国际联机检索系统使用手册

《世界专利索引》数据库

《美国专利》数据库

中国建筑技术发展中心文献部
一九八五年

需要全本请访问 www.ertongbook.com

编 者 的 话

随着国际联机检索业务的广泛开展，使用联机系统检索国外文献的用户逐渐增加，为了帮助用户掌握国际联机系统的数据库的使用方法，我们准备根据需要逐步编译部分常用数据库的检索方法手册，以飨读者。

目前国内使用较多的是美国DIALOG和ORBIT联机检索系统，所以在介绍数据库使用方法时，多以这两个系统为依据。例中也大多使用这两家系统指令，用户在阅读时可以参考有关介绍DIALOG和ORBIT系统指令方面的资料。这两家联机检索系统是世界上大型系统之一，功能较全，一般掌握一个系统的检索方法，基本可以在其它系统中使用。

《世界专利索引》数据库和《美国专利》数据库都是目前收录专利较为完整的大型数据库。用户从这些数据库中可以掌握到世界上主要国家近十年至十五年的专利情报。这对于国内的科学研究、新产品开发、了解技术动态会有很大帮助。本资料主要介绍这两个数据库的检索方法，可供联机用户进行联机检索之用，也可供研究和了解这些数据库的人员参考。由于我们经验不足，水平有限，编译过程中难免出现错误，希望广大读者能够及时提出。

编 者

1985.5.

目　录

第一篇：ORBIT系统世界专利索引（WPI）数据库……1
第一章：世界专利索引数据库概况……2
1.1　概况……2
1.2　主要国家和次要国家……3
1.3　主题范畴……4
1.4　更新……4
第二章：联机检索世界专利索引数据库的条件和限制……5
2.1　德温特用户……5
2.2　在WPI数据库中检索的限制……5
2.3　WPI数据库文摘的检索与提供……6
第三章：ORBIT联机检索系统……7
3.1　ORBIT系统常见检索指令……7
3.2　ORBIT系统的打印指令……8
3.3　ORBIT系统的定题检索和原文订购……9
3.4　ORBIT系统检索时可打印的数据项（字段）……10
第四章：各数据项（字段）的检索方法……13
4.1　概述……13
4.2　基本索引（BI）……17
4.3　篇名词（TT或TI）……17
4.4　标引词（IT）……18
4.5　文摘词（AB）……19
4.6　存取号（AN或AC）……20
4.7　输入年代（EY或AY）……22
4.8　参见数据（XR）……22
4.9　辅助存取号（XRAM或XRPX）……23
4.10　专利号（PN或FM）……23
4.11　专利国（PC）……27
4.12　专利有效国（DS）……27
4.13　引文专利（CT）……28
4.14　优先编号及优先国家（PR或PY）……28
4.15　优先日期（PRD）……30
4.16　公布日期（PD）……31
4.17　专利受让人（PA）……31
4.18　专利人代码（CC）……32
4.19　发明人（IN）……34

4.20 德温特分类号（DC或CL）……34
4.21 德温特子文档（FS或DC）……35
4.22 国际专利分类号（IC）……35
4.23 手工检索代码（MC）……37
4.24 结构片断词代码……38
4.25 环系索引号（RR）……40
4.26 登记号（RN）……41
4.27 聚合物关键词（KT）……41
4.28 聚合物关键词叙词（KP）……42
4.29 聚合物关键词序号（KS）……42
4.30 更新代码（UP）……43
4.31 同等专利更新代码（UPEQ）……43
4.32 A分册更新代码（UPA）……44
4.33 B.C.E分册更新代码（UPB）……44
4.34 总更新代码（UALL）……44
第二篇：DIALOG系统美国专利数据库……47
第一章：美国专利数据库概况……48
第二章：美国专利文摘数据库……50
2.1 基本索引……53
2.2 辅助索引……55
2.3 限定检索……71
2.4 检索结果的输出排序……72
第三章：美国专利引文索引数据库……74
3.1 美国专利引文介绍……74
3.2 引文索引数据库的查找方法……76
第四章：美国专利分类法索引数据库……78
4.1 基本索引的查找方法……79
4.2 辅助索引的查找方法……82
4.3 小结……85
附录：……88
1. 国际专利分类法简表……88
2. 美国专利分类法简表（大类表）……91
3. ICIREPAT 国别代码一览表……97
4. 德温特分类法简表……100
5. ORBIT 系统指令一览表……101
6. DIALOG 系统指令一览表……103

