

全球专利信息 公共检索资源指南

甘绍宁 主 编
曾志华 副主编



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

全球专利信息 公共检索资源指南

国家知识产权局专利局专利文献部 组织编写

甘绍宁 主 编
曾志华 副主编



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

全球专利信息公共检索资源指南/甘绍宁主编. —北京: 知识产权出版社, 2015. 1

ISBN 978-7-5130-3043-4

I. ①全… II. ①甘… III. ①专利—情报检索—指南 IV. ①G252.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 299294 号

内容提要

本书在对全球 200 多个国家 (地区、组织) 的专利信息公共检索资源进行系统排查和梳理的基础上, 对全球 74 个国家 (地区、组织)、不同语言的 144 个专利信息公共检索资源, 从资源收录范围、主要功能等方面作了系统介绍。

本书为读者克服语言障碍、全面轻松了解和使用各种检索资源提供了极大帮助。

读者对象: 研发人员, 情报工作者, 专利审查员, 专利代理人。

责任编辑: 黄清明 王剑宇

责任校对: 董志英

装帧设计: 黄清明

责任出版: 刘译文

全球专利信息公共检索资源指南

Quanqiu Zhuanli Xinxi Gonggong Jiansuo Ziyuan Zhinan

甘绍宁 主 编

曾志华 副主编

出版发行: 知识产权出版社有限责任公司

社 址: 北京市海淀区马甸南村 1 号

责编电话: 010-82000860 转 8117

发行电话: 010-82000860 转 8101/8102

印 刷: 北京中献拓方科技发展有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/16

版 次: 2015 年 1 月第 1 版

字 数: 870 千字

ISBN 978-7-5130-3043-4

网 址: <http://www.ipph.cn>

邮 编: 100088

责编邮箱: hqm@cnipr.com

发行传真: 010-82000893/82005070/82000270

经 销: 各大网上书店、新华书店及相关专业书店

印 张: 28.25

印 次: 2015 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 118.00 元

出版版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

序

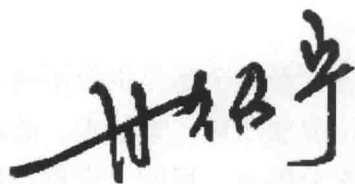
随着经济全球化步伐不断加快与知识经济迅猛发展,信息资源在国民经济中的地位愈加凸显,集技术、法律、经济和战略信息于一体的专利文献的价值更是得到充分彰显。目前,全世界的专利文献每年以数百万件递增,截至2013年年底已逾1亿件,而全球90%以上的发明创造记载在专利文献中。因此,堪称人类发明创造智慧宝库的专利文献,在建设创新型国家中正发挥着不可或缺的重要作用,是实施知识产权战略和建设知识产权强国的重要基础。

《全国专利事业发展战略(2011—2020)》指出:“引导企业以市场分析和专利分析为依据,制定适合自身发展特点的企业专利战略,鼓励和支持企业进行专利海外布局。”专利文献中所体现的技术信息能够让企业及时掌握相关领域技术发展现状,科学制定技术创新方向,为企业的产品创新、经营发展提供信息先导。另据世界知识产权组织最新公布数据,2013年,我国经由《专利合作条约》途径提交的PCT申请首次突破2万件,居世界第三。令人振奋的数据一方面体现了国内企业国际化经营质量和市场竞争能力的提升,另一方面反映了依靠知识产权提升国际核心竞争力已成为中国企业实施“走出去”战略的必然选择。专利文献中所揭示的现有技术发展动态和趋势,能够让企业明确市场竞争焦点,并基于自身的资源条件和优势、劣势制定市场竞争策略和专利战略方针,为企业拓展海外市场和做好长远发展的总体性谋划提供重要科学依据。

