Web上の有料，無料特許情報の案内と利用 第1回

—各国特許庁（米国，ヨーロッパ，イギリス，オランダ）の活用と特許調査—

小川裕子¹

著者抄録：特許調査は，大別すると公報類を検索対象とした調査と，該当する特許の権利判断情報の取得のための調査とがある。公報検索においては，その膨大な出願の中から目的の特許を漏れがないように，また調査対象特許の対応特許や引用文献についても緻密な調査を要求されることが多い。本シリーズでは，特許調査において活用できる有用なデータベースについて，提供されるデータおよびそれらの検索法を解説する。全体の構成を3つに分け，今回は，権利判断の対象となる特許情報を，第2回ではアジア諸国の特許庁で公開されている特許情報を，第3回では著者が作成した特許調査に最適なデータベース選択ができるWeb上の検索システム「DB航海士」と，企業における特許情報の活用について説明する。本記事では，権利判断の対象となる特許情報，すなわち特許の審査・異議・審判経過，訴訟，譲渡，期間延長，取り下げ，ライセンス許諾などの情報を扱う。ヨーロッパ特許庁，イギリス特許庁，オランダ特許庁，米国特許庁を取り上げる。

キーワード：ヨーロッパ特許庁，イギリス特許庁，オランダ特許庁，米国特許庁，特許データベース，権利判断情報，先行技術調査，知的財産権，情報の共有化

Introduction and use of charged or free of charge patent information on the Web No.1

—Utilization of overseas patent offices (US, Europe, UK, Holland), and patent research —

OGAWA Yuko¹

Author Abstract: Patent research is classified into two categories; one is patent information search covering official patent gazette, and another is to examine patent status of a given patent. The former requires to examine the particular patents among huge volume of patents applied listed in official gazette exhaustively. The latter requires to examine corresponding patents, citation literature and others on a given patent precisely and in detail. This series brief useful databases for those patent researches in terms of data contents and searching methods. It consists of three parts, the first article is concerned about patent status, the second article is about patent information being provided by Patent Offices of Asian nations, and the third article is about patent information searching system on the Web, titled “DB KOKAISHI (DB Navigator)” which the author constructed, and how patent information is utilized in a corporate. This article deals with information of patent status, that is, examination and the process, objection, appeal, transfer, renewal, withdraw, licensing. And it covers European Patent Office, UK Patent Office, Holland Patent Office and US Patent Office.

Key words: European Patent Office, UK Patent Office, Holland Patent Office, US Patent Office, patent database, patent status information, technical information research on prior art, intellectual property right, information sharing

原稿受理 (2002-11-25)

(情報管理 45 (10): 679-689)

1. はじめに

¹オルガノ(株) 法務特許部
(〒136-8631 東京都江東区新砂1-2-8)
Tel. 03(5635)5122 E-mail: ogawa-yk@organo.co.jp
¹Organo Corporation, Legal & Patent Dept
(2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo, 136-8631)

昨年（2002年），11月27日に知的財産基本法案が国会で可決・成立した。当初は2003年の通常国会への提出が予定されていたが早まったのだ。なぜ今，知的財産なのか？それは1980年代の米国に遡

る。そのころ、米国経済は今の日本と同様に不況で、産業競争力もジリ貧の状態であった。日本企業が生み出す安くて品質の良い製品に圧されて産業界の破綻は目に見えていた。コストと品質で太刀打ちできないのであれば、残るは知的財産権で他国を圧倒し、産業競争力を取り戻そうと打ち出された政策が「プロパテント施策」であった。それが成功し米国経済は蘇った。それまで米国のダウ平均をつかさどっていた重厚長大な企業はGEを残して姿を消し、新たに産業を創出したベンチャー企業が株式市場に活気を与え、それまでにない繁栄を米国にもたらした。現在、日本経済も不況にあえいでいる。これを打開し日本経済の活性化を図る手段として「知的財産権」を主体とした新産業の創出に期待がかけられている。これを実現するために、政府を中心に「知的財産戦略会議」が持たれ、日本経済復興策が熟考されている。以前NHKで「技術立国日本」という番組があったが、それをさらに押し進め、技術を権利化し「知的財産立国」をもって日本経済の再生を図ろうというものである。「知的財産権」が米国と同様の繁栄を日本にもたらすかどうかは、いかに日本経済、日本企業に適合したプロパテント施策が打ち出せるか否かによると思う。2002年の9月には特許権を証券化した事業の第1号が立ち上がった。

今後、企業の知的財産部門の活動はさらに重視され、特許調査についても内容・質ともに高度なものを要求されると思う。また、経済不況の中ではコスト削減も重要な課題である。

本記事は「Web上の有料、無料特許情報の案内と利用」という標題の下、3回のシリーズとしてWeb上の特許情報について詳しく案内する。第1回と第2回では、世界各国の特許庁が提供する無料データベースの活用を説明する。低コストの特許調査を目指しつつ、各国特許庁からどこまで価値ある権利判断情報や特許情報を入手できるか、第1回では欧米の特許庁の権利判断情報を、第2回ではアジア各国の特許庁の公報検索情報(含権利情報)を、第3回では、筆者の自作である特許自動選択システム「DB航海士」と、同システムを取り入れた企業における特許情報の活用と情報の共有化を取り上げる。特許調査には、当然有料データベースでしかできない検索もあるので、その点も踏まえた特許調査に最適なデータベースの選択システムがこの「DB航海士」である。

2. 権利判断情報

2.1. ヨーロッパ特許庁

ヨーロッパ特許庁には、通常の公報検索システムであるesp@cenet以外に、2つの権利判断情報を提供してくれるデータベースがある。それは、

(1) Epoline (European Patent Register), 1978年～

(2) EPO boards of appeal decisions, 1993年～

収録内容は、Epolineは原簿情報である。

また、EPO boards of appeal decisionsは、審決文(全文)の情報とその審決文において適用されたArticle(条文)やRule(規則)等の説明を閲覧することが可能である。

