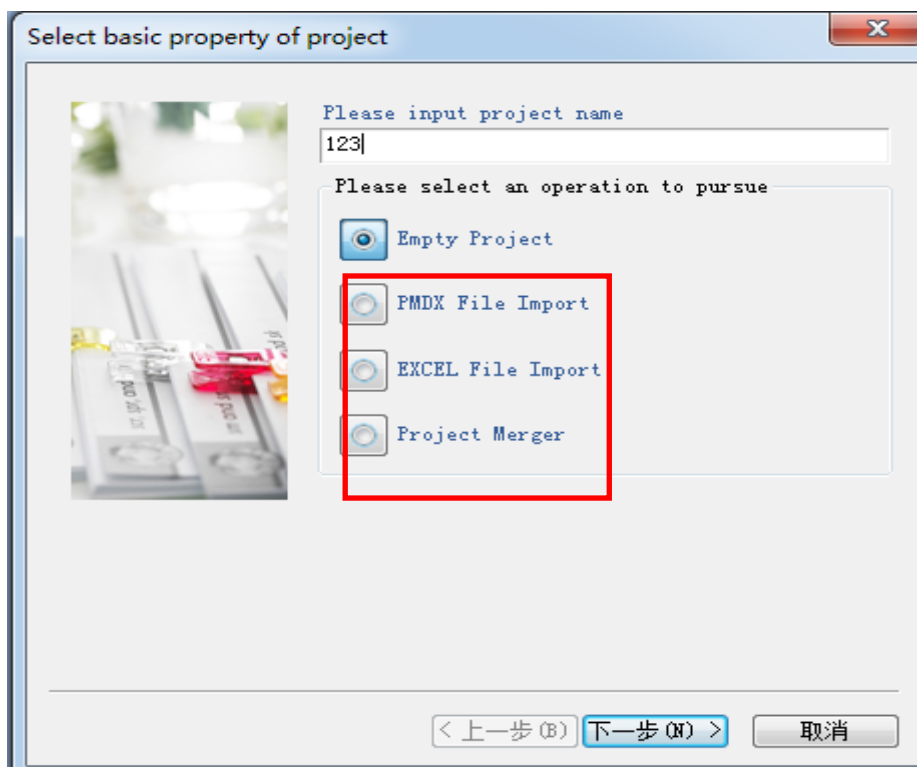


1、新建项目：在创建新项目时软件会自动关闭当前项目。

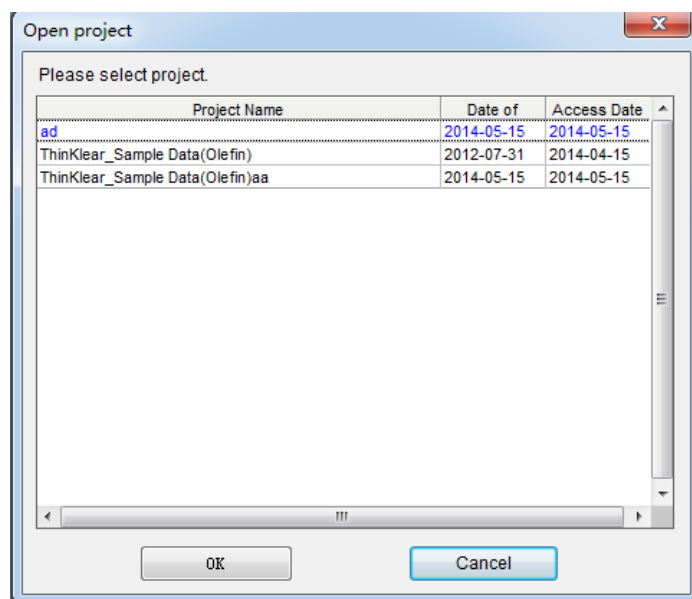
点击“new project”弹出以下窗口，可以选择建立一个空项目，也可以通过下面的两种方式导入数据，点击下一步，完成或导入数据。

注：在这些文本格式中，PMDX 的格式与 Thinklear 兼容性最强，较多 PMDX 文件需要导入时，可以通过添加数据到项目中。一般在 wips 中下载该格式的文件进行 Thinklear 分析

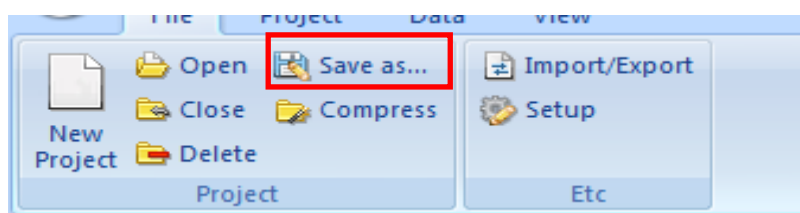
其次，导入 Excel 文件时，应当注意以下几点：第一，Excel 文件的第一页第一行的项目分类必须与 Thinklear 的要求保持一致；第二，申请号必须包含在其中；第三，Excel 导入的只有第一页的数据，其他页的数据并未导入；第四，自己创建的 Excel 文件导入使用时，可能部分的功能，比如下载和浏览细节会受到影响。