简言之,专利信息的有效获取直接决定着企业掌握技术发展现状、确定技术创新方向和制定市场策略的成败。然而,在浩如烟海的专利文献中,检索出所需国别、所要领域的数据并不简单。鉴此,为提升企业、相关研究机构和个人的专利信息检索效能,为其开拓市场做好信息先导、规避侵权风险,在“择其善者而从之”的同时,独辟蹊径变革创新,国家知识产权局特编辑出版《全球专利信息公共检索资源指南》一书,首次对全球200多个国家/地区以及区域性知识产权机构的专利文献检索资源进行了缜密的统查、梳理和归纳。由于覆及国家众多,且各国/地区的专利文献检索路径、检索方式和文献撰写所用语言以及专利保护客体等不尽相同,编撰人员为此倾注了大量时间和精力,期望将最全面和精准的专利文献信息资源检索状况献予读者。

“凡事预则立”,希望此书的出版能够对欲获取专利技术与法律现状、探索技

术创新途径和提升市场竞争力的企业、机构和个人有所裨益，并对我国深入推进“走出去”的企业经营策略和海外投资战略尽绵薄之力。同时，该书对专利审查和代理工作亦具有参鉴价值。



2014年4月26日

前 言

围绕专利活动产生的专利文献, 蕴含大量丰富、独有的技术、经济、法律和战略情报信息, 无论是传统领域的改造升级, 还是新兴技术领域的技术创新, 均全面、及时地反映在专利文献中。为方便社会公众查询和获取专利文献信息资源, 全球多数建立专利制度的国家以及国际和地区性专利组织都建有可供公众免费使用的专利信息公共检索资源。为方便我国创新主体和市场主体充分利用这些公共检索资源提高创新水平, 提升国际竞争力, 国家知识产权局特组织专门人力对全球 200 多个国家(地区、组织)的专利信息公共检索资源进行了系统排查和梳理, 并最终对全球 74 个国家(地区、组织)的 144 个专利信息公共检索资源, 从资源收录范围、主要功能等方面作了系统介绍, 对这些资源中的文献数量进行了统计。如无特别说明, 本书中所统计文献数量的截止日期为 2013 年 12 月 31 日。

本书共分七章, 按国际(地区)组织、亚洲、欧洲、北美洲、南美洲、大洋洲和非洲顺序排列。每章按国际(地区)组织和国别代码顺序排列。图序按代码加序号形式编排。

本书由国家知识产权局专利局专利文献部组织编写, 专利文献部曾志华总策划, 陈海琦、陈少芳、田春虎、任晓玲、张希负责整体框架设计, 曾志华、王玲、刘勇刚、王昉杰、田春虎、张希负责审校。本书第一章由张希、何欣、张永建、赵欣编写; 第二章由陈海琦、隆捷、宋瑞玲、王春辉、李晓、费一楠、张旻、裴志红、杨玲、王英丽、余雪、余洋编写; 第三章由陈少芳、董小灵、余洋、姚文、李蓓、张旻、郝显义、魏鹏编写; 第四章由田春虎、贾丹明、杨策编写; 第五章由陈少芳、吴泉洲编写; 第六章由田春虎、王亚玲编写; 第七章由陈海琦、宋瑞玲、费一楠编写。上述同志为此书的编撰贡献了智慧并投入大量精力, 在此表示感谢。

由于编者水平有限, 且对全球范围内专利信息检索资源进行系统摸查在国内尚属首次, 书中内容难免有疏漏和不妥之处, 恳请广大读者悉心指正。

引 言

专利制度是一种利用法律、行政和经济手段保护发明创造专利权，鼓励人们进行发明创造活动，促进科学技术进步与创新，推动发明创造的推广应用和经济发展的知识产权管理制度。通俗讲，专利制度具有两大功能，一是通过公开技术内容换取法律保护，即所谓的以“公开换保护”；二是公开并传播专利信息，通过专利信息的有效传播和用来提升创新水平，进而促进科学技术和经济发展。

1624年英国实施的《垄断法》拉开了现代专利制度的帷幕。随着经济、文化、科技和工业化的发展，专利制度在近400年的历史长河里历经跌宕、变迁和延展。时至今日，全球实施专利制度的国家/地区已从1883年《保护工业产权巴黎公约》（以下简称《巴黎公约》）签订时的11个，增至170多个。与此同时，专利制度在激励创新、促进产业结构升级、推动经济发展中的支撑作用日益重要。

