

有效利用国外官方专利网站检索专利

郭春玲(辽宁省科学技术情报研究所)

【摘要】 专利文献中包含了大量的技术、经济与法律信息,国外官方专利网站数据库是专利信息检索的重要资源。论文对欧洲专利局、日本专利局和俄罗斯专利局网站提供的免费专利信息检索系统及检索方法和技巧进行了详细介绍

【关键词】 专利文献;国外专利;专利检索

【Abstracts】 The patent documentation contains a great deal of technical, economic and legal information, and patent databases available on foreign official websites are the most important sources for patent searching. This paper introduces some free patent information searching systems on websites such as European Patent Office, Japan Patent Office and Russian Agency for Patent and Trademarks and also introduces methods and skills for searching patents in detail.

【Keywords】 Patent literature; Foreign patent; Patent search

1 引言

目前,许多国家专利局都建立了专利检索数据库,免费提供专利文献的检索和说明书的全文下载服务。实践中,充分利用各国官方专利网站数据库这一资源了解其专利文献,可以提高研发起点,同时避免研究工作的盲目性及可能发生的侵权行为。了解和熟练运用各国专利网站检索专利信息能够为我国技术创新研究提供了一个客观、理性和深入分析的途径,从而提国际竞争力。本文重点介绍3个著名的可获得全文的专利数据库。

2 欧洲专利 esp@cenet 网站

esp@cenet 是由欧洲专利局建立的专利文献数据库检索系统,从1998年起在网络上提供免费服务。通过它不但可以检索到EPO成员国专利原文,还可以查找到美国、日本、PCT等50多个世界其它国家和专利组织的专利文献,这些专利文献大部分可以回溯到1970年,一些重要国家的用图象形式表示的专利申请可以回溯到1920年。目前欧洲专利局的检索界面可以使用英文、德文、法文和日文四种语言。

2.1 进入方法

直接进入

网址:<http://ep.espacenet.com>

通过国家知识产权局网站链接进入

用户可通过网址<http://www.sipo.gov.cn>进入国家知识产权局网站/国外港澳台专利检索/欧洲专利局网上检索。

2.2 检索方法

2.2.1 快速检索

快速检索界面提供世界专利(Worldwide)、欧洲专利(EP—esp@cenet)和世界知识产权局专利(WIPO—esp@cenet)三个数据库选项,默认数据库为Worldwide。

界面提供2种检索入口:名称和摘要中的关键词及发明或机构名称,在对话框中键入检索条件,便可进行检索。检索到的条目由专利名称、发明人、申请人、专利号、发布日期和国际专利分类号组成。点击发明名称进入资料界面,内容包括数据资料、文摘、专利描述、专利权项、专利法律状况和等同专利等。

2.2.2 高级检索

高级检索界面的数据库范围选项与快速检索相同。界面提供10种检索入口:发明名称中的关键词、在发明名称或摘要中的关键词、专利号、公告号、优先权号、发布日期、申请者、发明人、ECLA分类号和IPC分类号,用户可根据掌握的条件多项选择,以达到精确检索的目的。

2.2.3 号码检索

号码检索界面的数据库范围选项与快速检索相同。数字检索除了专利号检索外,还可以使用公告号、申请号、优先权号等进行检索。

2.2.4 分类检索

欧洲专利局可以使用ECLA分类系统进行专利检索。ECLA(EPO Classification)是欧洲专利局内部用于检索的分类系统,是基于IPC分类系统下细分的系统。ECLA系统

的分类位置的编排设置与 IPC 基本相同,ECLA 的 8 个部与 IPC 一样,ECLA 的类名、类号、参见、附注、分类规则、分类方法等都可引用 IPC 的相关定义。用户可以直接浏览欧洲专利局的分类系统,也可以在输入框输入检索项进行分类号查询。

3 日本专利局 IPDL 网站

IPDL 专利检索系统是日本专利局开设的日本工业知识产权电子图书馆(The Industrial Property Digital Library),其目的是将日本专利、实用新型和外观设计约 4000 余万份日本专利文献在因特网上免费提供给全世界的读者。数据库检索途径多,收录范围广,涵盖了绝大部分日本专利局出版的专利文献。IPDL 提供国外专利检索入口,可用同一检索平台检索 UPS,EP,WO 以及加拿大专利等近 10 个国家和地区的专利信息并免费提供在线翻译功能。IPDL 起初只有日文界面,后来为了方便不懂日文的人士检索日本专利文献信息还提供了英文界面,1993 年以后的说明书都实现了英文全文代码化。