2、打开项目：点击“open“，选择欲打开的项目

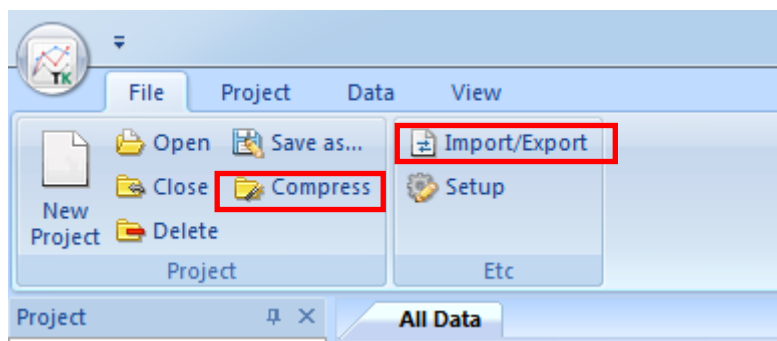


3、(另存为)：点击“Save as“将文本另存。



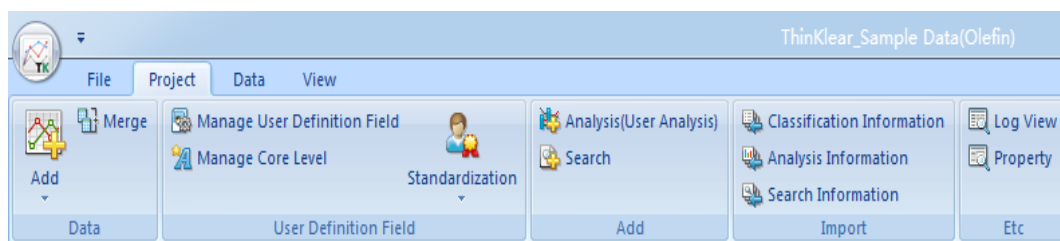
4、压缩项目：压缩项目的功能是将项目中的一些多余的空格删除，使文件更小。

5、导入/导出数据：

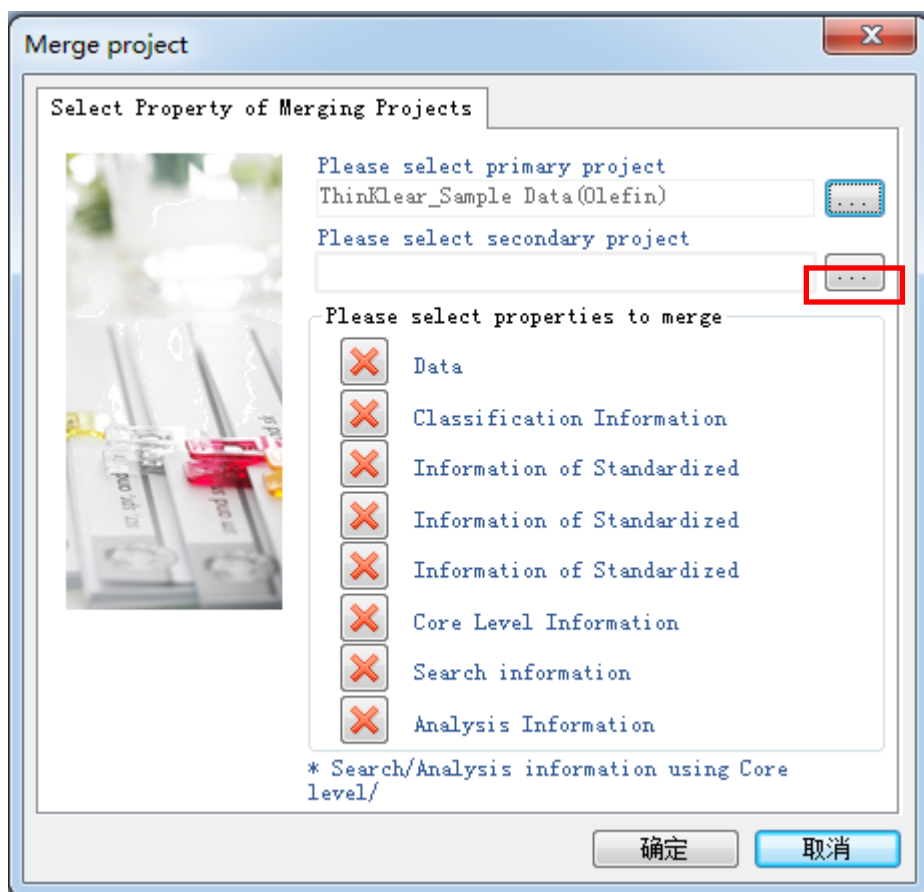


8.2项目（Project）

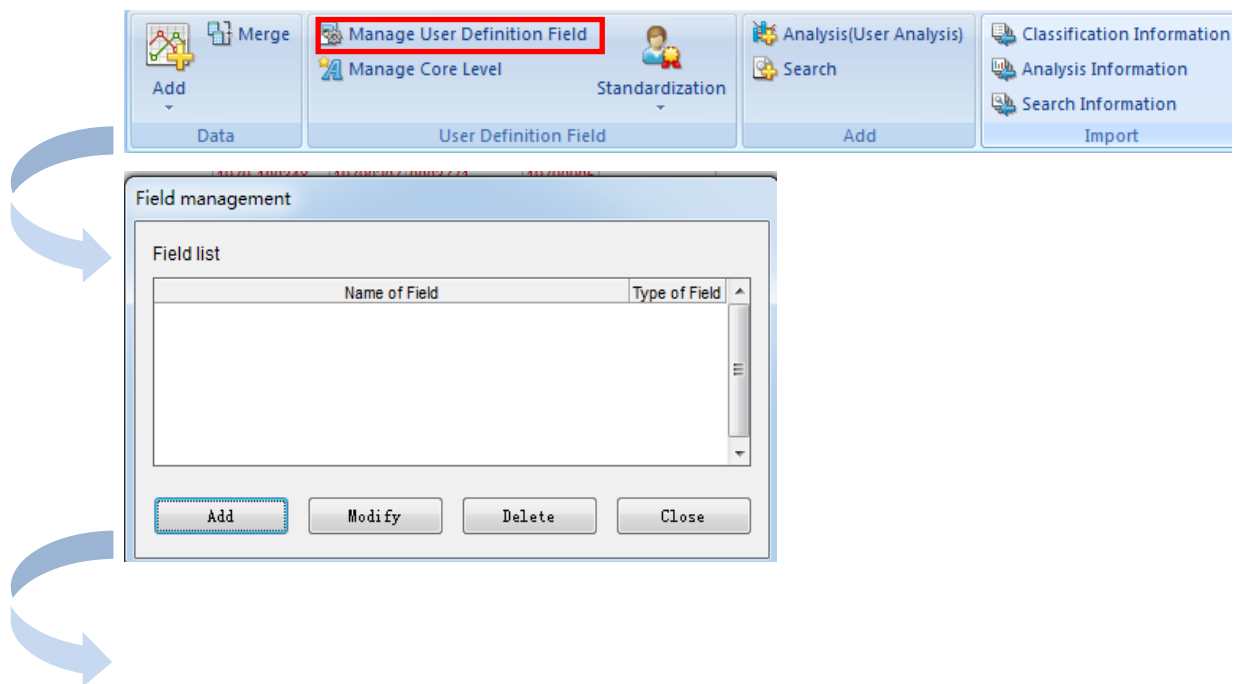
项目的功能主要有添加数据，合并其它文件夹至当前文件夹，设置自定义区域，管理数据核心等级，标准化数据，分析，搜索，输入信息等。

