

STN INTERNATIONAL

リフレッシュセミナー

特許 Ⅲ

(2007年改訂版)

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
検索の流れとファイルの選択	4
複数の特許ファイルで検索する際のポイント - TRANSFER コマンド	6
複数の特許ファイルで検索する際のポイント - SET AUD ON	8
検索例	10
韓国特許	24
インド特許	25
台湾特許	26
中国特許	27
アジア主要国の特許収録状況	28
(参考) 検索の流れとファイルの選択例	36
(参考) 後処理ツールの利用	38

B 特許全文データベース検索

全文ファイルの特徴	39
検索のポイント	40
検索例	41
アラート登録	47

C 法的情報調査

概要	49
IFICLS ファイル	51
IFIPAT ファイル	55
EPFULL ファイル	56
FRANCEPAT ファイル	59
PATDPA ファイル	60
RUSSIAPAT ファイル	62
検索例 1	63
検索例 2	65
特許存続期間延長 - 概要	69
IMSPATENTS ファイル	71
PATDPASPC ファイル	74
FRANCEPAT ファイル	76
検索例 3	77

APPENDIX

IFICLS ファイルの譲渡情報	81
INPADOC ファイルの国内移行情報	84
EPFULL ファイルの法的状況コード一覧	85
PATDPA ファイルの法的状況コード一覧	89
IMSPATENTS ファイルの収録年一覧	95
IMSPATENTS ファイルの収録国一覧	96
IMSPATENTS ファイルの ST フィールド一覧	98

A STN 特許データベース検索

— STN で検索するアジア諸国の特許 —

STN ではアジア諸国の特許を検索することができますが、主要国に比べると収録の網羅性やタイムラグに問題がある場合も多く注意が必要です。

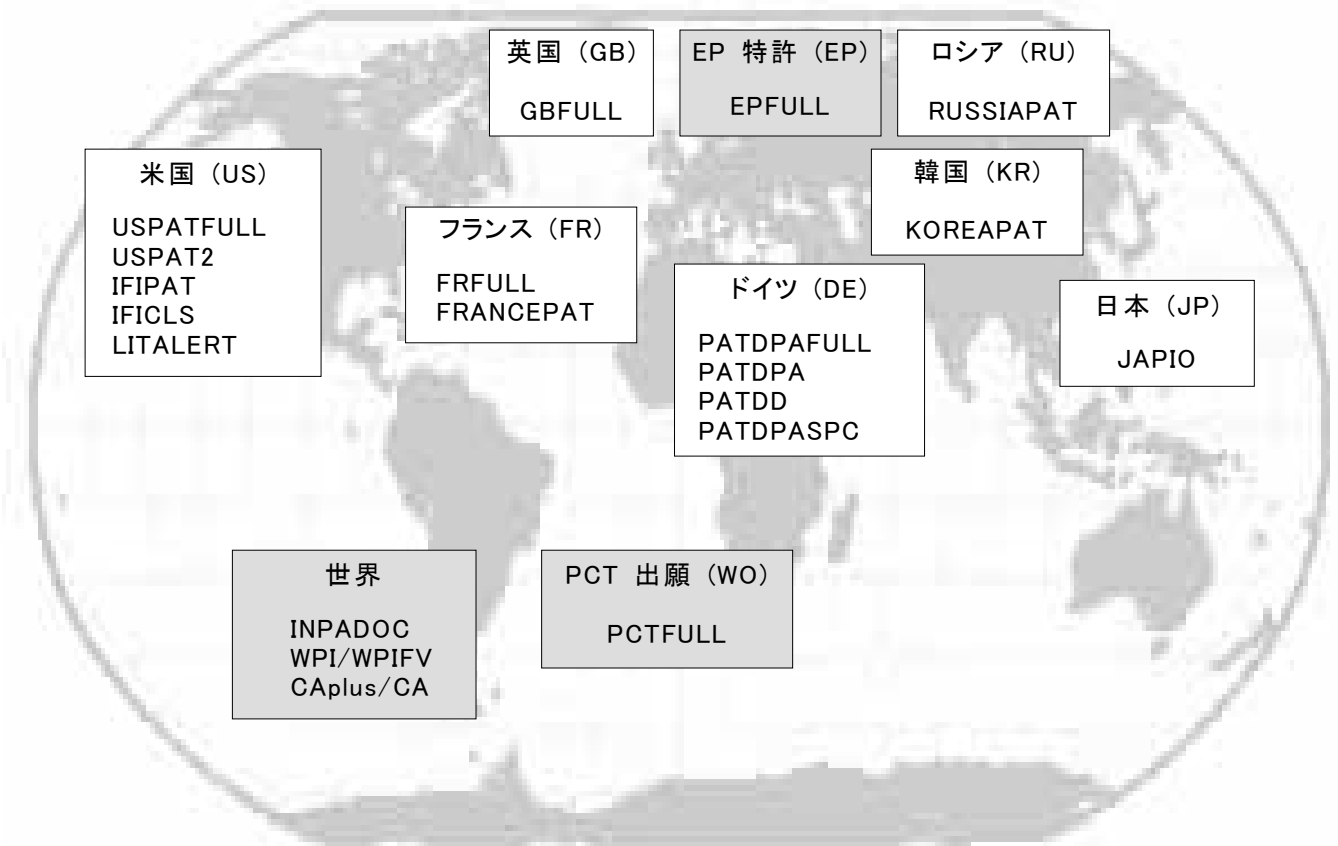
A STN 特許データベース検索

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（特許全文，法的状況など）
 - 収録分野
 - 収録開始年

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 (タンパク質・核酸配列)
DPCI (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

主要国でもファイルによって
収録している特許種別コードや
収録年が異なります！

■ 主要国の特許収録件数・収録開始年比較

[日本]

	INPADOC	WPI	CAplus	JAPIO
最も古い特許発行日	1973/4/2	1964/2/14	1916/7/18	1973/4/2
収録件数	JPA2 9,373,133 JPB1 4,328 JPB2 1,353,376 JPB4 1,494,028 JPC3 10,002 JPT1 81 JPT2 360,026 JPU2 105,171 JPX2 31,089 JPY1 174 JPY2 210,512	JPA 6,452,536 JPB 546,741 JPB1 5,953 JPB2 977,240 JPW 358,778 JPX 39,528 JPY 134 JPZ 15	JPA2 2,415,708 JPB 439,203 JPB1 3,271 JPB2 327,347 JPB4 30 JPT 186,006	JPA/JPA2 9,263,143

[PCT]

	INPADOC	WPI	CAplus	PCTFULL
最も古い特許発行日	1978/10/19	1978/10/19	1978/10/19	1978/10/19
収録件数	WOA1 949,914 WOA2 254,597 WOA3 210,548 WOB1 9,052 WOB8 260 WOB9 62 WOC1 20,449 WOC2 18,801	WOA 109,015 WOA1 830,112 WOA2 244,851 WOA3 11,192	WOA1 423,924 WOA2 135,164 WOA3 107,462 WOA8 7,646 WOA9 6,010 WOB1 2,962	WOA1 954,400 WOA2 257,079 WOA3 2 WOR1 10 WOR3 2

[米国]

	INPADOC	WPI	CAplus	USPATFULL	IFIPAT
最も古い特許発行日	1968/1/2	1961/12/14	1866/1/5	1961/8/8	1949/3/29
収録件数	USA 2,791,747 USA1 1,268 USA4 677 USA9 958 USAA 1,330,130 USAB 233 USB1 3,887 USB2 122 USBA 503,518 USBB 477,087 USC1 360 USC2 9 USE 10,640 USE1 2,408 USF1 6 USH 506 USH1 2,116 USP 5,561 USP1 1,877 USP2 4,484 USP3 1077 USS1 97,318 USX 16,092 USXB 65 USXE 48 USXH 3 USXT 1	USA 2,376,478 USA0 7736 USA1 1,223,163 USA2 230 USA9 961 USB 1,930 USB1 489,186 USB2 455,329 USB3 5 USC1 1,244 USC2 32 USC3 2 USE 11,337 USH 3,303 USN 7,736	USA 699,969 USA0 6,288 USA1 435,941 USA2 119 USA9 911 USB1 162,894 USB2 160,581 USB3 2 USC1 124 USC2 6 USE 2,588 USE1 787 USH 798 USH1 115 USI4 260 USI5 1,012 USP1 1,838 USP2 4,426 USP3 1,084	USA1 1,353,746 USA2 245 USA9 995 USB1 494,565 USB2 499,606 USE1 2,447 USH1 235 USH2 3 USP1 1,903 USP2 4,400 USP3 1,237 USP4 1 USS1 99,643	USA 3,212,800 USA1 1,828,063 USA2 295 USA9 1,198 USB1 498,121 USB2 498,842 USE1 14,150 USH1 2,171 USI4 1,918 USP 7,741 USP1 2,990 USP2 4,446 USP3 1,195 USS1 292,863

(2007年1月18日現在)

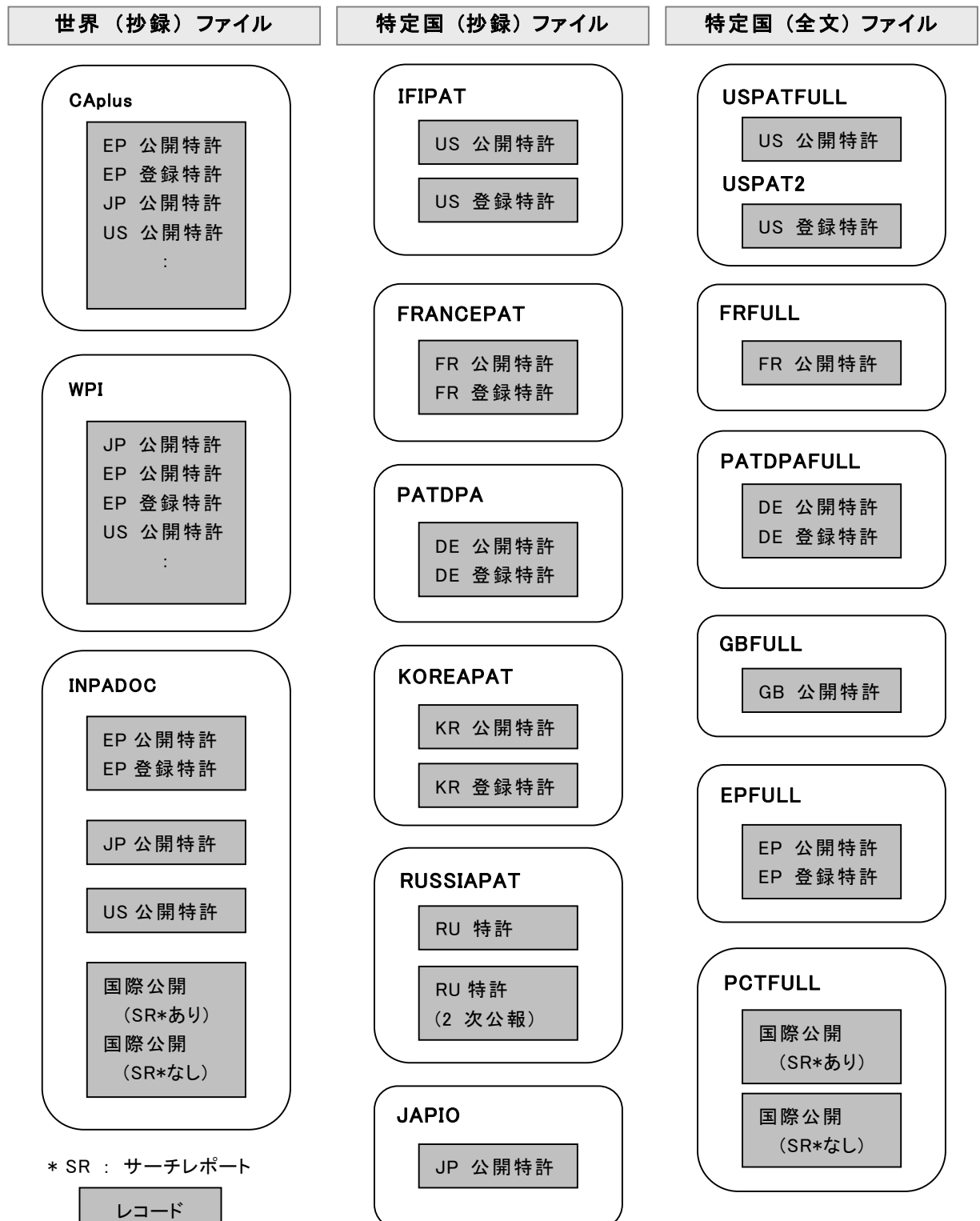
A STN 特許データベース検索

STN の代表的な特許ファイル

ファイルによって
レコード構成が異なります！

- 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。



A STN 特許データベース検索

検索の流れとファイルの選択

■ 検索を開始する前に、事前に STN データベースカタログやサマリーシート等を参考にして収録内容、検索機能を把握、更に料金表で利用料金を確認して具体的に検討する。

- ・ 対応特許調査 → INPADOC, WPI, CAplus
- ・ 古い年代も含めた調査 → INPADOC, WPI, CAplus, IFIPAT
- ・ 日本の再公表特許の調査 → WPI
- ・ 韓国特許の調査 → WPI, INPADOC, KOREAPAT
- ・ 先行技術調査や無効調査のため非特許文献も必要 → CAplus
- ・ 抵触調査等のためにクレームを対象に検索 → USPATFULL, EPFULL, PCTFULL 等
- ・ 法的状況の調査 → INPADOC, IFICLS, PATDPASPC, FRANCEPAT, EPFULL, PATDPA 等

	ファイル	標題	抄録	全文 (クレームなど)	特許分類	対応特許情報	法的状況
抄録 DB	INPADOC	○	15%	×	IPC USC ECLA	○	○
	CAplus/CA	○	93%	×	IPC USC ECLA FTERM	○	
	WPI	○	71%	一部の主クレーム*3	IPC USC	○	
	WPIFV	○	△	一部の主クレーム*3	IPC USC	×	
	FRANCEPAT *1	○	49%	×	IPC	×	○
	IFIPAT	○	90%	95%(主クレーム)	IPC USC	×	○
	JAPIO	○	83%	×	IPC	×	
	KOREAPAT	○	100%	×	IPC	×	
	PATDD	○	99%	×	IPC	×	
	PATDPA	14%(英)	20%	19%(主クレーム)	IPC DPC	×	○
RUSSIAPAT	○	19%	×	IPC	×	○	
全文 DB	EPFULL *2	○	39%	47%	IPC	×	○
	FRFULL *1	○	32%	93%(仏)	IPC	×	
	GBFULL	○	84%	92%	IPC	×	
	PATDPAFULL *1	○	43%	72%	IPC	×	
	PCTFULL *2	○	100%	68%	IPC	×	
	USPATFULL	○	93%	99%	IPC USC	×	
	USPAT2	○	100%	100%	IPC USC	×	

*1 これらのファイルでは、フランス語やドイツ語で検索する必要がある。% は英語以外の言語での収録率

*2 これらのファイルでは、フランス語やドイツ語でも検索する必要がある。% は英語標題、抄録、クレームの収録率

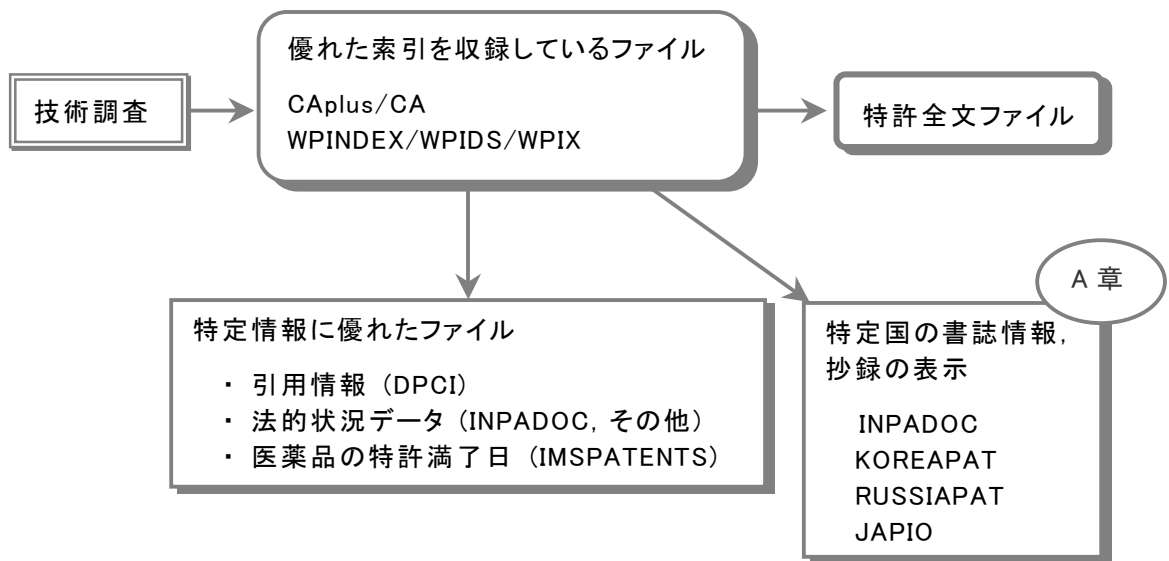
*3 英語クレーム(主クレーム)は、EPB 1984-, EPA 1991-, US 1993-, GB 1984-199751 (DW) を公報レベルに収録

A STN 特許データベース検索

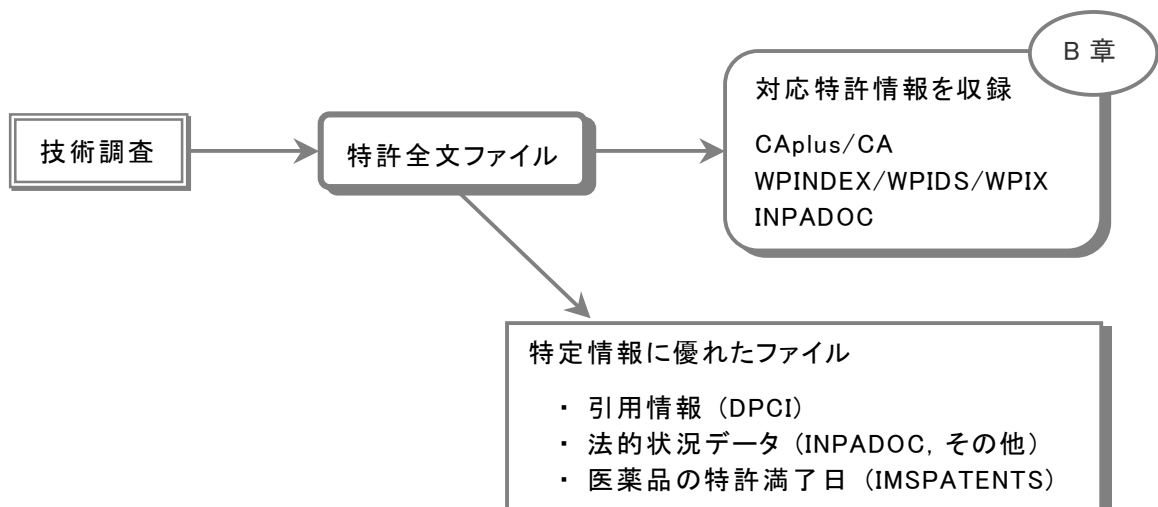
検索の流れとファイルの選択

- 網羅的な検索を実行したい場合は、複数のファイルを使って補完する。

【方針1】 技術調査において索引の有効性を利用して検索し、全文や特定情報、特定発行機関の書誌情報、抄録を表示する場合



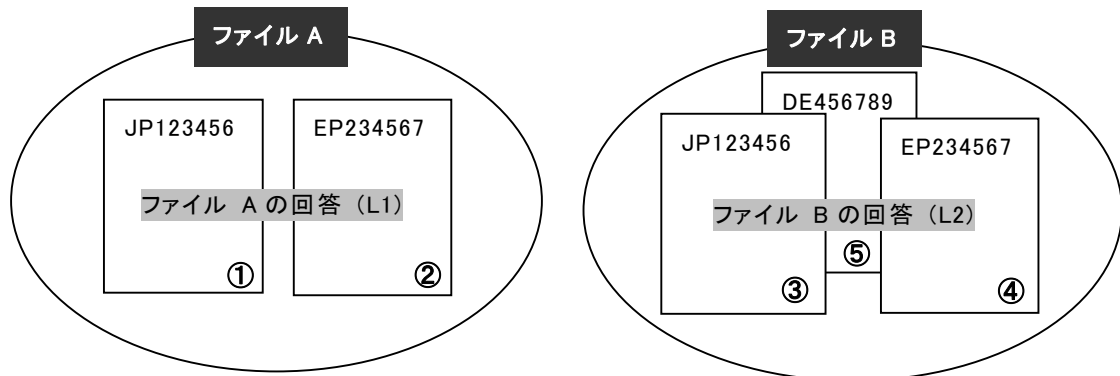
【方針2】 フリーワード（まだ、索引語になっていないような新しい技術用語や具体的な技術用語）で検索し、対応特許を調査する場合



A STN 特許データベース検索

複数の特許ファイルで検索する際のポイント - TRANSFER コマンド

- 複数の特許ファイルを用いて検索を行うと、同じ特許番号が回答として得られることがある。従って、そのまま各ファイルで表示を実行すると、同じ特許の情報を重複して表示することになる。
- ・ 例えば、下図のようにファイル A とファイル B の回答をそれぞれのファイルで表示すると、JP と EP の情報を重複して表示することになる。



- ・ 下記のような方法で、重複表示を避けることができる。
- 方法 1: ファイル A で ① と ② を表示した後、L1 の特許番号を ファイル B で検索して、差分の ⑤ のみをファイル B で表示する。
- 方法 2: ファイル A では回答を表示せず、L1 の特許番号をファイル B で検索して、③ ④ ⑤ をファイル B で表示する。
- ☛ ファイル A で得られた回答から特許番号を抽出し、ファイル B で検索するには、TRANSFER コマンドを利用する。

■ 特許番号を使ったクロスオーバー検索で使用するコマンド

=> TRA L# 回答番号 PN ← L# 中の特許番号を抽出して、検索する

=> TRA L# 回答番号 PN WITH "US"

↑
L# 中の US の特許番号を抽出して、検索する

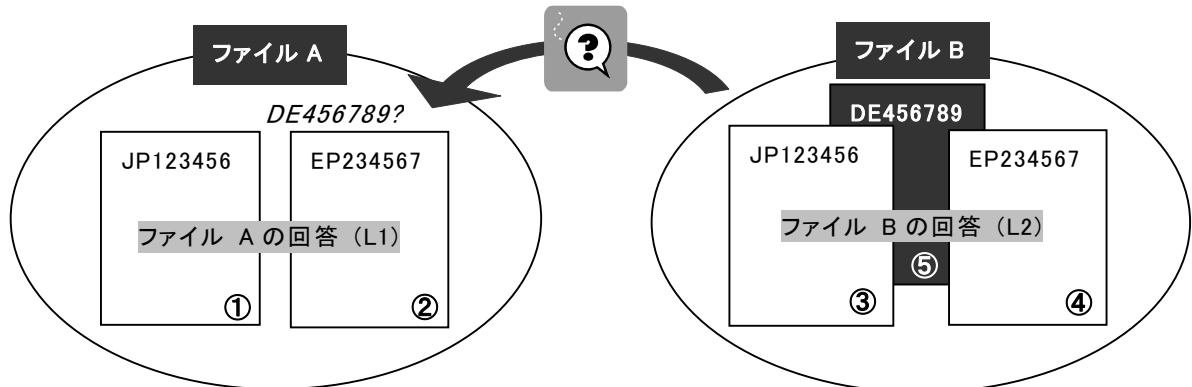
(回答番号を入力しない場合には、回答全件から抽出)

- ・ システム制限値
 - 50,000 回答, 50,000 ターム (すなわち、特許番号だけの場合は、50,000 特許番号)
 - 1 レコード中 最大 1,000 タームまで抽出可能
- ☛ 発明単位、出願単位のレコードの場合は、1 件のレコード中に複数の特許番号が含まれる場合があるため、50,000 件以内でもシステム制限値を超える場合がある。

A STN 特許データベース検索

複数の特許ファイルで検索する際のポイント - SET AUD ON

- 各特許ファイルでは、収録国、収録年、収録分野、タイムラグ等が異なる。したがって、特許番号を用いたクロスオーバー検索を実行すると、ヒットしない特許番号が存在することもある。
 - ・ 例えば、ファイル B で得られた DE456789 を、ファイル A で検索しても、DE456789 の特許番号が、そもそもファイル A に収録されていない場合にはヒットしない。



- ・ デフォルトでは、ヒットしなかった特許番号だけを確認することができない。
 - ☛ SET AUD ON を TRANSFER コマンドを入力する前に設定すれば、ヒットしなかった特許番号を知ることができる。

■ ヒットしなかった特許番号を確認するための設定

=> SET AUD ON ← ヒットしなかったタームの集合を作る設定

=> TRA L# 回答番号 PN

- ☛ SET AUD ON は無料！
- ☛ 必ず TRANSFER コマンドを実行する前に設定する。
- ☛ => SET AUD ON PERM と入力すると、設定は恒久的に有効となるので、その後は毎回入力する必要はない。(ただし、設定はログイン ID ごと)

A STN 特許データベース検索

複数の特許ファイルで検索する際のポイント - SET AUD ON

■ 入力例

- ・ HCAplus ファイルで得られた特許番号を WPI ファイルで検索し、ヒットしなかった特許番号だけを HCAPLUS ファイルで検索し、表示する。

```
=> FILE HCAPLUS
      :
L1 100
```

```
=> FILE WPINDEX
```

```
=> SET NOT SEA 1000
```

```
=> SET AUD ON PERM
```

TRANSFER コマンドの前に必ず入力する。
PERM を入力すると恒久設定となり、
次回からは入力しなくてもよい

```
=> TRA L1 PN
```

```
L2      TRANSFER L1 1- PN : 200 TERMS
L3      103 L2
```

SET AUD ON を設定したので、L4 が作成された

```
L4      QUE TERMS FROM L2 WITH NO HITS: 11 TERMS
```

WPINDEX ファイルでヒットしなかったターム (特許番号) の集合

```
=> FILE HCAPLUS
```

```
=> S L4 AND L1
L5      7 L4 AND L1
```

SET AUD ON を設定することによって作成された L 番号 (L4) を、元のファイル (HCAplus) で検索すると、WPINDEX ファイルで得られなかった特許番号を含むレコードを作成することができる。
※ 一つの特許番号が複数のレコードを持つ場合があるので (分割出願など)、初めの L 番号 (L1) をかけ合わせるとよい

```
=> D 1-7 BIB ABS
```

※ ヒットしなかった特許番号のリストは、無料で表示することができる

```
=> FILE ZCA      タームの集合である L4 は接続時間料無料のファイルで表示すると経済的
```

```
=> D L4 1-      全件表示するには 1- を入力する (省略すると 10 件のみ表示される)
L4      QUE TERMS FROM L2 WITH NO HITS: 11 TERMS
```

```
TERM # TERMS
```

```
-----
1 AT123456/PN
2 JP987654/PN
3 US567890/PN
4 US789012/PN
      :
```

無料で表示できる

```
=> D L4 WITH "US" 1-  WITH オプション を利用すると特定国の特許番号を簡単に
L4      QUE TERMS FROM L2 WITH NO HITS: 11 TERMS      確認表示できる
```

```
TERM # TERMS
```

```
-----
3 US567890/PN
4 US789012/PN
5 US654321/PN
```

