

STN INTERNATIONAL

リフレッシュセミナー

特許 2009

目次

A STN 特許データベース検索

STN の代表的な特許ファイル	1
世界の特許を収録するファイル	3

B 米国特許

米国特許の概要	5
ファイル概要	6
特許種別	8
参考：米国特許の種類，出願	9
IFIPAT ファイル	
ファイル概要	11
レコード構成	12
表示形式	13
レコード例	14
主な検索フィールド	18
特許情報の近接演算子	19
特許情報の検索	20
出願情報，優先権出願情報の検索	21
出願人情報の検索	23
発明者情報の検索	25
検索例 1	26
検索例 2	29
参考：基本索引および近接演算子	30
参考：法的状況の検索	32
USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル	
ファイル概要	33
レコード構成	34
表示形式	36
拡張表示形式	37
レコード例	38
USPATALL ファイルクラスター	44
主な検索フィールド	48
特許情報の近接演算子	49
関連出願情報の検索	50
検索例 1	50
出願人情報の検索	51
検索例 2	54
CA の索引情報の利用	56
検索例 3	56
参考：基本索引および近接演算子	61
参考：出願人検索のポイント	64

C ヨーロッパ特許

欧州特許の概要	67
ファイル概要	68
レコード構成	69
特許種別	70
表示形式	71
レコード例	72
主な検索フィールド	78
特許情報の近接演算子	79
先願の出願情報の検索	80
検索例	80
参考: 基本索引および近接演算子	82

D PCT 出願

PCT 出願の概要	85
ファイル概要	86
レコード構成	87
特許種別	87
表示形式	88
レコード例	89
主な検索フィールド	91
特許情報の近接演算子	91
マルチファイル検索	93
検索例	93
参考: 基本索引および近接演算子	98

A STN 特許データベース検索

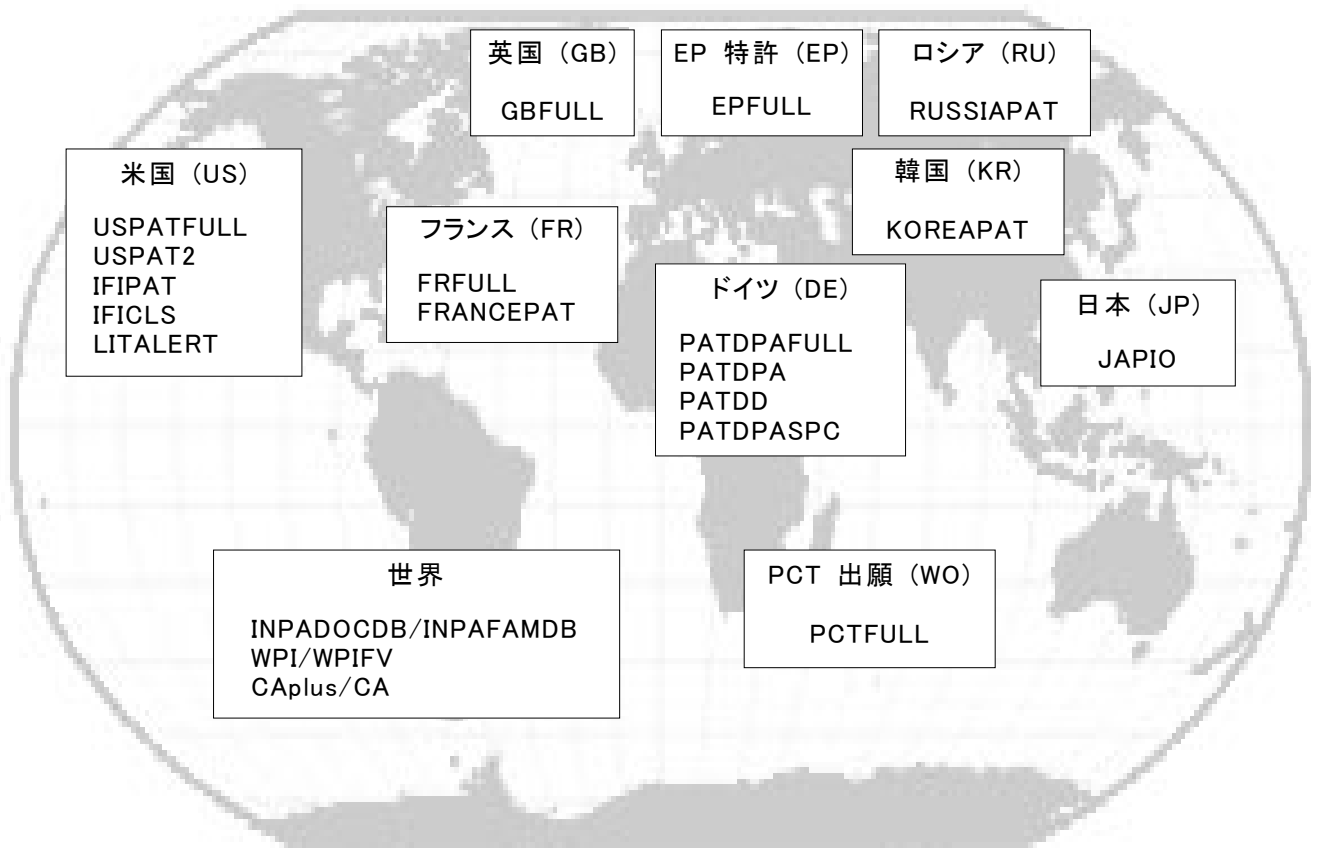
STN の各特許データベースのレコード構成, ファイルの概要を紹介します.

A STN 特許データベース検索

STN の代表的な特許ファイル

■ STN は多くの特許を収録するデータベースを搭載している。

- ・ ファイルによって収録対象国, 収録内容, 収録年などが異なるため, 検索目的に合致したファイルを選び, 場合によっては複数のファイルを使って補完すると効果的である。



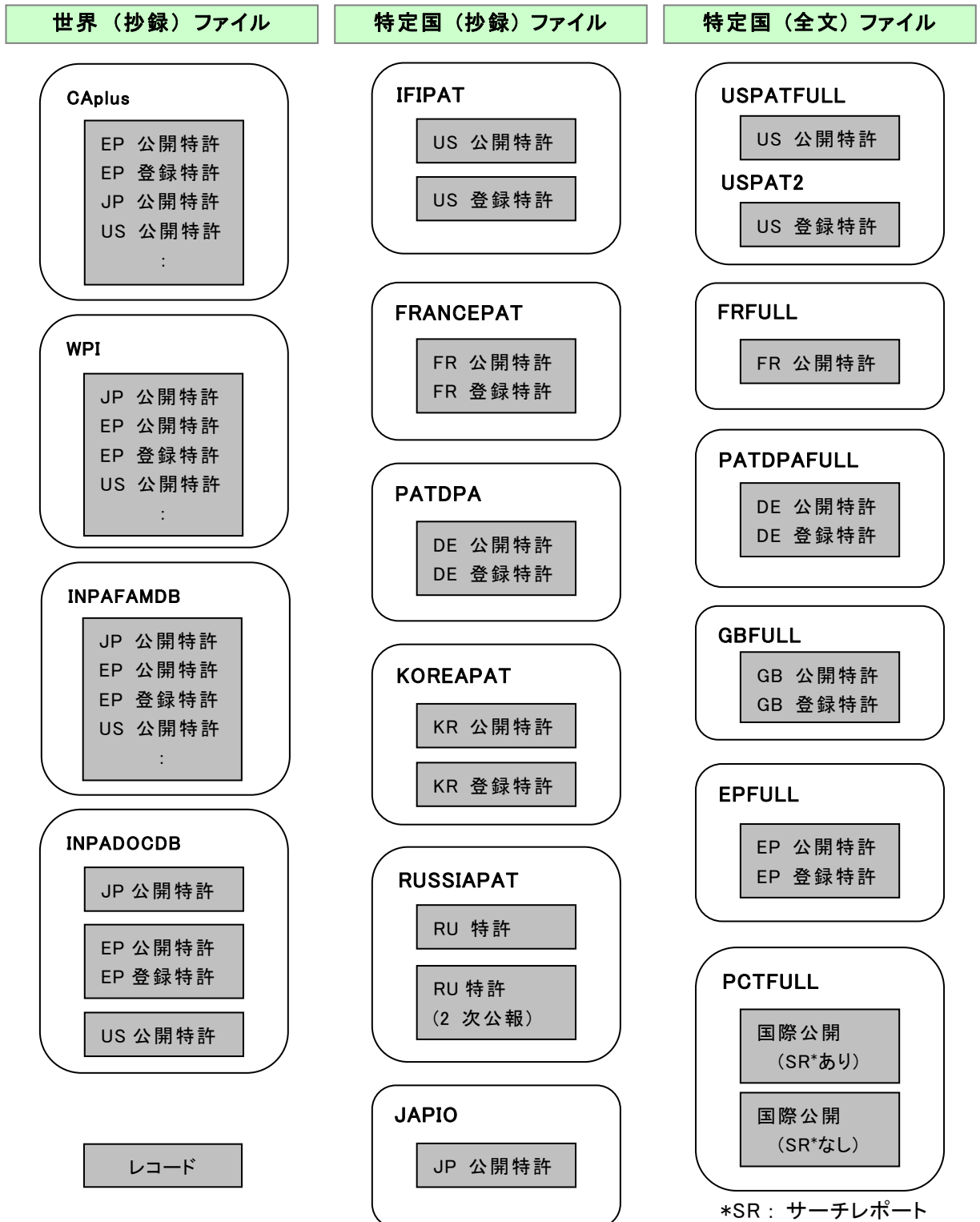
特定分野

IMSPATENTS (医薬品)
MARPAT (マルクーシュ構造)
DGENE (タンパク質・核酸配列)
PCTGEN (PCT 出願のタンパク質・核酸配列)
USGENE (米国特許のタンパク質・核酸配列)
PCI (引用情報)
RDISCLOSURE (技術公開誌)

A STN 特許データベース検索

STN の代表的な特許ファイル

- レコード構成はファイル（データベース）によって異なり、「特許ファミリー（発明）単位のレコード」「同一出願単位のレコード」「公報単位のレコード」などがある。
- ・ 回答数はファイルによって、特許ファミリー（発明）の数、あるいは公報数、出願数になるため、件数を比較したり、統計解析を行う際には注意する。



*SR : サーチレポート

A STN 特許データベース検索

世界の特許を収録するファイル

■ 世界の特許を収録するファイルの概要

(2009 年 1 月現在)

ファイル名	INPADOCDB/INPAFAMDB	CAplus/CA
収録国	75 ヶ国 AR,AT,AU,BA,BE,BG,BR,CA,CH,CN,CS,CU, CY,CZ,DD,DE,DK,DZ,EE,EG,ES,FI,FR,GB, GR,HK,HR,HU,ID,IE,IL,IN,IS,IT,JP,KE,KR, LB,LT,LU,LV,MA,MC,MD,MN,MT,MW,MX, MY,NL,NO,NZ,PH,PL,PT,RO,RU,SE,SG,SI, SK,SU,TJ,TR,TT,TW,UA,US,UY,UZ,VN,YU, ZA,ZM,ZW 6 国際機関 (AP,EA,EP,GC,OA,WO)	51 ヶ国 AR,AT,AU,BE,BG,BR,CA,CH,CN,CS,CZ, DD,DE,DK,EE,EG,ES,FI,FR,GB,GR,HK,HR, HU,IL,IN,IT,JP,KR,LT,LU,LV,MC,MD,MX, NL,NO,NZ,PL,PT,RO,RU,SE,SG,SI,SK,SU, TR,TW,US,ZA 3 国際機関 (AP,EP,WO) 2 技術公開誌 (Research Disclosure,IP.com)
収録範囲/期間	全分野 1836- 法的状況 1978-	化学分野 1808-
収録データ	対応特許	○ 優先権を伴わない情報も一部収録
	法的状況	○ (1978-) 55 ヶ国 AT,AU,BE,BG,BR,BY,BZ,CA,CH,CN,CS,CZ, DD,DE,DK,EA,EE,EG,EP,ES,FI,FR,GB,GE, GR,HK,HU,IE,IL,IN,IT,JP,KE,KR,LT,LU,LV, MC,MD,MX,NL,NO,NZ,PH,PT,RO,RU,SE,SI, SK,TW,US,UZ,WO,ZA
	引例	○ BE,CH,EP,FR,GB,NL,TR AU,DE,JP,US,WO など
	抄録	○
	図面	○ 抄録中の化学構造図
	クレーム	×
	全文	×
分類および索引	IPC (国際特許分類), USC (米国特許分類), ECLA (欧州特許分類), ICO, IDT, 各国特許分類	IPC (国際特許分類), USC (米国特許分類), ECLA (欧州特許分類), FTERM (日本特許分類) 化学物質に対する CAS 登録番号, その他 CA 索引情報
更新頻度	毎週	CAplus: 毎日 CA: 毎週
タイムラグ	US 約 2 週間 WO 約 2-3 週間, EP 約 1-2 日	1 日-2 ヶ月 (CAplus) 主要国 (CA,DE,EP,FR,GB,JP,RU,US,WO) 発行の特許は発行後 2 日以内に書誌 情報などを収録
レコード構成	INPADOCDB: 出願単位 INPAFAMDB: 発明単位	発明単位

A S T N 特許データベース検索

世界の特許を収録するファイル

(2009年1月現在)

ファイル名	WPIINDEX (非会員用) WPIDS/WPIX (会員用)	WPIFV (会員・非会員)	
収録国	40ヶ国 AR,AT,AU,BE,BR,CA,CH,CN,CS,CZ,DD,DE,DK,ES,FI,FR,GB,HU, IE,IL,IN,IT,JP,KR,LU,MX,NL,NO,NZ,PH,PT,RO,RU,SE,SG,SK,SU, TW,US,ZA 2 国際機関 (EP,WO), 2 技術公開誌 (Research Disclosure (DW197809-), International Technology Disclosure (DW198408-1993))	WPI 収録国より AR,SU,DD,CS および 2 技術公開誌を除く	
収録範囲/期間	医薬 1963- 電気, 機械・一般 1974- 農薬 1965- 日本 公開全分野 1995 末- プラスチック・ポリマー 1966- 登録全分野 DW199949- その他の化学分野 1970-	最新	
収録データ	対応特許	○ 優先権を伴わない情報も一部収録	
	法的状況	×	
	引例	×	
	抄録	○	
	図面	○ 選択して収録	
	クレーム	CLMEN:メインクレーム US 1993- (EN), GB DW198409-199751, DE 1968- (DE) EP 1984- (B1/B2 EN) 1991- (A1/A2 EN) 1991- (DE/FR), CN 2007.10-2008.7.8 (A) 2007.6-2008.7.8 (Y), JP DW200830- (B1/B2) 2008.1.10- (U) CLMEN:全クレーム CN 2008.7.9- (A/Y), KR 2008- (A/B1/U/Y1)	○ EP,US,JP(機械翻訳)
	全文	×	
分類および索引	IPC, USC, ECLA, ICO, FI, F ターム, ダウエントクラス, EPI マニュアルコード, 会員用コード (マニュアルコード, フラグメンテーションコード, プラスチックキーシリアル, 新ポリマー索引, ケミカルコード, リングインデックス番号, ダウエント登録番号), ダウエント化合物番号	IPC(国際特許分類) USC(米国特許分類)	
更新頻度	1-2 回/週	1-2 回/週	
タイムラグ	2-8 週間 (技術分野等による) 主要国は約 30 日	5-20 日 (発行機関による)	
レコード構成	発明単位	公報単位	

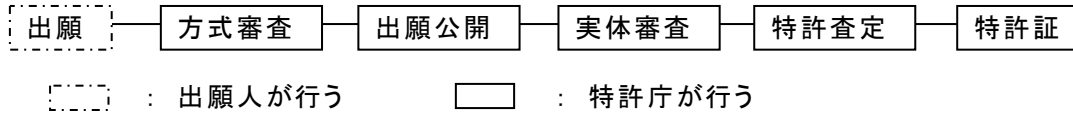
B 米国特許

米国特許を検索できる IFIPAT ファイル, USPATFULL/USPAT2/
USPATOLD ファイルの特徴, レコード構成, 検索のポイントを紹介します.

B 米国特許

米国特許の概要

■ 米国特許出願の流れ



■ 米国特許制度の特徴

- ・ 先に発明した者のみが特許権を取得できる先発明主義を採用している。
- ・ 原則として発明者に特許権を受ける権利がある。そのため、出願時には個人名で出願する。その際の公報には特許出願人情報は明記されていない。その後、所属機関などに権利譲渡されるのが一般的である。

公開特許

US 20060291171A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: **US 2006/0291171 A1**
Ahrens (43) Pub. Date: **Dec. 28, 2006**

(54) **OPTICAL TRANSPONDER WITH ACTIVE HEAT TRANSFER**
 (76) Inventor: **Michael E. Ahrens, San Jose, CA (US)**

(51) Int. H05
 (52) U.S.

出願人の記載がない
 代理人のみ記載されている

Correspondence Address:
BLAKELY SOKOLOFF TAYLOR & ZAFMAN
12400 WILSHIRE BOULEVARD
SEVENTH FLOOR
LOS ANGELES, CA 90025-1030 (US)

(57) **ABSTRACT**
 According to embodiments of the present invention, an optical transponder module generates heat when operating and a heat pipe disposed in the module body performs active heat transfer from a hot end of the optical transponder

(21) Appl. No. _____
 (22) Filed: _____

登録特許

US007457126B2

(12) **United States Patent** (10) Patent No.: **US 7,457,126 B2**
Ahrens (45) Date of Patent: **Nov. 25, 2008**

(54) **OPTICAL TRANSPONDER WITH ACTIVE HEAT TRANSFER**
 (75) Inventor: **Michael E. Ahrens, San Jose, CA (US)**
 (73) Assignee: **Intel Corporation, Santa Clara, CA (US)**

出願人の記載がある

7,090,412 B2*	8/2006	Yee et al.	385/93
2003/00			62/3.2
2003/01			
2003/0161108 A1	8/2003	Bright et al.	
2004/0182552 A1*	9/2004	Kubo	165/104.33
2004/0252953 A1*	12/2004	Crane et al.	385/92
2005/0282436 A1*	12/2005	Hanley	439/607
2006/0216958 A1*	9/2006	Yee et al.	439/66

- ・ 2000 年施行の特許改正法で出願公開制度が導入された。
 - 出願日または優先日から 18 ヶ月経過後に公開される。
 - 出願人の請求により 18 ヶ月以前の公開も可能である。
 - 18ヶ月公開制度を採用する他の国に出願しないことを条件として、非公開を請求すれば公開されない。
- ・ 特許権の存続期間は 1995 年施行の特許法改定により、登録後 17 年間から出願日から 20 年間となった。

B 米国特許

ファイル概要

■ 米国特許を検索できるファイルの概要

(2009 年 1 月現在)

ファイル名	IFIPAT (非会員用) IFIUDB/IFICDB (会員用)	IFICLS	LITALERT	
収録国	US (米国)	US (米国) の法的状況	US (米国)	
収録範囲/期間	公開特許, 登録特許 全分野 化学 1950- 機械, 電気 1963- 意匠特許 1976- 植物特許 1976- 防衛出願 1968-1988 法定発明登録 1985- 仮出願特許 1998.8-	譲渡特許 1980- 再審査特許 1981- 再審査請求 1980- 期間延長 1985- 権利失効, 回復 1985.9- 再発行請求 1985- 抵触審査不利判定 1980- 権利放棄/開放 1980- 補正証明書の通知 1983-	特許権および商標 権の侵害訴訟	
収録データ	対応特許	△ 化学特許(BE,DE,FR,GB,NL) -1979 国内関連出願	×	×
	法的状況	△ 放棄/開放, 期間延長, 失効, 譲渡, 再審査, 権利回復, 再審査請求 (IFICLS より遅れる)	○	○
	引例	○ 明細書フロントページの Foreign Patent Documents 中の特許番号 のみ検索可能	×	×
	抄録	○ 1971-	×	×
	図面	×	×	×
	クレーム	○ 主クレーム 1950- 全クレーム 1970- (主クレームとは Official Gazette に 記載されたクレーム。 一般的には第一クレーム)	再審査後のクレームを収録	×
	全文	×	×	×
分類および索引	IPC (国際特許分類) USC (米国特許分類) CAS 登録番号(1967-1979 のみ)	×	商標分類	
更新頻度	週 2 回 1 回/年 USC などをリロード (引用特許の USC および審査官 調査の USC は更新されない)	毎週	毎週	
タイムラグ	2-4 日	Official Gazette 発行から 約 1 週間	1-2 ヶ月	
レコード構成	公報単位	公報単位		

B 米国特許

ファイル概要

(2009 年 1 月現在)

ファイル名	USPATFULL	USPAT2	USPATOLD
収録国	US (米国)	US (米国)	US (米国)
収録範囲/期間	最初に発行された公報の全文 公開特許 (A1) 公開を経ない登録特許 (B1) 公開前登録特許 (B2) 一部 1971- 全分野 1975- 意匠特許 1976- 植物特許 1976- 防衛出願 1976-1988 法定発明登録 1985- 仮出願特許 1998.8-	最新の公報の全文 公開を経た登録特許 (B2) 登録後の公開特許 (A1) 全分野 2001-	全分野 1790-1975 USPATFULL ファイルと重複する特許は収録されていない
収録データ	対応特許	国内関連出願のみ	
	法的状況	×	
	引例	○ 特許, 文献	
	抄録	○	
	図面	×	
	クレーム	○	
	全文	○	
分類および索引	IPC (国際特許分類): オンラインシソーラスを利用可能 USC (米国特許分類): オンラインシソーラスを利用可能 CA の索引情報 (化学物質に対する CAS 登録番号を含む, CAS ロールは含まれない)		
更新頻度	週 2 回 USC は隔月	—	
タイムラグ	なし USC は約 2 ヶ月	—	
レコード構成	公報単位		

B 米国特許

特許種別

■ 米国特許の収録状況^{*1}

(2009 年 1 月現在)

	USPATFULL	USPAT2	IFI	INPADOCDB INPAFAMDB	WPI	CAplus/CA
特許 -2000 年 一次公報後の特許 (TVPP) ^{*4}	*2		USA	USA	USA	USA
NTIS からの出願情報 ^{*3}				USA	USA0/ USN	USA0
公開特許 2001 年-	USA1	USA1	USA1	USA1	USA1	USA1
公開特許 (2 次公報以降) 2001 年-	USA2	USA2	USA2	USA2	USA2	USA2
補正公開特許 2001 年-	USA9	USA9	USA9	USA9	USA9	USA9
公開を経ない登録特許 2001 年-	USB1	USB1	USB1	USB1	USB1	USB1
公開を経た登録特許 2001 年-	USB2	USB2	USB2	USB2	USB2	USB2
再審査特許 2001 年-				USC1	USC1	USC1
再審査特許証明書 -2000 年				USF1-USF2	USB, USB1-USB3	USB1-USB3
再審査特許証明書 2001 年-					USC1-USC3	USC1-USC2
再発行特許 -2000 年				USE	USE	USE
再発行特許 2001 年-	USE1	USE1	USE1	USE1		USE1
法定発明登録 (S.I.R.) -2000 年				USH	USH	USH
法定発明登録 (S.I.R.) 2001 年-	USH1	USH1	USH1	USH1		USH1
防衛出願		USI4		USI4	USH	USI4
TVPP での特許出願 公開 ^{*4}				USI5	USA	USI5
植物特許 -2000 年			USP	USP		
植物特許公開 2001 年-	USP1	USP1	USP1	USP1		USP1
公開を経ない 植物特許登録 2001 年-	USP2		USP2	USP2		USP2
公開を経た植物登録 特許 2001 年-	USP3	USP3	USP3	USP3		USP3
意匠	USS1	USS1	USS1	USS1		

*1 USPATOLD ファイルの特許種別はすべて A である。

*2 USPATFULL ファイルでは、2000 年以前の特許には特許種別が付与されていない。

*3 NTIS (National Technical Information Service) は米国政府機関が出願した特許を登録前に公表する。
ダウエント形式の場合は、種別コードが N、特許番号の前に N を付ける。

*4 TVPP: 1970 年代に行われた TVPP (Trial Voluntary Protest Program) に基づいて公開された特許。

B 米国特許

参考：米国特許の種類，出願

■ 米国特許の種類

- ・ 特許 (Utility Patent)
 - 意匠特許、植物特許、再発行特許以外の通常の特許である。
 - 本来特許ではない防衛出願や法定発明登録も含まれない。
- ・ 意匠特許 (Design Patent)
 - 工業製品のための新規で独創的、かつ装飾的な意匠を創作した者にこの特許権が与えられる。
 - 特許番号は先頭の文字 D を削除した番号のみ入力されている。
- ・ 植物特許 (Plant Patent)
 - 植物の新品種に付与される特許で、栽培された変種、突然変異体、雑種、および新たに発見された、顕著に新規な植物変種を発明または発見し、それを無性生殖させたものに特許権が付与される。食用いも、野生で発見された植物、微生物は含まれない。
 - 特許番号は先頭の文字 Plant を削除した番号のみ入力されている。
- ・ 再発行特許 (Reissue Patent)
 - 特許出願人 (特許権利人) が、すでに特許権の認められた特許明細書に誤り、または欠陥を認めた場合、その特許全体の権利喪失を避けるために、元の特許を放棄して誤りを訂正した明細書に対して新たに特許権を得る制度に基づく特許。
 - 新規事項を加えることはできないが、もとの特許権付与後 2 年以内に出願される再発行特許はクレームの拡張も許される。存続期間は、元の特許の存続期間の残余期間。
 - 特許番号は先頭の文字 Re を削除した番号のみ入力されている。
- ・ 防衛出願 (Defensive Publication)
 - 1968 年 11 月 1 日施行。
 - 特許権の取得を目的としないが、他人に特許権を取られては困るという技術を Official Gazette に掲載することによって公知とするために利用される。
 - 掲載された Official Gazette の発行日が公知の日とされる。
 - 特許番号は先頭の文字 T を削除した番号のみ入力されている。
 - 1985 年以降、法定発明登録に移行した。
- ・ 法定発明登録 (Statutory Invention Registration, SIR)
 - 1985 年 5 月 8 日に防衛出願に関する法律が改正され法定発明登録となった。
 - 防衛出願と類似しているが、出願日から先願権が認められている。
 - 明細書のフロントページには特許との相違点が説明されている。
 - 特許番号は先頭の文字 H を削除した番号のみ入力されている。

B 米国特許

参考：米国特許の種類，出願

・ 再審査特許 (Reexamination Patent)

- 特許が付与された後、特許出願人を含む誰もが再審査を請求することができる。
- 再審査の過程で補正されたクレーム等は再審査特許証明書（パンフレット形式で発行）に掲載される。フロントページには、書誌情報、発明の要約、主要図面が、2 ページ目以降に、再審査の結果、全図面等が記載される。
- 再審査によって特許番号が変更されることはない。

(注) Official Gazette (OG):

- 米国特許の公報誌で、米国特許商標庁 (USPTO) が毎週発行する。
- 米国特許の書誌情報と抄録、および特許出願人別索引、分類別索引、公示事項などを収録している。抄録には抄録本文（大部分のものは発明者抄録）と主要図面が含まれる。

■ 米国特許の出願

・ 継続出願 (Continuation Application, 狭義の継続)

- 出願が親出願と完全に同一であるか、または同一でなくても新規事項が存在しなければ、継続出願となる。クレームの限定事項の追加や訂正は可能で、新しいクレームの審査請求権を得るために利用される。有効な出願日は親出願の出願日となる。

・ 一部継続出願 (Continuation-in-part Application, CIP application)

- 出願が新規事項を含んでいれば、一部継続出願となる。親出願で十分に裏付けられているクレームは、親出願の出願日を有効な出願日にできる。新規事項については親出願の出願日を適用できない。化学分野の特許では、実施例の追加などのために頻繁に利用される。

・ 分割出願 (Divisional Application)

- 親出願に複数の発明を含むために拒絶された出願を分割するために使われる。親出願に新規事項が加えられないので、親出願においてクレームまたは開示された事項よりも少ない事項をクレームまたは開示している。

(注) 米国の仮出願

- 米国では 1995 年 6 月 8 日以降、特許を仮出願 (Provisional Application) することができる。仮出願の際に特許請求の範囲は記載されない。
- 仮出願後 12 ヶ月以内に本出願しなければならない。仮出願した特許の優先権主張日は仮出願の出願日が適用される。
- 仮出願された特許には、仮出願番号 (Provisional Application Number) が付与される。仮出願番号は通常の出願番号と同じ形式である。
- STN では、優先権出願情報 (PRAI) フィールドに、番号の末尾に文字 P を付与して入力されている。

B 米国特許

IFIPAT ファイル - ファイル概要

■ IFIPAT ファイルの収録範囲

- IFIPAT ファイル (IFI Patent Database) は、特許のフロントページおよび書誌情報、抄録、全クレーム（一部年代は主クレーム）を収録しているファイルである。

ファイル名	IFIPAT (非会員用) IFIUDB/IFICDB (会員用) *
収録範囲/期間	公開特許, 登録特許 全分野 化学 1950- 機械, 電気 1963- 意匠特許 1976- 植物特許 1976- 防衛出願 1968-1988 法定発明登録 1985- 仮出願特許 1998.8-