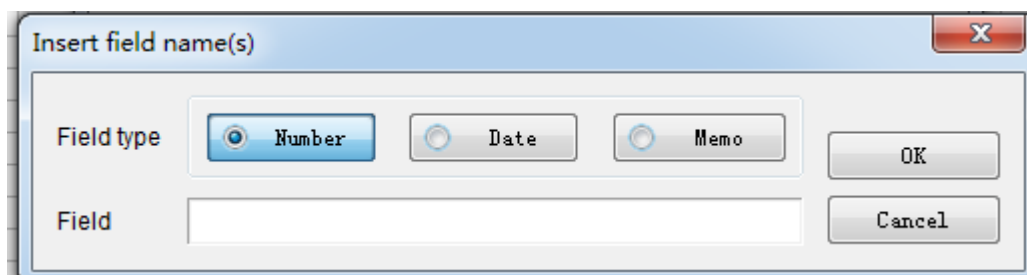


1、合并文件夹：点击“merge”弹出合并窗口选择合并项目及项目内容

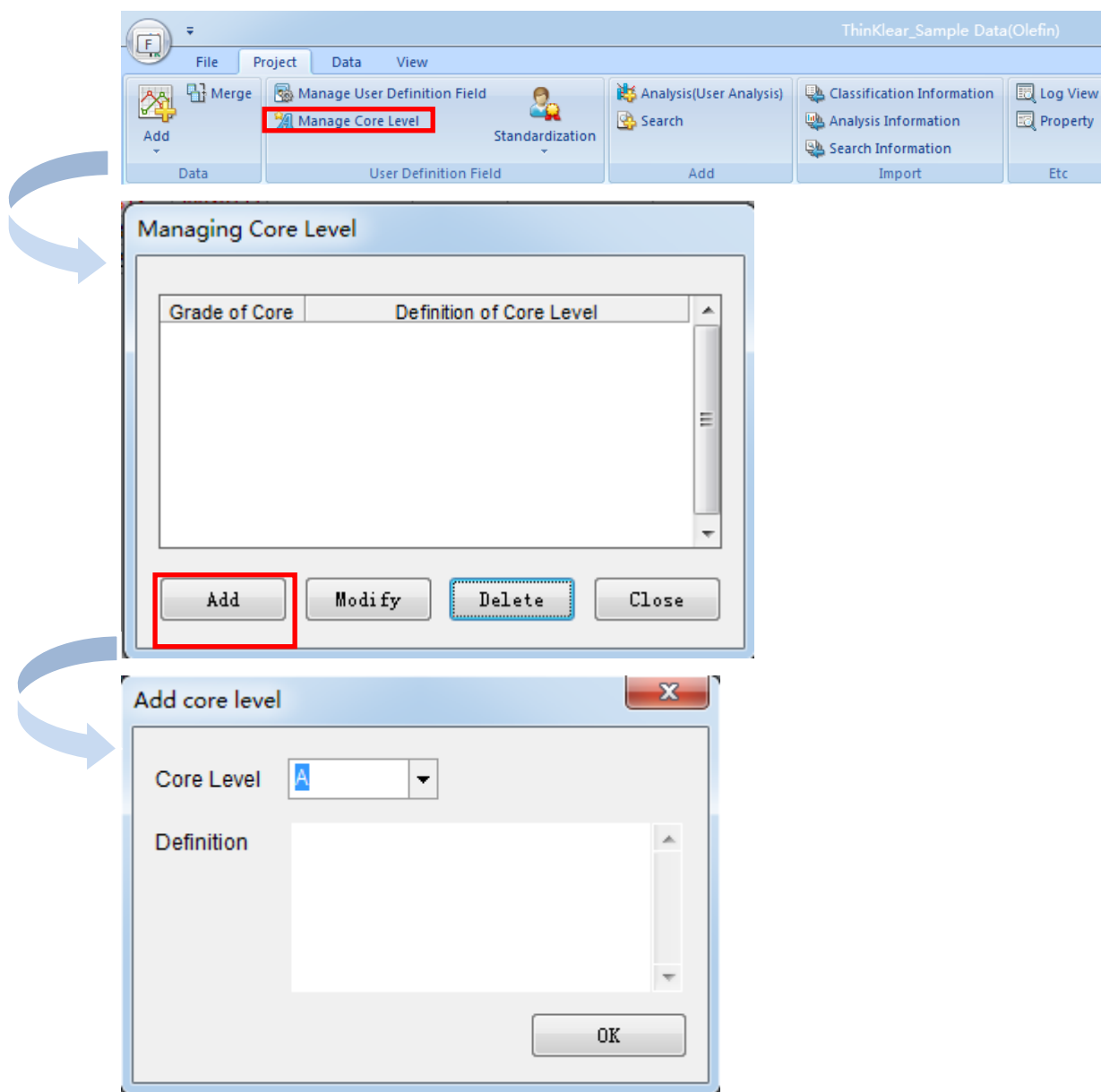


2、自定义区域：

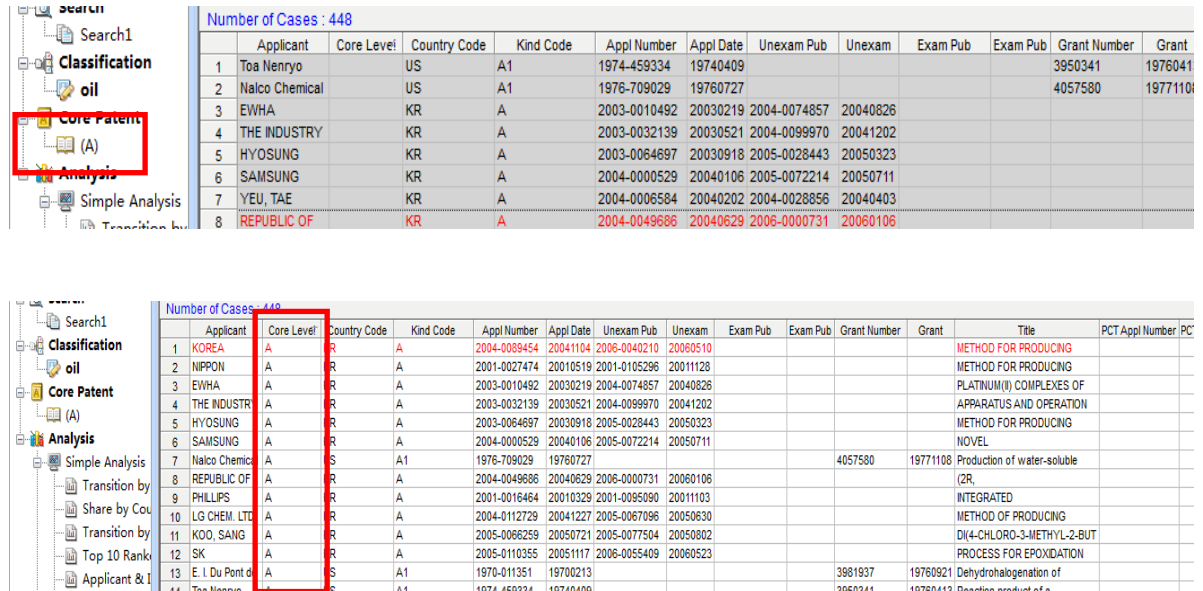