第 一 篇

ORBIT系统世界专利索引(WPI)数据库

李 萍编译

路晓村校对

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第一章：世界专利索引数据库概况

1.1 概况

世界专利索引数据库(WPI)由英国德温特出版有限公司(Derwent Publication Ltd)出版发行。该数据库包括了下列德温特公司的印刷型专利出版物中的专利文献：

- 中心专利索引（CPI）
- 世界专利索引（WPI）
- 电气专利索引（EPI）
- 世界专利文摘（WPA）

世界专利索引数据库分为两个文档：WPI和WPIL。文档WPI收录1963年至1980年间第一次纳入德温特专利报道系统的全部基本专利。文档WPIL收录1981年以来的基本专利及其同等专利。

两个文档的著录项目基本相同，只是目前在文档WPIL中增加了文摘字段，可供检索和打印。在ORBIT系统中用保留检索功能可以很容易地将检索语句从一个文档转入另一个文档。

世界专利索引数据库每星期收集由27个专利公开机构公布的大约11,000份专利，并核定对于数据库是属新公开的专利，即“基本专利”，还是已在其他国家公开的专利，即“同等专利”。数据库收录范围还包括与专利有关的《研究公开》(Research Discloure)出版物中报道的内容，这些都作为基本专利处理。对于基本专利均给予新的存取号，详细地进行标引，并加上指示性篇名。大多数情况下，发明的摘要是根据专利权项内容写成的。

另外，在CPI和EPI中的基本专利都带有手工检索代码(Manual Codes)。在CPI的A、B、C、E分册中的基本专利还带有结构片断词代码(Fragmentation Code)，这样大大地便利了检索。目前各国的基本专利可提供的数据有：

国别(ICIREPAT代码)(注)	详细的题录(注)	文摘	专利有效国/引文	手工检索代码(Manual Code)	结构片断词代码
AU BE CA CH DD DE FR GB JP NL SE SU US ZA RD(研究公开杂志)	+	+	−	+	+
EP WO	+	+	+	+	+
HU IL PT RO (CPI)	+	+	−	+	−
HU IL PT RO (非CPI) AT BR CS DK FI IT NO	+	−	−	−	−

注：1.详细的题录包括存取号、德温特分类号、标引词、篇名词、专利受让人、公司代码、发明人、专利号、优先日期和编号、国际专利分类号（IPCs）。如果有同等专利，还包括同等专利号以及根据同等专利新加的国际专利分类号、德温特分类号、优先数据、专利受让人等。

2.ICIREPAT国别代码见附录③。

1.2 主要国家和次要国家

世界专利索引数据库共收录来自24个国家和两个专利组织的专利。这24个国家有：比利时、加拿大、法国、东德、西德、日本、荷兰、南非、瑞士、英国、美国、苏联、奥地利、以色列、巴西、意大利、捷克、挪威、丹麦、葡萄牙、罗马尼亚、芬兰、匈牙利、瑞典。两个国际组织是：欧洲专利局和专利合作条约组织。

主要国家

自数据库建立以来就收录了十二主要国家公布的专利文献。这12个主要国家有：比利时、加拿大、法国、东德、西德、日本、荷兰、南非、瑞士、英国、美国和苏联。

从1978年1月开始，《研究公开》杂志的内容也列为主要国家之列。1978年底欧洲专利局和专利合作条约组织第一次公布的专利，以及自1979年瑞典公布的专利都作为主要国家的专利（以前是作为次要国家处理）。

1970年以前还包括有澳大利亚、爱尔兰和意大利（只限于聚合物专利）的专利。

次要国家

从1974年起，数据库也收录12个“次要国家”公布的专利。下表列出了这些次要国家公布的专利首次被收录进数据库中的时间。数据库新的表达形式在括号内，即YYWW（YY为年，WW为星期的序号）。

奥地利	W15	(7515)	以色列	W15	(7515)
巴西	X01	(7601)	意大利	A01	(7801)
捷克	W20	(7520)	挪威	V48	(7448)
丹麦	V45	(7445)	葡萄牙	V52	(7452)
罗马尼亚	W32	(7532)	匈牙利	W26	(7526)
瑞典	V42	(7442)	（从1979年起为主要国家）		

