

英国德温特出版公司 专利情报出版物及其检索

中国专利局文献服务中心文献馆

出版说明

专利文献——信息源，被人们誉之为“智能宝库”、“发明向导”，在用之于四化、造福于人类中起着重要作用。为此，特撰编这套小册子，供广大读者参考。

该书由霍庆云、朱跃同志编写。因时间仓促、编写粗糙、水平有限，错误在所难免，希批评指正。

文献服务中心文献馆

一九八四年五月

目 录

一、概况	(1)
二、德温特公司专利情报出版物	(1)
(一)目录周报(World Patents Index Gazette)	(4)
(二)文摘类	(10)
1. 分国专利文摘	(11)
2.《中心专利索引》(Central Patents Index)	(11)
3.《世界专利文摘杂志》(World Patents Abstracts Journal)	(13)
4.《电气专利索引》(Electrical Patents Index)	(14)
5.《电气专利摘要丛刊》(Electrical Patents Abridgments Series)	(14)
(三)累积索引	(16)
(四)《WPI优先案对照表》(Weekly Priority Concordance)	(16)
(五)《公司代码手册》(Company Code Manual)	(18)
三、检索方法:	(19)
(一)分类途径	(19)
1.从国际专利分类途径检索	(19)
2.从德温特分类途径检索	(24)
(二)从申请人途径检索	(26)
(三)从专利号途径检索	(28)
(四)从申请号途径检索	(29)

一、概况

英国德温特出版公司 (Derwent Publication Ltd) 是英国一家专门从事专利情报的出版机构, 以报道化学化工专业起家。该公司出版有专利目录、文摘、累积索引等各种类型的检索工具书, 并提供各种文摘卡片、计算机检索 磁带、复制、缩微平片、胶片等服务项目。它所搜集的资料之全面、报道范围之广泛, 以及检索体系之完整, 是目前国际上规模最大的, 也是一个提供专门用英语报道和检索各国专利情报的公司。其出版物被世界各国广为利用。由于该公司出版物出口获得的成就, 曾两次获得英国女王嘉奖。

二、德温特公司专利情报出版物

德温特公司出版的第一种专利情报刊物是1951年创刊的《英国专利文摘》(British Patents Abstracts), 五十年代创刊的还有《联邦德国专利文摘》(German Patents Abstracts)、《比利时专利文摘》(Belgian Patents Abstracts)。随之发展到八个国家共10种刊物。1979年1月又增加了两个组织, 即欧洲专利合作公约组织, 简称 EPC 和国际专利合作条约组织简称PCT出版的专利文献, 构成了一套按国家划分的多国家和地区专利文摘报道系统 (见图1)。

图1. 分国专利文摘

British Patents Abstracts 英国专利文摘	CH、P、Q、R 1951年
German Patents Abstracts 联邦德国专利文摘 (展出说明书)	CH、P、Q、R 1953年

French Patents Abstracts 法国专利文摘 (包括南非专利)	CH 1953年
Belgian Patents Abstracts 比利时专利文摘	CH、P、Q、R 1955年1976年
Soviet Invention Illustrated 苏联发明图解	CH、P、Q、R 1961年
Japan Patents Report 日本专利报告 (特许公告)	CH 1962年
Netherland Patants Report 荷兰专利报告	CH 1964年
German Patents Gazette 联邦德国专利公报 (公开说明书)	CH、P、Q、R 1968年
United States Patents Abstracts 美国专利文摘	CH、P、Q、R 1971年1976年
Japan Patents Gazette 日本专利公报 (公开公告)	CH 1974年
PCT: Patents Report 国际专利报告	CH、P、Q、R 1979年
European Patents Report 欧洲专利报告	CH、P、Q、R 1979年

注: P. 一般类、Q. 机械类、R. 电气类、CH. 化工类。
类下面的年代为创刊年代

按行业划分报道专利文献业务开始于六十年代初。1963年针对英国当时制药工业的需要创刊了《药物专利文摘》(FARMDOC),1965年创刊了《农业化学专利文摘》(AGDOC),1966年创刊了《塑料专利文摘》(PLASDOC)。七十年代初报道范围扩大到整个化工及材料工业领域。专利情报来自10余个国家。此时德温特公司已初具规模,形成了一套以文摘形式按行业报道专利的检索系统,即《中心专利索引》(Central Patents Index简称CPI),用拉丁字母的A—M分别作为每种文摘的代号(其中I不用,以免与阿拉伯数字1相混)。