3.1 IPDL 进入方法

直接进入

网址:www.jpo.go.jp/

通过国家知识产权局网站链接进入

用户可通过网址 <http://www.sipo.gov.cn> 进入国家知识产权局网站 / 国外港澳台专利检索 / 日本特许厅专利检索

3.2 IPDL 检索方法

在日文界面上会出现以下检索键:“初心者向け检索”、“商标检索”、“特许、实用新案检索”、“意匠检索”、“经过情报检索”和“审判检索”。在各数据库的检索操作页面都有关于相应检索字段的详细说明以及输入格式,这一点与 esp@cenet 相类似,但由于日本专利制度历史悠久,专利编号较为复杂,因此实际操作并不简单。

日本专利从申请、公开、审查到正式授予专利权要经历漫长的审批程序,其专利文献号码也随各种程序和年份的改变而改变,加上日本是一个使用日本天皇年号的,不同的天皇有不同的年号,使日本专利号的表达方式显得尤为复杂。因此检索日本专利文献时必须准确掌握文献类别及文献号才能找到所需的资料。专利文献号由文献类别与文献号码结合构成。日本专利文献中最常用的文献类别是 A 和 B,其中 A 表示特许的公开,即未经实质性审查的发明,一般在文献上表示为“特开”;B 表示特许的公告,即已经通过实质性审查,获得专利权的发明,一般在文献上表示为“特公”。(见表 1)文献号码一般为“年份一流水号”。2000 年以前,用日本纪年表示:如明治、昭和等。2000 年及其以后可以用

平成年份表示。(见表 2)

表 1 日本专利文献类型对照表

特許公開:	A	特許公告:	B	特許:	B	特許公表:	A	特許明細書:	C	公開技報:	I
再公表:	AI	特許請求:	H	実用公開:	U	実用全文:	UI	登録実用:	U		
実用公告:	Y	実用登録:	Y	実用公表:	U	実用明細書:	Z	実用請求:	I		

表 2 日本专利文献年代代码对照表

纪年	代码	元年
明治年	M	+1867
大正年	T	+1911
昭和年	S	+1925
平成年	H	+1988

检索结果中包含序号、公布号和专利名称,点击所需要的公布号,显示该篇专利的文摘。继续查看该文献的详细信息可选择“DETAIL”。通过页面上方的 MENU,SEARCH,INDEX,DETAIL,JAPANESE,NEXT 等按钮,读者可以实现检索页面间快速跳转。

4 俄罗斯联邦知识产权专利商标局 ROSPATENT

该网站由行政管理机关主办,其数据库的内容与 Rospatent 出版的官方公报保持同步,截止到 2010 年 12 月网站提供的发明专利文献量为:1847958;实用新型:100694;外观设计:40800。网站提供俄文和英文两种检索界面。

4.1 进入方法

网址 <http://www1.fips.ru>

4.2 ROSPATENT 检索方法

点击页面左下方的 Информационные ресурсы 再点击 Информационно-поисковая система 即可以进入检索界面。输入用户名与密码,点击“Войти”进入下一界面进行数据库选择。在用户名和密码处输入“guest”可以进入免费检索数据库检索。选择相应的数据库(文摘数据库、全文数据库、公报数据库等),设定检索入口(提供发明名称 Название、专利号 Номер документа、申请日 Дата подачи заявки、公告日 Дата публикации заявки、国际专利分类号 МПК、申请人 Заявитель、发明人 Авторы、专利权人 Патентообладатель 等 20 余个检索入口),选择检索类型(逻辑检索 Логический Поиск、模糊检索 Нечеткий Поиск 和同义词检索 Слова - (下转第 86 页))

待外国文化专家的一个项目,目的在于促进世界各国专业人员交流并建立长期联系。法国国家图书馆每年接待八名外籍专业人士来馆学习,学习期限为3至6个月,由法国国家图书馆提供住处,法国文化与媒体部负责支付津贴。另外法国国家图书馆还有一个“国际实习项目”,该项目主要接待与法国国家图书馆有合作关系图书馆的专业人员,中国国家图书馆也是其合作伙伴。实习人员要求是图书馆负有领导责任且经验丰富的专家,“国际实习项目”在法国文化与媒体部监护下,由“世界文化之家”组织实施,实习时间约3个星期,通常安排在秋季,按照法国驻外文化处认证的候选人材料进行审核录取,实习人员的生活费和保险由“世界文化之家”提供,交通费用由实习人员承担,但是可以享受法国大使馆的补贴。此外法国国家图书馆也可接待外国专业人士的个人实习。

