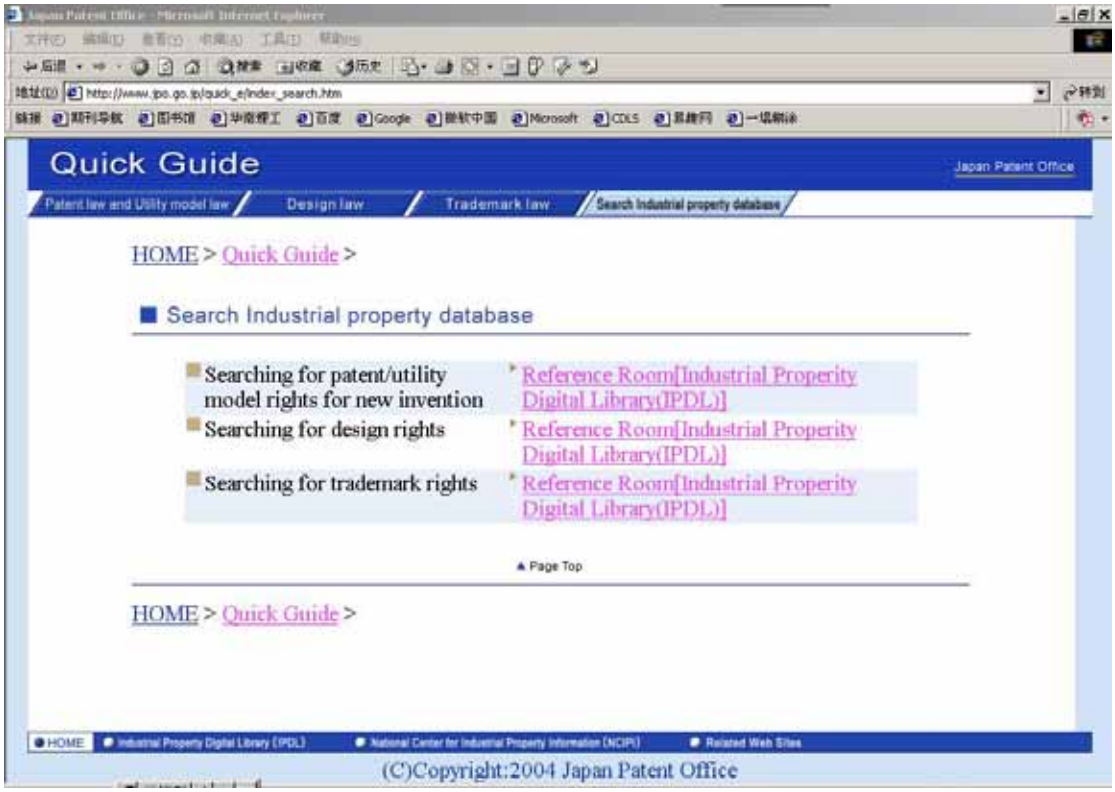
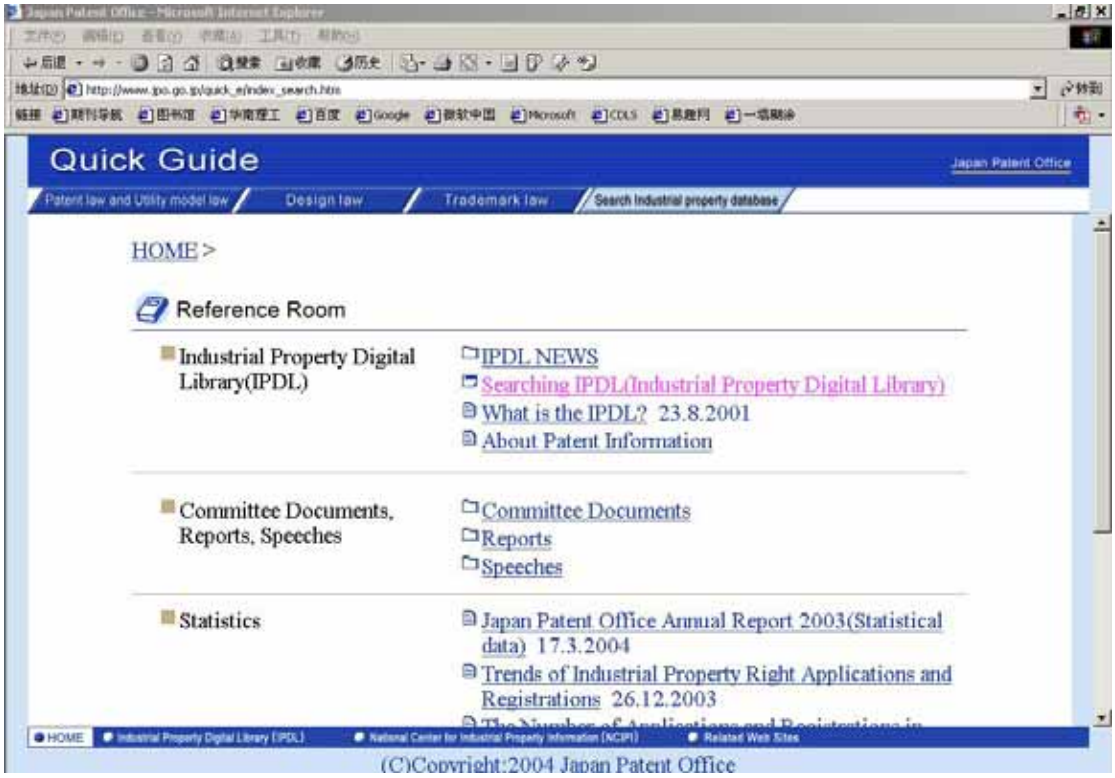
日本专利检索实战