一、专利制度的国际化发展

技术进步、生产力水平提高和商品经济发展，促使新技术逐渐成为最有效的竞争手段之一，依靠技术创造的财富在社会总财富中所占比例日益提高，专利制度应运而生。专利制度之所以被世界各国普遍接受，究其根本，在于专利权虽属于私权，但法律对其提供保护的最终目的却是为了鼓励创新、满足国家经济和技术发展的需求。正是对个人和社会利益的双重保护，以及在这两种相互对立且又统一的利益间实现平衡的宗旨，使得专利制度的影响力和被认可度日益扩大，在服务国家经济社会发展中发挥着越来越重要的作用。

专利制度的核心是专利法。威尼斯于1474年颁布了世界上第一部最接近现代专利制度的专利法律——《发明人法规》（*Inventor Bylaws*）。鉴于其立法出发点在于把工艺师的技艺当作“准技术秘密”加以保护，与现代专利法要求的“技术公开”不符，故不能被视为真正意义上的专利法。因此，英国于1624年实施的《垄断法》（*Statute of Monopolies*）被公认为现代专利法的鼻祖，其明确规定了专利法的基本范畴，声明只对“新制造品的真正第一个发明人授予在本国独占实施或者制造该产品的专利证书和特权，为期14年或以下，在授予专利证书和特权期间其他人不得使用”。《垄断法》的实施宣告专利制度实现了由封建特权向保护私权的转变。随后，美国、法国、俄罗斯、德国、荷兰等多数工业化国家都相继颁布本国专利法，专利制度在世界范围内迅速发展起来。

由于政治、经济、文化制度方面的差异,各国学者对专利权性质认识迥异,先后涌现出自然权利论、无形财产权论和契约论等学说。同时,各国和地区专利制度的建立和发展必然与其历史发展、社会经济、科技发展水平、政治和外交方略等国情相适应。但是,随着技术全球化趋势的加强和各国间贸易往来的加深,要求工业产权法在世界范围内协调统一的需求日益高涨。1883年3月,由法国、比利时、意大利等11国在巴黎缔结的《巴黎公约》是国际上第一个保护工业产权的国际条约,对突破地域限制的近代专利制度形成具有重要意义。由于各成员国间的利益矛盾和立法差别,《巴黎公约》终未能制定排除专利权地域效力的统一工业产权法,而是以各成员国内立法为基础,依据其必须共同遵守的国民待遇原则、优先权原则和独立性原则等基本原则对工业产权进行保护。《巴黎公约》的签署标志着工业产权保护国际化标准的形成,此后于1971年签署的《国际专利分类斯特拉斯堡协定》、1978年实施的《专利合作条约》(PCT)以及1995年生效的《与贸易有关的知识产权协议》(TRIPs)等涉及专利制度的国际性条约不断推进专利制度国际化协调和统一进程,促进专利权在国际范围内得到更充分和更有效的保护,专利制度得到空前发展。同时,各国亦不断修订本国专利法以寻求与国际条约相一致,切实发挥专利制度在鼓励创新和推动国家经济发展中的积极作用,如法国将“不审查”制度修改为“早期公开、延迟审查”制,美国将“先发明制”修改为“发明人先申请制”。

当前,世界经济全球化发展日趋深化,专利制度由于同时具备技术性、经济性和法律性三种特征,其全球性的融合与协调较其他领域更为活跃和超前。近年来,以工作成果共享为核心的各种形式的专利审查国际合作不断扩展和深化,出现“专利审查高速路”(PPH)、申请的战略性处理或快速审查(SHARE)、“全球审查高速路”(GPPH)等利用在先检索和审查结果加快审查的双边和多边工作共享模式;美、日、欧三局合作扩展为中、美、日、欧、韩的五局合作;涌现出温哥华集团以及拉美、东盟等国家和地区的专利机构以工作成果共享为主要目的的局间国际合作平台。其中,覆及欧盟25个国家的欧洲单一专利制度在历经40年的起伏后终得以实施,则无疑令欧洲再次走在了专利制度发展的前沿。上述发展或许预示着专利制度集团化、区域一体化,甚至全球统一化将成为专利制度发展的未来方向之一,并有可能成为经济全球化的必然选择和趋势。