それでは、それぞれのデータベースの詳細について説明する。

まず、図1はEpolineの検索画面である。

収録期間は1978年からである。

検索使用可能項目は下記のA～Hである。

A: 公報番号/公報発行日

B: 出願番号/出願日

C: 優先権出願番号/優先権主張日

D: 出願人

E: 発明者

F: 代理人

G: 異議申立人

H: IPC (国際特許分類)

ヨーロッパ特許庁なので、検索画面も3か国語(英語、ドイツ語、フランス語)で用意されている。

実際に検索した結果の画面を3つに分けて表示するとともに、表示可能な項目の詳細について記述する。

・表示可能項目(1) (図2)

A: 公報番号

図1 Epolineの検索画面
(ヨーロッパ特許庁 Epolineより)

収録期間は1993年からである。

図3 Epolineの検索結果画面
(ヨーロッパ特許庁 Epolineより)

図4 Epolineの検索結果画面
(ヨーロッパ特許庁 Epolineより)

図2 Epolineの検索結果画面
(ヨロロッパ特許庁 Epolineより)

図5 EPO boards of appeal decisionsの検索画面
(ヨーロッパ特許庁 EPO boards of appeal decisionsより)

Epolineでは審判経過情報のファイル番号にリンクが張っており、自動的に審決文が参照可能となっている。

検索に使用可能なコマンドは下記のとおりである。

・ 検索コマンド：(AND OR <NEAR>)

・ ワイルドカード：* (半角アスタリスク)

検索に使用可能な項目は表1のとおりである。

使用頻度の高い項目の入力方法は、

A：条文

(例：Article 54(2)→EPC_Art_054* <NEAR/1>* or EPC_Art_054*)

B：規則

(例：Rule 65(1)→EPC_R_065 * or EPC_R_065* <NEAR/1>*)

C：出願番号

(例：EP88102368.3→88102368* or [8 digits + *])

D：IPC (国際特許分類)

(例：C21* or C21B or C21B 13/14 or C21B <NEAR/2> 13/14)

E：各種日付 (例：YY.MM.DD 97.04.23 98.*)

F：ファイルNo.

(例：T 1022/92 - 3.2.2→T_1022/92 <NEAR> 3.2.2)

G：判決種別 (G or J)

(例：Set of G-decisions→G_* in the DBSet of J-decisions→J_*)

よく使うと思われる項目を説明すると、

・ 出願番号のドット以下はアスタリスクに置き換えて前方一致検索とする

(88102368* アスタリスクがワイルドカード)

(8digits+*) 8個の数字プラス+半角アスタリスク

・ IPC番号のサブクラスとサブグループの間にはスペースが必要 (C21Bスペース13/14)

・ 日付入力YY.MM.DD.で途中にピリオドを入力する (年度は西暦下二桁で*で前方一致)

・ Case NumberとはファイルNo.のこと

ファイルNo.はEpolineの審判経過情報にも記載があるが、そのまま入力しても検索不可能である。

下記のようにアンダーバーや近接演算を入れ、加工する必要がある

(T_0124/93<near>3.3.2) (図6)

やはり、ここでも審決文の全文はPDF形式で3か国語で用意されている。

また、Article (条文) やRule (規則) 等にもリンクがあり、内容の説明を閲覧することが可能である。

図7は、審決文を英文 (仏語、独語もあり) にて全文表示したものである。

表1 EPO boards of appeal decisions検索入力書式一覧表

Search for	Syntax	Search for	Syntax	Search for	Syntax
EPC (Articles or Rules)	[note: the examples are valid for all 3 languages]	IPC Class	[note: the examples are valid for all 3 languages]	Case Number	[note: the examples are valid for all 3 languages]
Article 54(2)	EPC_Art_054* <NEAR/1> *(2)	Class C21	C21*	T 1022/92 - 3.2.2	T_1022/92 <NEAR> 3.2.2
Article 54	EPC_Art_054*	Subclass C21B	C21B	Set of G-decisions	G_*
		Subgroup C21B 13/14	C21B 13/14	in th DB	
Rule 65(1)	EPC_R_065* <NEAR/1> *(1)		[note: please respect the "space" between decisions]	Set of J-decisions	J_*
Rule 65	EPC_R_065*			in th DB	
Application number	[note: the examples are valid for all 3 languages]		C21B<NEAR/2> 13/14		
EP88102368.3	88102368*	Date of decision	[note: the examples are valid for all 3 languages] YY.MM.DD]		
	[8 digits + *]	23 April 1997	97.04.23		
		1998.98.*			

Date of decision	10 August 1995	Case number	T 0124/93 - 3.3.2
Application number	85301994.1	IPC	C01F5/24
Title of the application	Magnesium hydrocarbyl carbonate supports	Procedure Language	EN
Applicant name	AMOCO CORPORATION	Opponent name	Shell Oil Company Union Carbide Chemicals and Plastics Company Inc.
Headnote	-	Articles and Rules	EPC_Art_54 Art_56 Art_58 Art_107 Art_123(2) Art_123(3)
Keywords	Appeal - admissibility - appellant adversely affected - no withdrawal of higher-ranking request Right to appeal of proprietor after maintenance with agreed version of auxiliary request - yes Novelty, inventive step and sufficiency - yes (after amendment)	Cited Decisions	T 0150/82 T 0248/85 T 0606/93 T 0655/90
Catchwords:	-		

図6 EPO boards of appeal decisionsの検索結果画面 (ヨーロッパ特許庁 EPO boards of appeal decisionsより)