- * IFIUDB ファイル：非会員は年間 12 時間まで利用できる。IFIPAT ファイルの情報 + 化学特許に統制索引語 (Uniterm) が付加されている。
- * IFICDB ファイル：非会員は利用できない。IFIUDB ファイルの情報 + 化学物質の構造が検索できる。フラグメントおよび化学物質の機能を識別できるロールインジケータが付加されている。

■ IFIPAT ファイルの特徴

- レコードは公報単位であり、公開特許および登録特許の限定はファイルセグメントにより限定できる。
- 関連する他の特許出願情報が関連出願情報として収録されている。
- 公開時に出願人名が記載されていない場合、登録特許発行時に権利が譲渡されていれば、公開特許のレコードに登録特許由来の出願人名を推定出願人として収録する。
- 標準化された特許出願人名も収録されており社名変更などがあっても更新されるため、網羅的に特許出願人を検索できる。
- IFICLS ファイルや INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルでは表示できない 35 USC 154 (b) に関する特許存続期間延長やフロントページに記載されている期間放棄の情報を収録している。
- 発行時と現行の両方の米国特許分類を収録している。(USC の更新頻度は年 1 回) *
- 1967-1979 年の特許レコードは、対応する Chemical Abstracts (CA) からの CAS 登録番号を収録している。そのため、REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索も実行できる。

* 米国特許分類の詳細は STN 特許データベースセミナー資料 (2006.11) (http://www.jaici.or.jp/stn/patent_200611.pdf) を参照。

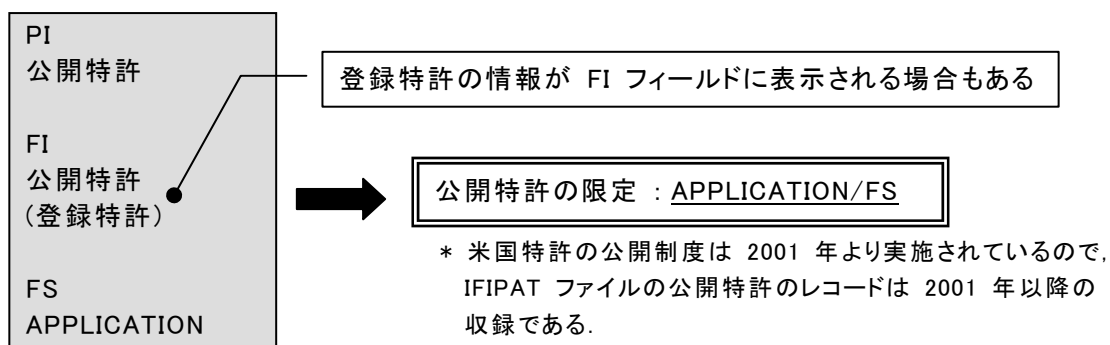
B 米国特許

IFIPAT ファイル - レコード構成

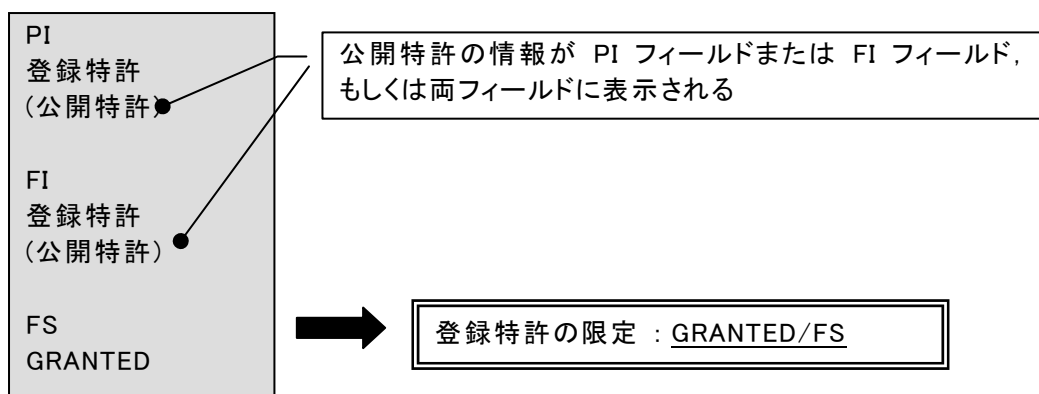
■ IFIPAT ファイルのレコード構成

- ・ レコード構成は公報単位であり、公開特許と登録特許は別レコードになる。
- ・ 公開特許および登録特許の限定はファイルセグメントを利用する。

公開特許のレコード



登録特許のレコード



- ・ 対応特許情報は FI フィールドに表示される。
 - 米国の対応特許情報は特許番号，発行年，発行日が収録される。
 - ベルギー，西ドイツ，フランス，イギリス，オランダの対応特許情報が 1950-1979 年の化学分野に限り特許番号が収録されているが，特許発行年，発行日は収録されていない。

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 表示形式

- ・ PCT 経由の米国特許も収録されている。
- WO の特許情報は登録特許レコードに収録され、公開特許のレコードには収録されない。
- 但し、WO/PC の検索では公開特許のレコードも検索対象となるので、WO/PC の検索により PCT 経由特許の限定ができる。

公開特許のレコード

PI	US20070126523	A1
AI	US2004-575795 WO2004-EP10482	
FS	APPLICATION	

登録特許のレコード

PI	US7459987	B2
	US20070126523	A1
	WO2005038976	
AI	US2004-575795 WO2004-EP10482	
FS	GRANTED	

■ 主な定型表示形式

(2009 年 1 月現在)

表示形式	内容	料金
SBIB (デフォルト)	AN, 標題, 発明者, 特許出願人, 特許出願人 (推定), 特許情報, 出願情報, 関連特許情報, 優先権出願情報, 対応特許情報, 資料種類, ファイルセグメント, 入力日, その他の収録源, 植物情報, マイクロフィルムリール番号, マイクロフィルムこま番号, クレームの数, 図面イメージ	318 円
BIB, CBIB, IBIB	SBIB, 発明者 非標準形式, 特許出願人 非標準形式, 審査官名, 代理人, 特許の存続期間, 放棄日, 失効日, 政府所有権	318 円
STDN	SBIB, 抄録, 注記, 代表クレーム, 発行時の米国特許分類, 現行の米国特許分類, 国際特許分類	636 円
STD, ISTD	SBIB (BOTI(植物情報), CLMN, GI 除く), 発行時の米国特許分類, 現行の米国特許分類, 国際特許分類	318 円
ALL, IALL, DALL	BIB, 抄録, 独立クレーム番号, クレーム, 引用特許情報, 非特許の引用文献, 発行時の米国特許分類, 現行の米国特許分類, 国際特許分類, 審査官調査フィールド, 審査部門番号, CAS 登録番号	636 円
TRI, SAM, FREE	AN, 標題, クレームの数, 発行時の米国特許分類, 現行の米国特許分類, 国際特許分類, CAS 登録番号	無料
FPBIB	フロントページ形式の BIB 表示形式 (PI, TI, INF, PAF, AI, PTERM, DCD, RLI, PRAI, EXNAM, AG, GOVI, CLMN, GI)	318 円
FP	FPBIB, 抄録, 引用特許情報, 非特許文献の引用文献	636 円
FPSTDN	FP, 代表クレーム, 現行の米国特許分類, 国際特許分類	636 円
FPALL	FPSTDN, 審査官調査フィールド, クレーム	636 円
HIT	ヒットタームを含むフィールド	*
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示	*

* 出力するフィールドにより料金が異なる

B 米国特許

IFIPAT ファイル - レコード例

■ レコード例 : 公開特許 (ALL 表示形式) (636 円)

AN	11198422	IFIPAT:IFIUDB:IFICDB	← レコード番号
TI		Use of ClyA hemolysin for excretion of proteins	← 標題
INF		Galen; James E., Owings Mills, MD, US	← 発明者 (非標準形式)
IN		Galen James E	← 発明者 (標準形式)
PAF		UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE, US	← 特許出願人 (非標準形式)
PA		Maryland, University of (52744)	← 特許出願人 (標準形式)
AG		SUGHRUE MION, PLLC, 2100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W., SUITE 800, WASHINGTON, DC, 20037, US	← 代理人情報
PI	US 20060147461	A1 20060706	← 特許情報
AI	US 2005-298526	20051212	← 出願情報
RLI	US 2001-993292	20011123 DIVISION	← 関連出願情報
PRAI	US 2000-252516P	20001122 (Provisional)	← 優先権情報
FI	US 20060147461	20060706	← 対応特許情報
DT		Utility; Patent Application - First Publication	← 資料種類
FS		CHEMICAL APPLICATION	← ファイルセグメント
ED		Entered STN: 6 Jul 2006 Last Updated on STN: 6 Jul 2006	
GOVI		The protein export system defined herein was developed through support from grants 5 R01 AI29471, R01 AI40297, and Research Contract N01 AI45251 (M. M. Levine, Principal Investigator), from the National Institutes of Health.	← 政府所有権
PARN		This application is a Divisional of U.S. application Ser. Number 09/993,292, filed Nov. 23, 2001 (now allowed), which claims priority to U.S. Provisional Patent Application Number 60/252,516, filed Nov. 22, 2000, each of which is hereby incorporated by reference in their entirety.	← 先願特許データ
AB		The disclosure below provides a protein export system for efficiently producing recombinant protein from a host cell. In a preferred embodiment, the protein export system utilizes protein export machinery endogenous to the host bacterium into which the protein export system vector is introduced.	← 抄録
CLMN	7		← クレームの数
GI	4	Figure(s).	← 図面イメージ
		FIG. 1 provides examples of the expression vector of this invention. FIG. 1A illustrates pSEC84 expression vector. FIG. 1B illustrates pSEC84bla expression vector. FIG. 1C illustrates pSEC84sacB. FIG. 1D illustrates pSEC84gfpuv.	
		FIG. 2 illustrates exportation of ClyA-SacB protein fusion which results in the metabolism of sucrose in solid growth medium. The strains were grown on media containing either 8% sucrose (2A and 2B), 16% sucrose (2C and 2D), or 8% sucrose+8% L-arabinose (2E and 2F). FIGS. 2A, 2C, and 2E demonstrate the growth of CVD 908-htrA expressing ClyA. FIGS. 2B, 2D, and 2F demonstrate the growth of CVD 908-htrA expressing ClyA-SacB.	
		FIG. 3 illustrates the growth of CVD 908-htrA expressing either ClyA (pSEC84) or ClyA-SacB (pSEC84sacB), grown in 2XLB50 broth supplemented with DHB and either 10% sucrose or 10% glucose.	
		FIG. 4 illustrates Western immunoblot analysis of bacterial cell fractions from either CVD 908-htrA (lanes 1-3) or CVD 908-htrA(pSEC84gfpuv) (lanes 4-8). Cell fractions are loaded as follows: supernatants, lanes 1 and 4; cytoplasmic, lanes 2 and 6; periplasmic, lane 5; insoluble, lane 7; whole cell, lanes 3 and 8; and 50 ng GFPuv, lane 9. Membranes with identical samples were probed with antibodies specific for GFPuv (panel A) or E. coli GroEL (panel B)	

B 米国特許

IFIPAT ファイル - レコード例

ECLM

D R A W I N G

← 代表クレーム

1.-7. (canceled)

8. A method for eliciting an immune response to a fusion protein in a subject comprising: administering to a subject a population of bacteria which produces and exports a fusion protein in an amount sufficient to elicit an immune response in said subject to said fusion protein, wherein said bacteria comprises an expression vector encoding said fusion protein, wherein said fusion protein comprises an export protein linked to a protein of interest in a 5' to 3' arrangement, wherein said export protein is Salmonella enterica serovar Typhi (S. Typhi) cvtolysin A (ClyA) protein of SEQ ID NO:2 or Escherichia coli hemolysin E (HlyE) protein encoded by the polynucleotide sequence set forth in SEQ ID NO:25, and wherein said bacteria is S. Typhi or E. coli; thereby eliciting an immune response to said fusion protein in said subject.

ACLM

9. The method of claim 8, wherein said bacteria is S. Typhi. ← クレーム

10. The method of claim 8, wherein said bacteria is E. coli.

11. The method of claim 8, wherein the export protein coding sequence is Escherichia coli hemolysin E (HlyE) protein encoded by the polynucleotide sequence set forth in SEQ ID NO:25.

12. The method of claim 8, wherein the export protein coding sequence is the Salmonella enterica serovar Typhi (S. Typhi) cytolysin A (ClyA) protein of SEQ ID NO:2.

13. The method of claim 8, wherein export protein coding sequence is the Salmonella enterica serovar Typhi (S. Typhi) cytolysin A (ClyA) protein of SEQ ID NO:2 with one or more mutations resulting in amino acid substitutions selected from the group consisting of amino acid substitutions at positions 180, 185, 187, and 193, which attenuate the hemolytic activity of the export protein.

14. The method of claim 8, wherein the protein of interest is an antigen.

15.-20. (canceled)

NCL

NCLM: 424190100

← 米国特許分類

NCLS: 435252300; 435252330

IPC

[08]

← 国際特許分類

IPC1 A61K0039-02

C12N0001-21

IPCR A61K0039-02 [I, A]

C12N0001-21 [I, A]

B 米国特許

IFIPAT ファイル - レコード例

■ レコード例 : 登録特許 (ALL 表示形式) (636 円)

AN	04898625	IFIPAT;IFIUDB;IFICDB	← レコード番号	
TI	METHODS FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE USING CYTOLYSIN AND HEMOLYSIN FUSION PROTEINS		← 標題	
INF	Galen; James E., Owings Mills, MD, US		← 発明者 (非標準形式)	
IN	Galen James E		← 発明者 (標準形式)	
PAF	University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD, US		← 特許出願人 (非標準形式)	
PA	Maryland, University of (52744)		← 特許出願人 (標準形式)	
EXNAM	Duffy, Patricia A			
PI	US 7459161	B2 20081202	← 特許情報	
	US 20060147461	A1 20060706		
AI	US 2005-298526	20051212	← 出願情報	
XPD	23 Nov 2021		← 失効日	
RLI	US 2001-993292	20011123 DIVISION	7056700	← 関連出願情報
PRAI	US 2000-252516P	20001122 (Provisional)		← 優先権情報
FI	US 7459161	20081202		← 登録特許番号
	US 7056700			← 公開特許番号
DT	Utility; Granted Patent - Utility, with Pre-Grant Publication		← 資料種類	
FS	CHEMICAL GRANTED		← ファイルセグメント	
ED	Entered STN: 3 Dec 2008 Last Updated on STN: 3 Dec 2008			
GOVI	The protein export system defined herein was developed through support from grants 5 R01 AI29471, R01 AI40297, and Research Contract N01 AI45251 (M.M. Levine, Principal Investigator), from the National Institutes of Health. The U. S. Government has certain rights in this invention.		← 政府所有権	
PARN	This application is a Divisional of U.S. application Ser. Number 09/993,292, filed Nov. 23, 2001, now issued as U.S. Pat. Number 7,056,700 on Jun. 6, 2006 which claims priority to U.S. Provisional Patent Application Number 60/252,516, filed Nov. 22, 2000; each of which is hereby incorporated by reference in their entirety.		← 先願特許データ	
AB	The disclosure below provides a protein export system for efficiently producing recombinant protein from a host cell. In a preferred embodiment, the protein export system utilizes protein export machinery endogenous to the host bacterium into which the protein export system vector is introduced.		← 抄録	
NTE	Subject to any Disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 USC 154(b) by 401 days.		← 注記	
CLMN	7		← クレームの数	
CLMI	1,6		← 独立クレーム番号	
GI	4 Drawing Sheet(s), 7 Figure(s).		← 図面イメージ	
	FIG. 1 provides examples of the expression vector of this invention. FIG. 1A illustrates pSEC84 expression vector. FIG. 1B illustrates pSEC84bla expression vector. FIG. 1C illustrates pSEC84sacB. FIG. 1D illustrates pSEC84gfpuv.			
	FIG. 2 illustrates exportation of ClyA-SacB protein fusion which results in the metabolism of sucrose in solid growth medium. The strains were grown on media containing either 8% sucrose (2A and 2B), 16% sucrose (2C and 2D), or 8% sucrose+8% Larabinose (2E and 2F). FIGS. 2A, 2C, and 2E demonstrate the growth of CVD 908-htrA expressing ClyA. FIGS. 2B, 2D, and 2F demonstrate the growth of CVD 908-htrA expressing ClyA-SacB.			

B 米国特許

IFIPAT ファイル - レコード例

ECLM

D R A W I N G

← 代表クレーム

1. A method for eliciting an immune response to a fusion protein in a subject comprising: administering to a subject a population of bacteria which produces and exports a fusion protein in an amount sufficient to elicit an immune response in said subject to said fusion protein, wherein said bacteria comprises an expression vector encoding said fusion protein, wherein said fusion protein comprises an export protein linked to a protein of interest in a 5' to 3' arrangement, wherein said export protein is Salmonella enterica serovar Typhi (S. Typhi) cytolysin A (GlyA) protein of SEQ ID NO: 2 or Escherichia coli hemolysin E (HlyE) protein encoded by the polynucleotide sequence set forth in SEQ ID NO:25, and wherein said bacteria is S. Typhi or E. coli; thereby eliciting an immune response to said fusion protein in said subject.

ACLM

2. The method of claim 1, wherein said bacteria is S. Typhi. ← クレーム

3. The method of claim 1, wherein said bacteria is E. coli.

4. The method of claim 1, wherein the export protein coding sequence is Escherichia coli hemolysin E (HlyE) protein encoded by the polynucleotide sequence set forth in SEQ ID NO: 25.

5. The method of claim 1, wherein the export protein coding sequence is the Salmonella enterica serovar Typhi (S. Typhi) cytolysin A (GlyA) protein of SEQ ID NO: 2.

6. A method for eliciting an immune response to a fusion protein in a subject comprising: administering to a subject a population of bacteria which produces and exports a fusion protein in an amount sufficient to elicit an immune response in said subject to said fusion protein, wherein said bacteria comprises an expression vector encoding said fusion protein, wherein said fusion protein comprises an export protein linked to a protein of interest in a 5' to 3' arrangement, wherein export protein is Salmonella enterica serovar Typhi (S Typhi) cytolysin A (GlyA) protein of SEQ ID NO: 2 with one or more mutations resulting in amino acid substitutions selected from the group consisting of amino acid substitutions at positions 180, 185, 187, and 193, which attenuate the hemolytic activity of the export protein, and wherein said bacteria is S. Typhi E. coli; thereby eliciting an immune response to said fusion protein in said subject.

REP

7. The method of claim 1, wherein the protein of interest is an antigen.
 US 4235877 Nov 1980 Fullerton ← 引用特許情報
 US 4355117 Oct 1982 Antrim et al.
 US 4372945 Feb 1983 Likhite
 US 4474757 Oct 1984 Arnon et al.

REP

WO 175067 Oct 2001
 WO 9428137 Dec 1994

REN

del Castillo et al, Mol. Microbiol., 25:107-115 (1997). ← 非特許の引用文献
 Atkins et al, J. Biol. Chemical, 275:41150-41155 (2000).
 Attwood, Science, 290:471-473 (2000).
 Bramucci et al., Appl. Environ. Microbiol., 62:3948-3953 (1996).
 Corchero et al, Biotechnol. Bioeng., 58:625-632 (1998).
 Cserjan-Puschmann et al, Appl. Microbiol. Biotechnol., 53:43-50 (1999).

NCL

NCLM: 424200100 ← 米国特許分類
 NCLS: 424093200; 424093400; 435071200; 435252300

IPC

[08] ← 国際特許分類
 IPCI A61K0039-02
 A01N0063-00
 IPCR A61K0039-02 [I, A]
 A01N0063-00 [I, A]

ARTU

165 ← 審査部門番号

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 主な検索フィールド

■ 主な検索フィールドの一覧表

	検索フィールド	入力例
特許情報		
特許番号	/PN	S US30843/PN
特許発行国	/PC	S US/PC
特許発行年 *	/PY	S 2001-2002/PY
特許発行日 *	/PD	S 20020702/PD
特許種別	/PK	S USA1/PK
対応特許情報		
対応特許発行国	/FC	S DE/FC
対応特許発行日 *	/FD	S 20000104/FD
対応特許発行年 *	/FY	S FY>1998
対応特許番号	/FN	S US30870/FN
出願情報		
出願番号	/AP	S US1996-609476/AP
出願国	/AC	S WO/AC
出願年 *	/AY	S 1999/AY
出願日 *	/AD	S 19970303/AD
優先権出願情報		
優先権出願番号	/PRN	S DE1998-29801192/PRN
優先権主張国	/PRC	S DE/PRC
優先権主張年 *	/PRY	S 1995-2000/PRY
優先権主張日 *	/PRD	S 20020510/PRD
関連出願情報		
関連出願の特許番号	/RLPN	S US3753535/RLPN
関連出願国	/RLC	S US/RLC
関連出願年 *	/RLY	S 1988-1990/RLY
関連出願日 *	/RLD	S 19790407/RLD
関連出願番号	/RLN	S US1956-626211/RLN
関連出願種別	/RLT	S CIP/RLT
関連特許の識別	/RLP	S ABD/RLP
スーパー検索フィールド		
出願番号グループ	/APPS (/AP, /PRN, /RLN)	S US2005-57383/APPS
特許国グループ	/PCS (/FC, /PC, /RPC)	S DE/PCS
特許番号グループ	/PATS (/FN, /PN, /RPN)	S US102601/PATS

* 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールド

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 特許情報の近接演算子

■ 特許情報, 対応情報, 出願情報, 優先権出願情報, 関連情報の近接演算子

AN 04919078 IFIPAT:IFIUDB:IFICDB
 TI PRE-PROCESSED FEATURE RANKING FOR A SUPPORT
 IN Elisseeff Andre (CH); Guyon Isabelle; Perez-Bernhard (DE); Weston Jason
 PA Health Discovery Corp

PI

US 7475048	B2	20090106	(S)
US 20050131847	A1	20050616	(S)
WO 2003040940		20030515	(S)

AI

US 2002-494876	20021107	(L)
WO 2002-US35576	20021107	(L)

20050131	PCT 371 date
20050131	PCT 102(e) date

RLI

US 1999-303387	19990501	CONTINUATION	6128608
US 2000-568301	20000509	CONTINUATION-IN-PART	6427141
US 2000-578011	20000524	CONTINUATION-IN-PART	6658395
US 2000-633410	20000807	CONTINUATION-IN-PART	6882990
US 2002-57849	20020124	CONTINUATION-IN-PART	7117188
WO 2002-US16012	20020520	CONTINUATION-IN-PART	PENDING

PRAI

US 1998-83961P	19980501 (Provisional)	(L)
US 2001-292133P	20010518 (Provisional)	(L)
US 2001-292221P	20010523 (Provisional)	(L)

FI

US 7475048	20090106
US 6128608	
US 6427141	
US 6658395	
US 6882990	
US 7117188	

DT Utility; Granted Patent - Utility, with Pre-Grant Pub
 FS ELECTRICAL
 GRANTED
 ED Entered STN: 7 Jan 2009
 Last Updated on STN: 7 Jan 2009
 NCL NCLM: 706020000
 NCLS: 702019000; 702022000; 706012000; 706014000; 706016000; 706017000;
 706018000
 IPC [08]
 IPC1 G06F0015-18
 IPCR G06F0015-18 [I, A]

特許発行年 /PY でヒットするのは、PI の一行目のみ。
 また /PY(S)/PK は自動的に AND 演算子になる。
 そのため、/PY の代わりにして /PD を利用する
 => S USB2/PK(S)2009/PD

これらの日付は /AY, /AD にも収録されていない

AND

AND

関連出願情報*内は近接演算子が利用できず、AND のみが利用可能。
 そのため、ある特許（出願）の継続、分割などの検索には IFIPAT ファイルは不向きと言える。
 * USPATFULL/USPAT2 ファイルを利用すると良い。

* 関連出願情報 (RLI) フィールドは関連する他の特許出願の情報を収録している。

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 特許情報の検索

■ 特許情報検索

・ 特許番号 (/PN) の検索

特許番号	形式	入力例
公開特許	US + 西暦 4 桁 + 7 桁の番号 (桁合わせをする)	=> S US20060008412/PN
登録特許	US + 番号 (桁合わせなし)	=> S US7442351/PN

- 公開特許番号を検索すると回答が 2 件 (公開特許のレコードと登録特許のレコード) 得られることがある。ファイルセグメントを用いることで公開特許または登録特許のレコードに限定できる。

例 :

```
L1          2 S US20050180573/PN          ← 公開特許番号を検索
L2          1 S L1 AND APPLICATION/FS     ← 公開特許の限定
L3          1 S L1 AND GRANTED/FS        ← 登録特許の限定
```

・ 特許発行年 (/PY), 特許発行日 (/PD) の検索

- /PY の検索では PI フィールドに表示される 1 行目の特許発行年のみを検索する。そのため、2 行目以降も対象にして発行年を検索したい場合は、/PD を利用する。ただし、WO の特許発行年に関しては /PY で検索できる。

例:

```
AN  04899447  IFIPAT:IFIUDB:IFICDB
TI  ELECTRICAL ADAPTION NETWORK WITH A TRANSFORMATION LINE
IN  Przadka Andreas (DE)
PA  Epcos AG DE (59363)
PI  US 7459987      B2  20081202
    US 20070126523  A1  20070607
    WO 2005038976   20050428
AI  US 2004-575795  20040917
    WO 2004-EP10482  20040917
                                20060413
                                20060413
PRAI DE 2003-10348722  20031016
FI  US 7459987      20081202
DT  Utility; Granted Patent - Util
FS  ELECTRICAL
    GRANTED
    :
```

```
L1          1 S 04899447/AN
L2          1 S L1 AND 2008/PY
L3          0 S L1 AND 2007/PY
L4          1 S L1 AND 2005/PY
L5          1 S L1 AND 2007/PD
```

PI フィールドの 2 行目に表示される
公開特許は 2007/PY ではヒットせず、
2007/PD でヒットする

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 出願情報, 優先権出願情報の検索

■ 出願情報, 優先権出願情報検索

- ・ 出願番号 (/AP), 優先権出願番号 (/PRN) の検索
 - 出願番号, 優先権出願番号, 関連出願番号のフィールドを同時に検索できるスーパー検索フィールド (/APPS) を利用できる.