3、管理专利核心等级：可以设立专利等级分为 A-Z。相当于将原始数据分类：

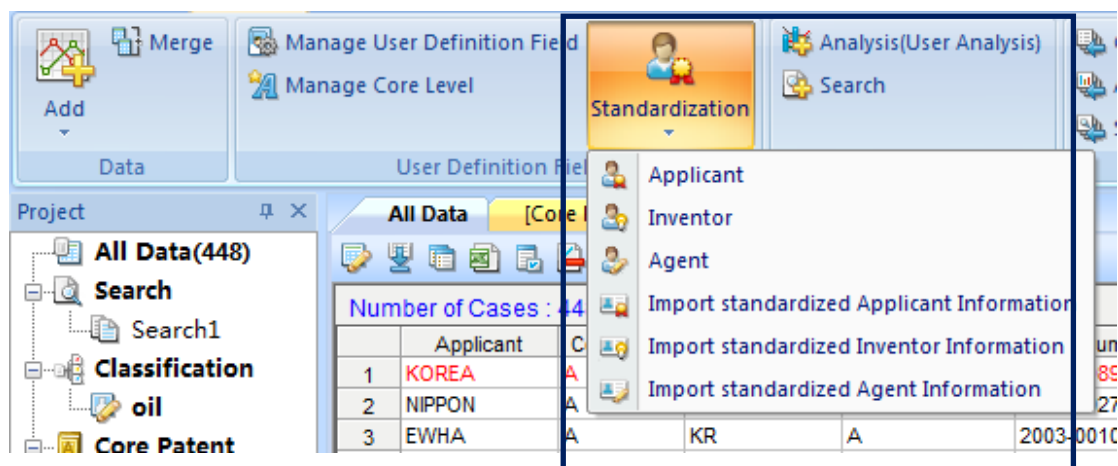


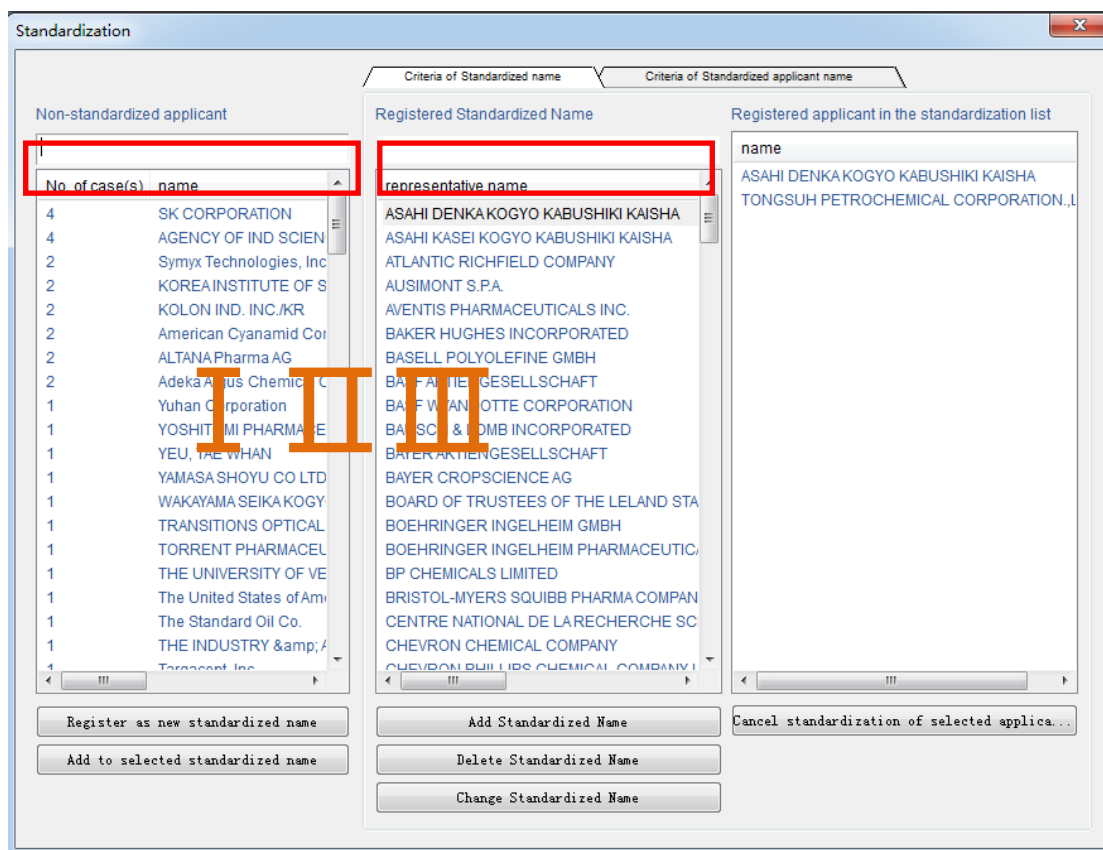
点击“OK”即完成了等级的创设，还需要将相关数据添加入该等级，才能在表格中显示等级。先选中所需要加入的数据，然后点击鼠标右键拖入 core patent (A) 中。