表示オプション

WITH "文字列" "文字列" を含むタームを表示する

NOT "文字列" "文字列" を除くタームを表示する

ALPHABETIC アルファベット順に表示する

A STN 特許データベース検索

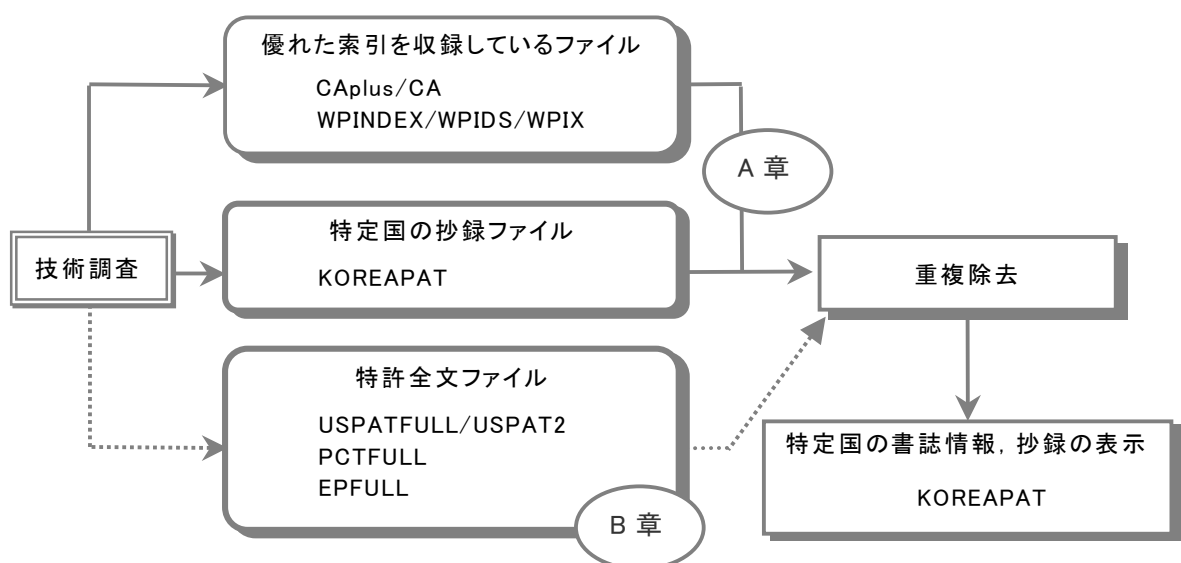
検索例

- 検索例：生分解性ポリエステルに関する特許調査。特に、韓国、インド、シンガポールの特許について知りたい。

STN ではインド、シンガポールなどアジア諸国だけを収録している特許データベースは搭載していないが、WPI, INPADOC, CAplus ファイルのような世界中の対応特許を収録するデータベースで検索することができる。

■ ファイル選択のヒント

- WPI ファイル : 丁寧な抄録と独自の索引を持つ。収録年代、国にもよるが、比較的広範囲の分野について収録している。特に韓国特許については CAplus, INPADOC ファイルよりもカバー率が高い。
 - CAplus ファイル : 詳細な索引, CAS 登録番号を収録している。収録年代も広い。収録分野は化学関連分野のみ。
 - INPADOC ファイル : アジア諸国の特許を多く収録しているが、抄録の収録率が低いためキーワードによる網羅的な検索には向かない。
 - KOREAPAT ファイル : 韓国の公開、公告、登録特許を収録するファイル。大部分の記録には IPC が一つしか収録されていないので IPC を用いた検索時は注意が必要。
- ・ 検索の流れ: 今回は、分類付与庁によって差のある IPC などの特許分類を用いず、WPI や CAplus ファイルの抄録、索引を利用し、下図のような流れで検索を実行する。



A STN 特許データベース検索

検索例

事前準備
検索に用いるキーワードの選択

- 検索を始める前に、CA Lexicon などを利用して、検索に使用するキーワードを検討する。

=> FILE ZCAPLUS ● 接続時間料のかからない ZCAplus/ZCA を利用すると経済的

=> E 容器/CT 5 ● 「容器」に関する用語を調べるために /CT フィールドで EXPAND する (CA Lexicon 日本語補助機能を使用した例)

E#	FREQUENCY	AT	
---	-----	--	
E1	0	1	家禽卵黄囊/CTJP
E2	0	1	家禽脂/CTJP
E3	0	1	--> 容器/CTJP
E4	0	1	容器 (L) カ-トリッジ/CTJP
E5	0	1	容器 (L) ガス不透過/CTJP

=> E E3+EN ● AT が 1 以上であるタームの E# に +EN を付けて EXPAND すると、対応する英語のタームがわかる

E1	0	-->	容器/CTJP
E2	0	EN	Barrel/CTJP
E3	367	EN	Barrels/CTJP
E4	0	EN	Cases/CTJP
E5	40470	EN	Containers/CTJP
E6	0	EN	Vessels/CTJP
***** END *****			

=> E E5+ALL ● E# に +ALL を付けて EXPAND すると そのタームに関係するすべてのタームが表示される

E1	21947	BT1	Apparatus/CTJP
E2		JP	装置/CTJP
E3	40470	-->	Containers/CTJP
E4		JP	容器/CTJP
HNTE Valid heading during volume 1 (1907) to present.			
NOTE Items the primary purpose of which is to hold a substance, material, etc. are indexed here.			
E5		UF	Packages/CTJP
E6		UF	Storage apparatus/CTJP
E7		JP	貯蔵装置/CTJP
E8		UF	Vessels/CTJP
E9		JP	血管/CTJP
E10		JP	容器/CTJP
E11		JP	船舶/CTJP
E12	172	NT1	Ampoules/CTJP
E13	699	NT1	Ampuls/CTJP
E14		JP	アンプル/CTJP
E15	495	NT1	Aquariums/CTJP
E16		JP	水槽/CTJP
E17	4908	NT1	Bags/CTJP
E18		JP	袋/CTJP
E19	367	NT1	Barrels/CTJP
E20		JP	容器/CTJP
E21	51	NT1	Beakers/CTJP
E22	41	NT1	Bins/CTJP
E23	9290	NT1	Bottles/CTJP
E24		JP	瓶/CTJP
E25	0	NT1	Bottles (L) vials/CTJP
E26		JP	瓶 (L) バイアル/CTJP
E27	11	NT1	Buckets/CTJP
:			

他のキーワードについても
同様の手法で下調べする

A STN 特許データベース検索

検索例

WPIDS の検索

=> FILE WPIDS 非会員は WPINDEX ファイル

=> SET PLU ON;SET ABB ON 複数形, 標準略語を自動的に含めて検索する設定にする
 SET COMMAND COMPLETED
 SET COMMAND COMPLETED

=> S ?POLYESTER? OR POLY(2W)?ESTER?
 L1 236533 ?POLYESTER? OR POLY(2W)?ESTER?

ノイズが多くなりそうなタームを利用する場合は、
 ダウエントクラスを利用して分野を限定するとよい
 (ダウエントクラス A:ポリマー, プラスティック)

=> S (PET OR PTT OR PBT OR PEM OR PBN) AND A/DC
 L2 28490 (PET OR PTT OR PBT OR PEM OR PBN) AND A/DC

=> S P0839/PLE
 L3 152794 P0839/PLE

(利用できる場合は) ポリマー索引も含めて検索すると網羅的で高精度な
 検索が実行できる (ポリマー索引は, CPI A セクションのフル会員向け
 サービスで, 高分子に関する検索を効果的に行うためのコード)

=> S BIODEGR? OR BIOLOGICAL? DEGRAD?
 L4 24557 BIODEGR? OR BIOLOGICAL? DEGRAD?

=> S CONTAINER OR VESSEL OR BOTTLE OR FILM OR PACKAG?
 L5 1701603 CONTAINER OR VESSEL OR BOTTLE OR FILM OR PACKAG?

=> S (L1-L3) AND L4 AND L5
 L6 3316 ((L1 OR L2 OR L3)) AND L4 AND L5 *WPINDEX* ファイルで実行すると 2239 件

=> S L6 AND (KR OR IN OR SG)/PC,PRC
 L7 319 L6 AND (KR OR IN OR SG)/PC,PRC *WPINDEX* ファイルで実行すると 217 件

HCAplus の検索

=> FILE REGISTRY

=> S POLYESTER/PCT
 L8 198596 POLYESTER/PCT

REGISTRY ファイルでは, ポリマークラスタームを利用すると
 簡単にポリエステル類の集合を作成できる

=> FILE HCAPLUS 多数の検索語を使用する場合は, 検索語料が無料の *HCAplus* を利用する

=> S L8 *HCAplus* ファイルでは, 化学物質を CAS 登録番号で索引しているので
 L9 335953 L8 *REGISTRY* ファイルで得られた L# のクロスオーバーを利用する

=> S L1
 L10 349774 ?POLYESTER? OR POLY(2W)?ESTER?

=> S L4
 L11 76000 BIODEGR? OR BIOLOGICAL? DEGRAD?

CA Lexicon で確認した統制語を含んだ
 質問式で検索する

=> S L5
 L12 1820237 CONTAINER OR VESSEL OR BOTTLE OR FILM OR PACKAG?

=> S L9-L10 AND L11 AND L12
 L13 4229 (L9 OR L10) AND L11 AND L12

=> S L13 AND (KR OR IN OR SG)/PC,PRC
 L14 116 L13 AND (KR OR IN OR SG)/PC,PRC

A STN 特許データベース検索

検索例

重複除去
(WPIDS で重複をまとめるケース)

=> FILE WPIDS

=> SET NOT SEA 1000 1000円を超える検索語料が課金される場合に警告が表示される設定

=> SET AUD ON ヒットしなかったタームの L# を作成する設定にする

SET COMMAND COMPLETED

HCAplus ファイルで得られた L13 の全件から PN (特許番号) を抽出して WPIDS ファイルで検索する

=> TRA L13 PN

L15 TRANSFER L13

L16 2992 L15

L17 QUE TERMS FROM L15 WITH NO HITS: 549 TERMS WPIDS に収録されていない特許番号

* WPIDS と HCAplus ファイルで得られた L# の OR 演算では回答セットをまとめることができない。回答をまとめたい場合は、HCAplus ファイルで得られた L13 のレコード中に含まれる特許番号を抽出して WPIDS ファイルで検索する

=> S L16 AND (KR OR IN OR SG)/PC,PRC

HCAplus からクロスオーバーした回答で

L18 276 L16 AND (KR OR IN OR SG)/PC,PRC

アジア諸国の情報を収録しているレコード

=> S L7 OR L18

L19 448 L7 OR L18

重複を除くために L# 同士を OR する

=> S L7 NOT L18

L20 172 L7 NOT L18

HCAplus ファイルのみの検索では得られなかった回答

=> S L18 NOT L7

L21 129 L18 NOT L7

WPIDS ファイルのみの検索では得られなかった回答

=> FILE WPIDS

=> D L19 1-448 ALL

:

ここまでで得られた全回答を表示したい時は WPIDS ファイルで得られた L19 と WPIDS ファイルでヒットしなかった L17 を確認する

=> FILE HCAPLUS

=> S L17

L22 439 L17

WPIDS ファイルでヒットしなかった特許番号 (L17) は HCAplus や INPADOC ファイル等の他ファイルで再度検索し表示する

=> S L17 AND L14

ALL TERMS IN L17 RETRIEVED.

L23 43 L22 AND L14

=> D L23 1-43 ALL



中国・台湾特許の検索について

特許の重複を除くには、通常、TRANSFER コマンドと SET AUD ON コマンドを利用すればよい。しかし、WPI ファイルリロード後は、中国・台湾特許については、それだけではうまく重複を除くことができず、検索モレが生じる場合がある。

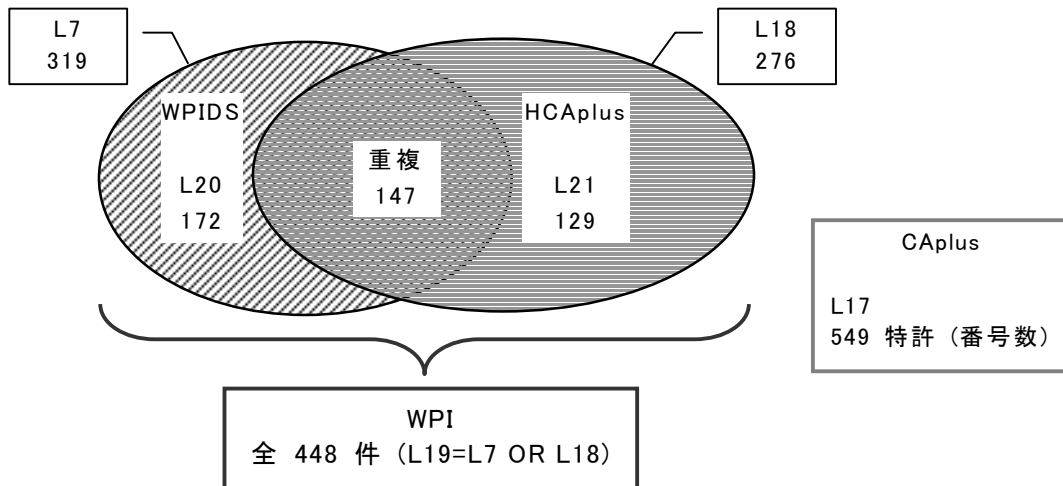
中国・台湾特許について、特許番号の重複を除く方法については、下記の URL を参照
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/WPI200701.pdf>

A STN 特許データベース検索

検索例

ここまでのまとめ

- WPIDS ファイルと HCAplus ファイルを検索し、WPIDS ファイルで重複をまとめたところ、L19 が得られた。L19 の総回答数 448 件中重複分は 147 件であった。



■ L20 の検討

=> S L7 NOT L18 WPI ファイルでのみ得られた回答
L20 172 L7 NOT L18

原因 1 : 検索式

L20 の 172 件を検証したところ、そのうち 157 件 (約 91%) は HCAplus ファイルにも収録されている特許ファミリーであった。これらが L13 に含まれていなかったのは、HCAplus ファイルの検索式が原因である。

HCAplus ファイルでは、特に WPIDS ファイルに比較すると、「容器」関連のワードを AND した際のヒット率が低いのが目立った。
(また、B65D (容器) の IPC が CA 収録対象外であるのも一因。)

このことから、WPIDS ファイルの詳細な抄録が非常に有効であったことがわかる。

上記 172 件中 123 件は CAplus ファイルではアジア圏の対応特許を収録していないレコードであった。そのことから、WPI ヘクロスオーバーするには L14 (国を限定した回答セット) よりも L13 (国を限定する前の回答セット) がよいと言える。

- ・ L20 に含まれる特許番号 (PN) 中、HCAplus ファイルに収録されていない特許の数
 - 韓国特許 (KR) の特許番号 : 141 個
 - インド特許 (IN) の特許番号 : 19 個
 - シンガポール特許 (SG) の特許番号 : 5 個

A STN 特許データベース検索

検索例

HCAplus では得られなかったレコード

◆ 検索式が原因で得られなかったレコード

AN 1995:110048 HCAPLUS Full-text
 DN 122:58656
 TI **Biodegradable** starch-polymer blends
 IN Tomka, Ivan
 PA Fluntera AG, Switz.
 FAN.CNT 1

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI	EP 596437	A2	19940511	EP 1993-117666	19931102

	SG 72624	A1	20020416	SG 1996-3242	19931102 <--
--	----------	----	----------	--------------	--------------

AB The title blends, with good water resistance and mech. properties, comprise starch dispersed in at least largely **biodegradable**, hydrophobic thermoplastics

ST **biodegradable** polymer starch blend; compatibilizer starch polymer blend; soybean oil epoxidized compatibilizer; cellulose acetate butyrate blend; dispersant polymeric starch blend

IT **Polyesters**, uses
 Zeins
 RL: POF (Polymer in formulation); USES (Uses)
 (**biodegradable** starch-polymer blends)

比較的化学的な観点の抄録になっており「容器」に関するキーワードがなかった

IT 9002-88-4 9002-89-5 9004-36-8, Cellulose acetate butyrate **24980-41-4**, Caprolactone homopolymer **25248-42-4**, Caprolactone homopolymer, sru **26023-30-3**, Lactic acid homopolymer, sru **26100-51-6**, Lactic acid homopolymer

◆ (参考) 上記 HCAplus ファイルのレコードに対応する WPIDS ファイルのレコード

AN 1994-152848 [19] WPIDS Full-text
 DNC C1994-070153 [19]
 TI **Biodegradable** polymer mixture containing starch as disperse phase **biodegradable**, thermoplastic, hydrophobic polymer as continuous phase, and phase adjuster or polymeric dispersant causing phase c...

WPIDS は
 詳細な抄録が特長

PIA EP 596437 A2 19940511 (199419)* DE 25[7]

	SG 72624	A1	20020416 (200240)	EN	<--
--	----------	----	-------------------	----	-----

AB EP 596437 A2 UPAB: 20060109

A **biodegradable** polymer mixture contains (a) starch, (b) a hydrophobic copolymer which is (largely) **biodegradable** and thermoplastically processable, and (c) a phase adjuster or a macro-mol. dispersant. In the mixture, the starch forms the disperse phase, with the

ALE A **biodegradable** polymer mixt. contains (a) starch, (b) a hydrophobic copolymer which is (largely) **biodegradable** and

UADV USE/ADVANTAGE

A single- or multi-layer **film**, with at least one layer

PLE UPA 20060109

[1.2] 017 D10-R; **P0839-R** F41; H0317; S9999 S1285-R; S9999

WPIDS では「どのような用途に使用するのか」についても抄録中に記載されていた

A STN 特許データベース検索

検索例

HCAplus では得られなかったレコード

原因 2 : 収録国・収録対象分野・収録年代の違い

残りの 15 件中 3 件は、インド公開特許を含むレコード、12 件は韓国特許を含むレコードであった。

CAplus ファイルでは、これまでインド特許は登録特許のみを収録していたが、2007 年 1 月 8 日から、2004 年 12 月 4 日発行分以降のインド公開特許の収録を開始し、現在、遡及入力中。

AN 2006-206880 [22] WPIDS Full-text
 DNC C2006-068473 [22]
 TI A biodegradable copolymer composition
 DC A23; A94
 IN NODA I
 PA (PROC-C) PROCTER & GAMBLE CO
 CYC 1

CAplus ファイルは、2004 年 12 月 4 日発行以降のインド公開特許の収録を開始し、現在、遡及入力中

PI IN 2001001174 I1 20060127 (200622)* EN [0] B29D007-01
 ADI IN 2001001174 I1 IN 2001-DE1174 20011123
 PRAI IN 2001-DE1174 20011123
 IC ICM B29D007-01

注) WPI ファイルと CAplus ファイルでは、インド公開特許の番号形式が異なる。したがって、対応する特許番号が収録されていたとしても、重複除去はできない。

【参考】 CAplus/CA ファイルでの特許番号の収録形式 INYYYY”2文字コード”NNNNN

古いコード	新しいコード	PCT出願 (国内移行)
BO - Bombay	MU - Mumbai	MN - Mumbai
CA - Calcutta	KO - Kolkata	KN - Kolkata
MA - Madras	CH - Chennai	CN - Chennai
DE - Delhi	DE - Delhi	DN - Delhi

CAplus ファイルで得られなかった韓国特許のレコードについて、IPC を調べたところ、内訳は 下記の通りであった。

CAplus では
収録対象分野が決まっている

- ・ IPC リスト I の IPC が付与されている韓国特許 2 件
- ・ IPC リスト II の IPC のみが付与されている韓国特許 6 件
- ・ IPC リスト対象外 IPC のみが付与されている韓国特許 4 件

CAplus ファイルでは特許を収録する際に、IPC や USC を用いて化学・化学工学関連分野の特許を判断している。

IPC リスト I の IPC が付与されている韓国特許は必ず収録するが、1999年以前の韓国特許で、IPC リスト II の IPC のみが収録されているものは、CAS のスタッフが内容を読んで判断し、収録するかどうかを決定している。そして、収録対象外 IPC しか付与されていない特許は収録していない。

また、韓国特許は現在、収録が遅れており、過去に発行された特許を遡及収録中であるため、IPC リスト I (II) が付与された特許であっても一部未収録になっている。

* CA の特許収録範囲である IPC は <http://www.jaici.or.jp/patent/caspat.html> 参照。

A STN 特許データベース検索

検索例

HCAplus ファイルを併用して得られた
WPI ファイルのレコード

■ L21 の検討

=> S L18 NOT L7 WPIDS ファイルのみの検索では得られなかった回答
L21 129 L18 NOT L7

原因 1 : 検索式

HCAplus に比較すると WPIDS ファイルでは「ポリエステル」関連のキーワードおよびポリマー索引でのヒット率が低かった。

(L21 に L1-L3 を掛け合わせると、47 件の回答しか得られなかった)

特に、韓国、シンガポール特許がベーシック特許の場合 (158 件) は、ポリマー索引が付与されないなど収録上のルールがあるので注意が必要である。

- インド特許には付与されているが、ポリマー索引は明細書の抄録に基づいている

検索式改善方法としては、IPC、ダウエントクラスなどの分類を OR して補う。(会員の場合はプラスドッグコード (DW9332 以前も含める場合)、マニュアルコードなども有効。

また、24 件 (約19%) は L1 から L5 のいずれの質問式もヒットしないレコードであった。理由としては、これらに対応する HCAplus ファイルのレコードでは、特に CA の索引 (Polyesters, CAS 登録番号, Biodegradable materials, Containers など) が有効であると言える。

なお、WPI ファイルでは、韓国特許がベーシック特許の場合に、抄録のないレコードが 22% 程度 (149,685 件 / 676,121 件) あるので、主題からの検索には配慮が必要である。ちなみに、インド特許では、全 9,083 件中 9,082 件、シンガポール特許については、1,249 件中 1,231 件に抄録が収録されている。(いずれもベーシック特許での件数: 2007 年 1 月 18 日現在)

◆ L1 から L5 を作成する際に使用したどのタームでもヒットできないレコード

AN 1998-554435 [47] WPIDS Full-text
TI Chaff or straw composition and mould manufactured by the same
DC P63
IN RY00 H I; RYU H
PA (KIMC-I) KIM C; (KIMC-I) KIM C G
CYC 1
PI KR 97073911 A 19971210 (199847)* K0 B27N003-00 <--
KR 186715 B1 19990401 (200113) K0 B27N003-00 <--
ADT KR 97073911 A KR 1996-16639 19960517; KR 186715 B1
KR 1996-16639 19960517
PRAI KR 1996-16639 19960517
IC ICM B27N003-00
IPCR B27N003-00 [I,A]; B27N003-00 [I,C]

抄録が含まれていないレコード

A STN 特許データベース検索

検索例

◆ L1 から L5 を作成する際に使用したどのタームでもヒットできないレコード (一部省略)

AN 2002-757913 [82] WPIDS Full-text
 TI Bio-decomposable compound comprising natural polymer matrix with high content of woody component
 DC A94; P63
 IN KIM H J
 PA (NEXS-N) NEXSOL TECH INC
 CYC 1
 PI KR 2002048353 A 20020622 (200282)* KO 1[10] B27N003-00 <--
 ADT KR 2002048353 A KR 2002-29053 20020524
 PRAI KR 2002-29053 20020524
 IC ICM B27N003-00
 AB KR 2002048353 A UPAB: 20050527
 NOVELTY - Provided is a bio-decomposable compound which uses high content of woody component to produce an environment-compatible sheet.
 DETAILED DESCRIPTION - The bio-decomposable compound which is mixed by bio-decomposable natural polymer matrix comprises the components of: on a basis of the entire weight of compound, 10-90wt% of pre-treated woody component; 0-50wt% of fiber material; 0-90wt% of a binder group which consists of starch supplied from grains, soluble thermoplastic resin and soluble mixed resin with heat gelation property; 0-50wt% of functional additive; and 1-90wt% of mixed water.
 MC CPI: A09-A07; A12-S07

L1 から L5 のいずれのタームも含まれていないレコード

◆ HCAplus ファイルのレコード (一部省略)

AN 2003:950920 HCAPLUS Full-text
 DN 140:5990
 ED Entered STN: 07 Dec 2003
 TI **Biodegradable** composition containing xylem and grain powder for molded plastics
 TIJP 成型プラスチックのために木部と黒色小粒火薬を含む生物分解性組成物 [機械翻訳]
 IN Kim, Fijeau
 PA Nexsol Technologies, Inc., S. Korea

FAN.CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
WO 2003099539	A1	20031204	WO 2003-KR1001	20030522
KR 2002048353	A	20020622	KR 2002-29053	20020524 <--
KR 2002062867	A	20020731	KR 2002-29054	20020524

AB The present invention relates to a **biodegradable** natural polymer matrix utilizing high contents of xylem and grain powders as main components, and more particularly, to a biodegradable compd. having a composite characteristic of hardening property and thermal

ST **biodegradable** compn xylem grain powder molded plastic
 IT **Containers**
 (beverage; prodn. of **biodegradable** compn. contg. xylem and grain powder for molded plastics)

IT **Polyesters**, uses

IT Binders
Biodegradable materials
 Cellulose pulp

IT **26100-51-6**, Polylactic acid
 RL: POF (Polymer in formulation); TEM (Technical or engineered material)

HCAplus は化学的な観点の索引が特長

索引, 抄録中のタームでヒット

A STN 特許データベース検索

検索例

WPIDS に収録されていない特許

■ L17 の検討

```

=> FILE WPIDS

=> SET AUD ON          ヒットしなかったタームの L# を作成する設定にする
SET COMMAND COMPLETED

=> TRA L13 PN          ヒットしなかったターム
                        (特許番号: PN) の集合
L15      TRANSFER L13 1- PN :    7227 TERMS
L16      2992 L15
L17      QUE TERMS FROM L15 WITH NO HITS:  549 TERMS
    
```

HCAplus ファイルには収録されているが、WPIDS ファイルには収録されていない特許番号は 549 個あった。これらの特許発行国別の内訳は下表のとおり。

特許発行国別の内訳 (国コード:特許番号数)

AT 148	AU 32	CA 196	CN 24	CS 1
DE 2	DK 1	EE 1	EP 1	ES 1
GR 7	HK 12	HU 4	IN 14	IT 10
JP 27	KR 5	LV 2	MX 5	NO 1
PL 16	PT 19	SE 1	TR 2	TW 4
US 7	WO 6			

左表のうち
 香港 (HK), ポーランド (PL),
 エストニア (EE), ギリシャ (GR),
 ラトビア (LV), トルコ (TR) は
 WPI 収録対象外の国

```

=> FILE ZCA          タームの集合である L17 は接続時間料無料のファイルで表示すると経済的

=> D L17 1-          全件表示するには 1- を入力する (省略すると 10 件のみ表示される)
L17      QUE TERMS FROM L15 WITH NO HITS:  549 TERMS
    
```

```

TERM # TERMS
-----
      1 AT101035/PN
      2 AT106431/PN
      3 AT106432/PN
      4 AT106913/PN
      5 AT145859/PN
    
```

```

=> D L17 WITH "KR" 1-  WITH オプション を利用すると特定国の特許番号を簡単に
                        確認表示できる
L17      QUE TERMS FROM L15 WITH NO HITS:  549 TERMS
    
```

```

TERM # TERMS
-----
    482 KR2006025252/PN
    483 KR2006035384/PN
    484 KR2006062359/PN
    485 KR2006074964/PN
    486 KR2006075724/PN
    487 KR2006077327/PN
    
```

表示オプション

WITH "文字列" "文字列" を含むタームを表示する

NOT "文字列" "文字列" を除くタームを表示する

ALPHABETIC アルファベット順に表示する

A STN 特許データベース検索

検索例

KOREAPAT の検索

- KOREAPAT ファイルで検索し、韓国特許の抄録を表示する。

=> FILE KOREAPAT

=> S L1

L24 6562 ?POLYESTER? OR POLY(2W)?ESTER?