	形式	入力例
US	US + 西暦 4 桁 + ハイフン + 番号 仮出願は, US + 西暦 4 桁 + ハイフン + 番号 + P	=> S US2007-159046/AP => S US2007-930870P/PRN
WIPO	WO + 西暦 4 桁 + ハイフン + 国コード + 番号	=> S WO2007-US9892/AP

- ・ 出願番号 (/AP), 出願日 (/AD) 検索の注意点
 - 米国特許商標庁 (USPTO) では, PCT 経由の米国特許 (公開, 登録) の特許出願日を下記のように変更している.
 - 2005 年 4 月以前 : USPTO への Filing date を出願日として採用

例 : US20020194899 の特許情報 (USPTO で公開されている情報)

Inventors:	Gebele, Thomas; (Freigericht, DE); Henrich, Jurgen; (Limeshain, DE)	
Correspondence Name and Address:	FULBRIGHT & JAWORSKI, LLP 666 FIFTH AVE NEW YORK NY 10103-3198 US	
Serial No.:	149179	USPTO の Filing Date
Series Code:	10	
Filed:	June 7, 2002	PCT の Filing Date
PCT Filed:	December 22, 2000	
PCT NO:	PCT/EP00/13139	
U.S. Current Class:		73/38
U.S. Class at Publication:		73/38
Intern'l Class:		G01N 015/08

AN 10251192 IFIPAT;IFIUDB;IFICDB
 TI Method and device for the determination of the gas permeability of a container
 INF Gebele; Thomas, Freigericht, DE
 Henrich; Jurgen, Limeshain, DE
 IN Gebele Thomas; Henrich Jurgen
 PAF Unassigned
 PA Unassigned Or Assigned To Individual (68000)
 PPA Applied Films GmbH & Co KG DE (Probable)
 AG FULBRIGHT & JAWORSKI, LLP, 666 FIFTH AVE, NEW YORK, NY, 10103-3198, US
 PI US 20020194899 A1 20021226 (CITED IN 003 LATER PATENTS)
 AI US 2002-149179 20020607
 WO 2000-EP13139 20001222
 PRAI DE 1999-19962303 19991223
 FI US 20020194899 20021226
 US 6857307 20050222

US 特許の出願日は USPTO へ出願した日を採用し, 出願番号には USPTO へ出願した年を付与している

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 出願情報, 優先権出願情報の検索

➤ 2005 年 4 月初旬以降 : PCT への Filing date を出願日として採用

例 : US20070299610 の特許情報 (USPTO で公開されている情報)

Inventors:	Ewerhart; Frank, (Weinsberg, DE); Werner; Uwe, (Frankfurt, DE); Freienstein; Heiko, (Weil der Stadt, DE); Tilp; Jan, (Grobenzell, DE); Selinger; Joachim, (Stuttgart, DE); Carstens-Behrens; Soenke, (Bonn, DE); Hagemann; Markus, (Gerlingen, DE)
Correspondence Name and Address:	KENYON & KENYON LLP ONE BROADWAY NEW YORK NY 10004 US
Serial No.:	590612
Series Code:	10
Filed:	January 5, 2005
PCT Filed:	January 5, 2005
PCT NO:	PCT/EP05/50029
371 Date:	June 8, 2007
U.S. Current Class:	701/301
U.S. Class at Publication:	701/301
Intern'l Class:	G08G 1/16 20060101 G08G001/16

USPTO の Filing Date
PCT の Filing Date



```

AN 11649464 IFIPAT:IFIUDB:IFICDB
TI Safety System for a Means of Transportation and a Method Relating to the
   Same
INF Ewerhart; Frank, Weinsberg, DE
   Werner; Uwe, Frankfurt, DE
   Freienstein; Heiko, Weil der Stadt, DE
   Tilp; Jan, Grobenzell, DE
   Selinger; Joachim, Stuttgart, DE
   Carstens-Behrens; Soenke, Bonn, DE
   Hagemann; Markus, Gerlingen, DE
IN Carstens-Behrens Soenke (DE); Ewerhart Frank (DE); Freienstein Heiko
   (DE); Hagemann Markus (DE); Selinger Joachim (DE); Tilp Jan (DE); Werner
   Uwe (DE)
PAF Unassigned
PA Unassigned Or Assigned To Individual (68000)
PPA Bosch, Robert GmbH DE (Probable)
AG KENYON & KENYON LLP, ONE BROADWAY, NEW YORK, NY, 10004, US
PI US 20070299610 A1 20071227
AI US 2005-590612 20050105
   WO 2005-EP50029 20050105
   20070608 PCT 371 date
   20070608 PCT 102(e) date
PRAI DE 2004-102004008894 20040224
    
```

US 特許の出願日は PCT へ出願した日を採用し、出願番号には PCT へ出願した年を付与している

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 出願人情報の検索

■ 米国特許の出願人情報

・ IFIPAT ファイルでの公開時に出願人名のないレコード

- 公開時

- 公開特許のレコードが作成されるが、その際に、発明者名を IN (発明者) フィールドに収録し、PA (出願人) フィールドには譲渡されていない旨 (Unassigned) を記載する。

- 登録時

- 登録特許用に別レコードが作成される。その際に、権利が譲渡されていれば出願人名を PA/PAF (出願人) フィールドに収録する。
一方、公開特許のレコードには登録特許由来の出願人名を PPA (推定出願人) フィールドに収録する。

・ 登録時にも出願人名のないレコードも存在する。

- このような特許でも、代理人情報が含まれていることがある。

例：登録特許にも出願人が収録されていないレコード数の確認

=> S UNASSIGNED/PA AND GRANTED/FS

L1 794877 UNASSIGNED/PA AND GRANTED/FS

=> D L1 7 ALL

```
L1 ANSWER 7 OF 794877 IFIPAT COPYRIGHT 2009 IFI on STN
AN 04922596 IFIPAT;IFIUDB;IFICDB
TI METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING MULTIMEDIA CONTENT AND FOR
   FACILITATING THIRD PARTY REPRESENTATION OF AN OBJECT
INF Abdullah; Shazron, 29270 Ruskin Crescent, Mission, V4S 1B4, CA
   :
IN Abdullah Shazron (CA), A ; Balsara Zubin Adi
   :
PAF Unassigned
PA Unassigned Or Assigned To Individual (68000)
EXNAM Winder, Patrice
AG Chaclas, George N.
   Edwards Angell Palmer & Dodge LLP
PI US 7478163 B2 20090113
   US 20050021754 A1 20050127
AI US 2004-771742 20040204
XPD 4 Feb 2024
PRAI US 2003-444672P 20030204 (Provisional)
FI US 7478163 20090113
DT Utility; Granted Patent - Utility, with Pre-Grant Publication
FS ELECTRICAL
   GRANTED
ED Entered STN: 14 Jan 2009
   Last Updated on STN: 14 Jan 2009
   :
```

登録特許に出願人情報が
収録されていない

代理人情報が収録されていた

代理人情報は SBIB (デフォルト),
STD 表示形式では表示されない

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 出願人情報の検索

■ 特許出願人の検索フィールド

スーパー検索 フィールド	検索フィールドコード		内容	索引単位
/PASS	/PA	特許出願人	標準化された出願人と出願人コードが収録されている。定期的リロードされており社名変更なども更新される	単語, 句
	/PAF	特許出願人, 非標準形式	1971 年以降に収録されている	単語
	/PPA	特許出願人 (推定)	公開時に出願人名のない米国特許が登録される場合、権利が譲渡されていれば、公開特許のレコードの PPA フィールドに出願人名が収録される	単語, 句
	/AG	代理人 (法定代理人)	代理人の全情報 (所在地などを含む) を検索する。	単語

- IFIPAT ファイルでは出願人を検索する場合、/PA の他に、/PAF、/PPA、/AG フィールドも含めて検索すると網羅的な検索になる。

=> S 特許出願人名/PASS, AG

- 1970 年以前のレコードに収録されている特許出願人情報は、PA フィールドのみである。PA フィールドは標準化された出願人と出願人コードが収録されており、定期的リロードされるため、特許明細書の特許出願人と異なる場合がある。

例 (BIB 表示形式):

```

AN 00261375 IFIPAT;IFIUDB;IFICDB
TI PHOTOGRAPHIC COMPOSITIONS
IN IWAI ISSEI (JP); KUWABARA YOSHIMI; OGUCHI MASANOBU (JP); YURA YASUO (JP)
PA KONICA CORP JP
SANKYO CO LTD JP
(44937, 74032)
PI US 3212900 A 19651019
AI US 1963-276994 19630430
XPD 19 Oct 1982
PRAI JP 1962-18167 19620510
JP 1962-18168 19620510
    
```

特許明細書の特許出願人は Konishiroku Photo Industry Co. である
1970 年以前のレコードのため PAF フィールドは存在しない

FI DT FS OS ED

United States Patent Office 3,212,900
Patented Oct. 19, 1965

1 2

3,212,900

PHOTOGRAPHIC COMPOSITIONS
Masanobu Oguchi, Yoshimi Kuwabara, Issei Iwai, and Yasuo Yura, Tokyo, Japan, assignors to Konishiroku Photo Industry Co., Ltd., and Sankyo Co. Ltd., Chuo-oku, Tokyo, Japan, a corporation of Japan
No Drawing. Filed Apr. 30, 1963, Ser. No. 276,994
Claims priority, application Japan, May 10, 1962, 37/18,167, 37/18,168
19 Claims. (Cl. 96-109)

5 photographic emulsion during its ripening or digestion, it is possible to prevent fog formation, and consequently to facilitate an increase of speed due to the ripening or digestion.
Typical compounds of the general Formula A, which can be used effectively in a photographic composition of the present invention, include the following:

特許出願人 非標準形式 (PAF) は SBIB (デフォルト), STD 表示形式では表示されない

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 発明者情報の検索

■ 出願人コード

- ・ PA フィールドには出願人コードが収録されていて、出願人コードは /PA で検索できる。
 - 化学分野 (CHEMICAL/FS) の特許レコード
 - すべての特許についてコードが付与されている。
 - コードは異なった企業実体ごとに、例えば多国籍企業は国が違えば異なる。
 - 化学以外の分野の特許レコード
 - 出願人/権利人の名前が出願人/権利人リストに掲載されている場合にコードが付与される。
 - 年間に 10 件または、それ以上を出願している場合にコードが付与される。

■ 発明者名検索

検索フィールドコード		索引単位
/IN	発明者 (標準形式)	句
/INF	発明者 (非標準形式)	単語

- ・ IN, INF フィールドともに発明者は、姓 名 ミドルネームの順で収録されている。
- ・ INF フィールドには発明者の住所と国名コードの情報が収録されている場合が多く、国名コードに関しては IN フィールドにも収録されていることがある。

例 (BIB 表示形式):

```
AN 11973670 IFIPAT:IFIADB:IFICDB
TI SEED-SPECIFIC GENE PROMOTERS AND USES THEREOF
INF Qu; Leqing, Ibaraki, JP
Takaiwa; Fumio, Ibaraki, JP
IN Qu Leqing (JP); Takaiwa Fumio (JP)
PAF National Institute of Agrobiological Sciences, Ibaraki, JP
PA National Inst of Agrobiological Sciences JP
AG KNOBBE MARTENS OLSON & BEAR LLP, 2040 MAIN STREET, FOURTEENTH FLOOR,
IRVINE, CA, 92614, US
PI US 20080313771 A1 20081218
AI US 2007-762586 20070613
RLI US 2004-978798 20041101 DIVISION 7192774
US 2006-414882 20060501 DIVISION PENDING
US 2006-644759 20061222 DIVISION PENDING
PRAI JP 2003-373815 200310
```

発明者 非標準形式 (INF) は
SBIB (デフォルト), STD 表示形式では表示されない

米国特許の出願人の詳細および検索例は STN 特許データベースセミナー資料 (2006.11)
(http://www.jaici.or.jp/stn/patent_200611.pdf) を参照。

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 検索例 1

■ 検索例 1 : ヒューレットパッカード社の米国特許を網羅的に検索する.

IFIPAT ファイルでは出願人を網羅的に検索するには、/PA の他に /PAF, /PPA, /AG フィールドも含めて検索する

=> FILE IFIPAT

=> E HEWLETT PACKARD/PA, PAF, PPA, AG
TOO MANY FIELD CODES SPECIFIED

← 特許出願人を EXPAND で確認する

A term cannot be EXPANDED in more than three fields in the same expand command.

一度に EXPAND できる
フィールドは 3 フィールドまで
のためエラーが表示された

=> E HEWLETT PACKARD/PA, PPA

← PA, PPA フィールドで
EXPAND する

E1 1 HEWLETT PACKAR4D CO/PPA
E2 1 HEWLETT PACKAR4D DEV CO L P/PPA
E3 0 --> HEWLETT PACKARD/PA
E4 0 HEWLETT PACKARD/PPA
E5 1 HEWLETT PACKARD AUSTRALIAN LTD AU/PA
E6 1 HEWLETT PACKARD AUSTRALIAN LTD AU/PPA
E7 10664 HEWLETT PACKARD CO/PA
E8 7419 HEWLETT PACKARD CO/PPA
E9 2 HEWLETT PACKARD CO AGILENT TECH INC/PPA
E10 1 HEWLETT PACKARD CO GMBH/PPA
E11 1 HEWLETT PACKARD CO INC/PA
E12 1 HEWLETT PACKARD CO INC/PPA

=> E HEWLETT PACKARD/PAF, AG

← PAF, AG フィールドで EXPAND する

E1 21629 HEWLETT/PAF
E2 17817 HEWLETT/AG
E3 0 --> HEWLETT PACKARD/PAF
E4 0 HEWLETT PACKARD/AG
E5 2 HEWLETTE/PAF
E6 1 HEWLETTT/PAF
E7 1 HEWLEWTT/AG
E8 1 HEWLEY/AG
E9 1 HEWLITT/PAF
E10 1 HEWLLET/AG
E11 1 HEWLLETT/PAF
E12 1 HEWLTT/PAF

PAF, AG フィールドの切り出し語は
単語単位である

=> S HEWLETT PACKARD/PA

← /PA フィールドのみで検索

22322 "HEWLETT"/PA
22681 "PACKARD"/PA
L1 22318 HEWLETT PACKARD/PA
(("HEWLETT"(S)"PACKARD")/PA)

=> S HEWLETT PACKARD/PASS, AG

← /PASS (/PA, /PAF, /PPA), /AG
フィールドで検索

22322 HEWLETT/PA
21559 HEWLETT/PAF
17212 HEWLETT/PPA
:
L2 39673 HEWLETT PACKARD/PASS, AG

/PAF, /PPA, /AG も加えて検索すると
網羅的な回答結果が得られる

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 検索例 1

=> S L2 AND UNASSIGNED/PA, PAF
1920696 UNASSIGNED/PA
1815131 UNASSIGNED/PAF
L3 17403 L1 AND UNASSIGNED/PA, PAF

← 出願人名が特許明細書に収録されていない
レコードに限定

=> D BIB 5056

← BIB 表示形式で表示 (318 円)

L3 ANSWER 5056 OF 17403 IFIPAT COPYRIGHT 2009 IFI on STN
AN 11068788 IFIPAT:IFIUDB:IFICDB
TI Track transitioning for disc labeling
INF Salko; Michael, Eugene, OR, US
Koll; Andrew, Albany, OR, US
McClellan; Paul J., Bend, OR, US
IN Koll Andrew; McClellan Paul J; Salko Michael


代理人情報はデフォルトの
SBIB 表示形式では出力されない

PAF Unassigned
PA Unassigned Or Assigned To Individual (68000)
PPA Hewlett-Packard Development Co L P (Probable)
AG HEWLETT PACKARD COMPANY, P O BOX 272400, 3404 E. HARMONY ROAD,
INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, FORT COLLINS, CO, 80527-2400, US

PI US 20060017793 A1 20060126
AI US 2004-898391 20040724
FI US 20060017793 20060126
DT Utility; Patent Application - First
FS MECHANICAL
APPLICATION
ED Entered STN: 27 Jan 2006
Last Updated on STN: 27 Jan 2006
CLMN 36

公開特許 (US20060017793) には出願人情報が収録され
ていないが、代理人が Hewlett Packard 社であり、
AG フィールドに収録される

登録特許が発行された際に、権利が譲渡されていれば、
公開特許のレコードにはその情報が PPA (推定出願人)
フィールドに収録される
(* 登録特許の公報は次のページを参照)



US 20060017793A1

(19) **United States**
(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2006/0017793 A1**
Koll et al. (43) **Pub. Date: Jan. 26, 2006**

(54) **TRACK TRANSITIONING FOR DISC LABELING**

(76) Inventors: **Andrew Koll, Albany, OR (US); Michael Salko, Eugene, OR (US); Paul J. McClellan, Bend, OR (US)**

Correspondence Address:
**HEWLETT PACKARD COMPANY
P O BOX 272400, 3404 E. HARMONY ROAD
INTELLECTUAL PROPERTY
ADMINISTRATION
FORT COLLINS, CO 80527-2400 (US)**

(21) Appl. No.: **10/898,391**
(22) Filed: **Jul. 24, 2004**

Publication Classification
(51) **Int. Cl. B41J 2/01** (2006.01)
(52) **U.S. Cl. 347/101**
(57) **ABSTRACT**
In various embodiments, an optical disc drive, programs embodiment in computer readable media, and related methods for writing a label to an optical disc using an optical disc drive. In one embodiment, a label is written on the optical disc, the label being embodied in a plurality of tracks that are written onto a surface of the optical disc. A delay is imposed between the writing of consecutive ones of the tracks in the optical disc drive. The length of the delay is determined in part by a length of time it takes to transition from a completion of a first one of the tracks to a starting position to write a next consecutive one of the tracks.

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 検索例 1

=> E US20060017793/PN 5

E1 1 US20060017791/PN
 E2 2 US20060017792/PN
 E3 2 --> US20060017793/PN
 E4 1 US20060017794/PN
 E5 1 US20060017795/PN

=> S E3 AND GRANTED/FS

← US20060017793 の登録特許を検索

2 US20060017793/PN
 4900449 GRANTED/FS
 L4 1 US20060017793/PN AND GRANTED/FS

=> D BIB


← BIB 表示形式で表示 (318 円)

L4 ANSWER 1 OF 1 IFIPAT COPYRIGHT 2009 IFI on STN
 AN 04880143 IFIPAT:IFIUDB:IFICDB
 TI TRANSITIONING BETWEEN CONSECUTIVE TRACKS WHEN WRITING A LABEL TO A DISC
 INF Koll; Andrew, Albany, OR, US
 McClellan; Paul J., Bend, OR, US
 Salko; Michael, Eugene, OR, US
 IN Koll Andrew; McClellan Paul J; Salko Michael

PAF Hewlett-Packard Development Company, L.P., Houston, TX, US
 PA Hewlett-Packard Development Co L P (63723)

EXNAM Meier, Stephen D
 EXNAM Martinez, Jr., Carlos A
 PI US 7443411 B2 20081028
 US 20060017793 A1 20060126
 AI US 2004-898391 20040724
 XPD 24 Jul 2024
 FI US 7443411 20081028
 DT Utility; Granted Patent - Utility, with Pre-Grant Publication
 FS ELECTRICAL
 GRANTED
 ED Entered STN: 30 Oct 2008
 Last Upda
 NTE Subject t
 adjusted
 CLMN 32

登録特許では権利が譲渡されていたので、
 出願人情報に Hewlett Packard 社の情報が
 収録された



US007443411B2

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

(10) **Patent No.: US 7,443,411 B2**
 (45) **Date of Patent: Oct. 28, 2008**

(54) **TRANSITIONING BETWEEN CONSECUTIVE TRACKS WHEN WRITING A LABEL TO A DISC**

6,302,176 B1 10/2001 Chen
 6,362,130 B1 3/2002 Hotta et al.
 6,384,929 B1 * 5/2002 Miller 358/1.15
 6,403,191 B1 6/2002 Casagrande
 6,508,914 B1 1/2003 Schwaller et al.

(75) Inventors: **Andrew Koll**, Albany, OR (US);
Michael Salko, Eugene, OR (US); **Paul J. McClellan**, Bend, OR (US)

(73) Assignee: **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**, Houston, TX (US)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 316 days.

(21) Appl. No.: **10/898,391**

(22) Filed: **Jul. 24, 2004**

(65) **Prior Publication Data**
 US 2006/0017793 A1 Jan. 26, 2006

(Continued)
 FOREIGN PATENT DOCUMENTS
 EP 1110740 A1 * 6/2001
 (Continued)
 OTHER PUBLICATIONS
 International Search Report for PCT Patent Application No. PCT/US2005/023877 filed Jul. 5, 2005. Report issued Nov. 25, 2005.

B 米国特許

IFIPAT ファイル - 検索例 2

- 検索例 2：太陽パネルに関する登録特許で 2000 年以降発行分に限定し、さらに発明者の所在地が日本である特許の件数を確認し、発明者の解析をする。

```
=> FILE IFIPAT
=> SET PLU ON
SET COMMAND COMPLETED
=> SET SPELLINGS ON
SET COMMAND COMPLETED
=> S SOLAR?(2W) PANEL? OR H01L0031-048/IPC OR 136244000/NCL
    25544 SOLAR?
    265210 PANEL?
    3370 SOLAR?(2W) PANEL?
    774 H01L0031-048/IPC
    1428 136244000/NCL
L1    4982 SOLAR?(2W) PANEL? OR H01L0031-048/IPC OR 136244000/NCL
=> S L1 AND GRANTED/FS
    4900449 GRANTED/FS
L2    3107 L1 AND GRANTED/FS
=> S L2 AND PY=>2000
    3633173 PY=>2000
L3    1280 L2 AND PY=>2000
=> S L3 AND JP/INF
    1165866 JP/INF
L4    297 L3 AND JP/INF
=> SEL IN
E1 THROUGH E400 ASSIGNED
=> D SEL E1-E10
E1    26    MORI MASASHIRO/IN
E2    26    TAKABAYASHI AKIHARU/IN
E3    21    FUKAE KIMITOSHI/IN
E4    21    KATAOKA ICHIRO/IN
E5    21    MIMURA TOSHIHIKO/IN
E6    19    SHIOTSUKA HIDENORI/IN
E7    19    YAMADA SATORU/IN
E8    16    ITOYAMA SHIGENORI/IN
E9    16    KOMORI AYAKO/IN
E10   16    MAKITA HIDEHISA/IN
```

SET PLURALS ON
複数形を自動的に含めて検索する設定
(ただし、前方一致検索では作用しない)

SET SPELLINGS ON
綴り違いの単語を自動的に含めて検索する設定
(前方一致、中間一致、後方一致検索で利用できる)

← 登録特許に限定する

← 2000 年以降発行分に限定する

← 所在地が日本に限定する

← 発明者を抽出する
(SELECT 料は無料)

← トップ 10 人を表示する

B 米国特許

参考 : IFIPAT ファイル - 基本索引および近接演算子

■ 基本索引および近接演算子

・ IFIPAT ファイルの基本索引 (/BI またはなし) は下記フィールドからの切り出し語である.

- 標題 (/TI), 抄録 (/AB), クレーム (/CLM), 注記 (/NTE), 政府所有権 (GOVI)*
植物情報 (BOTI)*, 図面イメージ (GI)*, CAS 登録番号 (/RN)

* GOVI, BOTI, GI フィールドに限定する個別の検索フィールドは存在しない

・ 基本索引での近接演算子

演算子	標題	抄録	クレーム	注記
(T)	同一ターム	同一ターム	同一ターム	-
(S)	同一フィールド	同一フィールド	同一パラグラフ	同一センテンス
(L)	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド

演算子	政府所有権	図面イメージ
(T)	同一ターム	同一ターム
(S)	同一フィールド	同一パラグラフ
(L)	同一フィールド	同一フィールド

AN 04898625 IFIPAT:IFIUDB:IFICDB
 TI METHODS FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE USING CYTOLYSIN AND HEMOLYSIN FUSION PROTEINS (S), (L)
 PI US 7459161 B2 20081202
 US 20060147461 A1 20060706
 : (S), (L)
 GOVI The protein export system defined herein was developed through support from grants 5 R01 AI29471, R01 AI40297, and Research Contract N01 AI45251 (M.M. Levine, Principal Investigator), from the National Institutes of Health. The U. S. Government has certain rights in this invention.
 PARN This application is a Divisional of U.S. application Ser. Number 09/993,292, filed Nov. 23, 2001, now issued as U.S. Pat. Number 7,056,700 on Jun. 6, 2006 which claims priority to U.S. Provisional Patent Application Number 60/252,516, filed Nov. 22, 2000; each of which is hereby incorporated by reference in their entirety.
 AB The disclosure below provides a protein export system for effi (S), (L) producing recombinant protein from a host cell. In a preferred embodiment, the protein export system utilizes protein export machinery endogenous to the host bacterium into which the protein export system vector is introduced.

B 米国特許

参考 : IFIPAT ファイル - 基本索引および近接演算子

NTE Subject to any Disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 USC 154((S) 01 days 同一センテンス (L)

CLMN 7
CLMI 1,6

GI 4 Drawing Sheet(s), 7 Figure(s). (S)
FIG. 1 provides examples of the expression vector of this invention. FIG. 1A illustrates pSEC84 expression vector. FIG. 1B illustrates pSEC84bla expression vector. FIG. 1C illustrates pSEC84sacB. FIG. 1D illustrates pSEC84gfpuv.
FIG. 2 illustrates exportation of ClyA-SacB protein fusion which results in the metabolism of sucrose in solid growth medium. The strains were (L) grown on media containing either 8% sucrose (2A and 2B), 16% sucrose (2C and 2D), or 8% sucrose+8% Larabinose (2E and 2F). FIGS. 2A, 2C, and 2E demonstrate the growth of CVD 908-htrA expressing ClyA. FIGS. 2B, 2D, and 2F demonstrate the growth of CVD 908-htrA expressing ClyA-SacB.
:

ECLM D R A W I N G

1. A method for eliciting an immune response to a fusion protein in a subject comprising: administering to a subject a population of bacteria which produces and exports a fusion protein in an amount sufficient to elicit an immune response in said subject to said fusion protein, wherein said bacteria comprises an expression vector encoding said fusion protein, wherein said fusion protein comprises an export protein link (S) to a protein of interest in a 5' to 3' arrangement, wherein said export protein is Salmonella enterica serovar Typhi (S. Typhi) cytolysin A (ClyA) protein of SEQ ID NO: 2 or Escherichia coli hemolysin E (HlyE) protein encoded by the polynucleotide sequence set forth in SEQ ID NO:25, and wherein said bacteria is S. Typhi or E. coli; thereby eliciting an immune response to said fusion protein in said subject.
ACLM 2. The method of claim 1, wherein said bacteria is S. Typhi.
3. The method of claim 1, wherein said bacteria is E. coli. (L)
4. The method of claim 1, wherein the export protein coding sequence is Escherichia coli hemolysin E (HlyE) protein encoded by the polynucleotide sequence set forth in SEQ ID NO: 25.
:
7. The method of claim 1, wherein the protein of interest is an antigen.

REP US 4235877 Nov 1980 Fullerton
US 4355117 Oct 1982 Antrim et al.

B 米国特許

参考：IFIPAT ファイル - 法的状況の検索

■ IFIPAT ファイルに収録される法的状況

- ・ 米国の特許存続期間は 1995 年 6 月 8 日以降に出願された特許では出願日から 20 年、それ以前は特許発行日から 17 年である。
 - 1995 年 6 月 8 日の時点で有効な特許権あるいは係属中の出願については、出願から 20 年または発行日から 17 年のうち遅いほうを満了日とすることができる。
- ・ 法的状況が収録されているレコードは登録特許のレコードのみ。
(公開特許のレコードには収録されていない)
- ・ 法的状況が収録されているフィールド

法的状況	XPD (失効日) フィールド	NTE (注記) フィールド	DT フィールド
理論上の特許失効日	○ (検索可能)	×	×
一部継続出願, 継続, 分割出願による期間延長 *1	○	×	×
GATT による期間延長 37 CFR § 1.701 *1 35 USC 154 (c) *2	○	×	×
審査の遅延による期間延長 35 USC 154 (b)	×	○	×
37 CFR § 1.702 に基づき期間延長	×	○	×
明細書のフロントページに記載されている 期間放棄 (Terminal Disclaimer)	×	○	×
行政審査による期間延長 35 USC 156	×	×	○ (タグ形式)
譲渡, 再審査, 再審査請求, 権利代行, 権利失効, 権利回復, 再発行, 抵触審査不利判定, 放棄・開放	×	×	○ (タグ形式)

*1 最先の関連出願日より算出された日が XPD フィールドに収録される。

*2 1995 年 6 月 8 日以降から 2000 年 5 月 28 日までに提出された特許については、定められた理由により特許発行が遅れた場合において、5 年を限度として期間延長が認められている。

* 法的状況調査の詳細および検索例は、下記の資料を参照。

特許 III (2007.2 修正版) (<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-pat3.pdf>)

STN 医薬情報セミナー資料 (2006.10) (http://www.jaici.or.jp/stn/iyaku_200610.pdf)

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - ファイル概要

■ USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイルの収録範囲

- 米国特許商標庁 (USPTO) が発行した特許の全文および特許分類を収録している。各ファイルの収録範囲は以下の通りである。

ファイル名	USPATFULL	USPAT2	USPATOLD
収録範囲/ 期間	最初に発行された公報の全文 公開特許 (A1) 公開を経ない登録特許 (B1) 公開前登録特許 (B2)	最新の公報の全文 公開を経た登録特許 (B2) 登録後の公開特許 (A1) 全分野 2001-	全分野 1790-1975 USPATFULL ファイルと 重複する特許は収録さ れていない
	一部 全分野 意匠特許 植物特許 防衛出願 法定発明登録 仮出願特許		

■ USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイルの特徴

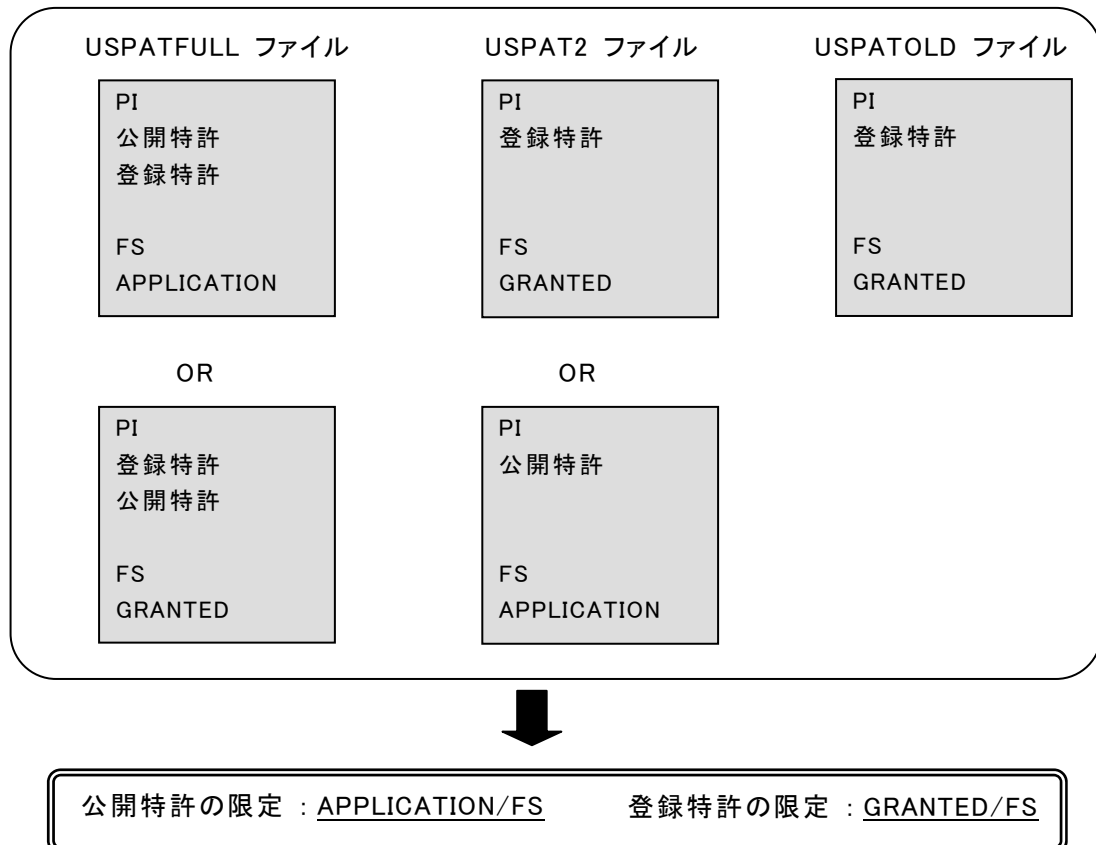
- レコードは公報単位であり、公開特許および登録特許の限定はファイルセグメントにより限定できる。
- 化学関連分野の特許レコードは、対応する Chemical Abstracts の完全な索引情報を収録している。そのため、REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索も実行できる。
 - さらに、USPATOLD ファイルでは Chemical Abstracts の標題、特許出願人、発明者も収録している。
- USPATFULL/USPAT2 ファイルでは、関連出願情報、親特許との関係、代理人などの情報も得られる。
- 発行時と現行の両方の米国特許分類を収録している。(USC の更新頻度は隔月)。
- 米国特許分類および国際特許分類のオンラインシソーラスが利用できる。
- 公開時と登録時の特許明細書の内容が異なる可能性があるため、USPATFULL/USPAT2 ファイルを同時に検索するマルチファイル検索を利用すると良い。さらに、1790 年～現在までの全年代を検索するには、USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイルを同時に検索できる USPATALL (ファイルクラスター) が利用できる。
- 同じ発明が USPATFULL/USPAT2 ファイルに収録されている場合、拡張表示形式を利用し、1 ファイルの表示料金で 2 ファイル分の情報を表示することができる。