(5) 读者服务和内部管理机制显其特色。在读者服务方面,作为国家图书馆,图书馆的图书只阅览而不外借;读者阅览区只分为普通型与研究型两大类;读者查阅闭架书库图书必须提出申请并与图书馆专业人员面谈通过后方可查阅;图书馆的开放时间较复杂,普通阅览室开放时间周二至周六上午10点至晚8点,周日下午1点至晚7点,每周一休息;研究阅览室开放时间周一下午2点至晚8点,周二至周六上午9点至晚8点,每周日休息。国家法定节假日也不开放,另外每年9月的第一个星期一至第三个星期还有两周闭馆时间。法国国家图书馆每年向读者收取很少的费用,普通读者证每年20欧元,研究读者证每年60欧元,另外也按天数收取一定费用。大学生和社会弱势群体费用适当减免。在内部组织机构方面,法国国家图书馆的组织机构由馆长、理事会、专业委员会三个层次组成。馆长由总统任命。全馆组织机构分为

三大部分,收藏部、服务和网络部、行政和人员部。另外还有5个部门由馆长直接管理,分别是文化宣传部、国际关系部、战略和研究部、多媒体网络部、捐赠部。

短暂的参观时间很快过去,真是意犹未尽,依依不舍。我有这样的感受,当在远处看到这“4本打开的书”时,觉得它宏伟巨大但十分冷峻,走近它时才体会到它浓郁的人文气息、丰厚的哲学内涵和文化品味。告别前特地向接待人员赠送了南京图书馆百年馆庆的纪念品。回程的车渐行渐远,“四本大书”也慢慢地离开了视线,当在心里再一次与它告别时,不舍之情涌上心头,如果能够有一个较长的时间在这儿工作学习一段时间,那真是太完美了!纵观世界上任何一座具有影响的图书馆其魅力都是多方面的,它不仅要有绵延百年丰厚的藏书,也要有巨大宏伟的建筑,更要有广阔无垠的胸怀;参观一座图书馆只需要一两个小时,收藏、保存、积累和传承人类文化遗产则需要数千年的时间。再见,但愿还能够有机会再来感受你无穷的魅力!

有人说,要去过巴黎十次,才能真正读懂它;要在巴黎住上半年,才能真正理解它。我没有这样的奢望,在人生中能够有这样的经历与体验我已经满足,巴黎将永远伴随着我的一生……

参考文献

- 1 法国国家图书馆网站[EB/OL].<http://www.Bibliothèque nationale de France>,2001-10-01.
 - 2 法国国家图书馆数字图书馆网站[EB/OL].<http://gallica.bnf.fr>,2011-10-01.
- (作者信息:南京图书馆副馆长、研究馆员,邮编210018 收稿日期:2011-11-30。)

编校:刘明

(上接第61页)-р н ый По иск),完成上述操作后,输入检索项,点击“по иск”即可根据需要进行相应检索。

5 结语

文章介绍的3个网站都是具有权威性的政府专利网站,具有更新速度快、数据全面、界面简单且运行稳定等特点。网站不但提供简单检索还提供逻辑检索和高级检索,并且还设置了在线服务系统,遇到问题随时可得到解决。经常登录这些网站浏览、检索、获取世界上重要的专利组织和专利国家的最新专利信息,能够使得科研工作站在当今世界高新起点上进行,能够更好地在全球化经济时代取得竞争优势,占据领先地位。

参考文献

- 1 刘传和.因特网上免费检索国外专利文献[J].高校图书馆工作,2003,(1):670
 - 2 陈荣.欧洲专利系统及其检索方法[J].情报杂志,2002,(9):48-49,51
 - 3 吴泉洲.如何准确运用因特网专利信息[J].专利文献研究,2007,(2):54-60
 - 4 吴江.如何在网上检索中外专利[J].现代情报,2004,(2):162-164
 - 5 О Р о с п а т е н т е [EB/OL].http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/about/.2009-11-15.
- (作者信息:辽宁省科学技术情报研究所副研究馆员,邮编:110004.收稿日期:2011-04-08。)

编校:刘明