二、专利信息的生产与利用

以出版专利文献的形式来实现发明创造向社会的公开和传播是专利制度走向成熟的最显著特征。英国1852年的《专利法修改法令》首次对出版专利文献予以明确,规定专利申请人在提交专利申请时必须提交专利说明书来充分陈述发明内容,说明书自申请日起3周内予以公布。世界知识产权组织1988年编写的《知识产权教程》阐述了现代专利文献的概念:“专利文献是包含已经申请或被确认为发现、发明、实用新型和工业品外观设计的研究、设计、开发和试验成果的有关资料,以及保护发明人、专利所有人及工业品外观设计和实用新型注册证书持有人权利的有关资料的已出版或未出版的文件(或其摘要)的总称。”从中可知,专利文献围绕专利活动产生,其主题是申请专利或被授予专

利权的发明创造。

从狭义上讲,专利文献是指由国家专利行政部门公布的专利说明书和权利要求书;从广义上讲,专利文献还包括说明书摘要、专利公报以及各种检索工具书、与专利有关的法律文件等。目前,全世界的专利文献每年以数百万件递增,截至2013年年底已超过1亿件,且全球90%以上的发明创造记载在专利文献中。专利文献和专利信息二者相辅相依,专利信息“衍生”于专利文献,专利文献是专利信息的根本,两者“化静为动,以动促思”的密切联系使得专利信息业已成为推动技术创新、提高企业竞争力、实现产业转型发展、加快转变经济发展方式必不可少的基础资源。

专利文献中的说明书、权利要求书、附图和摘要清楚、完整地披露了发明创造的技术信息,详述了发明过程,指出了其他类似现有技术的状况和不足,并呈现本发明技术的新颖性、创造性和工业实用性。因此,有业界人士认为,专利文献几乎记载了人类取得的每一个新技术成果,是最具权威性的世界技术百科全书。同时,专利文献涉及的学科范围广泛,技术内容展现得全面具体且记载格式统一,便于使用者阅读、检索、追踪技术发展动态,掌握发明创造的核心技术,有利于新技术的传播和利用。此外,专利信息所反映的有关申请人、申请日、专利许可、专利权变更等信息,能够让企业了解相关领域的专利市场分布、主要竞争者实力和专利生命周期等关键信息,从而明确市场竞争焦点并制定企业市场竞争策略。

世界知识产权组织最新公布数据显示,2012年,全球发明专利申请量达235万件,创18年来最高值;2013年,全球通过《专利合作条约》途径提交的PCT申请共20.5万件,创历史新高。知识产权能力的提升已是各国增强市场竞争力的必然选择。同时,越来越多的国家开始将知识产权产品作为资产加以管理并纳入经济核算体系,彰显了知识产权作为最重要的生产要素和财富资源,已经成为企业核心竞争力乃至国家竞争力的重要体现。在此国际大环境下,蕴含大量丰富、独有的技术、经济、法律和战略情报的专利信息资源,越来越体现出高附加值、不可替代、支撑经济可持续发展的战略资源特征。

三、专利信息助推我国企业创新发展

1984年3月12日,第六届全国人大常委会第四次会议通过了《中华人民共和国专利法》(以下简称《专利法》),标志着我国正式建立专利制度。为了适应经济体制改革和全球化发展的需要,我国于1992年9月、2000年8月和2008年12月对《专利法》进行了3次修改,目前正在积极筹备第4次修改。经过30年的快速发展,我国逐步形成符合中国国情和发展需要并与国际规则相一致的专利制度,创新能力大幅提升,专利申请量持续快速增长,2013年达到237.7万件,连续3年居世界首位。

2008年6月5日,国务院印发了《国家知识产权战略纲要》,成为中国知识产权发展史上的一个新的里程碑,对增强我国自主创新能力、建设创新型国家、完善市场经济体制、增强企业市场竞争力和提高国家核心竞争力具有重要的现实意义。2012年党的十八大报告明确提出,“到2020年我国进入创新型国家行列”。同时,实施创新驱动发展战