主要国家的专利在几个公布阶段经常都作报道。而次要国家的专利只报道最早公布阶段的专利。

最初，次要国家的专利只作为主要国家的基本专利的同等专利加入数据库。如果这项发明没有在主要国家公布，那么作为次要国家的基本专利给予一个单独排序的存取号。到年底方加入数据库。如下表所示，那些到年底输入数据库的次要国家的基本专利仍视为后来公布的主要国家的专利的同等专利，并作为主要基本专利的同等专利第二次加入数据库。

从1983年起，次要国家的基本专利给予正常系列的存取号，每周加入联机文档，不再延误。

在印刷型出版物中公布的同等专利	更新代码	文档	存　取　号	记录数量
1975(W)—1979(B)	8013	WPI	Q0001C－V8907C	58889
1980(C)	8153	WPI	Q0001D－R6712D	16711
1981(D)－1982(E和J)	8252	WPIL	Q0001J－T1268J	31265
1983(K)以后	正常周刊的更新代码	WPIL	正常存取号	每周约350条

1.3 主题范畴

自1974年以来，世界专利索引数据库不再考虑专业收集范畴，开始收录上述国家的所有的专利文献。这些专利文献分别纳入四个主要范畴：

CPI　化工及有关技术　（A至M分册）

非CPI　一般专业　（P分册）

机械　（Q分册）

电气　（R分册和EPI的S至X分册）

1981年以前，日本专利只包括在CPI（A分册至M分册）内，但是从1982年以后未审批的“公开”（专利）属于国际专利分类H部的也收录在EPI(S分册至X分册）内。

自1970年至1973年，世界专利索引数据库只收录化学专利（CPI的A至M分册的内容）。

1970年以前包括专业范围如下：

1963年至1969年 制药、兽医　（农药、B分册）

1965年至1969年 有关农业和兽医　（农药、肥料、C分册）

1966年至1969年 塑料和聚合物　（聚合物、A分册）

这三个类别的报道分册，于1970年并入CPI。

1.4 更新

WPIL文档每周更新一次。最先更新的基本专利将包括详细的题录（还包括欧洲和世界专利组织的专利的引文专利及其专利有效国），文摘和手工检索代码（Manual Codes)。在数周后，还将加入多重穿孔卡片代码、聚合物关键词、环系索引代码和登记号。

同等专利号及其同等专利产生的其它数据（新的国际专利分类代码、优先、专利受让人及代码等）也为每周更新一次。这些信息和基本专利最初报道的信息正常情况下在联机产品和印刷型产品中同时报道。

WPI文档每月更新一次同等专利号以及同等专利产生的其它新数据。

第二章：联机检索世界专利索引数据库的条件和限制

2.1 德温特用户

德温特用户可以享受优惠价格使用联机数据库。而非德温特用户则要付全部费用。德温特出版公司规定，一个德温特用户每年至少要支付900英磅或2000美元或46万日元来订购德温特出版物，但不包括联机检索和订购专利说明书原文的费用在内，方可享受联机优惠价。

2.2 检索限制

用户可以使用下列字段（数据项）联机检索世界专利索引数据库，而不受任何限制。

AN (Accession Number) 存取号
XR (Related Accession Number) 相关存取号
EY (Entry Year) 输入年
DC (Derwent Classes & Sections) 德温特分类代码
IT (Index Terms) 标引词
TI (Title Terms) 篇名词
PA (Patent Assignees) 专利受让人
CC (Company Code) 公司代码
IN (Inventors) 发明人
PN (Patent Number) 专利号
UP和UPEQ (Update Codes for Basics and Equivalents) 基本专利和同等专利的更新代码
PC (Patent Publication Country) 专利公开国家
DS (Designated States) 专利有效国
CT (Citation) 引文专利
PD (Publication Date) 公布日期
PR (Priority and Priority Country) 优先及优先国家
PRD (Priority Date) 优先日期
IC (International Patent Classification) 国际专利分类代码
AB (Abstract words) 文摘词

世界专利索引数据库中还有一些特殊字段，用户必须与德温特公司的一些专门的专利服务机构签订合同才能使用。如果没有资格使用这些代码的用户，在使用它时将受到限制。

限制使用的检索字段有：

MC (Manual Codes, for CPI & EPI)手工检索代码
KS (Plasdoc Key Serials) 聚合物关键序号
KT (Plasdoc Key Terms) 聚合物关键词