BESCHWERDEKAMMERN DES EUROPÄISCHEN PATENTAMTS	BOARDS OF APPEAL OF THE EUROPEAN PATENT OFFICE	CHAMBRES DE RECOURS DE L'OFFICE EUROPÉEN DES BREVETS
Internal distribution code: (A) [] Publication in OJ (B) [X] To Chairmen and Members (C) [] To Chairmen		
D E C I S I O N of 10 August 1995		
Case Number:	T 0124/93 - 3.3.2	
Application Number:	85301994.1	
Publication Number:	0159150	
IPC:	C01F 5/24	
Language of the proceedings:	EN	
Title of invention:	Magnesium hydrocarbyl carbonate supports	
Patentee:	AMOCO CORPORATION	
Opponent:		

図7 審決文 (全文) PDF形式 (ヨーロッパ特許庁 EPO boards of appeal decisionsより)

2.2. イギリス特許庁

イギリス特許庁には、権利判断情報として2つのデータベースと1つのブラウザ専用のデータベースが用意されている。

それらは下記のとおりである。

A：審査経過／Status検索のデータベース（公報検索DBからの相互リンクあり）

B：期間延長特許検索のデータベース

C：特許判決検索ブラウザ専用データベース

(1) Inter Partes（当事者系DB）

(2) Ex Parte（査定系DB）

年度ごとでブラウズするようになっている。

それぞれのデータベースについて，検索に使用可能な項目，その検索結果において表示される項目などを詳細に説明する。

検索使用可能項目は下記の2つである（図8）。

A：公報番号（GB or EP）

B：出願番号

★出願番号検索において，

・1977年以降は番号のピリオドの後にもうひとつ数字がつく

・1949年から1976年までのデータは国コードの後7桁の数字のみ

★検索ボタンが2種類。

A：Full Details（Fullの方を選択すると審査経過とStatus双方が閲覧可能）（図9）

B：Current Details（Currentの方はStatusのみが検索される）

★更新情報は下記から確認可能。

<<http://www.patent.gov.uk/patent/changes.htm>>

表示可能な項目は下記のA～Mである（図10）。

A：出願番号／出願日

B：優先権主張番号／優先権主張日

C：PCT関連番号および日付

D：発明の名称

E：出願人/権利者

F：発明者

G：IPC（国際特許分類）

H：代理人住所・氏名

I：公報番号／公報日

J：審査請求日

K：審査経過（諸情報）

L：年金関連情報

M：Status

★該当特許にはesp@cenetへのリンクがあり，全文公報の閲覧が可能である。

このリンクは公報検索画面と相互リンクである。

一見，ヨーロッパ特許庁のesp@cenetのようであるが，実際はイギリス特許庁の中にあるesp@cenetでなければ相互リンクはない（図11）。

次は期間延長特許を検索できるデータベース，

図8 Patents Status Enquiryの検索画面
（イギリス特許庁 Patents Status Enquiryより）

図9 Patents Status Enquiryの検索結果画面
（イギリス特許庁 Patents Status Enquiryより）

図10 Patents Status Enquiryの検索結果画面
（イギリス特許庁 Patents Status Enquiryより）

Supplementary Protection Certificate (SPC) Serviceについて説明する。

図12はSPCの検索画面である。

検索に使用可能な項目は下記の2つである。

A：SPC number（入力例：SPC/GByy/nnn）

B：公報番号（GB or EP）

★更新情報は下記から確認可能。

<<http://www.patent.gov.uk/patent/changes.htm>>

GB2312191

Biblio Page 1 Desc Claims Drawing

esp@cenet

Inflatable bicycle saddle cover

Requested Patent: ☐ GB2312191 A

Publication date: 1997-10-22

Inventor(s): MORRIS STEPHEN ALEXANDER

Applicant(s): MORRIS STEPHEN ALEXANDER (GB)

Application Number: GB19960008247 19960420

Priority Number(s): GB19960008247 19960420

IPC Classification: B62J1/26

Data supplied from the esp@cenet database - gb

Patent Status Enquiry

図11 イギリス特許庁のesp@cenet
(イギリス特許庁 公報表示画面より)

SpC Number: SPC/GB01/001

Filing Date: 9/1/2001

Applicant Details

Name: Fresenius AG

Address: Else-Kröner-Strasse 1
D-61352 Bad Homburg v.d.H.
Germany

Agent Details

Name: Lloyd Wise, Tregear & Co

Address: Commonwealth House
1-19 New Oxford Street
LONDON WC1A 1LW

Patent Details

Number: EP0402724

Title: Hydroxyethyl starch as a plasma expander and a process for its preparation

Product Details

Hydroxyethyl starch for infusion having a molar degree of substitution of 0.38 to 0.4 and a molecular weight of 150 000 +20000 wherein the ratio of substitution of C2 to the substitution of C6 in a hydroglucose units is 8 to 20.

UK Authorisation

Number(s): PL 08828/0145

Date: 25/7/2000

Community Authorisation

States: Germany

Status

Granted (11/10/2001)

Life Details

In Force

Actual Expiry: 21/06/2014

Invalid:

Number (s): 42093.00.00 - 22/6/1999

Lapsed

Reason:

図13 SPC 期間延長特許検索データベース
(イギリス特許庁 SPCより)

Patents

Copyright

Designs

Trade Marks

Home : Patents : Databases : Search

SPC Search

New Search

Search Criteria: ☒ SPC Number ☐ Patent Number

Number: SPC/GB

Search

Last updated 12 September 2002

図12 SPC 期間延長特許検索データベース
(イギリス特許庁 SPCより)

Patent Decisions

Please note: In order to view pdf format documents, you will need Adobe Acrobat Reader. Click [here](#) to access our plugins page if you need to download the Reader.

If you have problems reading a pdf file, please right mouse click on it and choose the save option (wording varies from browser to browser). Make a note of where you saved the file then open it using Adobe Acrobat Reader. For a fuller description of pdf issues, please see <http://www.patent.gov.uk/tech/pdfprobs.htm>.