略,“加快建设国家创新体系,着力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系”。2013年党的十八届三中全会指出:“加强知识产权运用和保护,健全技术创新激励机制。”上述报告和决定在新的历史起点上吹响了全面深化改革的号角,对知识产权工作提出了新任务和更高要求,明确知识产权运用和保护是影响我国当前创新发展的两大重要节点,知识产权战略实施的目标并不在于知识产权的获取,而是将知识产权在市场中转化形成现实的生产力,服务经济发展方式转变和创新驱动发展,从而为知识产权事业今后的发展指明了方向。

纵观国际,美国商务部2012年5月发布的报告显示,2010年,知识产权密集型产业为美国经济贡献5.06万亿美元,占国内生产总值的34.8%。2013年9月,欧洲专利局研究报告显示,2008~2010年,欧盟约40%的国内生产总值,每年约4.7万亿欧元由知识产权密集型产业产生。由此表明,知识产权创造的经济贡献已几近占据了美欧经济的半壁江山,强有力地推动了美欧经济的增长。回看国内,2013年,我国知识产权质押融资金额达254亿元人民币,同比增长80%;2008~2013年,专利权质押金额累计达到638亿元人民币,年均增长112%。我国已愈加重视以专利为主的知识产权工作与转变经济发展方式和经济效益之间的有效融合。随着国家专利导航产业发展实验区的构建、知识产权示范园区专利转移转化工作的推进,以及专利信息服务中心和专利信息传播利用基地的建设和发展,企业的专利转化和信息利用能力将得到进一步提升。

“工欲善其事,必将利其器”,对专利信息的便捷获取和有效利用直接决定着企业的科技创新和商业成败,乃至我国的经济社会发展。根据专利文献中所反映出的专利数量和同族专利数量等指标进行的定量分析,以及依据所披露技术内容获取的技术动向和专利权状况,企业可确定产业专利竞争态势和市场需求,启迪创新思路,为技术研发指明方向,并基于自身的资源条件和优势、劣势制定专利战略规划,探寻“专利获利”途径,为企业的长远利益和不断发展做好总体性谋划。

面对激烈变化、严峻挑战的国际市场环境,我国企业应充分利用专利信息研究分析竞争对手状况,“博观而约取,厚积而薄发”,掌握现有技术发展动态,综合产业、市场和法律等因素,基于与企业利害相关的时间、地域、技术和产品等维度有意识地进行海外专利布局,构建高效的专利保护网。技术实力较强的企业,可通过及时申请基础专利,抢占技术制高点。而技术实力相对较弱的企业,则可采用技术跟随战略,基于他人的基础专利,积极申请外围专利,借助其获得市场话语权。在实施专利布局战略中,有的专利申请是为了企业自己实施,有的意在阻碍竞争对手,还有的则是针对技术储备。总而言之,科学有效的专利布局,可以有效地保证企业占据市场主动权、获得稳定持续的收入,亦可防止己方开发的产品落入他人的专利保护范围,规避遭遇专利侵权的被动局面。

专利信息是企业技术创新的先导、市场竞争的根本和战略定位的主要依据。当今世界正进入创新集聚爆炸和新兴产业加速成长期,专利制度在实现创新资源市场化配置、

促进创新成果市场转化、支撑经济发展和产业结构升级中的战略作用亦将愈加凸显。企业作为创新与市场的主体，应充分挖掘专利信息价值，有效利用专利信息提高技术创新能力、科学制定专利战略，为其开拓、占领国内和国际市场，减少贸易摩擦，取得专利竞争优势和求得长期生存未雨绸缪，进而为我国经济社会发展起到积极的推动作用。

目 录

序	1
前 言	1
引 言	1

第一章 国际（地区）组织 1

比荷卢知识产权组织（BX）	1
欧亚专利组织（EA）	4
欧洲内部市场协调局（EM）	11
欧洲专利局（EP）	20
海湾阿拉伯国家合作委员会（GC）	33
世界知识产权组织（WO）	37

