

德温特专利检索出版物

WPA, CPI, WPI, EPI

中国专利局文献服务中心编译

专利文献出版社

71.275

国外专利文献丛书 · 5 ·

德温特专利检索出版物
—— WPA, CPI, WPI, EPI ——

中国专利局文献服务中心编译

专利文献出版社

德温特专利检索出版物

国外专利文献丛书·5·

中国专利局文献服务中心编译

专利文献出版社出版

新华书店北京发行所发行

黑庄户印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张2 字数44928

1985年1月北京第一版 1985年1月北京第一次印刷

科技书目〔75—49〕 印数1—10,000

统一书号17242·48

定价: 0.50元

60

前 言

为便于国内生产、科研、设计、教学、外贸、科技情报等部门充分利用各国的专利文献，掌握最新专利、发明技术情报，我们编译一套《国外专利文献丛书》，介绍各国专利文献及其检索刊物的出版情况。

本书为这套丛书之五，主要介绍英国德温特出版公司的四种专利报道和检索出版物——WPA、CPI、WPI、EPI——的内容、结构、编排形式、出版方式及使用方法。

由于水平所限，缺点和错误在所难免，敬请读者批评、指正。

编 者

一九八三年十二月

ABA57/06

目 录

一、德温特专利情报服务系统概述.....	(1)
二、世界专利文摘 (WPA)	(3)
(一) 分国专利文摘.....	(3)
(二) 世界专利文摘.....	(6)
三、中心专利索引 (CPI)	(9)
(一) CPI文摘快报	(10)
(二) CPI基本专利文摘	(12)
(三) CPI 编码手册.....	(13)
(四) CPI 化学编码.....	(16)
(五) CPI 聚合物编码.....	(16)
四、世界专利索引 (WPI)	(20)
(一) WPI目录周报.....	(20)
(二) WPI累积索引.....	(30)
五、电气专利索引 (EPI)	(39)
(一) EPI分国通报	(39)
(二) EPI分类通报	(40)
六、德温特专利检索出版物的使用方法.....	(42)
附录一：德温特公司报道专利文献的国家 (组织) 代码	
附录二：英国《研究成果公告》(RD) 报道编号一览表	
附录三：德温特专利检索出版物常用缩字词	
附录四：德温特专利检索出版物用年份代号表	

一、德温特专利情报服务系统概述

德温特出版公司 (DERWENT PUBLICATIONS LTD) 是英国的一家从事专利情报服务的私营出版公司。该公司从五十年代开始报道少数国家的专利文献, 出版有《英国专利文献》、《联邦德国专利文摘》和《比利时专利文摘》。从六十年代开始报道部分专业专利文献的业务, 如: 为适应英国制药工业的需要, 于1963年创刊了《药物专利文摘》(F-AMDOC); 1965年创刊了《农业化学专利文摘》(AGDOC); 1966年创刊了《聚合物专利文摘》(PLASDOC)。

七十年代, 由于欧洲一些国家和日本等国相继实行了“早期公开”专利制度, 将专利申请说明书自专利申请日起满18个月就予以公布出版, 这样就大大加快了专利情报的披露速度, 从此专利文献在科技文献中占据了极重要的地位。德温特公司根据当时工业界和科技界日益增长的、对专利情报的需求, 从1972年起就把它只报道部分专业的业务扩大到全部化工和材料工业领域, 将其出版的专利文摘刊物, 由上述三种增加到12种, 并把这套专利报道和检索刊物定名为《中心专利索引》(CENTRAL PATENTS INDEX, 简称CPI)。

1974年德温特公司在原有的基础上, 把它的专利情报业务, 由只报道部分国家和只报道化工领域扩展到报道更多国家, 包括全部工业技术领域, 创刊了《世界专利索引》(W-

ORLD PATENTS INDEX, 简称 WPI)。WPI把CPI未包括的机电类和其它类别的专利都予以报道,分成一般、机械、电气、化工四个大部类出版目录周报。从此WPI和CPI共同形成了完整的、全面报道世界专利文献的检索体系,为各国利用专利情报提供了极为方便的条件。

德温特公司的专利报道和检索体系,是当今世界规模最大的一个。它的上述出版物是采用电子计算机编制的。从1976年开始又开展了联机检索服务。除出版书本式专利检索刊物之外,它还发行便于随时累积的文摘卡片、穿孔卡片、供计算机检索用的磁带,以及专利说明书的缩微复制品。

德温特公司提供的专利情报服务,虽有以上多种形式,但使用比较广泛的还是它的书本式专利检索出版物。由于它报道的国别之多、技术范围之广、出版速度之快、检索途径之多、文种单一之便,深受广大专利文献使用者的欢迎。