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - レコード構成

■ レコード構成

- ・ レコードは公報単位である。
- ・ USPATALL (ファイルクラスター)



- 米国特許の公開制度は 2001 年より施行されている。そのため、収録期間が 1790-1975 年の USPATOLD ファイルおよび 2000 年以前の USPATFULL ファイルには登録特許のみ収録されている。
- USPATFULL ファイルは最初に発行された公報を、USPAT2 ファイルは最新の公報を収録するため、USPATFULL ファイルには公開特許が、USPAT2 ファイルには登録特許が収録されることが多い。

まれに登録特許の発行直後に同一出願に基づく公開公報が発行されるケースがある。その場合は、登録特許は USPATFULL ファイルに公開特許が USPAT2 ファイルに収録される。
- 補正などで何度も公報が出た特許の場合は、USPAT2 ファイルに最新の公報のみが収録される。
- USPATFULL ファイルと USPATOLD ファイルの収録対象特許に重複は無い。

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - レコード構成

- ・ USPATFULL/USPAT2 ファイルには、PCT 経由の米国特許も収録されている。
 - WO の特許情報は登録特許レコードに収録され、公開特許のレコードには収録されない。
 - 但し、WP/PC の検索では公開特許のレコードも検索対象となり、WO/PC の検索により PCT 経由特許の限定ができる。

```
AN 2008:315575 USPATFULL
TI HAIR DYE COMPOSITIONS
IN Daigo, Hiroyasu, Saitama, JAPAN
Mochizuki, Akimasa, Saitama, JAPAN
PI US 20080276384 A1 20081113
US 7458995 B2 20081202
AI US 2005-629434 A1 20050610 (11)
WO 2005-JP10718 20050610
20061213 PCT 371 date
PRAI JP 2004-176219 20040614
DT Utility
FS APPLICATION
LN. CNT 1103
:
```

公開特許

PI フィールドに WO は収録されない

AI フィールドに WO の出願情報があるので、PCT 経由の公開特許である

```
AN 2008:315575 USPAT2
TI Hair dye compositions
IN Daigo, Hiroyasu, Sayama, JAPAN
Mochizuki, Akimasa, Saitama, JAPAN
PA Arimino Co., Ltd., JAPAN (non-U.S. corporation)
PI US 7458995 B2 20081202
WO 2005120446 20051222
AI US 2005-629434 20050610 (11)
WO 2005-JP10718 20050610
20061213 PCT 371 date
PRAI JP 2004-176219 20040614
DT Utility
FS GRANTED
LN. CNT 1083
```

登録特許

PI フィールドに WO の特許情報が収録される

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 表示形式

■ 主な定型表示形式

(2009 年 1 月現在)

表示形式	内容	料金
STD (デフォルト), ISTD	SBIB, 発行時の米国特許分類, 現行の米国特許分類, 国際特許分類, 審査官調査フィールド	140 円
SBIB	AN, 標題, 発明者, 出願人, 特許情報, 出願情報, 優先権 出願情報, 関連出願情報, 資料種類, 全文中の行数, ファイルセグメント	140 円
BIB, IBIB	SBIB, 存続期間, 放棄日, 審査官名, 法定代理人, クレーム数, 代表クレーム番号, 図面の数	140 円
ALL, IALL, DALL	明細書テキスト全文	419 円
MAX, IMAX	明細書テキスト全文, CA 索引情報	465 円
SCAN	AN, 標題, 現行の米国特許分類, 国際特許分類 (回答番号指定不可)	無料
TRIAL	AN, 標題, 発行時の米国特許分類, 現行の米国特許分類, 国際特許分類,	無料
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示	無料
HIT	ヒットタームを含むフィールド	*
CA の索引情報の表示		
CAS	その他の収録源, 分類コードおよび関連セクション, 補足語, 索引語	46 円
HITRN	ヒットした CAS 登録番号およびそのテキスト説明句	46 円
HITSTR	ヒットした CAS 登録番号およびそのテキスト説明句, CA 索引名, 化学構造図	535 円
FHITSTR	最初にヒットした CAS 登録番号およびそのロール, テキスト説明句, CA 索引名, 化学構造図	535 円
CA の標題, 発明者, 特許出願人の表示 (USPATOLD ファイルのみ)		
TI.CA	標題 (CAS データ)	48 円
IN.CA	発明者 (CAS データ)	159 円
PA.CA	特許出願人 (CAS データ)	159 円
拡張表示形式		
CLM.EX	最初に発行された公報の CLM および最新の公報の CLM	140 円
STD.EX	最初に発行された公報の STD および最新の公報の STD	140 円
BIB.EX, IBIB.EX	最初に発行された公報の BIB および最新の公報の BIB	140 円
MAX.EX, IMAX.EX	最初に発行された公報の MAX および最新の公報の MAX	465 円

* 出力するフィールドにより料金が異なる

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 拡張表示形式

■ 拡張表示形式

- ・ 拡張表示形式を利用すると、同じ発明（同一出願情報をもつ特許）が USPATFULL, USPAT2 ファイルの両ファイルに収録されている場合、1 ファイルの表示料金で 2 ファイル分の情報を表示することができる。

- 表示例 (BIB.EX 表示形式) (140 円)

=> FILE USPATFULL

← USPATFULL ファイルに入る

=> S US20080300735/PN

L1 1 US20080300735/PN

=> D BIB.EX

← BIB.EX 表示形式で表示 (140 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 USPATFULL on STN

-- Original Publication -- (APPLICATION - A1)

AN 2008:342363 **USPATFULL** **公開特許**
TI TERRAIN AUGMENTED DISPLAY SYMBOLOGY
IN He, Gang, Morristown, NJ, UNITED STATES
PA Honeywell International Inc., Morristown, NJ,
UNITED STATES (U.S. corporation)
PI **US 20080300735** A1 20081204
US 7463954 B2 20081209
AI **US 2004-998408** A1 20041129 (10)
DT Utility
FS APPLICATION
LREP HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 101 COLUMBIA ROAD
MORRISTOWN, NJ
CLMN Number of Claims: 1 **同一出願情報を持つ特許**
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN 6 Drawing Page(s)
LN. CNT 380

USPATFULL ファイルの
BIB 表示形式

* 今回の検索で、BIB 表示
形式を利用すると、同じ
140 円の料金でこの部分の
情報しか得られない

-- Latest Publication -- (GRANTED - B2)

AN 2008:342363 **USPAT2** **登録特許**
TI Terrain augmented display symbology
IN He, Gang, Morristown, NJ, UNITED STATES
PA Honeywell International Inc., Morristown, NJ, UNITED STATES
(U.S. corporation)
PI **US 7463954** B2 20081209
AI **US 2004-998408** 20041129 (10)
DT Utility
FS GRANTED
EXNAM Primary Examiner: Jeangla, Gertrude Arthur
LREP Ingrassia, Fisher & Lorenz, P.C.
CLMN Number of Claims: 25
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN 6 Drawing Figure(s); 6 Drawing Page(s)
LN. CNT 388

USPAT2 ファイルの
BIB 表示形式

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - レコード例

■ USPATFULL ファイルのレコード例 (MAX 表示形式) (465 円)

AN	2007:59343	USPATFULL	← レコード番号
TI	Production method of decorative film		← 標題
IN	Aso, Tsutomu, Saitama-shi, JAPAN Tamura, Satoshi, Saitama-shi, JAPAN Taniguchi, Atsushi, Saitama-shi, JAPAN		← 発明者
PA	Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Tokyo, JAPAN (non-U.S. corporation)		← 特許出願人
PI	US 20070051467	A1 20070308	← 特許情報
	US 7335274	B2 20080226	
AI	US 2006-525544	A1 20060922 (11)	← 出願情報
RLI	Continuation-in-part of Ser. Number US 2004-18562, filed on 21 Dec 2004, GRANTED, Pat. Number US 7135085		← 関連出願情報
PRAI	JP 2003-425350	20031222	← 優先権情報
DT	Utility		← 資料種類
FS	APPLICATION		← ファイルセグメント
LREP	OSHA LIANG L.L.P., 1221 MCKINNEY STREET, SUITE 2800, HOUSTON, TX, 77010, US		← 法定代理人
CLMN	Number of Claims: 11		← クレームの数
EGL	Exemplary Claim: 1		← 代表クレーム番号
DRWN	9 Drawing Page(s)		← 図面の数
AB	A production method of a decorative film comprising a step of, in a state in which a transparent resin film is laid on a surface of a laminate sheet in which a pattern layer is placed on one surface of a base film of a thermoplastic resin, inserting the laminate sheet and the transparent resin film into :		← 抄録
PARN	RELATED APPLICATIONS		← 親特許との関係
	This is a continuation-in-part application of application Ser. Number 11/018,562 filed on Dec. 21, 2004, now pending.		
SUMM	BACKGROUND OF THE INVENTION		← 発明の要約
	1. Field of the Invention		
	The present invention relates to a production method of a decorative film used for decoration of office automation equipment and home appliances, or molded components such as automotive interior materials, e.g., center panels, console boxes, switch bases, and so on. :		
DRWD	BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS		← 図面の説明
	FIG. 1 is a process drawing showing a first embodiment of the production method of the decorative film.		
	FIG. 2 is a process drawing showing a second embodiment of the production method of the decorative film. :		
DETD	DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENTS		← 発明の詳細な説明
	The preferred embodiments of the present invention will be described below in detail with reference to the drawings according to circumstances. It is, however, noted that the present invention is by no means intended to be limited to the embodiments below. The same elements :		

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - レコード例

CLM What is claimed is: ← 全クレーム
 1. A production method of a decorative film comprising a step of, in a state in which a transparent resin film is laid on a surface of a
 :
 2. A production method of a decorative film according to claim 1, comprising preheating the laminate sheet by contact with a peripheral
 :

INCL INCLM: 156/322.000 ← 発行時の米国特許分類
 INCLS: 156/324.000; 156/308.200; 156/235.000; 156/238.000

NCL NCLM: 156/237.000; 156/322.000 ← 現行の米国特許分類
 NCLS: 156/230.000; 156/235.000; 156/240.000; 156/247.000; 226/170.000;
 427/146.000; 427/177.000; 474/242.000; 474/254.000; 156/238.000;
 156/308.200; 156/324.000

IC IPCI B32B0037-06 [I, A]; B65C0009-25 [I, A]; ← 最初に発行された特許の発行時の国際特許分類 *
 B65C0009-00 [I, C*]; B32B0038-00 [I, A]
 IPCI-2 B44C0001-16 [I, A]; B65G0015-30 [I, A]; ← 最新の特許の発行時の国際特許分類 *
 B65H0023-26 [I, A]; B65H0023-04 [I, C*];
 B28B0011-04 [I, A]; B65H0020-36 [N, A];
 B65H0020-00 [N, C*]; B41M0003-12 [N, A]; B05D0001-40 [N, A]
 IPCR B32B0027-00 [I, C*]; B32B0027-00 [I, A]; ← 国際特許分類, 再分類
 B44C0001-16 [I, C]; B44C0001-16 [I, A];
 B05D0001-40 [N, C]; B05D0001-40 [N, A]; B28B0011-04
 :

CHEMICAL ABSTRACTS INDEXING COPYRIGHT 2009 ACS on STN ← CA の索引情報

	PATENT	KIND	DATE
OS	CA 143:61191 JP	2005178276 A	20050707
	CA 146:275444 * US	20070051467 A1	20070308
* CA Indexing for this record included			
CC	38-2 (Plastics Fabrication and Uses)		
ST	decorative film thermal lamination		
IT	Lamination (continuous; lamination of transparent film and carrier for decorative film)		
IT	Laminated plastics, uses (decorative; lamination of transparent film and carrier for decorative film)		
IT	Polyesters, uses (lamination of transparent film and carrier for decorative film)		
IT	Fluoropolymers, uses Polycarbonates, uses Polyurethanes, uses (lamination of transparent film and carrier for decorative film)		
IT	9003-56-9, ABS resin (base film; lamination of transparent film and carrier for decorative film)		
IT	9011-14-7, Acrylite S 001	25038-59-9, uses	787599-57-9, Sunduren 009NCT (lamination of transparent film and carrier for decorative film)

* USPATFULL/USPAT2 ファイルでは公開特許と登録特許が発行されているときは、1 レコード中に公開特許と登録特許の国際特許分類 (IPC) が収録される。そのため、USPATFULL/USPAT2 ファイルでは公報単位での IPC の抽出・解析はできない。

* /IPC の検索対象フィールド

- USPATFULL ファイルでは IPCI, IPCR フィールドが対象となる。 (IPCI-2 フィールドは対象にならない)
- USPAT2 ファイルでは IPCI-2, IPCR フィールドが対象となる。 (IPCI フィールドは対象にならない)

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - レコード例

■ USPAT2 ファイルのレコード例 (MAX 表示形式) (465 円)

AN	2007:59343	USPAT2				← レコード番号
TI	Production method of decorative film					← 標題
IN	Aso, Tsutomu, Saitama, JAPAN					← 発明者
	Tamura, Satoshi, Saitama, JAPAN					
	Taniguchi, Atsushi, Saitama, JAPAN					
PA	Shin-Etsu Polumer Co., Ltd., Tokyo, JAPAN					← 特許出願人
	(non-U.S. corporation)					
PI	US 7335274	B2	20080226			← 特許情報
AI	US 2006-525544		20060922 (11)			← 出願情報
RLI	Continuation-in-part of Ser. Number US 2004-18562, filed on 21 Dec 2004, Pat. Number US 7135085					← 関連出願情報
PRAI	JP 2003-425350		20031222			← 優先権情報
DT	Utility					← 資料種類
FS	GRANTED					← ファイルセグメント
REP	US 3616021	Oct 1971	156/247.000	Valerius		← 引用特許
	US 4287285	Sep 1981	430/117.400	Mosehauer		
	US 4670080	Jun 1987	156/307.500	Schwarz et al.		
	US 4794855	Jan 1989	100/154.000	Okajima et al.		
	US 7135085	Nov 2006	156/240.000	Aso et al.		
	US 233290	Jul 1990				
	:					
REN	English Translation of Japanese Patent Number 3015173; 3 pages.					← 引用文献 (非特許文献)
	Patent Abstracts of Japan; Publication Number 11-091041; dated Apr. 6, 1999; 1 page.					
	:					
EXNAM	Primary Examiner: Tucker, Philip; Assistant Examiner: Mazumdar, Sonya					← 審査官名
LREP	Osha Liang LLP					← 法廷代理人
CLMN	Number of Claims: 11					← クレームの数
ECL	Exemplary Claim: 1					← 代表クレーム番号
DRWN	9 Drawing Figure(s); 9 Drawing Page(s)					← 図面の数
AB	A production method of a decorative film comprising a step of, in a state in which a transparent resin film is laid on a surface of a laminate sheet in which a pattern					← 抄録
	:					
PARN	RELATED APPLICATIONS					← 親特許との関係
	This is a continuation-in-part application of application Ser. Number 11/018,562 filed on Dec. 21, 2004, now U.S. Pat. Number 7,135,085.					
SUMM	BACKGROUND OF THE INVENTION					← 発明の要約
	1. Field of the Invention					
	The present invention relates to a production method of a decorative film used for decoration of office automation equipment and home appliances, or molded components such as automotive interior materials,					
	:					
DRWD	BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS					← 図面の説明
	FIG. 1 is a process drawing showing a first embodiment of the production method of the decorative film.					
	:					

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - レコード例

DETD DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENTS ← 発明の詳細な説明

The preferred embodiments of the present invention will be described below in detail with reference to the drawings according to circumstances. It is, however, noted that the present invention is by no

:
:

CLM What is claimed is: ← 全クレーム

1. A production method of a decorative film comprising a step of, in a state in which a transparent resin film is laid on a surface of a laminate sheet in which a pattern layer is placed on one surface of a

:
:

2. A production method of a decorative film according to claim 1, comprising preheating the laminate sheet by contact with a peripheral

:
:

INCL INCLM: 156/237.000 ← 発行時の米国特許分類
INCLS: 156/230.000; 156/235.000; 156/240.000; 156/247.000;
474/242.000; 474/254.000; 427/146.000; 427/177.000; 226/170.000

NCL NCLM: 156/237.000; 156/322.000 ← 現行の米国特許分類
NCLS: 156/230.000; 156/235.000; 156/240.000; 156/247.000;
226/170.000; 427/146.000; 427/177.000; 474/242.000;
474/254.000; 156/238.000; 156/308.200; 156/324.000

IC IPC1 B32B0037-06 [I, A]; B65C0009-25 [I, A]; ← 最初に発行された特許の
B65C0009-00 [I, C*]; B32B0038-00 [I, A] 発行時の国際特許分類
IPC1-2 B44C0001-16 [I, A]; B65G0015-30 [I, A]; ← 最新の特許の発行時の
B65H0023-26 [I, A]; B65H0023-04 [I, C*]; 国際特許分類
:
IPCR B32B0027-00 [I, C*]; B32B0027-00 [I, A]; ← 国際特許分類, 再分類
B44C0001-16 [I, C]; B44C0001-16 [I, A]; B05D0001-40 [N, C];
B05D0001-40 [N, A]; B28B0011-04 [I, C]; B28B0011-04 [I, A];
:
EXF 156/229; 156/230; 156/235; 156/237; 156/240; 156/247; ← 審査官調査フィールド
156/249; 474/242; 474/254; 427/146; 226/170
ARTU 174 ← 審査部門番号

CHEMICAL ABSTRACTS INDEXING COPYRIGHT 2009 ACS on STN ← CA の索引情報

	PATENT	KIND	DATE
OS	CA 143:61191 JP	2005178276 A	20050707
	CA 146:275444 * US	20070051467 A1	20070308
* CA	Indexing for this record included		
CC	38-2 (Plastics Fabrication and Uses)		
ST	decorative film thermal lamination		
IT	Lamination (continuous; lamination of transparent film and carrier for decorative film)		
IT	Laminated plastics, uses (decorative; lamination of transparent film and carrier for decorative film)		
:	:		
IT	9003-56-9, ABS resin (base film; lamination of transparent film and carrier for decorative film)		
IT	9011-14-7, Acrylite S 001 25038-59-9, uses 787599-57-9, Sunduren 009NCT (lamination of transparent film and carrier for decorative film)		

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - レコード例

■ USPATOLD ファイルのレコード例 (MAX 表示形式) (465 円)

AN	1974:76272	USPATOLD	← レコード番号
TI	PRINTED CIRCUIT BOARD MATERIAL INCORPORATED BINARY ALLOYS		← 標題
IN	CASTONGUAY R		← 発明者
PA	MICA CORPORATION		← 特許出願人
PI	US 3857683	A 19741231	← 特許情報
AI	US 1973-383088	19730701	← 出願情報
PRAI	US 1973-383088	19730727	← 優先権情報
DT	Utility		← 資料種類
FS	GRANTED		← ファイルセグメント
REP	US 3218194		← 引用特許
	US 3493352		
	US 3771973		
	US 3857		
AB	A novel printed circuit board material in the form of a layered stock comprising an insulating support, at least one layer of electrical resistance material adhering to said support, and a layer of a highly conductive material adhering to the resistance material and in intimate contact therewith, said layer of electrical resistance material being selected from the group consisting of		← 抄録
	:		
DETD	BACKGROUND OF THE INVENTION		← 発明の詳細な説明
	Various printed circuit board materials are known. In general, a printed circuit board material consists of an insulating support and outer layers of highly conductive material on one or both exterior surfaces. Printed		
	:		
	SUMMARY OF THE INVENTION		
	Briefly, this invention comprehends a novel printed circuit board material in the form of a layered stock (comprising an insulating support, at least one layer of electrical resistance material adhering		
	:		
CLM	Having fully described the invention it is intended that it be limited only by the lawful scope of the appended claims.		← 全クレーム
	I claim:		
	1. A novel printed circuit board material in the form of a layered stock comprising an insulating support, at least one layer of electrical resistance material adhering to said support, and a layer of a highly conductive material adhering to the resistance material and in intimate		
	:		
	2. The novel printed circuit board material of claim 1 wherein the conductive layer comprises copper foil.		
	3. The novel printed circuit board material of claim 1 wherein the conductive layer comprises aluminum foil.		
	:		

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - レコード例

INCL INCLM: 428/608.000 ← 発行時の米国特許分類
 INCLS: 205/152.000; 205/153.000; 205/154.000; 205/155.000; 205/238.000;
 205/243.000; 205/257.000; 205/258.000; 205/259.000; 428/623.000;
 428/626.000; 428/641.000; 428/642.000; 428/651.000; 428/652.000;
 428/656.000
 NCL NCLM: 428/608.000 ← 現行の米国特許分類
 NCLS: 205/152.000; 205/153.000; 205/154.000; 205/155.000; 205/238.000;
 205/243.000; 205/257.000; 205/258.000; 205/259.000; 428/623.000;
 428/626.000; 428/641.000; 428/642.000; 428/651.000; 428/652.000;
 428/656.000
 IC IPCR C22C0019-05 [I, C*]; C22C0019-05 [I, A]; ← 国際特許分類, 再分類
 C22C0019-07 [I, C*]; C22C0019-07 [I, A];
 C22C0027-00 [I, C*]; C22C0027-06 [I, A];
 C25D0007-00 [I, C*]; C25D0007-00 [I, A]; H01C0007-00 [I, C*];
 H01C0007-00 [I, A]; H01C0017-075 [I, C*]; H01C0017-14 [I, A];
 H05K0001-16 [I, C*]; H05K0001-16 [I, A]; H05K0003-02 [N, C*];
 H05K0003-02 [N, A]

CHEMICAL ABSTRACTS DATA COPYRIGHT 2009 ACS on STN ← CA の索引情報

	CA FILE CAN	CAPLUS AN	PATENT NUMBER		
OS	82:118490	* 1975:118490	US 3857683		
* CA Data for this record included					
CC	76-14 (Electric Phenomena)				
ST	alloy resistor printed circuit				
IT	Electric resistors				
	(binary alloy, for printed circuits, electrodeposition of)				
IT	Electric circuits				
	(printed, board material containing binary alloy resistive layers for)				
IT	54800-92-9	54800-93-0	54800-94-1	54800-95-2	54800-96-3
	54800-97-4	54800-98-5	54800-99-6	54801-00-2	54801-01-3
	54801-02-4	54801-03-5	54801-04-6	54801-05-7	54801-06-8
	54801-07-9	54801-08-0	54801-09-1	54801-10-4	54801-11-5
	54801-12-6	54801-13-7	54801-14-8	54801-15-9	54801-16-0
	54801-17-1				
	(elec. resistive layers from electrodeposits of, in printed-circuit-board laminates)				

・ USPATOLD ファイルのレコード例 (TI TI.CA IN IN.CA PA PA.CA)

TI PRINTED CIRCUIT BOARD MATERIAL INCORPORATED BINARY ALLOYS
 TI.CA Printed circuit board material incorporating binary alloys ← CA の標題
 IN CASTONGUAY R
 IN.CA Castonguay, Richard N. ← CA の発明者
 PA MICA CORPORATION
 PA.CA Mica Corp. ← CA の特許出願人

USPATFULL/USPAT2 ファイルの重複文献識別システムが変更されましたので、最新の重複文献除去方法については、下記を参照してください。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/uspat-rem.pdf>

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - USPATALL クラスター

■ USPATALL ファイルクラスターのポイント

- ・ USPATALL ファイルクラスターを利用すると、簡単に全年代の網羅的な検索ができる。

■ USPATALL ファイルクラスターの重複除去方法

- ・ USPATFULL, USPAT2 ファイルでは拡張表示形式を利用して重複除去をする。

■ 利用例：活性汚泥処理に関する米国特許を調査する。

=> FILE USPATALL

=> SET PLU ON
SET COMMAND COMPLETED

← 複数形を自動的に含めて検索

=> SET SPEL ON
SET COMMAND COMPLETED

← 綴り違いの単語を自動的に含めて検索

=> SET MSTEPS ON
SET COMMAND COMPLETED

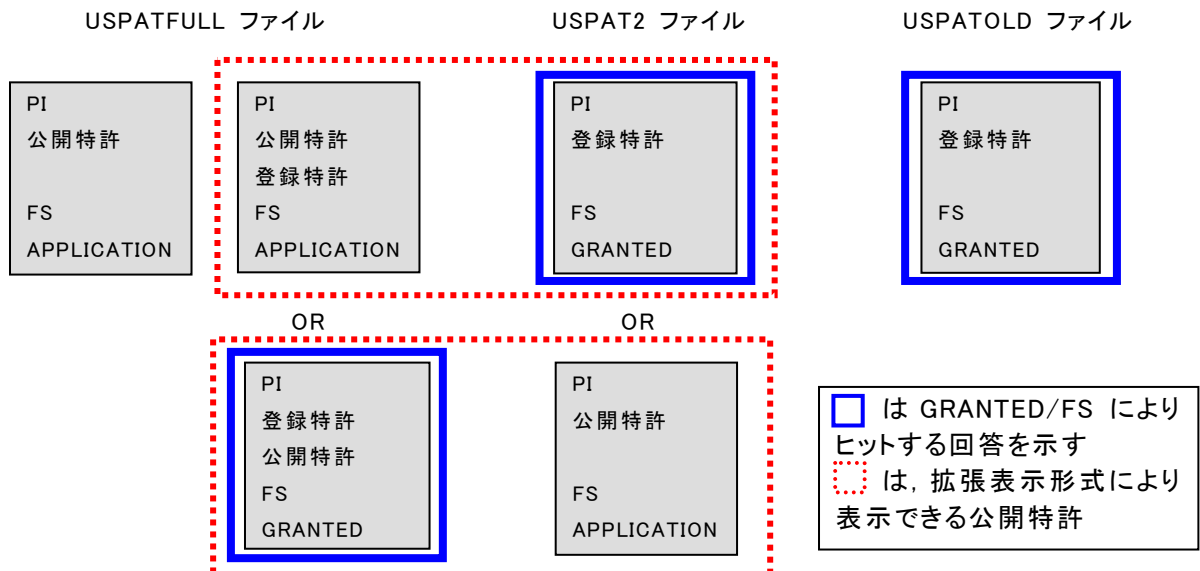
← ファイルごとに L 番号を付与する

=> S ACTIVATED SLUDGE PROCESS OR C02F0003-12/IPC
L1 2672 FILE USPATFULL
L2 574 FILE USPATOLD
L3 338 FILE USPAT2

TOTAL FOR ALL FILES
L4 3584 ACTIVATED SLUDGE PROCESS OR C02F0003-12/IPC

① GRANTED/FS を利用して登録特許のみに限定する。

USPATFULL/USPAT2 ファイルでは得られた結果に対して拡張表示形式を利用すると、対応する公開特許も同時に表示することができる。



USPATFULL/USPAT2 ファイルの重複文献識別システムが変更されましたので、最新の重複文献除去方法については、下記を参照してください。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/uspat-rem.pdf>

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - USPATALL クラスター

=> S L4 AND GRANTED/FS

← 登録特許に限定する

L5 2096 FILE USPATFULL
L6 574 FILE USPATOLD
L7 336 FILE USPAT2

TOTAL FOR ALL FILES
L8 3006 L4 AND GRANTED/FS

USPATFULL, USPAT2 ファイルの各 1 件目を拡張表示形式で出力する

=> D L8 1 BIB. EX FROM=USPATFULL, USPAT2

=> D L8 1 BIB. EX FROM=USPATFULL, USPAT2 は
=> D L8 1 2097 BIB. EX と同じレコードが表示される

L8 ANSWER 1 OF 3006 USPATFULL on STN

-- Original Publication -- (GRANTED - B1)

