

实用专利丛书

How to Search Patent Information

怎样检索 中外专利信息

(第2版)

江镇华 主编



知识产权出版社

实用专利丛书

要覽客内

How to Search Patent Information

怎样检索 中外专利信息

(第2版)

江镇华 主编

ISBN 978-7-80198-224-2/D·430
定价：25.00元
2007年3月第2版
850mm×1168mm 1/32
知识产权出版社
地址：北京市海淀区马南路1号
电话：010-82008827
网址：http://www.ipph.com
邮编：100088

 知识产权出版社

内容提要

本书全面、详尽地讲述了国内外专利信息检索的方法和技巧,如:中国专利、中国台湾地区专利、美国专利、国际专利、欧洲专利、日本专利和俄罗斯专利等。书中还介绍了德温特专利出版物、Derwent Innovations Index 检索系统、国际专利文献中心和 DIALOG 系统中的专利文献检索以及国际专利分类法、美国专利分类法和德温特专利分类法等。本书内容全面,兼顾书本式检索与计算机网络检索。作者以深入浅出、横向联系知识点的方式,对相似内容进行类比说明。本书还提供了一系列专利信息网站的网址及其检索入口和检索指令,使读者能迅速地获取自己需要的信息,并有利于读者随时参考与查阅。

读者对象:情报信息人员、专利工作者、高校相关专业师生、工程技术人员、企业管理人员、法律工作者、发明爱好者等。

责任编辑:李琳 段红梅 责任校对:韩秀天
装帧设计:润地文化 责任出版:杨宝林

图书在版编目(CIP)数据

怎样检索中外专利信息/江镇华主编. —2版. —北京:知识产权出版社,2007.2

ISBN 978-7-80198-554-5

I. 怎… II. 江… III. 专利—情报检索 IV. G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 152659 号

实用专利丛书

怎样检索中外专利信息(第2版)

江镇华 主编

出版发行:知识产权出版社

社址:北京市海淀区马甸南村1号

网址: <http://www.ipph.cn>

发行电话:010-82000893 82000860 转 8101

责编电话:010-82000887 82000860 转 8118

印刷:知识产权出版社电子印制中心

开本:850mm×1168mm 1/32

版次:2007年3月第2版

字数:280千字

邮 编:100088

邮 箱:bjb@cnipr.com

传 真:010-82000893

责编邮箱:lilin@cnipr.com

经 销:新华书店及相关销售网点

印 张:11.25

印 次:2007年3月第4次印刷

定 价:22.00元

ISBN 978-7-80198-554-5/D·430

版权所有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

江镇华简介

江镇华 天津大学教授,专利代理人,国家有突出贡献专家,天津市北洋专利代理事务所所长。广东汕头人,1962年毕业于中山大学。长期从事专利代理、专利教学、专利研究和信息检索等工作。已公开出版著作13部,有的著作还在台湾地区出版。其著作以构思新颖和能实际问题而得到读者的欢迎和好评。他主编的《无线电技术英语入门》发行76万册,在电子领域影响较大。

1984年12月在中国实施专利制度的前夕,江镇华撰写的《英文专利文献阅读入门》问世,该书发行5万册,在当时专利界有一定的影响。江镇华撰写的《大学生·工程师专利教程》已出至第3版,获中国图书馆学会图书馆学情报学优秀著作特别奖。

江镇华在专利代理人资格考试培训方面,尤其是在专利申请文件撰写培训方面,也有独特的研究和做法,培养了大量的专利代理人,效果突出,受到学员的好评和社会的认可。

由于他在专利工作中成绩突出,1992年5月被评为国家教委专利工作先进个人。

由江镇华主编的《实用专利丛书》自出版以来,多次重印、修订,受到了广大读者的好评。

第2版修订说明

江镇华主编的《实用专利丛书》自2002年问世以来,由于其通俗易懂、针对性强、可操作性强而深受读者的欢迎和好评,尤其是受到发明人、专利代理人资格考试应试者、专利工作者、企业经营管理者们的热烈好评。三年间已重印多次。