RR　(Ring Index Numbers) 环系索引号

RN　(Registry Numbers) 登记号

UPA' (Update Code for A Coding) A分册更新代码

UPB　(Update Code for B Coding) B分册更新代码

如使用属CPI索引的限制字段要据根预订出版物的基本套数。对于EPI，则根据提出的预订协议。

CPI

六套或六套以上	无限制使用CPI各著录项目（字段）。
三至五点五套	允许使用D分册、F至N分册和A、B、C、E分册中任意两分册中使用的特殊著录项目（字段）。
三套以下	除了用户预订的分册中的著录项目（字段）以外都要受到限制。

EPI

全套预订用户	无限制使用EPI中的特殊项目（字段）。
个别分册订户	除用户预订的分册以外都受到限制。

注：如果用户输入的检索语句包括了受限制和不受限制的项目（字段），那么命中结果按从限制范畴内检索的结果处理。有关这方面的情况参见第3.2节。

2.3 文摘的检索与提供

在WPIL文档中可以联机检索不带化学结构式和图表的报导式摘要。

对于订购印刷式或缩微胶卷产品的用户，在WPI和WPIL文档中可以找到带图表和结构式文摘的线索。这些文摘原载于CPI、EPI和EPA。

从1983年起，德温特将所有CPI、EPI和WPA中基本专利的文摘制成两套缩微胶卷，每盘1万条文摘，按辅助存取号排序。这些缩微胶卷的文摘含有化学结构式和图表。CPI的文摘为详细的文献式文摘（不是较短的报导式文摘）。如果十分需要的话，早期的文摘也将制成缩微胶卷提供服务。

德温特设计了一个微型计算机系统，能将联机检索的结果转换成适用于自动缩微胶卷检索和打印的形式。这大大方便和加快了文摘检索。这个系统可直接用于上述1983年的缩微胶卷的检索。

用户也可以通过与德温特出版有限公司专利部联系，索取这些文摘（带附图和结构式）。

第三章　ORBIT 联机检索系统

美国ORBIT国际联机检索系统是国际上大型的联机检索系统之一。目前它收录的各类数据库有六十余种。世界专利索引数据库从1976年至1983年为该系统独家经营的数据库。1984年以后才被其它联机检索系统收录。本文介绍世界专利索引数据库的检索方法基本依据ORBIT系统的功能和指令介绍。用户如希望详细了解ORBIT联机检索系统可以进一步查阅ORBIT系统的用户手册等有关资料。

3.1　ORBIT系统常用的检索指令

3.1.1 ORBIT系统的对话格式

用户在与 ORBIT 系统人机对话时，实际上是一种交换信息的过程。为了使对话容易进行，当系统要求用户输入信息，或提问时，便在屏幕上或打印机上显示出：

SS　n/C?

USER:

“SS n/C? ”即为系统要求用户提问的缩写。n为系统自动根据用户提问的检索语句排列的步骤编号 (Set.No) 。这时用户即可在“USER: ”下面提出自己的问题。

系统在回答提问时，先显示（打印）“PROG: ”，然后接着显示出一系列根据用户提问响应的结果。

例：用户希望查找有HOUSE一词的文献

SS 1 /C?

USER:

house

PROG:

SS　1　PSTG (919)

“PSTG”为Posting 一词的缩写，意为检索结果或命中的篇数。这个例中系统告诉用户，满足其要求的文献篇数为919篇(在括号内的数字)。

3.1.2　ORBIT系统的常用指令

ORBIT系统中有近 1 百条指令，但是并不是经常都要用到。为了便于用户能够容易地阅读后文，这里简单介绍以下指令的功能：

FILE　　联机时调用文档的指令。

FIND (FD) 输入检索语句进行检索的指令，一般情况下可以省略。

NEIGHBOR (NBR)　显示文档中按字顺排列的检索词的指令。

ORDER　　联机订购文献原文的指令 (3.3节将进一步介绍指令的用法) 。

PRINT　　打印检中文献的指令 (3.2节中将进一步介绍指令的用法。)

SAVE　　保留检索策略的指令。

RECALL　　调用被保留的检索略策的指令。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

STOP　　关机指令。

3.2 ORBIT系统的打印指令

ORBIT系统的联机打印指令为PRINT，脱机打印指令为PRINT OFFLINE。指令后要接着输入有关打印哪一个步骤（SSn）中检出的文献、打印文献的篇数、打印格式等说明。