一、进入日本专利局网站 http://www.jpo.go.jp/

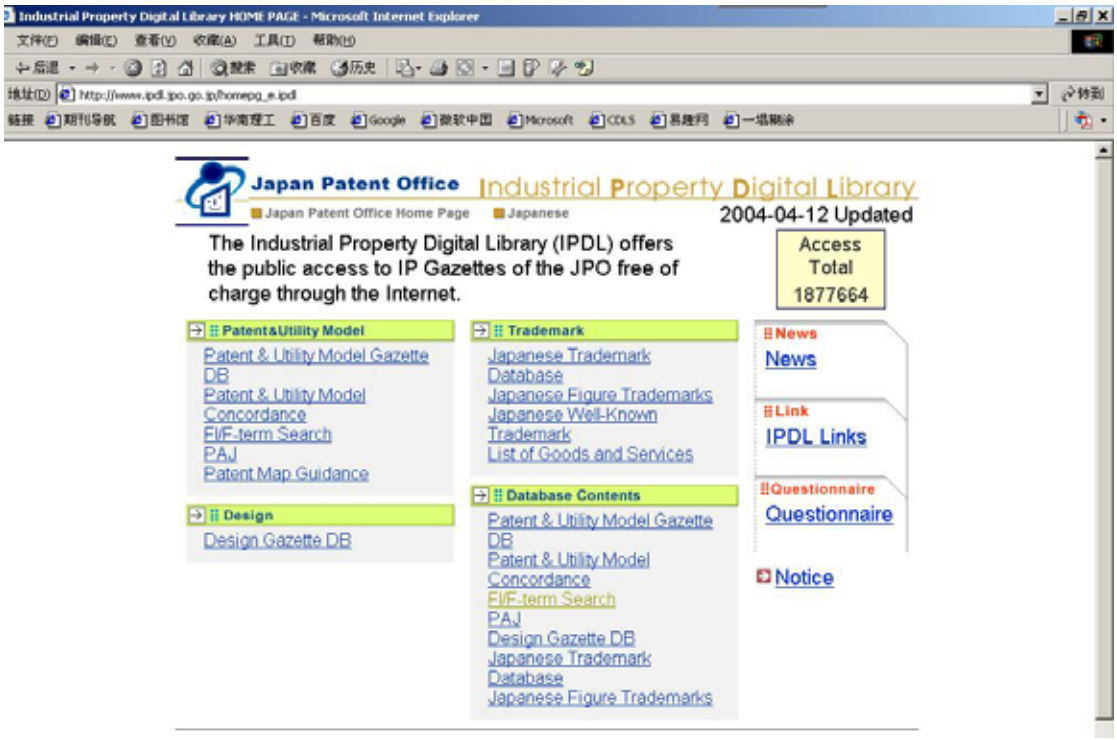
点击右边的 quick guide 最后一项，进入 IPDL 专利与商标库



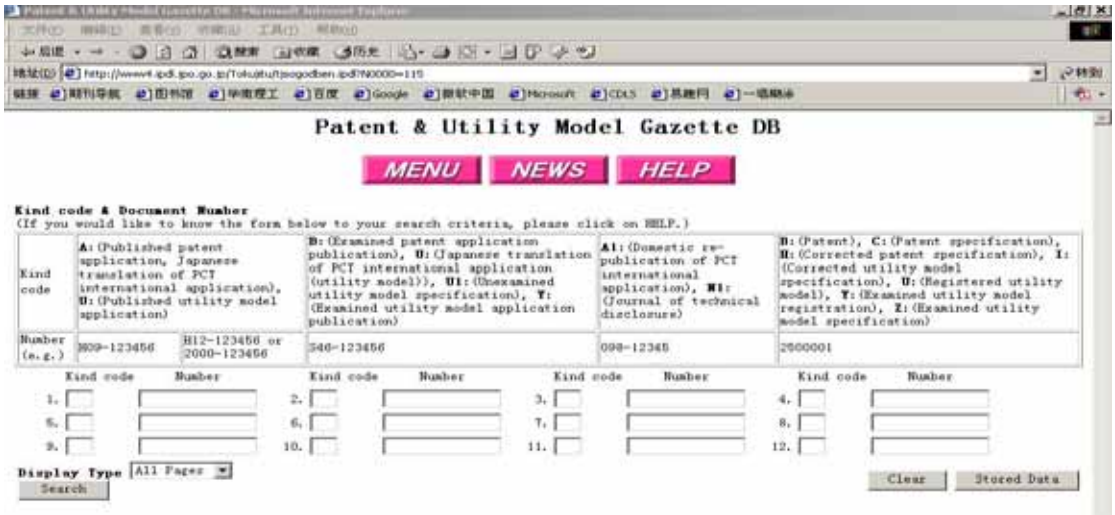
选择第一项进入，检索专利与实用新型，看红色部分，点击进入。



进入日本工业知识产权库，会发现分为专利与实用新型、商标、外观设计的分类。另外还有数据库内容介绍，一般有各数据库包含的专利数量、年限等的介绍。一般我们使用较多的是专利与实用新型那一大块。列有四种检索方式和地图指南。