为了帮助广大科研、生产、设计、教学、外贸、科技情报等人员了解、掌握和利用德温特公司的专利检索出版物,本书按WPA、CPI、WPI和EPI四大系列分别介绍于下。

二、世界专利文摘 (WPA)

(一) 分国专利文摘 (PATENTS ABSTRACTS BY COUNTRY)

德温特出版公司从五十年代起, 就开始以文摘形式报道一些国家的专利文献, 出版有《英国专利文摘》、《联邦德国专利文摘》、《比利时专利文摘》; 六十年代创刊了《法国专利文摘》、《联邦德国专利快报》、《日本专利通报》、《荷兰专利通报》、《苏联发明文摘》; 七十年代又创刊了《日本专利快报》、《美国专利文摘》、《欧洲专利通报》、《PCT专利通报》, 共12种 (见样页一), 形成了一套以文摘形式按国家和组织报道专利文献的检索体系。

1. 分国专利文摘的出版方式

上述各国专利文摘, 多数分化学类、一般和机械类、电气类三个分册出版, 均为周刊 (见样页二)。

2. 分国专利文摘的编排形式

上述12种分国专利文摘的编排形式都是一样的, 每期都有文摘和索引两部分内容。

文摘部分 (ABSTRACTS)

文摘部分按德温特的大类目——专利号顺序编排。

索引部分 (INDEXES)

分国专利文摘每个分册每期均附有三种索引:

专利权人索引 (PATENTEE INDEX)

FIGURE 21. DERWENT WEEKLY PATENTS ABSTRACTS PUBLICATIONS BY COUNTRY

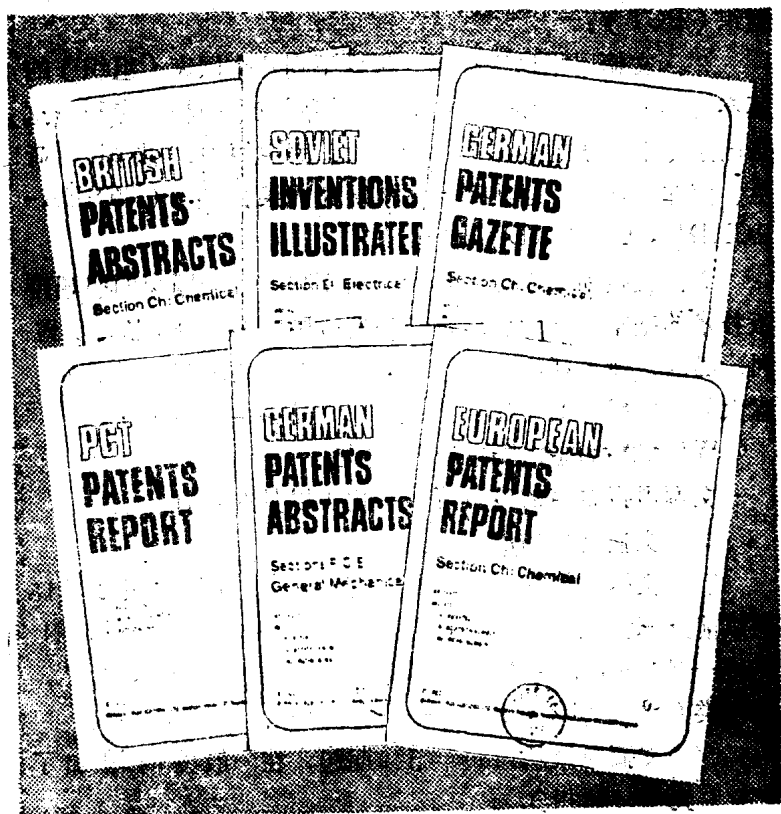
C O M P L E T E C O V E R A G E						
Publication	Examined or Unexam.	Number per week	Annual Cost for 1982			
			Chem.	Gen. / Mech.	Elect.	
US Patents Abstracts	Examined	1300	£220	£165	£160	
German Patents Gazette	Unexam.	900	£315	£255	£235	
German Patents Abstracts	Examined	500	£115	£140		
Soviet Inventions Illustrated	Examined	1500	£190	£190	£185	
Belgian Patents Abstracts	Unexam.	200	£275	£200		
British Patents Abstracts	Both	1200	£235	£235	£225	
European Patents Report	Both	650	£255	£200	£190	
PCT Patents Report Monthly	Unexam.	30		£165		
C H E M I C A L C O V E R A G E O N L Y						
Publication	Examined or Unexam.	Number per week	Annual cost			
			1982		1982	
French Patents Abstracts	Unexam.	270			£215	
Japanese Patents Report	Examined	360			£330	
Japanese Patents Gazette	Unexam.	880			£530	
Netherlands Patents Report	Both	170			£300	