例：PRINT OFFLINE FULL 50 SS4.意为要求脱机打印第四步骤中命中的50篇记录的题录（在世界专利索引数据库中FULL的格式为题录）。

ORBIT系统为方便用户能够使用一个简单的指令来打印常用的字段组合。这种指令为"标准"打印指令。世界专利索引数据库中有四个这种指令：

指令名称	可打印的字段
PRT	AN、XR、TI、DC、PA、PN、DS、PR
PRT ABST	AN、XR、TI、DC、PA、IN、PN、DS、PR、AB
PRT FULL	AN、XRAM、XRPX、XR、TI、AW、DC、PA、IN、CT、PD、PN、DS、PR、IC
PRT CODE	AN、XR、DC、IC、MC、KS、FS、RR、RN

联机打印只按机时收费，不按打印记录篇数收费。

脱机打印时，WPIL文档PRT和PRTFULL打印费按脱机打印费低标准收费；PRT ABST，PRT CODE及所有特定指令，以及在任何标准打印指令中使用INCLUDE这一简便方法都将付较高的脱机打印费。WPI文档的所有脱机打印都按低价收费。

在2.2节中已介绍过哪些检索字段是限制使用的，哪些检索字段所有用户都可以使用。用户的使用记录格式标志（ID）可以清楚地表明他可以使用德温特的哪个分册中的"专用代码"。

如果一个用户在检索中使用了专用代码，但是他又不是这个专用代码的正式用户，那么尽管在ORBIT系统中能完成检索过程，系统还是拒绝打印检索到的结果，而显示下列信息：

THIS CITATIONS IS RESTRICATED.

如果用户在同一检索语句中，输入了限制和非限制两类字段中的检索词，那么ORBIT系统将所有命中的结果作为限制的范畴处理。例如使用Manual Codes代码和IPC代码检索外套服装的文献，输入F04-C02/MC OR A41D/IC。在这种情况下，如果用户只可使用CPI的F分册代码将可以打印从MC代码或CPI的F分册中命中的全部记录。但是打印从IPC分类中命中的包括在CPI其它分册的记录将受到限制。这可以用下面的检索方法解决，即分别打印两项检索语句的结果：

SS 1：A41D/IC

SS 2：F04-C02/MC AND NOT 1；

PRT SS 1；PRT SS 2

虽然ORBIT用户手册中说明一个打印指令（脱机）可以打印1,000条记录，但是在世界专利索引数据库中，用分裂词代码检索时，则不允许打印那么多的记录。在这样的情况下，ORBIT将给予提醒，例：OFF-LINE PRINT TRUNCATED AT 816 CITATIONS。（脱机打印截止到第816条）。用户必须输入第二个打印指令，指定仍需打印的篇数。例如，按上例情况共需要920条记录，第二个打印指令应是：PRT FULL OFFLINE 817—920。

用户可使用PRTOFF指令，它与PRINT FULL OFFLINE INDENTED STORAD指令相同，这样可以简化用户输入的信息。需要文摘时可使用PRTOFF INCLUDE AB指令。

脱机打印时可以根据任何一可打印字段的前60个字符重新排序脱机打印命中记录。这里常用到的排序字段有PA(按专利受让人代码排序)、IN(按第一发明人排序)、PD（按德温特基本专利公布日期排序)和PR（最后优先日期排序)。例如PRTOFF SORT PA PR，意为按专利受让人代码排序时，是以字母A至Z顺序排序。如果用SORTD代替SORT，将以Z至A字母顺序排例。用户应注意排序功能不能用于联机打印和定题服务。

3.3 ORBIT系统的定题检索和订购原文的功能

3.3.1 自动定题检索

用户可以存储检索策略，使用SDISEARCH指令要求系统在WPIL文档每期基本专利更新时，按用户存储的检索策略进行检索。定题检索的结果将作为脱机打印件寄给用户。如何进行定题检索的详细情况可以查阅ORBIT系统的用户手册，或联机输入EXPLAIN SDI指令。WPIL文档每执行一次定题检索费用为6.5美元，附加命中文献记录的脱机打印费和存储索检策略的费用。

用户应知道SDI检索只在基本专利中有效，也只能使用与最初更新的基本专利有关的字段。这意味着在实践中，象A，B，C，E各分册中的分裂词代码、聚合物关键词、环系索引号、德温特登记号，以及同等专利的有关数据（即根据同等专利加进的IPC类号、新的专利受让人、新的专利有效国等）不能自动定题检索。

