专利文献常用知识手册

——问答集萃篇

专利文献部

二〇一一年十一月

序 言

《专利文献常用知识手册—问答集萃篇》是基于文献咨询服务工作中审查员经常咨询的文献知识问题、数据库检索等问题，是2010年出版的《专利文献常用知识手册—文献类型篇》的继续篇。

由于实际工作中涉及的文献知识点较多，涵盖知识面较广，不便于学习和记忆，本篇力求为全局用户提供一本易读、实用的工具手册。在内容编排上，手册分为两章。第一章是有关文献知识咨询的问题解答，第二章是审查员在工作中经常使用的主要国家专利法律状态、同族专利及审查过程文件检索功能介绍。

希望此手册作为审查员日常工作必备的业务工具，成为审查小助手！

曾志华

专利文献部

二〇一一年十一月

至目录

编者按

第一章将文献号中涉及的国别代码、文献号码、文献种类标识代码以及近两年来我局用户经常提出的文献公布日期、数据库检索、全文获取等方面常见问题进行解答。第二章将对美国、日本、欧洲和韩国专利申请以及法律状态的相关信息如何检索进行简明介绍。

第一章采用问(Question)与答(Answer)的形式进行编排，部分题目给出了 Tips 信息提示。图标说明如下:

问: Q

答: A

提示: Tips

手册中部分文字内容来自于已公开的《专利文献与信息》、《专利信息与利用》、《专利文献研究》等图书或刊物。由于涉及的作者较多，手册中未将作者一一列出。在此，向相关作者表示感谢和致意!

由于编者的水平有限，书中难免会有不足和疏漏之处，恳请各位领导、专家和广大审查员批评指正!

目　录

第一章　文献知识咨询问答.....1
国别代码.....2
1. WPI、EPODOC 数据库中捷克共和国、斯洛伐克的国家代码用哪两个字母表示？.....2
文献号码.....3
2. 印度专利文献号 IN DEL201100550 的字母“DEL”代表什么？.....3
3. 意大利专利文献号在 EPODOC 数据库中是怎样表示的？.....4
4. 美国专利文献背景技术中引证的日本文献号码中的数字“3、4”表示什么？.....5
5. 台湾专利申请号于 2003 年发生了哪些变化？.....7
6. 台湾专利申请公开号于 2003 年发生了哪些变化？.....7
7. 台湾专利公告号于 2004 年发生了哪些变化？.....8
文献种类标识代码.....9
8. 澳大利亚文献 AU 2001100137 A4 是什么类型的文献？.....9
9. WPI 数据库德国文献号的后缀字母 E、G 分别代表什么文献？.....9
10. EPODOC 数据库德国文献号的字母 T 代表什么文献？.....10
11. 日本特表平 3-500001 是什么文献？.....10
12. 美国专利文献 US H1785 H 是什么类型的专利？.....11
13. 美国专利文献 USRE15801E 是什么类型的专利？.....11
14. 美国专利临时申请是什么？.....12
公布日期.....13
15. 台湾专利申请公开说明书扉页上是否有文献的公布日期？.....13
16. 为什么德国实用新型说明书的公开日期往往晚于授权日期？.....14
数据库检索.....16
17. 怎样查找日本 JP 7506866 T2 的法律状态？.....16
18. 怎样查找日本的专利审判信息？.....17
19. 在 EPODOC 数据库中如何能够检索出韩国未审查文献 KR 930000034 B1？.....18
20. 如何查找美国 USPQ 刊物的信息？.....18
21. 在 WPI、EPODOC 数据库中如何查找美国专利临时申请号？....19
22. 在 WPI、EPODOC 数据库中如何查找美国专利申请号？.....20

23. 如何查找美国再颁专利的法律状态？ 21
全文获取 22
24. 澳大利亚文献 AU 2009329755 A1 是否能提取到说明书全文？ ...22
25. 印度专利文献 IN2007CHE479 的说明书全文可以从哪儿获取？ .24
26. 意大利文献 ITMI20042183 的说明书全文可以从哪儿获取？ 24
27. 美国专利商标局网站需要哪些工具才能下载专利全文说明书？ .25
其他 26
28. 日本历朝年代的换算方法？ 26
29. 香港短期专利的保护期是多少年？ 26
第二章　主要国家专利申请的法律状态检索 27
一、美国专利申请及其法律状态的相关信息检索 28
二、日本专利申请及其法律状态的相关信息检索 31
三、欧洲专利申请及其法律状态的相关信息检索 35
四、韩国专利申请的法律状态检索 43
附录　各国国家、地区或组织机构代码表 45

至目录

第一章　文献知识咨询问答

国别代码

Q：1. WPI、EPODOC 数据库中捷克共和国、斯洛伐克的国家代码用哪两个字母表示？

A：

在 WPI 和 EPODOC 数据库中，捷克共和国的国家代码用“CZ”表示，斯洛伐克的国家代码用“SK”表示。捷克共和国和斯洛伐克是在 1992 年 12 月 31 日捷克斯洛伐克解体后产生的。

根据 2011 年版 WIPO 推荐标准 ST.3 附录 B 第 2 部分的规定，捷克斯洛伐克这个国家已不存在。但是，在 WPI 和 EPODOC 数据库，其文献是存在的，因此可以检索到以“CS”表示的 1992 年以前的捷克斯洛伐克文献。

Tips：

在 WPI 和 EPODOC 数据库中，以下三个国家的国家代码：

捷克斯洛伐克——CS

捷克共和国 ——CZ

斯洛伐克 ——SK

文献号码

Q：2. 印度专利文献号 IN DEL201100550 的字母“DEL”代表什么？

A：

IN DEL201100550 表示印度专利申请公布文献，其字母“DEL”代表新德里分局。

印度专利申请由加尔各答总部，新德里、钦奈及孟买三个分局共四个机构同时分别受理。在受理专利申请时，四个机构各自按专利申请提交时间顺序给予每件专利申请一个特定的专利申请号。专利申请号按年编号，每个专利申请号不仅包含代表申请年代和申请序号，同时还包含代表四个机构的字母。

四个机构的英文缩写，“KOL”代表加尔各答（Kolkata）总部，“DEL”代表新德里（New Delhi）分局，“CHE”和“CHENP”代表钦奈（Chennai）分局，“MUM”代表孟买（Mumbai）分局。

Tips：

印度主管专利、设计、商标及地理标识等事务的机关是印度商工部工业政策及促进司（Government of Indian Controller General of Patents Designs and Trademarks Department of Industrial Policy and Promotions Ministry of Commerce and Industry）下属的专利、设计及商标管理总局，其下又设专利局，负责专利申请的受理和审查。专利局总部设在加尔各答，另外还设有新德里、钦奈及孟买三个专利分局，分别负责管理各自辖区范围内的专利事务。

Q：3. 意大利专利文献号在 EPODOC 数据库中是怎样表示的？

A：

意大利专利文献号表示方法特别。以收录意大利发明及实用新型专利信息的 EPODOC 数据为例：

	1990 年之前的专利申请	1991 年之后的专利申请	
		1999 年之前	2000 年之后
发明专利申请号(AP)	ITyyyynnnnnnn	ITyyyyLLnnnnn	ITyyyyLLnnnnn
发明专利公布号(PN)	ITyynnnnnA1	ITLLyynnnnA1	ITLLyyyynnnnA1
发明专利号(PN)	ITnnnnnnnB	ITnnnnnnnB	ITnnnnnnnB
实用新型申请号(AP)	ITyyyynnnnnnnU	ITyyyyLLnnnnnU	ITyyyyLLnnnnnU
实用新型公布号(PN)	ITyynnnnnU	ITLLyynnnnU	ITLLyyyynnnnU

其中，IT 代表意大利国别代码，yy 或 yyyy 代表公元年，LL 代表意大利各地方机构的代码，n 代表专利文献的申请序号或公布序号。

例如：

发明专利在 EPODOC 数据库中的表示方法：

```
1/1 - (C) EPODOC / EPO
PN    - IT1256596 B 19951212
PNFP- ITMI922258 A1 19940330
PR    - IT1992MI02258 19920929
AP    - IT1992MI02258 19920929
```

实用新型专利在 EPODOC 数据库中的表示方法：

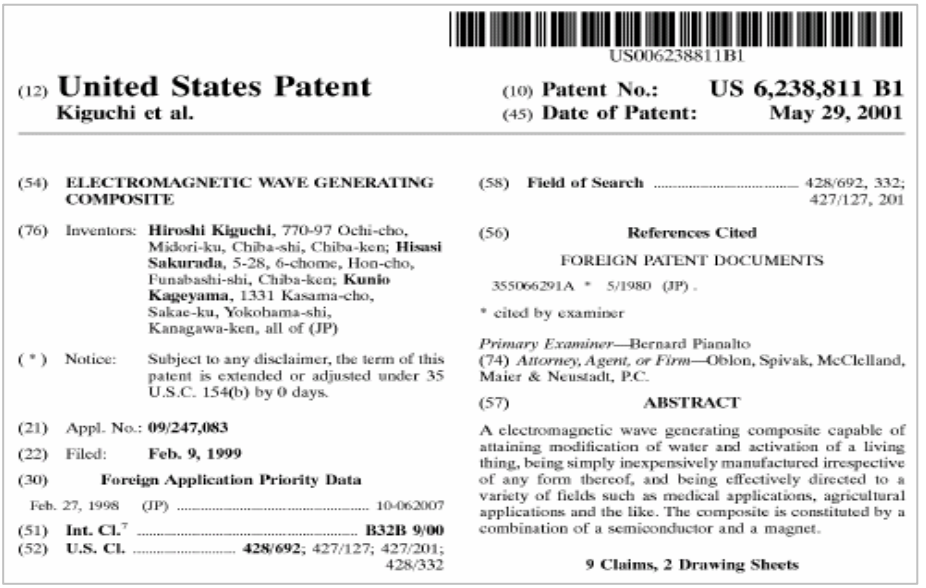
```
1/1 - (C) EPODOC / EPO
AP    - IT2007AG00001U 20070312
PR    - IT2007AG00001U 20070312
PN    - ITAG20070001U U1 20080913
```

Q：4. 美国专利文献背景技术中引证的日本文献号码中的数字“3、4”表示什么？

A：

美国专利说明书引证的日本文献通常为 8 位文献号，偶有以“3”、“4”开头的 9 位文献号。数字“3”表示昭和，数字“4”表示平成。

例 1：在美国专利说明书 US 6238811 B1 扉页上，标注的引证文献 JP355066291A，如图 1-1 所示，表示特许公开文献，其中数字“3”表示昭和，数字“3”和“55”表示该文献于昭和 55 年公开。



US006238811B1

(12) **United States Patent**
Kiguchi et al.

(10) **Patent No.: US 6,238,811 B1**
(45) **Date of Patent: May 29, 2001**

(54) **ELECTROMAGNETIC WAVE GENERATING COMPOSITE**

(76) Inventors: **Hiroshi Kiguchi**, 770-97 Ochi-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba-ken; **Hisasi Sakurada**, 5-28, 6-chome, Hon-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken; **Kunio Kageyama**, 1331 Kasama-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, all of (JP)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **09/247,083**

(22) Filed: **Feb. 9, 1999**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Feb. 27, 1998 (JP) 10-062007

(51) **Int. Cl.**[7] **B32B 9/00**

(52) **U.S. Cl.** **428/692**; 427/127; 427/201; 428/332

(58) **Field of Search** 428/692, 332; 427/127, 201

(56) **References Cited**

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

355066291A * 5/1980 (JP) .

* cited by examiner

Primary Examiner—Bernard Pianalto
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C.

(57) **ABSTRACT**

A electromagnetic wave generating composite capable of attaining modification of water and activation of a living thing, being simply inexpensively manufactured irrespective of any form thereof, and being effectively directed to a variety of fields such as medical applications, agricultural applications and the like. The composite is constituted by a combination of a semiconductor and a magnet.