=> S L4

L25 822 BIODEGR? OR BIOLOGICAL? DEGRAD?

=> S L5

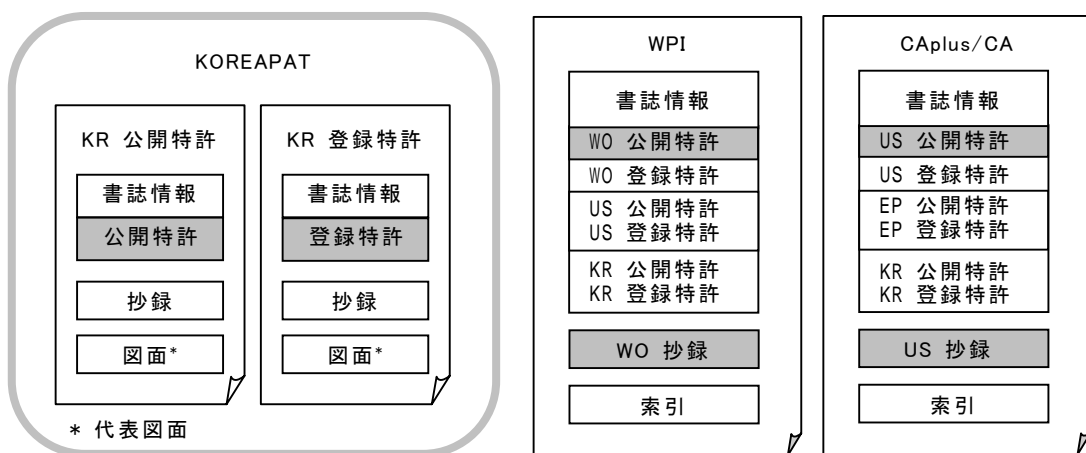
L26 68611 CONTAINER OR VESSEL OR BOTTLE OR FILM OR PACKAG?

=> S L24 AND L25 AND L26

L27 35 L24 AND L25 AND L26

◆ KOREAPAT ファイル

- ・ 韓国で発行された公開特許および公告・登録特許を収録するファイル
 - 韓国公開特許 (KRA) : 2000 年以降
 - 韓国公告・登録特許 (KRB1) : 1979 年以降
- ・ KOREAPAT, WPI, CAplus ファイルのレコード構成 (KOREAPAT ファイルでは、公開特許と、登録・公告特許が別レコードとして収録されている)



A STN 特許データベース検索

検索例

KOREAPAT と WPIDS の比較

=> TRA L19 PN WITH "KR" WPIDS ファイルで得られた L19 の韓国特許番号を
 L28 TRANSFER L19 1- PN APPS : 527 TERMS クロスオーバーする
 L29 125 L28
 L30 QUE TERMS FROM L28 WITH NO HITS: 402 TERMS

=> S L17 HCAPLUS ファイルには収録されていたが WPI ファイルに収録され
 L31 0 L17 ていない特許番号をクロスオーバーする。
 L32 QUE TERMS FROM L17 WITH NO HITS: 572 TERMS

=> S L27 NOT L29 KOREAPAT ファイルのみで見つかった回答
 L33 6 S L27 NOT L29

=> D 4 6 ALL

L33 ANSWER 4 OF 6 KOREAPAT COPYRIGHT 2007 KIPI on STN
 AN 2000:041918 KOREAPAT ED 20040723 Full-text
 TI COMPOSITION OF ELIMINATING OR DECREASING ADHESION AFTER SURGICAL
 OPERATION AND METHOD THEREOF
 PA LIFE MEDICAL SCIENCES, INC.
 PIT KRA Unexamined Patent Application
 PI KR 2000023724 A 20000425
 AI KR 1999-7000185 19990111
 PRAI US 1996-678762 19960711
 ICM A61K031-765
 AB PURPOSE: Provided is a **biodegradable** polymeric composition
 having no reactivity to tissues but acceptable degree of strength, which
 provides polymer barriers. The **biodegradable** polymer in

WPIDS, HCAplus ファイルに収録されているが、
 ヒットしなかった韓国特許 (KOREAPAT ファイル
 の抄録ではヒットしたレコード)

exposed to a polymeric composition comprising **poly(ester)**/poly(oxyalkylene) ABA triblock or AB diblock, which are
 linked or cross linked and have extended chains to prevent or decrease
 adhesion after a surgical operation. Wherein, A is **polyester**
 and B represents polyoxylalkylene polymer. The ratio of E0 to LA of
 composition is about from 0.1 to 100. The compositions are formed as
 types of thin **film**, rod, pipe, beads, fine powder, ring,

L33 ANSWER 6 OF 6 KOREAPAT COPYRIGHT 2007 KIPI on STN
 AN 1983:002513 KOREAPAT ED 20040714 Full-text
 TI ELECTRIC DEVICE COMPRISING IMPREGNATED INSULATING MATERIALS AND ELECTRIC
 ELEMENTS
 PA Nishin Electric Co.
 PIT KRB1 Examined Patent Application second publication; since 970930
 granted patent
 PI KR 8302522 B1 19831207
 AI KR 1980-4293 19801208
 PRAI KR 1980-4293 * 19801208
 ICM H01B003-20
 ICS H01F027-12
 AB EtC6H4CH2CH2Ph (I) and iso-PrC6H4CH2CH2Ph (II) are used as insulating
 oils in elec. capacitors, cables, etc., which contained insulating films
 of polypropylene (III), poly(vinylidene fluoride), of a
polyester. I and II have low viscosities and high dielec.
 strength, are compatible with the polymer **films**, have good affinity for
 metals such as Cu and solder, and are **biodegradable**. Thus,
 elec. capacitors insulated with paper and III **film** and

WPIDS, HCAplus ファイルでは未収録の韓国特許

A STN 特許データベース検索

検索例

KOREAPAT と WPIDS の比較

=> S L29 NOT L27 WPI ファイルと HCAplus ファイルで検索すると得られたが, KOREAPAT ファイルで直接検索すると得られない回答
L34 96 S L29 NOT L27

=> D L34 3 ALL

L34 ANSWER 3 OF 96 KOREAPAT COPYRIGHT 2006 KIPI on STN
AN 2005:013600 KOREAPAT ED 20050602 Full-text
TI CARBODIIMIDE COMPOSITION WITH SUPPRESSED YELLOWING, COMPRISING CARBODIIMIDE COMPOUND AND ANTIOXIDANT, STABILIZER AGAINST HYDROLYSIS, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION

TL English

IN IIDA, HIROTAKA; NAKAMURA, NORIMASA; TAKAHASHI, IKURO

PA NISSHINBO INDUSTRIES, INC.

PIT KRA Unexamined Patent Application

PI **KR 2005016159A** 20050221

AI KR 2004-61631 20040805

PRAI JP 2003-288472 20030807

IC

ICM C08K005-29

AB PURPOSE: Provided a carbodiimide composition having improved heat resistance and a superior stabilizing effect against hydrolysis without exhibiting coloring problems due to yellowing, a stabilizer against hydrolysis mainly comprising the same; and, a thermoplastic resin composition containing the same.

CONSTITUTION: The carbodiimide composition comprises a carbodiimide compound(A) and an antioxidant(B) and has a 5% weight loss temperature of 250deg.C or above as determined by a thermogravimetric(TG) method, wherein the antioxidant(B) is dispersed and present in the composition by admixing during synthesis of the carbodiimide compound(A). A stabilizer against hydrolysis for an ester-groUSContaining resin or a biodegradable plastic, comprises such carbodiimide composition as a main component. The thermoplastic resin composition having superior stability against hydrolysis, comprises the stabilizer against hydrolysis combined in at least one kind of an easily hydrolysable resin(C) selected from an ester-groUSContaining resin and a biodegradable plastic.

© KIPO 2005

韓国特許の抄録

* KOREAPAT ファイルの大部分のレコードには IPC が一つしか収録されていないので, IPC を用いた検索は限定しすぎないように注意が必要.

A STN 特許データベース検索

検索例

KOREAPAT と WPIDS の比較

(参考) WPI や CAplus/CA ファイルでは、原則としてベーシック特許や主要国の抄録のみ収録している。

AN 2005-144724 [16] WPIDS Full-text
DNC C2005-047191
TI Carbodiimide composition useful as hydrolysis stabilizer for ester-groUSContaining resin or **biodegradable** plastic comprises carbodiimide compound and an antioxidant with specific weight loss temperature as determined by thermogravimetry.
DC A23 A26 A97 E11 G02
IN IIDA, H; NAKAMURA, N; TAKAHASHI, I
PA (NISN) NISSHINBO IND INC; (NISN) NISSHIN SPINNING CO LTD
CYC 38
PI EP 1505110 A1 20050209 (200516)* EN 17 C08K005-29
R: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LT LU LV MC
MK NL PL PT RO SE SI SK TR
US 2005032947 A1 20050210 (200516) C08K005-29
CA 2476732 A1 20050207 (200517) EN C08L079-08
JP 2005053870 A 20050303 (200517) 20 C07C267-00
CN 1590439 A 20050309 (200542) C08K005-17
KR 2005016159 A 20050221 (200542) C08K005-29
ADT EP 1505110 A1 EP 2004-16334 20040712; US 2005032947 A1 US 2004-900282
20040728; CA 2476732 A1 CA 2004-2476732 20040805; JP 2005053870 A JP
2003-288472 20030807; CN 1590439 A CN 2004-10070281 20040804; KR 2005016159 A
KR 2004-61631 20040805
PRAI JP 2003-288472 20030807 EP 特許の抄録
IC ICM C07C267-00; C08K005-17; C08K005-29; C08L079-08
~~IC C08K005-00; C08K005-10; C08K005-524; C08L067-00; C08L101-02; C09K015-00~~
AB EP 1505110 A UPAB: 20060714
NOVELTY - A carbodiimide composition (I) comprises a carbodiimide compound (A) and an antioxidant (B), having not less than 250 deg. C of 5 wt.% loss temperature as determined by a thermogravimetric (TG) method. (B) Is dispersed and present in (I) by mixing during synthesis of (A).
DETAILED DESCRIPTION - An INDEPENDENT CLAIM is included for a thermoplastic resin composition having superior stability against hydrolysis comprising: a stabilizer against hydrolysis containing (I) compounded in at least one type of an easily hydrolyzable resin (C) selected from ester-groUSContaining resin or a **biodegradable** plastic.
USE - In a stabilizer against hydrolysis for an ester-groUSContaining resin or **biodegradable** plastic (claimed) useful in agricultural, forestall and fisheries materials (e.g. mulch film, mulch sheet, planting pot, fishing line, and fishing net), civil engineering materials (e.g. water holding sheet, plant net and sandbag), molded parts, extruded parts, thermoformed parts, foamed body, blow molded parts, fibers, nonwoven fabrics and s for **packaging/containers**; and in **films**, sheets, fibers for clothing, bottles and trays.
ADVANTAGE - The composition has suppressed yellowing (i.e. yellow index (YI) of not more than 10); improved heat resistance; exhibits no coloring problems; and has superior stabilizing effects against hydrolysis. The composition exhibits reduced yellowing index without impairing superior characteristics possessed by a conventional carbodiimide compound such as reactivity with an active hydrogen (such as in carboxylic acids, amines, alcohols and thiol); has good adhesion and ability to be processed into various forms (such as varnish, powder and **film**).
Dwg.0/0
FS CPI
FA AB; DCN
MC CPI: A05-E01A2; A05-J09; A07-A03A; A08-A06; E05-G; E10-A15; E10-E02U; G02-A03 :

A STN 特許データベース検索

韓国特許



■ WPI ファイル

- ・ 韓国特許を含むレコード数 1,126,320 件 (2007 年 1 月 30 日現在)
 - 2001 年 1 月 5 日発行分より韓国特許がベーシック特許であっても抄録が作成されるようになった。(それ以前は、韓国特許がベーシック特許で主要国の対応特許がないレコードについては、抄録が作成されなかった。
 - 抄録が収録されていないレコードが約 13 % 程度 (151,164/1,126,320 件) ある。
- ・ 韓国特許がベーシック特許であった場合、ポリマー索引が作成されないなど収録上のルールがある。

【2007 年 1 月 23 日に追加された韓国特許の一部】

KR 2006102756	A	20060928	(200706)	UPP:	20070123
KR 2006107296	A	20061013	(200706)	UPP:	20070123
KR 2006084891	A	20060726	(200706)	UPP:	20070123
KR 2006025818	A	20060322	(200706)	UPP:	20070123
KR 545274	B1	20060412	(200706)	UPP:	20070123
KR 558025	B1	20060307	(200706)	UPP:	20070123

タイムラグは約 3-10 ヶ月

■ CAplus ファイル

- ・ 韓国特許を含むレコード数 223,286 件 (2007 年 1 月 30 日現在)
 - 抄録が収録されていないレコードが約 0.2 % 程度 (3,020/223,286 件) ある。
- ・ CAplus/CA ファイルでは、2003 年以降の韓国特許の収録が一時的に休止していたが、最近になって収録を再開し、2007 年 1 月現在レコードを回復している途中。

PATENT NO.	KIND	DATE	UPP DATE
KR 2006089471	A	20060809	20070128
KR 2006093940	A	20060828	20070128
KR 2006080137	A	20060707	20070206
KR 2006080029	A	20060707	20070206

現在、遡及入力中

■ KOREAPAT ファイル

- ・ レコード数 708,006 件 (図面 645,332 件) (2006 年 1 月 30 日現在)
 - 2006 年 4 月以降、更新を再開したが、現在は更新を停止している。
 - ・ 最終更新日は 2006 年 5 月 18 日。特許は 2005 年発行分まで収録。
 - 大部分の特許レコードには IPC が一つしか収録されていない (ICS を収録しているレコード数は 49,444 件) ので、IPC を使った検索には注意が必要。

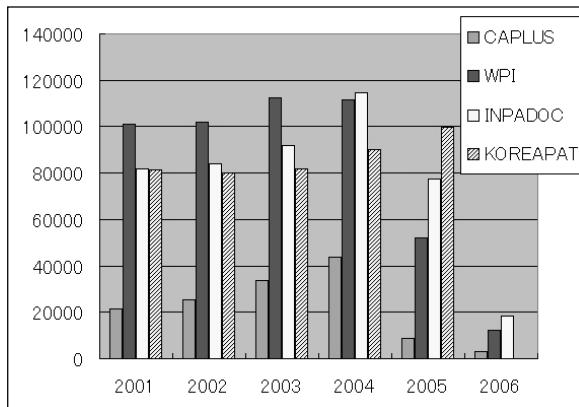
A STN 特許データベース検索

韓国 / インド特許



■ 出願年毎のレコード収録件数

- ・ INPADOC ファイルでは、韓国特許の収録が遅れていたが、2006 年後半から遡及収録を開始し、現在は多くの韓国特許が収録されている



● 韓国の特許出願数 (全分野)

2001年 104,612 件
 2002年 106,136 件
 2003年 118,652 件
 2004年 140,115 件
 2005年 157,114 件

* 出典 KIPO 2005 ANNUAL REPORT

* INPADOC ファイルの収録は一部ギャップあり: http://www.epo.co.at/inpadoc/statistics_dwld.htm

■ WPI ファイル



- ・ インド特許を含むレコード数 39,225 件 (2007 年 1 月 30 日現在)
 - インド特許がベーシック特許の場合でも、抄録やポリマー索引は作成される。しかし、ポリマー索引は発明者抄録のみを基にして作成されているので注意。
 - 抄録が収録されていないレコードが 約 0.3 % 程度 (13/39,225 件) ある。

【2007 年 1 月 23 日に追加されたインド特許の一部】

IN 2006001746	14	20061110 (200706)	C23F013-00	UPP: 20070123
IN 2004000639	14	20060602 (200706)	A23K001-16	UPP: 20070123
IN 9701793	14	20060922 (200706)	C04B035-04	UPP: 20070123

タイムラグは約 3-8 ヶ月

■ CAplus ファイル

- ・ インド特許を含むレコード数 223,286 件 (2007 年 1 月 30 日現在)
 - 抄録が収録されていないレコードが約 0.2 %程度 (3,020/223,286 件) ある。
- ・ CAplus/CA ファイルでは、これまではインド登録特許のみを収録していたが、2007 年 1 月 8 日からインド公開特許の収録を開始し、2004 年 12 月 4 日発行分以降の収録を開始している。

PATENT NO.	KIND	DATE	UPP DATE
IN 2004CN02938	A	20060217	20070128
IN 2004DE00181	A	20060317	20070128
IN 2000CN00543	A	20050304	20070206
IN 1998CA00025	A	20050318	20070206

現在遡及入力中

A STN 特許データベース検索

台湾特許



■ WPI ファイル

- ・ 台湾特許を含むレコード数 200,054 件 (2007 年 1 月 30 日現在)
- 抄録が収録されていないレコードが約 0.1 % (199/200,054 件) ある。

【2007 年 1 月 23 日に追加された台湾登録特許の一部】

TW 239984	B1	20050921 (200706)	C09B062-00	UPP: 20070123
TW 240738	B1	20051001 (200706)	C08L023-16	UPP: 20070123
TW 243791	B1	20051121 (200706)	B65H054-70	UPP: 20070123
TW 244966	B1	20051211 (200706)	B29C039-10	UPP: 20070123

1 年以上のタイムラグがある

【最近追加された台湾公開特許収録状況 (2007 年 1 月 30 日時点)】

TW 2004020391	A	20041016 (200680)	B26B017-00	UPP: 20061213
TW 2004025530	A	20041116 (200681)	C08L067-00	UPP: 20061218
TW 2004017637	A	20040916 (200680)	C30B035-00	UPP: 20061213

2 年以上のタイムラグがある

■ CAplus ファイル

- ・ 台湾特許を含むレコード数 66,192 件 (2007 年 1 月 30 日現在)
- 台湾公開特許 (TWA) は CAplus/CA 収録対象外*
- 抄録が収録されていないレコードが約 8 % (5,657/66,192 件) ある。

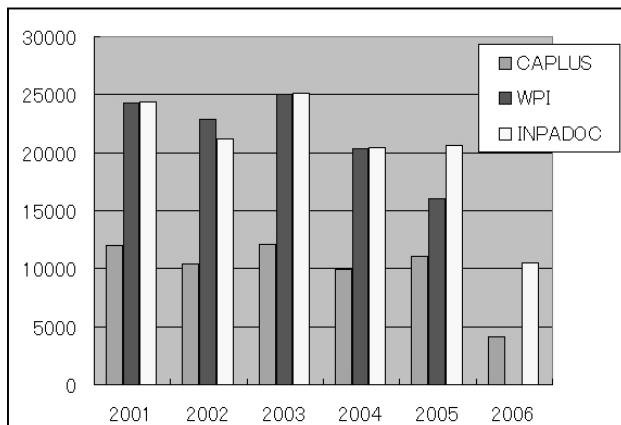
【2007 年 1 月 28 日に追加された台湾特許の一部】

PATENT NO.	KIND	DATE	UPP DATE
TW 253042	B	20060411	20070128
TW 252838	B	20060411	20070128
TW 253620	B	20060421	20070128
TW 235649	B	20060421	20070128

タイムラグは 約 8-9 ヶ月程度

* CAplus/CA の特許収録基準については <http://www.jaici.or.jp/patent/caspat.html> 参照。

■ 公告・登録特許発行年毎のレコード収録件数



台湾の公告・登録特許発行数 (全分野)

- 2001 年 33,392 件
- 2002 年 31,616 件
- 2003 年 35,823 件
- 2004 年 41,919 件
- 2005 年 47,841 件

* 出典 TIPO 2005 ANNUAL REPORT

* INPADOC ファイルの収録は一部ギャップあり

http://www.epo.co.at/inpadoc/statistics_dwld.htm

A STN 特許データベース検索

中国特許



■ WPI ファイル

- ・ 中国特許を含むレコード数 792,648 件 (2007 年 1 月 30 日現在)
- 1993 年 12 月 8 日発行分より中国特許がベーシック特許であっても抄録が作成されるようになった。(それ以前は、中国特許がベーシック特許で主要国の対応特許がないレコードについては、抄録が作成されなかった。)
- 抄録が収録されていないレコードが約 5 % 程度 (38,771/792,648 件) ある。
- ・ 中国特許がベーシック特許であった場合、ポリマー索引が作成されないなど収録上のルールに注意。

【2007 年 1 月 23 日に追加された中国特許の一部】

CN 1715558	A	20060104	(200706)	D21H019-00	UPP:	20070123
CN 1750103	A	20060614	(200706)	G09G003-36	UPP:	20070123
CN 1837661	A	20060927	(200706)	F16K017-04	UPP:	20070123
CN 1830040	A	20060906	(200706)	H01B003-44	UPP:	20070123
CN 1275719	C	20060920	(200706)	B22C007-00	UPP:	20070123

タイムラグは約 4-7 ヶ月ぐらいだが、
場合によっては 1 年ぐらいのものもある

■ CAplus ファイル

- ・ 中国特許を含むレコード数 367,458 件 (2007 年 1 月 30 日現在)
- 抄録が収録されていないレコードが約 6 % (23,170/367,458 件) ある。

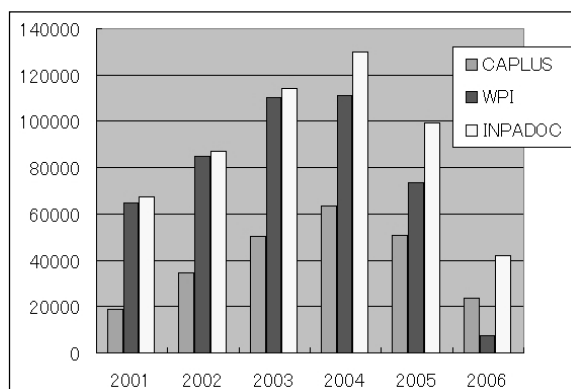
【2007 年 1 月 28 日に追加された中国特許の一部】

PATENT NO.	KIND	DATE	UPP DATE
CN 1895601	A	20070117	20070128
CN 1895499	A	20070117	20070128
CN 1895622	A	20070117	20070128
CN 1901184	A	20070124	20070128
CN 1895601	A	20070117	20070128
CN 1895499	A	20070117	20070128
CN 1895622	A	20070117	20070128
CN 1901184	A	20070124	20070128

中国公開特許のタイムラグは
1-2 週間程度

以前は 1 年以上後になって収録される
ケースが多かったが、2006 年より速報性
が大幅に改善された。現在では約 2-14 日
程度で書誌情報が入力される

■ 出願年毎のレコード収録件数



● 中国の特許出願数 (全分野)

2001 年 63,204 件
2002 年 80,232 件
2003 年 105,318 件
2004 年 130,133 件
2005 年 173,327 件

* 出典 SIPO 2005 ANNUAL REPORT

A STN 特許データベース検索

アジア主要国の特許収録状況

■ 中国特許, 実用新案の収録状況 (2007年2月6日現在の収録状況)

特許種別	INPADOC		WPI		CAplus	
公開特許	CNA	1985.9.10 最新 2007.1.24 タイムラグ 約 1-3 週間	CNA	1985.9.10 最新 2006.9.27 タイムラグ 約 4-7 ヶ月	CNA	1985.9.10 最新 2007.1.31 タイムラグ 約 3-14 日
公告特許	CNB	1985.9.10 1994.1.19	—		CNC	1985.9.10 2004.4.14
登録特許	CNC	1994.5.4 最新 2007.1.24 タイムラグ 約 1-3 週間	CNC*	1994.1.5 最新 2006.9.27		
登録実用新案 (公告)	CNU	1985.9.10 1994.2.2	—		—	
登録実用新案 (登録)	CNY	1994.5.4 最新 2007.1.24 タイムラグ 約 1-3 週間	—		—	

* タイムラグは標準的な特許収録のタイムラグであり, 完了時ではない.

* <http://scientific.thomson.com/support/patents/coverage/latestupdates/closinggaps/>

- 1994 Complete coverage - except 28 Dec 1994
- 1995 Still to be processed
- 1996 Still to be processed
- 1997 Complete coverage - except 29 Jul 1997, 26 Nov 1997
- 2002 Covered up to publication date 27 Feb 2002
- 2003 Still to be processed
- 2004 Still to be processed

A STN 特許データベース検索

アジア主要国の特許収録状況

■ 中国特許収録件数 (2007年2月6日現在の収録状況)

特許種別	発行年	INPADOC	WPI	CAplus	
CNA (公開)	1985年	195	198	65	
	1986年	6,201	6,174	2,528	
	1987年	9,188	9,151	3,644	
	1988年	7,633	7,581	3,143	
	1989年	8,384	8,339	4,019	
	1990年	9,752	9,693	4,572	
	1991年	9,231	9,169	4,478	
	1992年	10,173	10,119	4,760	
	1993年	12,253	12,496	5,944	
	1994年	16,805	16,734	8,329	
	1995年	17,208	17,119	7,999	
	1996年	24,810	24,679	10,391	
	1997年	30,320	30,050	12,406	
	1998年	34,497	34,332	13,836	
	1999年	36,370	36,120	14,769	
	2000年	38,296	37,937	9,513	
	2001年	50,338	49,996	12,331	
	2002年	58,976	58,641	17,055	
	2003年	77,466	77,117	22,596	
	2004年	993,944	92,715	34,533	
2005年	155,447	152,880	78,621		
2006年	172,427	106,679	88,439		
2007年	15,955	0	9128		
CNB (公告)	1985年	54		12	
	1986年	126		42	
	1987年	730		294	
	1988年	1,743		638	
	1989年	3,274		1,040	
	1990年	4,750		1,599	
	1991年	4,204		1,613	
	1992年	4,643		1,907	
	1993年	3,498		1,580	
	1994年	217		1,724	
CNC (登録)	1994年	2,829	3,636	CNB (公告+登録)	1,637
	1995年	3,377	1		1,711
	1996年	3,088	0		1,631
	1997年	3,140	2,932		2,384
	1998年	4,600	4,588		3,082
	1999年	6,423	6,410		5,779
	2000年	12,099	11,524		7,485
	2001年	16,930	16,589		7,807
	2002年	20,475	19,991		13,473
	2003年	35,924	35,647		1,622
	2004年	49,409	49,140		0
	2005年	51,494	51,256		0
	2006年	58,351	40,903		0
2007年	4,552	0	0		

A STN 特許データベース検索

アジア主要国の特許収録状況

■ 韓国特許, 実用新案の収録状況 (2007年2月6日現在の収録状況)

	特許種別	INPADOC		WPI		CAplus		KOREAPAT	
新法	公開特許	KRA	2000 最新 2006.11.15	KRA	1997 最新 2006.10.18	KRA	2000 最新 2006.10.18	KRA	2000 最新 2005.12.29
	登録特許 (公開を経た)	KRB1	1997 最新 2006.11.8	KRB1 /KRB (※)	1997 最新 2006.5.30	KRB1	1995 最新 2006.9.22	KRB1	1997 最新 2005.12.24
	登録実用新案 (公開を経た)	KRY1	1997 2001	—	—	—	—	—	

旧法	審査済特許	KRA	1978 1983	—	—	—	—	
	公告特許 (公開を経た)	KRB1	1984 1997	KRA	1986 DW199250	—	KRB1	1979 1997
				KRB1	DW199251 1997			
				KRB	1986-1997			
	公告特許 (公開を経ない)	KRB2	1984 1997	KRB2	1993 1997	—	—	
	審査済実用新案	KRU	1978 1983	—	—	—	—	
	未審査実用新案 (非公開)	KRXU	1979	—	—	—	—	
公告実用新案 (公開を経た)	KRY1	1984 1996	—	—	—	—		
公告実用新案 (公開を経ない)	KRY2	1984 1996	—	—	—	—		

* DW はダウエントアップデートを示す.