随着全球经济的快速发展,知识产权的研究和实际工作也在不断改进和发展。因此,作为知识产权实务类读物的《实用专利丛书》也需要不断丰富和完善。本次修订保留了原版图书内容实用、通俗易懂、结构精练、针对性强、易于操作的风格 and 特点,删去了个别过时的内容,增加了现时一些典型的撰写实例,纠正了少量不准确的用语,旨在使本丛书的内容与时俱进,更好地满足读者的需求。

不当与错误之处恳请广大同行专家及读者不吝赐教。

前 言

在知识经济的今天,信息不断升值。面对眼花缭乱、五光十色的信息,如何快、准、全地获取全世界所需的信息,已成为现代人所关注的问题。

在大量的信息中,专利文献集技术信息、法律信息和经济信息于一体,有着其独特的功能和用途。专利文献记载着全世界绝大部分的技术发明成果。历史上各种大大小小的技术发明以及后来的一系列改进,在专利文献中有着详尽的记录。有关资料显示,目前全世界每年公布的发明说明书有一百多万件,这是一个取之不尽、用之不竭的技术知识宝库。

专利文献是获取世界上最新技术信息的重要源泉。据有关材料介绍,世界上的新技术、新发明,90%以上记载在专利文献中。专利文献报导的技术内容,只有5.77%刊载于其他文献资料中。

今天,我们正面临世界技术革命的严峻挑战,谁不善于获取最新的技术信息,谁就会在激烈竞争中处于不利的地位。要知道,信息就是资源,它可以转化为财富。据世界知识产权组织(WIPO)的材料介绍,在应用技术研究中,经常查阅专利文献,可缩短研究时间60%,节省研发费用40%。许多有识之士已认识到这一点,经常利用专利文献,从中尝到甜头。然而,目前还有不少人,对专利文献不甚了解,这是知识结构的严重缺陷。不懂得使用专利文献就会失去大量珍贵的技术信息,这是极其可惜的。

为了帮助读者了解专利文献、利用专利文献,让其在技术创新和专利工作中发挥作用,作者根据多年来的专利检索实践和教学实践,编写了这本书。如果它能帮助读者打开技术知识宝库的大门,作者将感到无比高兴。

本书介绍了专利文献的基本知识,详尽地讲解了通过书本式和因特网检索中外专利文献及其他专利信息的方法,力求实用性

强。本书的编写得到天津市北洋专利代理事务所朋友们的热诚帮助,谨表谢意。

限于水平,书中一定会有不少缺点和错误,恳请读者批评指正。

目 录

第一章 专利文献概述	(1)
第一节 什么是专利文献	(1)
一、专利说明书 (Patent Specification)	(1)
二、权利要求书 (Claims)	(1)
三、说明书附图 (Drawing)	(2)
四、说明书摘要 (Abstract)	(2)
第二节 专利文献的特点	(2)
一、内容广泛	(2)
二、内容详尽	(3)
三、报导速度快	(3)
四、格式雷同化	(4)
五、大量重复报导	(4)
六、文字重复晦涩	(4)
第三节 专利文献的用途	(5)
一、专利性检索	(5)
二、侵权检索	(5)
三、开发新产品、解决技术问题检索	(6)
四、技术引进前的检索	(6)
五、技术评价与预测的检索	(7)
第四节 专利文献检索概述	(7)
第二章 国际专利分类法	(9)
第一节 IPC 概况	(9)
第二节 IPC 的编排结构	(10)
一、部 (Section)	(10)
二、大类 (Class)	(10)