9 Claims, 2 Drawing Sheets

图 1-1　US6238811B1 的说明书扉页

例 2：在美国专利说明书 US 6407951 B2 扉页上，标注的引证文献有 JP410013196A、JP411053882A 等，如图 1-2 所示，其中的数字“4”表示平成。数字“4”和“10”表示该文献于平成 10 年公开，数字“4”和“11”表示该文献于平成 11 年公开。

US006407951B2

(12) **United States Patent**
Tomita et al.

(10) **Patent No.: US 6,407,951 B2**
(45) **Date of Patent: Jun. 18, 2002**

(54) **PULSE GENERATOR CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR MEMORY PROVIDED WITH THE SAME**

(75) Inventors: **Naoto Tomita**, Yokohama; **Hideo Kato**, Kawasaki; **Takafumi Ikeda**, Yokohama, all of (JP)

(73) Assignee: **Kabushiki Kaisha Toshiba**, Tokyo (JP)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **09/892,062**

(22) Filed: **Jun. 25, 2001**

Related U.S. Application Data

(62) Division of application No. 09/459,266, filed on Dec. 10, 1999, now Pat. No. 6,278,638.

(30) **Foreign Application Priority Data**

Dec. 11, 1998 (JP) 10-352912
Nov. 26, 1999 (JP) 11-336311

(51) **Int. Cl.**[7] **G11C 7/00**
(52) **U.S. Cl.** **365/189.07**; 365/189.09; 365/191; 365/204; 365/189.05; 365/230.08
(58) **Field of Search** 365/145, 149, 365/189.01, 189.07, 191, 204, 189.05, 230.08

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,221,194	A	*	9/1980	Wright	123/478
5,197,030	A		3/1993	Akaogi et al.	
5,821,781	A		10/1998	Ragazio	
6,091,613	A	*	7/2000	Yang et al.	363/63
6,278,638	B1	*	8/2001	Tomita et al.	365/189.07

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

JP	360095771 A	*	5/1985
JP	362194723	*	8/1987
JP	363294254	*	11/1988
JP	402214324	*	8/1990
JP	403064207 A	*	3/1991
JP	7-245551		9/1995
JP	409116865 A	*	5/1997
JP	410013196 A	*	1/1998
JP	411053882 A	*	2/1999

* cited by examiner

Primary Examiner—Viet Q. Nguyen
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Hogan & Hartson, L.L.P.

(57) **ABSTRACT**

A pulse generator circuit provides a capacitor, a constant current source circuit for charging the capacitor at a constant current in response to an input signal, and a differential amplifier circuit for comparing a charge voltage in the capacitor with a predetermined reference voltage Vref, thereby outputting a pulse signal.

11 Claims, 6 Drawing Sheets

图 1-2　US6407951B2 的说明书扉页

Tips：

美国专利说明书引证的日本文献有用第一位数字表示日本天皇纪年的方式，其中：

1—明治的表示方式，日本明治 1 年+1867=公元 1868 年

2—大正的表示方式，日本大正 1 年+1911=公元 1912 年

3—昭和的表示方式，日本昭和 1 年+1925=公元 1926 年

4—平成的表示方式，日本平成 1 年+1988=公元 1989 年

Q：5. 台湾专利申请号于 2003 年发生了哪些变化？

A：

2003 年 5 月 1 日之前，台湾三种专利申请号由 7 位数字组成，表示形式为 YYXNNNN，其中前两位 YY 表示“中华民国”年号，与公元年换算关系为：中华民国年号＋1911＝公元年，第三位 X 表示专利种类：1－发明，2－新型，3－新式样，第四位至第七位 NNNN（共 4 位）表示当年申请顺序号。

2003 年 5 月 1 日起，台湾三种专利申请号由 8 位数字组成，表示形式为 YYXNNNNN，前 3 位数字意义同前，第四位至第八位 NNNNN（共 5 位）表示当年申请顺序号。

Q：6. 台湾专利申请公开号于 2003 年发生了哪些变化？

A：

2003 年 5 月 1 日起，台湾智慧产权局开始出版发明申请的早期公开说明书。发明申请的公开号形式为 YYYYNNNNN，其中 YYYY 表示公元年，NNNNN 表示当年申请公布的顺序号。例如 200300001、200400123。

Q：7. 台湾专利公告号于 2004 年发生了哪些变化？

A：

2004 年 8 月 1 日之前，台湾智慧产权局仅出版发明、新型和新式样三种说明书的公告文本。三种专利公告号遵循一次公布、号码连排的原则，即按发明、新型、新式样顺序连续编排，专利公告号的形式为 NNNNNN。例如：1990 年的部分数据公告号自 126153－126542，其中发明说明书公告号为 126153－126330，新型说明书公告号为 126331－126487，新式样说明书公告为 126488－126542。

2004 年 8 月 1 日起，台湾智慧产权局对专利公告号做出重大变革。新的专利公告号形式为 XNNNNNN。其中 X 表示新增的文献种类代码，即 I－发明，M－新型，D－新式样（外观设计）。NNNNNN 表示顺序号，顺序号不再遵循三种说明书一次公布、号码连排的原则，即按发明、新型、新式样按各自文献编号序列编排，发明起始号为 I220001，新型起始号为 M240001，新式样为 D100001。

文献种类标识代码

Q：8. 澳大利亚文献 AU 2001100137 A4 是什么类型的文献？

A：

澳大利亚文献号码中带有 A4 标识的文献是澳大利亚“创新专利”，类似于实用新型专利，保护期为 8 年。

Tips：

2001 年 5 月 24 日澳大利亚正式建立创新体系。澳大利亚“创新专利”代替了原来澳大利亚的“小专利”。

Q：9. WPI 数据库德国文献号的后缀字母 E、G 分别代表什么文献？

A：

在 WPI 数据库中，对申请人使用英文或法文并指定德国的欧洲专利使用后缀字母“E”，此类文献由德国专利商标局译成德文并出版说明书。例如：德国文献号 DE 602009000702 E。

1988 年 12 月 31 日以后，对申请人使用德文并指定德国的欧洲专利使用后缀字母“G”，此类文献德国专利商标局不出版说明书全文。例如：德国文献号 DE 502009000370 G。

Q：10. EPODOC 数据库德国文献号的字母 T 代表什么文献？

A：

在 EPODOC 数据库中，字母“T”代表使用英文或法文并指定德国的欧洲专利，由德国专利商标局将其译为德文公布。例如：德国文献号 DE 4192982 T。

Q：11. 日本特表平 3-500001 是什么文献？

A：

日本特表平 3-500001 是公表文献。日本公表文献是以日本为指定国的 PCT 申请公开说明书，是外国人通过 PCT 提交的申请在国际局公开后，以日文在日本国内公开的说明书。此类文献自 1979 年开始出版，包括特许公表公报和实用新案公表公报。

日本公表公报是一种未经审查也尚未批准专利的说明书。当公表公报经日本特许厅实审后，将分别以特许公报或实用新案公报形式再次出版。

日本公表公报（PCT 申请日文译本）的公开号每年从 500001 开始，例如：特表平 3-500001（2000 年以前号码表示形式），又如 P2001-500001A（2000 年以后号码表示形式）。

Q：12. 美国专利文献 US H1785 H 是什么类型的专利？

A：

美国专利文献US H1785H是依法登记的发明(Statutory Invention Registration)，其文献种类标识代码为H。

Tips：

依法登记的发明，其前身是防卫性公告（Defensive Publication），于1985年更名。依法登记的发明不是专利，它具有专利的防卫性特征，而不具有专利的实施性特征。

当发明人认为自己的发明不值得或不愿意申请正式专利，又怕别人以同样的发明申请专利，对自己不利。此种情况下，依法登记的发明是一种选择。这样可使相同的发明丧失新颖性，从而保护了发明人的利益。

Q：13. 美国专利文献 US RE15801 E 是什么类型的专利？

A：

美国文献号码中带有“Re”字母标识的是美国再版专利，又称再公告专利或再颁专利。

再版专利从 1838 年开始出版并单独编号，其文献种类标识代码为“E”，专利号前冠有“Re”，扉页上有原专利的有关信息。再版专利中可以修改权利要求，但不允许加入新的实质性内容。凡是原说明书内容删掉的部分要用重括号“【】”注明，新增加的部分用斜体字印刷以示区别。

Tips：

在美国发明专利授权后 2 年之内，发明人发现说明书或附图由于非欺骗性失误、权利要求过宽或过窄而影响原专利的完全或部分有效性时，美国专利商标局可根据发明人提交的再版专利申请，对上述问题进行修正，授予再版专利。再版专利的保护期依据原始专利的剩余保护期。

Q：14. 美国专利临时申请是什么？

A：

从 1995 年 6 月 8 日开始，美国专利商标局为专利申请发明人提供了一种较低成本的申请方式——临时专利申请。

在临时专利申请中，不需要正式的权利要求、誓词及声明、相关资料及在先的技术公开。临时专利申请为以后的正式专利申请建立了有效的申请提交日。

一件临时专利申请从申请提交日起计算有 12 个月的未决期。提出临时专利申请的申请人必须在临时专利申请的 12 个月内向美国专利商标局提交正式专利申请，否则临时专利申请自动作废。

Tips：

临时专利申请的提交日可作为巴黎公约优先权的起始日。

外观设计专利不能提出临时专利申请。

正式专利申请的内容应包含临时专利申请的内容，或在以特定参考资料为依据的前提下，正式专利申请也可包含经改写后的临时专利申请的内容。

公布日期

Q：15. 台湾专利申请公开说明书扉页上是否有文献的公布日期？

A：

2009 年 12 月 16 日之前，中国台湾出版的申请公开说明书扉页上没有专利公开日期，见图 1-3。2009 年 12 月 16 日起，申请公开说明书扉页上标出(43)公开日的信息，见图 1-4。

200922457

發明專利說明書(Specification)

（本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號端分請勿填寫）

※申請案號(Application No.)：96145097

※申請日期(Filing Date)：96.11.28

※IPC分類：

A01D34/41

A01G3/06

一、發明名稱(Title)：(中文/英文)

手持式電動割草裝置

Hand-hold type electric mowing device

二、申請人(Applicant)：(共1人)

姓名或名稱(Name)：(中文/英文)

國立勤益科技大學

NATIONAL CHIN-YI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

代表人(Representative)：陳坤盛/Chen, Kuen Suan (中文/英文)(簽章)

住居所或營業所地址(Address)：(中文/英文)

图 1-3　TW200922457 的说明书扉页

至目录

(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本　(11)公開編號：TW 201105230 A1

(43)公開日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 16 日

(21)申請案號：098127419　(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 08 月 14 日

(51)Int. Cl.：　*A01G9/02*　*(2006.01)*

(71)申請人：羽鉅有限公司 (中華民國)　(TW)

嘉義縣溪口鄉美北村崙尾 76 之 2 號

(72)發明人：陳振哲 (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請實體審查：有　申請專利範圍項數：16 項　圖式數：11　共 28 頁

(54)名稱

可組合的盆栽與可組合的盆器

(57)摘要

一種可組合的盆栽與可組合的盆器，該盆栽包含：所述盆器，及一裝設於該盆器中之植栽單元。該盆器具有：一容器單元，及一裝設於容器單元上之連接單元。該容器單元具有一容器部，及多數由容器部底面往下凸伸之插接管部。該連接單元具有一卡接環部，及多數塞裝管部。利用該等插接管部插設於另一盆栽之塞裝管部，使多數盆栽可相互錯開地疊接，以方便設計組裝出不同之立體造型，此外利用塞裝管部與連接管部相互連通，而使上方盆栽之水分可流入下方之盆栽中，方便澆水照顧也可使上方之植物的根系可往下扎根入下方之盆栽中。