二、对于所列的四种检索方式中，第一和第二实质上都是采用的专利号检索，因此基本内容是一致的，不过第一个库可以同时检 12 条，而第二个库最多一次可同时检五条。另外第一个库要自己填 kind code,而第二个库则是用下拉菜单选择。现我们进入第一个，Patent & Utility Model Gazette DB，界面如下：

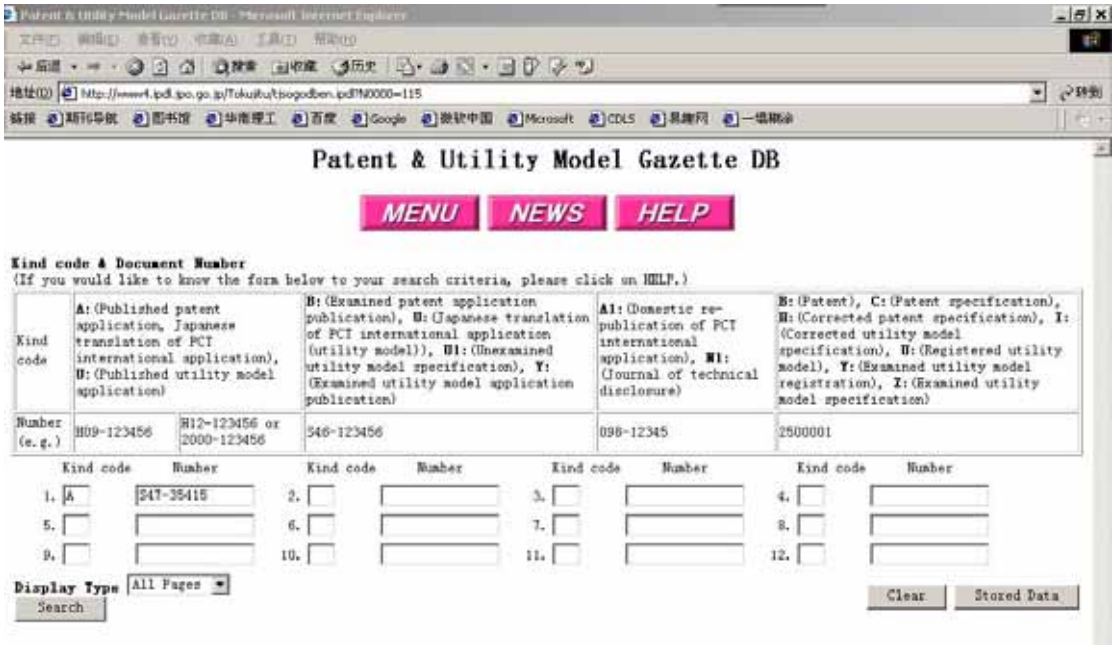


(1)　这里就需要注意，看清楚前面的说明，日本专利前面有一个类型代码 kind code，这是用来说明专利类型的，日本的专利和实用新型中 A 表示已正式出版的专利申请，U 表示实用新型申请，B 表示已通过审查的专利，Y 表示已通过审查的实用新型，此外还有 A1、N1、I、C 等，请看表格内的说明及实例。一般来说，用 A 和 U 的最多。如现有一专利号，JP,11-038413,A(1999)，后面的 A 就表示为专利。这个代码一定要输，最多两位，如果不输，将提示出错。永远检索不到结果。我在这地方折腾了老半天。

(2)　现在要输专利号了，就是那个 Number, 这个时候日本专利的特点就出来了，你必须换算年代。之前我一直搞不太清楚范例中那些 H02、S54 是什么东西，最开始以为是 kind code，其实不是，这是将日本的纪年编成的代码。从 1989 年起纪年全部用 H 来表示，这就是为什么 JP,11-038413,A(1999)，不要以为是 11 年的，实际是 1999，从表中可以看出。同样，专利 JP 72-35415，如果你直接用 72-35415 是查不到的，你得把 72 年换算，得出结果应为 S47-35415，这样你在数据库中才能找到该专利。JP,47-035415,A(1972)，可以看到，而如果你用 S72-35415 则会不停地提示出错，因为这个纪年到 S64 就结束了，S72 显然超出了这个范围。日本的专利号非常复杂，这一部分我们在后面还会讨论到。

Japanese	AD	Japanese	AD	Japanese	AD
Meiji 1	1868	Heisei 1	1989	Heisei 10	1998
|	|	Heisei 2	1990	Heisei 11	1999
Meiji 45	1912	Heisei 3	1991	Heisei 12	2000
Taisho 1	1912	Heisei 4	1992	Heisei 13	2001
|	|	Heisei 5	1993	Heisei 14	2002
Taisho 15	1926	Heisei 6	1994	Heisei 15	2003
Showa 1	1926	Heisei 7	1995	Heisei 16	2004
		Heisei 8	1996		
Showa 64	1989	Heisei 9	1997		