Inter partes

Inter partes cases include those where the defendant has not contested an application and those where the plaintiff has withdrawn from the proceedings but they have been continued by the Comptroller in the public interest.

Ex parte

These are proceedings involving only the applicant for a patent.

1998 1999 2000 2001 2002

図14 Patent Decisionsのブラウザメニュー
(イギリス特許庁 Patent Decisionsより)

表示可能な項目は下記のA～Jである (図13)。

- A：出願人 (名前・住所)
- B：特許番号
- C：発明の名称
- D：製品の詳細
- E：イギリスの公的番号と日付
- F：Status
- G：特許の延長期間期限
- H：代理人 (名前・住所)
- I：出願人の所属国と公報番号
- J：経過、理由 (全部に掲載されるとは限らない)
- ★ 延長された期限はMax Expiryとして表示される。

イギリス特許庁における3つ目の権利判断情報が取得可能な審判に関するデータベースはブラウザ専用である。また、そのデータベースの収録内容は下記のとおり2種類ある (図14)。

A：Inter Partes 当事者系 (対立する出願人または発明者を含む手続きに関するもの)

例：取り消し訴訟など

B：Ex Parte 査定系 (特許出願人だけの手続きに関するもの)

例：拒絶査定不服審判など

Patents Decisions - Inter partes 2002

Please note: In order to view pdf format documents, you will need Adobe Acrobat Reader. Click [here](#) to access our plugins page if you need to download the Reader.

If you have problems reading a pdf file, please right mouse click on it and choose the save option (wording varies from browser to browser). Make a note of where you saved the file then open it using Adobe Acrobat Reader. For a fuller description of pdf issues, please see <http://www.patent.gov.uk/tech/pdfprobs.htm>.

BL Number*	Application / Patent Number	Applicant	Date of Decision	Hearing Officer
Q/032/02 (pdf file .pdf)	GB 2291909 B and GB 2302110 B	Halliburton Energy Services Inc v Baker Hughes Incorporated	09.08.02	Mr S Denehey
Q/038/02 (pdf file .pdf)	GB 0030166.3	DBT Automation GmbH v DBT Automation GmbH	07.08.02	Mr S Williams
Q/037/02 (pdf file .pdf)	GB 0005654.6	DBT Automation GmbH v DBT Automation GmbH	07.08.02	Mr S Williams
Q/019/02 (pdf file .pdf)	EP(UK) 1031000	Vincenzo Bonzi v Gourmelli International NV	06.08.02	Mr S Williams

図15 Patent Decisionsのブラウザメニュー
(イギリス特許庁 Patent Decisionsより)

PATENTS ACT 1977

IN THE MATTER OF applications by Baker Hughes Incorporated to amend or correct Patent Numbers GB 2291909 B and GB 2302110 B and opposition thereto by Halliburton Energy Services Inc

DECISION

Introduction

Baker Hughes Incorporated ("Baker Hughes") applied to the comptroller initially under section 27 of the Patents Act 1977 ("the Act") to amend, and subsequently under section 117 of the Act to correct, the specifications of patents nos GB 2291909 B ("the 909 patent") and GB 2302110 B ("the 110 patent"). The corrections requested under section 117 are textually identical to the amendments requested under section 27. Halliburton Energy Services Inc ("Halliburton") opposed the applications, and the parties agreed to consolidation of the various proceedings.

図16 Patent Decisionsの審決文
(イギリス特許庁 Patent Decisionsより)

図15は審判に関する当事者系データベースである。Inter Partesの2002年度分をブラウズしたものである。

番号のリンクから審決文の全文をPDF形式で閲覧可能になっている。図16は審決文の全文表示。

2.3. オランダ特許庁

オランダ特許庁の権利判断情報には、The Patent Registerデータベースがある。

料金は無料であるが、ログインするためのIDとパスワードを要求される。

双方とも「guest」と入力することで使用可能。

図17はオランダ特許庁の権利判断情報DBへのログイン画面である。

The Patent Registerの収録期間および検索方法は下記のとおりである。

- ・ 収録期間：1968年～
- ・ 検索画面は2種類が用意されている

A：単純検索（図18）

B：複合検索（図19）

★オランダは、1995年よりPCT出願における指定はできない。

拡張されたEPを指定することにより、EPで特許となれば自動的にオランダでも特許となる。

DWPIなどのpatent familyでも公開番号などの表示はない。

各国移行がされているかどうか正確なことを知るためには、このDBを使って登録料金などがオランダ特許庁へ納付済みかどうか確認する必要がある。

検索に使用可能な項目は下記のとおりである。

A：調査対象特許範囲

B：発明の名称

C：出願人

D：発明者

E：IPC（国際特許分類），通常は全IPC（メインIPCのみという設定も可能）

F：優先権主張番号

G：異議申立人

H：年金に関するあらゆる状況設定から選択

I：ライセンスや権利譲渡などあらゆる状況設定から選択

J：期限についてあらゆる状況から設定可能

K：収録期間から期限を自由に設定可能

(1) Expiry type（権利失効に関するデータ）

(2) Deed type（ライセンスなどに関するデータ）

(3) Data type（特許の権利状況に関するデータ）

図17 The Patent Register入口
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

図18 The Patent Registerの単純検索画面
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

図19 The Patent Registerの複合検索画面
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

前記(1)～(3)の3種類について自由に設定でき、あらゆる権利情報を簡単に検索できる画面構成となっている。また、1度に何件出力するかも設定可能であり（10 20 50 100），下線デフォルトでは20件になっている。