图 1-4　TW201105230A1 说明书扉页

公布日期

Q：16. 为什么德国实用新型说明书的公开日期往往晚于授权日期？

A：

在 WIPO 标准 ST.9《关于及有关专利及补充保护证书的著录项目数据的建议》中，对于[43]、[47]的表述是十分清楚的。

著录项目[43]是指未经审查的专利文献，对于该专利申请在此日或日前尚未授权，通过印刷或类似方法使公众获悉的日期。著录项目[47]是指此日或日前已经授权的专利文献，通过提供阅览、或经请求提供复制的方式使公众获悉的日期。

可以这样认为，[43]是指专利文献的公开日期，[47]指的是专利文献的公告日期。但在实际使用中，由于各国专利法的异同，以及在理解、使用上

的差异，致使在实际运作中出现一些细小的不同之处。

在所使用的德国专利文献中，著录项目[43]、[47]就存有使人疑惑的问题。德国的实用新型说明书，如果仅按上述 ST.9 的文字理解，似乎存在着矛盾的地方。

例如，德国实用新型 DE 29818499 U1 说明书扉页的部分内容，见图 1-5。

(19) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENT- UND MARKENAMT

(12) Gebrauchsmusterschrift

(10) DE 298 18 499 U 1

(51) Int. Cl.7: B 05 C 17/005
B 01 F 5/06

(21) Aktenzeichen: 298 18 499.0
(22) Anmeldetag: 16. 10. 1998
(47) Eintragungstag: 2. 3. 2000
(43) Bekanntmachung im Patentblatt: 6. 4. 2000

DE 298 18 499 U 1

(73) Inhaber:
ESPE Dental AG, 82229 Seefeld, DE

(74) Vertreter:
Strehl, Schübel-Hopf & Partner, 80538 München

(56) Recherchenergebnisse nach § 7 Abs. 2 GbmG:

DE	40 26 685 A1
DE	36 06 001 A1
DE	297 06 235 U1
DE	94 17 665 U1
DE	90 17 323 U1
EP	03 02 819 A2

图 1-5　DE29818499U1 扉页

在此篇文献的著录项目中，[47]的时间为 2000 年的 3 月 2 日，而[43]的时间为 2000 年的 4 月 6 日，令人误以为此类文献的时间顺序上出现了矛盾之处，即公告时间在前、公开时间在后。

具体到德国的实用新型说明书，要作具体的分析，德国实用新型实行的是注册制，[47]的时间是其注册时间，注册在先；[43]的时间是该实用新型说明书的公开时间，文献公开出版在后。基于德国实用新型专利从注册到文献公开出版有一定的时间差，我们不能只是从 ST.9 对著录项目[43]、[47]的描述及时间顺序来看，而要结合德国实用新型的具体情况，来理解其注册制所带来的文献公布特点。

数据库检索

Q：17. 怎样查找日本 JP 7506866 T2 的法律状态？

A：

JP 7506866 T2 是再公表文献。日本再公表文献是一种 PCT 申请公开说明书，是日本人通过 PCT 提交的国际申请在国际局公开后，在日本国内公开出版的说明书，此类文献自 1979 年开始出版。

对于再公表特许文献，日本专利局不单独赋予日本文献号，而是沿用 PCT 申请公开号。

以 WO95/05362 为例，在 WPI 数据库中，虽然有日本的公布文献号 JP7506866T2（日本的专利申请号），但据此是找不到日本专利的公开文献，需以 WO95/05362 的公开文献为准。

1/1 - (C) WPI / Thomson

AP - WO1994JP01358 19940816; EP19940922383 19940000; DE19940614859 19940816;
EP19940922383 19940816; JP19950506866 19940816; US19960596292 19960213;
[Based on EP0714889 A 00000000]; [Based on WO9505362 A 00000000]

PN -	WO9505362	A1	19950223 DW199513
	EP0714889	A1	19960605 DW199627
	JP7506866T2	T2	19960123 DW199642
	EP0714889	A4	19961113 DW199712
	US5723407	A	19980303 DW199816
	EP0714889	B1	19981125 DW199851
	DE69414859E	E	19990107 DW199907
	ES2125468T	T3	19990301 DW199916
	JP3418196B2	B2	20030616 DW200340

Q：18. 怎样查找日本的专利审判信息？

A：

在日本专利局“工业产权数字图书馆”网站上，可以用日本专利审判号查找审判信息。工业产权数字图书馆网址：http://www.ipdl.inpit.go.jp。

首先，按照上述网址进入日本特许厅 IPDL 主页，见图 1-6。

图 1-6　日本特许厅 IPDL 主页

点击“審判検索”中的“審決速報”，进入审决速报页面，见图 1-7。

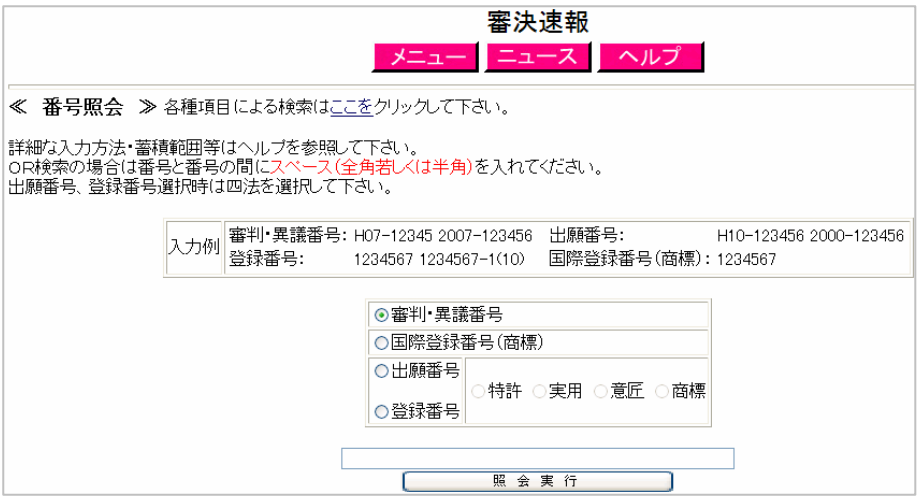


图 1-7　“审决速报”检索页面

选择“審判・異議番号”检索入口，按照如“H07-12345”或“2007-123456”的号码形式输入即可。

Q：19. 在 EPODOC 数据库中如何能够检索出韩国未审查文献 KR930000034 B1？

A：

在 EPODOC 数据库中检索韩国未审查文献 KR930000034 B1，需要输入 KR930000034B/pn。

Q：20. 如何查找美国 USPQ 刊物的信息？

A：

美国专利季刊（United States Patents Quarterly，简称为USPQ），是由美国国家事务出版公司（Bureau of National Affairs）最早出版的刊物之一。包含大量涉及知识产权法的法院判决和行政裁定。

其中主要的法律主题包括：专利法、版权法、商标法、不正当竞争法、商业秘密及计算机软件保护法。

法院报告涵盖的机构包括：美国最高法院，美国联邦巡回上诉法院，美国海关及专利上诉法院，美国上诉法院，美国联邦赔偿法院，美国地区法院，美国专利商标局，美国国际贸易委员会，各州法院（包括哥伦比亚特区）以及其他的司法组织。每个法院判决都是全文记载并且还附有美国民族事务局(BNA)添加的脚注和分类代码。

我局于2011年2月1日正式引进美国专利季刊网络版，并通过律商联讯数据库平台Lexis在线（Lexis.com）提供使用。Lexis在线的USPQ内容包含了1929年USPQ第一期到现在的全部内容，每周更新。

Tips：

Lexis.com 的访问地址：http://www.sipo.gov.cn/nonpatent。

Q：21. 在 WPI、EPODOC 数据库中如何查找美国专利临时申请号？

A：

在 WPI、EPODOC 数据库中，检索美国临时申请号的方式如下：

首先输入四位数字的专利临时申请年代，再输入七位数字的临时申请号（不足七位数用零补缺），最后在号码后输入英文字母“P”、斜杠“/”、字母“AP 或 PR”。

例如：20010337644P/AP。

Tips：

如果专利临时申请在 12 个月内未提交正式专利申请，在上述数据库中是检索不到的。

Q：22. 在 WPI、EPODOC 数据库中如何查找美国专利申请号？

A：

在 WPI、EPODOC 数据库中检索美国专利申请号或优先权号时，只需输入四位数字年代（每个系列码对应的年代）及循环编号，勿需输入系列码（“轮”）。

例如：检索美国专利申请号 US 09/290633，在 WPI、EPODOC 数据库中输入：US19990290633/PR 或 US19990290633/AP。

Tips：

美国专利申请号为多年循环编号体系，是由系列码和循环编号二部分组成的，其每一循环期的年代跨度大小不等，它是由一段时期内的申请量决定的。每“轮”循环专利申请号从 1 编排至约 90 万号。

系列码	专利申请的提交年代	备　注
2	—1948.1.1 之前	每“轮”循环专利申请号均从 1 号编排至约 90 万号
3	1948.1.1—1959.12.31	
4	1960.1.1—1969.12.31	
5	1970.1.1—1978.12.31	
6	1979.1.1—1986.12.31	
7	1987.1.1—1992.12.31	
8	1993.1.1—1997.12.31	
9	1998.1.1—2001.12.3	
10	2001.12.4—2004.12	
11	2004.12—2007.12	
12	2007.12—2010.11.16	
13	2010.11.17—至今	
29	自 1993.1，外观设计申请	
60	美国临时申请序列号	
61	2007 年—至今	

Q：23. 如何查找美国再颁专利的法律状态？

A：

美国再颁专利有其独特性，其法律状态的检索，可以在美国专利商标局网站上检索。

在美国专利商标局网站上，进入法律状态查询页面：http://portal.uspto.gov/external/portal/pair，以再颁专利 Re36128 为例, 选择专利号检索入口，输入 Re36128，可以得到以下内容，见图 1-8。

Patent Application Information Retrieval

Order Certified Application As Filed Order Certified File Wrapper View Order List

07/714,441 ANTIOXIDANT AROMATIC FLUOROPHOSPHITES

Select New Case | Application Data | Transaction History | Image File Wrapper | Continuity Data | Fees | Published Documents | Address & Attorney/Agent | Display References

Bibliographic Data

Application Number:	07/714,441	Customer Number:	-
Filing or 371 (c) Date:	06-13-1991	Status:	Patented Case
Application Type:	Re-Issue	Status Date:	03-01-1999
Examiner Name:	DAUS, DONALD G	Location:	ELECTRONIC
Group Art Unit:	1611	Location Date:	-
Confirmation Number:	1571	Earliest Publication No:	-
Attorney Docket Number:	-	Earliest Publication Date:	-
Class / Subclass:	524/118	Patent Number:	RE36,128
First Named Inventor:	LESTER P. J. BURTON , WILMINGTON, DE (US)	Issue Date of Patent:	03-02-1999

Title of Invention: ANTIOXIDANT AROMATIC FLUOROPHOSPHITES

图 1-8　Re36128 的相关法律状态信息

通过点击图1-8的相关按钮，可以了解该专利申请的基本法律状态，如申请数据、申请审查事务处理历史、专利的继续数据、专利的缴费情况等相关信息。

全文获取

Q: 24. 澳大利亚文献 AU 2009329755 A1 是否能提取到说明书全文？

A:

通过澳大利亚知识产权局网站，查询获知 AU 2009329755 A1 的相关 PCT 信息，其 PCT 申请号为 PCT/CN2009/000553，其 PCT 公开号为 WO2010072040，见图 1-9。

2009329755 : Bubble skateboard for child

Bibliographic data

Application details

Australian application number	2009329755	Patent application type	Standard	Serial number	
Application status	CONVERTED	Paid to date	2014-05-20	First IPC Mark	*A63H 33/28* (2006.01)
Currently under opposition	No	Proceeding type(s)			
Invention title	Bubble skateboard for child				
Inventor(s)	Yu, Suihuai ; Huang, Jinyun				
Agent name	Shelston IP	Address for legal service	Level 21 60 Margaret Street Sydney NSW 2000 Australia		
Filing date	2009-05-20	Australian OPI date	2010-07-01	OPI published in journal	
Effective date of patent	2009-05-20	Expiry date	2029-05-20		
Additional/Divisional application number		Additional/Divisional relationship			