4、标准化数据：

在准确分析大量的数据时，标准化的申请人、发明人非常重要。很多相同的申请人、发明人会因为格式不同或细微差异而不被程序识别为同一公司。

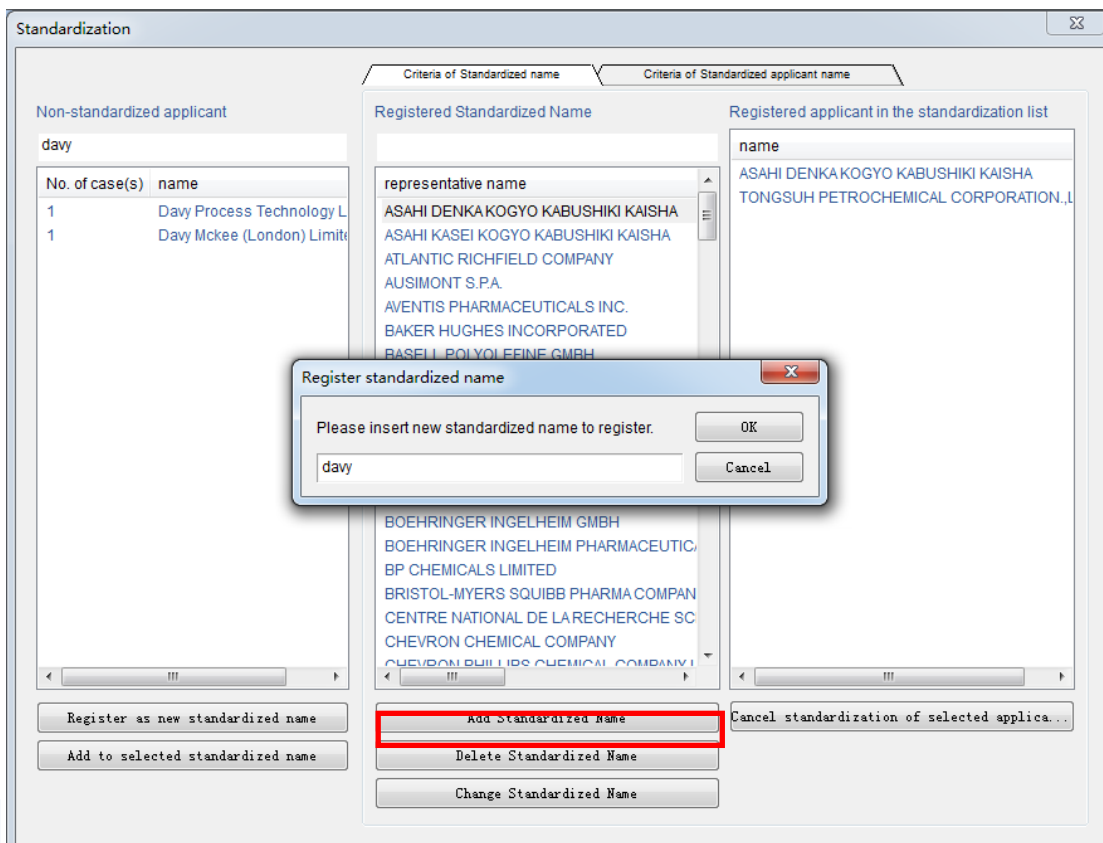




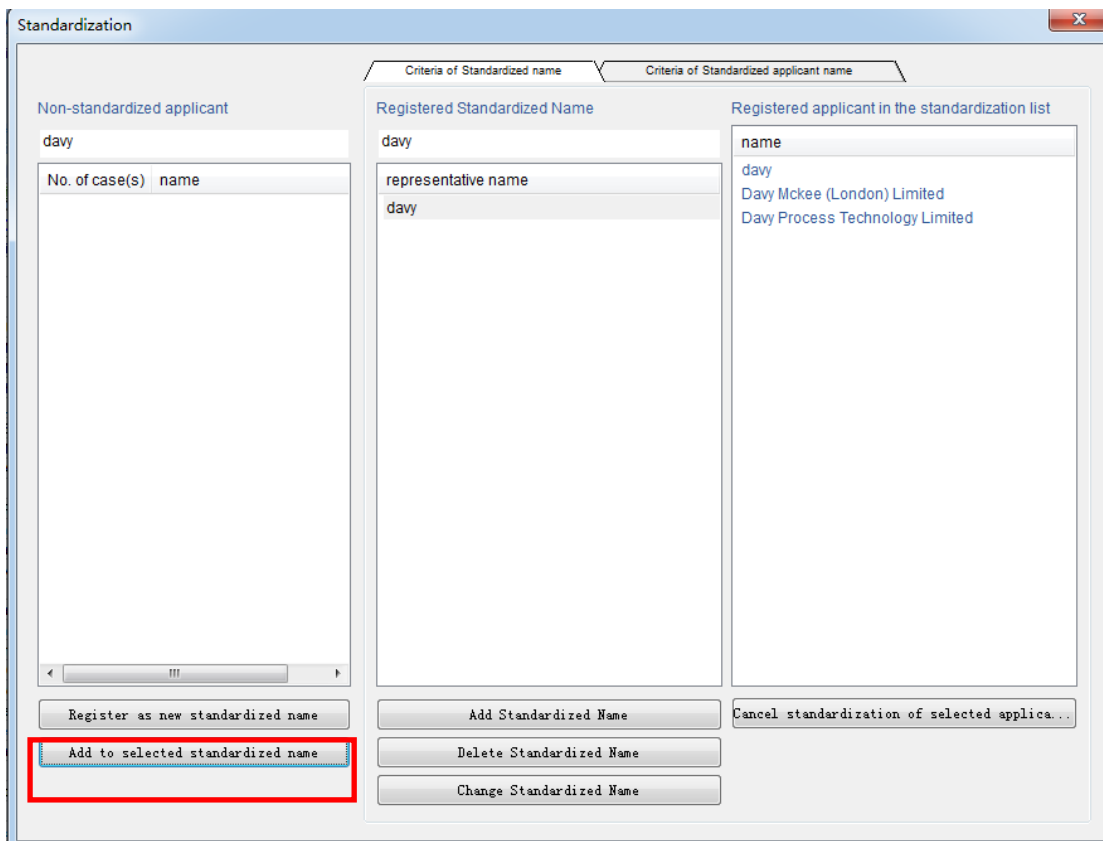
在 I 列中显示的是非标准申请人，原始数据中的所有申请人都显示在该列，并且在该列中还对应显示出同一申请人的数量。在该列的顶栏可以进行申请人搜索。

在 II 列中显示的是用户注册的标准化名称，用户可以选择通过在 I 列下的“register as new standardized name”按钮将 I 列中的申请人添加到 