一覧表示可能な項目は下記のA～Eである（図20）。

A：特許番号とStatus（特許番号へ全情報へのリンク）

B：登録国，発明の名称

C：登録日

D：IPC（国際特許分類）

E：出願人

特許番号から詳細な権利判断情報へのリンクがある。

図21は権利判断情報の詳細画面である。

表示可能な権利判断情報は下記のA～Qである。

- A : 書誌 (Basic data)
- B : Family/Priority
- C : Titles
- D : IPC (国際特許分類)
- E : 出願人 (Applicant / Holder)
- F : 質権者 (Pledgee)
- G : ライセンス所持者 (Licensee)
- H : 代理人 (Agent / Domicile)
- I : 異議申立人 (Opposition / Notice / Objection)
- J : 通信記録 (Correspondence)
- K : IP/EPの審査経過 (IP/EP Publication)
- L : 存続期間 (Terms)
- M : 証書関連 (Deeds)
- N : 微生物寄託と遺伝子配列 (Micro-organisms / Sequence on diskette)
- O : 年金 (Annual fee)
- P : その他 (Other data)
- Q : 証書 (Certificates)

1 - 19					
Right No.	Type	Application number	Registration date (yyyy.mm.dd)	IPC Classification	Applicant/Holder
680933	European		2001.12.12	C02F1/52	OTV Omnium de Traitements et de Valorisation
Van kracht					
909210	European		2000.12.20	B01D65/10	OTV Omnium de Traitements et de Valorisation
Van kracht					
Werkwijze en installatie voor het ter plaatse testen van de ongeschonden toestand van filtermembranen.					
917760	European		1999.12.29	C02F1/14	OTV Omnium de Traitements et de Valorisation
Van kracht					
Werkwijze voor het stabiliseren van slib.					
788465	European		1999.12.15	C02F1/72	OTV Omnium de Traitements et de Valorisation

図20 The Patent Registerの検索結果一覧
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

BASIC DATA			
European patent granted for NL	Number: 680933		
IPC Classifications	C02F1/52 B01D21/00		
Filed	1995.04.19	1st Applicant's Origin	Frankrijk (FR)
Registered	2001.12.12		
Granted	2001.12.12		
Expiration	2015.04.18		
Status	Van kracht		
Applicant/Holder	OTV Omnium de Traitements et de Valorisation; 94417 St Maurice Cédex; Frankrijk (FR)		
Inventor	Delsalle, Françoise; F-18000 Bourges; Frankrijk (FR) le Poder, Nicolas; F-78700 Conflans; Frankrijk (FR) More...		
Provisional Domicile Holder	Drs. A. Kupez c.s.		
EPO Application Number	954008736		
Priority Number(s)	9405308		
Annual Fee Due	2002.04.30		
Image	EP00680933A1		
FAMILY/PRIORITY			
Priority/Priorities			
Number	9405308	Priority Date	1994.05.02
Country	Frankrijk (FR)	Status	Ingevoerd
APPLICANT/HOLDER			

図21 The Patent Registerの権利判断情報
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

★該当のないものは表示されない。

★図22はオランダ国内の審査経過の説明で、これが「K」の部分に表示されるこの特許の場合、確かにオランダの代理人より年金が納付されていることが確認できた(図23)。

また、公報番号から全文公報へのリンクもある(図24)。

APPLICANT/HOLDER		From: 2001.12.12
Name	OTV Omnium de Traitements et de Valorisation; 94417 St Maurice Cédex; Frankrijk (FR)	
Address	L'Aquaine 1 place Montgolfier F-94417 St. Maurice Cédex Frankrijk (FR)	
Inventor(s)		
Name	Delsalle, Françoise; F-18000 Bourges; Frankrijk (FR) le Poder, Nicolas; F-78700 Conflans; Frankrijk (FR) Binot, Patrick; F-77600 Bussy st. Martin; Frankrijk (FR)	
AGENT/DOMICILE		
Foreign Agent		From: 2001.12.12
Name	S. Rinuy	
Address	B.P. 237 F-75622 Paris Cédex 17 Frankrijk (FR)	
Provisional Domicile Holder		From: 2002.01.18
Name	Drs. A. Kupez c.s.	
Address	Octroobureau Los & Stijter B.V. Postbus 20052 1000 HB Amsterdam Nederland (NL)	

図22 The Patent Register 権利判断情報
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

CORRESPONDENCE			
Sent On	2002.01.18	Terminpbriel	
To	Drs. A. Kupez c.s. Octroobureau Los & Stijter B.V. Postbus 20052 1000 HB Amsterdam Nederland (NL)		
Received On	2002.01.16	Verzoek om akte of EOB-model n.a.v. gewijzigde octroouhouder	
From	Drs. A. Kupez c.s. Octroobureau Los & Stijter B.V. Postbus 20052 1000 HB Amsterdam Nederland (NL)		
Sent On	2002.01.15	Verzoek om akte of EOB-model n.a.v. gewijzigde octroouhouder	
To	Drs. A. Kupez c.s. Octroobureau Los & Stijter B.V. Postbus 20052 1000 HB Amsterdam Nederland (NL)		
Sent On	2001.12.12	Terminpbriel	
IP/EP PUBLICATION			
EP Journal			
1st Publication Bulletin Number	199545		
2nd Publication Bulletin Number	200150		
IP Journal			
Edition Number	200204	Publication Date	2002.04.02
	200202	2002.02.01	Section
			T12: Naamwijzigingen van houders van Europese octrooien overeenkomstig het Europese Octrooiblad
			PEI: Verleende Europese octrooien in nummersvolgorde
TERMS			
Date	2002.03.12	Description	Termin voor indienen vertaling Europese octrooi
OTHER DATA			

図23 The Patent Register 権利判断情報
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