(3)　现在我们检索一条，这里系统会自动补 0 的，因此如果数字前面没有 0 也不要紧。



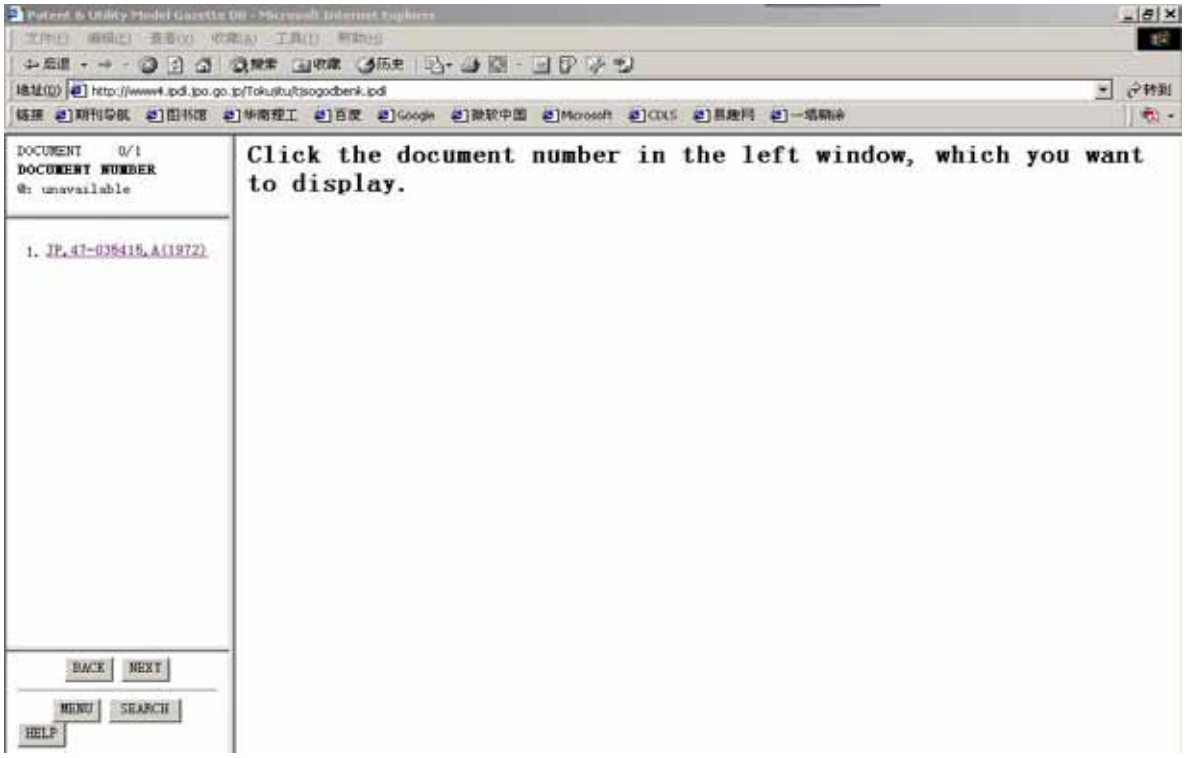
(4)　相关的号码帮助说明如下：

（也可参见其帮助文档http://www.ipdl.jpo.go.jp/HELP/tokujitu/db_en/1_1frame.html）

Data Type Selection	Entry examples
Published patent application(A) Japanese translation of PCT international application(A) Published utility model application(U)	Before 1999, please use 2 digits of the Japanese era, and after 2000,please use 4 digits of the Christian era. If you want to search for published patent application whose number is 123456 in 1997. H09-123456 If you want to search for published patent application whose number is 123456 in 2000. H12-123456 or 2000-123456 The leading zeros in the serial number can be omitted(entirely). H08-00123 -> H08-123 * Heisei = H, Showa = S, Taisho = T
Examined patent application publication(B) Unexamined utility model specification(U1) Examined utility model application publication(Y) Japanese translation of PCT international application(utility model)(U)	If you want to search for Examined patent application publication whose number is 123456 in 1994. H06-123456 The leading zeros in the serial number can be omitted(entirely). H06-00123 -> H06-123 * Heisei = H, Showa = S, Taisho = T
Domestic re-publication of PCT international application(A1) Journal of technical disclosure(N1)	If you want to search for Domestic re-publication of PCT international application whose number is "WO98/123456". 098-123456