※ 年によって, 特許種別コートが異なる. まとめて検索する場合には => S KRB?/PK と入力する

A STN 特許データベース検索

アジア主要国の特許収録状況

■ 韓国特許収録件数 (2007年2月6日現在の収録状況)

特許種別	発行年	INPADOC	WPI		CAplus	KOREAPAT
KRA (審査済み +公告)	1978年	761				
	1979年	2,007				
	1980年	1,714				
	1981年	2,147				
	1982年	2,408				
	1983年	2,922				
	1986年			386		
	1987年			1		
	1988年			391		
	1989年			3		
1990年			3			
KRA (公開)	1996年	3		1		
	1997年	23		86,100		
	1998年	14		91,337		
	1999年	33		88,039		
	2000年	69,225		77,019	23,057	69,399
	2001年	75,287		113,099	18,481	81,343
	2002年	80,173		96,391	19,163	80,143
	2003年	76,506		96,963	22,150	81,958
	2004年	89,966		108,819	35,018	89,982
	2005年	116,543		120,200	36,357	99,781
2006年	116,851		78,082	32,626		
KRB1 (登録+公告)	1979年					1,991
	1980年					1,711
	1981年					2,144
	1982年					2,401
	1983年					2,910
	1984年	2,271				2,491
	1985年	1,860				1,974
	1986年	2,207		1,766		2,216
	1987年	2,191		2,144		2,194
	1988年	2,714		2,235		2,712
	1989年	5,360		5,266		5,108
	1990年	9,212		8,452		8,399
	1991年	10,182		3,110		3,109
	1992年	11,095		11,019		4,052
	1993年	12,262		12,181		4,964
	1994年	11,931		11,766		5,970
	1995年	15,217		14,977	2,057	7,840
	1996年	16,900		16,637	2,483	8,528
	1997年	15,334		15,219	4,473	12,372
	1998年	30,080		29,615	9,183	35,869
1999年	73,472		70,995	19,986	43,479	
2000年	38,768		38,567	0	18,406	
2001年	7,228		38,327	0	7,652	
2002年	4,705		45,209	1	4,706	
2003年	3,022		44,496	0	2,174	
2004年	4,004		46,438	60	3,981	
2005年	6,461		68,298	71	6,028	
2006年	14,895		15,215	218		
KRB2 (公開を経ない 公告)	1984年	224				
	1985年	116				
	1986年	10				
	1987年	7				
	1993年	12		7		
	1994年	3		2		
	1995年	0		0		
1996年	0		0			

A STN 特許データベース検索

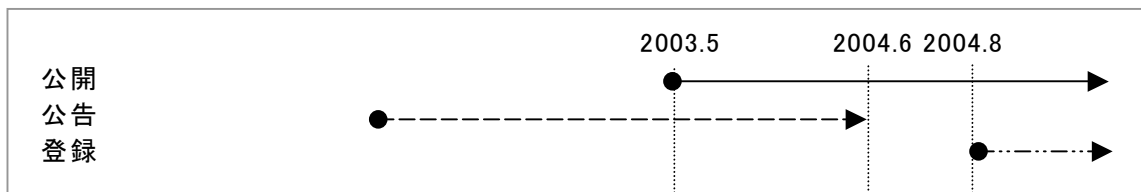
アジア主要国の特許収録状況

■ 台湾特許, 実用新案の収録状況 (2007年2月6日現在の収録状況)

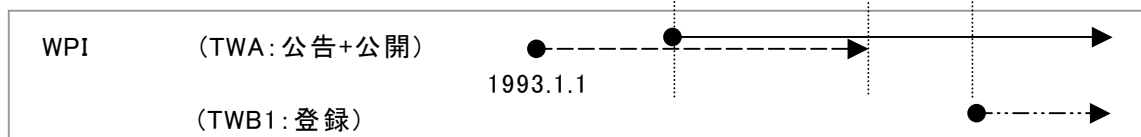
特許種別	INPADOC		WPI		CAplus	
公開特許	—		TWA	2003.5 最新 2004.12.16	—	
公告特許	TWB	2000.1.1 最新 2006.6.11	TWA	1993.1.1 2004.6.21	TWB	2000.1.1 最新 2006.6.11
登録特許			TWB1	2004.8.1 最新 2005.12.21		
審査済実用新案	TWY	2000.1.1 最新 2006.6.11	—		—	

* 日付は特許発行日

・ 台湾-特許法



・ ファイルの収録と公報の種別コード



注意) WPI の公開特許, 公告特許の区別は特許番号より判断する.

TWA 公開 TWYYYYnnnnnn (TW + 西暦 4 桁 + 6 桁) 例: TW2003004921
 TWA 公告 TWnnnnnn (TW + 6 桁) 例: TW509717

公開に限定した検索式 => S TWA/PK (P) 2003/PY (P) TW2003?/PN
 => S TWA/PK (P) 2004/PY (P) TW2004?/PN

公告に限定した検索式 => S TWA/PK (P) 2003/PY (NOTP) TW2003?/PN
 => S TWA/PK (P) 2004/PY (NOTP) TW2004?/PN

A STN 特許データベース検索

アジア主要国の特許収録状況

■ 台湾特許収録件数（2007年2月6日現在の収録状況）

特許種別	発行年	INPADOC	WPI		CAplus
TWA (公告+公開)	2003年	—	TWA (公開)	8,094	—
	2004年			27,877	
	1993年	—	TWA (公告)	4,855	—
	1994年			4,797	
	1995年			6,930	
	1996年			7,800	
	1997年			8,959	
	1998年			8,433	
	1999年			11,224	
	2000年			15,585	
	2001年			24,325	
	2002年			22,894	
	2003年			25,000	
	2004年	14,625			
TWB (公告+登録)	2000年	15,462	—	7,350	
	2001年	24,419		12,010	
	2002年	21,222		10,408	
	2003年	25,135		12,082	
	2004年	20,456		9,956	
	2005年	20,629		11,074	
	2006年	10,476		5,664	
TWB1 (登録)	2004年	—		5,753	
	2005年			16,984	
TWY (審査済み実用新案)	2000年	15,634	—	—	
	2001年	21,161			
	2002年	15,622			
	2003年	21,438			
	2004年	23,559			
	2005年	30,129			
	2006年	8,055			

A STN 特許データベース検索

アジア主要国の特許収録状況

■ その他のアジア諸国（2007年2月6日現在の収録状況）

発行国/特許種別		INPADOC		WPI		CAplus	
フィリピン	公開特許 (特許出願)	—		PHA	1992-1999	—	
	登録特許	PHA	1975-1994 1996-1999	PHB1	1999-2006	—	
	登録実用新案	PHU	1991-1998	—		—	
シンガポール	登録特許 (英国特許・EP特許 英国指定)	SGA	1983-1995	SGA	1995-1996, 2005	—	
	公開特許 (特許出願)	SGA1	1995-2006 更新停止 最終更新日 (2006/11/15)	SGA1	1995-2006 タイムラグ 約2ヶ月	SGA1	2000-2007 タイムラグ 約1-2ヶ月
	再登録のための 移行出願	SGA2	1995	—		—	
香港	英国特許登録	HKA	1976-1999, 2005, 2006	—		—	
	標準特許	HKA1	1997-2006 タイムラグ 約1-3ヶ月	—		HKA1	1997, 1999-2006 タイムラグ 約1-3ヶ月
	短期特許	HKA2	1998-2006 タイムラグ 約1-3ヶ月	—		HKA2	2000-2006 タイムラグ 約1-2ヶ月
インド	公開特許 (国内特許)	—		INI1-INI4	2004-2006	INA	2004-2006
	PCT出願 (国内移行)	—		INP1-INP4	2004-2006		
	公告特許	INA	1975-2004	—		INA1	1975-2005
	登録特許	—		INB	2004-2005		
インドネシア	特許出願	IDA	1993-2002	—		—	
	特許	IDB	1996	—		—	
	短期特許	IDS	1996,1997,2001	—		—	
マレーシア	英国特許登録	MYA	1972-1988	—		—	
	登録特許 (新法)	MYA1	1988-1989	—		—	

* タイムラグは標準的な特許収録のタイムラグであり、完了時ではない。

A STN 特許データベース検索

アジア主要国の特許収録状況

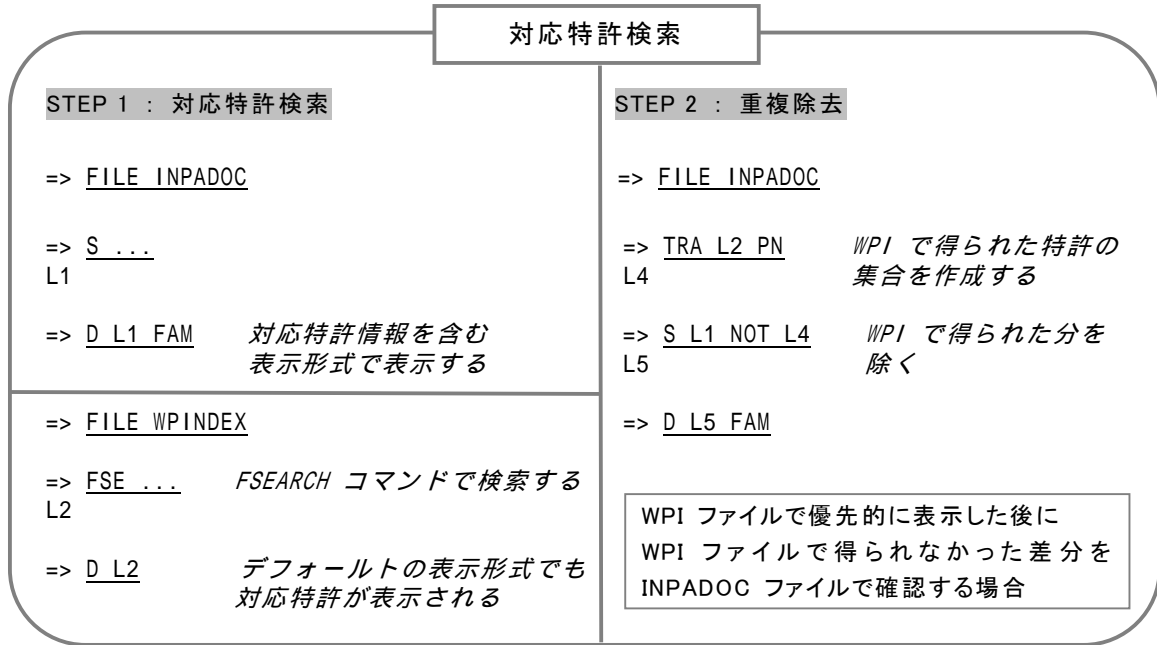
■ その他のアジア諸国の特許収録件数（2007年2月6日現在の収録状況）

	発行国/特許種別	INPADOC	WPI	CAplus
フィリピン	PHA	19,871	5,220	—
	PHB/PHB1	—	5,350	—
	PHU	661	—	—
シンガポール	SGA	10,245	1,638	—
	SGA1	27,420	28,760	7,065
	SGA2	262	—	—
香港	HKA	23,516	—	—
	HKA1	29,958	—	10,405
	HKA2	2,375	—	293
インド	INA	54,235	—	13,298
	INA1	—	—	24,585
	INI1-INI4	—	18,778	—
	INP1-INP4	—	19,871	—
	INB	—	782	—
インドネシア	IDA	14,345	—	—
	IDB	235	—	—
	IDS	53	—	—
マレーシア	MYA	9,596	—	—
	MYA1	20	—	—

A STN 特許データベース検索

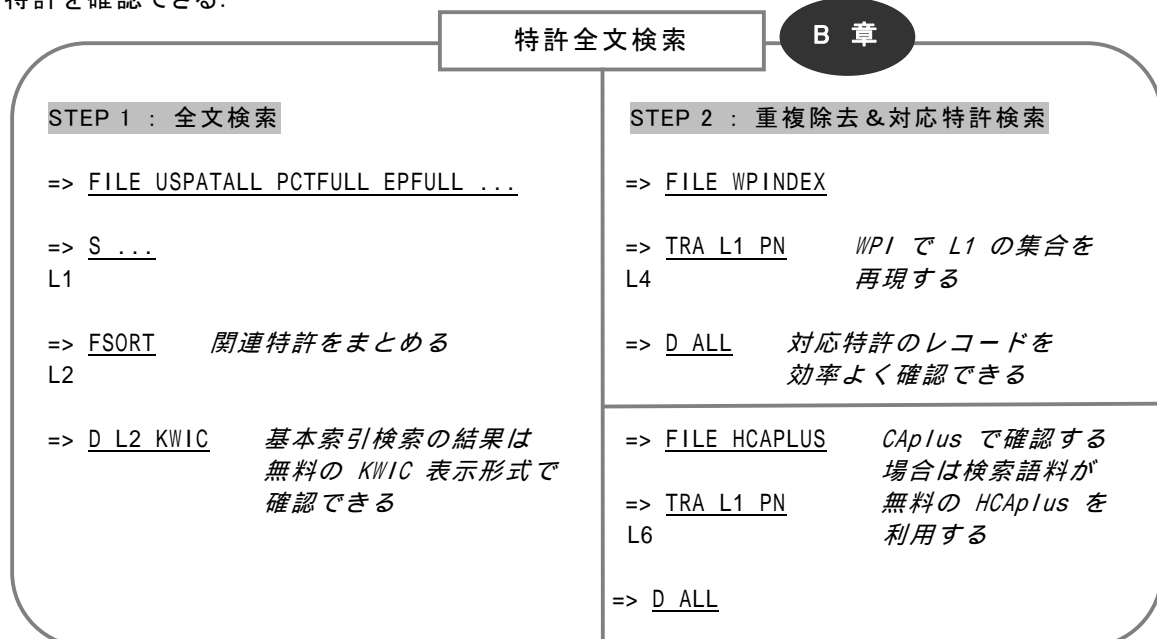
(参考) 検索の流れとファイルの選択

- 対応特許調査には収録対象国数の多い INPADOC ファイルや、発明単位のレコード構成を持つ WPI, CAplus ファイルが便利。より網羅的な調査を必要とする場合は、TRANSFER コマンドを用いて重複している特許を除いてから表示すると経済的 & 効率的である。



- 抵触性調査や、より網羅的な先行技術調査、最先端の技術用語を用いた検索をするには特許全文ファイルを用いる。

しかし、複数国の特許全文ファイルで検索した回答は、同じファミリーの特許である可能性もある。そのような場合は、必要に応じて FSORT コマンドで特許ファミリーごとにまとめたり、発明単位のレコード構成を持つ、WPI や CAplus ファイルへクロスオーバーしてから表示すると効率よく対応特許を確認できる。

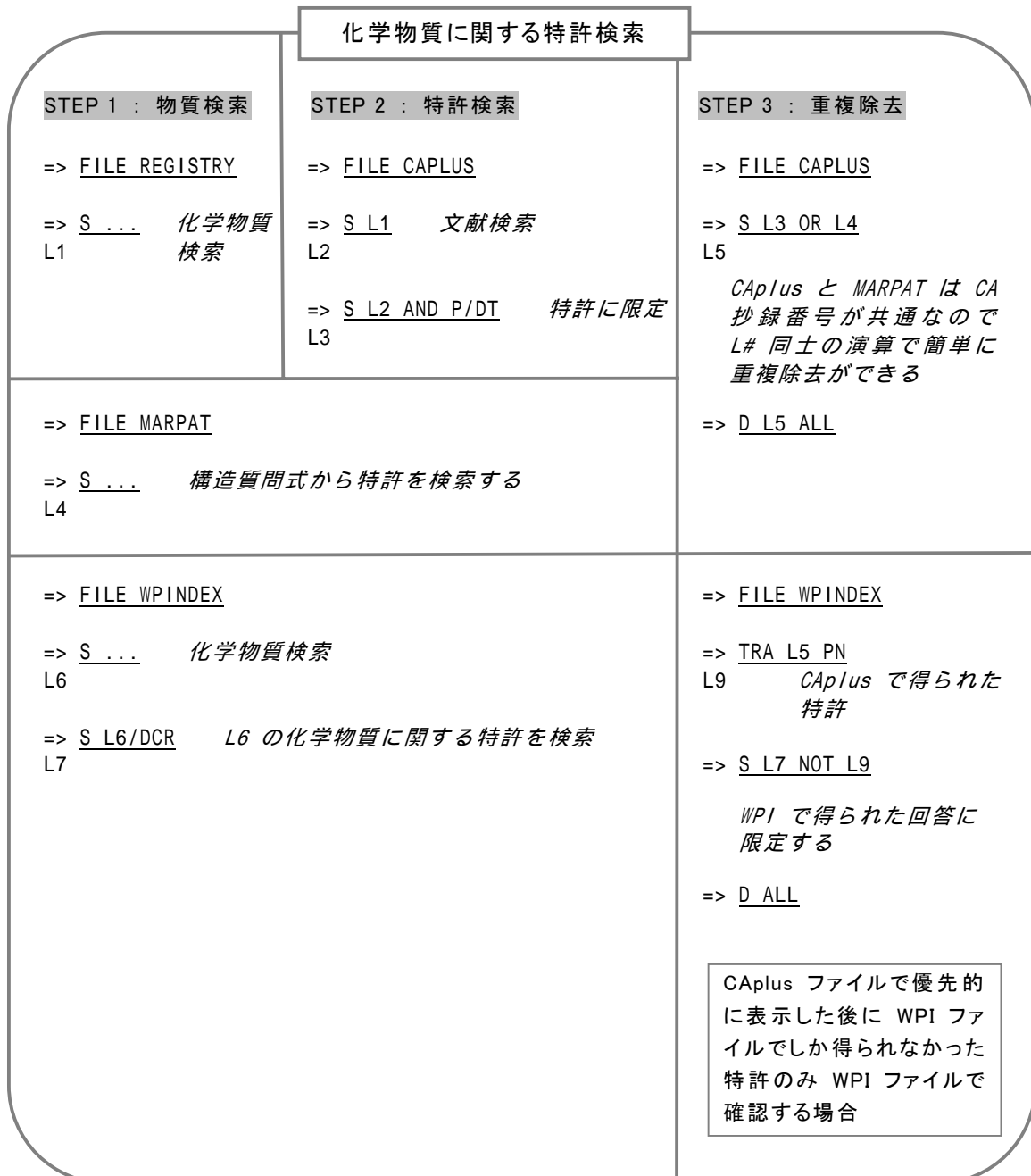


B 章

A STN 特許データベース検索

(参考) 検索の流れとファイルの選択

- 索引の優位性や、抄録を使って効率よく検索するには CAplus, WPI ファイルを用いる。特に化学物質に関する適合率の高い調査には REGISTRY ファイルから CAplus ファイルへのクロスオーバー検索だけでなく MARPAT ファイルや WPI ファイルを併用するとよい。

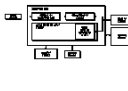
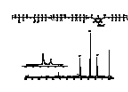

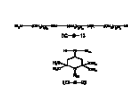
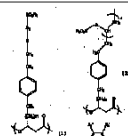


A STN 特許データベース検索

(参考) 後処理ツールの利用

■ STN Express with *Discover!* のテーブルツールを用いて、ダウンロードしたデータから下図のような表を作成すると回答結果をわかりやすくまとめることができる。

- ・ KOREAPAT ファイルで得られた L27 の一部を用いて作表した例。

1	Patent Information	Title	Abstract	Graphics
1	KR 2005020283A 20050304	HEALTH GAME DEVICE REFLECTING BIOMETRIC INDEX TO GAME PROGRESS AND METHOD FOR PROCESSING HEALTH GAME DATA	PURPOSE: A health game device reflecting a biometric index to game progress and a method for processing health game data is provided to make a user keep health management with interest and simply input of biometric data needed for the health management. CONSTITUTION: A sensor(300) detects a biometric signal. An operation part(900) receives an operation command from the user. A controller(100) includes a biometric index calculator(110) calculating the biometric index evaluated by relating to biometric function/status received from the sensor as a value and a game progress processor(150) progressing a game based on a programmed game scenario by using the measured biometric index and the operation command as input. A display part(700) displays game contents and an operation status. A communication part(500) makes the health game device communicate with a host computer through the network. .COPYRIGHT. KIPO 2005	
2	KR 2004078454A 20040910	NOVEL ALIPHATIC POLYESTER IONOMER RESIN CONTAINING IONIC GROUPS WITH EXCELLENT BIODEGRADABILITY AND PREPARATION METHOD THEREOF	PURPOSE: A novel aliphatic polyester ionomer resin is provided to improve the biodegradability compared to the conventional aliphatic polyester resin by introducing ionic groups that improve hydrophilicity. The aliphatic polyester ionomer resin can suitably substitute the conventional non-biodegradable plastics to reduce the environmental pollution. CONSTITUTION: The aliphatic polyester ionomer resin with excellent biodegradability comprises 41-54wt% of a polyhydric aliphatic or alicyclic glycol, 35-52wt% of an aliphatic polycarboxylic acid or its anhydride and 1-23wt% of alkali metal salts of an aliphatic or aromatic sulfonic acid, wherein resin molecules form chemical bonds with alkali metal salts of sulfonic acid. The aliphatic polyester ionomer resin is prepared by adding polyhydric aliphatic or alicyclic glycol, an aliphatic polycarboxylic acid or its anhydride and alkali metal salts of an aliphatic or aromatic sulfonic acid, carrying out esterification of the resulted mixture, and carrying out polycondensation of the mixture by adding a catalyst for polycondensation at 220-260deg.C. .COPYRIGHT. KIPO 2005	
3	KR 2004028515A 20040403	IMPLANTABLE DERMA SUBSTITUTE FORMED OF AMNION AND BIODEGRADABLE POLYMER, AND PREPARATION AND USE THEREOF	PURPOSE: Provided is an implantable derma substitute formed of amnion and bio-degradable materials, which has anti-inflammatory effect and an effect of stimulating wound-healing by various growth and differentiation factors. CONSTITUTION: The derma substitute has a composite structure obtained by adhering, incorporating or inserting a bio-compatible amnion separated from a placenta and a bio-degradable polymer substrate each other. Particularly, the bio-degradable polymer is selected from the group consisting of collagen, gelatin, hyaluronic acid or a derivative thereof, chitin, chitosan, PLGA(poly(D,L-lactic-co-glycolic acid)), PGA(polyglycolic acid) and PLA(poly lactic acid). .COPYRIGHT. KIPO 2004	
4	KR 2003094020A 20031211	AGRICULTURAL ARTICLE AND CONTROL METHOD OF WEATHER RESISTANCE AND DEGRADATION OF AGRICULTURAL ARTICLE	PURPOSE: An agricultural article and a method for controlling the weather resistance and degradation of an agricultural article are provided, to obtain an agricultural article which keeps its properties during the use and degrades later on the until the plastic is completely disintegrated and disappeared. CONSTITUTION: The agricultural article comprises an organic polymer, an organic salt of Fe, Ce, Co, Mn, Cu or Vd; and at least one sterically hindered amine compound represented by the formula C-6-1 or C-6-2, wherein b ¹ , b ² and b ³ are independently a number of 2-12, R ³¹ is H, an alkyl group of C1-C12, a cycloalkyl group of C5-C12, a phenyl group or a phenylalkyl group of C7-C9, and R ³² is H, an alkyl group of C1-C8, -O-, -OH-, -CH2CN-, an alkoxy group of C1-C18, an alkoxy group of C2-C18 substituted with OH, a cycloalkyl group of C5-C12, an alkanyl group of C3-C6, a phenyl group or a phenylalkyl group of C7-C9 unsubstituted or substituted with one, two or three C1-C4 alkyl groups on phenyl ring, or an acyl group of C1-C8. .COPYRIGHT. KIPO 2004	
5	KR 2003071579A 20030903	NOVEL POLYHYDROXYALKANOATE, PRODUCTION METHOD THEREOF, CHARGE CONTROLLER, TONER BINDER, TONER, IMAGE FORMATION METHOD USING THE TONER, AND IMAGE FORMATION APPARATUS	PURPOSE: Provided are an innovative polyhydroxyalkanoate containing units each having on the side chain a substituted phenyl structure and a method of producing the same. Also, provided are a charge controlling agent for use in electrophotography, electrostatic recording, magnetic recording and the like, a toner binder, an electrostatic latent image developing toner, an image formation method using the toner, and an image forming apparatus for use therein. CONSTITUTION: A polyhydroxyalkanoate is contained in a molecule thereof one or more units each selected from the group consisting of the following formulae(1), (2), (3) and (4). In the formula(1), R1 is selected from the group consisting of OH, a halogen atom, ONa, OK, OCH3 and OOC2H5; A1 represents a substituted or unsubstituted aliphatic hydrocarbon structure; m is an integer selected from 0 to 7; and in the case where there exists a plurality of units, R1, A1 and m represent the above described definitions independently for each unit. In the formula(2), R6 is selected	

B STN 特許全文データベース検索

STN では複数国の特許全文データベースをまとめて検索することができます。そのようなマルチファイル検索結果は FSORT コマンドを利用したり、あるいは特許ファミリーを収録しているデータベースを用いて特許ファミリーをまとめると、効率よく特許を確認することができます。

B STN 特許全文データベース検索

全文ファイルの特徴

■ 特許全文ファイルを利用すると便利なケース

- ☛ 専門的な技術用語や、最新の用語をそのまま入力して検索したい。
- ☛ クレームに限定した検索を実行したい。
- ☛ 各国の特許全文を対象にまとめて検索を実行し、回答として得られた全文テキスト情報を数十件～数百件まとめてダウンロードしたい。

■ USPATFULL, USPAT2 ファイルの特徴

- ・ 米国特許の全文データベース。意匠特許も収録している。関連出願情報、親特許との関係、引用情報、代理人などの各種情報も得られる。
- ・ CA の索引も収録しているため、REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索も実行できる。
- ・ 公開時と登録時の特許明細書の内容が異なる場合も、USPATFULL, USPAT2 ファイルの両方を利用して検索・表示することができる。
 - USPATFULL ファイルには USPAT2 ファイルの特許番号も入力される。
 - 拡張表示形式 (MAX.EX, FP.EX 等 .EX 付きの表示形式) を利用すると、同じ発明が両ファイルに収録されている場合、1 ファイル分の表示料金で、2 ファイル分の情報を表示することができて経済的である。
- ・ 特許出願人 (PA) 検索で、代理人 (AG) を含めると網羅的に検索することができる。
- ・ 基本索引フィールドでは、ストップワードに注意して検索する。

■ PCTFULL ファイルの特徴

- ・ PCT 経由で国際出願された特許の全文データベース。
- ・ 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

■ EPFULL ファイルの特徴

- ・ 欧州特許の全文データベース。1 レコードの中に、公開と登録の情報が含まれる。
 - 公開特許 (A) : 書誌情報, 抄録, 法的状況 (1978 年以降), 全文 (1987 年以降)
 - 登録特許 (B) : 書誌情報, 法的状況 (1978 年以降), 全文 (1991 年以降)
 - PCT 経由で EPO に移行した特許の書誌情報 (これらの EuroPCT 特許全文は PCTFULL ファイルで表示できる)
- ・ European Patent Bulletins の法的状況を収録している。

B STN 特許全文データベース検索

検索のポイント

特許全文ファイル検索のポイント

- ・ 複数形やキーワードの語尾変化を考慮して検索する。
 - 英語以外の言語で収録しているファイルでは、各言語のキーワードを準備する。
- ・ 主な検索フィールド