拡張表示形式を利用すると、公開および登録の公報が発行されているときは両公報の情報が出力される

AN 2009:161362 USPATFULL [Full-text](#)
TI Biological nutrient removal process and process control for same
IN Carolan, Adrian F., Pinson, AL, UNITED STATES
Foreman, III, William F., Birmingham, AL, UNITED STATES
Shepherd, Jr., John K., Cropwell, AL, UNITED STATES
PA Schreiber, LLC, Trussville, AL, UNITED STATES (U.S. corporation)
PI US 7544299 B1 20090609
AI US 2008-146371 20080625 (12)
RLI Division of Ser. No. US 2006-361403, filed on 24 Feb 2006, Pat. No. US 7416669, issued on 26 Aug 2008
DT Utility
FS **GRANTED**
EXNAM Primary Examiner: Prince, Fred
LREP Bradley Arant Boult Cummings, LLC
CLMN Number of Claims: 23
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN 6 Drawing Figure(s); 6 Drawing Page(s)
LN.CNT 1542
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

USPATFULL ファイルのレコード

L8 ANSWER 2671 OF 3006 USPAT2 on STN

USPAT2 ファイルのレコード

-- Latest Publication -- (GRANTED - B2)

登録特許 (B2)

AN 2009:216956 USPAT2 Full-text
TI Waste activated sludge stripping to remove internal phosphorus
IN Baur, Robert James, Lake Oswego, OR, UNITED STATES
PA Clean Water Services, Hillsboro, OR, UNITED STATES (U.S. corporation)
PI US 7604740 B2 20091020
AI US 2008-12362 20080201 (12)
DT Utility
FS **GRANTED**
EXNAM Primary Examiner: Prince, Fred
LREP Ater Wynne LLP
CLMN Number of Claims: 11
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN 3 Drawing Figure(s); 3 Drawing Page(s)
LN.CNT 205
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

USPATFULL/USPAT2 ファイルの重複文献識別システムが変更されましたので、最新の重複文献除去方法については、下記を参照してください。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/uspat-rem.pdf>

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - USPATALL クラスター

-- Original Publication -- (APPLICATION - A1)

USPATFULL ファイルのレコード

公開特許 (A1)

AN 2009:216956 USPATFULL Full-text
TI Waste activated sludge stripping to remove phosphorus
IN Baur, Robert James, Lake Oswego, OR, UNITED STATES
PA Clean Water Services (U.S. corporation)
PI US 20090194476 A1 20090806
US 7604740 B2 20091020
AI US 2008-12362 A1 20080201 (12)
DT Utility
FS APPLICATION
LREP Timothy E Siegel Patent Law, PLLC, 601 108th Avenue, Suite 1900,
Bellevue, WA, 98004, US
CLMN Number of Claims: 11
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN 3 Drawing Page(s)
LN.CNT 203
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

=> D BIB 1 FROM=USPATOLD ← USPATOLD ファイルの 1 件目を BIB 表示形式で出力する

L8 ANSWER 2097 OF 3006 USPATOLD on STN
AN 1974:75471 USPATOLD Full-text
TI APPARATUS FOR THE FILTRATION AND BIOLOGICAL PURIFICATION OF CONTAMINATED
WATER
IN SCHREIBER A
SCHREIBER B
SCHREIBER E
PA SCHREIBER A., SCHREIBER B., SCHREIBER E
PI US 3846305 A 19741105
AI US 1972-240024 19720301
PRAI DE 1971-2116000 19710401
DE 1971-2132728 19710701
DE 1971-2150345 19711008
DT Utility
FS **GRANTED**
EXNAM Primary Examiner: ADEE, JOHN JR
LN.CNT 658
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

USPATOLD ファイルのレコード

② 公開公報のみが発行されているレコードに限定する。

① の検索結果および拡張表示形式を利用しても表示されなかったレコードは公開公報のみが発行されているレコードである。

=> S L4 NOT L8 ← 登録公報がある情報を除く

L9 576 FILE USPATFULL
L10 0 FILE USPATOLD
L11 2 FILE USPAT2

TOTAL FOR ALL FILES
L12 578 L4 NOT L8

USPATFULL/USPAT2 ファイルの重複文献識別システムが変更されましたので、最新の重複文献除去方法については、下記を参照してください。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/uspat-rem.pdf>

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - USPATALL クラスター

=> S L12 NOT (USB? OR USE1 OR USH1 OR USP2 OR USP3 OR USS1)/PK

L13 231 FILE USPATFULL
L14 0 FILE USPATOLD
L15 2 FILE USPAT2

公開公報のみが発行されているレコードに限定する
公開公報と登録公報の両方が発行されている特許に
ついては既に L8 で出力済みのため除く

TOTAL FOR ALL FILES

L16 233 L12 NOT (USB? OR USE1 OR USH1 OR USP2 OR USP3 OR USS1)/PK

=> D L16 1 BIB FROM=USPATFULL,USPAT2

L16 ANSWER 1 OF 233 USPATFULL on STN
AN 2009:285661 USPATFULL [Full-text](#)
TI PURIFICATION METHOD FOR EFFLUENT
IN Nonninger, Ralph, Saarbrucken, GERMANY, FEDE
PA ItN Nanovation AG, Saarbrucken, GERMANY, FED
corporation)
PI US 20090255867 A1 20091015
AI US 2007-278799 A1 20070217 (12)
WO 2007-EP1383 20070217
20090220 PCT 371 date
PRAI DE 2006-102006008453 20060217
DT Utility
FS APPLICATION
LREP IP GROUP OF DLA PIPER LLP (US), ONE LIBERTY PLACE, 1650 MARKET ST, SUITE
4900, PHILADELPHIA, PA, 19103, US
CLMN Number of Claims: 31
ECL Exemplary Claim: 1-24
DRWN 2 Drawing Page(s)
LN.CNT 458
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

公開公報のみ存在する L16 の 233 件を
BIB 表示形式で出力*

* 拡張表示形式を利用してもよい

=> D L16 1 BIB FROM=USPATFULL,USPAT2 は
=> D L16 1 232 BIB と同じレコードが
表示される

L16 ANSWER 232 OF 233 USPAT2 on STN
AN 2003:67512 USPAT2 [Full-text](#)
TI WASTEWATER TREATMENT SYSTEM FOR SMALL FLOW APPLICATIONS
IN Whitehill, Thomas J., Quarryville, PA, UNITED STATES
PI US 20030047509 A1 20030313
AI US 2001-949429 A1 20010910 (9)
DT Utility
FS APPLICATION
LREP Martin Fruitman, 419 N. George St., Millersville, PA, 17551
CLMN Number of Claims: 8
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN 1 Drawing Page(s)
LN.CNT 362

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 主な検索フィールド

■ 主な検索フィールドの一覧表

	検索フィールド	入力例
特許情報		
特許番号	/PN	S US6300049/PN
特許発行国	/PC	S US/PC
特許発行年 *1	/PY	S PY>=2001
特許発行日 *1	/PD	S 20031005/PD
特許種別	/PK	S USB2/PK
出願情報		
出願番号	/AP	S US2001-755372/AP
出願国	/AC	S WO/AC
出願年 *1	/AY	S 2001/AY
出願日 *1	/AD	S 20010105/AD
優先権出願情報		
優先権出願番号	/PRN	S JP2000-84506/PRN
優先権主張国	/PRC	S JP/PRC
優先権主張年 *1	/PRY	S 1995-2000/PRY
優先権主張日 *1	/PRD	S PRD>=20000324
関連出願情報 *2		
関連出願の特許番号	/RLPN	S US6269207/RLPN
関連出願国	/RLC	S US/RLC
関連出願年 *1	/RLY	S RLY<1999
関連出願日 *1	/RLD	S 20000322/RLD
関連出願番号	/RLN	S US2000-532918/RLN
関連出願種別	/RLT	S CONTINUATION IN PART/RLT
関連特許の識別	/RLP	S ABANDONED/RLP
スーパー検索フィールド		
出願番号グループ	/APPS (/AP, /PRN, /RLN*2)	S US2005-57383/APPS
特許国グループ	/PCS (/PC /RPC)	S DE/PCS
特許番号グループ	/PATS (/PN, /RPN, /RLPN*2)	S US102601/PATS
出願人情報		
特許出願人	/PA	S AMERICAN CYANAMID/PA
特許出願人住所, 市	/PA.CTY *2	S STANFORD/PA.CNY
特許出願人住所, 国	/PA.CNY *2	S UNITED KINGDOM/PA.ST
特許出願人住所, 州	/PA.ST *2	S CT/PA.ST
特許出願人のタイプ	/PAT *2	S U S CORPORATION/PAT
法定代理人	/AG または /LREP *2	S JACKSON H G/AG

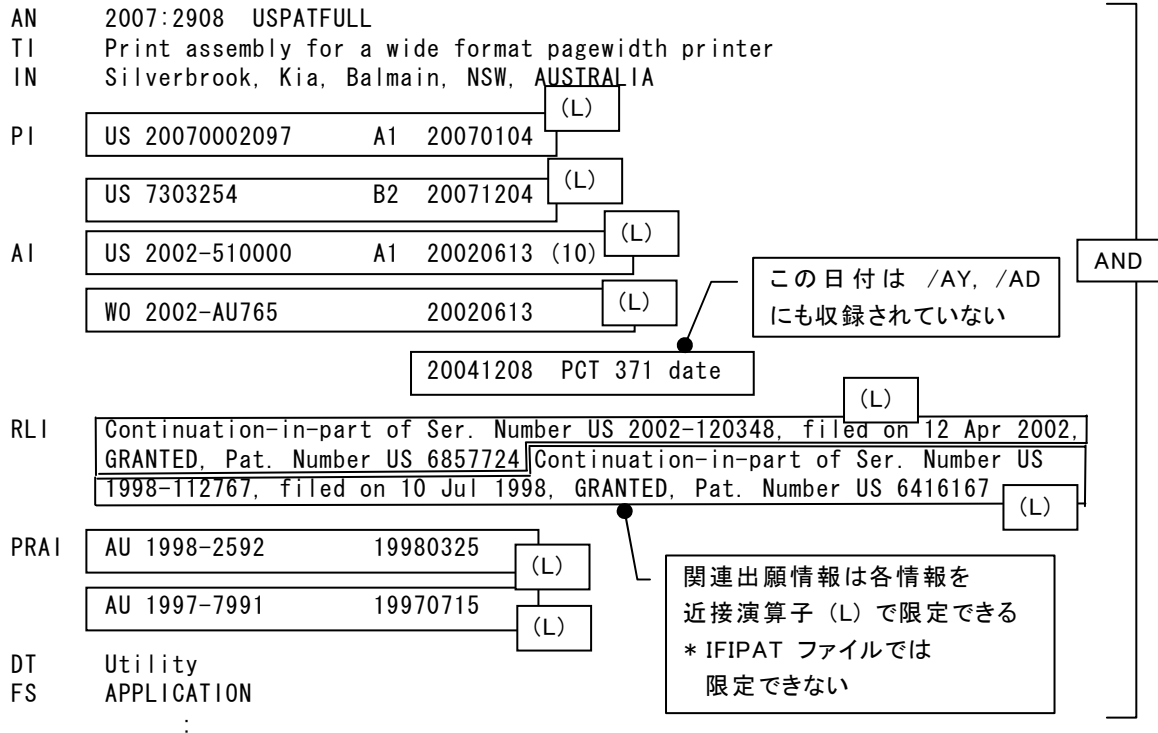
*1 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールド

*2 USPATFULL/USPAT2 ファイルのみで利用可能な検索フィールド

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 特許情報の近接演算子

■ 特許情報, 出願情報, 関連出願情報, 優先権情報の近接演算子



B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 関連出願情報の検索

■ 検索例 1 : US6989066 の分割特許を調査する.

- ・ USPATFULL/USPAT2 ファイルには関連する他の特許出願情報（関連出願情報）が収録されている.*
- ・ USPATFULL/USPAT2 ファイルでの関連出願情報は各情報を近接演算子（L）で限定できる。
（IFIPAT ファイルでは限定できない）

```

=> FILE USPAT2 USPATFULL          ← USPATFULL, USPAT2 のマルチファイルに入る
=> SET MSTEPS ON                  ← ファイルごとに回答件数を表示させたいときは、
                                SET MSTEPS ON コマンドで指示する
=> S DIVISION OF/RLT (L) US6989066/RLPN
L1          0 FILE USPAT2          /RLT : 関連特許種別
L2          1 FILE USPATFULL       /RLPN : 関連出願の特許番号

TOTAL FOR ALL FILES
L3          1 DIVISION OF/RLT (L) US6989066/RLPN

=> D ISTD                        ← ISTD 表示形式で表示 (140 円)

```

```

L3 ANSWER 1 OF 1 USPATFULL on STN
ACCESSION NUMBER: 2006:294690 USPATFULL
TITLE: Cellular structure
INVENTOR(S): Yu, Fu-Lai, San Hsia Town, TAIWAN, PROVINCE OF CHINA

```

	NUMBER	KIND	DATE
PATENT INFORMATION:	US 20060251855	A1	20061109
APPLICATION INFO.:	US 2006-484397	A1	20060711 (11)
RELATED APPLN. INFO.:	Continuation of Ser. No. US 2005-166453, filed on 24 Jun 2005, GRANTED, Pat. No. US 7074475, Division of Ser. No. US 2002-281561, filed on 28 Oct 2002, GRANTED, Pat. No. US 6989066 (L)		
DOCUMENT TYPE:	Utility		
FILE SEGMENT:	APPLICATION		
LINE COUNT:	605		
ISSUE U. S. PATENT CLASSIF.:	US20060251855 は, US7074475 の継続特許であり, US6989066 の分割特許である		
MAIN:	428/116.000		
CURRENT U. S. PATENT CLASSIF.:			
MAIN:	428/116.000		
INT. PATENT CLASSIF.:			
INITIAL:	B32B0003-12 [I, A]		
RECLASS:	B32B0003-12 [I, C]; B32B0003-12 [I, A]		

* USPATOLD ファイルには関連出願情報は収録されていない

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 出願人情報の検索

■ 特許出願人の検索フィールド

検索フィールド		内容	索引単位
/PA	出願人	出願人情報を検索する	単語, 句
/AG または /LREP	代理人 (USPATFULL/USPAT2 ファイルでのみ利用可能)	代理人の全情報(所在地などを含む)を検索する. キーワード間にスペースを入れると自動的に (S) 演算子が実行される	単語, 句

- ・ USPATFULL/USPAT2 ファイルでは出願人を検索する場合, /PA の他に /AG フィールドも含めて検索すると網羅的な検索になる.

=> S 特許出願人名/PA, AG

■ 米国特許の出願人情報


- ・ USPATFULL/USPAT2 ファイルで公開時に出願人名のないレコード
 - 公開時
 - USPATFULL ファイルに公開特許のレコードが作成されるが, 公報に出願人の記載が無い場合, PA フィールドは存在しない.
 - 登録時
 - USPAT2 ファイルに登録特許のレコードが作成される. その際に, 権利が譲渡されていれば出願人名を PA (出願人) フィールドに収録する.
- ・ USPATOLD ファイルでは Chemical Abstracts (CA) の標題, 特許出願人, 発明者を収録している.
 - 特許出願人検索の際に, 米国特許の公報に出願人情報が収録していない場合でも, CA 由来の特許出願人情報が収録されていれば検索に利用できる.
 - CA ファイルの特許出願人は, ベーシック特許から収録している. しかし, 特許出願人名のない米国公開特許がベーシック特許の場合は, 相当する米国登録特許が対応特許として収録される際に出願人を追加入力する.
 - CA ファイル由来の特許出願人は /PA で検索できる. しかしながら定型表示形式では出力されないため, PA.CA 表示形式を利用する必要がある.

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 出願人情報の検索

・ 例 : 公開特許 US20040268365 および対応する登録特許 US7480919

公開特許


US 20040268365A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2004/0268365 A1**
Bray et al. (43) **Pub. Date: Dec. 30, 2004**

(54) **SAFE EXCEPTIONS** (57) **ABSTRACT**

(76) Inventors: **Brandon R. Bray**, Redmond, WA (US);
Bryan W. Tuttle, Newcastle, WA (US);
Louis Lafreniere, Seattle, WA (US);
Philip M. Lucido, Redmond, WA (US);
Richard M. Shupak, Bellevue, WA (US);
Daniel R. Spalding, Redmond, WA (US)


公開特許の発行時には
特許出願人情報は無く、
代理人情報が記載されて
いた

Correspondence Address:
WOODCOCK WASHBURN LLP
ONE LIBERTY PLACE - 46TH FLOOR
PHILADELPHIA, PA 19103 (US)

(21) Appl. No.: **10/602,952**
 (22) Filed: **Jun. 24, 2003**

malicious attack
ent, even in the
overrun. A list of
, a DLL or EXE)
ge into a process,
es a reference to
s exception han-
ding by creating an attacker provided exception handler, the
new attacker provided exception handler is compared to a
list of the real exception handlers. The list of real exception
handlers is stored in memory, and desirably cannot be
modified. In particular, when an exception occurs, the oper-
ating system finds the proper exception handler from infor-
mation on the stack (this may be under attack, so the
information is not trusted) and compares it to the previously
created read-only reference list. If the exception handler that

登録特許


US007480919B2

(12) **United States Patent** (10) **Patent No.: US 7,480,919 B2**
Bray et al. (45) **Date of Patent: Jan. 20, 2009**

(54) **SAFE EXCEPTIONS** 2002/0147916 A1* 10/2002 Strongin et al. 713/193
 2002/0169999 A1* 11/2002 Bhansali et al. 714/26
 2003/0018681 A1* 1/2003 Subramanian et al. 709/102

(75) Inventors: **Brandon R. Bray**, Redmond, WA (US);
Bryan W. Tuttle, Newcastle, WA (US);
Louis Lafreniere, Seattle, WA (US);
Philip M. Lucido, Redmond, WA (US);
Richard M. Shupak, Bellevue, WA (US);
Daniel R. Spalding, Redmond, WA (US)

登録特許の発行時には
特許出願人情報が記載
されていた

(73) Assignee: **Microsoft Corporation**, Redmond, WA (US)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 526 days.

(21) Appl. No.: **10/602,952**
 (22) Filed: **Jun. 24, 2003**

Anonymous "protected error handling for microprocessor-based systems" Research Disclosure Database No. 312094 Research Disclosure Journal No. 31294 Research Disclosure Apr. 1990 pp. 1-2.*

(Continued)

Primary Examiner—Meng-Ai An
Assistant Examiner—Charles E Anya
 (74) *Attorney, Agent, or Firm*—Woodcock Washburn LLP

(57) **ABSTRACT**



B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 出願人情報の検索

=> FILE USPATFULL

=> S US20040268365/PN

L1 1 US 20040268365/PN

=> D BIB.EX

L1 ANSWER 1 OF 1 USPATFULL on STN

-- Original Publication -- (APPLICATION - A1)

AN 2004:337265 USPATFULL
TI Safe exceptions
IN Bray, Brandon R., Redmond, WA, UNITED STATES
Tuttle, Bryan W., Newcastle, WA, UNITED STATES
Lafreniere, Louis, Seattle, WA, UNITED STATES
Lucido, Philip M., Redmond, WA, UNITED STATES
Shupak, Richard M., Bellevue, WA, UNITED STATES
Spalding, Daniel R., Redmond, WA, UNITED STATES
PI US 20040268365 A1 20041230
US 7480919 B2 20090120
AI US 2003-602952 A1 20030624 (10)
DT Utility
FS APPLICATION
LREP WOODCOCK WASHBURN LLP, ONE LIBERTY PLACE - 46TH FLOOR, PHILADELPHIA, PA,
19103 ← 代理人情報
CLMN Number of Claims: 35
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN 4 Drawing Page(s)
LN.CNT 751

公開特許公報では特許出願人の
記載がないため、PA フィールドが
存在しない

-- Latest Publication -- (GRANTED - B2)

AN 2004:337265 USPAT2
TI Safe exceptions
IN Bray, Brandon R., Redmond, WA, UNITED STATES
Tuttle, Bryan W., Newcastle, WA, UNITED STATES
Lafreniere, Louis, Seattle, WA, UNITED STATES
Lucido, Philip M., Redmond, WA, UNITED STATES
Shupak, Richard M., Bellevue, WA, UNITED STATES
Spalding, Daniel R., Redmond, WA, UNITED STATES
PA Microsoft Corporation, Redmond, WA, UNITED STATES (U.S. corporation)
PI US 7480919 B2 20090120 <--
AI US 2003-602952 20030624 (10)
DT Utility
FS GRANTED
EXNAM Primary Examiner: An, Meng-Ai; Assistant Examiner: Anya, Charles E
LREP Woodcock Washburn LLP ← 代理人情報
CLMN Number of Claims: 26
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN 5 Drawing Figure(s); 4 Drawing Page(s)
LN.CNT 802

登録特許公報では特許出願人の
記載があったので、PA フィールド
に収録された

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 出願人情報の検索

■ 検索例 2 : 1973 年に発行されたイーライリリー社の米国特許を調査する.

```
=> FILE USPATFULL USPATOLD                ← USPAT2 ファイルは 収録期間が 2001 年
                                           以降なので対象とはしない
=> E ELI LILLY/PA                          ← EXPAND で会社名を確認する
E1          1      ELI LILLY AND COMPANY/PA
E2          1      ELI LILLY AND COMPANY/PA
E3          1 -->  ELI LILLY/PA
E4          387    ELI LILLY AND CO/PA
E5          1      ELI LILLY AND COMANY/PA
E6          3821   ELI LILLY AND COMPANY/PA
E7          3      ELI LILLY AND COMPANY AN INDIANA CORPORATION/PA
E8          1      ELI LILLY AND COMPANY AND LIMITED/PA
E9          13     ELI LILLY AND COMPANY LIMITED/PA
E10         14     ELI LILLY AND COMPANY PATENT DIVISION/PA
E11         1      ELI LILLY AND COMPANY PATENT DIVISON/PA
E12         2      ELI LILLY AND COMPNAY/PA

=> SET MSTEP ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S ELI LILLY/PA AND 1973/PY              ← 1973 年発行の特許に限定する
L1          23 FILE USPATFULL
L2          48 FILE USPATOLD

TOTAL FOR ALL FILES
L3          71 ELI LILLY/PA AND 1973/PY

=> D L3 2                                  ← USPATFULL ファイルの回答を STD 表示形式
                                           (デフォルト) で表示 (140円)

L3  ANSWER 2 OF 71  USPATFULL on STN
AN   73:50025  USPATFULL
TI   DISPLAY CONTAINER
IN   Clarke, John W., Indianapolis, IN, United States
PA   Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN, United States (U.S. corporation)
PI   US 3768638          19731030
AI   US 1972-223588     19720204 (5)
DT   Utility
FS   Granted
LN. CNT 157
INCL  INCLM: 206/045.340
      INCLS: 206/078.000; 220/060.000
NCL   NCLM: 206/461.000
IC    [1]
      ICM  B65D0025-00
      IPCI B65D0025-00 [ICM,1]
      IPCR B65D0075-28 [I,C*]; B65D0075-32 [I,A]
EXF   312/284; 220/60R; 206/45.34; 206/78B; 206/78R
```

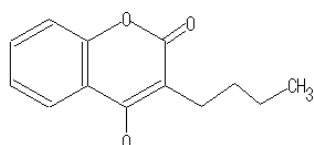

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - CA の索引情報の利用

■ CA 索引情報の収録

- ・ USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイルの化学関連分野の特許レコードは、対応する Chemical Abstracts (CA) の完全な索引情報を収録している。
 - REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索を実行すると、その化学物質に関する米国特許の情報が容易に調査できる。

- 検索例 3 : 下記の構造をもつ最近の米国特許を調査し、クレーム中に抗血栓のキーワードがある特許に限定する。



- ・ 環はこれ以上縮環しない

CAplus/CA ファイルでは発明の詳細な説明やクレームが収録されていないため、これらのフィールドを含めたり限定する場合には CA 索引情報を収録している USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイルを利用するとよい

=> FILE REGISTRY

=> ← 構造をアップロードする
Uploading C:\Documents and Settings\JAICI\My Documents\STN Express 8.3\Queries\TEST.str

L1 STRUCTURE UPLOADED

=> S L1 ← サンプル検索を実行する (無料)

SAMPLE SEARCH INITIATED 16:07:49 FILE 'REGISTRY'
SAMPLE SCREEN SEARCH COMPLETED - 223 TO ITERATE

100.0% PROCESSED 223 ITERATIONS 50 ANSWERS
INCOMPLETE SEARCH (SYSTEM LIMIT EXCEEDED)
SEARCH TIME: 00.00.01

FULL FILE PROJECTIONS: ONLINE **COMPLETE**
BATCH **COMPLETE**

PROJECTED ITERATIONS: 3565 TO 5355
PROJECTED ANSWERS: 1469 TO 2691

L2 50 SEA SSS SAM L1

=> S L1 FULL ← フルファイル検索を実行する (23,600 円)

FULL SEARCH INITIATED 16:07:59 FILE 'REGISTRY'
FULL SCREEN SEARCH COMPLETED - 3982 TO ITERATE

100.0% PROCESSED 3982 ITERATIONS 1735 ANSWERS
SEARCH TIME: 00.00.01

L3 1735 SEA SSS FUL L1

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - CA の索引情報の利用

```

=> S L3 AND USPAT?/LC
      10490811 USPAT?/LC
L4      120 L3 AND USPAT?/LC

=> FILE USPAT2 USPATFULL

=> SET MSTEPS ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S L4
L5      68 FILE USPAT2
L6      499 FILE USPATFULL

TOTAL FOR ALL FILES
L7      567 L4

=> S L7 AND ANTITHROMBO?/CLM
L8      3 FILE USPAT2
L9      40 FILE USPATFULL

TOTAL FOR ALL FILES
L10     43 L7 AND ANTITHROMBO?/CLM

=> SET DUP FILE
SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L10
PROCESSING COMPLETED FOR L10
L11     40 DUP REM L10 (3 DUPLICATES REMOVED)
          ANSWERS '1-3' FROM FILE USPAT2
          ANSWERS '4-40' FROM FILE USPATFULL

=> D L11 1 4 STD.EX CLM HITSTR
L11 ANSWER 1 OF 40 USPAT2 on STN
  
```

← *USPATFULL/USPAT2/USPATOLD* ファイルで回答が得られる化学物質に限定 (680 円)

← 最近の特許のみを検索するので、*USPATOLD* ファイルは含めず、*USPAT2*、*USPATFULL* ファイルのマルチファイル検索を行う

← クロスオーバー検索を実行する (120 × 3 × 2 = 720 円)

← クレーム中に抗血栓のキーワードがある特許に限定する

← 重複除去を実行する

← ヒットした構造を *HITSTR* 表示形式で確認 (*STD.EX* + *CLM* + *HITSTR* = 815 円/1件)

```

-- Latest Publication -- (GRANTED - B2)
USPAT2 ファイルのレコード

AN 2004:19351 USPAT2
TI Pharmaceutical compositions containing plasma protein
IN Hegedus, Lajos, Budapest, HUNGARY
  Krempels, Krisztina, Budapest, HUNGARY
  :
PA Human Rt., Godollo, HUNGARY (non-U.S. corporation)
PI US 7119124 B2 20061010
AI US 2003-349492 20030121 (10)
RLI Division of Ser. Number US 1999-299562, filed on 27 Apr 1999, Pat. Number US
    6743826 Continuation of Ser. Number WO 1998-HU86, filed on 17 Sep 1998, PENDING
PRAI HU 1997-1554 19970918
DT Utility
FS GRANTED
LN.CNT 1381
INCL INCLM: 514/776.000
  
```

登録特許 (B2)

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - CA の索引情報の利用

-- Original Publication -- (APPLICATION - A1)

USPATFULL ファイルのレコード

AN 2004:19351 USPATFULL 公開特許 (A1)

TI Pharmaceutical compositions containing plasma protein

IN Hegedus, Lajos, Budapest, HUNGARY

:

PI US 20040014655 A1 20040122

US 7119124 B2 20061010

AI US 2003-349492 A1 20030121 (10)

RLI Division of Ser. Number US 1999-299562, filed on 27 Apr 1999, PENDING
Continuation of Ser. Number WO 1998-HU86, filed on 17 Sep 1998, UNKNOWN

PRAI HU 1997-1554 19970918

DT Utility

FS APPLICATION

LN. CNT 1368

INCL INCLM: 514/012.000

NCL NCLM: 514/776.000; 514/012.000

NCLS: 514/028.000; 514/283.000; 514/449.000; 514/510.000; 514/731.000;
514/772.000; 514/773.000

IC [7]

ICM A61K0038-38

IPC1 A61K0038-38 [ICM, 7]

IPC1-2 A61K0047-00 [I, A]; A61K0031-335 [I, A]; A61K0031-337 [I, A];
A61K0031-5513 [I, A]; A61K0031-551 [I, C*]

IPCR A61K0047-00 [I, C]; A61K0047-00 [I, A]; A61K0031-335 [I, C];

:

CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

CLM What is claimed is:

1. A process for preparing a pharmaceutical composition for parenteral use, comprising the steps of: a) dissolving a therapeutically-active

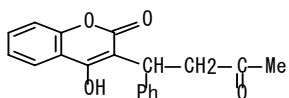
22. The process of claim 1, wherein the therapeutically-active compound is an agent selected from the group consisting of taxonoid, antibiotic, vitamin, antiinflammatory, analgesic, antiviral, anticonvulsant, immunosurppresant, antiepileptic, anxiolytic, hypnotic, antifungal, anticoagulant, lipid peroxidase inhibitor, coronary vasodilator, antiarrythmic, cardiotoxic, uricosuric, **antithrombotic**, steroid hormone and photosensitizer.