II 列中作为标准化名称，也可以通过 II 列下的“add standardized name”按钮直接添加新的标准化名称。

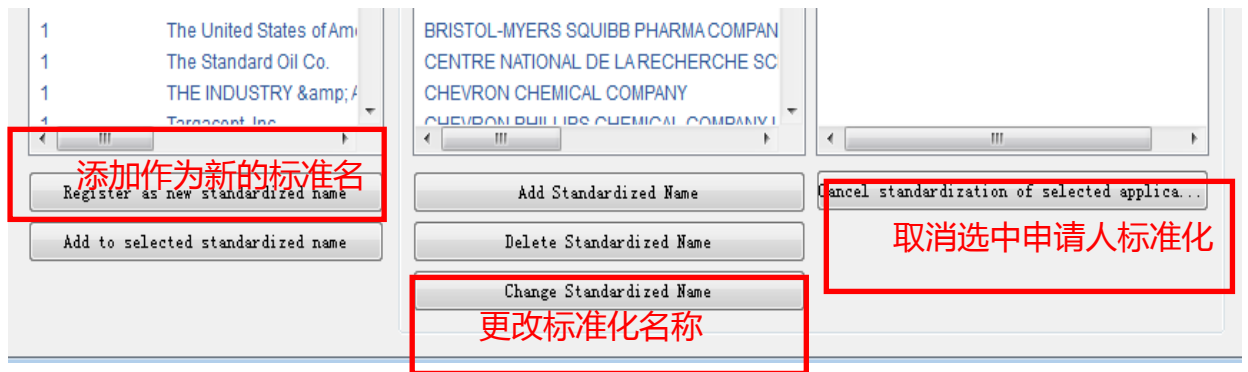
在 III 列中显示的公司名称，是某个 II 列的标准名称项下的公司，如上图中，III 列显示的两个公司就是 II 列第一个公司名下的。这相当于将原始数据中的非标准化名称进行了分类，在之后的分析上会有很大的帮助。具体操作如下：



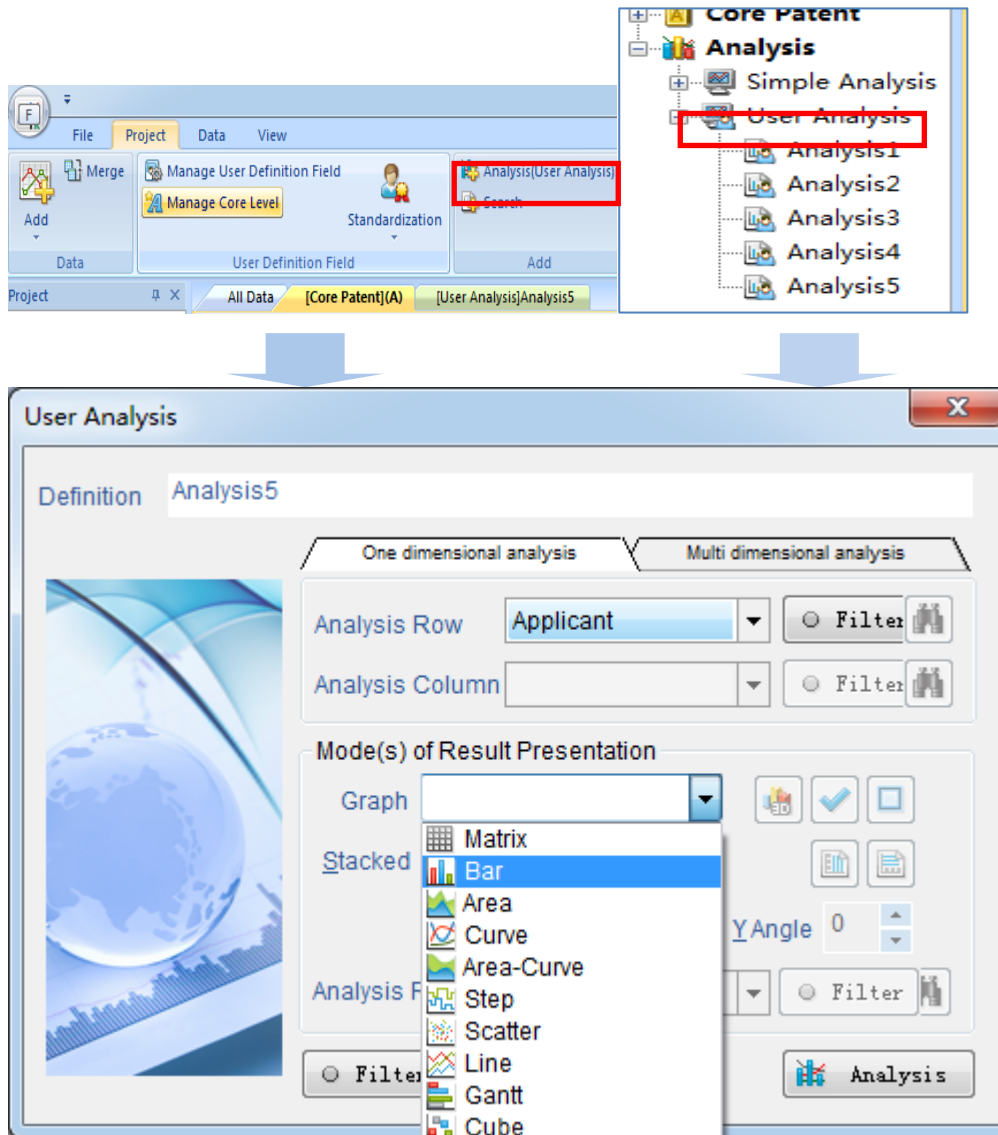
将 I 列中的两个公司全部选中并点击“add to selected standardized name”