1974年德温特公司的报导业务进一步扩大,专业范围从化工领域扩展到整个工业技术领域,专利情报由10余个国家增至目前26个国家和两个组织,形成一套报道世界性的专利情报刊物,即《世界专利索引》(World Patents Index简称WPI)。WPI把整个工业技术领域按四大类划分为:一般类(P);机械类(Q);电气类(R);化工类(CH)。WPI按照这四大类分别出版有:目录索引、文摘索引和累积索引。其中,目录索引分别按申请人和国际专利分类号的顺序编排;文摘索引按Derwent分类号、国别、专利号的顺序编排。目录索引与文摘索引即可结合使用,也可单独使用。因而德温特公司专利情报出版物构成了对各国专利情报自成一体而又按专业全面报导的体系。它具有报导速度快,范围广,数量多,全部用英文报导等优点。随着各国工业的迅速发展,德温特公司出版物也在不断变化。1980年该公司又创刊了《电气专利索引》(Electrical Patents Index简称EPI),它也是文摘类刊物,专门报导各国电气方面的专利文献。见图2。

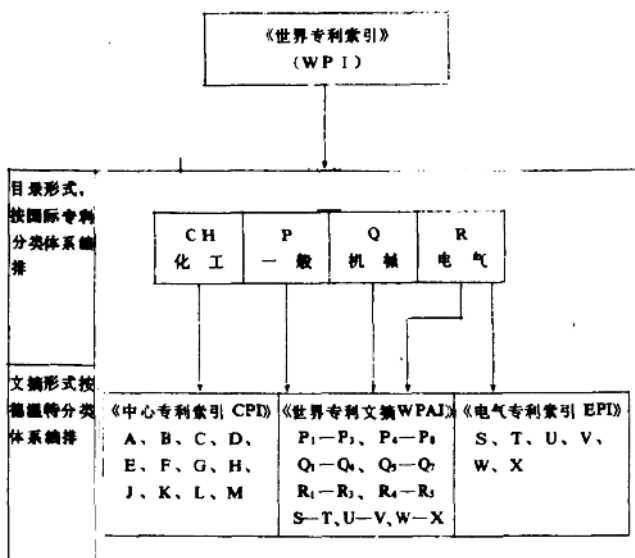


图2. 《世界专利索引》 (WPI)

(一)、目录周报 (World Patents Index Gazette)

简称WPIG, 创刊于1974年, 它以题录的形式报导了世界26个国家和两个组织的专利及英国出版的《研究公开》, 美国出版的《国际技术公开》的有关内容。其中, Derwent公司将比利时、美国、南非、日本、瑞士、瑞典、联邦德国、加拿大、法国、英国、荷兰、苏联、民主德国、澳大利亚、欧洲专利, 国际专利申请作为“主要国家”(Major Countries)进行报导, 将巴西、丹麦、芬兰、挪威、葡萄牙、奥地利、捷克、匈牙利、以色列、意大利、罗马尼亚和西班牙作为“次要国家”(Minor Countries)进行报导。

WPIG目录按专业分为四个分册，其分册划分和报导内容如表1。

表1 WPIG 目录分册划分和报导内容

分册代号	分册类别	分 册 报 导 内 容
P	一般类	农业、轻工、医药、一般工艺、加工工艺、设备
Q	机械类	运输、包装、建筑、动力机械和机械元件等
R	电气类	仪器、仪表、测量、试验、声学、计算机、自动控制、电工、电子元件、电力、通讯等
CH	化工类	全部化工和材料工业

各分册每期目录均包括以下四部分内容：

I 专利权人索引 (Patentee Index)

II 国际专利分类索引 (IPC Index)

III 入藏登记号索引 (Accession Number Index)

IV 专利号索引 (Patent Number Index)

这四种索引是为满足检索专利的不同需要而编制的，下面对上述四种索引内容的细节分别加以说明。

在说明四种索引细节之前就德温特出版物中常出现的几种符号及特点做一简单介绍：

1. “☆”星号、“=”等号、“#”斜井号：这些符号常出现在专利号前面。

“☆”星号表示基本专利，所谓基本专利，原则上是指同一内容的发明由同一申请人在不同国家申请的专利中最先公布的那一件。但由于各国专利说明书的出版时间和当地邮寄到德温特编辑部的时间不一致，所以在德温特公司出版的资

料系统中，基本专利实际上是指德温特公司最先收到并最先报导的专利说明书。

“=”等号表示相同专利，是同一公司或个人在若干国家申请的内容相同的专利。

“#”表示非法定相同专利，即在基本专利申请后已超过12个月的期限才在不同国家申请内容相同的专利。其优先发明日期在法律上无效。

2. 该公司出版物的年代及德温特公司入藏登记号年代表示一律用英文字母代替：

R: 1970; S: 1971; T: 1972; U: 1973; V: 1974; W: 1975; X: 1976; Y: 1977; A: 1978; B: 1979; C: 1980; D: 1981; E: 1982; K: 1983; 1983年6月停止使用（字母年代不用I、F、G、H、Z，J只用于1982年47—51周）。