Applicant details

IPC details

PCT details

PCT number	PCT/CN2009/000553	WIPO number	WO2010/072040
National phase entry date	2010-12-24	WIPO publication date	2010-07-01

Priority details

Associated provisional(s)

图 1-9　AU2009329755A1 的申请及 PCT 等著录信息

该 PCT 申请进入澳大利亚后，澳大利亚知识产权局未单独出版公开文献。网站中给出的是 WO2010072040A1 的说明书全文，见图 1-10。

至目录

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2010 年 7 月 1 日 (01.07.2010)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2010/072040 A1

(51) 国际专利分类号:
A63H 33/28 (2006.01) *B62M 1/00* (2010.01)
A63C 17/00 (2006.01) *B62K 17/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2009/000553

(22) 国际申请日: 2009 年 5 月 20 日 (20.05.2009)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200820228378.7 2008 年 12 月 22 日 (22.12.2008) CN
200920145733.9 2009 年 3 月 31 日 (31.03.2009) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **浙江弘盛工贸有限公司 (ZHEJIANG HONGSHENG MANUFACTURING CO., LTD.)** [CN/CN]; 中国浙江省永康黄店工业区, Zhejiang 321306 (CN)。

(72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **余隋怀 (YU, Suihuai)** [CN/CN]; 中国浙江省永康黄店工业区, Zhejiang 321306 (CN)。 **黄锦云 (HUANG, Jinyun)** [CN/CN]; 中国浙江省永康黄店工业区, Zhejiang 321306 (CN)。

(74) 代理人: **北京金信立方知识产权代理有限公司 (KINGSOUND & PARTNERS)**; 中国北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 B 座 11 层, Beijing 100097 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY,

[见续页]

(54) Title: BUBBLE SKATEBOARD FOR CHILD

图 1-10　WO2010072040A1 说明书全文

Tips:

澳大利亚知识产权局对部分 PCT 申请，不单独出版澳大利亚公开文献。

全文获取

Q：25. 印度专利文献 IN2007CHE479 的说明书全文可以从哪儿获取？

A：

印度专利、外观设计、商标及地理标志管理总局 (CGPDTM)网站开通印度专利免费检索系统(www.patentoffice.nic.in)，公众可免费获取印度授权专利说明书。

该检索系统包括三个数据库，授权专利数据库、申请公开数据库、法律状态数据库；该系统处于测试阶段，系统数据尚未完全录入，因此无法保证检索的全面性和准确性。检索结果仅供用户参考。

该检索系统虽然功能简单，提供信息有限，但至少为用户提供了一个可免费获取印度专利文献的途径。

Q：26. 意大利文献 IT MI20042183 的说明书全文可以从哪儿获取？

A：

目前我局审查员所能使用到的意大利专利说明书不仅数量少，获取渠道也不多。

在欧洲专利局网站（http://world.espacenet.com）上能够找到部分意大利授权专利文献。其他文献主要依托与我局有合作关系的专利文献数据商进行获取。文献服务人员根据审查员在“专利文献提交单”填写的文献需求，向汤森路透集团的服务团队提出文献购买需求，由其提供相应文献。

Tips：

意大利文献说明书全文可以通过欧洲专利局网站或文献部“专利文献提交单”进行获取。

Q：27. 美国专利商标局网站需要哪些工具才能下载专利全文说明书？

A：

美国专利商标局网站的专利说明书，是以 TIFF 格式进行存储，由于需要安装专用的软件，给用户带来不便。

为了使用美国专利商标局网站上的美国专利说明书，需要在 http://www.alternatiff.com 网站下载相应的 TIFF 软件，以便浏览或下载美国专利说明书。

Tips：

作为具有法律属性的专利说明书，其保存方式是有着一定的技术要求的。电子存储技术的应用，给专利说明书的保存，提供了崭新、便捷的存取方式。

专利说明书的存储格式，已有过若干次的变化。目前，如国际局的网站上，每件专利说明书都存储有 TIFF 和 PDF 格式，给用户使用提供了方便。就目前而言，PDF 的数据存储格式已越来越多地为各专利局所应用。

全文获取

其他

Q：28. 日本历朝年代的换算方法？

A：

在查找日本文献时，需要注意日本文献的纪年输入方式。

日本纪年分为明治(Meiji)纪年，用字母“M”表示；大正(Taisho)纪年，用字母“T”表示；昭和(Showa)纪年，用字母“S”表示；平成(Heisei)纪年，用字母“H”表示。

日本纪年与公元年之间的换算方法：

日本明治 1 年+1867=公元 1868 年，

日本大正 1 年+1911=公元 1912 年，

日本昭和 1 年+1925=公元 1926 年，

日本平成 1 年+1988=公元 1989 年。

Q：29. 香港短期专利的保护期是多少年？

A：

中国香港特别行政区短期专利保护的有效期最长为 8 年，由提交申请日起计四年后续期一次，但必须在 4 年届满日的前 3 个月缴付续期费，否则专利失效。

Tips：

中国香港特别行政区设有两种专利：标准专利和短期专利。

至目录

第二章　主要国家专利申请的法律状态检索

至目录

一、美国专利申请及其法律状态的相关信息检索

美国专利商标局的专利申请相关信息可通过专利申请信息检索系统PAIR（Patent Application Information Retrieval）获得。

通过美国专利商标局的官方网站：http://www.uspto.gov/进入主页，见图2-1。点击页面左边“Patents”下的“Electronic Business Center”（电子商务中心）选项，进入 PAIR 系统页面，见图 2-2。点击图 2-2 中的“Patent Application Information Retrieval (PAIR) System”栏目下的“Public PAIR”，输入验证码，打开检索界面，见图 2-3。

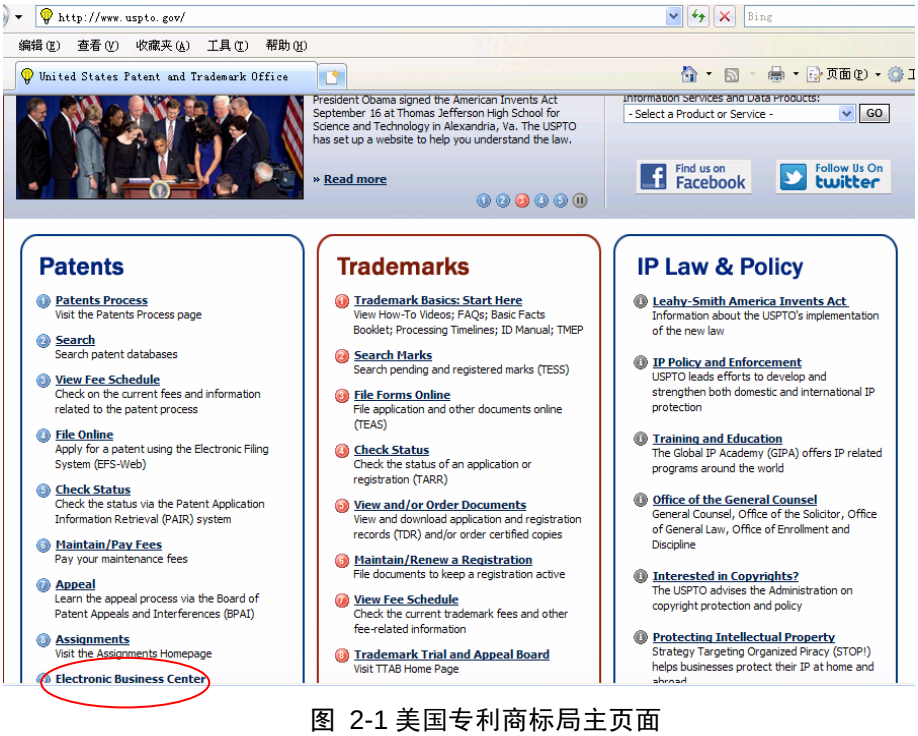


图 2-1 美国专利商标局主页面

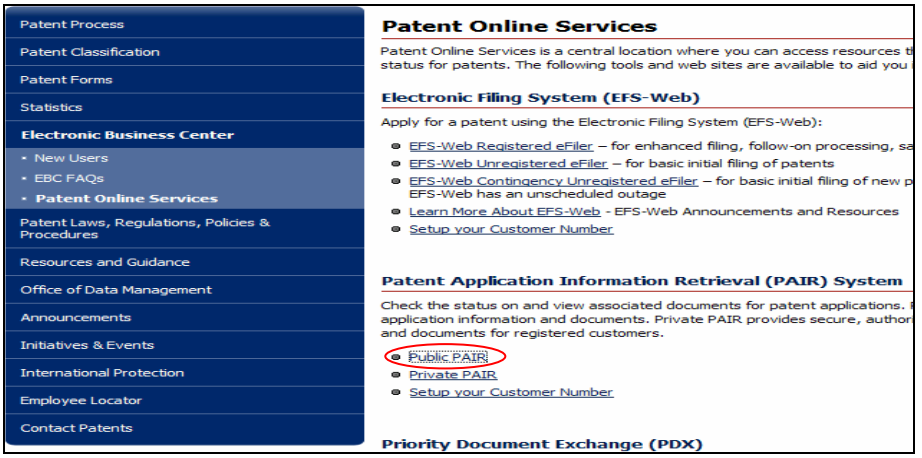


图 2-2 PAIR 系统页面

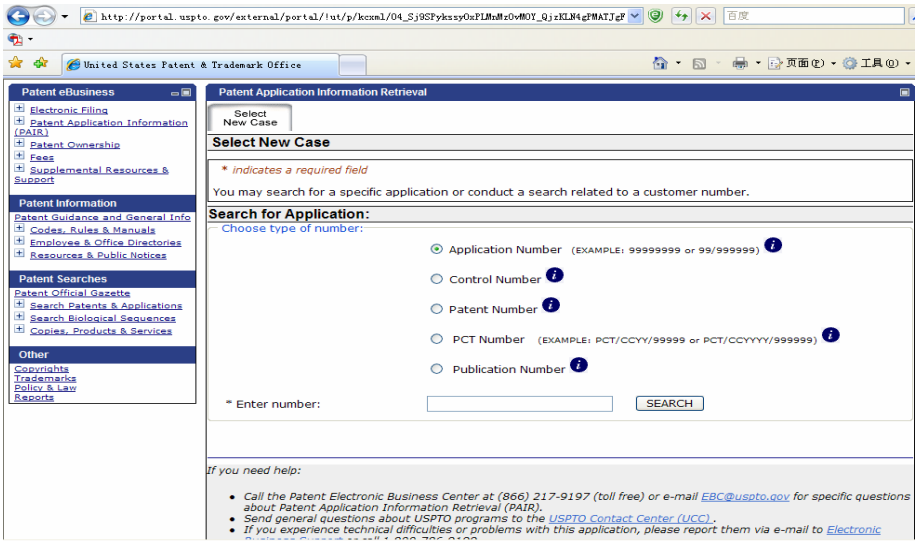


图 2-3　Public PAIR 检索页面

图 2-3 中可以检索的字段包括 Application Number（申请号）、Control Number（控制号）、Patent Number（专利号）、PCT 号、Publication Number（公布号）五个字段。通过输入相应号码，可以检索到一项专利申请的申请数据、事物处理记录、申请文件案卷信息、继续申请数据、国外优先权信息、公开文献、专利缴费信息以及代理人地址信息等，见图 2-4。点击相应的功能按钮可以得到具体相关信息。

图 2-4　Public PAIR 检索结果的选项

至目录

Tips:

Application Data（申请数据）：显示申请信息。

Transaction History（事物处理记录）：显示与该申请相关的事物处理记录信息。

Image File Wrapper（申请文件案卷信息）：显示与该申请案卷相关的图像文件信息。

Continuity Data（继续申请数据）：显示与该项专利申请相关的在先申请信息及在后申请信息，其中包括继续申请、部分继续申请、分案申请等。

Foreign Priority（国外优先权）：显示与该项专利申请相关的作为优先权基础的国外专利信息。

Fees（专利缴费）：显示该项专利申请的缴费情况，进而判断其法律状态。

Patent Term Extension History（有效期延长记录）：查看该件专利的保护期是否延长及延长的时间。例如：查看专利号 6469012 的结果是“Total Patent Term Extension (days):0”，即该专利的保护期未延长。

至目录

二、日本专利申请及其法律状态的相关信息检索

日本专利申请的法律状态主要通过工业产权数字图书馆英文版中的“Legal Status”选项和日文版中的“经过信息检索（経過情報検索）”选项检索获得。

1．查询日本专利申请的专利法律状态（英文）

通过日本特许厅的官方网站：http://www.jpo.go.jp 进入主页，点击左上角的“IPDL”直接进入工业产权数字图书馆（IPDL）的英文版界面，见图 2-5。

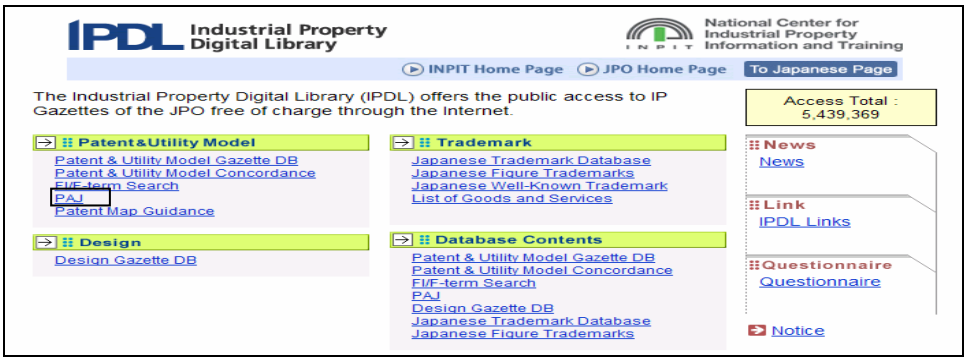
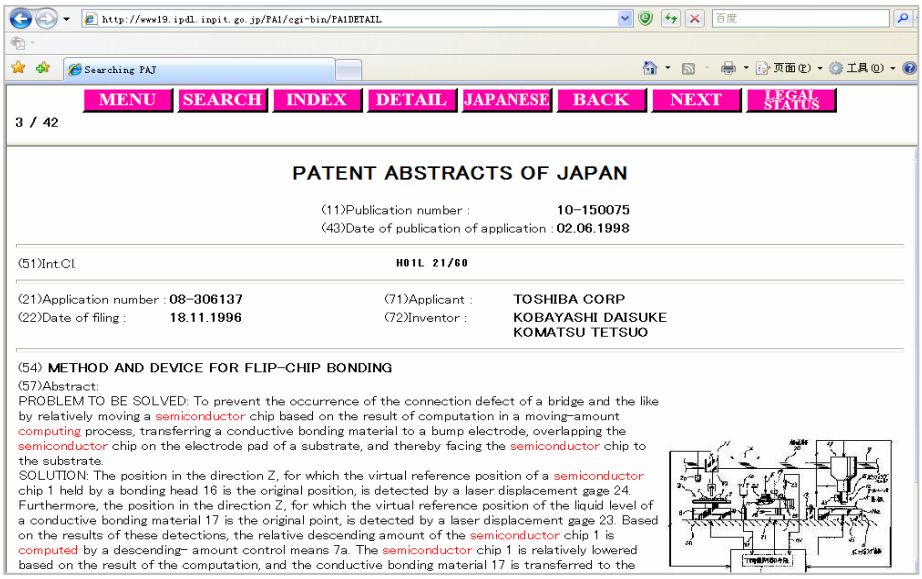


图 2-5　IPDL 的英文界面

例如：检索公开号为 H08-306137 的日本专利申请的法律状态

点击图 2-5 中的“PAJ”选项，在检索入口页面选择“Number Search”（号码检索），并输入相应号码，得到检索结果页面，见图 2-6，点击导航栏中的“Legal Status”按钮，可以查看该专利申请的法律状态，见图 2-7。



http://www19.ipdl.inpit.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1DETAIL

MENU SEARCH INDEX DETAIL JAPANESE BACK NEXT LEGAL STATUS

3 / 42

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-150075
(43)Date of publication of application : 02.06.1998

(51)Int.Cl. H01L 21/60

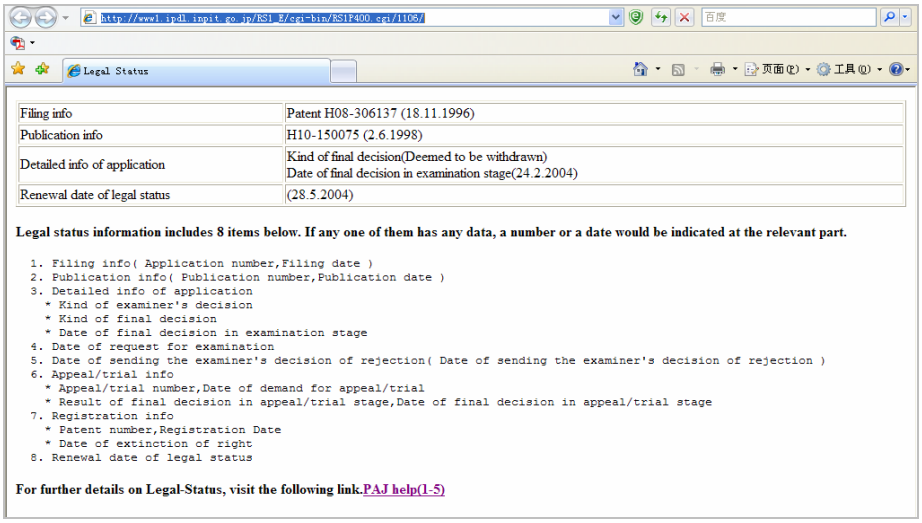
(21)Application number : 08-306137
(22)Date of filing : 18.11.1996

(71)Applicant : TOSHIBA CORP
(72)Inventor : KOBAYASHI DAISUKE
KOMATSU TETSUO

(54) METHOD AND DEVICE FOR FLIP-CHIP BONDING

(57)Abstract:
PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent the occurrence of the connection defect of a bridge and the like by relatively moving a semiconductor chip based on the result of computation in a moving-amount computing process, transferring a conductive bonding material to a bump electrode, overlapping the semiconductor chip on the electrode pad of a substrate, and thereby facing the semiconductor chip to the substrate.
SOLUTION: The position in the direction Z, for which the virtual reference position of a semiconductor chip 1 held by a bonding head 16 is the original position, is detected by a laser displacement gage 24. Furthermore, the position in the direction Z, for which the virtual reference position of the liquid level of a conductive bonding material 17 is the original position, is detected by a laser displacement gage 23. Based on the results of these detections, the relative descending amount of the semiconductor chip 1 is computed by a descending- amount control means 7a. The semiconductor chip 1 is relatively lowered based on the result of the computation, and the conductive bonding material 17 is transferred to the

图 2-6 PAJ 的检索结果页面



http://www1.ipdl.inpit.go.jp/RS1_E/cgi-bin/RS1P400.cgi/1105/

Legal Status

Filing info	Patent H08-306137 (18.11.1996)
Publication info	H10-150075 (2.6.1998)
Detailed info of application	Kind of final decision(Deemed to be withdrawn) Date of final decision in examination stage(24.2.2004)
Renewal date of legal status	(28.5.2004)

Legal status information includes 8 items below. If any one of them has any data, a number or a date would be indicated at the relevant part.

1. Filing info(Application number,Filing date)
2. Publication info(Publication number,Publication date)
3. Detailed info of application
   * Kind of examiner's decision
   * Kind of final decision
   * Date of final decision in examination stage
4. Date of request for examination
5. Date of sending the examiner's decision of rejection(Date of sending the examiner's decision of rejection)
6. Appeal/trial info
   * Appeal/trial number,Date of demand for appeal/trial
   * Result of final decision in appeal/trial stage,Date of final decision in appeal/trial stage
7. Registration info
   * Patent number,Registration Date
   * Date of extinction of right
8. Renewal date of legal status

For further details on Legal-Status, visit the following link.PAJ help(1-5)

图 2-7　PAJ 法律状态信息

2．查询日本专利申请的专利法律状态（日文）

通过日本特许厅的官方网站：http://www.jpo.go.jp 进入主页，点击左上角的“IPDL”直接进入工业产权数字图书馆（IPDL）的英文版界面，继续点击右上角的“To Japanese Page”则进入工业产权数字图书馆（IPDL）的日文版界面，见图 2-8。点击“经过信息检索”(経過情報検索)选项，通过“号码查询”(番号照会)、“范围指定检索” (範囲指定検索)、“最终处理查询”(最終処分照会)检索入口，可以得到日本的专利、实用新型和外观设

计等法律状态检索。

图 2-8　IPDL 的日文界面

Tips:

选择“经过信息检索”（経過情報検索）中的“号码查询”（番号照会）检索，用来检索 1990 年以来的日本专利的法律状态信息。

选择“经过信息检索”（経過情報検索）中的“范围指定检索”（範囲指定検索），可检索一定时间期限内处于某种法律状态的文献列表，其检索时间范围最多为一个月。

选择“最终处理索引”（最終処分照会）子数据库进行检索，可以查看申请是否被授权。

3．日本专利申请审查记录数据库的检索（英文）

日本特许厅 AIPN 网站（Advanced Industrial Property Network）是日本特许厅审查英文版网站，其网址为 http://aipn.ipdl.inpit.go.jp/AI2/html/top.html，该数据库登载了日本特许厅的审查结果、对比文件、法律状态和同族专利等，还可以查询日本专利的公开文本、检索报告（标注了 X、Y、A 记号）和授权文本等。检索入口有 11 个选项，例如：“Patent Application”（专利申请）、“Unexamined Patent Publication”（未经审查的专利公开）、“Examined Patent Publication”（经审查的专利公开）和“Granted Patent

至目录

Publication”（授权的专利公开）等。检索结果页面，见图 2-9。点击图 2-9 中的“File Wrapper Information”，可以获得案卷信息，从中获得审查过程中 JPO 审查员对该专利申请的各种审查意见。

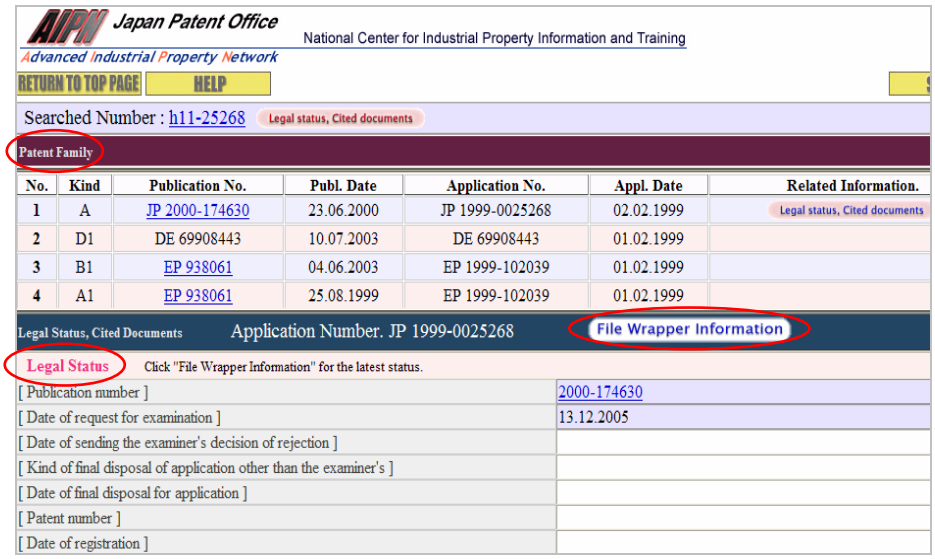


图 2-9　AIPN 的检索结果界面

三、欧洲专利申请及其法律状态的相关信息检索

欧洲专利局（EPO）网站主页提供英文、德文和法文三个语种的选项，用户通常选择进入英文页面。

EPO 的官方网站主要提供 esp@cenet 和 European Patent Register 两种专利检索系统和 European Publication Server（欧洲公布服务器）。