三、小类 (Subclass)	(10)
四、主组 (Group 或 Main Group)	(11)
五、分组 (Subgroup)	(11)
第三节 IPC 分类原则	(12)
一、功能性分类 (Function Invention Class)	(12)
二、应用性分类 (Application Invention Class)	(12)
第四节 IPC 标记系统	(13)
一、发明信息标记系统	(13)
二、附加信息标记系统	(14)
第五节 检索 IPC 的三种工具书	(14)
一、《国际专利分类表》(International Patent Classification)	(14)
(一) 导引标题 (Guide Heading)	(16)
(二) 圆点与缩位规则	(16)
(三) 优先注释规则 (Precedence Note Rule)	(17)
(四) 最后位置规则 (Last Place Rule)	(17)
二、《IPC 关键词索引》(Official Catchword Index to IPC)	(17)
(英文版)	(17)
三、《国际专利分类表技术用语索引》(中文版)	(18)
第六节 IPC 第八版 (IPC - 2006)	(19)
第三章 中国专利公报	(21)
第一节 中国专利公报	(21)
一、中国专利公报的沿革	(21)
(一) 1985 年 ~ 1988 年的专利公报	(21)
(二) 1989 年 ~ 1992 年的专利公报	(22)
(三) 1993 年 ~ 2003 年 9 月 30 日的专利公报	(23)
(四) 2003 年 10 月 1 日以后的专利申请号	(23)
二、《发明专利公报》	(24)
(一) 发明专利申请公布	(24)
(二) 国际专利申请公布	(25)
(三) 发明专利权授予	(25)
(四) 宣告专利权部分无效审查结论公告	(26)

(五) 发明保密专利	(26)
(六) 发明专利事务	(26)
(七) 申请公布索引	(27)
(八) 授权公告索引	(28)
三、《实用新型专利公报》和《外观设计专利公报》	(29)
四、中国专利文献中的著录符号	(29)
五、关于中国专利说明书	(30)
六、中国专利索引	(31)
第二节 中国专利公报的检索方法	(31)
一、已知技术课题,了解有关的专利信息	(31)
二、已知申请人、专利权人,了解有关的专利信息	(32)
第四章 因特网上的中国专利文献	(34)
第一节 中国专利文献检索概述	(34)
一、网上常见的名词术语解释	(35)
二、网上各中国专利文献数据库要点	(37)
第二节 中华人民共和国国家知识产权局专利检索系统	(39)
一、概述	(39)
二、检索入口	(40)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(40)
四、检索方法	(40)
五、检索结果	(44)
第三节 中国专利信息中心中国专利信息检索系统	(47)
一、概述	(47)
二、检索入口	(47)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(47)
四、检索方法	(47)
(一) 检索步骤	(48)
(二) 算符	(48)
(三) 检索词(式)说明	(49)
(四) 其他检索	(56)
五、检索结果	(57)

第四节 国家知识产权局知识产权出版社中国专利信息	(59)
检索系统	(59)
一、概述	(59)
二、检索入口	(59)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(59)
四、检索方法	(60)
(一) 表格检索	(60)
(二) 逻辑检索	(66)
(三) IPC 分类检索	(68)
(四) 行业分类导航	(68)
(五) 法律状态检索	(68)
五、检索结果	(69)
第五节 中国台湾专利公报资料库	(71)
一、概述	(71)
二、检索入口	(71)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(72)
四、账号申请	(72)
五、检索方法	(74)
(一) 登录	(74)
(二) 栏位式查询	(75)
(三) 一般式查询	(78)
(四) 指令式查询	(79)
六、检索结果	(81)
七、辅助功能	(84)
(一) 分类浏览	(84)
(二) 智慧检索提示	(84)
第六节 中华人民共和国香港特别行政区专利文献	(85)
一、概述	(85)
二、检索入口	(85)
三、可得到的检索结果著录项目名称	(85)
四、检索方法	(86)
(一) 简易检索	(86)