3. 入藏登记号：德温特出版物中，凡出现专利号的地方总有登记号同时刊出，因为该公司对于所收集的每一件基本专利都进行登记，并予以登记号。登记号的形式：①5位阿拉伯数字后加一个表示年代的英文字母。如21647Y/10，其中Y表示1977年，21647是1977年的流水登记号，/10表示1977年第10周，此种形式为化工专利登记号，每年从1号排起；②在四位阿拉伯数字前缀一个英文字母，数字后加一个表示年代的英文字母的为非化工登记号，如：32112E/09。该公司收集每一件非化工基本专利给予登记时，每年从A0001开始编至A9999，换为B0001编至B9999，接至C0001编至C9999……以此类推，直到一年结束为止。1983年6月以后登记号有较大变动，一律以公元年后附六位数字，加斜杠，后附周号组成，如：83—735030/32。每年仍从1号排起。

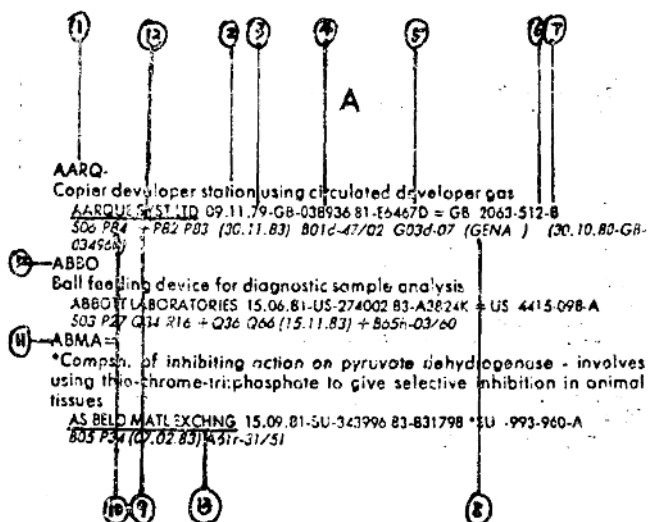
4. 德温特公司出版物报导日本专利号的特点。由于日本专

利说明书有公开特许公报和公告特许公报之分，德温特公司分别用昭和年和公元年予以区别。用昭和年表示公开特许公报，如：J4-8005672、J5-1000789，其中J为日本国家代号，48、51为昭和年，005672、000789为公开特许公报号。用公元年表示公告特许公报，如J8.-0045278，其中80为公元80年，45278为公告特许公报号。

I 专利权人索引

资本主义国家专利局及技术部门经常把专利权人作为查找专利的主要途径，因此德温特公司把专利权人作为WPIG目录的主要部分放在最前面，用黄色纸印刷，由于国外专利权人以公司居多，所以往往又简称为公司索引。

该索引按公司名称的字母顺序编排，同一公司的专利，按最早优先日期编排。其著录格式如下：图三



①专利权人代码 (小公司)

⑦文献种类识别代号

②标题

⑧共同专利权人

③申请日期

⑨本期新增加的Derwent分类号

④申请号

⑩Derwent分类号

⑤入藏登记号 (非化工)

⑪苏联机构

⑥英国专利号

⑫专利权人代码 (标准公司)

⑬专利权人名称

II 国际专利分类索引

该索引是按国际专利分类号顺序编排的。由于专利发明的内容经常会涉及到多种技术领域, 所以凡是跨类的专利都在有关分类标题下列出, 使这件专利能在不同的角度得到反映。著录格式见图4:

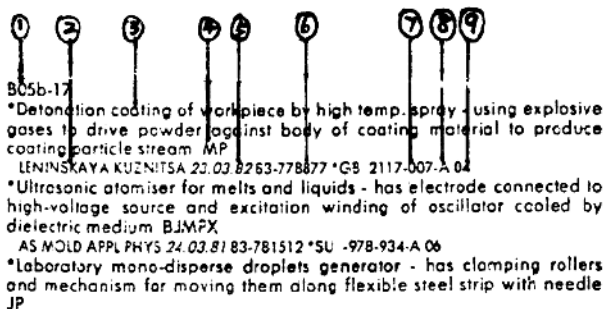


图4. IPC分类索引著录格式

①IPC类号 (四级)