从 EPO 的官方网站：http://www.epo.org 进入主页，点击导航栏中的“Searching for patents”栏目进入页面，见图 2-10。点击左面“Start searching”选项下的“Espacenet-worldwide patent search”或“European Patent Register”两个检索系统。

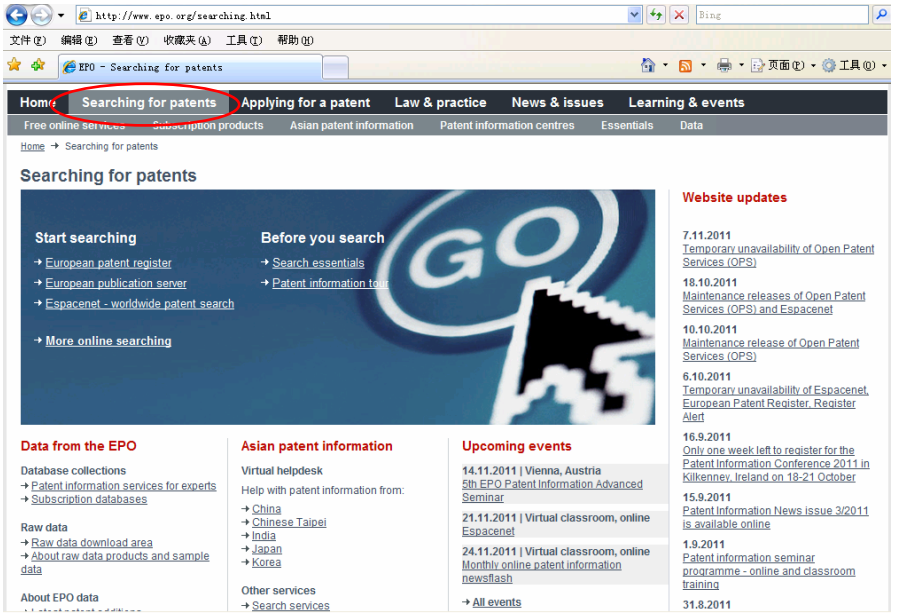


图 2-10　EPO 主页

1．esp@cenet 检索系统

有两种方法进入 esp@cenet 检索页面，见图 2-11。

一种是：通过欧洲专利局网站 http://www.epo.org 主页，进入“Espacenet-worldwide patent search”，点击页面中间的“Open Espacenet at the

EPO”进入 esp@cenet 检索页面。

另一种是：通过网址 http://www.espacenet.com 直接进入 esp@cenet 检索页面。

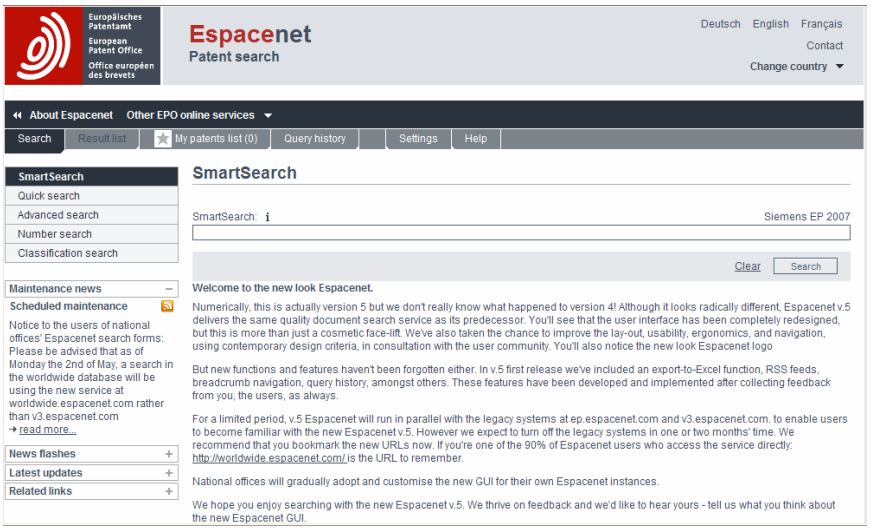


图 2-11 esp@cenet 检索页面

esp@cenet 检索系统主要提供五种检索方式：智能检索（Smart Search）、快速检索（Quick Search）、高级检索（Advanced Search）、号码检索（Number Search）和分类检索（Classification Search）。其中，智能检索可以作为命令式的检索方式（允许用户在输入框中输入单个词、多个词，或者更加复杂的检索条件），其余四种可以作为格式化的检索方式。