	内容	検索フィールド	EPFULL	PCTFULL	FRFULL	GBFULL	PATDPAFULL	USPATFULL USPAT2
基本索引	標題 (TI)	/TI	*2	*2	*2			
	抄録 (AB)	/AB	*2	*2	*2,3			
	クレーム (CLM)	/CLM	*2	*2				
	主クレーム (MCLM ^{*1})	-						
/BI または無し	発明の詳細な説明 (DETD)	-						
	要約 (SUMM)	-						
	図面の説明 (DRWD)	-						
	親特許との関係 (PARN)	-						
	政府所有権の表示 (GOVI)	/GOVI						
特許分類	国際特許分類	/IPC						
	米国特許分類・現行 (NCL)	/NCL						
	米国特許分類・発行時 (INCL)	/INCL						
その他	CA 索引							
	CAS : その他の収録源	/OS						
	CA セクション	/CC						
	関連セクション	/SX						
	補足語	/ST						
	索引語	/IT						
	統制語	/CT						
CAS 登録番号	/RN							

- 英語 英/独/仏のいずれか 英語以外
- *1 USPATFULL/USPAT2 ファイルでは DETD *2 複数の言語の情報が存在する場合がある
- *3 1996 年以降のレコードで利用可能

- ・ 近接演算子 (S), (P), (L) を利用する。ただし、ファイル、フィールドにより検索範囲が異なるので注意が必要。

ファイル名	標題	抄録	発明の詳細な説明	クレーム
INPADOC	(S) 同一センテンス (P) 同一フィールド	(S) (P) 同一フィールド	-	-
WPI (発明レベル)	(S) 同一センテンス (P)(L) 同一フィールド	(S) 同一センテンス (P) 同一パラグラフ	-	-
WPI ^{*1} (公報レベル)	(S) (P) (L) 同一フィールド	(S) 同一センテンス (P) 同一パラグラフ (L) 同一公報	-	(S) 同一センテンス (P) 同一パラグラフ (L) 同一公報
CAplus/CA		(S) 同一センテンス (P) (L) 同一フィールド	-	-
USPATFULL USPAT2		(S) (P) 同一パラグラフ (L) 同一フィールド	(S) 同一センテンス (P) 同一パラグラフ (L) 同一フィールド	
EPFULL ^{*2}		(S) 同一パラグラフ (P) 同一フィールド (L) 同一公報		
GBFULL PCTFULL		(S) (P) 同一フィールド	(S) 同一パラグラフ (P) 同一フィールド	

B STN 特許全文データベース検索

検索例

特許全文ファイルの
マルチファイル検索

■ 検索例-1 : 生分解性ポリエステルに関する特許調査-1

=> FILE USPATALL EPFULL PCTFULL

=> SET MSTEPS ON
SET COMMAND COMPLETED

各ファイルの回答セットに L# を付与する設定

=> S (POLYESTER? OR POLY(2W)?ESTER?)/CLM
L1 68714 FILE USPATFULL
L2 7233 FILE USPAT2
L3 26188 FILE EPFULL
LEFT TRUNCATION IGNORED FOR FILE '?ESTER?'
L4 23389 FILE PCTFULL

特許全文ファイルでは、クレーム
中に限定して検索することがで
きる

PCTFULL ファイルのクレームでは中間一致、後方
一致検索不可(自動的に前方一致検索になる)

TOTAL FOR ALL FILES
L5 125524 (POLYESTER? OR POLY(2W) ?ESTER?)/CLM

=> S (BIODEGR? OR BIOLOGICAL? DEGRAD?)/CLM

L10 15882 (BIODEGR? OR BIOLOGICAL? DEGRAD?)/CLM

=> S (CONTAINER OR VESSEL OR BOTTLE OR FILM OR PACKAG?)/CLM

L15 849345 (CONTAINER OR VESSEL OR BOTTLE OR FILM OR PACKAG?)/CLM

=> S L5 AND L10 AND L15

L20 1131 L5 AND L10 AND L15

=> SET DUP FILE 重複文献除去後、回答をファイルごとにまとめることを指示
SET COMMAND COMPLETED

=> DUP REM L20 USPATALL (USPATFULL と USPAT2) には重複するレコードがあるので重複を除く
PROCESSING COMPLETED FOR L20

L21 1085 DUP REM L20 (46 DUPLICATES REMOVED)
ANSWERS '1-480' FROM FILE USPATFULL
ANSWERS '481-486' FROM FILE USPAT2
ANSWERS '487-727' FROM FILE EPFULL
ANSWERS '728-1085' FROM FILE PCTFULL

ファイルごとに回答がまとまる
(特定国の特許だけ分けて表示したい
場合に便利)

=> FSO L21 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

関連ファミリーをまとめる-1

L22 SEL L21 1- PN,APPS : 3217 TERMS
'L22' DELETED
L22 1085 FSO L21

FSORT コマンド

指定した L# 中の特許番号 (PN), 出願番号,
優先権出願番号 (APPS) を抽出し、同じ番号を
持つレコードを Family としてまとめるコマンド

183 Multi-record Families Answers 1-476
 Family 1 Answers 1-2
 Family 2 Answers 3-5
 Family 3 Answers 6-7
 Family 4 Answers 8-9
 :
 Family 183 Answers 475-476
609 Individual Records Answers 477-1085

関連特許ファミリーがまとまる

← 関連特許ファミリーがないレコード

SET SMARTSELECT OFF
:

B STN 特許全文データベース検索

検索例

=> D 51 MAX.EX 拡張表示形式 (MAX.EX) を使用すると, USPATFULL ファイルと USPAT2 ファイルのデータを経済的に表示できる (1 件分の表示料金で出力可能)

L22 ANSWER 51 OF 1085 USPATFULL on STN FAMILY 22

-- Original Publication -- (APPLICATION - A1)

公開特許 (A1) USPATFULL のレコード

AN 2001:200196 USPATFULL Full-text
 TI Thermoplastic starch utilizing a biodegradable polymer as melting aid
 IN Loercks, Jurgen, Rees, Germany, Federal Republic of
 Pommeranz, Winfried, Enger, Germany, Federal Republic of

PI US 2001039303 A1 20011108
 US 6472497 B2 20021029 RLI 関連出願情報

A1 US 2001-846463 A1 20010430 (9)
 RLI Continuation of Ser. No. US 1998-215469, filed on 18 Dec 1998, GRANTED, Pat. No. US 6235815 Continuation of Ser. No. WO 1997-1B749, filed on 20 Jun 1997, UNKNOWN

PRAI DE 1996-19624641 19960620 LREP 法定代理人
 DT Utility
 FS APPLICATION
 LREP John M. Guynn, WORKMAN, NYDEGGER & SEELEY, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT, 84111

CLMN Number of Claims: 27
 ECL Exemplary Claim: 1
 DRWN No Drawings
 AB Thermoplastic starch compositions formed by converting native starch or starch derivatives into thermoplastic starch by at least one hydrophobic biodegradable polymer that functions as a plasticizer for starch. The hydrophobic biodegradable polymer may be a polymer selected from the following list: an aliphatic polyester,

PARN RELATED APPLICATION PARN 親特許との関係
 [0001] This application is a continuation of co-pending U.S. application Ser. No. 09/215,469, filed Dec. 18, 1998, which is a continuation of PCT/IB97/00749, filed Jun. 20, 1997. For purposes of disclosure, the foregoing applications are incorporated by reference.

SUMM BACKGROUND OF THE INVENTION SUMM 発明の要約
 [0002] 1. The Field of the Invention
 [0003] The present invention relates to a biodegradable polymeric material essentially consisting of, or based on, thermoplastic starch, and to a polymer mixture comprising thermoplastic starch, a process for preparing a biodegradable material, a process for preparing a polymer

DETD DETAILED DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENTS DETD 詳細な説明
 [0023] Hydrophobic biodegradable polymers which have proven suitable are in particular aliphatic polyesters, polyester copolymers with aliphatic and aromatic blocks, polyester amides, polyethylene oxide

CLM What is claimed is: CLM クレーム
 1. A starch-based polymeric material comprising thermoplastic starch
 polyester, a copolyester having aliphatic and aromatic blocks, a polyester amide, a polyester urethane, a polyethylene oxide polymer, or a polyglycol, wherein the thermoplastic starch is formed by heating and mixing the native starch or starch derivative with the biodegradable polymer in a manner so as
 film, a layered film, a blow molded article of manufacture, a container, a packaging material, a textile product, a hygiene article, a filter, a coating, or an adhesive.

INCL INCLM: 524/047.000
 INCLS: 524/052.000; 524/053.000
 NCL NCLM: 528/196.000; 524/047.000
 NCLS: 528/198.000; 524/052.000; 524/053.000

B STN 特許全文データベース検索

検索例

IC [7]
 ICM C08L003-00
 ICS C08L003-02
 IPC1 C08L0003-00 [ICM,7]; C08L0003-02 [ICS,7]; C08L0003-00 [ICS,7,C*]
 IPC1-2 C08G0064-00 [ICM,7]
 IPCR C08J0003-00 [I,C*]; C08J0003-00 [I,A]; C08L0003-00 [I,C*];
 C08L0003-00 [I,A]; C08L0071-00 [I,C*]; C08L0071-02 [I,A]

USPATFULL/USPAT2 ファイルでは
 IPC 再分類情報 (IPCR) も収録.

CHEMICAL ABSTRACTS INDEXING COPYRIGHT 2007 ACS on STN

	PATENT	KIND	DATE
OS	CA 128:90260	* WO	9748764 A1 19971224
* CA Indexing for this record included			
CC	44-6 (Industrial Carbohydrates)		
ST	thermoplastic starch blend biodegradable; plasticizer thermoplastic starch; polyester polyamide plasticizer starch; polycaprolactone blend starch biodegradable		
IT	Polyesters, uses (aliphatic-aromatic, blends; biodegradable materials based on thermoplastic starch)		
IT	Biodegradable materials (biodegradable materials based on thermoplastic starch)		
IT	Plastic films Polymer blends Synthetic polymeric fibers, uses (biodegradable materials based on thermoplastic starch)		
IT	9035-69-2, Cellulose diacetate	24980-41-4, Caprolactone polymer	
	25248-42-4, Tone Polymer P 787	26023-30-3, Lactic acid polymer, sru	
	26100-51-6, Lactic acid polymer	61256-56-2, BAK 1095	180325-11-5, ZK 242/108
	(blends; biodegradable materials based on thermoplastic starch)		

CA の索引情報

-- Latest Publication -- (GRANTED - B2)

登録特許 (B2)

USPAT2 のレコード

AN 2001:200196 USPAT2 Full-text
 TI Thermoplastic starch utilizing a biodegradable polymer as melting aid
 IN Loercks, Jurgen, Rees, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF
 Pommeranz, Winfried, Enger, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF

PA Biotec Biologische Naturverpackungen & Co KG, GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF (non-U.S. corporation)

PI US 6472497 B2 20021029

AI US 2001-846463 20010430 (9)

RLI Continuation of Ser. No. US 1998-215469, filed on 18 Dec 1998, now patented, Pat. No. US 6235815 Continuation of Ser. No. WO 1997-1B749, filed on 20 Jun 1997

PRAI DE 1996-19624641 19960620

DT Utility

FS GRANTED

REP US 3446079 May 1969 073/517.000 Hohenstein

US 3850863 Nov 1974 260/007.500 Clenninng et al.

REP 引用特許文献

REN Mater Bi, Starkewerkstoffe Sind Reif Fur Breite Anwendungen

REN 引用非特許文献

EXNAM Primary Examiner: Boykin, Terressa M.

LREP Workman, Nydegger & Seeley

CLMN Number of Claims: 27

ECL Exemplary Claim: 1

DRWN 0 Drawing Figure(s); 0 Drawing Page(s)

AB Thermoplastic starch compositions formed by converting native starch or starch derivatives into thermoplastic starch by at least one hydrophobic

PARN RELATED APPLICATION

This application is a continuation of U.S. application Ser. No. 09/215,469, filed Dec. 18, 1998, now U.S. Pat No. 6,235,815 which is a

SUMM BACKGROUND OF THE INVENTION

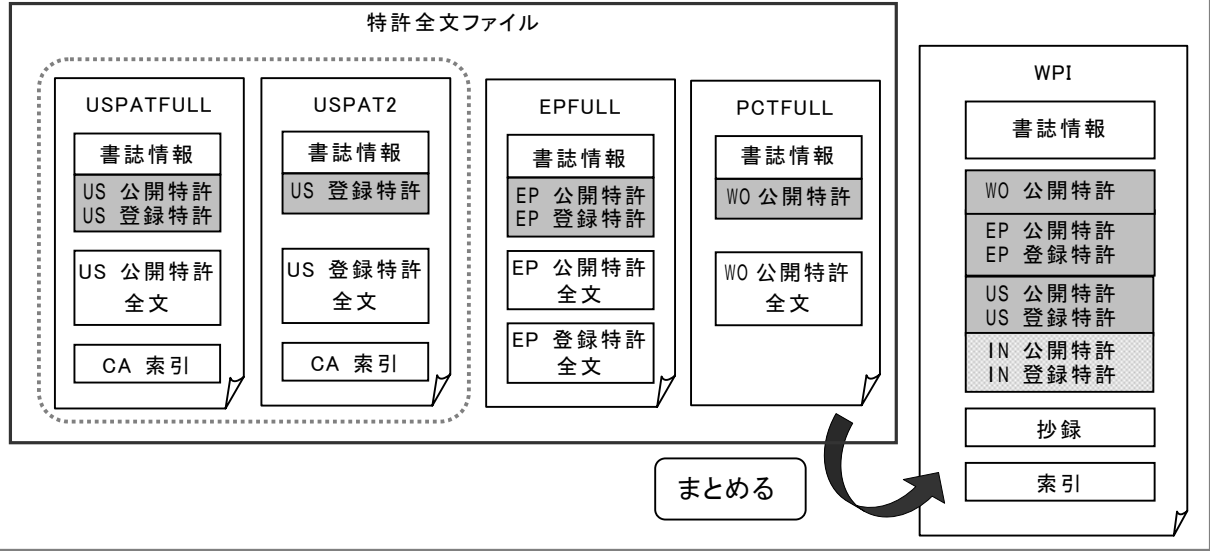
B STN 特許全文データベース検索

検索例

関連ファミリーをまとめる-2

特許ファミリーを表示できるデータベース

WPI ファイル, INPADOC ファイル, CAplus ファイルなど, 特許全文データベース検索で得られた回答中の特許番号をクロスオーバーすれば, 特許ファミリー単位で表示することができるので経済的である。また, その他の国の対応特許も見ることができて便利。



=> FILE WPIDS

WPIDS ファイルに入る

WPIDS でまとめる

=> SET AUD ON

ヒットしなかったタームの L# を作成する設定

=> SET NOT SEA 1000

TRANSFER コマンドを利用する際は, 検索料金の警告の設定しておく安心

=> TRA L20 PN

特許全文ファイルで得られた特許番号をクロスオーバー検索する

L23 TRANSFER L20 1- PN : 1237 TERMS

L24 678 L23

L25 QUE TERMS FROM L23 WITH NO HITS: 17 TERMS

=> S L24 NOT 1/PNC

二つ以上の特許が収録されているレコードに限定することもできる

L26 567 L24 NOT 1/PNC

=> D 2-3

L26 ANSWER 2 OF 567 WPIDS COPYRIGHT 2007 THE THOMSON CORP on STN
 AN 2006-802868 [82] WPIDS Full-text
 DNC C2006-252103 [82]
 TI Material useful for repairing bone comprises porogen particles and a calcium matrix component in a specific ratio
 DC A11; A96; P32
 IN D ANTONIO P; D'ANTONIO P; DANTONIO P; RONK R M; SCHWARDT J D; SIMON B J
 PA (DANT-I) D ANTONIO P; (EBIE-N) EBI LP; (RONK-I) RONK R M; (SCHW-I) SCHWARDT J D; (SIMO-I) SIMON B J
 CYC 37

PI	EP 1712244	A1	20061018 (200682)*	EN	18[0]	<--
	US 20060233849	A1	20061019 (200682)	EN		<--
	US 20060233851	A1	20061019 (200682)	EN		<--

ADT EP 1712244 A1 EP 2006-7911 20060413; US 20060233851 A1 CIP of

全文ファイルの特許がまとめられている

B STN 特許全文データベース検索

検索例

L26 ANSWER 3 OF 567 WPIDS COPYRIGHT 2007 THE THOMSON CORP on STN
 AN 2006-727198 [75] WPIDS Full-text
 DNC C2006-220903 [75]
 DNN N2006-571878 [75]
 TI Container for plants and flowers has retainers formed around insertion
 opening of lid and hold stems of flowers pressed in downward direction of
 base to retain stems
 DC A92; A97; P27; Q34
 IN BRUIJNS J J; DE PAGTER J A W; NIEKOLAAS S E
 PA (PAGT-N) PAGTER & PARTNERS INT BV
 CYC 111

PI	WO 2006107204	A1	20061012 (200675)*	EN	15[3]	<--
	NL 1028692	C2	20061009 (200681)	NL		

ADT WO 2006107204 A1 WO 2006-NL50072 20060404; NL 1028692 C2 NL
 2005-1028692 20050404

異なる国の対応特許が収録されていた

=> S L24 AND (KR OR IN OR SG)/PC 特許全文ファイルで得られた特許のうちアジア諸国
 L27 144 L24 AND (KR OR IN OR SG)/PC の対応特許を含むレコードに限定することもできる

=> FILE ZCA 接続時間料無料のファイルに入る

WPIDS でヒットしなかった特許番号

=> D L25 PN 1- ヒットしなかった特許番号を確認する
 L28 QUE TERMS FROM L23 WITH NO HITS: 17 TERMS

TERM # TERMS

 1 US2007003528/PN
 2 US2007009572/PN
 3 US2007010632/PN
 :

WPIDS に収録されていなかった特許番号を他ファイルで確認する-1

=> FILE HCAPLUS 検索語料が無料の HCAplus ファイルに入る

=> S L25 ヒットしなかったタームの集合の L 番号で検索する
 L29 16 L25
 L30 QUE TERMS FROM L25 WITH NO HITS: 1 TERM

=> D L29 16

L29 ANSWER 16 OF 16 HCAPLUS COPYRIGHT 2007 ACS on STN
 AN 1999:753037 HCAPLUS Full-text
 DN 132:6348
 TI Controlled drug delivery system using the conjugation of drug to
 biodegradable polyester

PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE

PI	WO 9959548	A1	19991125	WO 1999-KR243	19990514
	EP 1082105	A1	20010314	EP 1999-919701	19990514
	JP 2002526383	T	20020820	JP 2002-1116	
	US 6589548	B1	20030708	US 2003-0708	
	US 2004013728	A1	20040122	US 2004-0122	
	US 7163698	B2	20070116		

検索した日時 (1/19) では、まだ WPI ファイルには収録されていない特許。
 CPlus ファイルは、主要国の場合、特許発行後 2 日以内に収録しているので、速報性が高い

B STN 特許全文データベース検索

検索例

WPIDS に収録されていなかった
特許番号を他ファイルで確認する-2

=> FILE INPADOC INPADOC ファイルに入る

=> S L30 CAplus ファイルでもヒットしなかった特許番号を確認する
L31 1 L30
ALL TERMS IN L30 RETRIEVED.

=> D FFAM FFAM 表示形式で特許ファミリー情報を表示する

L31 ANSWER 1 OF 1 INPADOC COPYRIGHT 2007 EPO on STN

MEMBER 1

LEVEL 1

AN 346993057 INPADOC ED 20070118 EW 200703 UP 20070118 UW 200703 Full-text
TI Beverage Pack.
IN STEPHEN ANDREW CRAIG JAMES
INS JAMES STEPHEN ANDREW CRAIG
PA M8S LIMITED
PAS M8S LTD
TL English
DT Patent
PIT AUAA OPI DOCUMENT
PI AU 2006202236 AA 20061214 ● オーストラリアの対応特許
AI AU 2006-202236 A 20060526
PRAI NZ 2005-543967 A 20051202 (EDPR 20061215)
NZ 2005-540431 A 20050527 (EDPR 20061215)
IPC1 A45F0003-20 [I,A]; A45F0003-04 [I,A]; B65D0085-72 [I,A]
A45F0003-00 [I,C*]; A45F0003-04 [I,C*]; B65D0085-72 [I,C*]

MEMBER 2

LEVEL 1

AN 338363543 INPADOC ED 20061215 EW 200650 UP 20070102 UW 200652 Full-text
TI BEVERAGE PACK.
PACK POUR BOISSONS.
IN JAMES, STEPHEN, ANDREW, CRAIG
INS JAMES STEPHEN ANDREW CRAIG
INA NZ
PA M8S LIMITED; JAMES, STEPHEN, ANDREW, CRAIG
PAS M8S LTD; JAMES STEPHEN ANDREW CRAIG
PAA NZ; NZ
TL English; French
LA English
DT Patent
PIT WQA1 PUBL OF THE INT APPL WITH INT SEARCH REPORT
PI WO 2006126899 A1 20061130
BO RW: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE EG FI FR GB GR HU IE IG IT LT LU LV MC NL
IPC1 A45F0003-02 [I,A]; A45F0003-04 [I,A]; A45F0003-16 [I,A]
A45F0003-00 [I,C*]; A45F0003-04 [I,C*] ●

CAplus 収録対象外の IPC が付与されている

LEGAL STATUS

AN 338363543 INPADOC
20070124 W0121 EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS
DESIGNATED IN THIS APPLICATION20070125

B STN 特許全文データベース検索

アラート登録

- 新しくデータベースに追加された最新情報を今後も入手したい場合は、アラートを登録する。

- ・ アラート登録例:リンク付き E-MAIL にて毎月一回にまとめて入手するケース

=> SDI_MFILE_PACKAGE_L20 マルチファイルアラートをパッケージ機能を利用して登録する
MULTIFILE SDI GENERAL PARAMETERS

```
-----  
ENTER MULTIFILE SDI REQUEST NAME ('AA089/S'), OR END:BIOPOLYM/S      アラート登録名  
ENTER TITLE (NONE):Biodegradable Polyesters      アラートの標題  
ENTER COST CENTER (NONE) OR NONE:      コストセンター  
ENTER METHOD OF DELIVERY (OFFLINE), ONLINE, OR EMAIL:EMAIL      配送方法  
ENTER EMAIL ID (1386T):HELPDESK@JAICI.OR.JP      メールアドレス  
HELPDESK@JAICI.OR.JP  
RECEIVE DELIVERY NOTIFICATION? (Y)/N:Y      STNMAIL での送付確認  
ELIMINATE PREVIOUSLY SEEN ANSWERS WITH EACH SDI RUN? Y/(N):      重複文献除去  
ENTER PRINT FORMAT (FILEDEFAULT) OR ?:MAX      表示形式  
HIGHLIGHT HIT TERMS? (Y)/N:      ヒットタームハイライト  
ARCHIVE ANSWERS? Y/(N):      データの蓄積  
REDISTRIBUTE ANSWERS? Y/(N):      データの再配布  
ENTER MAXIMUM NUMBER OF HITS TO BE PRINTED PER FILE (100):      表示最大数  
SORT SDI ANSWER SET (N)/Y?:      ソートの指示  
SEND SDI WITH NO ANSWERS? (Y)/N:      回答がない場合の通知  
ENTER SDI EXPIRATION DATE 'YYYYMMDD' OR (NONE):20061231      アラート終了日  
-----
```

```
MULTIFILE SDI FILE SPECIFIC PARAMETERS: USPATFULL      USPATFULL ファイルの設定  
-----  
ENTER COMPONENT SDI REQUEST NAME ('AA089/S') OR END:BIOPOLYUSF/S  
ENTER UPDATE FIELD CODE (ED) OR ?:
```

```
MULTIFILE SDI FILE SPECIFIC PARAMETERS: USPAT2      USPAT2 ファイルの設定  
-----  
ENTER COMPONENT SDI REQUEST NAME ('AA089/S') OR END:BIOPOLYUS2/S  
ENTER UPDATE FIELD CODE (ED) OR ?:
```

```
MULTIFILE SDI FILE SPECIFIC PARAMETERS: EPFULL      EPFULL ファイルの設定  
-----  
ENTER COMPONENT SDI REQUEST NAME ('AA089/S') OR END:BIOPOLYEP/S  
ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ?:ED
```

```
MULTIFILE SDI FILE SPECIFIC PARAMETERS: PCTFULL      PCTFULL ファイルの設定  
-----  
ENTER COMPONENT SDI REQUEST NAME ('AA089/S') OR END:BIOPOLYPCT/S  
TRUNCATION SYMBOL NOT VALID AT BEGINNING OF 'PCTFULL'  
ENTER UPDATE FIELD CODE (UP) OR ?:ED  
MULTIFILE SDI HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'BIOPOLYM/S'  
QUERY L16 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'BIOPOLYUSF/S' FOR FILE USPATFULL  
QUERY L17 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'BIOPOLYUS2/S' FOR FILE USPAT2  
QUERY L18 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'BIOPOLYEP/S' FOR FILE EPFULL  
QUERY L19 HAS BEEN SAVED AS SDI REQUEST 'BIOPOLYPCT/S' FOR FILE PCTFULL
```

* アラート登録については「STN アラートポケットガイド」参照

C 法的状況調査

－ 特許ファミリーの法的状況と医薬品の特許期間延長の調査 －

STN の各特許データベースを使った法的状況の検索方法を紹介します。

C 法的状況調査

概要

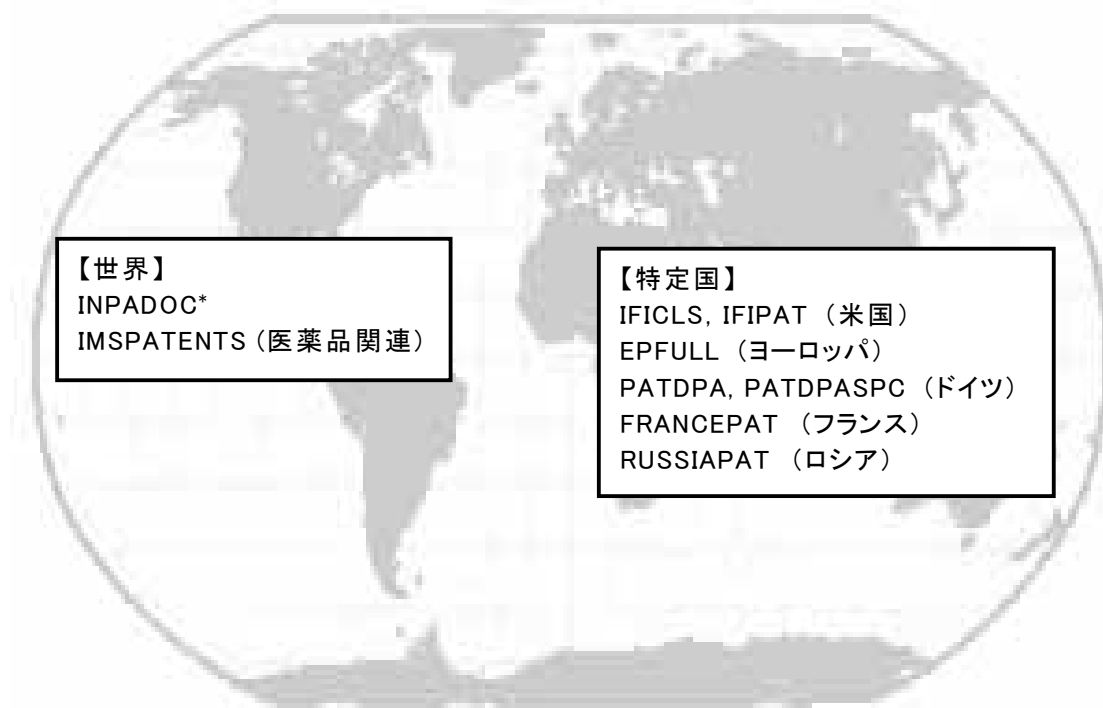
■ 法的状況とは？

- ・ その特許に関する経過情報を指す。
 - 権利譲渡, 国内移行情報, 特許存続期間延長など, その特許が出願・登録された後の経過情報を指す.
 - STN には, 法的状況を収録しているデータベースがあるので, ある特許に関する経過情報を調べることができる.