IT **81-81-2**, Warfarin

(pharmaceuticals in parenteral compns. containing plasma protein)

RN 81-81-2 USPAT2

CN 2H-1-Benzopyran-2-one, 4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)- (CA INDEX NAME)



← ヒットした構造

B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - CA の索引情報の利用

L11 ANSWER 4 OF 40 USPATFULL on STN

USPATFULL ファイルのレコード

-- Original Publication -- (APPLICATION - A1)

公開特許 (A1)

AN 2008:227367 USPATFULL
TI Coating of the Entire Surface of Endoprostheses
IN Horres, Roland, Stolberg, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF
Hoffmann, Michael, Eschweiler, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF
Hoffmann, Erika, Eschweiler, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF
Linssen, Marita, Aachen, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF
Caspers, Roger, Inden, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF
Styrnik, Michaela, Eschweiler, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF
PI US 20080199506 A1 20080821
AI US 2006-913545 A1 20060503 (11)
WO 2006-DE766 20060503
20071102 PCT 371 date
PRAI DE 2005-10200502162220050505
US 2005-687340P 20050606 (60)
DT Utility
FS APPLICATION
LN. CNT 1866
INCL INCLM: 424/423.000
INCLS: 427/022.400; 427/022.500
NCL NCLM: 424/423.000
NCLS: 427/002.240; 427/002.250
IC IPCI A61F0002-82 [I,A]; A61L0027-14 [I,A]; A61L0027-54 [I,A];
A61L0027-00 [I,C*]
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.
CLM What is claimed is:

1. Method for coating the entire surface of lattice-like or mesh-like endoprostheses, wherein in a first coating step the struts of the endoprosthesis which form the lattice-like or mesh-like structure are

:

11. Method according to claim 2, wherein at least one antiproliferative, anti-migration, antiangiogenic, anti-inflammatory, antiphlogistic, cytostatic, cytotoxic and/or antithrombotic active agent is applied and/or incorporated beneath, in and/or on the layer of polymer A and/or beneath, in and/or on the layer of polymer B or portions of said layers.

12. Method according to claim 11, wherein the antiproliferative, anti-migration, anti-angiogenic, anti-inflammatory, antiphlogistic, cytostatic, cytotoxic and/or antithrombotic active agent is selected from the group comprising: sirolimus (rapamycin), everolimus, pimecrolimus, somatostatin, tacrolimus, roxithromycin, daunimycin,

:

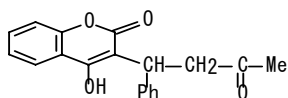
B 米国特許

USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - CA の索引情報の利用

25. Method according to claim 3, wherein at least one antiproliferative, anti-migration, antiangiogenic, anti-inflammatory, antiphlogistic, cytostatic, cytotoxic and/or **antithrombotic** active agent is applied and/or incorporated beneath, in and/or on the layer of polymer A and/or beneath, in and/or on the layer of polymer B or portions of said layers.

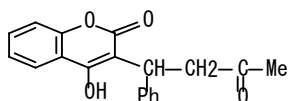
26. Method according to claim 25, wherein the antiproliferative, anti-migration, anti-angiogenic, anti-inflammatory, antiphlogistic, cytostatic, cytotoxic and/or **antithrombotic** active agent is selected from the group comprising: sirolimus (rapamycin), everolimus, pimecrolimus, somatostatin, tacrolimus, roxithromycin, daunomycin,
:

IT **81-81-2**, Warfarin **129-06-6**, Coumadin
(total surface coating of medical goods, especially implants with two layers)
RN 81-81-2 USPATFULL
CN 2H-1-Benzopyran-2-one, 4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)- (CA INDEX NAME)



← ヒットした構造

RN 129-06-6 USPATFULL
CN 2H-1-Benzopyran-2-one, 4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-, sodium salt
(1:1) (CA INDEX NAME)



● Na

← ヒットした構造

B 米国特許

参考 : USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 基本索引および近接演算子

■ 基本索引および近接演算子

- USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイルでの基本索引 (/BI またはなし) は下記フィールドからの切り出し語である.

- 標題 (/TI), 抄録 (/AB), クレーム (/CLM), 発明の詳細な説明 (DETD)*², 要約(SUMM)*¹ *², 図面の説明 (DRWD)*¹ *², 親特許との関係 (PARN)*¹ *², 政府所有権の表示 (/GOVI)*¹

*1 SUMM, DRWD, PARN GOBI フィールドは USPATFULL/USPAT2 ファイルにのみ存在する.

*2 DETD, SUMM, DRWD, PARN フィールドに限定する個別の検索フィールドは存在しない.

- 基本索引での近接演算子

演算子	標題	抄録	クレーム	発明の詳細な説明
(T)	同一ターム	同一ターム	同一ターム	同一ターム
(S)	同一フィールド	同一フィールド	同一パラグラフ	同一パラグラフ
(P)	同一フィールド	同一フィールド	同一パラグラフ	同一パラグラフ
(L)	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド

演算子	要約	図面の説明	親特許との関係	政府所有権の表示
(T)	同一ターム	同一ターム	同一ターム	-
(S)	同一パラグラフ	同一パラグラフ	同一フィールド	同一フィールド
(P)	同一パラグラフ	同一パラグラフ	同一フィールド	同一フィールド
(L)	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド

```

AN      2008:297100  USPAT2
TI      Non-electronic radio frequency front-end with immunity to          (S), (P), (L)
        electromagnetic pulse damage
IN      Jalali, Bahram, Los Angeles, CA, UNITED STATES
        Hsu, Chia-Jen, Los Angeles, CA, UNITED STATES
        Houshmand, Bijan, Pasadena, CA, UNITED STATES
PA      The Regents of the University of California, Oakland, CA, UNITED STATES
        (U. S. corporation)
PI      US 7450790          B2  20081111
AI      US 2006-535781          20060927 (11)
PRAI    US 2005-721269P        20050927 (60)
DT      Utility
FS      GRANTED
REP     US 5488677          Jan 1996  385/003.000  Tokano
        :
EXNAM   Primary Examiner: Kim, Ellen
LREP    O'Banion, John P.
CLMN    Number of Claims: 34
ECL     Exemplary Claim: 1
DRWN    22 Drawing Figure(s); 12 Drawing Page(s)
  
```

```

AB      A non-electronic all-dielectric (NEAD) or non-electronic RF (NERF)
        front-end that exploits isolation features of photonics to elimina (S), (P), (L)
        metal electrodes, interconnects and the antenna. An electro-optic
        modulator is integrated with a dielectric resonance antenna to exploit
        :
  
```

B 米国特許

参考 : USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 基本索引および近接演算子

GOVI	<p>STATEMENT REGARDING FEDERALLY SPONSORED RESEARCH OR DEVELOPMENT</p> <p>This invention was made with Government support under Grant Number FA8750-05-1-0101 (AFRL) awarded by the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA). The Government has certain rights in this invention.</p>
PARN	<p>CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS</p> <p>This application claims priority from U.S. patent application Ser. Number 60/721,269 filed on Sep. 27, 2005, incorporated herein by reference in its entirety.</p>
SUMM	<p>INCORPORATION-BY-REFERENCE OF MATERIAL SUBMITTED ON A COMPACT DISC</p> <p>Not Applicable</p> <p>BACKGROUND OF THE INVENTION</p> <p>1. Field of Invention</p> <p>This invention pertains generally to protecting electronic equipment from electromagnetic pulses, and more particularly to a radio frequency (RF) front end designed for immunity to electromagnetic pulses.</p> <p>2. Description of Related Art</p> <p>The Graham Commission report, made to U.S. Congress' House Armed Services Committee on Jul. 22, 2004, concluded that a "high-altitude : a modern MOS transistor, while voltage of tens of kilovolts or larger can be readily generated by EMP or HPM weapons.</p> <p>The most vulnerable devices are high density CMOS digital circuits and radio frequency electronics hardware, and, in particular, low noise : stray capacitances couple energy into circuits providing additional concerns.</p> <p>:</p>
DRWD	<p>BRIEF DESCRIPTION OF THE SEVERAL VIEWS OF THE DRAWING(S)</p> <p>The invention will be more fully understood by reference to the following drawings which are for illustrative purposes only:</p> <p>FIG. 1 illustrates the response of a conventional Low Noise Amplifier (LNA) to electromagnetic pulses: (a) simplified circuit diagram for Low Noise Amplifier (LNA) showing the high voltage protection diode the input node; (b) equivalent circuit model showing the capacitive loading of the input node; (c) the impact on the frequency response.</p> <p>FIG. 2 is a functional block diagram of a non-electronic all dielectric (NEAD) radio frequency (RF) sensor comprising a dielectric resonance antenna with an integrated electro-optic resonator according to an embodiment of the present invention.</p>

B 米国特許

参考 : USPATFULL/USPAT2/USPATOLD ファイル - 基本索引および近接演算子

DETD	<p>DETAILED DESCRIPTION OF THE INVENTION</p> <p>1. Front End Architecture: Electro-Optic Isolation</p> <p>Referring first to FIG. 2, the architecture of the Non-Electronic RF Front End (NERF) technology of the present invention is illustrated.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>input signal and downstream electronics is required or desirable.</p> <p>By way of example, and not of limitation, the invention employs a probe head 10 that provides isolation between the air interface and downstream electronics for signal processing.</p>	(L)
CLM	<p>What is claimed is:</p> <p>1. An apparatus, comprising: a dielectric resonance antenna configured to operate as a concentrator for the received radio-frequency power; and an electro-optic resonant modulator integrated with said dielectric resonance antenna; wherein said electro-optic resonant modulator is configured for receiving radio-frequency power from said dielectric resonance antenna through Pockels effect; and wherein both said electro-optic resonant modulator and said dielectric resonance antenna are non-electronic structures comprising all-dielectric materials without either metal electrodes or metal transmission lines.</p> <p>2. An apparatus as recited in claim 1, wherein said electro-optic resonant modulator comprises a microdisk resonator.</p> <p>3. An apparatus as recited in claim 2, wherein said microdisk resonator comprises a crystal material selected from the group consisting of lithium niobate (LiNbO₃) and lithium tantalate (LiTaO₃).</p> <p style="text-align: center;">:</p>	(L)

INCL INCLM: 385/012.000
 NCL NCLM: 385/012.000
 IC IPC1 G02B0006-00 [I,A]
 IPC1-2 G02B0006-00 [I,A]
 EXF 385/12
 ARTU 284
 CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

B 米国特許

参考：出願人検索のポイント

■ 特許ファイルの対応

- 公開時に出願人名の記載がなくても登録時までには権利譲渡されていれば、特許ファイルに登録公報の情報が収録される際に出願人名も入力され、検索可能となる場合が多い。

<公開時に出願人名のない米国特許のデータ入力プロセス>

ファイル名	公開時	登録時
USPATFULL USPAT2	USPATFULL ファイルに公開特許のレコードが作成される。発明者名を IN (発明者) フィールドに収録。	USPAT2 ファイルに登録特許のレコードが作成される。権利が譲渡されていれば出願人名を PA (出願人) フィールドに収録。
IFIPAT	公開特許のレコードが作成される。発明者名を IN (発明者) フィールドに収録。PA (出願人) フィールドには譲渡されていない旨 (Unassigned) を記載。	登録特許用に別レコードが作成される。権利が譲渡されていれば出願人名を PA/PAF (出願人) フィールドに収録。一方、公開特許のレコードには登録特許由来の出願人名を PPA (推定出願人) フィールドに収録。
WPINDEX WPIDS WPIX	発明者名を IN (発明者) フィールドと PA (出願人) フィールドに収録。	米国登録特許および他国の対応特許収録時に権利が譲渡されていれば、出願人名を PA (出願人) と出願人コード (/PACO) の両フィールドに収録。
CAplus CA	発明者名を IN (発明者) フィールドに収録。PA (出願人) フィールドには国名コードのみを収録。	米国登録特許に権利が譲渡されていれば、出願人名を PA (出願人) と会社名 (/CO) の両フィールドに収録。
INPADOCDB INPAFAMDB	発明者名を IN/INS (発明者) と PA/PAS (出願人) の両フィールドに収録。	登録特許用に次のレベルの情報が追加される。権利が譲渡されていれば出願人名を PA/PAS (出願人) フィールドに収録。

- 米国特許を出願人から検索する場合、以下の方法で回答件数を増やすことができる。

<検索機能と利用可能なファイル>

検索機能	ファイル名：検索フィールド
標準化された出願人データなどで検索できる	<ul style="list-style-type: none"> IFIPAT：/PA, /PPA WPINDEX/WPIDS/WPIX/WPIFV：/PACO CAplus/CA：/PA, /CO INPADOCDB/INPAFAMDB：/PAS
対応特許の出願人データで検索できる	<ul style="list-style-type: none"> WPINDEX/WPIDS/WPIX：/PA, /PA.T, /PACO CAplus/CA：/PA, /CO
法的状況データを利用して、目的の出願人に譲渡された特許を検索できる	<ul style="list-style-type: none"> IFICLS：/RAC INPADOCDB/INPAFAMDB：/LSPA
まれに AG (代理人) フィールドに発明者の所属する機関名が収録されており検索できる	<ul style="list-style-type: none"> USPATFULL/USPAT2/IFIPAT/WPIFV：/AG WPINDEX/WPIDS/WPIX：/AG, /AG.T

B 米国特許

参考：出願人検索のポイント

- 出願人関連の検索フィールドがある場合は、/PA フィールドと併用することで回答件数を増やすことができる。大半の検索フィールド（/PACO と /CO 以外）は、/PA フィールドと同様フレーズと単語の両方で検索できる。

ファイル名	検索フィールド
USPATFULL USPAT2	<ul style="list-style-type: none"> ● /AG または /LREP (代理人) <ul style="list-style-type: none"> - 代理人の全情報（所在地などを含む）を検索する。 - キーワード間にスペースを入れると自動的に (S) 演算子が実行される。
IFIPAT	<ul style="list-style-type: none"> ● /PA (出願人または出願人コード) <ul style="list-style-type: none"> - 標準化された出願人と出願人コードが収録されている。定期的リロードされており社名変更なども反映される。 ● /PAF (非標準形式の出願人) <ul style="list-style-type: none"> - 1971 年以降に収録されている。 ● /PPA (推定出願人) <ul style="list-style-type: none"> - 公開時に出願人名のない米国特許が登録される場合、権利が譲渡されていれば、公開特許のレコードの PPA フィールドに出願人名が収録される。 ● /PASS (出願人グループ) <ul style="list-style-type: none"> - /PA, /PAF, /PPA の 3 フィールドを一度に検索する (スーパー検索フィールド)。 ● /AG (代理人) <ul style="list-style-type: none"> - フレーズ検索はできない (単語検索のみ)。 - 代理人の全情報（所在地などを含む）を検索する。 - キーワード間にスペースを入れると自動的に (W) 演算子が実行される。
IFICLS	<ul style="list-style-type: none"> ● /RAC (譲渡先機関) <ul style="list-style-type: none"> - 発明者名しか記載されていない登録特許であっても、その特許出願人のデータが収録されている場合がある。
WPINDEX WPIDS WPIX WPIFV	<ul style="list-style-type: none"> ● /PACO (出願人コード) <ul style="list-style-type: none"> - 出願件数の多い約 21,000 社について標準化した 4 文字のコード。 - 社名変更があってもコードは変更されない。 ● /PA.T (出願人の全情報) <ul style="list-style-type: none"> - 出願人の全情報（所在地などを含む）を検索する。 - キーワード間にスペースを入れるとフレーズ検索が実行される。 ● /AG.T (代理人の全情報) <ul style="list-style-type: none"> - 代理人の全情報（所在地などを含む）を検索する。 - キーワード間にスペースを入れるとフレーズ検索が実行される。 ● /AG (代理人) <ul style="list-style-type: none"> - 代理人のみ (所在地などを含まない) を検索する。 - キーワード間にスペースを入れると自動的に (S) 演算子が実行される。
CAplus CA	<ul style="list-style-type: none"> ● /CO (会社名) <ul style="list-style-type: none"> - 標準化した機関名。 - 単語検索はできない (フレーズ検索のみ)。 - 関係コードを使用して関連する会社名を一括検索することができる。 => S ASTELLAS PHARMA INC+ALL/CO
INPADOC	<ul style="list-style-type: none"> ● /PAS (INPADOC により標準化された出願人名) ● /LSPA (法的状況データの出願人)

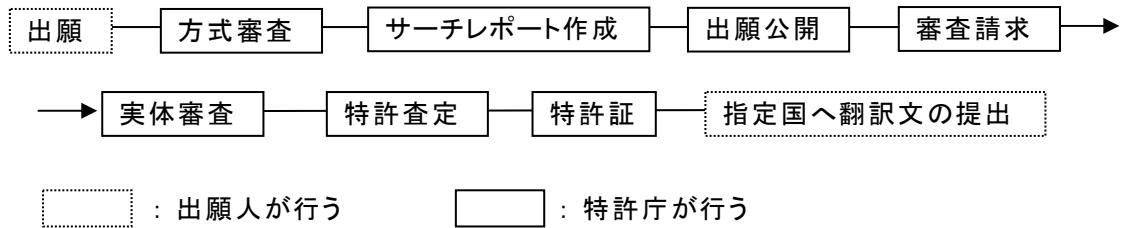
C ヨーロッパ特許

ヨーロッパ特許を検索できる EPFULL ファイルの特徴, レコード構成, 検索のポイントを紹介します.

C ヨーロッパ特許

欧州特許の概要

■ 欧州特許出願の流れ



■ 欧州特許制度の特徴

- ・ 先に出願した者のみが特許権を取得できる先願主義を採用している。
- ・ 方式審査をクリアして出願日が確定した出願に対して、欧州特許庁（EPO）によりサーチレポート（調査報告書）が作成され公開される。
 - 出願公開時にサーチレポートが作成されている場合は、サーチレポートが添付され出願書類が公開される。
 - 出願公開時にサーチレポートが作成されていない場合は、出願公開後にサーチレポートのみが公開される。
- ・ 特許権の存続期間は出願日から 20 年である。
- ・ 欧州特許は、指定国の国内特許と同じ効力をもつ。
 - 指定国で別個に登録公報が発行されるかどうかは各国の特許法による。
 - 侵害訴訟、特許権の無効等は各指定国ごとに争われる。
- ・ EPC 2000（欧州特許条約（EPO）の改正）が 2007 年 12 月 31 日付で発行された。
 - 主な改定点
 - 公用語（英語、ドイツ語、フランス語）による翻訳文を出願から 2 ヶ月以内に提出することを条件に、いかなる言語でも出願することが可能になった。
 - 出願時に全締約国を指定したものとみなされ、指定は欧州特許が許可されるまではいつでも取り下げることができる。
 - 出願日認定要件が緩和され、先の出願を参照する記載を以って明細書の提出に変えることができるようになった。
 - 特許権者に請求範囲を減縮する権利を与える。

C ヨーロッパ特許

ファイル概要

■ EPFULL ファイルの収録範囲

- ・ 欧州特許の全文情報を収録するデータベースである。
- EPFULL ファイルでの全文とは「発明の詳細な説明 + クレーム」を意味する。

(2009 年 1 月現在)

ファイル名	EPFULL			
収録国	EP (ヨーロッパ出願特許) Euro-PCT (PCT 経由)*1			
種別	公開 (EPA)	登録 (EPB)	EuroPCT (WOA)	
収録期間	1978-			
収録データ	書誌情報	○ (標題は英・独・仏語の 3 ヶ国語) (英語の収録率 : 100 %)*3		
	抄録	○ (公開言語と英語*2) (英語の収録率 : 94 %)*3	×	×
	詳細な説明	○ 1987- (公開言語) (英語の収録率 : 69 %)*3	○ 1991- (公開言語) (英語の収録率 : 65 %)*3	×
	クレーム	○ 1987- (公開言語) (英語の収録率 : 88 %)*3	○ 1991- (英・独・仏語の 3 ヶ国語) (英語の収録率 : 99 %)*3	×
	図面	×		
	対応特許	○ (INPADOCDB データが表示可)		
	法的状況	○ (INPADOCDB データ, European Bibliographic Data (EBD) データ, epoline Register データが表示可)		
	引例	○		
分類および索引	IPC (国際特許分類)			
更新頻度	毎週			
タイムラグ	なし			

*1 EuroPCT とは PCT (特許協力条約) 経由で EPO に移行した特許. PCT の全文は PCTFULL ファイルで見ることができる.

*2 公開特許の抄録が独語, 仏語の場合は数週間後, EPO より入手した英語抄録が追加される.

*3 英語の収録率の算出方法 : (例)英語抄録の収録率 = $\frac{\text{英語標題を収録している EPA のレコード数}}{\text{抄録を収録している EPA の全レコード数}}$

■ EPFULL ファイルの特徴

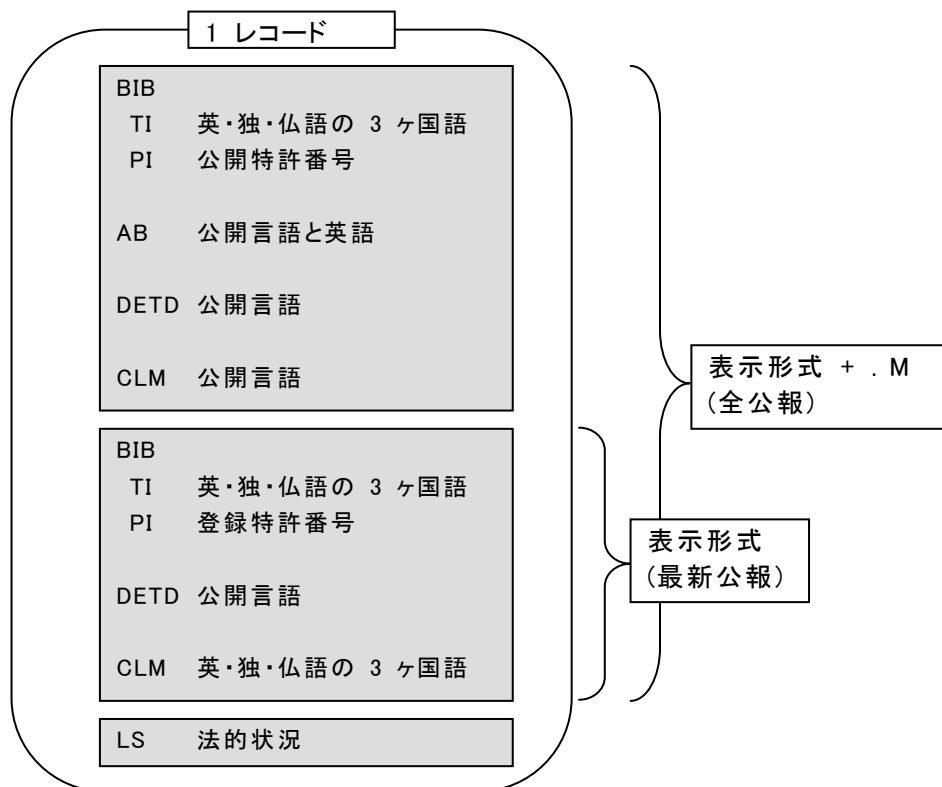
- ・ EPFULL ファイルは速報性に優れたデータベースである。
- ・ EPFULL ファイルでは INPADOCDB ファイルの特許ファミリー情報出力できる。
- ・ アラート (自動 SDI 検索) が利用できるので高度な質問式を用いたウォッチングが可能

C ヨーロッパ特許

レコード構成

■ レコード構成

- ・ EPFULL ファイルは出願単位のレコード構成のため、1 レコード中に公開と登録の情報が含まれる。



■ 法的状況

- ・ EPFULL ファイルには下記の 3 つの情報源から法的状況データを収録している。

収録情報源	検索・表示	表示形式
INPADOCDB ファイル	表示のみ可能	LS
European Patent Bulletins	検索・表示が可能	LSEP, LSEP.M, LSEPR
epoline Register	PDF 形式での表示のみ可能	LSEPR

- European Patent Bulletins 由来の法的状況が収録されていることにより、書誌情報の変更履歴や異議申立およびライセンス情報が分かる。
- epoline Register 由来の情報には、European Patent Bulletins にも含まれていない出願人との交渉や審査経過の詳細などが含まれる。

C ヨーロッパ特許

特許種別

■ EP 特許の収録状況

(2009 年 1 月現在)

	EPFULL	INPADOCDB/ INPAFAMDB	WPI	CA/CAplus
公開特許（サーチレポート付）	EPA1	EPA1	EPA1 (-1992 まで EPA)	EPA1
公開特許（サーチレポート無）	EPA2	EPA2	EPA2 (-1992 まで EPA)	EPA2
サーチレポート	EPA3	EPA3	EPA3	EPA3
補足サーチレポート		EPA4	EPA4	
公開公報の修正されたタイトル ページ	EPA8	EPA8	EPA8	
公開公報の完全な再発行	EPA9	EPA9	EPA9	EPA9
登録特許	EPB1	EPB1	EPB1, EPB	EPB1
訂正公報	EPB2	EPB2	EPB2	EPB2
クレーム減縮後の訂正公報	EPB3	EPB3	EPB3	
登録公報の修正されたタイトル ページ	EPB8	EPB8	EPB8	
登録公報の完全な再発行	EPB9	EPB9	EPB9	
独語での特許請求範囲				
PCT 出願 サーチレポート付	WOA1			
PCT 出願 サーチレポート無	WOA2			

C ヨーロッパ特許

表示形式

■ 表示形式

- レコードが出願単位のため使用する表示形式により、最新の公報のみの表示や、レコード中の全公報の表示と異なる。

	表示される内容	表示例
表示コード	最新公報の表示 *1	=> D BIB
表示コード + . M	全公報の表示	=> D BIB.M
表示コード + . PK	指定した特許種別のみ公報の表示	=> D BIB.A1

*1 表示コードのみで全公報が表示される表示形式もある

■ 主な定型表示形式

(2009 年 1 月現在)

表示形式	内容	料金
BIB, IBIB (最新の公報レベル) BIB.M, IBIB.M (全公報)	レコード番号, 標題, 発明者, 特許出願人, 特許出願人番号, 代理人, 代理人番号, 資料種類, 言語, 言語 (手続き時), 言語 (出願), 特許情報, 公表タイプ, 特許情報, 指定国, 出願情報, 先願の出願情報, 優先権出願情報, 入力日, 更新日, データ更新日, データ更新週	118 円
STD, ISTD (最新の公報レベル) STD.M (デフォルト) (全公報)	BIB, 特許分類	118 円
BRIEF, IBRIEF (最新の公報レベル) BRIEF.M, IBRIEF.M (全公報)	BIB, 抄録, 主クレーム	298 円
ALL (最新の公報レベル) ALL.M, MAX, IMAX (全公報)	BIB, 抄録, 発明の詳細, 全クレーム	436 円
ALL.PK (特定の公報レベル)	BIB, 抄録, 発明の詳細, 全クレーム	636 円
LS *1	INPADOCDB の法的状況データ	61 円 133 円
LSEP	European Patent Bulletins の法的状況データ	133 円
LSEP.M	European Patent Bulletins の法的状況データ (書誌情報の履歴を含む)	251 円
LSEPR	LSEP.M + epoline Register の法的状況データ	251 円
FAM, CFAM	INPADOCDB ファイルの対応特許情報 (CFAM は PN のみの表, FAM は PRAI-AI, AI-PI 表)	658 円
HIT	ヒットタームを含むフィールド	*2
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示	*2
SCAN	標題 (EN, DE, FR) (回答番号指定不可)	無料
TRIAL	標題, 種別コード, フィールドの存在, 発明の詳細な説明, クレーム数	無料

*1 LS フィールドに優先権情報, 出願情報, 特許情報の情報しか表示されない場合は 61 円, 優先権情報,
出願情報, 特許情報 + INPADOCDB の情報が表示される場合は 133 円

*2 ヒットするフィールドにより異なる。

C ヨーロッパ特許

レコード例

■ レコード例 (ALL.M LS LSEPR 表示形式)