样页一：分国专利文摘一览表

入藏登记号索引 (ACCESSION NUMBER INDEX)

专利文献号索引 (PATENT NUMBER INDEX)

样页二：分国专利文摘的封面形式（部分）



(二) 世界专利文摘 (WORLD PATENTS ABSTRACTS JOURNAL, 简称WPA)

世界专利文摘 (简称文摘周报) 创刊于1975年。

WPA文摘周报报道的国家 (组织) 范围

1. 文摘周报以文摘形式报道下列七个国家 (组织) 的基本专利和相同专利, 这些国家 (组织) 的名称是: 联邦德国、苏联、美国、比利时、英国、欧洲专利组织和国际专利组织 (PCT)。

2. 文摘周报以文摘形式报道下列八个国家 (组织) 的基本专利, 以题录形式报道其照相排版技术的相同专利, 这些国家 (组织) 的名称是: 加拿大、民主德国、法国、荷兰、南非、瑞士、瑞典和英国《研究成果公告》(RESEARCHDISCLOSURE) 出版组织。

3. 文摘周报以题录形式报道下列十一个国家的照相排版技术的基本专利和相同专利, 这些国家的名称是: 奥地利、巴西、捷克斯洛伐克、丹麦、芬兰、匈牙利、以色列、意大利、挪威、葡萄牙、罗马尼亚 (见参考文献1)。

WPA文摘周报报道的专业范围

文摘周报报道的专业范围是化工以外的所有专业。

1. 文摘周报的出版方式

(1) 文摘周报在1980年 (年份代号C, 见附录四) 第18期以前分三大系列六个分册出版, 即一般类 (SECTION P)——P1~P7; 机械类 (SECTION Q)——Q1~Q7; 电气类 (SECTION R)——R1~R5。

(2) 文摘周报从1980年第19期起, 在一般类内增加了P8 (光学、照相)。

(3)文摘周报从1980年第18期起将原电气类(SECTION R)更名为《 SECTION S—X 》,分三个分册出版,仍为周刊。这样文摘周报共分三大系列,七个分册出版。

2. 文摘周报的编排形式

文摘周报自创刊以来,在内容和编排形式上曾作过多次更动。现在每期的内容有文摘和索引两大部分。

文摘部分(ABSTRACTS)

文摘周报的编排层次是:德温特分类号—国别—专利文献号,即每期报道的专利先按德温特分类号(如 P 1、P 2 等等)编排,每一大类内按国别(组织)的代码字顺排,同一国别(组织)下又按专利文献号的顺序编排。

文摘周报中每件专利文献的报道项目有:

①德温特的大类号(如 P 1、P 2 ……)

②国别(组织)代码和文献号

③德温特的入藏登记号

④专利权人代码

⑤专利权人全称

⑥发明题目和副标题

⑦优先申请国、申请日期

⑧国际专利分类号(IPC)

⑨发明摘要(或附图)

⑩发明说明书的页数

⑪申请日期

……

文摘周报内每件专利文献的报道项目统一,位置也是固定的。每个条目都有标头、摘要或附图三部分。摘要根据说明书原文的内容用120~150个单词写成。

由于一项发明的内容，经常涉及到不只一个类别，德温特公司为了提供多种途径检索，对于跨类的专利给予重复反映，如：所跨类别属于同一分册的，文摘编在其主要类别内，同时在其它有关类别中注明其专利文献号和主分类号；如所跨类别属于不同分册的，则文摘在有关分册内重复刊载。

文摘周报中还有一部分文摘是和《中心专利索引》(CPI)所载重复的，从标头部分可以看出，在入藏登记号前面不编有字母的，说明该件专利主要属于CPI的报道范畴。

索引部分 (INDEXES)

文摘周报中所附的索引曾有过三次变动。

(1) 创刊起每期附四种索引：

专利文献号索引

入藏登记号索引

分类号索引

专利权人索引

(2) 从1977年第47期起附三种索引：

专利权人索引

入藏登记号索引

专利文献号索引

(3) 从1980年第2期起附两种索引：

专利权人索引

入藏登记号索引

三、中心专利索引 (CPI)

德温特出版公司从六十年代起开始了报道部分专业专利文献的工作, 1963年、1965年、1966年分别创刊了三种专业的专利文摘——《药物专利文摘》(FAMDOC); 《农业化学专利文摘》(AGDOC); 《聚合物专利文摘》(PL-ASDOC)。1970年在原有基础上, 又将其报道范围扩大到全部化工和材料工业领域, 包括十二门类工业技术, 从而形成了完整的化工类专利文献的报道和检索体系, 其出版物定名为《中心专利索引》(CENTRAL PATENTS INDEX, 简称CPI)。