(二) 进阶检索	(88)
五、检索结果	(90)
六、香港专利的种类	(93)
第五章 美国专利文献的检索	(95)
第一节 美国专利分类法	(95)
一、《美国专利分类表》(<i>Manual of Classification</i>)	(95)
(一) 设置“杂项”类	(96)
(二) 出现临时性的细分类目	(96)
(三) 设置“参见类”和“别类”	(96)
二、《美国专利分类表索引》(<i>Index to U. S. Patent Classification</i>)	(98)
第二节 美国专利公报	(100)
一、美国专利制度概述	(100)
二、《美国专利公报》内容	(100)
三、再审查专利(Reexamination Certificate)	(101)
四、防卫性公告(Defensive Publication)	(102)
五、再公告专利(Reissue Patent)	(102)
六、植物专利(Plant Patent)	(102)
七、外观设计专利(Design Patent)	(103)
八、发明专利(Patent Granted)	(103)
九、专利权人索引(List Of Patentees)	(105)
十、专利分类索引(Classification Of Patents)	(106)
十一、检索流程图	(107)
第三节 美国专利年度索引	(108)
一、专利权人索引(List of Patentees)	(108)
二、专利分类索引(Index to Subject of Inventions)	(108)
(一) 主分类号索引(Original Classification)	(108)
(二) 副分类号索引(Cross - Reference Classification)	(109)
三、年度索引内容示意图	(109)
第四节 网上美国专利与商标局(USPTO)专利数据库检索	(110)

一、概述	(110)
二、检索入口	(112)
三、检索方法	(112)
(一) 快速检索 (Quick Search)	(113)
(二) 高级检索 (Advanced Search)	(115)
(三) 专利号检索 (Patent Number Search)	(116)
四、检索字段和检索词格式	(117)
五、检索结果及专利全文的获得	(120)
第六章 日本专利文献的网上检索	(123)
第一节 专利及实用新型公报数据库 (Patent & Utility Model Gazette DB)	(125)
一、概述	(125)
二、收录范围	(125)
三、检索方法	(127)
四、检索结果	(129)
第二节 专利及实用新型索引 (Patent & Utility Model Concordance)	(132)
一、概述	(132)
二、检索方法	(132)
三、检索结果	(133)
第三节 分类检索 (FI/F-term Search)	(134)
一、概述	(134)
二、收录范围	(134)
三、日本专利分类号	(135)
(一) Facet	(135)
(二) FI	(136)
(三) F-terms	(136)
四、检索方法	(138)
五、检索结果	(139)
第四节 专利文摘检索 (Searching PAJ)	(141)
一、概述	(141)

二、数据库收录内容	(141)
三、检索方法	(142)
四、检索结果	(145)
第五节 分类号指南 (Patent Map Guidance)	(148)
一、检索页面	(148)
二、检索方法	(149)
第七章 国际专利文献的检索	(150)
第一节 概述	(150)
一、检索入口	(150)
二、账号	(151)
第二节 检索方法	(151)
一、高级检索 (Advanced Search)	(151)
二、结构化检索 (Structured Search)	(156)
三、简单检索 (Simple Search)	(158)
第三节 检索结果	(158)
第八章 欧洲专利文献网上检索	(163)
第一节 概述	(163)
一、数据库内容	(163)
二、检索入口	(165)
三、检索结果包括的项目	(165)
第二节 检索方法	(165)
一、快速检索 (Quick Search)	(165)
二、高级检索 (Advanced Search)	(167)
三、号码检索 (Number Search)	(169)
四、专利分类号检索 (Classification Search)	(169)
第三节 检索结果	(171)
一、检索结果列表页	(171)