例: 国内移行情報, ライセンス譲渡, 特許出願人の変更, 特許存続期間など

※ 法的状況に関する詳細な内容は, 各国の包袋 (File Wrapper) を取り寄せて確認する.

■ STN の法的状況を収録しているデータベース



* INPADOC ファイルの詳細については, 特許 II 講習会を参照

■ 法的状況を収録しているデータベース

ファイル名	収録国	主な法的状況の収録内容	更新頻度	備考
INPADOC*1	37 ヶ国*2 の法的状況を収録	審査請求, 分割, 修正, 拒絶, 取り下げ, 放棄, 失効, 出願人変更, 国内移行など	毎週	多くの国の法的状況を英語で見ることができる PCT の国内移行情報は, 移行した国の公開公報が発行する前でもその情報が収録されている場合がある*3
IFICLS	米国 (US)	譲渡, 譲渡先機関名, 再審査, 再審査請求, 期間延長 (35 USC 156), 権利失効日の詳細, 権利回復日, 再発行請求, 抵触審査不利判定, 放棄・開放 (Official Gazette 由来), 補正証明書	毎週	米国特許の主な法的状況が分かる 法的状況の検索フィールドが充実している 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*3
IFIPAT IFICDB IFIUDB	米国 (US)	期間延長 (35 USC 154 (b)) の詳細, 期間放棄(特許明細書のフロントページの情報)の情報, 満了, 権利失効などの情報 (タグ形式)	週 2 回	IFICLS ファイルや INPADOC 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
EPFULL	ヨーロッパ (EP)	出願拒絶, 出願取り下げ, 審査請求, ライセンス情報, 異議申立て, 失効, 譲渡など	毎週	INPADOC の法的状況が表示可能 EPFULL 独自の法的情報が表示・検索可能
PATDPA	ドイツ (DE)	審査請求, 拒絶, 取り下げ, 失効, 譲渡, SPC*4 など	毎週	法的状況は独語
PATDPASPC	ドイツ (DE)	医薬品, 植物薬剤の SPC*4 (拒絶や取り消された SPC*4 も収録)	不定期	1 レコードは 1 化学物質
FRANCEPAT	フランス (FR)	審査請求, 拒絶, 取り下げ, 失効, CCP/SPC*4	毎週	法的状況は仏語 (ただし, CCP/SPC*4 は英語で表示)
RUSSIAPAT	ロシア (RU)	国内移行日など	月 3 回	英語で法的状況が表示可能
IMSPATENTS	76 ヶ国*5 (中近東, 南米等も含む) 4 国際特許機関	市販, または臨床試験後の医薬品特許 (1949-) *5 の満了日の最新情報, 期間延長, SPC*4	毎月 1 回 / 年 リロード	1 レコードは同一出願を持つ同一の発行機関単位 (指定国がある場合, 指定国別にレコードが作成される)

*1 DGENE, FRFULL, GBFULL, PATDPAFULL, PCTFULL ファイルでは INPADOC ファイルの法的状況データが表示可能

*2 法的状況が収録されている国のリストは http://www.european-patent-office.org/inpadoc/stats/prs_0632.xls

*3 APPENDIX 参照

*4 CCP (Certificat Complementaire de Protection), SPC (Supplementary Protection Certificate) : 追加保護証

*5 収録国, 収録開始年の収録状況一覧は APPENDIX 参照

C 法的状況調査

IFICLS ファイル

IFICLS ファイル (米国)

■ 特徴

- ・ 米国特許の詳細な法的状況を収録しているデータベース
- ・ 再審査後のクレームの内容など他のファイルにはない詳細な情報が得られる。
- ・ 情報源：譲渡特許は米国特許商標庁 (USPTO) の Assignment Historical Database. その他は Official Gazette.

収録されている法的情報	検索コード	収録範囲	収録内容
譲渡特許 (Reassigned Patents)	RS/DT	1980-	特許番号, 譲渡の種類, 譲渡日, 原特許出願人, 譲渡先機関・所在地, USPTOマイクロフィルムのコマ番号・リール番号
再審査特許 (Reexamined Patents)	RX/DT	1981-	特許番号, 特許出願人, 再審査請求人の名称, 所在地, 再審査請求番号, その日付, 再審査請求証明書番号, その日付, 再審査後のクレーム
再審査請求 (Reexamination Requested)	RR/DT	1981-	特許番号, 特許出願人, 再審査請求人, 再審査請求番号, 再審査請求日, 再審査請求の OG 発行日
期間延長特許 (Term Extended)	XT/DT	1985-	* 35 USC 156 に関する期間延長情報 特許番号, 特許出願人, 延長日, 延長公示の OG 発行日
権利失効特許 (Expired Patents)	XP/DT	1985.9-	特許番号, 特許出願人, 失効の日付, 失効公示のOG発行日
権利回復特許 (Reinstated Patents)	RI/DT	1985.9-	特許番号, 特許出願人, 回復の日付, 回復の公示の OG 発行日
再発行請求 (Reissue requested)	RER/DT	1979-	特許番号, 特許出願人, 再発行請求番号, 請求の日付, 再発行請求情報の OG 発行日, 再発行審査グループ
抵触審査不利判定 (Adverse Decision in Interference)	AD/DT	1979-	特許番号, 特許出願人, 抵触審査不利判定番号, 抵触審査不利判定日付, 抵触審査不利判定の OG 発行日, 抵触審査不利判定テキスト
放棄/開放 (Disclaimer/ Dedication)	DD/DT	1980-	特許番号, 特許出願人, 放棄/開放の日付, 放棄/開放の OG 発行日, 放棄/開放テキスト
補正証明書 (Certificate of Correction notice)	CC/DT	1983-	特許番号, 特許出願人, 補正証明書の公示の OG 発行日

* OG : Official Gazette (米国特許商標庁が発行している米国特許の公報誌)

C 法的状況調査

IFICLS ファイル

■ 法的状況データと検索フィールド

- ・ 譲渡特許 (Reassigned Patents : 1980 年以降)

レコード番号	AN	3358711	IFICLS
特許出願人	PA	Chao, Nathan	
特許情報	PI	US 6094624	20000725
資料種類	DT	REASSIGNED	
譲渡日	RAI	RAD: 19970819	
譲渡の種類	RAK	ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST	
原特許出願人	PAO	CHAO, NATHAN	DATE SIGNED: 08/18/1997
譲渡先機関, 住所	RAC	MISSION TECHNOLOGY P.O. BOX 3016 TEANECK, NEW JERSEY 07666	
法的代理人と住所	RAA	KENYON & KENYON JOHN FLOCK ONE BROADWAY NEW YORK, NY 10004	
マイクロフィルムリール番号	MRN	008674	MFN: 0195
マイクロフィルムコマ番号			

- ・ 再審査特許 (Reexamined Patents : 1981 年以降)

	AN	2151379	IFICLS
	PA	Bristol-Myers Squibb Co	
	PI	US 5021415	19910604
	DT	REEXAMINED	
再審査請求人	RXI	RXR Sankyo Co	Tokyo JP
再審査番号と再審査日	RXN	REQUEST NUMBER: 90/003434	RRD REQUEST DATE: 19940517
再審査証明書番号	RXN	CERTIFICATE NUMBER: B15021415 (2439th)	RXD: CERTIFICATE
再審査証明書公布日		DATE: 19941213	
再審査後のクレーム	CLM	AS A RESULT OF REEXAMINATION, IT HAS BEEN DETERMINED THAT: The patentability of claims 1-8, 10-36 is confirmed. Claim 9 is cancelled. 1. A compound of the formula (I): 3-(R1-N(-R2)-CH2-),4-((-A---C(-R4)-))C-CH(-R3)-CO-) THIOMORPHOLINE where the Ring S is E IV in which, R1 and R2 are the same or different and each is selected from the group consisting of a hydrogen atom and C1-C6 alkyl groups, or R1 and R2 together with the nitrogen atom to which	

再審査後のクレームが表示・検索可能
 (検索は基本索引フィールドを使用)

- ・ 再審査請求 (Reexamination Requested : 1981 年以降)

	AN	3384277	IFICLS
	PA	Hitachi Ltd	JP
	PI	US 6117775	20000912
	DT	REEXAMINATION REQUESTED	
再審査請求人	RQI	RQR Rodel, Inc., Newark, DE; c/o Raymond W. Green, Brinks Hofer Gilson and Lione, Chicago, IL	
再審査請求番号と再審査請求日	RQN	REQUEST NUMBER: 90/005871	RQD REQUEST DATE: 20001201 RQG OG
Official Gazette 発行日		DATE: 20010102	

※ これらの多くのフィールドは検索することができる (詳細はサマリーシート参照)

C 法的状況調査

IFICLS ファイル

- ・ 期間延長特許 (Term Extended : 1985 年以降)

申請日 (延長された期間)
Official Gazette 発行日
以前の失効日 新しい失効日
商品名

```
AN 2288405 IFICLS
PA Health Research Inc
PI US 5145863 19920908
DT EXTENDED
XTD 19980227 (916 days) XTG: 19980324
ORIG. EXPIRATION DATE: 20070612, NEW EXPIRATION DATE: 20091214
TN TOFRIN (porfimer sodium)
```

延長された期間だけでなく、以前の特許失効日、新しい特許失効日も表示される場合もある (検索は不可)

- ・ 権利失効特許 (Expired Patents : 1985 年 9 月以降)

失効日
Official Gazette 発行日

```
AN 2785067 IFICLS
PA Siemens AG DE
PI US 5577255 19961119
DT EXPIRED
XPD 20001119 XPG: 20010123
```

- ・ 権利回復特許 (Reinstated Patents : 1985 年 9 月以降)

特許権回復日
Official Gazette 発行日

```
AN 3216889 IFICLS
PA Silva, Charles
PI US 36343 19991019
DT REINSTATED
RID 20000929 RIG: 20001114
```

- ・ 再発行請求 (Reissue Requested : 1979 年以降)

再発行請求番号
再発行請求日
Official Gazette 発行日
再発行審査グループ

```
AN 3334170 IFICLS
PA Creo Products Inc CA
PI US 6072518 20000606
DT REISSUE REQUESTED
REI RRN REQUEST NUMBER: 09/618750 RED REQUEST DATE: 20000714 REG OG
DATE: 20000912
```

C 法的状況調査

IFICLS ファイル

- ・ 抵触審査不利判定 (Adverse Decision in Interference : 1979 年以降)

抵触審査不利判定番号
抵触審査不利判定日
Official Gazette 発行日
抵触審査不利判定テキスト

```
AN 3000678 IFICLS
PA Reebok International Ltd
PI US 5771606 19980630
DT ADVERSE DECISION
ADI ADN: 104510
ADD: 20001101
ADG: 20001212
ADTX: as to claims 1-11 and 18-25.
```

- ・ 放棄/開放 (Disclaimer/Dedication : 1980 年以降)

特許権の放棄・解放日
Official Gazette 発行日
放棄・開放テキスト

```
AN 3319412 IFICLS
PA LSI Ind Inc
PI US 6059422 20000509
DT DISCLAIMER/DEDICATION
DDI DDD: 20000512 DDG: 20000905
DDTX: The term of this patent shall not extend beyond the
expiration date of Patent No. 5,662,407.
```

- ・ 補正証明書 (Certificate of Correction notice : 1983 年以降)

Official Gazette 発行日

```
AN 3359697 IFICLS
PA Bresin B V NL
PI US 6095219 20000801
DT CERTIFICATE OF CORRECTION
CDAT 24 Oct 2000
```

- ☛ 参考: 表示形式はインデント形式の表示形式 (表示形式の前に I が付与されている) を使うと見やすい.

例: 抵触審査不利判定と同じレコードを IALL 表示形式で表示

```
ACCESSION NO.: 3000678 IFICLS
PATENT ASSIGNEE: Reebok International Ltd
PATENT INFORMATION: US 5771606 19980630
DOCUMENT TYPE: ADVERSE DECISION
ADVERSE DECISION IN INTERFERENCE:
INTERFERENCE NO: 104510
DECISION DATE: 20001101
OG DATE: 20001212
CLAIMS AFFECTED: as to claims 1-11 and 18-25
```

C 法的状況調査

IFIPAT ファイル

IFIPAT ファイル (米国)

■ 特徴

- ・ 米国特許のフロントページ, 抄録, 全クレームを収録しているデータベース.
- ・ NTE フィールドに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), 35 USC 154 (b) に基づく期間延長の法的情報を収録. (IFICLS ファイルには未収録)
- ・ DT フィールドにもタグ形式で法的情報が収録されている. (IFICLS ファイルの情報を反映:ただし, リロード時に更新)
- ・ 文献の書誌情報が表示できる.
- ・ 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)

■ 表示例 (ALL 表示形式)

レコード番号	AN	04129688	IFIPAT;IFIUDB;IFICDB
標題	TI	STORAGE MEDIUM, AND METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION PROCESSING	
発明者名 (非標準形式)	INF	Iwatsu; Takeshi, Saitama, JP	
発明者名	IN	Iwatsu Takeshi (JP)	
特許出願人名 (非標準形式)	PAF	Sony Corporation, Tokyo, JP	
特許出願人名 (標準形式)	PA	Sony Corp JP (78288)	
審査官名	EXNAM	Elamin, A	
代理人	AG	Frommer Lawrence & Haug LLP Frommer, William S. Simon, Darren M.	
特許情報	PI	US 6792476	B1 20040914
		WO 2001033372	20010510
出願情報	AI	US 2000-869658	20001027
		WO 2000-JP7549	20001027
			20001027 PCT 371
			20001027 PCT 102
失効日	XPD	27 Oct 2020	
優先権情報	PRAI	JP 1999-308673	19991029
		JP 1999-308674	19991029
		JP 2000-325218	20001025
		JP 2000-325219	20001025
対応特許番号	FI	US 6792476	20040914
	DT	Utility; REEXAMINATION REQUESTED; Grant Publication	
ファイルセグメント	FS	ELECTRICAL GRANTED	
注記	NTE	Subject to any Disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 USC 154(b) by 493 days.	
マイクロフィルムリール番号	MRN	012346	MFN: 0321
マイクロフィルムコマ番号			
クレームの数	CLMN	22	
図面情報	GI	22 Drawing Sheet(s), 26 Figures FIG. 1 is a block diagram showing of a conventional encoder; FIG. 2 is a schematic diagram showing an example of the structure of a music delivery service system according to the present invention; :	

1971 年より前のレコードには PA (標準化された特許出願人名) のみが表示される。

IFIPAT ファイルでは, 理論上の特許失効日が検索・表示可能 (1995 年 6 月 8 日以降に出願された US 特許は出願から 20 年) ※ 一部継続出願, GATT による延長は反映される

DT フィールドにタグ形式で以下の法的情報が収録されている
収録されている法的状況:
譲渡, 再審査, 再審査請求, 期間延長, 権利失効, 権利回復, 再発行, 抵触審査不利判定, 放棄・開放

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) の他に NTE フィールドには 35 USC 154 (b) に基づく期間延長情報も収録されている

C 法的状況調査

EPFULL ファイル

EPFULL ファイル (ヨーロッパ)

■ 特徴

- ・ 欧州特許の全文情報、法的状況を収録するデータベース。
- ・ EBD (European Bibliographic Data) のデータが表示・検索可能。(INPADOC の法的状況データも表示できる)
 - INPADOC 由来の法的状況データでは表示できないすべての公報レベルに対する発行日や出願情報、優先権出願の修正に関する情報が収録されている。
 - 異議申立てやライセンスに関する検索フィールドが充実。
- ・ EBD のデータは LSEP, LSEP.M 表示形式で表示することができる。
 - LSEP フィールドは、定型表示形式の BIBLS (BIBLS.M), MAX (MAX.M) に含まれる

■ 表示例 (BIBLS.M 表示形式)

レコード番号	AN	1999:23182	EPFULL	
更新日 更新週		DUPD	19991117	DUPW 199946
標題 (英語)	TIEN	PROCESS AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF A MINERAL FIBRE PRODUCT, USES OF IT AND SUCH PRODUCT.		
標題 (仏語)	TIFR	PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UN PRODUIT EN FIBRES MINERALES, PRODUIT AINSI PREPARE ET UTILISATIONS ASSOCIEES.		
発明者名	IN	CRIDLAND, Ian, Lindenborgvej 8, I., DK-2720 Vanl se, DK; N RGAARD, Luis, Strandparken 35, DK-4000 Roskilde, DK; KIRKEB K, J rgen, Moseagervej 28, DK-2680 Solr d Strand, DK		
特許出願人名	PA	Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK		
特許出願人番号	PAN	205201		
資料種類	DT	Patent		
言語(出願)	LAF	English		
言語	LA	English		
言語(手続き時)	LAP	English		
標題言語	TL	English; French		
特許種別	PIT	WOA1 International application published with search report		
特許情報	PI	WO 9947766	A1 19990923	PCT 出願
指定国	DS	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
出願情報	AI	EP 1999-908780	A 19990319	
		WO 1999-DK152	A 19990319	
優先権出願情報	PRAI	DK 1998-388	A 19980319	
	AN	1999:23182	EPFULL	
		DUPD	20020904	DUPW 200236
	TIEN	PROCESS AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF A MINERAL FIBRE PRODUCT, USES OF IT AND SUCH PRODUCT.		
				:
	PIT	EPA1 Application published with search report		
	PI	EP 1064438	A1 20010103	EP 公開特許
		WO 9947766	19990923	
				:

C 法的状況調査

EPFULL ファイル

AN 1999:23182 EPFULL UP 20050413
DUPD 20050413 DUPW 200515
TIEN PROCESS AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF A MINERAL FIBRE PRODUCT,
USES OF IT AND SUCH PRODUCT.
:
PIT EPB1 Granted patent
PI EP 1064438 B1 20031217 ●
WO 9947766 19990923 ●

LEGAL STATUS INCLUDING HISTORY ●

AN 1999:23182 EPFULL
19991117 WOB006EP The EPO has been informed by WIPO that EP was designated
in this application
19991117 WOB870 PCT publication data
19990923
19991117 EPB840 Designated contracting states
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
WO 9947766 A1 19990923
19991117 WOB880 PCT, Publication of the international search report (A3
publication)
19990923
20010103 EPB241 Request for examination
20000817
20010103 EPB430 Unexamined document without grant, (first publication)
20010103
20010103 EPB840 Designated contracting states
AT DE FR GB
EP 1064438 A1 20010103
20010801 EPB790 Licence
20010602
ROCKWOOL ISOLATION S.A., societe anonyme
20010801 EPB790 Licence
20010602
Rockfon SAS
20020904 EPB242 Dispatch of the first examination report
20020722
20031217 EPB450 Document with grant, second publication
20031217
20031217 EPB840 Designated contracting states
AT DE FR GB
EP 1064438 B1 20031217
20040728 EPB452EP Intention to grant
20030703
20040728 EPB475 Lapse of patent
AT: 20031217
20041110 EPB780 Opposition
20040914 Opposition filed
Paroc Group Oy Ab

出願に関する
情報が多い

C 法的状況調査

EPFULL ファイル

参考：INPADOC ファイルの法的状況（LS 表示形式）

- EP 特許の法的状況を見る場合には、LSEP フィールドと LS フィールドを両方表示すると、より多くの情報を得ることができる。

LEGAL STATUS	INPADOC	COPYRIGHT 2006 EPO on STN
AN	1999:23182	EPFULL
20010103	EPAK	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES: EP A1 AT DE FR GB
20010103	EP17P	+ REQUEST FOR EXAMINATION FILED 20000817
20010801	EP111L	LICENSES 20010602 0100 ROCKWOOL ISOLATION S.A., SOCIETE ANONYME * 20010602 0200 ROCKFON SAS
20020904	EP17Q	+ FIRST EXAMINATION REPORT 20020722
20031217	EPAK	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES: EP B1 AT DE FR GB20031230
20031217	EPREG GBFG4D	REFERENCE TO A NATIONAL CODE + GB: EUROPEAN PATENT GRANTED20040108
20040129	EPREF	CORRESPONDS TO: DE 69913669 P 2004012920040130
20040728	EP25	- LAPSED IN A CONTRACTING STATE ANNOUNCED VIA POSTGRANT INFORM. FROM NAT. OFFICE TO EPO AT: 2003121720040730
20040910	EPET	+ FR: TRANSLATION FILED20041007
20041110	EP26	- OPPOSITION FILED PAROC GROUP OY AB 2004091420041111



C 法的状況調査

PATDPA ファイル

PATDPA ファイル (ドイツ)

■ 特徴

- ・ 1968 年以降のドイツ特許, および実用新案の書誌情報と法的状況を収録するデータベース.
(指定国がドイツの EP 特許, および PCT 出願も収録)

■ 表示例 (MAX 表示形式)

レコード番号	入力日	入力週	AN	EP743367	PATDPA	ED	19970102	EW	199701
システム番号	更新日	更新週	SN	EP96107942.3		DED	20051027	DEW	200543
	SDI の更新日		UPS	20060126			weitere UP-Felder: HELP UPD		
	標題		TI	(B2)(B1)(A3)(A2) Verfahren zur Genexpressionsanalyse					
	発明者名		IN	Fischer, Achim, Dr. (*DE 69120 Heidelberg)					
	発明者名 (旧形式)		INO	Fischer, Achim Dr. (*DE 69120 Heidelberg) Fischer, Achim Dr. (*DE 79100 Freiburg)					
	特許出願人名		PA	AXARON Bioscience AG (*DE 69120 Heidelberg)					
	特許出願人名 (旧形式)		PAO	Axaron Bioscience AG (*DE 69120 Heidelberg) Fischer, Achim Dr. (*DE 69120 Heidelberg) Fischer, Achim Dr. (*DE 79100 Freiburg) Max-Planck-Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaften e.V. Berlin (*DE 80539 Muenchen)					
	特許出願人番号		PAN	12875597 DE					
	特許出願人タイプ		PAT	(CORP) Juristische Person					
	代理人		AG	Lahrtz, Fritz (81635 Muenchen)					
	収録源		SO	EP-Patentblatt - 20051026 EP-Patentblatt - 20020807 EP-Patentblatt - 20000906 DE-Patentblatt 117 (1997) Heft 01, EP A EP-Patentanmeldung					
	資料種類		DT	Patent					
	言語		LA	Deutsch					
	法的状況		NTE	: LF FKZ Foerderung durch BMFT 19950519: FPRD (32) Erstes Prioritaetsc 19960517: ADR (86) Anmeldetag d. EP-An 19960517: BDIV (62) Stammanm., Teil in: 19960517: EXR Eingangstag des Pruefung 19961120: AOR (87) EP-Publ. der EP-Anmeldung mit DE-Benennung 20000906: SRR (56) Publikation des EP Rechercheberichtes 20011207: FRLD (60) Anmeldetag d. ersten Bezugs-Anm. 20020807: PGR (87) EP-Patent mit DE-Wirk. 20020809: PGEIR Einspruch 01 erhoben - Einspruch zugelassen 20020809: PGEIR Einspruch 01 erhoben - Einspruch erhoben 20020809: PGEIR Einspruch 01 erhoben - 20030506: PGEIR Einspruch 02 erhoben - Einspruch zugelassen 20030506: PGEIR Einspruch erhoben - Einspruch zugelassen 20030506: PGEIR Einspruch 02 erhoben - 20051026: PM1ER Beschraenkte Aufrechterhaltung d. EP-Patents nach Einspruch 20051026: PGR (87) EP-Patent mit DE-Wirk. (32) Nation. Erstanmeldung					

NTE フィールドに法的状況が表示される
代表的な各コードに対応する日本語訳は APPENDIX 参照

Official Gazette : 審査状況のコード (INID 番号) 審査状況コードの説明
の発行日(/NTD) (/NTE)

C 法的状況調査

PATDPA ファイル

特許情報のタイプ	PIT	EP M1	EP-Patentschrift nach Einspruch, 1. A	
特許情報	PI	EP 743367	B2 20051026 PGR (87)	ドイツを指定国とした EP 特許
		EP 743367	B1 20020807 PGR OP9 (87)	letzte Publ./ EP-Schrift
		EP 743367	A3 20000906 SRR (56)	EP-Recherchenbericht
		EP 743367	A2 19961120 AOR (87)	1.Publ./ EP-SchriftDS
指定国			R: CH DE ES FR GB IT LI NL	
出願情報	AI	EP 1996-107942	A 19960517 AOR (86)	EP-Anmeldung, DE-Pat.
関連特許情報	RLI	EP 1996-107942	A3 19960517 AOR (86)	BIB, ALL 表示形式では、一行目の特許情報のみ表示 (MAX, PIM 表示形式では、全ての特許情報が表示可能)
優先権出願情報	PRAI	DE 1995-19518505	A 19950517 AOR (85)	注意:
対応特許出願情報	FIA	DE 1995-19518505	A 19950517 AOR (85)	特許種別コードで検索する場合、/PK の検索フィールドで検索すると、一行目の特許情報のみが検索対象となる。
		EP 1996-107942	A 19960517 AOR (86)	レコードに収録されている全ての特許情報を検索対象にする場合には、/PK.Mと ".M" を検索フィールドの後に付与する必要があります。
		EP 2001-129103	A 19960517 AOR (86)	
		DE 1996-59609524	E 19960517 AOR (86)	
対応特許情報	FIP	EP 743367	A2 19960517 AOR (86)	※ 同様の注意が必要な検索フィールド
			R: CH DE ES FR	/PD (/PD.M) 特許発行日
		DE 19518505	A1 19960517 AOR (85)	/PY (/PY.M) 特許発行年
		EP 743367	A3 20000906 SRR (56)	/PT (/PT.M) 特許タイプ
			R: CH DE ES FR	
引用情報	RE			
引用特許情報	REP	WO 93/18176	A SRE (56)	Aus nation. Recherchenber.
特許以外の引用情報	REN	(SRE) KOTSINAS A. ET AL: "Relative expression of wild-type and activated Ki-ras2 oncogene in colorectal carcinomas." INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, (1993) 3/5 (841-845). , XP002141822		
		(SRE) WANG A ET AL: "A GENE EXPRESSION SCREEN" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA,US,NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE. WASHINGTON, Bd. 88, 1. Dezember 1991 (1991-12-01), Seiten 11505-11509, XP000619920 ISSN: 0027-8424		
国際特許分類	IC			
国際特許分類(主分類)	ICM	C12Q001-68	(511)	IPC-Hauptklasse
抄録	AB	(A3) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Genexpressionsanalyse sowie ein Verfahren zur Expression von Mitgliedern einer Genfamilie		すべてのレコードに収録されていないが、抄録、メインクレームもドイツ語で表示・検索可能
メインクレーム	MCLM	(B2) Verfahren zur Genexpressionsanalyse, umfassend folgende Schritte: (a) Isolieren von mRNA-Molekuelen aus einer oder mehreren zu analysierenden Gewebeproben, (b) Synthetisieren von cDNA-Erststrangmolekuelen aus den mRNA-Molekuelen, (c) Synthetisieren von cDNA-Zweitstrangmolekuelen, (d) Spalten der cDNA-Molekuele aus (c) mit mindestens einer Restriktionsendonuklease, .emp..emp..emp.wobei die Restriktionsendonuklease eine vierbasige Erkennungssequenz aufweist, (e) Anfüegen von Linkern an die durch den Restriktionsverdau gewonnene cDNA-Fragmente,		
Passat ターム	PST	ANALYSE; EXPRESSION; GEN; GENEXPRESSION; GENEXPRESSIONSANALYSE; VERFAHREN		
フィールドの存在	FA	AB; AG; DS; INC; INO; MCLM; OP; PAO; PSR; PST; REN; REP; RLI		
異議申立て人	OP	Biofrontera Pharmaceuticals GmbH (*DE 51377 Leverkusen)		
		Keygene NV (*NL 6700 AE Wageningen)		異議申立て人も表示・検索可能
更新日	UP	UPS 20060126	Datum der letzten Fortschreibung	
		UPPA 20051027	PA, letzte Fortschreibung	
		UPOF 20051027	PA IN AG, letzte Fortschreibung	
		UPOF 20051027	AI PI REN PRAI DS RLI IC SO TI REP, letzte Fortschreibung	

C 法的状況調査

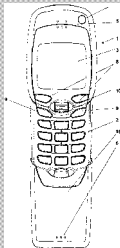
RUSSIAPAT ファイル

RUSSIAPAT ファイル (ロシア)

■ 特徴

- ・ 旧ソ連, およびロシア特許の書誌情報, 抄録, 明細書中の図面を収録するデータベース.
- ・ LSRU フィールドに PCT 出願の国内移行情報や第一公報発行日が収録されている.