用户可以在联机检索时使用UPEQ、UPA和UPB更新代码检索同等专利字段和分裂词代码等字段的更新内容。这种非自动的定题检索对这些字段中的数据是有效的。

3.3.2 定购专利说明书原文

联机用户可以使用ORDER DERWENT指令向德温特专利文献服务部订购专利文献的原文。这大大方便了联机用户。用户也可使用电传或信件途径订购。

用户要提供准确的专利国代码和专利号，提供详细的邮寄地址、联系人姓名和存款帐号（如果有开户帐号的话）。如果订购日本专利文献，应特别注明专利是特许公报，还是特许公开。对于定期使用则要求用户开户存款帐号，以简化手续。在没有协议的情况下，每两月交付订购费。

专利文献服务处最新价格参见德温特的有关资料，或者联机使用EXPLAIN ORDER DERWENT指令。

例：订购FR2377287和US4119087两篇专利的过程。

```
SS 10/?
USER:
ORDER DERWENT
PROG:
ENTER ORDER OR TYPE DONE
USER:
CHARGE DA 1234 SEND TO FRITZ MUELLER
PROG:
ENTER ORDER OR TYRE DONE
USER:
AKD INDUSTRIE,LITERATURE ABTEILUNG,D-6781 FRANKFURT/MAIN,
W. GERMANY
PROG;
ENTER ORDER OR TYTE DONE
USER:
1 COPY FR2377287; 1 COPY US4119087
PROG:
ENTER ORDER OR TYPE DONE
USER:
DONE
PROG:
YOUR ORDER IS ACCEPTED, 6/17/81 04:32 AM (PACIFIC TIME)
```

3.4 ORBIT系统中检索时可打印的数据项（字段）

为了联机或脱机打印，在世界专利索引数据库中的每篇记录都是由许多打印字段组成。每个字段都带有1至4个字母的标识符。打印标识符和相对应的检索字段限制符相同。

下面是CPI中一篇完整记录的标准格式。并不是所有记录的每一个字段都含有数据，对于无数据的字段，将不打印标识符。

```
AN   - 81-68268D/38
XRAM - C81-D68268
XRPX - N81-044297
XR   - J566136832 927 WORD TRANSLATION
TI   - Flame retardant alkylene-alkyl acrylate] copolymercompsn.-contg. halogen-
       ated retardant, calcium or magnesium oxide,carbonate,hydroxide or sulphate
```

and antimony oxide

AW – CROSSLINK PEROXIDE ELECTRIC INSULATE

DC – A14 E19 X12 A60 E32 E33 P35

PA – (UNIC) UNION CARBIDE CORP

IN – KEOGH MJ

CT – (E) FR2346398 US3816367 US4064359 US3996142 FR2124517 US3803067 DE2546668 US4067847 US3803065 EP---7748 FR2303044 US4123586

PD – 81.09.09 EP--35278-A(8138)

PN – EP--35278-A (8138) BR8101199-A (8140) NO8100577-A(8143) FI8100645 – A(8147) J56136832 – A(8149) DK8100984 – A(8151) ZA8105235-A(8238)

DS – AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

PR – 80.09.30 80US – 192356 80.03.05 80US – 127509 81.07.09 81ZA – 005235

AB – Flame retardant alkylene – alkyl acrylate copolymer compsn. contains(a) 1 – 30, pref. 5-20wt.% of a halogenated flame retardant, (b) 0.5 – 50wt. % of an oxide, carbonate, hydroxide or sulphate of Mg or Ca, and(c) 0.5 – 15wt.% of an Sb oxide, pref. Sb203.

The copolymer is pref. an ethylene – Et acrylate copolymer. The compsn. pref. further contains a talc filler coated with an organosilane, an onganotitanate or with a metal salt of a fatty acid. Component (b) is pref. also coated with one of the cpds. used for coating the filler. A peroxide is also pref. present.