⑥变化后的入藏登记号

②专利权人名称

⑦英国专利号

③标题

⑧文献种类识别代码

④Derwent类号

⑨IPC 分組类号

⑤申请日期

Ⅲ 入藏登记号索引

该索引用于从专利的入藏登记号查相同专利,用以解决专利馆藏短缺及文种不懂等问题。德温特公司在收集每一件基本专利时都给一个新的入藏登记号,而相同专利则用基本专利的入藏号。

索引的编排是按年代前后,同一年的入藏号则按流水号大小顺序,非化工类在前,化工类在后。每个入藏登记号下注有相同专利号,文摘分册号和报道各国专利的年代及周期号。如图 5。

76	
①	76-00298X P2
	BE -834-445-A 7614
	NL 7511-859-A 7618
	DE 2546-005-A 7618
	FR 2287-868-A 7633
⑥	BR 7506-727-A 7624
	GB 1476-857-A 7724
	US 4045-845-A 7737
	CA 1031-546-A 7823
	IT 1055-633-B 8213
	DE 2546-005-C 8339
	NL -173-594-B 8340
	76-F3582X P2C6
	BE 837-526-A 7624 +
	DE 2501-030-A 7630
	DE 2502-300-A 7631
	FR 2297-350-A 7646 +
	AT 7650-503-A 7826
	IT 1056-456-B 8215 +
	DE 2501-030-C 8236
	DE 2502-300-C 8236
	AT 7800-050-A 8340
	⑤

图5. 入藏登记号索引

- | | |
|------------------|-------------|
| ①入藏登记号 | ⑤此件专利有多个优先项 |
| ②Derwent分类号 | ⑥国别代号 |
| ③文献种类识别代号 | |
| ④报道年代、周期、82年第13周 | |

IV 专利号索引

WPIG目录周报每期附有当期的专利号索引。索引按国别和专利号次序编排。专利号后注有入藏登记号、公司代号等项目，基本专利和相同专利也分别用“☆”号，“=”号或“#”号加以区别。见图6。

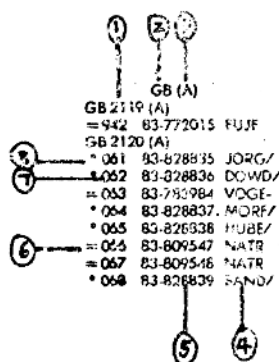


图6. 专利号索引

- | | |
|-------------|-----------------|
| ① 专利号前 4 位数 | ⑤ Derwent 入藏登记号 |
| ② 专利国别代号 | ⑥ 相同专利 |
| ③ 文献种类识别代码 | ⑦ 专利号后 3 位数 |
| ④ 专利收入代号 | ⑧ 基本专利 |

(二) 文摘类

德温特公司出版的文摘在它所有出版物中报道量是最大的。它的出版时间比目录周报的出版时间迟三周左右。文摘重点报道上述的主要国家和欧洲专利公约 (EPC)、国际专利合作条约 (PCT) 的基本专利，以及英国的《研究公开》和美国《国际技术公开》杂志所报道的内容。日本虽被列为重

要国家,但德温特公司只在CPI中报道日本专利化工部分,在EPI中报道日本电气方面专利扩大了的题目及一些著录项目和图示。

1. 分国专利文摘,其具体内容见图1。

2. 《中心专利索引》(Central Patents Index 简称CPI)。1970年创刊,报道全部化工和材料工业领域的专利,按专业划分为12个分册,具体内容如下表2。

表 2: 《中心专利索引》(CPI)

分册代号	技 术 门 类
A	聚合物
B	药 物
C	农药、肥料
D	食品、轻化学工业
E	一般化学品
F	纺织、造纸、纤维素
G	印刷、涂层、照相化学
H	石油、燃料
J	化学工程
K	原子能、爆炸物、防护
L	耐火材料、陶瓷、水泥
M	冶金