公開特許

AN	2007:2920 EPFULL EDP 20070801 ED 20070801 UP 20080409 DUPD 20080409 DUPW 200815	← レコード番号
TIEN	Web server with integrated automation functionality and additional direct access to the real time communication level of the real time ethernet.	← 標題 (英語)
TIFR	Serveur internet dote d'une fonction d'automatisation integree et acces direct supplementaire au niveau de communication en temps reel de l'ethernet en temps reel.	← 標題 (仏語)
TIDE	Webserver mit integrierter Automatisierungsfunktionalitaet und zusaetzlichem direktem Zugriff auf die Echtzeit-Kommunikationsebene des Realtime-Ethernets.	← 標題 (独語)
IN	Pavlik, Rolf-Dieter, Stettiner Strasse 24, 91058 Erlangen, DE; Rossi, Gernot, Kaltenhofstrasse 12, 91245 Simmelsdorf, DE; Volkman, Frank, Preysingstrasse 15, 90475 Nuernberg, DE	← 発明者
PA	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Muenchen, DE	← 特許出願人
PAN	200520	← 特許出願人番号
DT	Patent	← 資料種類
LAF	German	← 言語 (出願)
LA	German	← 言語
LAP	German	← 言語 (手続き時)
TL	German; English; French	← 標題の言語
PIT	EPA1 Application published with search report	← 特許タイプ
PI	EP 1814281 A1 20070801	← 特許情報
DS	AT BE BG CH CY GZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	← 指定国
AI	EP 2007-6888 A 20030324	← 出願情報
RLI	EP 2003-727152 20030324 EP 1490759 Parent Application	← 関連出願情報
PRAI	DE 2002-10214501 A 20020402	← 優先権情報
IPC1	H04L0029-06 [I, A]; G06F0009-40 [I, A] H04L0029-06 [I, C*]; G06F0009-40 [I, C*]	← 国際特許分類
ABEN	Web server for automation applications has integral software modules that support different communications modes, means for producing an automation function capability and means for direct access to an Ethernet transport layer :	抄録 (英語)
ABDE	Webserver mit integrierter Automatisierungsfunktionalitaet und direktem Zugriff auf die Echtzeit-Kommunikationsebene des Realtime-EthernetsDie Erfindung betrifft einen Webserver mit :	抄録 (独語)
DETDE	[0001] Die Erfindung betrifft einen Webserver mit in den Webserver integrierten Softwaremodulen sowie ein Automatisierungssystem bzw. ein Computerprogrammprodukt mit einem solchen Webserver. :	詳細な説明 (独語)
CLMDE	1. Webserver (70) mit in den Webserver (70) integrierten Erweiterungs-Softwaremodulen (72, 34, 37, 83), - wobei mindestens eines der integrierten Softwaremodule (72, 34, 37, 83) als Automatisierungsmodul (72, 37, 83) zur :	クレーム (独語)

C ヨーロッパ特許

レコード例

登録特許

AN	2007:2920 EPFULL EDP 20070801 ED 20080508 UP 20081210 DUPD 20081210 DUPW 200850	← レコード番号
TIEN	Web server with integrated automation functionality and additional direct access to the real time communication level of the real time ethernet.	← 標題 (英語)
TIFR	Serveur internet dote d'une fonction d'automatisation integree et acces direct supplementaire au niveau de communication en temps reel de l'ethernet en temps reel.	← 標題 (仏語)
TIDE	Webserver mit integrierter Automatisierungsfunktionalitaet und zusaetzlichem direktem Zugriff auf die Echtzeit-Kommunikationsebene des Realtime-Ethernets.	← 標題 (独語)
IN	Pavlik, Rolf-Dieter, Stettiner Strasse 24, 91058 Erlangen, DE; Rossi, Gernot, Kaltenhofstrasse 12, 91245 Simmelsdorf, DE; Volkman, Frank, Preysingstrasse 15, 90475 Nuernberg, DE	← 発明者
PA	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Muenchen, DE	← 特許出願人
PAN	200520	← 特許出願人番号
DT	Patent	← 資料種類
LAF	German	← 言語 (出願)
LA	German	← 言語
LAP	German	← 言語 (手続き時)
TL	German; English; French	← 標題の言語
PIT	EPB1 Granted patent	← 特許タイプ
PI	EP 1814281 B1 20080507	← 特許情報
DS	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	← 指定国
AI	EP 2007-6888 A 20030324	← 出願情報
RLI	EP 2003-727152 20030324 EP 1490759 Parent Application	← 関連出願情報
PRAI	DE 2002-10214501 A 20020402	← 優先権情報
REP	EP 838768 A WO 2000076130 A	← 引用特許
REN	(1) KLESPER T: "DER INTERNET-ZUGRIFF AUFS LON. WELTWEITER ZUGRIFF AUF DIE SENSORIK UND AKTORIK VON AUTOMATISIERUNGS-PROJEKTEN" ELEKTRONIK, FRANZIS VERLAG GMBH. MUNCHEN, DE, Bd. 47, Nr. 8, 14. April 1998 (1998-04-14), Seite 60,62,64,66, XP000780190 ISSN: 0013-5658 (2) WEAVER A ET AL: "Monitoring and control using the Internet and Java" INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, 1999. IECON '99 PROCEEDINGS. THE 25TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE SAN JOSE, CA, USA 29 NOV.-3 DEC. 1999, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, 29. November 1999 (1999-11-29), Seiten 1152-1158, XP010366722 ISBN: 0-7803-5735-3	← 引用非特許文献
IPCI	HO4L0029-06 [I,A]; G06F0009-40 [I,A] HO4L0029-06 [I,C*]; G06F0009-40 [I,C*]	

DETDDE

[0001] Die Erfindung betrifft einen Webserver mit in den Webserver integrierten Softwaremodulen sowie ein Automatisierungssystem bzw. ein Computerprogrammprodukt mit einem solchen Webserver.

[0002] Server, welche ueber das Internet mit Clients verbunden sind und diesen Informationen, ueblicherweise Internetseiten, zur Verfuegung stellen, werden Webserver genannt. Ein solcher Webserver ist eine Applikation, welche auf einem oder auf mehreren Rechnern verteilt ablaeuft. Auf dem Webserver werden Daten zentral gespeichert, welche von vielen verschiedenen Clients

詳細な説明
(独語)

登録特許のレコードには抄録 (AB) は収録されていない

C ヨーロッパ特許

レコード例

<p>CLMEN 1. Web server (70) comprising software modules (72, 34, 37, 83) integrated into the web server (70), - wherein at least one of the integrated software modules (72, 34, 37, 83) is embodied as an automation module (72, 37, 83) for direct integration of an automation functionality, :</p>	}	クレーム (英語)
<p>CLMFR 1. Serveur internet (70) avec des modules logiciels d'extension (72, 34, 37, 83) integres dans le serveur internet (70), - au moins l'un des modules logiciels integres (72, 34, 37, 83) etant concu comme un module d'automatisation (72, 37, 83) pour l'integration directe d'une fonctionnalite d'automatisation, :</p>	}	クレーム (仏語)
<p>CLMDE 1. Webserver (70) mit in den Webserver (70) integrierten Erweiterungs-Softwaremodulen (72, 34, 37, 83), - wobei mindestens eines der integrierten Softwaremodule (72, 34, 37, 83) als Automatisierungsmodul (72, 37, 83) zur direkten Integration einer :</p>	}	クレーム (独語)
<p>LEGAL STATUS INPADOCDB COPYRIGHT 2008 EPO / FIZ KARLSRUHE on STN AN 2007:2920 EPFULL 20020402 DEA PRI Patent application DE 2002-10214501 A 20020402 20070802 20030324 EPA3 PRI Prior application claimed for a division EP 2003-727152 A3 20030324 20070802 20030324 EPA APP Patent application EP 2007-6888 A 20030324 20070802 : 20080625 EPREG REFERENCE TO A NATIONAL CODE CHNV CH: NEW AGENT SIEMENS SCHWEIZ AG 200827.....20080703 20080930 EPPG25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE ANNOUNCED VIA POSTGRANT INFORM. FROM NAT. OFFICE TO EPO LAPSE BECAUSE OF FAILURE TO SUBMIT A TRANSLATION OF THE DESCRIPTION OR TO PAY THE FEE WITHIN THE PRESCRIBED TIME-LIMIT SI: 20080507 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals 200840.....20081002 20081031 EPPG25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE ANNOUNCED VIA POSTGRANT INFORM. FROM NAT. OFFICE TO EPO LAPSE BECAUSE OF FAILURE TO SUBMIT A TRANSLATION OF THE DESCRIPTION OR TO PAY THE FEE WITHIN THE PRESCRIBED TIME-LIMIT FI: 20080507 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals 200845.....20081107</p>	}	法的状況 (INPADOCDB のデータ)

C ヨーロッパ特許

レコード例

LEGAL STATUS INCLUDING HISTORY	法的状況
AN 2007:2920 EPFULL	(European Patent Bulletins のデータ)
20070801 EPB053EP Additional remark Diese Anmeldung ist am 02 - 04 - 2007 als Teilanmeldung zu der unter INID-Kode 62 erwahnten Anmeldung eingereicht worden.20070801	
20070801 EPB430 Unexamined document without grant, (first publication) 2007080120070801	
20070801 EPB620 Parent application EP 2003-727152 20030324 EP 149075920070801	
20071010 EPB540R Title reassignment OLD: Web server with integrated automation functionality and direct access to the real time communication level of the real time ethernet NEW: Web server with integrated automation functionality and additional direct access to the real time communication level of the real time ethernet OLD: Serveur internet dote d'une fonction d'automatisation integree et acces direct au niveau de communication en temps reel de l'ethernet en temps reel NEW: Serveur internet dote d'une fonction d'automatisation integree et acces direct supplementaire au niveau de communication en temps reel de l'ethernet en temps reel OLD: Webserver mit integrierter Automatisierungsfunktionalitaet und direktem Zugriff auf die Echtzeit-Kommunikationsebene des Realtime-Ethernets NEW: Webserver mit integrierter Automatisierungsfunktionalitaet und zusaetzlichem direktem Zugriff auf die Echtzeit-Kommunikationsebene des Realtime-Ethernets20071010	
20071031 EPB452EP Intention to grant 2007100820071031	
20080409 EPB840N Payment of designation fees AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR20080409	
20080409 EPB844EPN Payment of extension fees20080409	
20080507 EPB450 Document with grant, second publication 2008050720080508	
20080507 EPB840 Designated contracting states AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR EP 1814281 B1 200805072008050820081029	

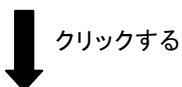
C ヨーロッパ特許

レコード例

20080507 EPB880	Publication of search report (A3 publication) 20070801	20080508
20081029 EPB475	Lapse of patent SI: 20080507	20081029
20081210 EPB475	Lapse of patent FI: 20080507	20081210

<http://www.stn-international.org/xd/682446845783/EPFULL2007:2920.pdf>

← 法的状況
(epoline Register のデータ)



年金支払状況

イベントリスト

注意点

- epoline Register のリンクの有効期限は 90 日間である
- epoline Register のデータは毎日更新されるが、リンクの情報は検索を実行した日の情報である (更新されない)

C ヨーロッパ特許

レコード例

- FAM 表示形式 (既に ALL.M で出力した (EP1814281) レコードの特許ファミリー情報を表示) (658 円)

PATENT FAMILY INFORMATION INPADOCDB COPYRIGHT 2008 EPO / FIZ KARLSRUHE on STN
AN 2007:2920 EPFULL

+-----PRAI-----+
DE 2002-10214501 A 20020402

DE 2003-50307884 A 20030324
WO 2003-DE967 W 20030324

EP 2003-727152 A 20030324

+-----AI-----+
AT 2003-727152 T 20030324
AT 2007-6888 T 20030324
DE 2002-10214501 A 20020402
DE 2003-50307884 A 20030324
DE 2003-50309817 A 20030324
EP 2003-727152 A 20030324

EP 2007-6888 A 20030324

ES 2007-6888 T 20030324
US 2004-510315 A 20041001
WO 2003-DE967 W 20030324

+-----AI-----+
AT 2003-727152 T 20030324
AT 2007-6888 T 20030324
DE 2002-10214501 A 20020402
DE 2003-50307884 A 20030324
DE 2003-50309817 A 20030324
EP 2003-727152 A 20030324
EP 2007-6888 A 20030324
ES 2007-6888 T 20030324
US 2004-510315 A 20041001
WO 2003-DE967 W 20030324
DE 2003-50307884 A 20030324
DE 2003-50307884 A 20030324
EP 2003-727152 A 20030324
US 2004-510315 A 20041001
EP 2007-6888 A 20030324
ES 2007-6888 T 20030324

+-----PI-----+
AT 369584T T 20070815
AT 394866T T 20080515
DE 10214501 A1 20031030
DE 50307884 D1 20070920
DE 50309817 D1 20080619
EP 1490759 A2 20041229
EP 1490759 B1 20070808
EP 1814281 A1 20070801
EP 1814281 B1 20080507
ES 2304780 T3 20081016
US 20050228862 A1 20051013
WO 2003083652 A2 20031009
WO 2003083652 A3 20040205

INPADOCDB の 対応特許情報

4 priorities, 10 applications, 13 publications

C ヨーロッパ特許

主な検索フィールド

■ 主な検索フィールドの一覧表

	検索フィールド	入力例
特許情報		
特許番号	/PN	S EP140038/PN
特許発行国	/PC	S WO/PC
特許発行年 *	/PY	S 2001-2002/PY
特許発行日 *	/PD	S 20040205/PD
特許種別	/PK	S EPB1/PK
出願情報		
出願番号	/AP	S EP1996-300599/AP
出願国	/AC	S EP/AC
出願年 *	/AY	S 1999-2006/AY
出願日 *	/AD	S 20030115/AD
優先権出願情報		
優先権出願番号	/PRN	S US2006-454248/PRN
優先権主張国	/PRC	S US/PRC
優先権主張年 *	/PRY	S 2007=<PRY
優先権主張日 *	/PRD	S 20060616/PRD
最先の優先権主張日 *	/PRDF	S 20070103/PRDF
最先の優先権主張年 *	/PRYF	S 2007/PRYF
関連出願情報		
関連出願の特許番号	/RLPN	S US3753535/RLPN
関連出願の特許発行国	/RLPC	S EP/RLPC
関連出願国	/RLC	S US/RLC
関連出願日 *	/RLD	S 20070110/RLD
関連出願番号	/RLN	S US1956-626211/RLN
関連出願種別	/RLT	S PARENT APPLICATION/RLT
先願の出願情報		
先願の出願番号	/PFAP	S DE2007-102007030762/PFAP
先願の出願日	/PFAD	S 20070702/PFAD
先願の出願年	/PFAY	S 2007/PFAY
先願の出願国	/PFAC	S DE/PFAC
スーパー検索フィールド		
出願番号グループ	/APPS (/AP, /PRN)	S EP2007-100004/APPS

* 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールド

C ヨーロッパ特許

特許情報の近接演算子

■ 特許情報, 出願情報, 優先権出願情報の近接演算子

AN 2008:154 EPFULL EDP 20080416 ED 20080416 UP 20081229
 DUPD 20081224 DUPW 200852
 TIEN Laser light-activated polymeric dielectric material.
 TIFR Procède pour la fabrication d'un condensateur planaire.
 TIDE Verfahren zur Herstellung eines planaren Kondensators.
 IN Lee, Yueh-Ling, 4402 White Chapel Way, Raleigh, North Carolina 27615, US;
 :
 PA E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE
 19898, US
 PAN 200580
 AG Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury
 Square, London EC4Y 8JD, GB
 AGN 75321
 DT Patent
 LAF English
 LA English
 LAP English
 TL German; English; French
 PIT EPA1 Application published with search report

PI EP 1912227 (S) A1 20080416 (L)
 DS DE
 AI EP 2008-1701 (S) A 20060522
 RLI EP 2006-10494 (S) 20060522 EP 1734545 Parent Application
 PRAI US 2005-153176 A 20050615
 IPCI H01G0004-20 [I, A]; C08K0003-22 [I, A]; C08L0079-08 [I, A]
 H01G0004-018 [I, C*]; C08K0003-00 [I, C*]; C08L0079-00 [I, C*]

(L)

AN 2008:154 EPFULL EDP 20080416 ED 20090107 UP 20090107
 DUPD 20090107 DUPW 200902
 TIEN Laser light-activated polymeric dielectric material.
 TIFR Procède pour la fabrication d'un condensateur planaire.
 TIDE Verfahren zur Herstellung eines planaren Kondensators.
 IN Lee, Yueh-Ling, 4402 White Chapel Way, Raleigh, North Carolina 27615, US;
 Zwicker, Harry Richard, 33 Station Road, Glen Mills, Pennsylvania 19342, US;
 :
 PIT EPB1 Granted patent
 PI EP 1912227 B1 20090107
 DS DE
 AI EP 2008-1701 A 20060522
 RLI EP 2006-10494 20060522 EP 1734545 Parent Application
 PRAI US 2005-153176 A 20050615
 REP EP 1650249 A
 EP 1675131 A
 US 5965273 A
 US 6150456 A
 US 20050064711 A1
 IPCI H01G0004-20 [I, A]; C08K0003-22 [I, A]; C08L0079-08 [I, A]
 H01G0004-018 [I, C*]; C08K0003-00 [I, C*]; C08L0079-00 [I, C*]

(L)

C ヨーロッパ特許

先願の出願情報の検索

■ 検索例 : EP2004-26857 を先願として認定* されている特許を調査する.

=> FILE EPFULL

=> E EP2004-26857/PFAP

← 先願の出願番号を *EXPAND* で確認する

E1 1 EP2004-10054/PFAP
E2 1 EP2004-21311/PFAP
E3 1 --> EP2004-26857/PFAP
E4 1 EP2005-21071/PFAP
E5 1 EP2005-799050/PFAP
E6 1 EP2006-118986/PFAP
E7 1 EP2006-123077/PFAP
E8 1 EP2006-60079894/PFAP
E9 1 EP2006-763278/PFAP
E10 1 EP2007-100835/PFAP
E11 1 EP2007-12454/PFAP
E12 1 EP2007-12455/PFAP

/PFAP : 先願の出願番号

=> S E3

L1 1 EP2004-26857/PFAP

=> D STD.M

← *STD.M* 表示形式で表示する (118 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 EPFULL COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
AN 2008:64490 EPFULL EDP 20090114 ED 20090114 UP 20090114
DUPD 20090114 DUPW 200903
TIEN Fuel injection control apparatus and fuel injection control method for
internal combustion engine.
TIFR Appareil de controle d'injection de carburant et procede de controle
d'injection de carburant pour un moteur a combustion interne.
TIDE Brennstoffeinspritzsteuervorrichtung und -verfahren fuer einen
Verbrennungsmotor.
IN Ichise, Masaharu, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho,
Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP;
Kashiwagura, Toshimi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho,
Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP;
Nogawa, Shinichiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho,
Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP;
Yonezawa, Koichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho,
Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
PA Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
PAN 8480560
AG Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbuero Prinz-Ludwig-Strasse
40A, 85354 Freising, DE
AGN 101503
DT Patent
LAF English
LA English
LAP English
TL German; English; French



C ヨーロッパ特許

先願の出願情報の検索

PIT EPA1 Application published with search report
 PI EP 2014899 A1 20090114
 DS DE FR GB IT
 AI EP 2008-10545 (S) A 20041111
 PFAI EP 2004-26857 A 20041111
 RLI EP 2004-26857 20041111 EP 1531263 Parent Application
 PRAI JP 2003-382828 A 20031112
 JP 2003-410738 A 20031209
 IPCI F02D0041-02 [I, A]; F02M0069-04 [I, A]
 F02D0041-02 [I, C*]; F02M0069-04 [I, C*]

参照とする先願の出願情報

先願の出願情報は
 INID コード 27 (Previously filed
 application) に表示される

(19) 	Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets		(11) EP 2 014 899 A1
(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION			
(43) Date of publication: 14.01.2009 Bulletin 2009/03	(51) Int. Cl.: F02D 41/02 (2006.01) F02M 69/04 (2006.01)		
(21) Application number: 08010545.5			
(22) Date of filing: 11.11.2004			
(84) Designated Contracting States: DE FR GB IT		<ul style="list-style-type: none"> • Kashiwagura, Toshimi Toyota-shi Aichi-ken 471-8571 (JP) • Nogawa, Shinichiro Toyota-shi Aichi-ken 471-8571 (JP) • Yonezawa, Koichi Toyota-shi Aichi-ken 471-8571 (JP) 	
(30) Priority: 12.11.2003 JP 2003382828 09.12.2003 JP 2003410738	(62) Document number(s) of the earlier application(s) in accordance with Art. 76 EPC: 04026857.5 / 1 531 263	(74) Representative: Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A 85354 Freising (DE)	
(27) Previously filed application: 11.11.2004 EP 04026857		Remarks: This application was filed on 10-06-2008 as a divisional application to the application mentioned under INID code 62.	
(71) Applicant: Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)			
(72) Inventors: • Ichise, Masaharu Toyota-shi Aichi-ken 471-8571 (JP)			

* 先願の出願情報

- ・ EPC 2000 により出願日認定要件が緩和されました。

従来の出願日認定の要件	EPC 2000 による出願日認定の要件
<ul style="list-style-type: none"> ・ 欧州特許請求の表示 ・ 少なくとも1つの国の指定 ・ 出願人の特定情報 ・ 明細書及び特許請求の範囲 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 欧州特許請求の表示 ・ 出願人又は出願人への連絡手段の特定情報 ・ 明細書又は先の出願の参照

- 明細書の代わりに、先の出願の参照だけで出願することもできるようになった。

C ヨーロッパ特許

参考 :基本索引および近接演算子

■ 基本索引および近接演算子

・ EPFULL ファイルでの基本索引 (/BI またはなし) は下記フィールドからの切り出し語である.

- 標題 (/TI), 抄録 (/AB), クレーム (/CLM), 発明の詳細な説明 (DETD)*

* DETD を検索する個別の検索フィールドは存在しない

・ 基本索引での近接演算子

演算子	標題	抄録	クレーム	発明の詳細な説明
(T)	-	-	同一ターム	同一ターム
(S)	同一フィールド	同一フィールド	同一パラグラフ	同一パラグラフ
(P)	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド
(L)	同一公報	同一公報	同一公報	同一公報

```

AN      2007:2920  EPFULL  EDP 20070801  ED 20070801  UP 20080409
        DUPD 20080409  DUPW 200815

TIEN    Web server with integrated automation functionality and additional
        direct access to the real time communication level of the real tim (S), (P)
        ethernet.

TIFR    Serveur internet dote d'une fonction d'automatisation integree et acces
        direct supplementaire au niveau de communication en temps reel de (S), (P)
        l'ethernet en temps reel.

TIDE    Webserver mit integrierter Automatisierungsfunktionalitaet und
        zusaetzlichem direktem Zugriff auf die Echtzeit-Kommunikationseben (S), (P)
        Realtime-Ethernets.

IN      Pavlik, Rolf-Dieter, Stettiner Strasse 24, 91058 Erlangen, DE;
        Rossi, Gernot, Kaltenhofstrasse 12, 91245 Simmelsdorf, DE;
        Volkmann, Frank, Preysingstrasse 15, 90475 Nuernberg, DE
PA      SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Muenchen, DE
PAN     200520
DT      Patent
LAF     German
LA      German
LAP     German
TL      German; English; French
PIT     EPA1 Application published with search report
PI      EP 1814281          A1 20070801
DS      AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
        SI SK TR
AI      EP 2007-6888          A 20030324
RLI     EP 2003-727152        20030324  EP 1490759 Parent Application
PRAI    DE 2002-10214501      A 20020402
IPC1    H04L0029-06          [I, A ]; G06F0009-40          [I, A ]
        H04L0029-06          [I, C*]; G06F0009-40          [I, C*]
    
```

(L)

参考 :基本索引および近接演算子

ABEN

Web server for automation applications has integral software modules that support different communications modes, means for producing an automation function capability and means for direct access to an Ethernet transport layer

(S), (P)

Web server (70) has integral software modules (72) for supporting different communications means. At least one software module has first means for producing an automation functional capability and second means for directly accessing the real-time communication layer of a real-time Ethernet network. The invention also relates to a corresponding automation system and computer program product.

ABDE

Webserver mit integrierter Automatisierungsfunktionalitaet und direktem Zugriff auf die Echtzeit-Kommunikationsebene des Realtime-EthernetsDie Erfindung betrifft einen Webserver mit in den Webserver (70) integrierten

(S), (P)

DETDE

[0001] Die Erfindung betrifft einen Webserver mit in den Webserver integrierten Softwaremodulen sowie ein Automatisierungssystem bzw. ein Computerprogrammprodukt mit einem solchen Webserver.

(S)

[0002] Server, welche ueber das Internet mit Clients verbunden sind und diesen Informationen, ueblicherweise Internetseiten, zur Verfuegung gestellt werden Webserver genannt. Ein solcher Webserver ist eine Applikation, welche

(S)

(P)

[0003] Die US 6 061 603 A beschreibt ein Steuerungssystem, welches einem Anwender ermoeglicht, eine speicherprogrammierbare Steuerung ueber ein

(S)

CLMDE

1. Webserver (70) mit in den Webserver (70) integrierten Erweiterungs-Softwaremodulen (72, 34, 37, 83),

- wobei mindestens eines der integrierten Softwaremodule (72, 34, 37, 83) als Automatisierungsmodul (72, 37, 83) zur direkten Integration einer Automatisierungsfunktionalitaet ausgebildet ist,

(S)

(P)

2. Webserver nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Webserver (70) eine Verbindung mit einem Kommunikationsnetzwerk, insbesondere dem Internet, aufweist.

(S)

AN 2007:2920 EPFULL EDP 20070801 ED 20080508 UP 20081210
DUPD 20081210 DUPW 200850

T1EN Web server with integrated automation functionality and additional direct access to the real time communication level of the real time ethernet.

(L)

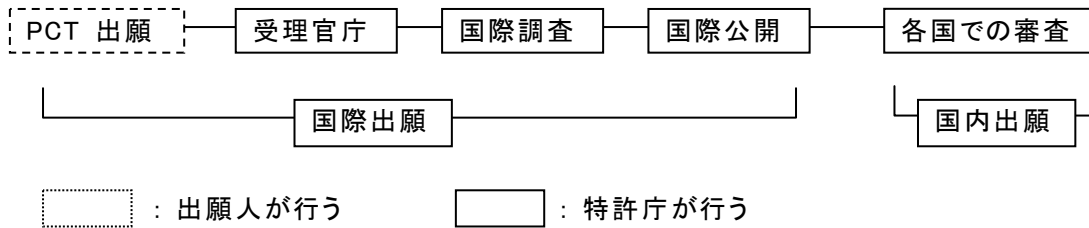
D PCT 出願

PCT 出願を検索できる PCTFULL ファイルの特徴, レコード構成, 検索のポイントを紹介します.

D PCT 出願

PCT 出願の概要

■ PCT (国際出願制度) の流れ



■ PCT 出願の特徴

- ・ 1978 年に特許情報について国際的に協力するために特許協力条約 (PCT) が発行された。PCT 出願を行うと、単一の国際出願によって複数国に出願したのと同じ効果が得られる。
- ・ 国際出願の段階
 - 出願人は PCT 加盟国である自国の特許庁に対して所定の言語で国際出願を行う。これにより、国際出願に与えられた国際出願日が PCT 加盟国の国においての国内出願の出願日となる。
 - 2004 年に国際出願において出願時にすべての PCT 加盟国を指定したものとみなすみなし全指定が導入された。
(日本、韓国等の一部の国については指定を除外できる)
 - すべての国際出願に対して発明に関する先行技術調査が行われる。(国際調査)。また、その発明の特許性についての審査官の見解書も作成される。(国際調査見解書)
 - 優先日から 18 ヶ月後に国際公開する。その際に国際調査報告書も公開される。
- ・ 国際出願から国内段階への移行
 - 権利を取得したい PCT 加盟国に対して、優先日から 30 ヶ月以内に所定の言語で翻訳した翻訳文を提出する。
 - 国内段階へ移行された後は、各指定国の国内手続きに基づく。

D PCT 出願

ファイル概要

■ PCTFULL ファイルの収録範囲

- ・ 世界知的所有機関（WIPO）が管理する PCT（特許協力条約）に基づいて国際的に出願公開された特許全文情報を収録するデータベースである。
- PCTFULL ファイルの全文とは「発明の詳細な説明 + クレーム」を意味する。

(2009 年 1 月現在)

ファイル名	PCTFULL	
収録国	WO (PCT 出願特許)	
収録範囲/期間	全分野 1978-	
収録データ	書誌情報	○ ^{*1} (標題の言語は英/独/仏/西/日) (英語の収録率 : 100 %) ^{*3}
	抄録	○ ^{*1} (抄録の言語は英/独/仏/西) (英語の収録率 : 100 %) ^{*3}
	詳細な説明	△ ^{*2} (発明の詳細な説明の言語は英/独/仏/西)
	クレーム	△ ^{*2} (クレームの言語は英/独/仏/西) (英語の収録率 : 80 %) ^{*3}
	図面	○
	対応特許	○ (INPADOCDB データが表示可)
	法的状況	○ (INPADOCDB データが表示可)
	引例	×
分類および索引	IPC (国際特許分類)	
更新頻度	毎週	
タイムラグ	約 4-7 日	

*1 すべてのレコードに英語と仏語の標題と抄録が収録される。

*2 英語、仏語、独語、スペイン語での PCT 出願のレコードには詳細な説明とクレームが収録される。それに対して、日本語、中国語、ロシア語などでの PCT 出願のレコードには、詳細な説明とクレームは収録されない。(国際公開言語と PCTFULL ファイルの各フィールドの言語は下記の表を参照)

国際公開言語	英, 仏, 独, 西	日	中, 露, その他
標題	公開言語 + 英 + 仏	英 + 仏 + 日*	英 + 仏
抄録	公開言語 + 英 + 仏	英 + 仏	英 + 仏
詳細な説明	公開言語	×	×
クレーム	公開言語	×	×

* 日本語の標題は表示できるが検索はできない

*3 英語の収録率の算出方法 : (例) 英語クレームの収録率 = $\frac{\text{英語クレームを収録しているレコード数}}{\text{クレームを収録している全レコード数}}$

D PCT 出願

レコード構成, 特許種別

■ PCTFULL ファイルの特徴

- ・ PCTFULL ファイルでは INPADOCDB ファイル由来の法的状況および特許ファミリー情報を出力できる.
- ・ アラート (自動 SDI 検索) が利用できるので高度な質問式を用いたウォッチングが可能
- ・ マルチファイル検索およびマルチファイルアラートが利用できる.