The compsns. have improved flame retardancy while maintining acceptable values for other desirable porperties. The use of the cross-linked compsns. is claimed in jacketing wires or cables and in insulating elec. conductors. Other disclosed uses are in making mouldings such as flame retardant waste – paper baskets and household fixures. (20PP)

IC – C08L – 023/02 C08L – 033/08 C08K – 000/00 A62C – 000/00 C01F – 000/00 C08G – 000/00

MC – A04 – F06B A04 – G01B A08 – F01 E06 – D03 E31 – M E34 – B E34 – D X12 – D03B X12 – E02B

KS – 0037 0057 0060 0072 0205 0206 0218 0224 0228 0234 0241 0488 0495 0544 2020 2218 2223 2224 2225 2289 2293 2307 2545 2607 2617 2657 2659 2679 2681 2727 2737 2763----------

A – • 101 • 011 03& 034 040 041 046 047 06- 07& 074 075 076 081 083 09& 15- 18& 18-229 231 266 267 27& 303 308 310 312 341 42-43-44- 44& 444 473 476 477 539 541 545 546 551 556 597 598 600 623627 641 695 720 721

M3 – • 01 • A351 A940 C108 C550 C730 C801 C802 C803 C804 C805 C807 M411 M782 M903 M910 Q130 Q610 Q622 R038 R042

M3 – • 02 • A212 A220 A940 C106 C108 C530 C730 C801 C802 C803 C805

C807 M411 M782 M903 M910 Q130 Q610 Q612 R038 R042----------

RR -05473

RN -1278-U 1359-U 1502-U 1503-U 1509-U 1510-U 1527-U 1680-U 1767-U

例中：

AN 存取号，后附德温特出版期号。

XR 相关存取号，遗漏的同等专利的相互参照文献，重新发表的文摘，译文等。

XRAM 辅助存取号，用于文摘的缩微胶卷的检索。

XRPX 辅助存取号，用于文摘的缩微胶卷的检索。

TI 德温特篇名，篇名末端括号内的日期为较之基本专利提前发表的同等专利公布日期。“No abstract”表示没有文摘，可供联机检索。

AW 附加词，篇名词的补充词（从1978年开始著录）。

DC 德温特分类代码。

PA 专利受让人，括号内为德温特公司规定的代码。

IN 基本专利发明人。

CT 引文专利及语种标志，只用于欧洲和世界专利组织公布的专利。

PD 公开数据，公布日期，基本专利号和温特出版期号。

PN 专利号，第一个为基本专利，后面的为同等专利。每个专利号都带有专用代码(表示专利的种类)和在德温特出版物中的报道日期。

DS 专利有效国，只限于欧洲和世界专利组织的专利。

PR 优先，第一个是基本专利的最后优先日期，然后是同等专利的优先日期。后面还有优先编号。

AB 德温特文摘。

IC 国际专利分类号，一篇专利文献记录最多可有12个分类号，其中包括同等专利中的不同的分类号。

MC 手工检索代码。

KS 聚合物关键词序号。

Fragmengation 结构片断词代码，打印时分为A，M0—M6几个部分，用于CPI的A,B,C,E分册中专利记录的检索。

RR 环系索引编号

RN 登记号，普通化合物和元素。

第四章：各数据项(字段)的检索方法

4.1 概述

索引文件

全部可直接检索的检索词都存储在一个倒排的文件内。每一个检索词可附带一个标识符，表示该词的类型（所在字段）。例：TI 可以表示检索词属于篇名中的词；PA表示专利受让人的名称。

用户可以用 NEIGBHOR(NBR) 查词指令显示这个索引文件的一个部分。例：NBR STEEL，要求系统显示检索词STEEL周围按字顺排列的词。ORBIT响应显示相关的检索词都带有字段标识符和命中的记录篇数。

显示结束时，ORBIT系统还将询问用户是否还要继续显示其索引，“UP N OR DOWN N”，用户可以要求向任何一方向(UP或DOWN)再显示最多30个检索词。

例：要求显示检索词 STEEL（数量限制在七个）

```
USER:
NBR STEEL 7

PROG:
SELECT  POSTINGS  TERM
    1         1    STEEGMULLE AO/IN
    2         1    STEEGMULLE W/IN
    3         3    STEEING/AB
    4      8768    STEEL/IT
    5      8481    STEEL/TI
    6      4549    STEEL/PA
    7     13796    STEEL/AB
 UP N OR DOWN N?
```

如果需要的话，用户可以用NBR指令指定显示一种类形的检索词。例：NBR STEEL/IN，将只显示发明人（IN）字段中的词。如果没有在NBR指令中专门规定显示词的数量，ORBIT系统将自动显示 5 个检索词。

例：显示发明人 STEEL/IN

```
USER:
NBR STEEL/IN

PROG:
SELECT POSTINGS TERM
```


需要全本请访问 www.ertongbook.com