BASIC DATA			
European patent granted for NL	Number: 680933		
IPC Classifications	C02F1/52 B01D21/00		
Filed	1995.04.19	1st Applicant's Origin	Frankrijk (FR)
Registered	2001.12.12		
Granted	2001.12.12		
Expiration	2015.04.18		
Status	Van kracht		
Applicant/Holder	OTV Omnium de Traitements et de Valorisation; 94417 St Maurice Cédex; Frankrijk (FR)		
Inventor	Delsalle, Françoise; F-18000 Bourges; Frankrijk (FR) le Poder, Nicolas; F-78700 Conflans; Frankrijk (FR) More...		
Provisional Domicile Holder	Drs. A. Kupez c.s.		
EPO Application Number	954008736		
Priority Number(s)	9405308		
Annual Fee Due	2002.04.30		
Image	EP00680933A1		
FAMILY/PRIORITY			
Priority/Priorities			
Number	9405308	Priority Date	1994.05.02
Country	Frankrijk (FR)	Status	Ingevoerd
APPLICANT/HOLDER			

図21 The Patent Registerの権利判断情報
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets		Numéro de publication: 0 680 933 A1
DEMANDE DE BREVET EUROPEEN		
Numéro de dépôt: 95400873.6 Date de dépôt: 19.04.95		Int. Cl. ⁸ : C02F 1/52, B01D 21/00
Priorité: 02.05.94 FR 9405308 Date de publication de la demande: 08.11.95 Bulletin 95/45 Etats contractants désignés: BE DE DK FR GB IT NL SE Demandeur: OTV Omnium de Traitements et de Valorisation, L'Aquaine, 1 place Montgolfier F-94417 St Maurice Cédex (FR)		Inventeur: Delsalle, Françoise 19, avenue Dubonnet F-92400 Goussy-le-Val (FR) le Poder, Nicolas 4, résidence Parc du Château F-78430 Louveciennes (FR) Binot, Patrick 18, rue de Champagne, Remyly F-77600 Bussy st. Georges (FR) Mandataire: Rinuy, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée F-75017 Paris (FR)

図24 オランダ特許全文公報表示
(オランダ特許庁 The Patent Registerより)

2.4. 米国特許庁

米国特許庁には, 権利判断情報を提供する2種類のデータベースがある。

A: 審査経過/Status検索DB「PAIR」(図25)

出願番号や公報番号で検索すると, 審査経過やStatusとともに特許期間の調整や分割/継続—親子関連の情報も芋づる式に入手可能である。

B: Official Gazetteの検索DB

検索システムとブラウズシステムの2通りのアクセス方法を持つDBである。

★USC (米国特許分類) の更新情報もここから入手可能。

検索に使用可能な項目は以下の2つである。

A: 出願番号

B: 特許番号

下段の枠は商標の検索のために用意されている。

C: 商標番号 (Publication Number Search)

図26は番号検索した結果, 表示される画面。

ここで表示される項目は下記のとおりである。

A: 画面上部の書誌情報 (Statusもこの中に表示)

B: 画面下部の審査経過

中間に青色のバーが6つあり (図27), それぞれに追加情報がある。

★情報がない特許にはバーは表示されない。

左上バー: PTA History (特許期間調整)

2001年5月29日から収録が開始され, USPTO/出願人どちらの理由による延長かも表記されている。

上中バー: Continuity Data (出願の継続, 部分継続, 分割等状況)

右上バー: Web Patent Database (特許公報へ)

左下バー: Retrieve Maint. Fee to Pay

(年金オンライン支払関連)

下中バー: View Maint. Payment Windows

(年金支払期限)

右下バー: View Maint. Statement (年金支払状況)

図28は米国特許庁の特許期間調整表示画面。経過情報の中で期間調整に関する部分に, USPTOの理由による期間調整か, 出願人の理由による期間調整かが示され, 期間調整された日数が記載される。

また, 期間調整に関する情報は2001年5月29日以降から収録されており, それ以前のものは情報がないので左上バーは非表示となる。

図28の特許は出願人の理由により55日の期間調整がされていることがわかる。

図29は, 米国特許庁の分割/継続—親子関連表示画面。

図25 PAIRの検索画面
(米国特許庁 PAIRより)

Search results for application number: 09/771,617			
Application Filing Date:	01/30/2001	Class / Sub Class:	25/666,000
Issue Date of Patent:	10/16/2001	Location:	FILE REPOSITORY (FRANCONIA)
Examiner Name:	CLARK, SHEILA V	Status:	Patented Case
Group Art Unit:	2815	Attorney Docket Number:	501.27932/V21
Earliest Publication No.:	US 2001/0008302 A1	Patent Number:	6,303,902
Earliest Publication Date:	07/19/2001	Customer Number:	
Confirmation Number:	9619		

Number	Date	Contents Description
23	06/04/2001	Workflow - File Sent to Contractor
22	10/16/2001	Recordation of Patent Grant Mailed
21	09/27/2001	Weekly Patent Issue Receipt
19	09/16/2001	Application is Considered Ready for Issue
18	08/22/2001	Mailroom Date of Issue Fee Payment
17	09/12/2001	Workflow - Complete WF Records for Drawings
16	08/22/2001	Workflow - Drawings Finished
15	08/22/2001	Workflow - Drawings Matched with File at Contractor
14	08/22/2001	Miscellaneous Incoming Letter
13	08/22/2001	Workflow - Drawings Received at Contractor
12	08/22/2001	Workflow - Drawings Sent to Contractor
11	05/22/2001	Mail Notice of Allowance
10	05/22/2001	Notice of Allowance Data Verification Completed
9	05/21/2001	Count - Notice of Allowability
8	05/08/2001	Case Docketed to Examiner in GAU
7	01/30/2001	Preliminary Amendment
6	01/30/2001	Request for Foreign Priority (Priority Papers May Be Included)
5	01/30/2001	Information Disclosure Statement (IDS) Filed
4	04/04/2001	Application Dispatched from OIPE
3	03/28/2001	Correspondence Address Change
2	02/16/2001	Application Scanned and Dispatched from OIPE
1	01/30/2001	Initial Exam Team on