■ レコード構成

- ・ レコード単位は公報単位である.
- ・ 国際公開 (サーチレポート有り) と国際公開 (サーチレポート無し) は別レコードとなる.

国際公開 (サーチレポート有り)

BIB
 TI (英/仏/独/西/日)
 PI WO
 指定国
 AB (英/仏/独/西)
 DETD (英/仏/独/西)
 CLM (英/仏/独/西)

国際公開 (サーチレポート無し)

BIB
 TI (英/仏/独/西/日)
 PI WO
 指定国
 AB (英/仏/独/西)
 DETD (英/仏/独/西)
 CLM (英/仏/独/西)

■ PCT 出願の収録状況

(2009 年 1 月現在)

	PCTFULL	CAplus/CA	WPI	INPADOC
国際公開			WOA	WOA
国際公開 (サーチレポート付)	WOA1	WOA1	WOA1	WOA1
国際公開 (サーチレポート無)	WOA2	WOA2	WOA2	WOA2
サーチレポート		WOA3	WOA3	WOA3
訂正クレームの公表		WOB1	WOB1	WOB1
修正されたフロントページ		WOA8	WOA8	WOA8
訂正公報		WOA9	WOA9	WOA9

D PCT 出願

表示形式

■ 主な表示形式

(2009 年 1 月 現在)

表示形式	内容	料金
BIB, IBIB	AN, 標題 (EN, DE, FR, ES), 発明者, 特許出願人, 代理人, 言語, 出願言語, 資料種類, 特許情報, 指定国, 出願情報, 優先権情報, 入力日, 入力週	133 円
BIBG, IBIBG	BIB, 図面	194 円
STD (デフォルト) ISTD	BIB, 国際特許分類	133 円
STDG, ISTDG	STD, 図面	194 円
BRIEF, IBRIEF	BIB, 国際特許分類, 抄録 (EN, DE, FR, ES, その他の言語)	191 円
ALL, IALL, MAX, IMAX	BRIEF, 発明の詳細な説明, クレーム	558 円
ALLG, IALLG, MAXG, IMAXG	ALL, 図面	619 円
SCAN	標題 (EN, DE, FR, ES) (回答番号指定不可)	無料
TRIAL	標題 (EN, DE, FR, ES), フィールドの存在, クレーム数, 発明の詳細な説明の段落数	無料
HIT	ヒットタームを含むフィールド	*1
KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示	*1
FAM, CFAM	INPADOCDB ファイルの対応特許情報 (CFAM は PN のみの表, FAM は PRAI-AI, AI-PI 表)	658 円
LS *2	INPADOCDB ファイルの法的状況	61 円 131 円

*1 ヒットしたフィールドにより異なる

*2 LS フィールドに優先権情報, 出願情報, 特許情報の情報しか表示されない場合は 61 円,
優先権情報, 出願情報, 特許情報 + INPADOCDB の情報が表示される場合は 133 円

D PCT 出願

レコード例

■ レコード例 (ALLG LS FAM 表示形式)

AN 2008145764 PCTFULL ED 20081216 ← レコード番号
 UP 20081216 (full-text)

TIEN PRINTING PLATE HANDLING APPARATUS ← 標題 (英語)
 TIFR APPAREIL DE MANIPULATION DE PLAQUE D'IMPRESSION ← 標題 (仏語)

IN SPANO, Paolo, Via E. Garbin, 29, I- 00139 Roma, IT; ← 発明者
 TUCCILLO, Fabiano, Via Galatina, 184, I-81023 S. Clemente, IT;
 VANNUCCI, Antonello, Via G. Pacini, 21, I-00198 Roma, IT;
 PIGNATIELLO, Felice, Via S. Martino, 41, I-80048 S. Anastasia, IT

PA ANDROMEDA S.R.L., Viale della Liberta, 153/A, I-81020 S. ← 特許出願人
 Marco Evangelista, IT;
 SPANO, Paolo, Via E. Garbin, 29, I- 00139 Roma, IT;
 TUCCILLO, Fabiano, Via Galatina, 184, I-81023 S. Clemente, IT;
 VANNUCCI, Antonello, Via G. Pacini, 21, I-00198 Roma, IT;
 PIGNATIELLO, Felice, Via S. Martino, 41, I-80048 S. Anastasia, IT

AG LEONE, Mario et al., c/o STUDIO ASSOCIATO LEONE & SPADARO, ← 代理人
 Viale Europa, 15, I-00144 Roma, IT

LAF English ← 言語 (出願)
 LA English ← 言語

DT Patent ← 資料種類

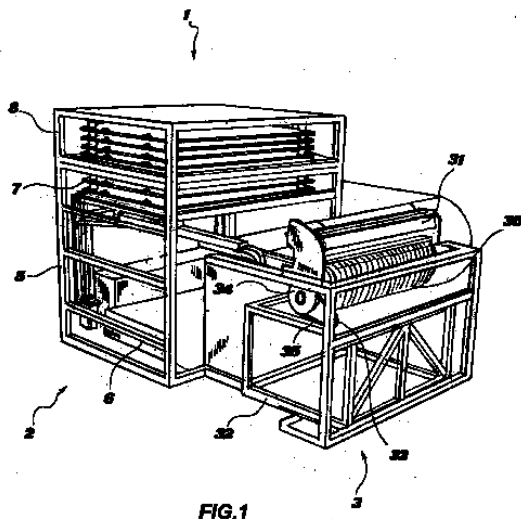
PI WO 2008145764 A1 20081204 ← 特許情報

DS W: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BR BW BY ← 指定国
 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 SV SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
 VN ZA ZM ZW

RW (ARIPO): BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW
 RW (EAPO): AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM
 RW (EPO): AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 RW (OAPI): BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG

AI WO 2008-EP56797 A 20080602 ← 出願情報
 PRAI EP 2007-07425334 20070601 ← 優先権情報
 IPCI B41C0001-10 [I, C]; B41C0001-10 [I, A] ← 国際特許分類

← 図面



D PCT 出願

レコード例

ABEN Printing plate handling apparatus(2), in particular for supplying printing plates to an exposure station (3) in an image forming apparatus, allows a completely automatic management of the plates
 : ← 抄録 (英語)

ABFR Cette invention concerne un appareil de manipulation de plaque d'impression (2), concu en particulier pour fournir des plaques d'impression a un poste d'exposition (3) dans un appareil de formation
 : ← 抄録 (仏語)

DETD PRINTING PLATE HANDLING APPARATUS ← 発明の詳細な説明

Description

The present invention is related to a printing plate handling apparatus according to the preamble of appended claim 1 , generally provided for storing and supplying printing plates in an image forming apparatus for printing plates, particularly to be used in the field of lithography, wherein the image printed on the plate is transferred and reproduced on other media, using a photosensitive plate as master.
 :

CLMEN 1. Printing plate handling apparatus (2), in particular for supplying printing plates to an exposure station (3) in an image forming apparatus, comprising a towered stacking structure including a plurality of plate supporting trays (7) for the printing plates, received inside the printing plate handling apparatus in a stacked configuration and apt to be vertically translated independently
 : ← クレーム (英語)

LEGAL STATUS INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO / FIZ KARLSRUHE on STN
 AN 2008145764 PCTFULL
 20070601 EPA PRI Patent application
 EP 2007-425334 A 20070601
 20081211
 20080602 WOW APP International application Number
 WO 2008-EP56797 W 20080602
 20081211
 20081204 WOA1 PUB INTERNATIONAL PUBLICATION WITH INTERNATIONAL SEARCH
 REPORT
 WO 2008145764 A1 20081204
 200850..... 20081211

法的状況
 (INPADOCDB のデータ)

PATENT FAMILY INFORMATION INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO / FIZ KARLSRUHE on STN
 AN 2008145764 PCTFULL

対応特許情報
 (INPADOCDB のデータ)

+-----PRAI-----+		+-----AI-----+	
EP 2007-425334	A 20070601	EP 2007-425334	A 20070601
		WO 2008-EP56797	W 20080602
+-----AI-----+		+-----PI-----+	
EP 2007-425334	A 20070601	EP 1997625	A1 20081203
WO 2008-EP56797	W 20080602	WO 2008145764	A1 20081204

1 priority, 2 applications, 2 publications

D PCT 出願

PCTFULL ファイル - 主な検索フィールド

■ 主な検索フィールドの一覧表

	検索フィールド	入力例
特許出願人	/PA	S BROWN WILLIAMSON/PA
代理人	/AG	S PEIST K?/AG
特許情報		
特許番号	/PN	S WO2007000009/PN
特許発行国	/PC	S WO/PC
指定国	/DS	S DE/DS
特許発行年 *	/PY	S 2001-2002/PY
特許発行日 *	/PD	S 20081231/PD
特許種別	/PK	S WOA2/PK
出願情報		
出願番号	/AP	S WO2006-AT265/AP
出願国	/AC	S WO/AC
出願年 *	/AY	S 1999-2006/AY
出願日 *	/AD	S 20070104/AD
優先権出願情報		
優先権出願番号	/PRN	S AT2005-11002005/PRN
優先権主張国	/PRC	S AU/PRC
優先権主張年 *	/PRY	S 2007=<PRY
優先権主張日 *	/PRD	S 20050629/PRD
最先の優先権主張年 *	/PRYF	S 2007/PRYF
国際特許分類		
国際特許分類	/IPC	S A61P0025-24/IPC
国際特許分類, キーワード	/IPC.KW	S ORIGINAL/IPC.KW
国際特許分類, 版	/IPC.VER	S C12Q0001-68/IPC(S)7/IPC.VER

* 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールド

D PCT 出願

特許情報の近接演算子

■ 特許情報, 出願情報, 優先権出願情報の近接演算子

AN 2008156334 PCTFULL ED 20090102
 UP 20090108 (full-text)
 TIEN DRAWN POLY(ETHYLENETEREPHTHALATE) FIBER, POLY(ETHYLENETEREPHTHALATE)
 TIRE-CORD, THEIR PREPARATION METHOD AND TIRE COMPRISING THE SAME
 TIFR FIBRE DE POLY(TEREPHTALATE D'ETHYLENE) ETIREE, CABLE POUR PNEUS EN
 POLY(TEREPHTALATE D'ETHYLENE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET PNEU LES
 COMPRENANT
 IN JEON, Ok-Hwa, Hwangje Apt. 103, Geumrak2-ri, Hayang-eup,
 Gyeongsangbuk-do, 712-903, KR;
 :
 KIM, Gi-Woong, 65-91, Beomeo-dong, Suseong-gu, Daegu, 706-010, KR
 PA KOLON INDUSTRIES, INC., 1-23 Byeolyang-dong, Kwacheon-city, Kyungki-do,
 427-709, KR;
 :
 KIM, Gi-Woong, 65-91, Beomeo-dong, Suseong-gu, Daegu, 706-010, KR
 AG YOU ME PATENT & LAW FIRM, Seolim bldg., 649-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku,
 Seoul, 135-080, KR
 LA English
 DT Patent
 PI WO 2008156334 A1 20081224
 DS W: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BC BD BE BF BG BH BI BJ BK BL
 (S), (P), (L)
 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
 :
 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW (L)
 RW (ARIPO): BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW
 RW (EAPO): AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM
 RW (EPO): AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 RW (OAPI): BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG
 PRAI KR 2007-1020070060371 20070620 (S)
 US 2008-61047500 20080424 (S)
 KR 2008-1020080058214 20080620 (S)
 AI WO 2008-KR3528 A 20080620 (S), (P), (L)
 IPCI D02G0003-48 [I, A]
 D02G0003-48 [I, C*]

AND

(L)

USPATFULL/USPAT2 ファイルの重複文献識別システムが変更されましたので、最新の重複文献除去方法については、下記を参照してください。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/uspatt-rem.pdf>

D PCT 出願

マルチファイル検索

- 検索例 : P & G 社の生分解性ポリエステルに関して US 特許, EP 特許, PCT 出願を調査する

① USPATALL ファイルクラスターで検索をする.

=> FILE USPATALL ← *USPATALL* ファイルクラスターに入る

=> SET PLU ON;SET SPE ON;SET MSTEPS ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S PROCTER GAMBLE/PA AND (POLYESTER? OR POLY(2W)?ESTER?) (S) (BIODEGR? OR BIOLOGICAL? OR DEGRAD?) (S) (CONTAINER OR VESSEL OR BOTTLE OR FILM OR PACKAG?)

L1 92 FILE USPATFULL
L2 0 FILE USPATOLD
L3 13 FILE USPAT2

TOTAL FOR ALL FILES

L4 105 PROCTER GAMBLE/PA AND (POLYESTER? OR POLY(2W)?ESTER?) (S) (BIODEGR?
R? OR BIOLOGICAL? OR DEGRAD?) (S) (CONTAINER OR VESSEL OR BOTTLE OR
FILM OR PACKAG?)

=> S L4 AND GRANTED/FS ← *登録特許のレコードに限定する*

L5 54 FILE USPATFULL
L6 0 FILE USPATOLD
L7 13 FILE USPAT2

TOTAL FOR ALL FILES

L8 67 L4 AND GRANTED/FS

=> S L4 NOT L8 ← *登録公報が存在するレコードを除く*

L9 38 FILE USPATFULL
L10 0 FILE USPATOLD
L11 0 FILE USPAT2

TOTAL FOR ALL FILES

L12 38 L4 NOT L8

=> S L12 NOT (USB? OR USE1 OR USH1 OR USP2 OR USP3 OR USS1)/PK

L13 29 FILE USPATFULL
L14 0 FILE USPATOLD
L15 0 FILE USPAT2

↑
公開公報しか発行されていないレコードに限定する

TOTAL FOR ALL FILES

L16 29 L12 NOT (USB? OR USE1 OR USH1 OR USP2 OR USP3 OR USS1)/PK

=> S L8 OR L16 ← *L8 と L16 を OR することで重複除去された回答となる*

L17 83 FILE USPATFULL
L18 0 FILE USPATOLD
L19 13 FILE USPAT2

TOTAL FOR ALL FILES

L20 96 L8 OR L16

USPATFULL/USPAT2 ファイルの重複文献識別システムが変更されましたので、最新の重複文献除去方法については、下記を参照してください。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/uspat-rem.pdf>

D PCT 出願

マルチファイル検索

② PCTFULL, EPFULL ファイルでマルチファイル検索をする。

=> FILE PCTFULL EPFULL ← PCTFULL, EPFULL ファイルに入る

=> S L4 ← L4 の質問式を検索する

L21 91 FILE PCTFULL
 L22 70 FILE EPFULL

PCTFULL, EPFULL ファイルではクレーム、発明の詳細な説明フィールドがドイツ語、フランス語などで収録されている場合もあるので、より網羅的な検索にはドイツ語、フランス語などを含めるとよい

TOTAL FOR ALL FILES
 L23 161 L4

=> SET DUP FILE ← 回答をファイルごとにまとめる
 SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L23 ← 重複除去を行う

PROCESSING COMPLETED FOR L23
 L24 161 DUP REM L23 (0 DUPLICATES REMOVED)
 ANSWERS '1-91' FROM FILE PCTFULL
 ANSWERS '92-161' FROM FILE EPFULL

③ ①② の全ファイルでまとめ、かつ同一発明ごとにまとめる

=> FILE USPATALL PCTFULL EPFULL ← USPATALL, PCTFULL, EPFULL ファイルに入る

=> DUP IDE L20 L24 ← ①, ② で得られた特許をまとめる

PROCESSING COMPLETED FOR L20
 PROCESSING COMPLETED FOR L24
 L25 257 DUP IDE L20 L24 (INCLUDES 0 SETS OF DUPLICATES)
 ANSWERS '1-83' FROM FILE USPATFULL
 ANSWERS '84-96' FROM FILE USPAT2
 ANSWERS '97-187' FROM FILE PCTFULL
 ANSWERS '188-257' FROM FILE EPFULL

=> FSORT L25 ← FSORT コマンド (無料) で同一発明 (関連特許ファミリー) ごとにまとめる

SET SMARTSELECT ON
 SET COMMAND COMPLETED
 :

SEL L25 1- PN, APPS
 L26 SEL L25 1- PN APPS : 672 TERMS

'L26' DELETED
 L26 257 FS0 L25

52 Multi-record Families	Answers 1-175	} 関連特許ファミリーが まとまる
Family 1	Answers 1-4	
Family 2	Answers 5-6	
:		
Family 52	Answers 174-175	
82 Individual Records	Answers 176-257	← 関連特許ファミリーがない レコード
0 Non-patent Records		

SET SMARTSELECT OFF
 :

USPATFULL/USPAT2 ファイルの重複文献識別システムが変更されましたので、最新の重複文献除去方法については、下記を参照してください。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/uspat-rem.pdf>

D PCT 出願

マルチファイル検索

=> D L26 PFAM=1-52 TI 1 ← 関連特許ファミリーの 1 番目のレコードのタイトルを表示

L26 ANSWER 1 OF 257 USPATFULL on STN FAMILY 1
TI Water stable compositions and articles comprising starch and methods of making the same
:
L26 ANSWER 144 OF 257 USPAT2 on STN FAMILY 41
TI Biodegradable polyester blend compositions and methods of making the same
:
L26 ANSWER 153 OF 257 PCTFULL COPYRIGHT 2009 Univentio on STN FAMILY DUPLICATE 44
TIEN ABSORBENT ARTICLE WITH WETNESS INDICATOR
:
L26 ANSWER 174 OF 257 EPFULL COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA/LNU on STN FAMILY DUPLICATE 52
TIEN Flexible package for absorbent articles, having dual opening system.
:

=> D L26 BIB. EX HIT 1 144 ← BIB. EX + ヒットしたフィールドを表示

L26 ANSWER 1 OF 257 USPATFULL on STN FAMILY 1
-- Original Publication -- (APPLICATION - A1)
AN 2007:95280 USPATFULL [Full-text](#) USPATFULL ファイルのレコード
TI Water stable compositions and articles comprising starch and methods of making the same
IN Noda, Isao, Fairfield, OH, UNITED STATES
:
PA The **Procter & Gamble** Company (U.S. corporation)
PI US 20070082982 A1 20070412
AI US 2006-545263 A1 20061010 (11)
PRAI US 2005-725424P 20051011 (60)
DT Utility
FS APPLICATION
LREP THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION, WINTON HILL BUSINESS CENTER - BOX 161, 6110 CENTER HILL AVENUE, CINCINNATI, OH, 45224, US
CLMN Number of Claims: 26
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN No Drawings
LN.CNT 1875
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.
PA The **Procter & Gamble** Company (U.S. corporation)
DETD As used herein, the term "coating" refers to both a layer exclusively on the surface of a substrate as well as a layer which to some degree penetrates the substrate. Suitable substrates include, but are not limited to, synthetic or bio sourced polymer **film**, paper, fabric,
:
Suitable fabrics include cotton, rayon, wool, and **polyesters**, as well as **biodegradable** fabrics. As used herein, "thread and yam" include natural and synthetic threads and yams, such as cotton, rayon, **polyester**, wool, silk, nylon, and acrylic as well as **biodegradable**
:

USPATFULL/USPAT2 ファイルの重複文献識別システムが変更されましたので、最新の重複文献除去方法については、下記を参照してください。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/uspat-rem.pdf>

D PCT 出願

マルチファイル検索

L26 ANSWER 144 OF 257 USPAT2 on STN

FAMILY 41

-- Latest Publication -- (GRANTED - B2)

USPAT2 ファイルのレコード

AN 2003:289268 USPAT2 [Full-text](#)
TI Biodegradable polyester blend compositions and methods of making the same
IN Autran, Jean-Philippe Marie, Wyoming, OH, UNITED STATES
PA The **Procter & Gamble** Company, Cincinnati, OH, UNITED STATES (U.S. corporation)
PI US 7265188 B2 20070904
AI US 2003-407301 20030404 (10)
RLI Continuation of Ser. No. WO 2001-US42503, filed on 5 Oct 2001, PENDING
PRAI US 2000-238572P 20001006 (60)
DT Utility
FS **GRANTED**
EXNAM Primary Examiner: Gulakowski, Randy; Assistant Examiner: Kugel, Timothy J.
LREP Matthews, Armina E., Zerby, Kim William
CLMN Number of Claims: 19
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN No Drawings
LN.CNT 1719
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

-- Original Publication -- (APPLICATION - A1)

AN 2003:289268 USPATFULL [Full-text](#)
TI Biodegradable polyester blend compositions and methods of making the same
IN Autran, Jean-Philippe Marie, Wyoming, OH, UNITED STATES
PA The **Procter & Gamble** Company, Cincinnati, OH (U.S. corporation)
PI US 20030204028 A1 20031030
US 7265188 B2 20070904
AI US 2003-407301 A1 20030404 (10)
RLI Continuation of Ser. No. WO 2001-US42503, filed on 5 Oct 2001, PENDING
PRAI WO 2001-US42523 20011005
US 2000-238572P 20001006 (60)
DT Utility
FS **APPLICATION**
LREP THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY DIVISION, WINTON HILL TECHNICAL CENTER - BOX 161, 6110 CENTER HILL AVENUE, CINCINNATI, OH, 45224
CLMN Number of Claims: 20
ECL Exemplary Claim: 1
DRWN No Drawings
LN.CNT 1758
CAS INDEXING IS AVAILABLE FOR THIS PATENT.

USPATFULL ファイルのレコード

PA The **Procter & Gamble** Company, Cincinnati, OH, UNITED STATES (U.S. corporation)
FS **GRANTED**
AB The present invention relates to tough and ductile **biodegradable**, aliphatic **polyester** blend compositions and methods for preparing such compositions. It relates to products made out of such blend compositions, including, but not limited to, **films**, fibers, nonwovens, sheets, coatings, binders, foams and molded products for **packaging**. The products exhibit a desirable combination of high strength, ductility and toughness, while maintaining flexibility, **biodegradability** and compostability. The products are useful for a variety of **biodegradable** articles, such as diaper topsheets, diaper backsheets, disposable wipes, shopping and lawn/leaf bags, agricultural **films**, disposable garments, medical disposables, paper coatings, **biodegradable packaging**,
:

D PCT 出願

マルチファイル検索

=> D L26 153 BIB HIT

L26 ANSWER 153 OF 257 PCTFULL COPYRIGHT 2009 Univentio on STN DUPLICATE 44
AN 2001041691 PCTFULL ED 20020827 [Full-text](#)
TIEN ABSORBENT ARTICLE WITH WETNESS INDICATOR
TIFR ARTICLE ABSORBANT AVEC INDICATEUR D' HUMIDITE
IN UEDA, Kimio;
FURUSAWA, Shinichiro;
KAWAKAMI, Yoshihisa
PA **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**;
UEDA, Kimio;
FURUSAWA, Shinichiro;
KAWAKAMI, Yoshihisa
DT Patent
PI WO 2001041691 A1 20010614
DS W: AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK
:
AI WO 2009-US29241 A 19991209
:
DETD The backsheet **film** 26 may comprise any known material being moisture pervious and liquid impervious. For example, the backsheet **film** 26 may comprise a breathable microporous **film** composed of a thermoplastic resin and inorganic fillers dispersed in the limited
:
to, **polyester**, polyurethanes, compostable or **biodegradable** polymers, thermoplastic elastomers, and inetallocene catalyst-based polymers (e.g., INSITE9 available from Dow Chemical Company and Exxactg available from Exxon).

PCTFULL ファイルのレコード

=> D L26 174 BIB.M HIT

L26 ANSWER 174 OF 257 EPFULL COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA/LNU on STN DUPLICATE 52
AN 2005:110810 EPFULL EDP 20060810 ED 20060810 UP 20080326 [Full-text](#)
DUPD 20080326 DUPW 200813
TIEN Flexible package for absorbent articles, having dual opening system.
:
IN Somma, Emma, Wielandstr. 12, D-60318, Frankfurt, DE;
Kohlweyer, Christian, Frankfurter Strasse 10E, 61118, Bad Vilbel, DE;
Ulas, Ibrahim, Holzweg 9, D-61440, Oberursel, DE
PA **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
:
PIT EPA1 Application published with search report
PI EP 1688364 A1 20060809
DS AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL
PL PT RO SE SI SK TR
AI EP 2005-112669 A 20051221
PRAI EP 2005-2438 A 20050204
:
DETDEN
[0015] The main **package** body is made from suitable material, which offers the required degree of hygienic protection to the articles stored therein. Preferably, the **package** of the present invention is made of flexible polymeric **film** material. Suitable materials are PE (polyethylene) and derivatives like ethylen-vinylacetate-coploymers, polypropylene (PP), **polyester**, Polystyrol (PS), cellophane, polyvinylchloride (PVC), polyvinylalcohol (EVOH), polyvinylacetal (e.g. PVB), flouropolymers, polyethylenterephtalat (PET), Polycarbonat (PC), Polyamide (PA), Polyphenylenoxid, Polysulfon, Polyurethanes and the like. Also encompassed are **biodegradable** polymers based on aliphatic or aromatic **polyesters**,
:
:

EPFULL ファイルのレコード

D PCT 出願

参考：基本索引および近接演算子

■ 基本索引および近接演算子

・ PCTFULL ファイルでの基本索引 (/BI またはなし) は下記フィールドからの切り出し語である。

- 標題 (/TI, TIDE, TIEN, TIES, TIFR), 抄録 (/AB, ABDE, ABEN, ABES, ABFR)
- クレーム (/CLM, CLMDE, CLMES, CLMFR), 発明の詳細な説明 (DETD)*

* DETD を検索する個別の検索フィールドは存在しない。

・ 基本索引での近接演算子

演算子	標題	抄録	クレーム	発明の詳細な説明
(T)	-	-	-	同一ターム
(S)	同一フィールド	同一フィールド	同一パラグラフ	同一パラグラフ
(P)	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド	同一フィールド

AN 2008157845 PCTFULL ED 20090102
UP 20090108 (full-text)

TIEN METHOD OF TREATING METABOLIC DISORDERS AND DEPRESSION WITH DOPAMINE RECEPTOR AGONISTS (S), (P)

TIFR PROCEDE DE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES ET DE LA DEPRESSION DES AGONISTES DE RECEPTEUR DE LA DOPAMINE (S), (P)

IN GINCOTTA, Anthony, H., 1334 Main Road, Tiverton, RI 02878, US
PA VEROSCIENCE, LLC, 1334 Main Road, Tiverton, RI 02878, US;
GINCOTTA, Anthony, H., 1334 Main Road, Tiverton, RI 02878, US
AG BERNSTEIN, Mitchell et al., Darby & Darby P.c., P.o. Box 770, Church Street Station, New York, NY 10008-0770, US
LA English
DT Patent
PI WO 2008157845 A1 20081224
DS W: 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
:

PRAI US 2007-60945555 20070621
AI WO 2008-US67953 A 20080623
IPCI A01N0061-00 [I, A]
A01N0061-00 [I, C*]

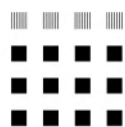
ABEN This invention relates to methods and formulations for treating metabolic disorders and depression. In some embodiments, the methods comprise administering a dopamine receptor agonist and an anti-depressant. (S), (P)

ABFR Cette invention concerne des procedes et des formulations pour le traitement de troubles metaboliques et de la depression. Dans certains modes de realisation, les procedes comportent l'administration d'un agoniste de recepteur de la dopamine et d'un antidepresseur. (S), (P)

D PCT 出願

参考：基本索引および近接演算子

DETD	METHOD OF TREATING METABOLIC DISORDERS AND DEPRESSION WITH DOPAMINE RECEPTOR AGONISTS (S)	
	This application claims the benefit of U.S. Provisional Patent Application Number 60/945,555, filed June 21, 2007, which is hereby incorporated by reference in its entirety. (S)	
	FIELD OF THE INVENTION (S)	
	This invention relates to methods for simultaneously treating metabolic disorders and depression with dopamine receptor agonists. (S)	(P)
	BACKGROUND OF THE INVENTION (S)	
	Dopamine agonists have been useful in the treatment of various diseases such as migraine headache, Parkinson's disease, acromegaly, hyperprolactinemia, prolactinoma, galactorrhea, amenorrhea, and metabolic disorders, including diabetes. (S)	
	Diabetes, one of the most insidious of the major diseases, can strike suddenly or lie undiagnosed for years while attacking the blood vessels and nerves. Diabetics, as a group, are far more often afflicted with : (S)	
CLMEN	1. A method of treating a metabolic disorder and depression comprising administering to a patient in need thereof a therapeutically effective amount of one or more dopamine receptor agonists. (S)	(P)
	2. The method of claim 1, wherein the dopamine receptor agonist is administered daily at a pre-determined time of day. (S)	
	:	



JAICI 社団法人 化学情報協会

情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

サービス全般 TEL: 0120-151-462

E-mail: customer@jaici.or.jp

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: support@jaici.or.jp

FAX: 03-5978-3600 URL: www.jaici.or.jp