第二章 亚 洲 48

亚美尼亚（AM）	48
阿塞拜疆（AZ）	55
中国（CN）	57
格鲁吉亚（GE）	82
中国香港特别行政区（HK）	85
印度尼西亚（ID）	92
以色列（IL）	94
印度（IN）	98
日本（JP）	106
韩国（KR）	138
哈萨克斯坦（KZ）	146
蒙古（MN）	151
中国澳门特别行政区（MO）	155
马来西亚（MY）	167
菲律宾（PH）	171
巴基斯坦（PK）	174
沙特阿拉伯（SA）	177
新加坡（SG）	181
叙利亚（SY）	187
泰国（TH）	190
土耳其（TR）	193
中国台湾（TW）	197

乌兹别克斯坦 (UZ)	207
越南 (VN)	210

第三章 欧 洲

217

阿尔巴尼亚 (AL)	217
白俄罗斯 (BY)	220
捷克 (CZ)	224
德国 (DE)	229
爱沙尼亚 (EE)	239
西班牙 (ES)	244
芬兰 (FI)	248
法国 (FR)	254
英国 (GB)	259
希腊 (GR)	270
克罗地亚 (HR)	273
匈牙利 (HU)	277
爱尔兰 (IE)	280
意大利 (IT)	284
立陶宛 (LT)	292
卢森堡 (LU)	297
摩尔多瓦 (MD)	299
马其顿 (MK)	301
挪威 (NO)	304
波兰 (PL)	307
葡萄牙 (PT)	310
塞尔维亚 (RS)	313
俄罗斯 (RU)	316
瑞典 (SE)	324
斯洛文尼亚 (SI)	328
斯洛伐克 (SK)	336
乌克兰 (UA)	341

第四章 北美洲

343

加拿大 (CA)	343
古巴 (CU)	348
多米尼加 (DO)	352
墨西哥 (MX)	354
巴拿马 (PA)	357
美国 (US)	360

第五章 南美洲

375

阿根廷 (AR)	375
----------	-----

玻利维亚 (BO)	380
智利 (CL)	382
哥伦比亚 (CO)	385
厄瓜多尔 (EC)	388
秘鲁 (PE)	390
乌拉圭 (UY)	393
委内瑞拉 (VE)	395
第六章 大洋洲	397
澳大利亚 (AU)	397
新西兰 (NZ)	408
第七章 非 洲	411
埃及 (EG)	411
附录 1 全球专利信息公共检索资源汇总表	413
附录 2 全球专利信息公共检索资源文献量统计表	422

Details

Application Number : 4432/DELNP/2006
[Back To Search](#) [Back To Results](#)

PG Journal Number	Publication Date	Patent Number	Grant Date	Title Of Invention	Date Of Filing
01/2014	03/01/2014	258370	02/01/2014	"AIR PRESSURE PROPORTIONAL DAMPER"	01/06/2006

Int Patent Classific Number	Pat Int Appl Number	Pat Int Filing Date
F16F 9/00	PCT/US2005/001346	18/01/2005

Application Number	DoF Convention Country	Priority Country
10/775,881	10/02/2004	U.S.A.

Applicant Details

Name Of Patentee	Applicant Address
TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC.	500 NORTH FIELD DRIVE, LAKE FOREST, ILLINOIS 60045, USA
TENNECO AUTOMOTIVE OPERATING COMPANY INC.	500 NORTH FIELD DRIVE, LAKE FOREST, ILLINOIS 60045, USA

Inventor Details

Inventor Name	Inventor Address
LEMMENS LUC	MEEUVWERSTRAAT 97, B-3600 GENK, BELGIUM
SCHIEL, SJAAK	FLORYNRIJWE 25 F, NL-6218CC MAASTRICHT, NETHERLANDS

Abstract Text

Abstract Text
 An air pressure proportional damper includes a first chamber and a second chamber. The first chamber is fluidly attached to the second chamber through an air adjustment valve. The air adjustment valve regulates flow from the first chamber to the second chamber in proportion to air pressure received from an accompanying air spring.