図26 PAIRの検索結果画面
(米国特許庁 PAIRより)

PTA History: 特許期間調整 2001/5/29-(USPTO/出願人)
Continuity Data: 出願の継続, 部分継続, 分割等状況
Web Patent Database: 特許公報へ
Retrieve Maint. Fee to Pay: 年金オンライン支払関連
View Maint. Payment Windows: 年金支払期限
View Maint. Statement: 年金支払状況

図27 PAIRの検索結果表示画面からの追加情報
(図26中央の6つのバーの説明)

Patent Term Adjustment (PTA) for application number: 09/771,617			
Application Filing Date:	01/30/2001	USPTO Delay (PTO):	0 days
Issue Date of Patent:	10/16/2001	Third Year	
Pre Issue Petitions (days):	0	Applicant Delay (APP):	55
Post Issue Petitions (days):	0	Total PTA:	55
USPTO Adjustment (days):	0	Explanation of Calculation:	

Number	Date	Contents Description	PTA (days)	APP (days)
20	10/16/2001	Patent Issue Date Used in PTA Calculation		
19	09/16/2001	Application is Considered Ready for Issue		
18	08/22/2001	Mailroom Date of Issue Fee Payment		
17	09/12/2001	Workflow - Complete WF Records for Drawings		
16	08/22/2001	Workflow - Drawings Finished		
15	08/22/2001	Workflow - Drawings Matched with File at Contractor		
14	08/22/2001	Miscellaneous Incoming Letter		
13	08/22/2001	Workflow - Drawings Received at Contractor		
12	08/22/2001	Workflow - Drawings Sent to Contractor		
11	05/22/2001	Mail Notice of Allowance		
10	05/22/2001	Notice of Allowance Data Verification Completed		
9	05/21/2001	Count - Notice of Allowability		
8	05/08/2001	Case Docketed to Examiner in GAU		
7	01/30/2001	Preliminary Amendment		
6	01/30/2001	Request for Foreign Priority (Priority Papers May Be Included)		
5	01/30/2001	Information Disclosure Statement (IDS) Filed		
4	04/04/2001	Application Dispatched from OIPE		
3	03/28/2001	Correspondence Address Change		
2	02/16/2001	Application Scanned and Dispatched from OIPE		
1	01/30/2001	Initial Exam Team on		

図28 PTA History (期間調整の情報)
(米国特許庁 PAIRより)

Search results for application number: 09771617

Application Filing Date: 01/30/2001	Class: 308 Class 27/360,000
Issue Date of Patent: 10/16/2004	Location: FILE REPOSITORY (FRANCONIA)
Examiner Name: CLARK, SHEILA V	Status: Patented Case
Group Art Unit: 2815	Attorney Docket Number: 261,783/221
Earliest Publication No.: 2001/0008302 A1	Patent Number: 6,303,982
Earliest Publication Date: 07/19/2001	Customer Number:
Confirmation Number: 2619	

PTA History File Contents History Web Patent Database

Retrieve Maint.Fees to Pay View Maint. Payment Window: 14 View Maint. Statement

Maintenance Fees Available: Mon-Fri 5:30 AM to Midnight, Sat-Sun-Hol. 7:30 AM to 3:00 PM EST

Description	Parent Number	Parent Filing Date	Parent Status
This application is a Continuation of	07/409,332	09/19/1989	Patented
This application is a Continuation of	07/530,551	04/24/1991	Abandoned
This application is a Division of	07/315,861	07/20/1992	Abandoned
This application is a Division of	07/950,272	12/14/1992	Patented
This application is a Continuation of	08/293,555	08/22/1994	Patented
This application is a Division of	08/546,031	05/07/1996	Patented
This application is a Division of	09/066,877	04/28/1998	Patented
This application is a Division of	09/403,398	01/12/2000	Patented

Child Continuity Data
Child Continuity Data Information
No Child Continuity Data Found.

図29 親子出願／分割／継続／一部継続の情報
(米国特許庁 PAIRより)

Patent Number:	6303982	Application Number:	09771617
Entity Status:	Large	Filing Date:	01/30/2001
		Window Open:	10/18/2004
		Issue Year:	10/16/2001
		Surcharge Due:	04/18/2005
		Payment Year:	
		Window Close:	10/17/2005

[Need Help?](#)

Customer Number: 000000

Customer Address: ANTONELLI TERRY STOUT AND KRAUS

City: ARLINGTON

State: VA

Zip: 22209

Phone: (703) 312-6600

No Fees to Pay

図30 Retrieve Maint. Fee to Pay
(米国特許庁 PAIRより)

A：親情報（取り下げ情報なども付加される）

B：子情報

各出願番号にはリンクがあり、芋づる式に情報が表示可能となっている。また、分割／継続／一部継続などの情報もあれば、ここに表示される。

図30は年金のオンライン支払に関する情報である。ここで表示される項目は下記のとおりである。

A：出願人の減額対象の有無

B：出願日

C：登録日

D：支払年

E：支払開始日

F：割増金付加日

G：支払期限日

H：出願人コード

I：出願人住所・ZIP・電話番号

K：オンライン支払の有無

★Entity StatusにはLargeとSmallがある。

Small Entityとは小規模団体という意味で、米国やカナダにおける出願料や特許維持年金などは、出願人が従業員が500人以下の小企業、独立した発明者、非営利団体などの場合、50%減額される。

Patent Number: 6303982		Application Number: 09771617	
	4th Year	8th Year	12th Year
Opening	10/18/2004	10/16/2008	10/16/2012
Surcharge	04/18/2005	04/16/2009	04/16/2013
Closing	10/17/2005	10/16/2009	10/16/2013

図31 年金の支払期限に関する全情報
(米国特許庁 PAIRより)

Maintenance Fee Statement
4685111

The data shown below is from the records of the Patent and Trademark Office. If the maintenance fees and any necessary surcharges have been timely paid for the patents listed below, the notation "PAID" will appear in column 11, "STAT" below.