检索结果以列表的形式显示，见图 2-12。

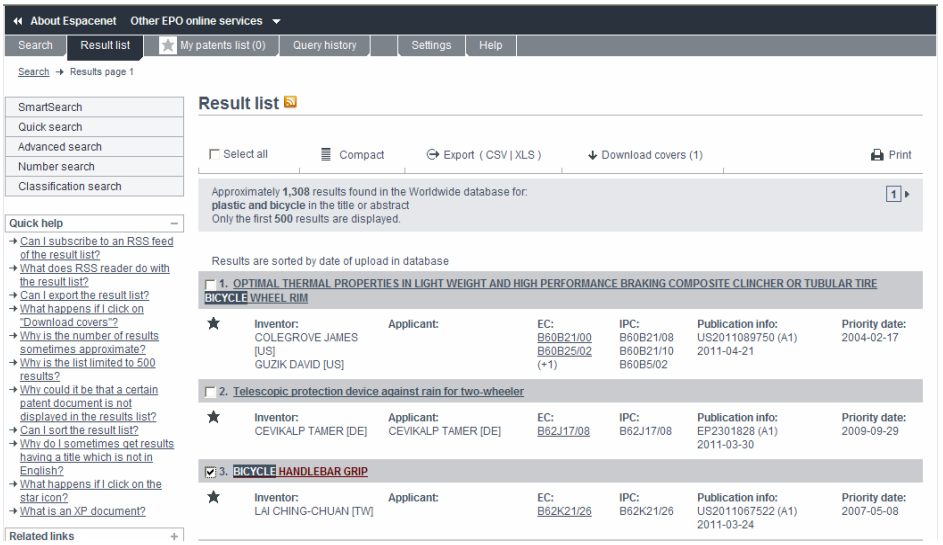


图 2-12 esp@cenet 检索结果列表页面

点击图 2-12 中的某一项专利文献，例如：第 3 项“BICYCLE HANDLEBAR GRIP”，可查看其具体的著录项目及相关链接等数据，见图 2-13。

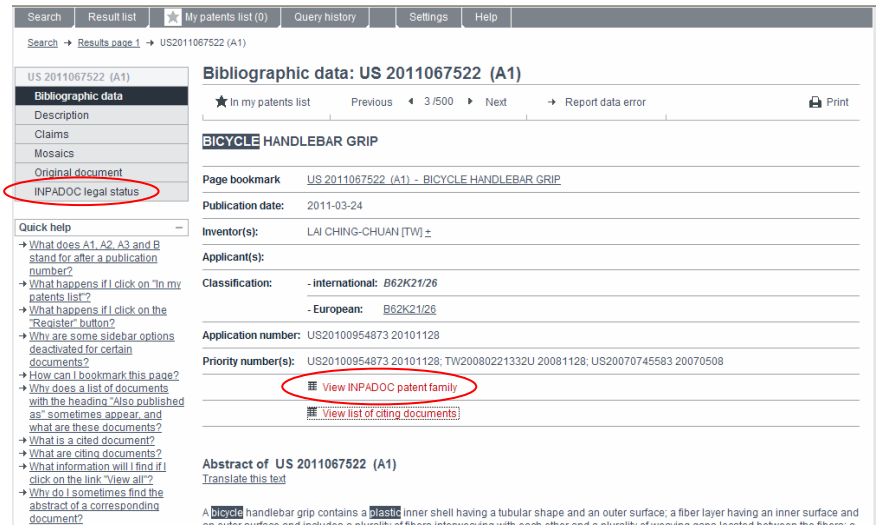


图 2-13 esp@cenet 著录项目及相关链接页面

点击图 2-13 页面中的“INPADOC legal status”，进入法律状态显示页面，见图 2-14。

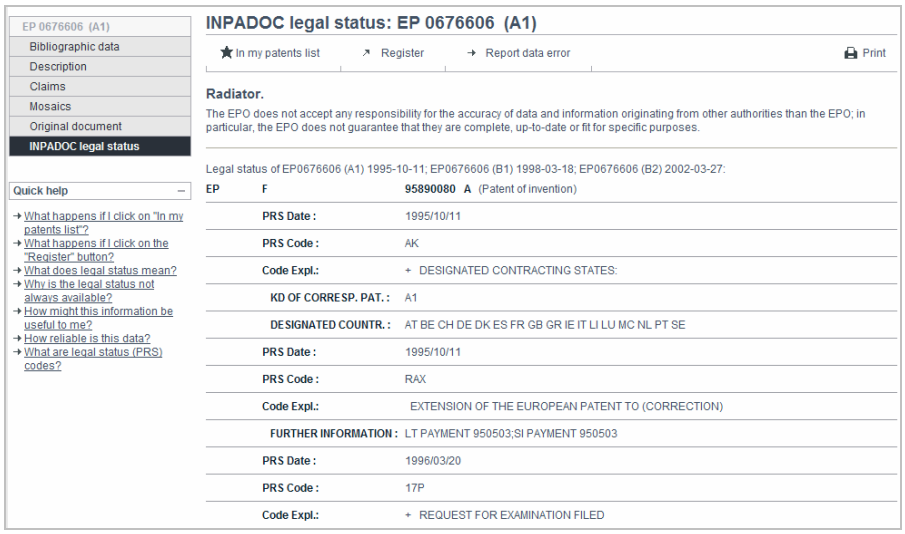


图 2-14 “INPADOC legal status”的法律状态显示页面

点击图 2-13 中的“View INPADOC Patent family”链接进入该文献的专利族列表，见图 2-15。

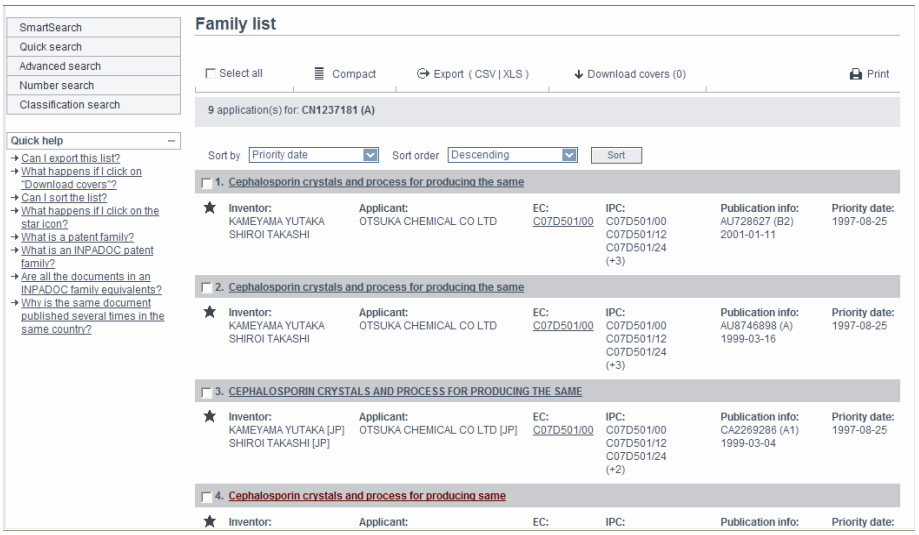


图 2-15 esp@cenet 专利族列表页面

2．European Patent Register 检索系统

欧洲

有两种方法进入 European Patent Register 检索页面，见图 2-16。

一种是：通过欧洲专利局网站 http://www.epo.org 主页，点击页面中间的“European Patent Register”进入其检索页面。

另一种是：通过网址 https://register.epo.org/espacenet/regviewer 直接进入

其检索页面。

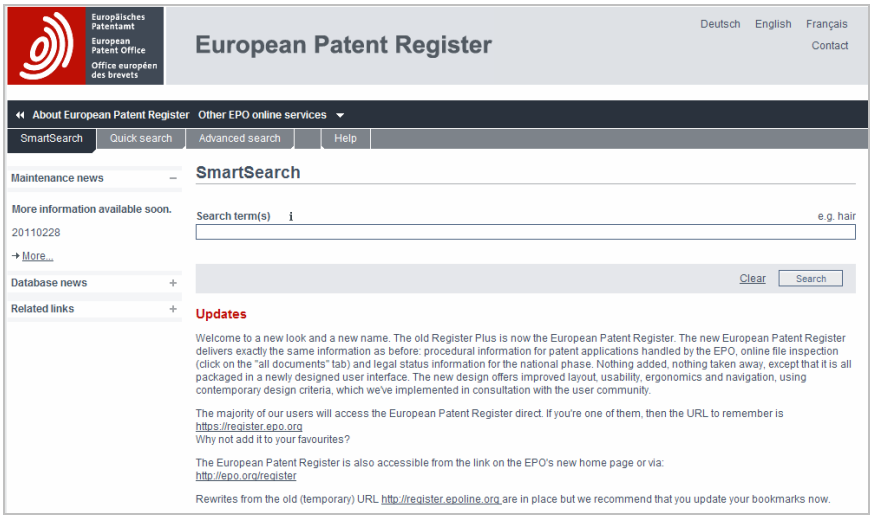


图 2-16　European Patent Register 的检索页面

European Patent Register 检索系统提供三种检索方式，即简单检索(Simple Search)、高级检索(Advanced Search)和智能检索(Smart Search)。三种检索方式的结果显示页面基本相同。

例如：检索 EP1759966 的法律状态

点击检索结果页面左侧的“Legal status”，显示专利申请案卷的法律状态，见图 2-17。

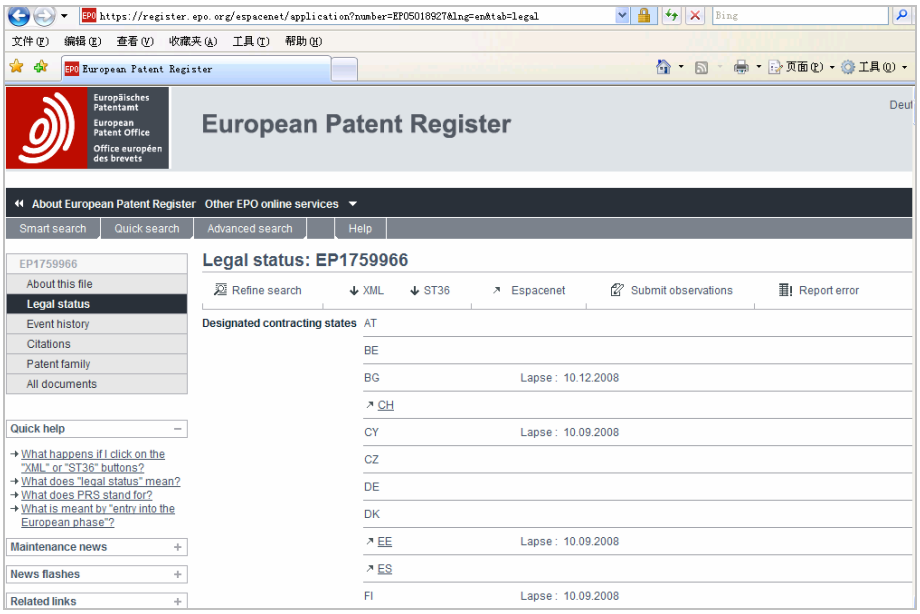


图 2-17　European Patent Register 的专利申请案卷的法律状态

点击检索结果页面左侧的“Patent Family”，显示专利申请案卷的专利族信息，见图 2-18。

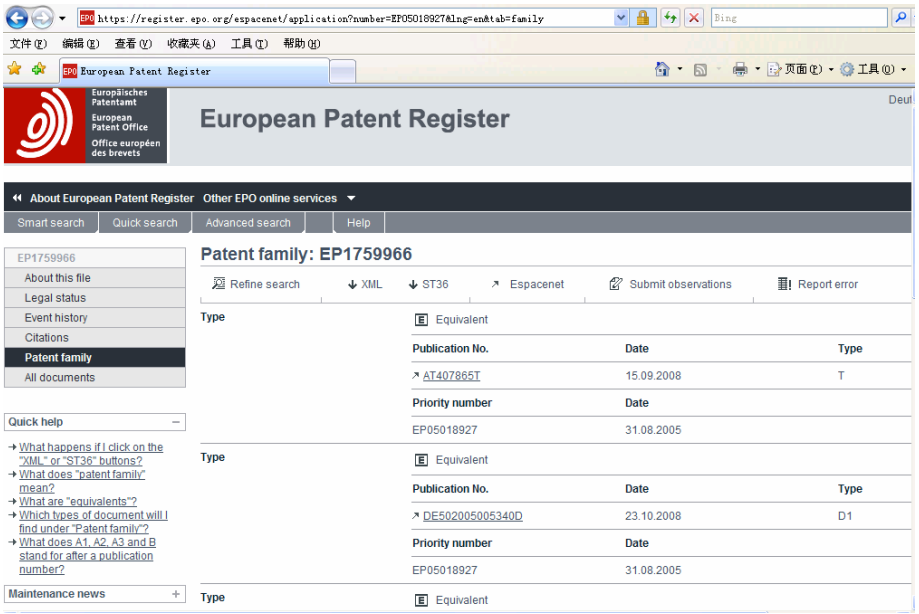


图 2-18　European Patent Register 专利申请案卷的专利族信息

点击检索结果页面左侧的“All Documents”进入，点击下拉菜单，选择“检索／审查信息(Search/Examination)”显示相应的检索结果，例如：EPO 审查

员的审查意见、检索报告等审查相关文件，见图 2-19。

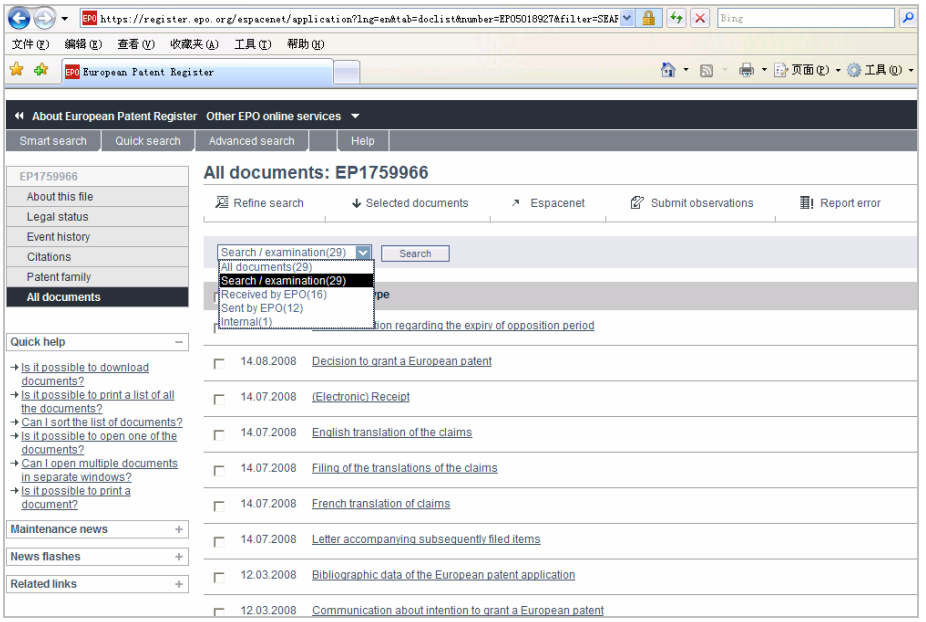


图 2-19　European Patent Register 审查相关文件页面

点击检索结果页面左侧的“Event History”进入，显示专利申请的审查过程记录，见图 2-20。

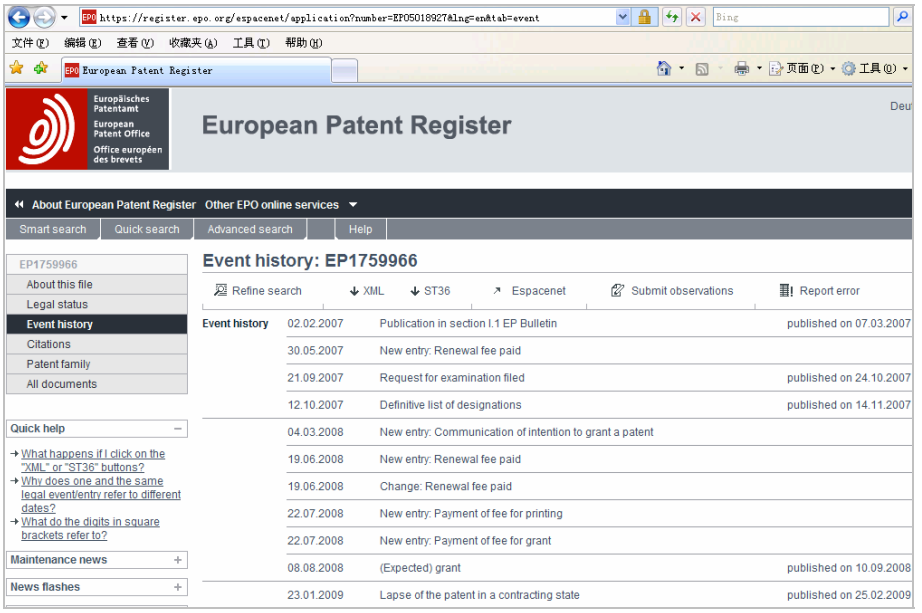


图 2-20　European Patent Register 专利申请的审查过程记录

至目录

Tips:

esp@cenet 系统（直接链接网址：https://www.espacenet.com）：供用户免费使用世界范围内 90 多个国家的超过 7000 万件专利文献，这些专利文献多为第一次公布的专利申请文献而非授权文献，以及 INPADOC 提供的法律状态信息。

European Patent Register 系统（直接链接网址：https://register.epo.org）：提供自 1978 年欧洲专利申请或指定欧洲的 PCT 专利申请的著录项目、说明书、专利族数据、审查过程的文件以及经过加工整理的法律状态。

四、韩国专利申请的法律状态检索

韩国情报院（KIPRIS）的官方网站提供两种检索韩国专利申请法律状态数据的方法。

从韩国情报院的官方网站：http://eng.kipris.or.kr/eng/进入主页，见图 2-21。一种是在“Korean Patent Abstracts”(KPA)数据库中检索，另一种是在“Patent Search”数据库中检索。