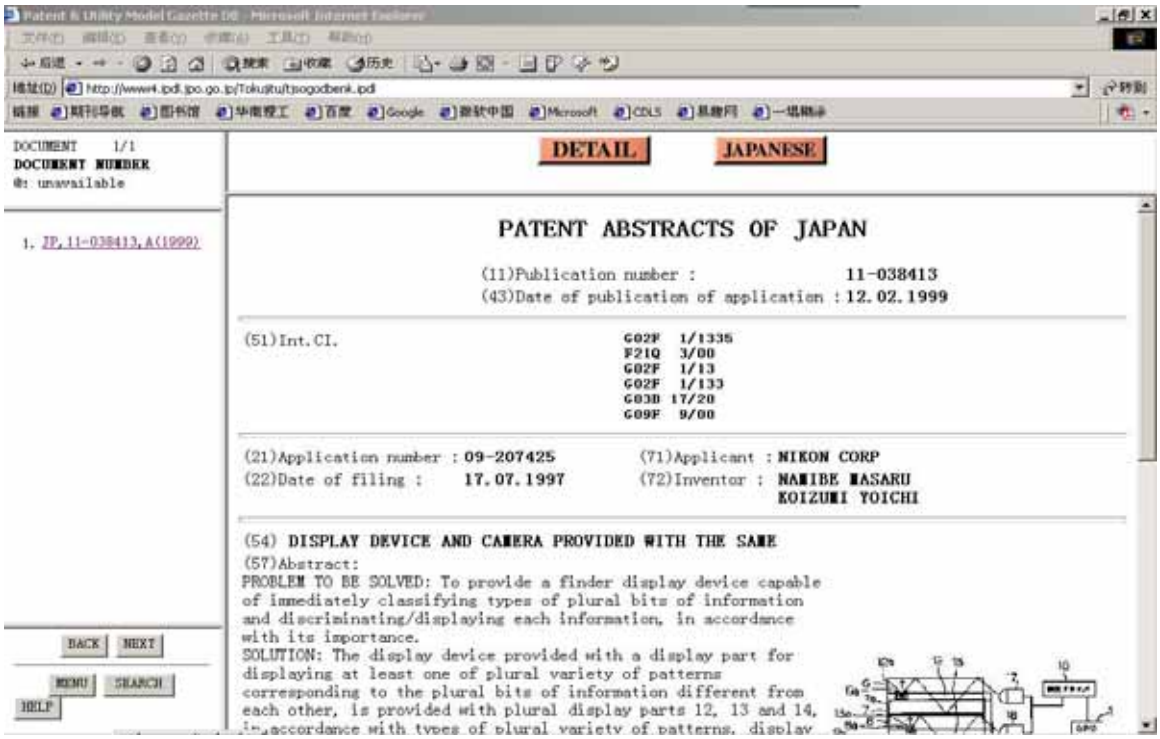
	Transpose WO to Zero. If you want to search for Journal of technical disclosure whose number is 99-8676. 099-8676 * Zero of the head is fixed. The leading zeros in the serial number can be omitted(entirely). 098-000123 -> 098-123
Patent(B) Patent specification(C) Registered utility model(U) Examined utility model registration(Y) Examined utility model specification(Z)	If you want to search for Patent whose number is 1234567. 1234567 The leading zeros in the serial number can be omitted(entirely). 000123 -> 123
Corrected patent specification(H) Corrected utility model specification(I)	If you want to search for Publication of demand patent applications whose number is 000123. 000123 The leading zeros in the serial number can be omitted(entirely). 000123 -> 123

(5) 检索到结果下：



(6) 看右边提示可知点击左边的专利号，出现图像格式的专利全文，可用另存为的方式下载图像全文。

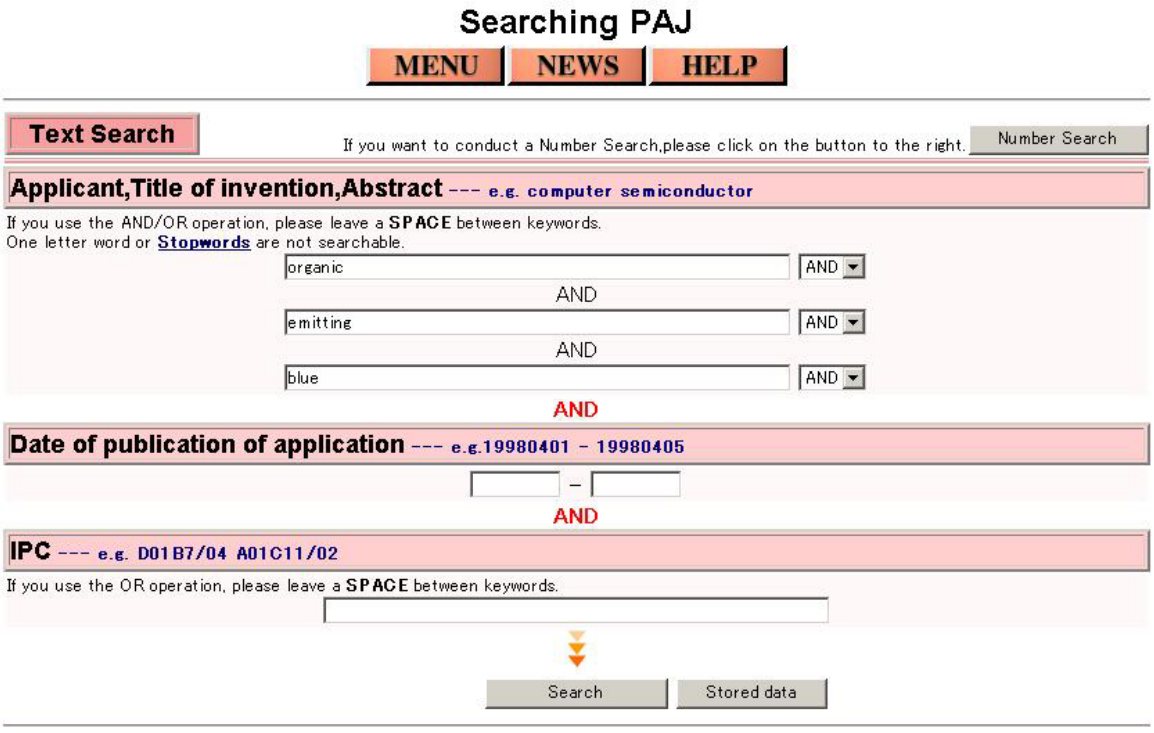
(7) 右下角为翻页按钮，较早的专利文献扫描文本质量较差。80 年代中期以后的大部分具有中英文两个版本，且英文为 HTML 格式，可以直接在网上 COPY，也可显示图像格式的 DETAIL。这样可根据给出的分类号查找同族的相关英文专利。下图为 1999 年的 JP,11-038413,A(1999)结果。