[View eRegister](#) [Order\(s\) / Decision\(s\)](#) [View Documents](#)

[Complete Specification](#) [View As HTML](#)

图 IN-6 详细信息页面

②公布的专利申请

在图 IN-2 表格下拉菜单中选择任意检索字段，选择逻辑关系（等于，包含，同一句内，不包含，不等于），并在相邻的文本框输入关键字/短语，即可进行检索。需要注意的是，最多可在 11 个检索栏中输入特定的关键字/短语，由布尔运算符（AND/OR）组合。

检索结果如图 IN-7 所示。点击其中一个申请号（Application Number）可查看该申请文件的扉页信息。

Total No Of Record(s) : 1393
[Back To Search](#)

No.	Application Number	Publication Number	Title Of Invention	Date Of Filing	Priority Country
1	1317/MAS/1996	28/2006	A back contact solar cell and a method of manufacturing the same	25/07/1996	Russia
2	00376/KOLNP/2006	31/2007	Evacuable flat panel solar collector	20/02/2006	N/A
3	00542/KOL/2005	29/2007	Development of a low-cost process for large area, high-performance, amorphous silicon double junction solar cell modules	23/06/2005	N/A
4	00680/CAL/1999	01/06	A coated solar control glass	03/06/1999	U.S.A.
5	01009/KOL/2005	32/2007	Solar mobile phone charger	07/11/2005	N/A
6	01156/KOLNP/2005	04/2007	Transparent thin-film solar cell module and its manufacturing method	10/06/2005	Japan
7	01156/KOL/2005	30/2007	1-5 solar pv-grid-kerosene gen set hybrid controller	21/12/2005	N/A
8	02608/KOLNP/2005	35/2009	Carrier for a solar energy reflector element	15/12/2005	Australia
9	0378/DEL/2005	40/2006	Semiconductor component, in particular a solar cell, and process for manufacture of same	21/02/2005	N/A
10	1/MUM/2008	29/2010	Relating to scan and track solar water heating system	01/01/2008	N/A
11	10/CHE/2006	31/2007	Solar insect killer and catcher	03/01/2006	N/A
12	1001/MUM/2000	25/2005	An improved solar thermal energy device	08/11/2000	N/A
13	1006/DELNP/2012	42/2012	Systems and methods of generating energy from solar radiation	03/02/2012	U.S.A.
14	1007/MUMNP/2008	29/2008	Solar power system	18/05/2008	U.S.A.
15	1008/DELNP/2012	42/2012	Solar cell and method of fabrication thereof	03/02/2012	U.S.A.

1

图 IN-7 检索结果页面

③法律状态信息

在图 IN-3 所示的检索入口表格中, 输入申请号和验证码, 即可查询专利申请的 legal 状态。

查询结果页面 (图 IN-8) 列出了该专利申请的详细信息 (Detail), 包括申请号 (APPLICATION NUMBER)、申请人 (APPLICANT NAME)、申请日 (DATE OF FILING)、优先权日 (PRIORITY DATE)、发明名称 (TITLE OF INVENTION)、公开日 (PUBLICATION DATE) 等; 还列出了专利申请状态信息 (Application Status)。用户可以进行多种操作, 如: 选择打印页面 (Print)、查看完整的说明书 (View Complete Specification)、查看电子注册 (View E-register)、查看审查报告 [View Examination Report (s)]、查看规则/决定 [Order (s) /Decision (s)], 以及查看文档 (View Documents) 等。

Granted Patents	Published Applications	Application Status	Agent Register
Detail			
APPLICATION NUMBER		172/DEL/2010	
APPLICANT NAME		GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB	
DATE OF FILING		28/01/2010 17:07:51	
PRIORITY DATE		NA	
TITLE OF INVENTION		"COLUMN FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY"	
PUBLICATION DATE (U/S 11A)		09/12/2011	
Application Status			
Request For Examination Date		19/11/2013 12:33:17	
Status		Application Awaiting Examination	
Print Back Report View Complete Specification View E-register View Examination Report(s)			
Order(s)/Decision(s) View Documents			
Application Number Search Format Delhi 172/DEL/2001 or 172/DELNP/2001 Kolkata 172/KOL/2001 or 172/KOLNP/2001 or 172/CAL/2001 Mumbai 172/MUM/2001 or 172/MUMNP/2001 or 172/BOM/2001 Chennai 172/CHE/2001 or 172/CHENP/2001 or 172/MAS/2001			
Disclaimer: The information under "Application Status" is dynamically retrieved and is under testing, therefore the information retrieved by this system is not valid for any legal proceedings under the Patents Act 1970. In case of any discrepancy you may contact the appropriate Patent Office or send your comments to following email IDs: Patent Office, Kolkata: kolkata-patent@nic.in Patent Office, Delhi: delhi-patent@nic.in Patent Office, Chennai: chennai-patent@nic.in Patent Office, Mumbai: mumbai-patent@nic.in			
Controller General of Patents, Designs and Trademarks			