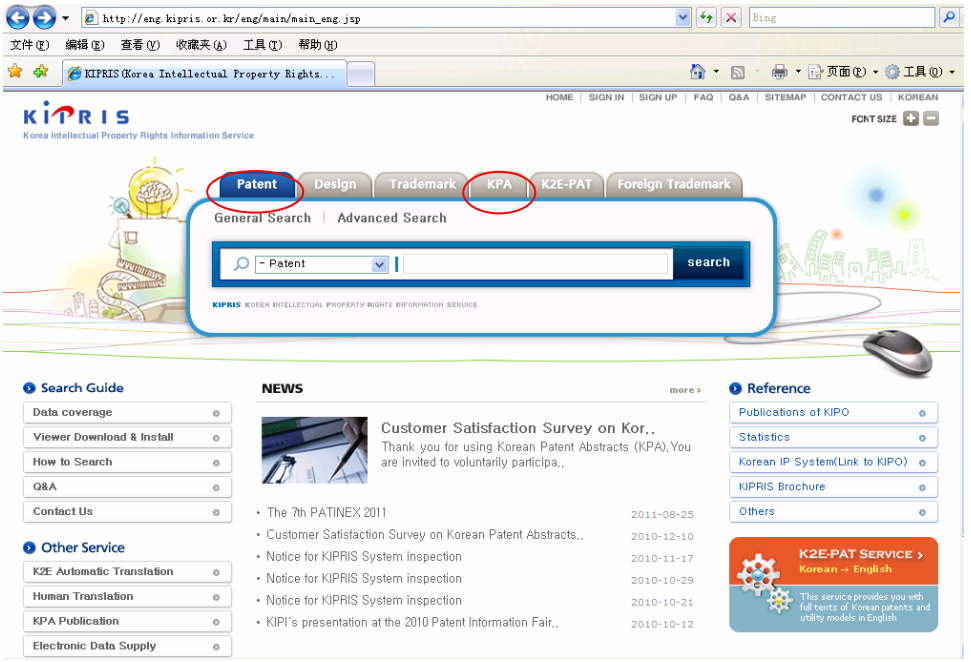


图 2-21　KIPRIS 的主页

点击图 2-21 中的“Patent”进入“Patent Search”页面，输入检索号码，在检索结果中，点击“View Details”可看到该专利申请的法律状态，按年代列出各种事务，见图 2-22。

至目录

http://patent2.kipris.or.kr/pateng/biblioa.do?method=biblioFrame

Page View Setting
Detail Information
Last Issued Pub. Doc.

Application No.
(Use keys.)
10-1992-0016821
10-1986-0006218
10-1994-0006218
10-1995-0006218
10-1993-0009205
10-1992-0006218
10-1992-0002155
10-1991-0006218
10-1990-0006218
10-1989-0010910
10-1989-0010222
10-1989-0006218
10-1988-0012536
10-1988-0008463
10-1988-0006218
10-1987-0014057
10-1987-0012712
10-1987-0009364
10-1985-0009549
10-1985-0000907
10-1981-0002204
10-1983-0006218
10-1988-0014305
10-1973-0001840
10-1985-0000812
10-1994-0020007

K2E Examined Pub. K2E Unexam. Pub. Print Error report

View Details | Full-Doc. of Unex. Pub. | Full-Doc. of Exam. Pub. | Facsimile Unex. Full-Doc. | Facsimile Full-Doc. | Registration

Prior Art Document(s)

Legal Status

No.	Receipt/Delivery No.	Receipt/Delivery Date	Document Title(Eng.)	Status
1	1-1-1992-0092300-74	1992.09.16	대리인선임신고서 (Notification of assignment of agent)	수리 (Acceptance)
2	1-1-1992-0092302-65	1992.09.16	출원심사청구서 (Request for Examination)	수리 (Acceptance)
3	1-1-1992-0092299-15	1992.09.16	특허출원서 (Patent Application)	수리 (Acceptance)
4	1-1-1992-0092301-19	1992.09.16	대리인선임신고서 (Notification of assignment of agent)	수리 (Acceptance)
5	1-1-1992-0092303-11	1992.12.14	우선권주장증명서류제출서 (Submission of Priority Certificate)	수리 (Acceptance)
6	1-5-1992-0030181-88	1994.06.30	의견제출통지서 (Notification of reason for refusal)	발송처리완료 (Dispatched)
7	1-1-1992-0092304-56	1994.08.30	지정기간연장신청서 (Request for Extension of Designated Period)	수리 (Acceptance)
8	1-1-1992-0092305-02	1994.09.29	지정기간연장신청서 (Request for Extension of Designated Period)	수리 (Acceptance)
9	1-1-1992-0092306-47	1994.10.15	의견서 (Written Opinion)	수리 (Acceptance)
10	1-1-1992-0092307-93	1994.10.15	명세서등보정서 (Amendment to Description, etc.)	수리 (Acceptance)
11	1-5-1992-0030182-23	1994.10.26	출원공고결정서 (Written decision on publication of examined application)	발송처리완료 (Dispatched)
12	1-5-1992-0030183-70	1995.02.06	등록사정서	발송처리완료

图 2-22　Patent Search 数据库中的 View Details

至目录

附录　各国国家、地区或组织机构代码表

至目录

为方便使用，按照代码的字母顺序与其相应的国家、地区及政府间组织的简称列出其代码的目录。本附录参照 WIPO 标准 ST.3 于 2011 年 3 月的修订版，附录 A 第 2 部分。

AD	安道尔
AE	阿拉伯联合酋长国
AF	阿富汗
AG	安提瓜和巴布达
AI	安圭拉岛
AL	阿尔巴尼亚
AM	亚美尼亚
AO	安哥拉
AP	非洲地区工业产权组织 (ARIPO)
AR	阿根廷
AT	奥地利
AU	澳大利亚
AW	阿鲁巴岛
AZ	阿塞拜疆
BA	波斯尼亚和黑塞哥维那
BB	巴巴多斯
BD	孟加拉
BE	比利时
BF	布基纳法索
BG	保加利亚
BH	巴林
BI	布隆迪
BJ	贝宁
BM	百慕大
BN	文莱
BO	玻利维亚
BQ	博奈尔岛、圣尤斯特歇斯岛和萨巴岛
BR	巴西
BS	巴哈马
BT	不丹
BV	布韦岛
BW	博茨瓦纳
BX	比荷卢知识产权局 (BOIP)
BY	白俄罗斯
BZ	伯利兹
CA	加拿大
CD	刚果民主共和国
CF	中非共和国
CG	刚果
CH	瑞士
CI	科特迪瓦
CK	库克群岛
CL	智利
CM	喀麦隆
CN	中国
CO	哥伦比亚
CR	哥斯达黎加
CU	古巴
CV	佛得角
CW	库拉索
CY	塞浦路斯
CZ	捷克共和国
DE	德国
DJ	吉布提
DK	丹麦
DM	多米尼克
DO	多米尼加共和国
DZ	阿尔及利亚

至目录

EA	欧亚专利局(EAPO)
EC	厄瓜多尔
EE	爱沙尼亚
EG	埃及
EH	西撒哈拉
EM	欧洲内部市场协调局(商标和外观设计)(OHIM)
EP	欧洲专利局(EPO)
ER	厄立特里亚
ES	西班牙
ET	埃塞俄比亚
FI	芬兰
FJ	斐济
FK	福克兰群岛（马尔维纳斯）
FO	法罗群岛
FR	法国
GA	加蓬
GB	英国
GC	海湾地区阿拉伯国家合作委员会专利局(GCC)
GD	格林纳达
GE	格鲁吉
GG	格恩西岛
GH	加纳
GI	直布罗陀
GL	格陵兰
GM	冈比亚
GN	几内亚
GQ	赤道几内亚
GR	希腊
GS	南乔治亚和南桑德韦奇群岛
GT	危地马拉
GW	几内亚比绍
GY	圭亚那
HK	中华人民共和国香港特别行政区
HN	洪都拉斯
HR	克罗地亚
HT	海地
HU	匈牙利
IB	世界知识产权国际局(WIPO)
ID	印度尼西亚
IE	爱尔兰
IL	以色列
IM	马恩岛
IN	印度
IQ	伊拉克
IR	伊朗（伊斯兰共和国）
IS	冰岛
IT	意大利
JE	泽西岛
JM	牙买加
JO	约旦
JP	日本
KE	肯尼亚
KG	吉尔吉斯斯坦
KH	柬埔寨
KI	基里巴斯
KM	科摩罗
KN	圣基茨和尼维斯
KP	朝鲜民主主义人民共和国
KR	韩国
KW	科威特
KY	开曼群岛

至目录

KZ	哈萨克斯坦
LA	老挝人民民主共和国
LB	黎巴嫩
LC	圣卢西亚岛
LI	列支敦士登
LK	斯里兰卡
LR	利比里亚
LS	莱索托
LT	立陶宛
LU	卢森堡
LV	拉脱维亚
LY	利比亚
MA	摩洛哥
MC	摩纳哥
MD	摩尔多瓦共和国
ME	黑山
MG	马达加斯加
MK	前南斯拉夫马其顿共和国
ML	马里
MM	缅甸
MN	蒙古
MO	澳门
MP	北马里亚纳群岛
MR	毛里塔尼亚
MS	蒙特塞拉特岛
MT	马耳他
MU	毛里求斯
MV	马尔代夫
MW	马拉维墨西哥
MX	墨西哥
MY	马来西亚
MZ	莫桑比克
NA	纳米比亚
NE	尼日尔
NG	尼日利亚
NI	尼加拉瓜
NL	荷兰
NO	挪威
NP	尼泊尔
NR	瑙鲁
NZ	新西兰
OA	非洲知识产权组织 (OAPI)
OM	阿曼
PA	巴拿马
PE	秘鲁
PG	巴布亚新几内亚
PH	菲律宾
PK	巴基斯坦
PL	波兰
PT	葡萄牙
PW	帕劳
PY	巴拉圭
QA	卡塔尔
QZ	欧盟植物品种局 (CPVO)
RO	罗马尼亚
RS	塞尔维亚
RU	俄罗斯联邦
RW	卢旺达
SA	沙特阿拉伯
SB	所罗门群岛
SC	塞舌尔
SD	苏丹
SE	瑞典
SG	新加坡
SH	圣赫勒拿岛
SI	斯洛文尼亚

至目录

SK	斯洛伐克
SL	塞拉利昂
SM	圣马力诺
SN	塞内加尔
SO	索马里
SR	苏里南
ST	圣多美和普林西比
SV	萨尔瓦多
SX	圣马丁岛(荷属部分)
SY	叙利亚阿拉伯共和国
SZ	斯威士兰
TC	特克斯和凯科斯群岛
TD	乍得
TG	多哥
TH	泰国
TJ	塔吉克斯坦
TL	东帝汶
TM	土库曼斯坦
TN	突尼斯
TO	汤加
TR	土耳其
TT	特立尼达和多巴哥
TV	图瓦卢
TW	中国台湾
TZ	坦桑尼亚联合共和国
UA	乌克兰
UG	乌干达
US	美国
UY	乌拉圭
UZ	乌兹别克斯坦
VA	梵蒂冈
VC	圣文森特和格林纳丁斯
VE	委内瑞拉
VG	英属维尔京群岛
VN	越南
VU	瓦努阿图
WO	世界知识产权组织(WIPO)(国际局)
WS	萨摩亚
XN	北欧专利组织(NPI)
YE	也门
ZA	南非
ZM	赞比亚
ZW	津巴布韦

各项文献服务联系方式

服务内容	咨询电话	咨询邮箱
专利文献提取服务	62083318	liying@sipo.gov.cn
非专利文献提取服务	62083118	npls1@sipo.gov.cn
专利文献咨询服务	62083385	liying@sipo.gov.cn
非专利文献咨询服务	62086770	malixia@sipo.gov.cn
	62083974	wangxiaoe@sipo.gov.cn
专利文献培训服务	62083547	naying@sipo.gov.cn
非专利文献培训服务	62083974	wangxiaoe@sipo.gov.cn
非专利数字资源服务保障	62083146	hexin@sipo.gov.cn
图书服务	62083278	wanglan@sipo.gov.cn
	62086802	
电学专业图书分馆	62411938	wangxi@sipo.gov.cn
	62412145	
错误数据反馈服务	62083385	doc_error@sipo.gov.cn

主　　编：王　强
编　　译：霍庆芸　唐永超　朱　涛　李　颖
审　　校：那　英　何　欣
封面设计：知识产权出版社　电子制印中心