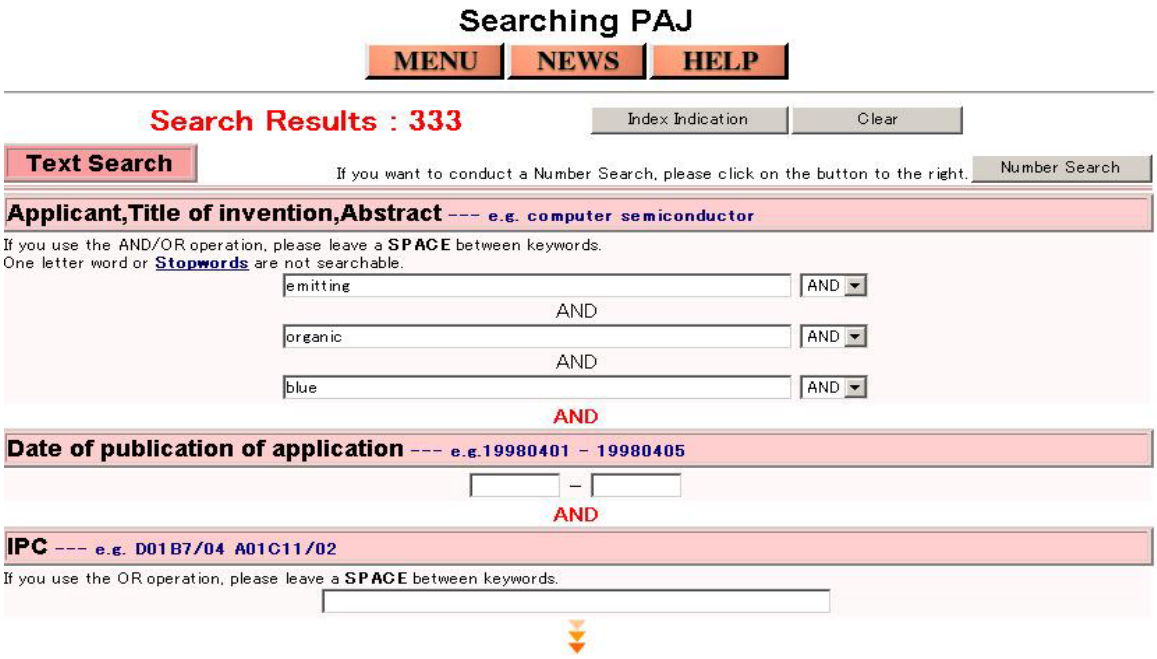
三、关键词与表单检索方式：

日本专利检索四种检索方式中第三和第四种大体上是基于关键词及分类号的表单式检索

（1）　首先，进去 Patent & Utility Mode 那一栏的 PAJ，然后就会出来一个比较面熟的界面 Text Search，输入一些检索词，此外可以限制年份，或直接用 IPC 分类号检索都可以。词间空格表示。



（2）　检索得到到 333 条专利。然后点一下 Index Indication 就会列出检索结果。这里注意当检索到超过 1000 条记录时，系统会要求你再增加条件，缩少检索范围，那样只要在其中一栏的检索词后面再输入其它限制词就 OK。另外注意随时可以跳往 Number 专利号检索。