图 IN-8 查询结果页面

④代理人查询

在图 IN-4 所示的检索入口表格中, 选择代理号 (Search By Agent Number)、代理人姓名 (Search By Agent Name)、代理人所在城市/州查询 (Search By Agent State/City) 中的任意一项进行查询; 也可以选择 "Show All Agent" 选项, 查询全部代理人。如图 IN-9 所示, 查询结果列于下面的表格中, 包括前缀 (PREFIX)、代理号 (AGENT NUMBER)、代理人姓名 (AGENT NAME)、代理人所在城市/州 (AGENT CITY/STATE) 和代理资格有效期 (AGENT CONTINUED UP TO)。

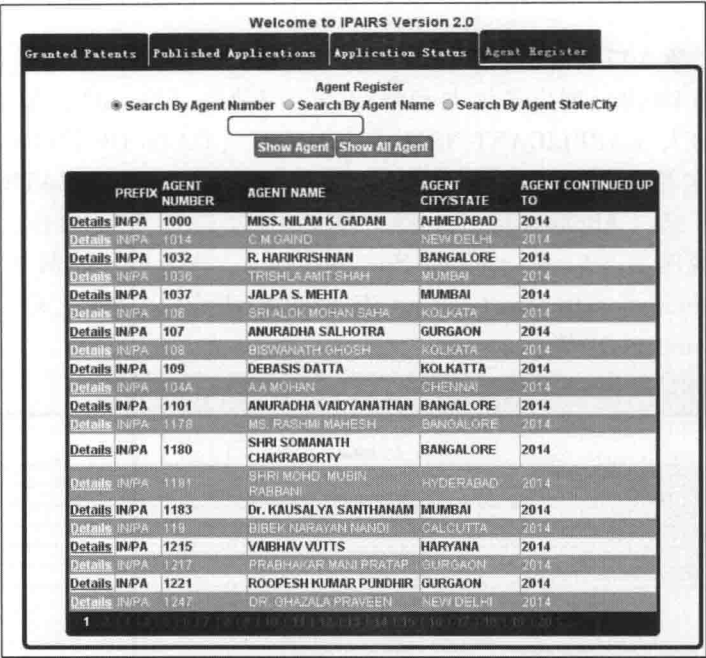


图 IN-9 代理人查询结果页面

2.2 印度外观设计申请信息检索系统

● 检索资源地址

<http://ipindiaservices.gov.in/designapplicationstatus/designstatus.aspx>

● 检索资源语种

印地语、英语

● 资源收录范围及文献量

类 型	收录起始时间
工业品外观设计	2009/4/1 以后

● 检索资源主要功能

(1) 文献检索

印度知识产权局官方网站的外观设计申请信息检索入口如图 IN-10 所示，可直接使用申请号 (Application number) 查询。点击 “Click Here”，可选择更多检索字段进行查询，如图 IN-11 所示。检索字段包括申请人姓名 (Applicant Name)、申请日期 (Date of Filing)、支付方式 (Payment Mode) 和受理局 (Filed At)。

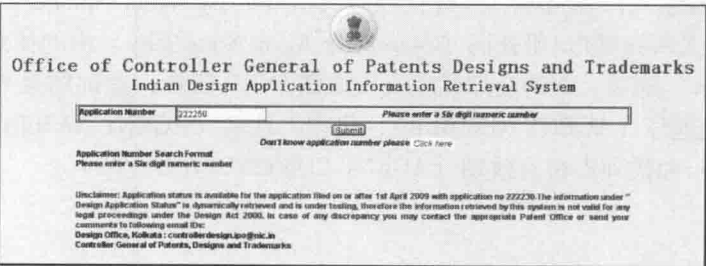


图 IN-10 检索入口页面