■ 表示例 (ALLG 表示形式)

レコード番号	AN	2006:012394	RUSSIAPAT	ED	20060720	<u>Full-text</u>
標題	TI	COMMUNICATION TERMINAL				
発明者名	IN	KRAFT Khristian (DK) ; KhUUSKO Ehva (FI) ; JaRNSTREM Jokhanna (FI) ; KILJaNDER Kharri (FI) ; VIKBERG Kharri (FI) ; TERNER Mehttju P. (GB)				
特許出願人	PA					
特許出願人(権利人)	PA.AS	NOKIA KORPOREJShN (FI)				
会社所在地	CA	129010, Moskva, ul. B. Spasskaja, 25, str.3, 000 'Juridicheskaja firma Gorodisskij i Partnery', pat.pov. Ju.D.Kuznetsovu, reg.l 595				
資料種類	DT	Patent				
言語	LA	Russian				
特許種別	PIT	RUC2 PATENT (SECOND PUBLICATION)				
特許情報	PI	RU 2280334	C2	20060720		
		WO 2003055181		20030703		
出願情報	AI	RU 2004-121217	A	20021205		
		WO 2002-EP13798		20021205		
図面						
国際特許分類(付与時)	IPC1	H04M0001-02 [I,A]; H04M0001-725 [I,A]; H04M0001-247 [I,A]; H04Q0007-32 [I,A]; H04M0001-02 [I,C*]; H04M0001-72 [I,C*]; H04M0001-247 [I,C*]; H04Q0007-32 [I,C*]				
法的状況	LSRU	DPR Effective Date of Priority Right	20021205			
		DFP Date of First Publication	20060110			
		DNP Date of Begin of national Phase	20040713			
図面の数	GINF	TYPE	FORMAT	COUNT		
		FP-Image	GI.FP	1		
		Draw. Pages	GI.DRW	13		
		Embedded	GI.EM	3		
図面イメージ容量	GIS	24156				
	GIS.EM	298; 260; 291				
	GIS.DRW	7220; 8334; 8376; 8504; 7922; 23420; 8376; 2374; 2832; 6828; 7416; 1400; 2340				
抄録	AB	FIELD: engineering of communication terminals. SUBSTANCE: communication terminal has user interface and controller block, controlling				

C 法的状況調査

検索例 1

■ 検索例 1 : US6864912 の法的状況を調査する.

- ☛ INPADOC ファイルに加え、法的状況データを収録している各国別のデータベースを利用するとより網羅的に調査することができる。

=> FILE INPADOC

=> E US6864912/PN 5

E1 1 US6864910/PN
E2 1 US6864911/PN
E3 1 --> US6864912/PN
E4 1 US6864913/PN
E5 1 US6864914/PN

=> S E3

L1 1 US6864912/PN

=> S L1 AND LS/FA

11425491 LS/FA
L2 1 L1 AND LS/FA

● 法的状況を収録しているかどうかを
LS/FA で検索して確認

=> D BIB.M LS

US のみの法的状況を表示

L2 ANSWER 1 OF 1 INPADOC COPYRIGHT 2006 EPO on STN

LEVEL 1

AN 264773399 INPADOC ED 20050317 EW 200511 UP 20050317 UW 200511 Full-text
TI Computer system providing hands free user input via optical means for
navigation or zooming.
IN MAHAFFEY ROBERT B.; WEISS LAWRENCE F.; SCHWERDTFEGER RICHARD S.;
KJELDSEN FREDERIK C.
INS MAHAFFEY ROBERT B; WEISS LAWRENCE F; SCHWERDTFEGER RICHARD S; KJELDSEN
FREDERIK C
INA US; US; US; US
PA INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP.
PAS IBM
PAA US
TL English
DT Patent
PIT USBA PATENT (NO PREVIOUS PRE-GRANT PUBLICATION)
PI US 6864912 BA 20050308
AI US 1999-464841 A 19991216
PRAI US 1999-464841 A 19991216 (EDPR 20031230)

LEGAL STATUS

AN 264773399 INPADOC Full-text
20051018 USCC CERTIFICATE OF CORRECTION
.....20051124

● 補正証明書

=> FILE IFICLS

IFICLS ファイルに入る

=> S L1

L3 1 US6864912/PN

C 法的状況調査

検索例 1

=> D ALL

L3 ANSWER 1 OF 1 IFICLS COPYRIGHT 2006 IFI on STN
AN 4209364 IFICLS
PA International Business Machines Corp
PI US 6864912 20050308
DT REASSIGNED;
CERTIFICATE OF CORRECTION

CDAT 8 Nov 2005

補正証明書の Official Gazzete 発行日

RAI RAD: 19991216
RAK: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST
PAO: MAHAFFEY, ROBERT B., DATE SIGNED: 12/15/1999 ; WEISS, LAWRENCE F. 原特許出願人
DATE SIGNED: 12/16/1999 ; SCHWERDTFEGER, RICHARD S., DATE SIGNED:
12/16/1999 ; KJELDSO, FREDERIK C., DATE SIGNED: 12/14/1999
RAC: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, NEW ORCHARD ROAD, 譲渡先機関
ARMONK, NEW YORK, 10504 住所
RAA: IBM CORPORATION, ROBERT M. CARWELL, 11400 BURNET ROAD-4054, AUSTI
TX 78758
MRN: 010484 MFN: 0993

発明者から出願人への譲渡情報

=> FILE IFIPAT

IFIPAT ファイルに入る

=> S L1

L4 1 US6864912/PN

=> S L4 AND (USC or TERMINAL)/NTE

L5 1 L4 AND (USC or TERMINAL)/NTE

35 USC 154 (b) に関する特許延長情報
あるいは、期間放棄に関する情報が収録
されているかどうかを確認

=> D BIB

L5 ANSWER 1 OF 1 IFIPAT COPYRIGHT 2006 IFI on STN
AN 04209364 IFIPAT;IFIUDB;IFICDB Full-text
TI COMPUTER SYSTEM PROVIDING HANDS FREE USER INPUT VIA OPTICAL MEANS FOR
NAVIGATION OR ZOOMING
INF Kjeldsen; Frederik C., Poughkeepsie, NY, US
IN Kjeldsen Frederik C; Mahaffey Robert B; Schwerdtfeger Richard S; Weiss
Lawrence F
PAF International Business Machines Corp., Armonk, NY, US
PA International Business Machines Corp (42640)
EXNAM Le, Vu
AG Conley Rose P.C.
Daffer, Kevin L.
Dawkins, Marilyn S
PI US 6864912 B1
AI US 1999-464841
XPD 16 Dec 2019
FI US 6864912 20050308
DT Utility; Granted Patent - Utility, no Pre-Grant Publication
FS ELECTRICAL
GRANTED

実際の特許失効日は
2019年12月16日
から592日後

NTE Subject to any Disclaimer, the term of this patent is extended or
adjusted under 35 USC 154(b) by 592 days.

MRN 010484 MFN: 0993
CLMN 10

35 USC 154 (b) による期間延長情報

C 法的状況調査

検索例 2

■ 検索例 2 : US4663562 とその対応特許の法的状況を調査する.

- INPADOC ファイルでは, FAM および FAM 関連表示形式で表示することにより対応特許の確認をすることができる.

注意) INPADOC ファイルの各レコードには, 対応特許情報は収録されていない. しかし, FAM および FAM 関連表示形式で表示すると, 共通の出願番号, または優先権出願番号を持つ特許ファミリーをまとめて表示できる.

(INPADOC ファイルの詳細は特許 II の講習会で紹介)

=> FILE INPADOC

=> E US4663562/PN 5

```
E1      1      US4663560/PN
E2      1      US4663561/PN
E3      1  --> US4663562/PN
E4      1      US4663563/PN
E5      1      US4663564/PN
```

BROWSE 機能を使い, FAM, および FAM 関連表示形式で特許ファミリー情報を出力させると, 1 回の課金だけで, 様々な形式の特許ファミリー情報を表示することができる

=> S E3

L1 1 US4663562/PN

=> D BRO

:FAM

特許ファミリー情報の表示 (法的状況なし) 1,340 円

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOC COPYRIGHT 2006 EPO on STN

PATENT FAMILY INFORMATION

AN 21098423 INPADOC

```
+-----PRAI-----+
US 1984-631422      A 19840716
```

```
+-----AI-----+
DE 1985-3524899    A 19850712
FR 1985-10288      A 19850705
GB 1985-17158      A 19850705
IT 1985-21560      A 19850712
JP 1985-155328     A 19850716
US 1984-631422     A 19840716
```

```
+-----AI-----+
DE 1985-3524899    A 19850712
FR 1985-10288      A 19850705

GB 1985-17158      A 19850705

IT 1985-21560      A 19850712

JP 1985-155328     A 19850716
US 1984-631422     A 19840716
```

```
+-----PI-----+
DE 3524899          A1 19860123
FR 2567681          A1 19860117
FR 2567681          B1 19931210
GB 2161983          A1 19860122
GB 2161983          B2 19880817
GB 8517158          A0 19850814
IT 1200676          A 19890127
IT 8521560          A0 19850712
JP 61051735         A2 19860314
US 4663562          A 19870505
```

→ PATDPA
→ FRANCEPAT

→ IFICLS

1 priority, 6 applications, 10 publications

US4663562 の特許ファミリー

C 法的状況調査

検索例 2

:FAMS

法的状況がある場合には追加課金される (90 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOC COPYRIGHT 2006 EPO on STN

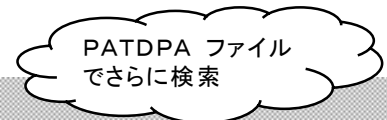
MEMBER 1

LEVEL 1

AN 20784162 INPADOC Full-text
PI DE 3524899 A1 19860123

LEGAL STATUS

AN 20784162 INPADOC Full-text
19860123 DEOR8 REQUEST FOR SEARCH AS TO PARAGRAPH 43 LIT. 1 SENTENCE 1
PATENT LAW
19860911 DE8105 + SEARCH REPORT AVAILABLE
19920827 DE8110 + REQUEST FOR EXAMINATION PARAGRAPH 44
19921112 DE8128 NEW PERSON/NAME/ADDRESS OF THE AGENT
VOIGT, R., DIPL.-ING., PAT.-ANW., 6232 BAD SODEN
19941020 DE8131 - REJECTION



```
=> FILE PATDPA

=> E DE3524899/PN 5
E1 1 DE3524896/PN
E2 1 DE3524897/PN
E3 1 --> DE3524899/PN
E4 1 DE3524900/PN
E5 1 DE3524901/PN

=> S E3
L2 1 DE3524899/PN

=> D ALL

L2 ANSWER 1 OF 1 PATDPA COPYRIGHT 2006 DPMA/FIZ KA on STN
AN DE3524899 PATDPA ED 19860123 EW 198604 Full-text
:
NTE 19840716: FPRD (32) Erstes Prioritaetsdatum
19850712: ADP (22) Anmeldetag d. DE-Patentanm.
19860123: AO (43) Offenlegungstag der DE-Anmeldung (OS)
19860123: SRN (56) Veroeff. d. Recherchenergebnisses auf DE-OS
19860708: SRN C105 Eintrag d. Recherchenergebnisses in Rolle
19920827: EX D110 Pruefungsantrag gestellt
19921112: NAG G128 Neuer Stand Vertreter
XXXXXXX: ZWAO H131 Zurueckweisung nach DE-Offenlegung
PIT OS DE Offenlegungsschrift, 1. Veroeff.
PI DE 3524899 A1 19860123 AO (10) 1.Publ./ DE-Schrift
AI DE 1985-3524899 A 19850712 ADP (22) DE-Patentanmeldung
PRAI US 1984-631422 A 19840716 CP (32) Unionsprioritaet
:
```

C 法的状況調査

検索例 2

MEMBER 2

LEVEL 1

AN 10092788 INPADOC Full-text
PI FR 2567681 A1 19860117

LEVEL 2

AN 10092788 INPADOC Full-text
PI FR 2567681 B1 19931210

LEGAL STATUS

AN 10092788 INPADOC Full-text
19950524 FRST - LAPSED

FRANCEPAT ファ
イルでさらに検索



```
=> FILE FRANCEPAT
=> S FR2567681/PN
L3 1 FR2567681/PN

=> D ALL

L3 ANSWER 1 OF 1 FRANCEPAT COPYRIGHT 2006 INPI on STN
AN 997432 FRANCEPAT ED 20031101 UP 20031101 Full-text
TI STRUCTURE D'AMELIORATION DU CONTRASTE POUR UN TUBE CATHODIQUE
:
PIT Patent
PI FR 2567681 A1 19860117 198603 Application, first publ.
FR 2567681 B1 19931210 199349 Patent, second publication
AI FR 1985-10288 19850705
PRAI US 1984-631422 19840716
:
LS Amended Claims
Date of Lapse: 19950331
Date of Grant: 19931210 199349
FA AB AG AI GI ICM ICS IN LS PA PI PRAI RE
```

MEMBER 3

LEVEL 1

AN 14300916 INPADOC Full-text
PI GB 8517158 A0 19850814

LEVEL 2

AN 14300916 INPADOC Full-text
PI GB 2161983 A1 19860122

LEVEL 3

AN 14300916 INPADOC Full-text
PI GB 2161983 B2 19880817

LEGAL STATUS

AN 14300916 INPADOC Full-text
19950301 GBPCNP - PATENT CEASED THROUGH NON-PAYMENT OF RENEWAL FEE
19940705

C 法的状況調査

検索例 2

MEMBER 4

LEVEL 1
AN 36136004 INPADOC Full-text
PI IT 8521560 A0 19850712

LEVEL 2
AN 36136004 INPADOC Full-text
PI IT 1200676 A 19890127

MEMBER 5

LEVEL 1
AN 37214133 INPADOC Full-text
PI JP 61051735 A2 19860314

MEMBER 6

LEVEL 1
AN 21098423 INPADOC Full-text
PI US 4663562 A 19870505

LEGAL STATUS
AN 21098423 INPADOC Full-text
19840716 USAS02 ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST
GENERAL ELECTRIC COMPANY, A NY CORP.
19840713
19840716 USAS02 ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST
MILLER, GARY
19840713
19840716 USAS02 ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST
JAFFE, SUSAN B.
19840713
19880112 USPA PATENT AVAILABLE FOR LICENSE OR SALE
19950718 USFP - EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE
19950510

実施許諾または売却が可能な
特許
※ US 特許のライセンスに関する
情報は INPADOC ファイルのみ
収録

:END



=> FILE IFICLS
=> S US4663562/PN 5
L4 1 US4663562/PN
=> D ALL
L4 ANSWER 1 OF 1 IFICLS COPYRIGHT 2006 IFI on STN
AN 1764005 IFICLS
PA GENERAL ELECTRIC CO
PI US 4663562 19870505
DT EXPIRED
XPD 19950510 XPG: 19950718

IFICLS ファイルで
さらに検索

C 法的状況調査

特許存続期間延長 - 概要

■ 特許存続期間延長とは？

- ・ 特許発行機関によって、特許の存続期間はそれぞれ決められているが（日本の場合は出願から 20 年）、場合によってはその存続期間を延長することができる。
 - 特に医薬品等の場合、特許を取得しても行政審査を経て承認されないと販売することができない。従って、特許権を行使できる期間が実質的に短くなる。そのため、各国で特許の期間延長（またはそれに相当する制度）が存在する場合がある。

■ 米国の特許存続期間延長に関する規定（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、それまでは特許発行日から 17 年）

- ・ 行政審査による特許期間延長（35 USC 155, 156）
- ・ 審査の遅延による特許期間延長についての規定^{注 1,2}（35 USC 154 (b) / 37 CFR § 1.702）
 - 2000 年 5 月 29 日以降に出願された特許に関して、USPTO の手続き遅延等が原因で特許発行が遅れた場合に特許期間を調整する規定

注1) 1995 年 6 月 8 日以降から、2000 年 5 月 28 日までに出願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 年間を限度として期間延長が認められている（37 CFR § 1.701）

注2) 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 年または発行から 17 年のうち遅いほうを満了日とすることができる（35 USC 154 (c)）

- ☛ したがって米国特許では、医薬品に限らず、あらゆる技術分野で特許存続期間が延長されている可能性がある

■ ヨーロッパの特許存続期間延長に関する規定（特許存続期間は出願日から 20 年）

- ・ 期間延長に関しては明確に規定する条項がない。
- ・ ただし、医薬品などに関しては、SPC (Supplementary Protection Certificate) が交付されると、実質的に特許存続期間延長に相当する。
- ・ フランス・イタリアでは SPC の制度を取り入れる以前から、すでに CCP (Certificat Complementary de Protection) といった SPC に対応する制度があったため、その制度が適応されている特許も混在する。

■ 日本の特許存続期間延長に関する規定（特許存続期間は出願日から 20 年）

- ・ 特許法 67 条 2 項（概要）
安全性を確保するために法律上、承認等を受ける必要があるためにその特許発明を実地することができない期間があった場合には 5 年を限度として特許期間の延長ができる。

※ 参考資料は APPENDIX 参照。なお詳細は各特許庁のサイトや条項を参照

C 法的状況調査

特許存続期間延長 - 概要

■ 特許存続期間延長に関する法的状況が収録されているデータベース一覧

- ・ 検索する場合には、各データベースの収録源の違いやタイムラグ等もあるので、複数のデータベースを使うとよい。

ファイル名	収録内容	特徴
INPADOC	SPC/ CCP: AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, IT, IE, LT, LU, NL, NO, SE 特許存続期間延長: CZ, IL, US (35 USC 155, 155 (a), 156)	各国の特許期間延長や SPC/CCP に関する情報が英語で表示可能
IFICLS	35 USC 156 に関する特許存続期間延長の詳細	調整された特許失効日が表示可能
IFIPAT IFICDB IFIUDB	35 USC 154 (b) に関する特許存続期間延長の詳細 35 USC 156 に関する特許存続期間延長情報 (タグ)	標準的な特許失効日が表示・検索可能 ※ 検索例 1 参照
FRANCEPAT	FR 特許の SPC/CCP	英語で表示可能 SPC に関する検索フィールドが充実
PATDPA	DE 特許の SPC	独語 SPC の情報は表示のみ。また、期間は表示されない
PATDPASPC	DE 特許の SPC	SPC に関する情報 (出願日, 仮失効日など) が検索可能
IMSPATENTS	商業的に重要な医薬品の特許ファミリーデータを収録。 76 ヶ国 (中近東, 南米等も収録), 4 国際特許機関から発行された医薬品の特許満了に関する情報を収録	アジアなど上記のデータベースで検索できない国の医薬品の特許存続期間について, 検索・表示可能 調整された特許失効日の検索・表示が可能 CAS 登録番号が索引されているため, ある医薬品に関する特許の存続期間の調査といったような検索が簡単にできる

* INPADOC に収録されている 特許存続期間延長情報や SPC/CCP 情報のリストは, 下記の URL から入手可能

http://www.european-patent-office.org/inpadoc/faq/spc_cov.htm

C 法的状況調査

IMSPATENTS ファイル

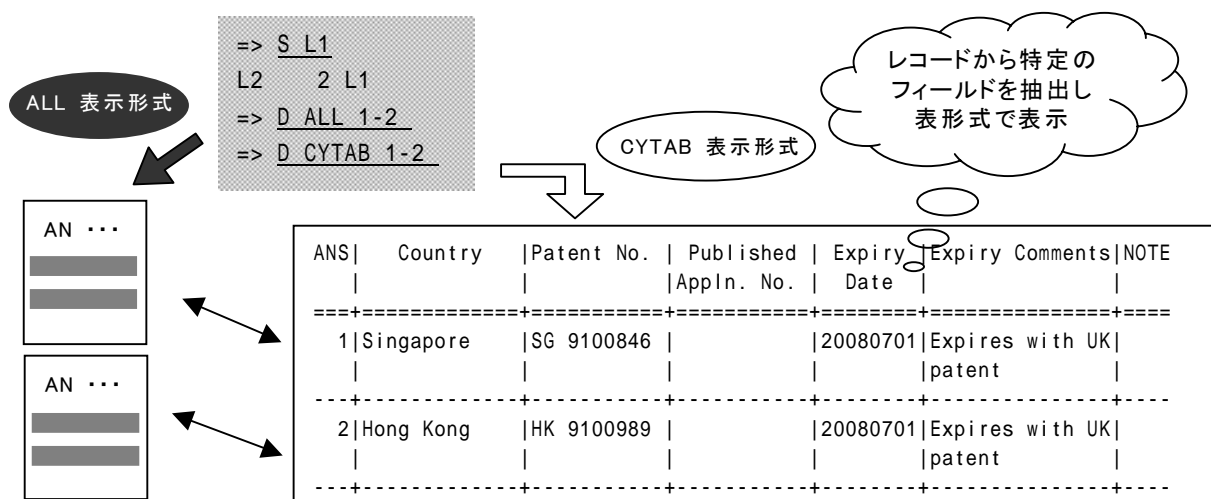
IMSPATENTS ファイル

■ 特徴

- ・ 商業的に重要な医薬品の特許ファミリーデータを収録しているデータベース。
- ・ 世界 76 ヶ国（中近東、南米等も収録）、4 国際特許機関から発行された医薬品の特許満了に関する情報を収録
 - ☛ アジアの国など、INPADOC ファイルやほかの特許データベースで得られない国の医薬品に関する特許満了に関する情報を調べることができる。
- ・ 各レコードには、医薬品名、薬効分類コード、CAS 登録番号、特許失効日、特許情報、優先権情報、コメントが収録されている。
 - ☛ CAS 登録番号や薬効分類コードから検索可能なため、「ある医薬品に関する特許の特許失効日」や「ある薬効を持った医薬品に関する特許の失効日」といった検索を効率的に行うことができる。
- ・ 医薬品が PHASE III の段階に達した時点で新規レコードが作成される。
 - レコードは同一出願情報を持つ、同一の発行機関ごとにレコードが作成される。ただし、指定国がある場合には、指定国単位でレコードが作成される。

■ 表示形式のポイント

- 特定のフィールドを一つの表中に表示することができるコンパクトな表示形式がある。



- ・ CYTAB : PC, PN, DS, AP, XPD, TX (満了コメント, 国のコメント) を含む表形式で、複数のレコードを一つの表中に表示
1 件あたり 797 円 (非購読者) / 168 円 (購読者) 2006 年 8 月現在

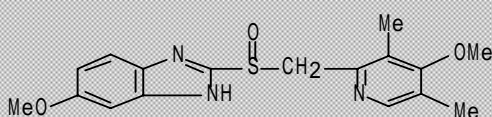
※ そのほかの表形式用の表示形式はサマリーシート参照

C 法的状況調査

IMSPATENTS ファイル

■ 表示例 (ALL 表示形式)

レコード番号 AN 95:19384 IMSPATENTS
 収録源 SO Patents International, (28 Apr 2006)
 化学物質名 CN Generic Name: omeprazole; omeprazole magnesium; omeprazole sodium
 CN Lab Code: H 168/68
 CN Trade Name: LOSEC; ANTRA; AUDAZAL; PRILOSEC; ULCOZOL; GASTEC; OMEPRAL;
 OMEPRAZON; RAPINEX; ZEGERID
 CAS 登録番号 RN 73590-58-6
 構造 STR



誘導体の CAS 登録番号 RN Derivative(s): 73590-58-6 omeprazole
 95510-72-8 calcium salt
 95510-75-1 guanidinium salt (1:1)
 95510-74-0 tetrabutylammonium salt
 95510-76-2 lithium salt

分類コード CC A2B2 Antiulcerants, Acid Pump Inhibitors
 適応症 APP gastrointestinal ulcer; gastrointestinal disorder; GERD; bacterial infection

特許出願人 PA Haessle (Sweden)
 会社名 CO AstraZeneca (UK)
 補遺語 ST Equivalent to product

補遺語のリストは APPENDIX 参照

	Number	Publication Date	Expiration Date
特許情報	PI JP 54141783	19791105	
	JP 60034956	19850812	20040103

特許失効日 (/XPD) 失効年 (/XPY) が 検索可能

	Number	Filing Date	Publication Date
出願情報	AI	19790414	

注 特許延長情報が反映されている。特に、日本、米国、オーストラリアについては、定期的にウォッチングしている

優先権出願情報 PRAI SE 1978-4231 19780414

テキスト TX Expiry Comments: Extended
 Country Comments: The granted patent number in Japan for 85/34956 is 1312930. The normal expiry date for Japanese patent 85/34956 is 14 April 1999. The patent has now been granted two extensions of 4 years 8 months 20 days and should now expire on **3 January 2004**.

抄録 AB 特許期間や国に関するコメント aiming cyclodextrin complexes of omeprazole. Australia, Denmark, Finland, Japan, Norway and the USA nationally, and Austria, Belgium, Switzerland, West Germany, France, UK, Italy, Luxembourg, Netherlands, and Sweden via the European patent convention. The patent of 27 July 1984 giving normal expiry of many 3427787 equivalents. The European equivalent, EP 190239 A, and West German application 3427787 A have been withdrawn. The only other

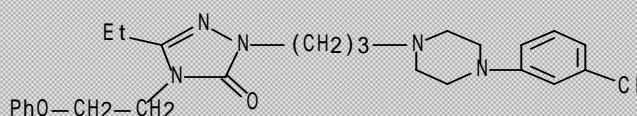
この特許に関連した情報

C 法的状況調査

IMSPATENTS ファイル

■ 表示例 (ALL 表示形式)

レコード番号 AN 95:18664 IMSPATENTS
 収録源 SO Patents International, (28 Jul 2004)
 化学物質名 CN Generic Name: nefazodone
 CN Lab Code: MJ 13754; MS 13754; BMY 13754; BMY 137541
 CN Trade Name: SERZONE; DUTONIN; RESERIL; NEFADAR; NIFEREL; MENFAZONA;
 RULIVAN; DEPREFAX; SERZONIL
 CAS 登録番号 RN 83366-66-9
 構造 STR



誘導体の CAS 登録番号 RN Derivative(s): 83366-66-9 nefazodone
 82752-99-6 monohydrochloride
 177600-13-4 L-tartrate
 177600-14-5 mesilate
 177600-12-3 cpd with malic acid

分類コード CC N6A Psychoanaleptics, Antidepressants
 適応症 APP depression
 特許出願人 PA Bristol-Myers (USA)
 会社名 CO Bristol-Myers Squibb (USA)
 補遺語 ST Product

	Number	Publication Date	Expiration Date
特許情報	PI DE 3209557	19930715	20020316

優先権情報 PRAI US 1981-244464 19810316

テキスト TX Expiry Comments: SPC Granted

Country Comments: A supplementary protection certificate (SPC) has been granted for nefazodone hydrochloride in Germany citing German patent 3209557. The SPC expires on 16 March 2007 and comes into force on expiry of the cited patent.