（3）　看看列表中的各专利题名，那个合适的就点它左边的专利号，会连接到该专利的英文版的扉页，目前 90 年代以来的部分有已译成英文，日文的可以下载图像格式全文。

MENU　SEARCH　NEXT

[1-50/ 333] No. JUMP

No.	Publication No.	Title
1.	2004 - 179142	LIGHT EMITTING ELEMENT
2.	2004 - 178930	LIGHT-EMITTING ELEMENT AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME
3.	2004 - 158469	EL DEVICE
4.	2004 - 155709	ORGANOMETALLIC COMPLEX COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME
5.	2004 - 155705	AROMATIC AMINE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME
6.	2004 - 152527	ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND DISPLAY DEVICE
7.	2004 - 139957	ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE
8.	2004 - 137456	BLUE COLOR ELECTRIC FIELD LIGHT-EMITTING POLYMER AND ORGANIC ELECTRIC FIELD LIGHT-EMITTING ELEMENT USING THE SAME
9.	2004 - 134396	ORGANIC WHITE LIGHT EMITTING DIODE DEVICE
10.	2004 - 133111	PROJECTING DEVICE
11.	2004 - 127802	LIGHT-EMITTING DEVICE
12.	2004 - 127588	LIGHT-EMITTING DEVICE, DISPLAY, AND LUMINAIRE
13.	2004 - 119304	ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
14.	2004 - 119131	ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY
15.	2004 - 103577	LIGHT EMITTING DEVICE
16.	2004 - 103576	LIGHT-EMITTING ELEMENT
17.	2004 - 103532	ORGANIC LUMINESCENT DISPLAY DEVICE
18.	2004 - 103467	ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
19.	2004 - 101747	DEVICE OF ADJUSTING COLOR BALANCE AND ELECTRONIC APPARATUS

MENU　SEARCH　INDEX　DETAIL　JAPANESE　BACK　NEXT

2 / 333

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2004-178930
(43)Date of publication of application : 24.06.2004

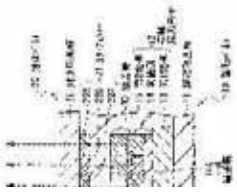
(51)Int.Cl　H05B 33/14
H05B 33/10
H05B 33/12
H05B 33/24

(21)Application number : 2002-342831
(22)Date of filing : 26.11.2002

(71)Applicant : SONY CORP
(72)Inventor : NISHIMURA TEIICHIRO
NISHIGUCHI MASAO
KAGAMI KEIICHI
YAMADA JIRO

(54) LIGHT-EMITTING ELEMENT AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME

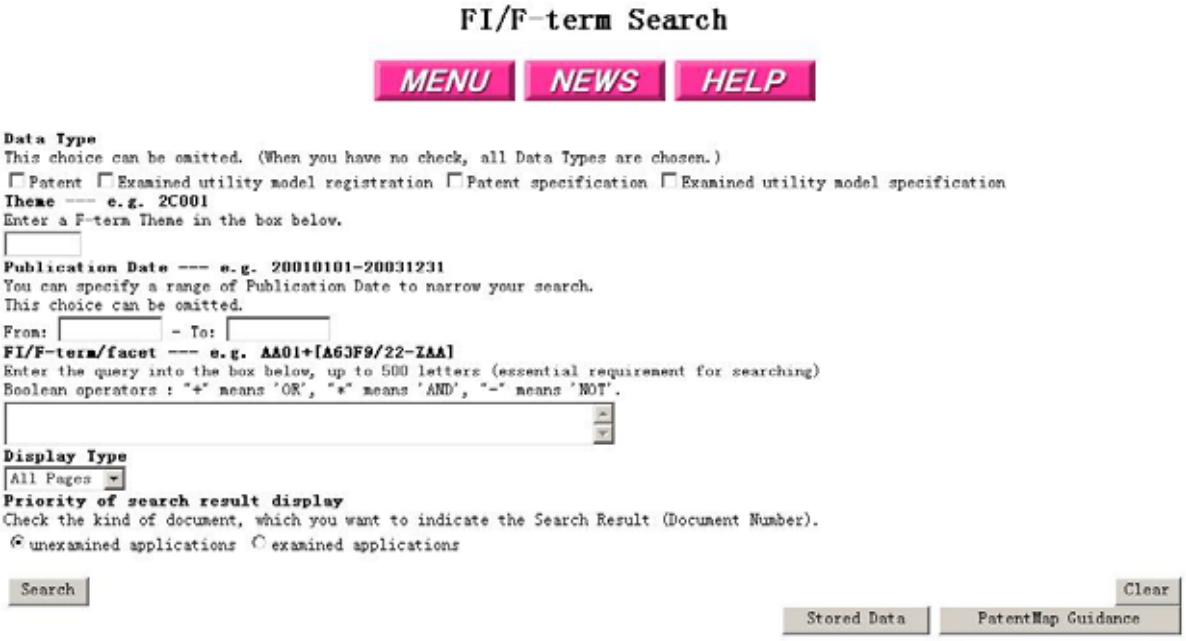
(57)Abstract
PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a light-emitting element capable of preventing unevenness of color by reducing film thickness deviation, and to provide a display device using the same.
SOLUTION: A first electrode 13, an organic layer 14 including a light-emitting layer 14B, and a second electrode 15 including a semi-transparent electrode 15A are successively laminated on a driving substrate 11. The light-emitting layer 14B has a red color light-mitting layer 14BR, a green color light-mitting layer 14BG, and a blue color light-mitting layer 14BB. The light-emitting