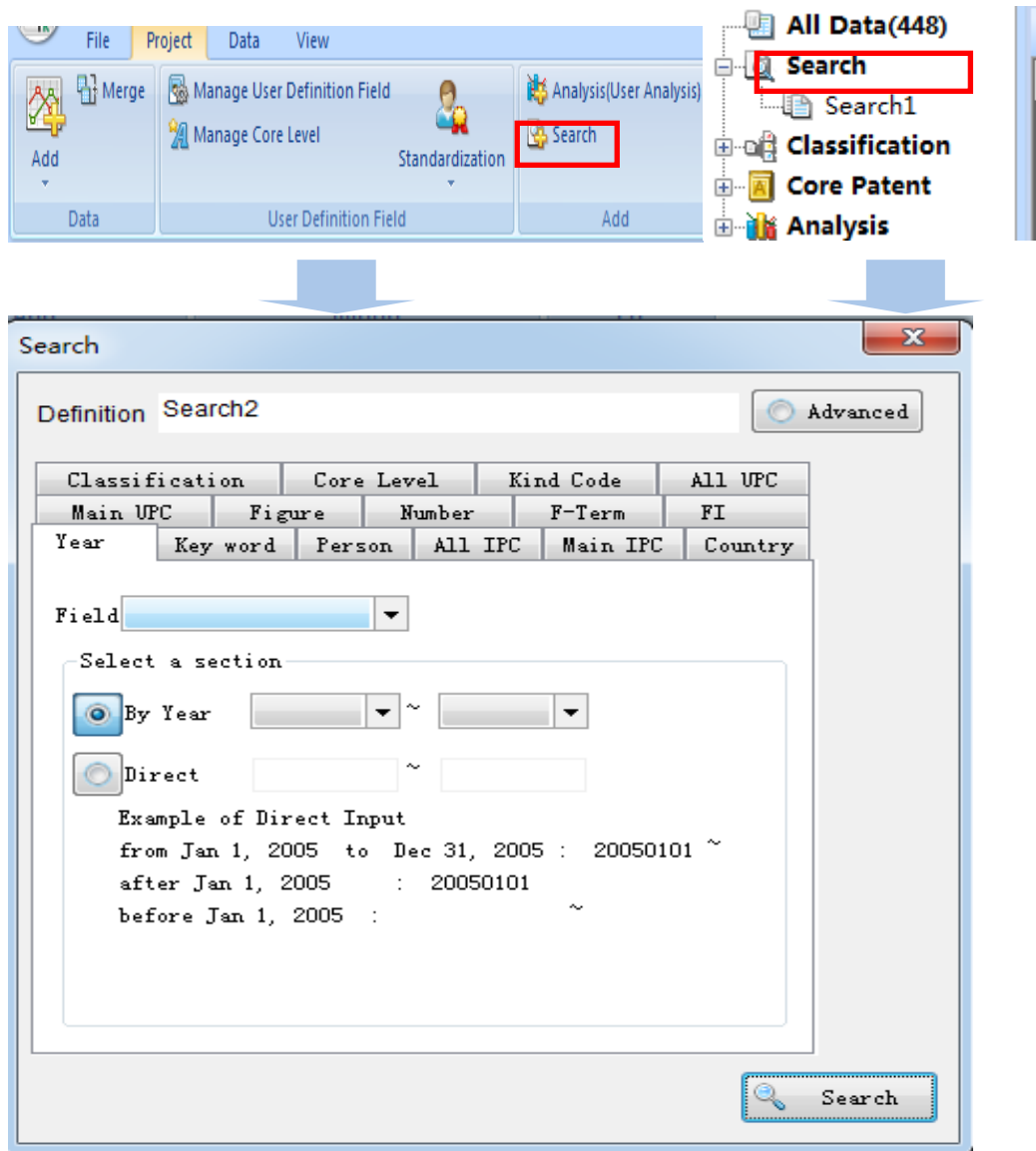
对上述的标准化名称也可以进行更改，删除



5、分析 (Analysis)



6、搜索 (search):