CPI各分册的编排大致包括四个内容:①文摘,②公司索引,③入藏登记号索引,④专利号索引。CPI文摘著录格式见图7。

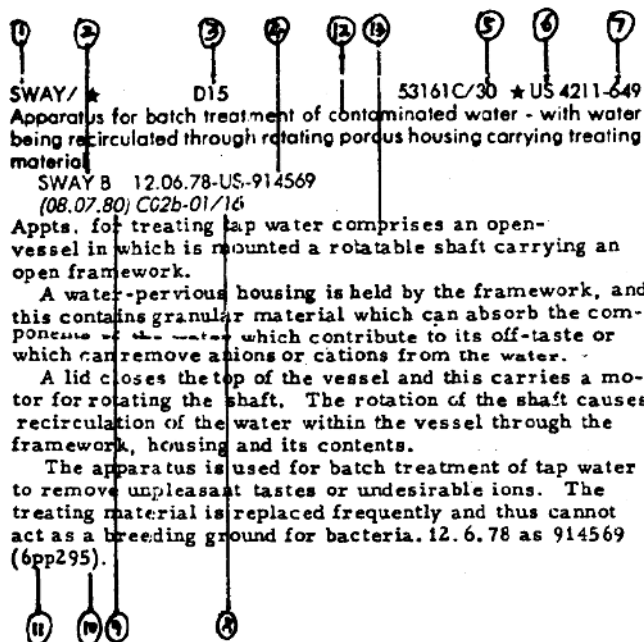


图7.CPI文摘著录格式

- | | |
|----------------|----------|
| ①公司代号(个人) | ⑦专利号 |
| ②公司名称 | ⑧国际专利分类号 |
| ③Derwent化工类号 | ⑨专利公布日期 |
| ④优先申请国家、日期、申请号 | ⑩文摘员代号 |
| ⑤入藏登记号 | ⑪原说明书页码 |
| ⑥国别代号 | ⑫标题 |
| | ⑬文摘 |

3.《世界专利文摘杂志》(World Patents Abstracts Journal 简称WPAJ)

1975年创刊,报道内容除化工以外的全部技术领域。1980年6月以前分六个专业分册,6月以后变为7个分册。变化及专业分类情况见图8:

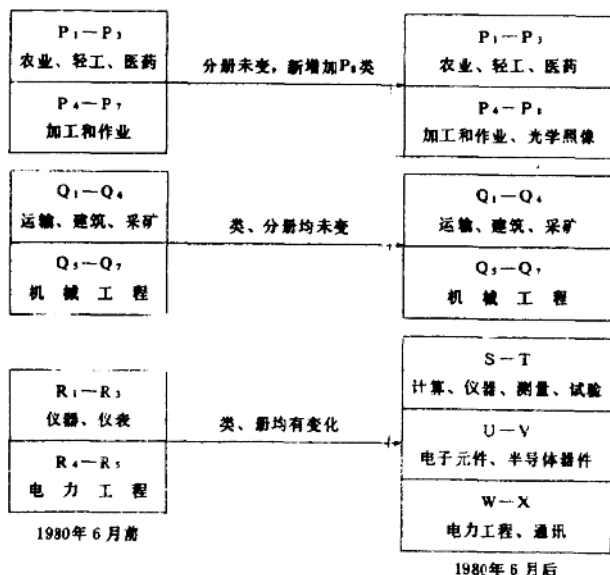


图8.世界专利文摘杂志(WPAJ)专业分类

各分册编排规律是先依分类后按国家,同一国家的依专利号大小顺序排列。

文摘著录项目同CPI,不再赘述。出版时间比目录晚大约三周左右,报道14个主要国家的专利文献,每周周报包括四部分内容:①文摘部分;②专利权人索引;③入藏登记号索引;④专利号索引。1980年起撤消了专利号索引部分。

4.《电气专利索引》(Electrical Patents Index简称EPI)

1980年创刊,同WPAJ的S-T、U-V、W-X三个分册同时出版,只是比WPAJ的电气部分多了一个按电气专业划分的细类目录表,并附有入藏登记号,见图9。

<u>8402</u>	<u>Maunal</u>	<u>Code</u>	<u>Index- section</u>	<u>U</u>
<u>U12 DISERETE DEVICES</u>				
U12A OPTOELECTRONIC DEVICES				
U12A' JUNCTION LIGHT EMITIERS				
		84—007121	84—007462	
U12-A14- - LIGHT EMITTING DTODES				
		84—007462		

图9.《电气专利索引》(EPI)细类目录表

从图9中可以看出分类代码表是层垒制结构,每一级类目都有分类标题,标题下刊有入藏登记号。

EPI分为6个分册:S、T、U、V、W、X。在编排上分基本专利和相同专利两部分,分别以白纸和黄纸印刷。先依分类后按入藏登记号各国混合编排。同一类中非化工专利在前,化工专利在后,只有日本专利按类集中报道,然后依专利号大小顺序排列。

5.《电气专利摘要丛刊》(Electrical Abridgments Series简称EPA)

1982年德温特公司将1975年以来有关电气方面的14个国家和两个组织的专利汇编成《电气专利摘要丛刊》,共分两集出版。第一集包括1975~1979年的电气专利文献,第二集包括1980~1982年的电气专利文献。

此套丛刊是将国际专利分类的G部(物理)H部(电学)