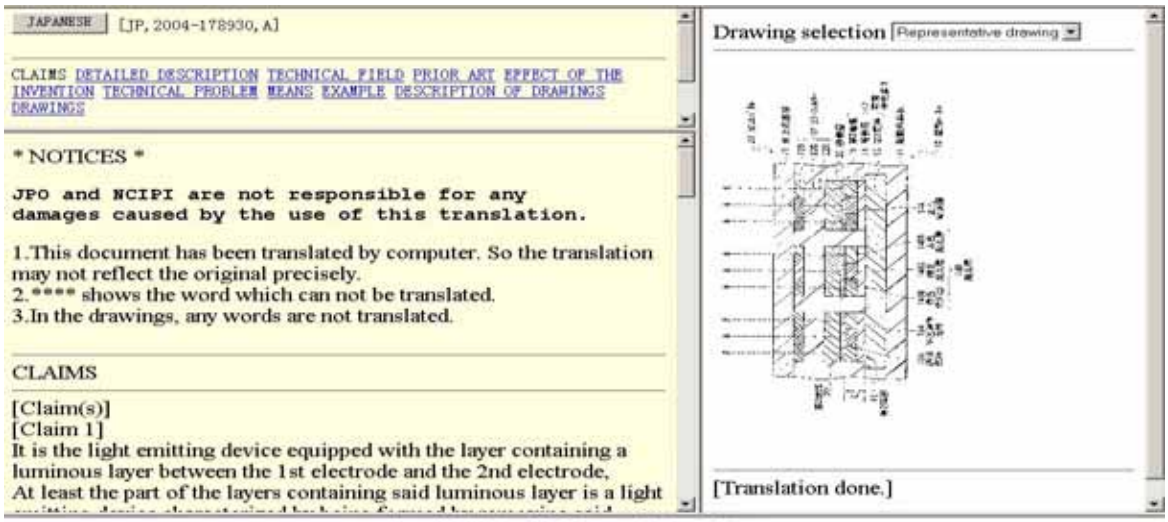


这是英文版扉页，与美国专利局非常相似，页面的最上方往往带有最重要的几个如返回菜单 menu、检索 search、英文版详细说明 detail 及日文版 Japanese 等按钮，用户可以很快地跳转。

（4）　对于 FI/F-TERM 的检索与此类似，只是分类号检索需事先知道国际分类号 IPC。

IPC分类号可以参照http://nbcypat.sosoo.net/IPC_7/INDEX.HTM





四、 关于日本专利号的说明

（1）日本专利号以其复杂性著称。但对于一般的用户来说，大多数人又是通过专利来查找相应的专利全文的。因此，有必要对日本的专利号进行说明。

（2）前面已经提及，日本专利代码分为 A、U、B、A1、U1、T 等多种，这些其实只要在检索前看看帮助就可以了。在正式检索中并不会经常用到，用到最多的只是 A、U 两大类。这个代码在日本专利库中检是写在前面的，也就是那个 kind code 号，但在 ESP@CENET 中则是写在后面的。

（3）由于日本采用天皇年号纪年，这类似于中国古代不断的改换国号，因此反映在专利中有四种年号 M、T、S、H，其中比较常见的是昭和特许 S 及特开平 H，昭和年从 1926 到 1989 裕仁天皇去世，1989 年明仁天皇继位改元平成，因此 1989 年同时有昭和 S 的专利也有平成 H 开始的专利。如 H01-59974 在数据库中查到的专利号为 JP,01-059974,A(1989)，正文中显示的却是昭 S64-059974，实际上这是同一个专利。

（4）由于日本多年来根据天皇年号采用自己的一套纪年法，国际通用的却是公元纪年，日本的纪年法很容易让人混淆且换算复杂，常常让人比较头痛，而且这种纪年法容易因为改朝换代而再三替换。为了适应这种国际惯例，日本专利局 90 年代以后开始原来的基础上对原有的专利号给出公元纪年的一些表示法，原有的纪年仍保留，这就形成了目前我们所使用的日本专利号，国别号+两位数的昭和年份+顺序号，如 JP,01-059974,A(1989)，其中的 A 是专利类型，1989 是公元纪年。2000 年以后，日本专利局进一步改革，基本废除年号纪年法而直接采用公元纪年加顺序号的写法，2XXX-XXXXX，例如 2000-226590。

（5）关于从德温特或化学文摘等其他信息源找到的日本专利号检索的详细说明

我们往往能够从一些检索工具上检索到专利的公开号或申请号，而日本专利公开号根据年代不同输入格式也有所不同。如 1976 年到 1988 年的公开号为国别代码加上两位数的昭和年份再加上六位数，如 1976 年公开的专利为 JP51152000；从 1989 年到 1999 年为国别代码加上 1 位数或 2 位数的平成年份后面再加上六位数，如 1989 年的一个公开号为 JP10341600；从 2000 年以后公开的专利为国别代码加上 4 位数的年份然后再加上 6 位数，如 2000 年为 JP2000209900，2001 年为 JP2001501326T。

在号码检索时要弄清楚给出的已知条件是公开号还是申请号，然后在相应的字段中进行检索，输入格式则要根据字段后的帮助，例如通过美国化学文摘（CA）检索到的专利号为 JP08112077A2，在日本专利检索页面的公开号字段（Publication Number）中输入 JP8112077A2，在 CA 中检索到的申请号为 JP94-248207，则在申请号字段(Application Number)中输入 JP19940248207。只有按照上述格式检索出来的专利才是符合要求的，否则检索出来的专利有可能与你的检索要求不符合，还有可能即使数据库中有这篇专利，可你根本就找不到。