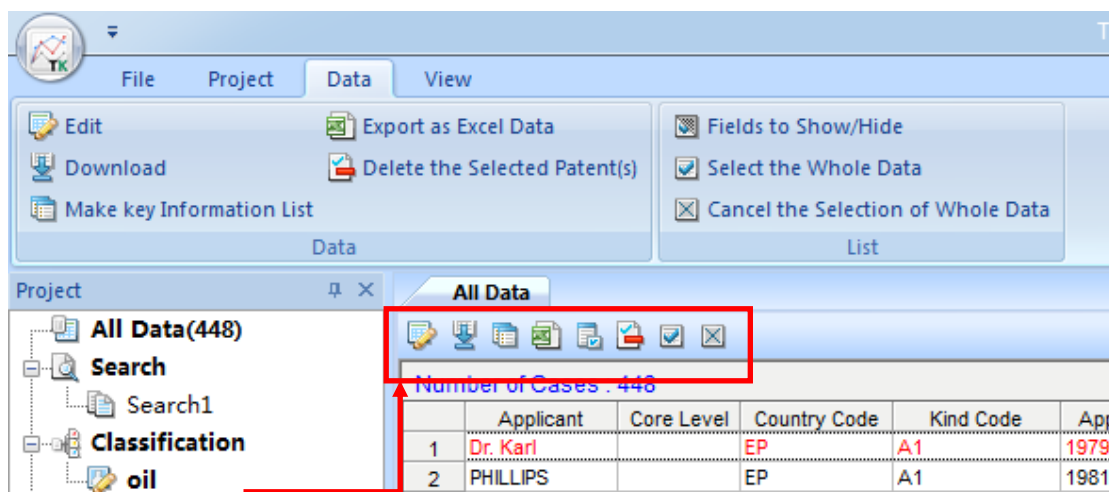
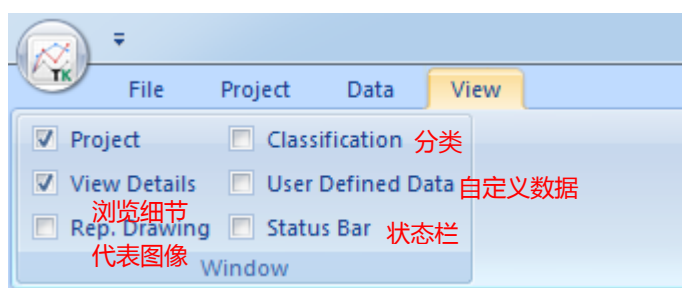
7.3 数据 (Data)

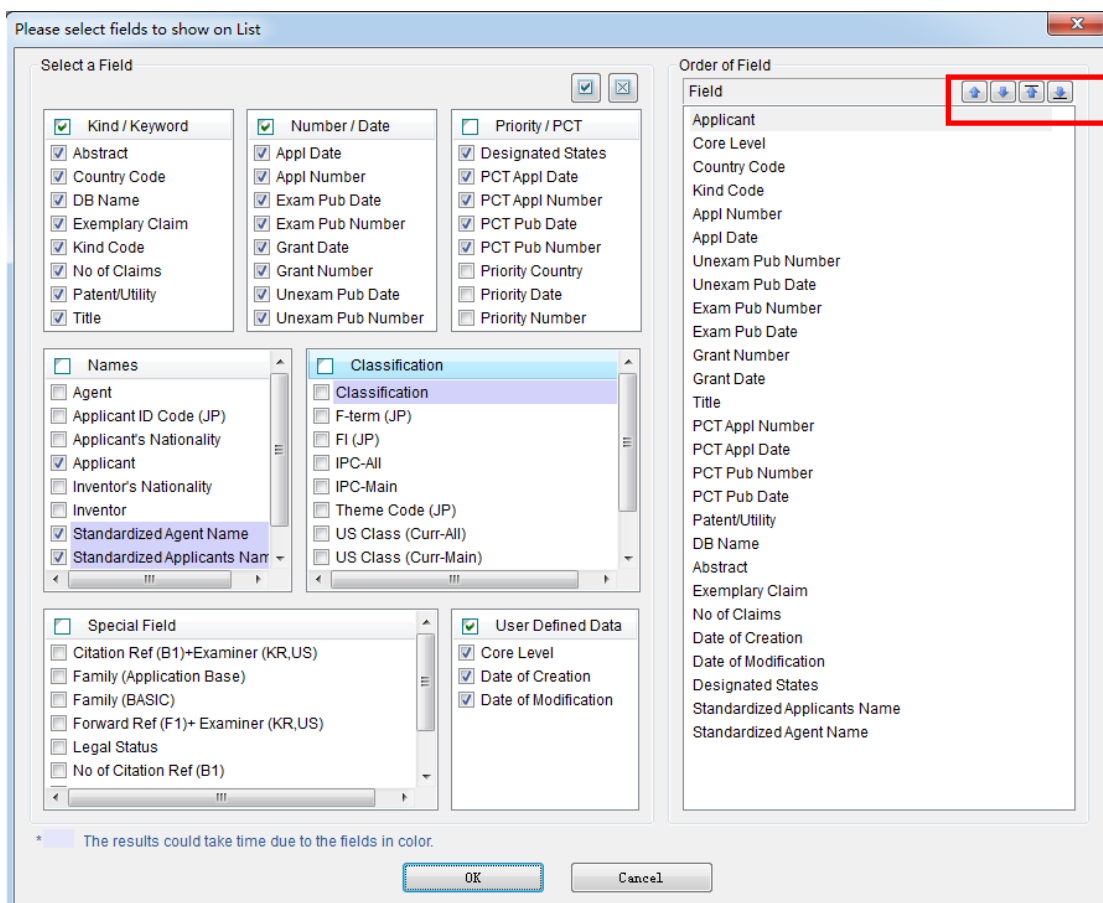
在数据中,主要可以编辑部分数据内容,对原始数据进行修改,下载、导出数据。



8.3 浏览 (view)

在浏览菜单下，对需要展现出的项目，只需勾选欲呈现的项目即可。





使用者可以根据需要勾选所要显示的项目，并且可以对显示的项目排先后顺序，选中需要调整的项目，点击右上角的向上/向下按键。