第九章 其他国家专利文献检索	(174)
第一节 俄罗斯专利文献的网上检索	(174)
一、数据库介绍	(174)
二、检索方法	(175)
(一) 选择数据库	(175)
(二) 检索页面	(176)
(三) 三种检索类型	(176)
(四) 字段检索	(178)
(五) 日期检索和文献号检索	(179)
(六) 精确检索和二次检索	(180)
(七) 命令行	(180)
三、检索结果	(181)
(一) 检索结果列表	(181)
(二) 查看文献著录项目内容	(182)
第二节 法国专利文献网上检索	(183)
第三节 德国 DEPATISnet 专利文献网上检索系统	(183)
一、概述	(184)
二、检索方法	(184)
(一) 初级检索(Bginner's Search)	(184)
(二) 专家检索(Expert Search)	(185)
(三) IKOFAX Search	(186)
(四) 帮助检索(Assisted Search)	(186)
(五) 同族专利检索(Patent Family Search)	(186)
三、检索结果	(186)
第四节 德国 DPMApublikationen 专利检索系统	(187)
一、概述	(187)
二、检索方法	(188)
(一) 初级检索(Beginner's Search)	(188)
(二) 专家检索(Expert Search)	(188)
(三) 帮助检索(Assisted Search)	(188)
(四) 下载专利公报(Download)	(189)
三、检索结果	(189)

第五节 加拿大专利文献的网上检索	(191)
(一、概述	(191)
(二、检索方法	(191)
(一) 专利文献号检索 (Number Search)	(191)
(二) 基本检索 (Basic Search)	(192)
(三) 布尔检索 (Boolean Search)	(193)
(四) 高级检索 (Advanced Search)	(194)
(五) 检索结果	(196)
第六节 国际专利文献中心 (INPODOC) 文献检索	(198)
第十章 德温特出版物	(199)
第一节 德温特专利分类法	(199)
第二节 WPI (目录周报)	(201)
一、专利权人索引 (Patentee Index)	(202)
(一) 用途	(202)
(二) 编排结构	(202)
(三) 说明	(204)
(四) 其他有关事项的说明	(206)
二、国际专利分类号索引 (IPC Index)	(206)
(一) 用途	(206)
(二) 编排结构	(207)
(三) 说明	(207)
三、登记号索引 (Accession Number Index)	(207)
(一) 用途	(207)
(二) 编排结构	(208)
四、专利号索引 (Patent Number Index)	(209)
(一) 用途	(209)
(二) 编排结构	(209)
五、WPI 报导 33 个单位的专利情报	(210)
第三节 CPI、EPI 和 GMPI (《文摘周报》)	(211)
一、德温特《文摘周报》的演变	(211)
(一) CPI 与 WPA	(211)

(101) (二) CPI、EPI、GMPI	(212)
(101)二、《文摘周报》的收录范围	(212)
(101)三、《文摘周报》的技术内容	(213)
(101)四、《文摘周报》的情况内容	(214)
(101)五、《文摘周报》的编排结构	(220)
(101) (一) CPI	(221)
(101) (二) EPI 和 GMPI	(221)
(101)六、日本平成年的启用	(222)
(101)七、版次与专利法律状态代码	(222)
第四节 《优先权周报》	(223)
第五节 WPI 累积索引	(226)
(101) (一) 《专利权人累积索引》	(227)
(101) (二) 《IPC 累积索引》	(228)
(101) (三) 《同族专利累积索引》	(230)
第六节 《目录周报》和《文摘周报》的新变化	(231)
(101) (一) 《目录周报》中的专利权人索引	(231)
(101) (二) 《目录周报》中的 IPC 索引	(232)
第七节 德温特创新索引 (Derwent Innovations Index)	(232)
(101)一、概述	(232)
(101)二、数据库收录内容	(232)
(101)三、DII 特点	(233)
(101)四、检索入口	(233)
(101)五、检索结果可得到的项目	(233)
第八节 德温特创新索引检索方法	(234)
(101)一、算符及检索词	(234)
(101) (一) 逻辑算符	(234)
(101) (二) 通配符	(235)
(101) (三) 词组检索	(236)
(101) (四) 引号用法	(236)
(101) (五) 检索词中的省略号等标点符号	(236)
(101)二、快速检索 (Quick Search)	(236)
(101) (一) 检索步骤	(237)