If a maintenance fee payment is defective, the reason is indicated by code in column 11, "STAT" below. TIMELY CORRECTION IS REQUIRED IN ORDER TO AVOID EXPIRATION OF THE PATENT. NOTE 37 CFR 1.377. THE PAYMENT(S) WILL BE ENTERED UPON RECEIPT OF ACCEPTABLE CORRECTION. IF PAYMENT OR CORRECTION IS SUBMITTED DURING THE GRACE PERIOD, A SURCHARGE IS ALSO REQUIRED. NOTE 37 CFR 1.200(a) and (i).

If the statement of small entity status is defective the reason is indicated below in column 10 for the related patent number. THE STATEMENT OF SMALL ENTITY STATUS WILL BE ENTERED UPON RECEIPT OF ACCEPTABLE CORRECTION.

ITEM NBR	PATENT NUMBER	FEE CODE	FEE AMT	SUR CHARGE	SERIAL NUMBER	PATENT DATE	FILE DATE	PAY YR	SWL	STAT
1	4,685,111	173	830		06/730,001	08/04/87	05/01/95	04	NO	PAID

ITEM NBR	ATTY DKT NUMBER

図32 年金の支払状況検索結果画面
(米国特許庁 PAIRより)

★カナダの場合は、小規模企業は従業員が50人以下となる！

米国特許庁は特許に関する全年度における年金支払期限（図31）を表示している。

4年度、8年度、12年度の支払に関する情報である。

A：支払開始日

B：割増金付加日

C：支払期限日

★Surchargeというのは割増金。

図32は米国特許庁の年金支払状況の表示画面である。

表示可能な項目は下記のとおりである。

A：特許番号

B：年金コード

C：料金の総額

D：割増金

E：出願番号

F：登録日

G：出願日

H：支払年度

I：減額対象かそうでないか

J：支払状況

K：代理人コード

★4年度、8年度、12年度を指定し検索する。

米国特許庁の権利判断情報に関する2つ目のデータベースは、Official Gazetteの検索DBである。これ

には、検索システムとブラウズシステムの双方の機能がある。

★このデータベースで検索しなくても、常時一覧が表示されている情報もある。

下記の情報はUSPTOのPatentの情報として常時一覧表示されている。

A : Expired Patents (権利満了特許)

B : Extended Patent Terms (期間延長特許)

C : Withdrawn Patents (取り下げ特許)

米国特許庁のOfficial Gazetteの収録情報の詳細は下記のとおりである。

- ・ 検索システム：1964～1998年、1995～2002年および1年ごと
- ・ ブラウズシステム：1年ごと

収録情報は、下記のとおりである。

A : Expiration of Patents (期限切れ特許)

B : Term Extended of Patent (期間延長特許)

C : Delayed Payment of Maintenance Fee (年金の支払遅延特許)

D : Reissue Applications Notice (再発行出願)

E : Requests for Ex Parte Reexamination (再審査請求)

F : Notice of Expiration of Registrations (登録期間満了)

G : Withdrawn Patents (取り下げ特許・別に一覧表あり)

H : Reclassification Alert Report (USC分類の更新)

図33はOfficial Gazetteの検索画面である。

米国特許庁のOfficial Gazetteの検索画面の詳細な説明は下記のとおりである。

- ・ 検索コマンド：AND, OR, NOTが使用可能
- ・ ワイルドカードとしてアスタリスクが使用可能
- ・ 検索にはすべてキーワードを使用

例：term extended of patent AND pfizer (期間延長特許と出願人のAND演算)

★Official Gazetteの検索DBではさまざまな検索が可能であるが、米国の場合、判決文などの全文は米国特許庁ではなく、各裁判所のHPよりさまざまな形態で提供されている。

図33 Official Gazetteの検索画面
(米国特許庁 Official Gazetteより)

【日本・海外の特許庁アドレス】

料 金	特許情報関連(国・機関・組織・団体・個人)	URL(海外は可能な限り特許情報DBトップURL)
無 料	WIPO(公報検索)	http://ipdl.wipo.int/
無 料	日本特許庁(公報検索/権利判断情報ほか)	http://www.ipdl.jpo.go.jp/homepg.ipdl
無 料	米国特許庁(公報検索)	http://www.uspto.gov/patft/index.html
無 料	米国特許庁(権利判断情報)	http://pair.uspto.gov/cgi-bin/final/home.pl
無 料	米国特許庁(オフィシャルガゼット)	http://www.uspto.gov/web/offices/com/sol/og/index.html
無 料	カナダ特許庁(公報)	http://patents1.ic.gc.ca/intro-e.html
無 料	イギリス特許庁(公報検索)	http://gb.espacenet.com/
無 料	イギリス特許庁(権利判断情報)	http://webdb4.patent.gov.uk/patents/
無 料	イギリス特許庁(期間延長)	http://webdb2.patent.gov.uk/rspc/Search.asp
無 料	オランダ特許庁(公報検索)	http://nl.espacenet.com/
無 料	オランダ特許庁(権利判断情報)	http://register.bie.nl/regnon/plsql/reg_pck_start.startpag?taal=EN
無 料	ヨーロッパ特許庁(公報検索)	http://www.kipo.go.kr/ehmtl/eIndex.html
無 料	ヨーロッパ特許庁(権利判断情報)	http://register.epoline.org/espacenet/ep/en/srch-reg.htm
無 料	ヨーロッパ特許庁(審決文)	http://legal.european-patent-office.org/dg3/search_dg3.htm