CPI从其发展历史来看, 是世界专利索引(WPI)的前身, 现在则是WPI的一个组成部分。CPI共分十二个分册出版(见表一), 其专利报道量约占德温特公司专利报道总量的40%。

CPI名为索引, 实为文摘, 共有三种主要出版形式: 文摘刊物、卡片和磁带。文摘刊物有两个系列, 一个叫文摘快报, 以快速报道为目的; 另一个叫基本专利文摘, 它的文摘内容摘录比较详细, 卡片有手工检索用的文摘卡片和机器检索用的穿孔卡片两种。磁带有: 供电子计算机检索用的穿孔代码检索磁带(PUNCH CODE SEARCH TAPE); 公司和分类代码检索磁带(MANUAL CODE/COMPANY/CLASSES TAPE); 打印磁带(PRINT TAPE); 周带

表一, 中心专利索引

代号	分 册 名 称	创刊年代
A	Polymer Chemistry	1966年
B	Pharmaceuticals	1963年
C	Agricultural Chemistry	1965年
D	Food, Disinfectants, Detergents	1970年
E	General Chemistry	1970年
F	Textiles, Paper, Cellulose	1970年
G	Printing Coating, Photographic Chemistry	1970年
H	Petroleum	1970年
J	Chemical Engineering	1970年
K	Nucleonics, Explosives, Protection	1970年
L	Refractories, Ceramics	1970年
M	Metallurgy	1970年

(WEEKLY MINI TAPE) 等等。

下面就CPI的几种主要内容作一介绍。

(一) CPI文摘快报 (CPI ALERTING ABSTRACTS)

CPI文摘快报, 报道的速度快, 但其摘录的文摘较为简短, 分A~M十二个分册出版, 均为周刊, 每一分册又有两种版本——分国文摘快报和分类文摘快报。

分国文摘快报 (COUNTRY ORDER BULLETINS)

CPI分国版的文摘快报是按国家(组织)一分类一专利文献号顺序编排的。每期附有四种索引(见参考文献1)：

专利权人索引(PATENTEE)

分类索引(CLASS)

入藏登记号索引(ACCESSION NUMBER)

专利文献号索引(PATENT NUMBER)

分类文摘快报(Classified Bulletins)

CPI系列从1972年起创刊了按分类编排的文摘快报，原名为ALERTING BULLETIN CLASSIFIED，从1976年第40期起更名为《CLASSIFIED ALERTING BULLETIN》。

这种分类文摘快报比分国文摘快报晚一周出版，也分A~M十二个分册，主要报道下列二十五个国家和三个组织的专利文献和研究成果，它们是：比利时、加拿大、瑞士、联邦德国、法国、英国、荷兰、苏联、美国、民主德国、日本、瑞典、南非、挪威、罗马尼亚、捷克斯洛伐克、芬兰、阿根廷、奥地利、葡萄牙、巴西、丹麦、以色列、意大利、澳大利亚及欧洲专利组织(EPO)、国际专利组织(PCT)和英国《研究成果公告》* 出版组织(RESEARCH DISCLO-

* 注：《研究成果公告》以期刊形式报道，中国专利局文献服务中心文献馆收藏有公告原文摘要，其刊期为：141~146(1976年)，147~152(1976年)，153~158(1977年)，159~164(1977年)，165~170(1978年)，171~176(1978年)，177~182(1979年)，183~188(1979年)，189~194(1980年)，195~200(1980年)，201~206(1981年)，207~212(1981年)，213~224(1982年)，225~232(1983年8月止)。

SURE, 简称RD)。

分类版的文摘快报是按分类—国别—专利文献号顺序编排的。每期所附索引曾有过多次变化。

1. 自创刊起每期附四种索引:

CPI分类索引 (I CPI CLASS INDEX)

专利权人索引 (IV PATENTEE INDEX)

入藏登记号与相同专利号对照索引 (Va BASIC NUMBER INDEX)

基本专利号与相同专利号对照索引 (Vb CONCORDANCE BY BASIC)

2. 从1976年第40期起取消了CPI分类索引, 增加了《优先申请案对照表》(VIII PRIORITY CONCORDANCE)。

3. 从1979年第10期起取消了《优先申请案对照表》, 只保留了以下三种索引:

专利权人索引 (PATENTEE INDEX)

入藏登记号索引 (ACCESSION NUMBER INDEX)

专利文献号索引 (PATENT NUMBER INDEX)

(二) CPI基本专利文摘 (CPI BASIC ABSTRACTS)

CPI基本专利文摘周报 (BASIC ABSTRACTS JOURNALS) 与文摘快报一样, 也分A~M十二个分册 (参见表一), 但它比后者晚1~2周出版。

CPI基本专利文摘周报主要有以下两个特点:

1. 只报道基本专利。