抄録 AB Bristol-Myers also has US 5256664 which claims re but does not claim nefazodone. US 5256664 is quot book as relating to the SERAZONE formulation of nefazodone hydrochloride. Since 10 February 2003, US 5256664 relating to the SERAZONE formulation of nefazodone hydrochloride has been delisted from the FDA Orange Book (application nos 020152 001, 020152 002, 020152 003, 020152 004, 020152 005 and 020152 006). The normal expiry date of US 5256664 is 26 October 2010. On 8 June 1995 the amendments to the US patent law under the General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) came into force. As a result the estimated expiry date of US 5256664 has been reset to 28 April 2012 from 26 October 2010. Pediatric exclusivity of 6 months has been granted in the USA for US 5256664. The new expiry date is 28 October 2012 from 28 April 2012.

注

SPC/GCP などは
反映されない

SPC に関する情報は
テキストフィールドに
収録されている

C 法的状況調査

PATDPASPC ファイル

PATDPASPC ファイル (ドイツ)

■ 特徴

- ・ 医薬品および植物用薬剤に関するドイツ特許の SPC の情報を収録したデータベース
 - 登録された SPC のほか、拒絶や取り消された SPC も収録されている。
 - 各レコードには、CAS 登録番号が収録されている。
- ▶ CAS 登録番号からの検索が可能のため、「ある医薬品に関する ドイツ 特許の SPC 情報」を効率的に検索することができる。

■ 表示例

レコード番号	AN	827	PATDPASPC	<u>Full-text</u>	} SPC 情報
SPC 資料番号	SPC.DN	DE	10075027		
SPC 化合物タイプ	SPC.TYP		medicinal		
SPC 期間	SPC.TERM		20080205-20130204		
SPC 登録日	SPC.GD	20040121			
SPC 出願日	SPC.AD	20000920			
審査官部署分類番号	EXF	1.43			
特許情報	PI	DE	3850789		} 特許情報
出願日	AD	19880204			
国際特許分類	IPC	C07K007-06	(5)		
		C07K007-06	(6)		
		C07K007-06	(7)		
索引情報	IT				} 化学物質情報
保護される化学物質		Certified Compound(s)			
CAS 登録番号	RN.CEC	123246-29-7			
化学物質名	CN.CEC	Ganirelix			
	RN.CEC	124904-93-4			
	CN.CEC	Ganirelix			
	RN.CEC	124904-93-4			
	CN.CEC	Orgalutran			
	RN.CEC	181372-97-4			
	CN.CEC	Ganirelix			
商品名	TN	Orgalutran Injektionsloesung			
法的状況	LS				} 法的状況
認定された化学物質名	APP	Ganirelix			
SPC で要求された化学物質名	REQ	Ganirelix ; Salze			
登録された化学物質名	GRA	Ganirelix ; Salze			

SPC の期間の検索
 /SPC.STD (期限開始日)
 /SPC.LD (失効日)
 他にも
 仮 SPC 失効日 (/SPC.HLD,)
 仮 SPC 期限開始日 (/SPC.HSTD)
 承認済み SPC 失効日 (/SPC. GLD,)
 承認済み SPC 仮期限開始日 (/SPC.GSTD) がある


C 法的状況調査

PATDPASPC ファイル

■ 表示形式のポイント

- PATDPASPC ファイルで BIB2 表示形式を選択すると, PATDPAファイルの書誌情報と SPC 情報を表示することができる.

```
=> D BIB2
AN      DE3850789 PATDPAED    19880915    EW    198837
SN      DE3850789.7DED    19950309    DEW    199510
UPS     20010315
TI      (T2)(CE) Nonapeptid- und Dekapeptid-Analoge von LHRH, die als
        LHRH-Antagonisten dienen.
IN      Nestor, John J., Jr. (*US San Jose, CA 95133)
        Vickery, Brian H. (*US Saratoga, CA 95070)
INO     Nestor, John J. (*US San Jose, Jr., 95133)
        Vickery, Brian H. (*US Saratoga, 95070)
        :
PA      Syntex (U.S.A.) LLC (*US Palo Alto, Calif.)
PAO     Syntex U.S.A. Inc. (*US Palo Alto, Calif.)
PAN     12080934 US
PAT     (CORP) Juristische Person
AG      Barz, P. 'Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., Pat.-Anw.' (80803 Muenchen)
AGN     100250
SO      DE-Patentblatt 115 (1995) Heft 10, DE CE DE-AKZ fuer EP-Patent
        DE-Patentblatt 114 (1994) Heft 35, DE CE DE-AKZ fuer EP-Patent
        DE-Patentblatt 115 (1995) Heft 10, DE T2 DE-Uebersetzung der EP-PS
DT      Patent
LA      Deutsch
PIT     PS EP DE-Aktenzeichen fuer erteiltes EP-Patent
PI      DE 3850789          CE 19940727 PGRN          (45) DE-AKZ fuer EP-Patent
AI      EP 1988-300927     A   19880204 ADR           (86) EP-Anm. mit DE-Ben.
        DE 1988-3850789     E   19880204 ADRN          (22) DE-AKZ fuer EP-Patent
PRAI   US 1987-10923      A   19870205 CP            (32) Unionsprioritaet
FI
FIA     DE 1988-3850789     E   19880204 ADRN          (22) DE3850789
        EP 1988-300927     A   19880204 ADR           (86) EP277829
FIP     EP 277829          A2 19880810 AOR LEN      (87) EP-Publik. mi
        R: AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
        :
DE 3850789          T2 19950309 PGT2          (47) DE-Uebersetzung der EP-PS
OS      CA 110:173758 'CA110(19):173758W'
SPC     Arzneimittel Zertifikat Anmeldung
        DE10075027.3 20001130 (DE3850789)
        Syntex (U.S.A.) LLC, 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, Calif.
        94304, US
        BGA: EU/1/00/130/001 17.05.2000
        EU/1/00/130/002 17.05.2000
        Ganirelix und dessen pharmazeutisch annehmbare Salze
        IPC: C07K007-06
        EEC-Verordnung
```



C 法的状況調査

FRANCEPAT ファイル

FRANCEPAT ファイル (フランス)

■ 表示例

レコード番号	AN	435376	FRANCEPAT ED 20031101 UP 20050603
標題	TI	NOUVELLE FORME D'ESTER DE CEFUROXIME, PROCEDE POUR SA PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT	
発明者名	IN	HAROLD ALFRED CRISP JOHN CHARLES CLAYTON LEONARD GODFREY ELLIOTT EDWARD MCKENZIE WILSON	
特許出願人	PA	Applicant: GLAXO GROUP LTD GB	
代理人	AG	CABINET	Applicant: GLAXO GROUP LIMITED
特許種別	PIT	Patent	(/SPC.PA)
特許情報	PI	FR 2531	Application Date: 19920518 (CCP Francais)
		FR 2531	(/SPC.AD)
出願情報	AI	FR 1983	Publication: FR92C0212 (CCP Francais)
優先権出願情報	PRAI	GB 1982	(/SPC.DN)
サーチレポート	NSR	BOPI Se	Date of Publication: 19920828 (BOPI 199235)
引用特許情報	REP	Examined Patent	(/SPC.PD) (/SPC.BPI OR /SPC.GB)
		FR 2340	Drug: CEFUROXIME AXETIL;ZINNAT (/SPC.DNM)
国際特許分類	IC		Drug Approval: NL16771 19910808
国際特許分類(主分類)	ICM	C07D501	(/SPC.DA) (/SPC.DAD)
国際特許分類(副分類)	ICS	A61K031	Date of Grant: 19921030 (/SPC.GD)
抄録	AB	L'INVENTION HAUTE PURETE CEFUROXIME GASTRO-RESISTANT PAR ADMINISTRATION ORALE DU PRODUIT ENCORE PAR SOLU-AGE AU ROULEAU, PRECIPITATION PAR SOLVANT OU LYOPHILISATION. L'INVENTION A EGALEMENT POUR OBJET UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT LE PRODUIT, UTILISABLE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES CHEZ LES HUMAINS ET LES ANIMAUX.	AMORPHE A TUS NIBILITE OUR OBJET PARER LE N, MAIS
SPC 出願人	SPC	Applicant: GLAXO GROUP LIMITED	
SPC 出願日		Application Date: 19920518 (CCP Francais)	
SPC 資料番号		Publication: FR92C0212 (CCP Francais)	
SPC 発行日		Date of Publication: 19920828 (BOPI 199235)	
SPC 医薬品名称		Drug: CEFUROXIME AXETIL;ZINNAT	
SPC 医薬承認		Drug Approval: NL16771 19910808	
SPC 登録日		Date of Grant: 19921030	
SPC 有効期限日		Deadline of Validity 20080807 Modified Claims	
	LS	Date of Grant: 19851122 198547	
		French Patent Registry:	
		CP (Demande de certificat complementaire de protection) N46870 19940530	
		CL (Concession de licence) N144976 20050422	
	FA	AB AG AI GI ICM ICS IN LS PA PI PRAI RE SPC	

検索フィールド

そのほかの検索フィールドについては、サマリーシート参照

C 法的状況調査

検索例 3

- 検索例 3: MERCK 社のリポバスに関する特許で特許失効日が 2007 年 1 月 1 日以降のものを調査する。

- ☛ 『ある医薬品の特許の失効日』 といったような検索の場合には, IMSPATENTS ファイルを利用すると効果的に検索することができる。

=> FILE REGISTRY

=> E LIPOVAS/CN 5

E1 1 LIPOTROPIN, CORPUS CARDIACUM, II/CN
E2 1 LIPOVAL A/CN
E3 1 --> LIPOVAS/CN
E4 1 LIPOVEC/CN
E5 1 LIPOVENOES 10%PLR/CN

=> S E3

L1 1 LIPOVAS/CN

=> D

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2006 ACS on STN

RN 79902-63-9 REGISTRY

ED Entered STN: 16 Nov 1984

CN Butanoic acid, 2,2-dimethyl-, (1S,3R,7S,8S,8aR)-1,2,3,7,8,8a-hexahydro-3,7-dimethyl-8-[2-[(2R,4R)-tetrahydro-4-hydroxy-6-oxo-2H-pyran-2-yl]ethyl]-1-naphthalenyl ester (9CI) (CA INDEX NAME)

OTHER CA INDEX NAMES:

CN Butanoic acid, 2,2-dimethyl-, 1,2,3,7,8,8a-hexahydro-3,7-dimethyl-8-[2-(tetrahydro-4-hydroxy-6-oxo-2H-pyran-2-yl)ethyl]-1-naphthalenyl ester, [1S-[1 α ,3 α ,7 β ,8 β (2S*,4S*),8a β]]-

OTHER NAMES:

CN (+)-Simvastatin

CN **Lipovas**

CN Lodales

CN MK 733

FS STEREOSEARCH

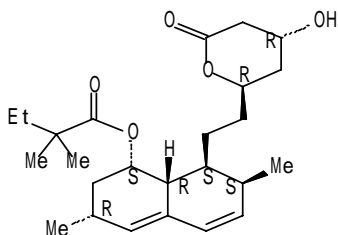
DR 98609-43-9, 118607-03-7

MF C25 H38 O5

CI COM

LC STN Files: ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, ANABSTR, BEILSTEIN*, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CAPLUS, CASREACT, CBNB, CHEMCATS, CIN, CSChem, CSNB, DDFU, DRUGU, EMBASE, HSDB*, IFICDB, IFIUDB, IMSCoSEARCH, IMSDRUGNEWS, **IMSPATENTS**, IMSRESEARCH, IPA, MEDLINE, MRCK*, NAPRALERT,

Absolute stereochemistry.



C 法的状況調査

検索例 3

=> S 79902-63-9/CRN
L2 19 79902-63-9/CRN

=> S L1-L2
L3 20 (L1 OR L2)

医薬品の塩も含めて検索

=> FILE IMSPATENTS

IMSPATENTS ファイルに入る

=> S L3
L4 368 L3

=> S MERCK/PA
L5 4306 MERCK/PA

特許失効日が検索可能

=> S L4 AND L5
L6 91 L4 AND L5

複数のレコードの特許番号, 出願番号, 特許期間満了に関するデータを一つの表形式に表示する
31 件 X 797 円 (非購読者) = 24,707 円

=> S L6 AND 20070101<=XPD
L7 31 L6 AND 20070101<=XPD

=> D CYTAB 1-
YOU HAVE REQUESTED DATA FROM 31 ANSWERS - CONTINUE? Y/(N):Y

L7 File IMSPATENTS COPYRIGHT 2006 IMSWORLD

ANS	Country	Patent No.	Published	Expiry	Expiry Comments	NOTE
			Appln. No.	Date		

回答番号	国	特許番号	出願番号	失効日	延長に関するコメント	注記
------	---	------	------	-----	------------	----

1	Singapore	SG 9100846		20080701	Expires with UK patent	
2	Hong Kong	HK 9100989		20080701	Expires with patent	
3	Cyprus	CY 1613		20080701	Expires with UK patent	
4	Australia	AU 604937	AU 88-18850	20080708	Extensions possible	(1)
5	Canada	CA 1287063		20080730		(2)
6	China China	CN 1031086 CN 1019395		20080709	Term reset	(3)
7	Denmark	DK 172811	DK 88-3807	20080708		(4)
8	Finland	FI 88719	FI 88-3184	20080708		
9	Ireland	IE 61025	IE 88-2106	20080708		
10	Israel	IL 86968		20080704	Extensions possible	(5)

多くの国の特許失効日に関する情報収録されている

制度上, 期間延長の可能性のあるもの

変更された年月日

特許期間が変更されたもの

C 法的状況調査

検索例 3

11	Japan Japan	JP 01070481 JP 07017663			Extensions possible	●	日本特許の期間延長に関する情報は、IMSPATENTS ファイルにのみ収録
12	Japan Japan	JP 07196641 JP 2527535			Extensions possible		
13	Korea, Republic of	KR 9509314		20080709	Extensions possible		
14	Norway	NO 172239	NO 88-3062	20080708			
15	New Zealand	NZ 225306		20080706			
16	Portugal	PT 87909		20090818			
17	South Africa	ZA 8804924		20080707			
18	United States	US 4820850		20070710	Term reset; Extensions possible		(6)
29	European Patent Office	EP 299656 France		20080701	CCP Granted	●	(9) ← 2

CCP 登録

特許失効日は 2008 年 7 月 1 日

Country Comments:

(1) Under the Intellectual Property Laws Amendment... came into force on 27 January 1999, Australian patents covering pharmaceutical substances are now eligible for patent term extensions.

(3) Following a Proclamation of the State Intellectual property Office of China of 10 December 2001 the duration of patents granted on an application filed before 1 January 1993, and still effective on 11 December 2001, was extended to 20 years from filing from 15 years from filing.

1 特許期間が、出願日から 20 年に変更された

(9) A complementary protection certificate (certificat complementaire de protection-CCP) has been granted in France citing the European patent 299656. The certificate comes into force on expiry of the cited patent and expires on 15 May 2009. The certificate covers the ZOCOR 5 mg tablet formulation of simvastatin.

2 この特許の CCP は 2009 年 5 月 15 日に失効する。

医薬品の特許満了情報の検索の詳細については、STN 医薬情報セミナー資料 2006 年 10 月 (P. 117~) 参照
また、下記 URL から資料を PDF で入手できます
http://www.jaici.or.jp/stn/iyaku_200610.pdf

APPENDIX

APPENDIX

IFICLS ファイルの譲渡情報

■ IFICLS ファイルのレコード

AN 4337236 IFICLS
 PA Madanshetty, Sameer I
 PI US 6981408 20060103
 DT REASSIGNED
 RAI RAD: 20040319
 RAK ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST
 PAO MADANSHETTY, SAMEER I., DATE SIGNED: 03/19/2004
 RAC UNCOPIERS, INC., 6923 REDBUD DRIVE, MANHATTAN, KANSAS, 66503
 RAA LAWRENCE HARBIN, 500 9TH STREET, S.E., WASHINGTON, DC 20003

明細書には反映されていないが、登録前に
 発明者から出願人へ譲渡が行われていた

■ 参考 他のファイルの収録状況

【WPINDEX ファイル】

AN 2006-063687 [07] WPINDEX
 DNN N2006-055230
 TI Thin film adherence testing method, involves producing insonification pressure, and subjecting thin film to pressure, and plotting erosion time of film versus pressure such that instantaneous erosion pressure is determined.
 DC S03
 IN MADANSHETTY, S I
 PA (MADA-I) MADANSHETTY S I
 CYC 1
 PI US 6981408 B1 20060103 (200607)* 5 G01N017-00 <--
 ADT US 6981408 B1 Provisional US 2003-455577P 20030319, US 2004-804126 20040319
 PRAI US 2003-455577P 20030319; US 2004-804126 20040319
 IC ICM G01N017-00

【CAplus ファイル】

AN 2006:2564 CAPLUS
 TI Thin-film adhesion testing method and apparatus
 TIJP 薄膜凝着試験法と器具 [機械翻訳]
 IN Madanshetty, Sameer I.
 PA USA
 SO U.S.
 CODEN: USXXAM
 DT Patent
 LA English
 INCL 073150000A
 FAN.CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
US 6981408	B1	20060103	US 2004-804126	20040319
US 2003-455577P	P	20030319		

CLASS

PATENT NO.	CLASS	PATENT FAMILY CLASSIFICATION CODES
US 6981408	INCL	073150000A

APPENDIX

IFICLS ファイルの譲渡情報

【INPADOC ファイル】

AN 290995879 INPADOC ED 20060119 EW 200603 UP 20060302 UW 200609
 TI Thin-film adhesion testing method and apparatus.
 IN MADANSHETTY SAMEER I.
 INS MADANSHETTY SAMEER I
 INA US
 PAS MADANSHETTY SAMEER I
 PAA US
 TL English
 LA English
 DT Patent
 PIT USBA PATENT (NO PREVIOUS PRE-GRANT PUBLICATION)
 PI US 6981408 BA 20060103
 AI US 2004-804126 A 20040319
 PRAI US 2004-804126 A 20040319 (EDPR 20060119)
 US 2003-455577P P 20030319 (EDPR 20060119)
 IPCI G01N0017-00 [I,A]
 G01N0017-00 [I,C*]
 NCL 73150A

【IFIPAT/IFIUDB/IFICDB ファイル】

AN 04337236 IFIPAT;IFIUDB;IFICDB
 TI THIN-FILM ADHESION TESTING METHOD AND APPARATUS
 IN Madanshetty Sameer I
 PA Unassigned Or Assigned To Individual (68000)
 PI US 6981408 B1 20060103
 AI US 2004-804126 20040319
 PRAI US 2003-455577P 20030319 (Provisional)
 FI US 6981408 20060103
 DT Utility; Granted Patent - Utility, no Pre-Grant Publication
 FS MECHANICAL
 GRANTED
 MRN 015121 MFN: 0895
 NCL NCLM: 073150000A
 [08]
 IC ICM: G01N017-00

APPENDIX

INPADOC ファイルの国内移行情報

■ INPADOC ファイルに収録されている PCT 出願の国内移行情報

- ・ EPO では、EPO, USPTO, JPO などの一部の特許発行機関から国内移行の情報を直接入手し、そのデータを INPADOC ファイルに収録している。
(PCIPI P25 プロジェクト)
- ・ まれに、PCT 出願の国内移行情報は、公表公報・再公表公報が出る前であっても、INPADOC ファイルの法的状況フィールドにデータが収録されている場合がある。

```
LEGAL STATUS
AN 300661511 INPADOC
20060224 WOENPENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN:
      JP 2006520560 A
      .....20060706
20060504 WOAK + DESIGNATED STATES
              WO
              AE AG AL AM AT AU AZ N CO CR CU
              CZ DK DM DZ EC EE EG D IL IN IS
              JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV LY MD MG MK
              MN MW MX MZ NA NG NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SG SK
              SL SM SY TJ TM TN TR TT TZ UG US UZ VC VN YU ZA s ZM
              .....20060518
20060504 WOAL + DESIGNATED COUNTRIES FOR REGIONAL PATENTS
              WO A1
              BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SZ TZ UG ZM ZW AM AZ BY KG MD
              RU TJ TM AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS
              IT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR BF BJ CF CG CI CM GA
              GN GQ GW MR NE SN TD TG
              .....20060518
```

出願番号あるいは
特許番号が収録されている

- ・ PCIPI P25 プロジェクトについては下記の URL を参照
http://www.wipo.int/edocs/mdocs/scit/en/scit_sdwg_6/scit_sdwg_6_6.pdf
http://www.european-patent-office.org/inpadoc/inpadoc_faq.htm#wipocov

■ 特許期間延長に関する参考資料

- ・ 情報の科学と技術 55 巻 8 号 351-356 (2005).
- ・ 情報の科学と技術 55 巻 9 号 398-402 (2005).
- ・ 情報の科学と技術 55 巻 10 号 447-452 (2005).
- ・ STN: Is that Patent Stii Valid? Finding Patent Expirations and Extensions
(<http://www.cas.org/training/eseminars/materials/06patentstillvalid.pdf>)
- ・ http://www.uspto.gov/web/offices/pac/mpep/consolidated_laws.pdf
- ・ http://www.jpo.go.jp/shiryousonota/fips/pdf/mokuji/us_tokkyo1.pdf
- ・ http://www.jpo.go.jp/shiryousonota/fips/pdf/mokuji/us_tokkyo2.pdf
- ・ <http://www.jpo.go.jp/shiryousonota/fips/pdf/epo/pc.pdf>
- ・ http://www.jpo.go.jp/shiryousonota/fips/pdf/tjkijun_vi.pdf
- ・ <http://law.e-gov.go.jp/htmldata/S34/S34HO121.html>

APPENDIX

EPFULL ファイルの法的状況コード一覧

■ 収録されている法的状況コード一覧 (2007年1月23日現在)

LSC コード	内容
<i>EPB000 ~</i>	<i>付加的な情報</i>
EPB010EP	OTHER RIGHTS AND LEGAL MEANS OF EXECUTION
EPB010EPR	OTHER RIGHTS AND LEGAL MEANS OF EXECUTION (CORRECTION)
EPB050EP	MISCELLANEOUS
EPB050EPD	MISCELLANEOUS (DELETED)
EPB050EPR	MISCELLANEOUS (CORRECTION)
EPB053EP	ADDITIONAL REMARK
EPB070EP	SUBSEQUENTLY FILED TECHNICAL INFORMATION
EPB078EP	NO OPPOSITION FILED
EPB078EPD	NO OPPOSITION FILED (DELETED)
EPB078EPR	NO OPPOSITION FILED (CORRECTION)
EPB080EP	PUBLIC NOTIFICATION
<i>EPB100 ~</i>	<i>特許種別に関する情報</i>
EPB110D	A1/A2 PUBLICATION (DELETED)
EPB130R	KIND OF DOCUMENT (CORRECTION)
<i>EPB200 ~</i>	<i>出願等に関する情報</i>
EPB220R	APPLICATION DATE (CORRECTION)
EPB235	REFUSAL OF APPLICATION
EPB235D	REFUSAL OF APPLICATION (DELETED)
EPB235R	REFUSAL OF APPLICATION (CORRECTION)
EPB236	WITHDRAWAL OF APPLICATION
EPB236D	WITHDRAWAL OF APPLICATION (DELETED)
EPB236R	WITHDRAWAL OF APPLICATION (CORRECTION)
EPB237	APPLICATION DEEMED WITHDRAWN
EPB237D	APPLICATION DEEMED WITHDRAWN (DELETED)
EPB237R	APPLICATION DEEMED WITHDRAWN (CORRECTION)
EPB238	DECISION FOR RE-ESTABLISHMENT OF RIGHTS
EPB238EP	RECEIPT OF REQUEST FOR RE-ESTABLISHMENT OF RIGHTS
EPB238EPD	RECEIPT OF REQUEST FOR RE-ESTABLISHMENT OF RIGHTS (DELETED)
EPB238EPR	RECEIPT OF REQUEST FOR RE-ESTABLISHMENT OF RIGHTS (CORRECTION)
EPB239	REVOCATION
EPB239D	REVOCATION (DELETED)
EPB239R	REVOCATION (CORRECTION)
EPB241	REQUEST FOR EXAMINATION
EPB241D	REQUEST FOR EXAMINATION (DELETED)
EPB241R	REQUEST FOR EXAMINATION (CORRECTION)
EPB242	DISPATCH OF THE FIRST EXAMINATION REPORT
EPB242R	DISPATCH OF THE FIRST EXAMINATION REPORT (CORRECTION)
EPB243	PATENT MAINTAINED AS AMENDED
EPB243D	PATENT MAINTAINED AS AMENDED (DELETED)

APPENDIX

EPFULL ファイルの法的状況コード一覧

LSC コード	内容
EPB244	REQUEST FOR CONVERSION UNDER ARTICLE 135
EPB245	DATE OF SUSPENSION OR INTERRUPTION OF PROCEEDINGS
EPB246	DATE OF RESUMPTION OF PROCEEDINGS (RULE 13 / RULE90)
EPB246D	DATE OF RESUMPTION OF PROCEEDINGS (RULE 13 / RULE90) (DELETED)
<i>EPB300 ~</i>	<i>優先権情報</i>
EPB300D	PRIORITY DATA (DELETED)
EPB300R	PRIORITY DATA (CORRECTION)
<i>EPB400 ~</i>	<i>登録特許に関する情報</i>
EPB430	UNEXAMINED DOCUMENT WITHOUT GRANT, (FIRST PUBLICATION)
EPB430D	UNEXAMINED DOCUMENT WITHOUT GRANT, (FIRST PUBLICATION) (DELETED)
EPB430R	UNEXAMINED DOCUMENT WITHOUT GRANT, (FIRST PUBLICATION) (CORRECTION)
EPB450	DOCUMENT WITH GRANT, SECOND PUBLICATION
EPB450D	DOCUMENT WITH GRANT, SECOND PUBLICATION (DELETED)
EPB450R	DOCUMENT WITH GRANT, SECOND PUBLICATION (CORRECTION)
EPB451EP	ANNOUNCEMENT OF INTENTION TO GRANT
EPB452EP	INTENTION TO GRANT
EPB452EPD	INTENTION TO GRANT (DELETED)
EPB452EPR	INTENTION TO GRANT (CORRECTION)
EPB475	LAPSE OF PATENT
EPB475D	LAPSE OF PATENT (DELETED)
EPB475R	LAPSE OF PATENT (CORRECTION)
EPB477	DOCUMENT PRINTED AS AMENDED, THIRD LEVEL OF PUBLICATION (B2)
EPB477D	DOCUMENT PRINTED AS AMENDED, THIRD LEVEL OF PUBLICATION (B2) (DELETED)
EPB480	PUBLICATION OF CORRECTION
<i>EPB500 ~</i>	<i>再付与情報等</i>
EPB510R	IPC REASSIGNMENT
EPB540D	TITLE REASSIGNMENT (DELETED)
EPB540R	TITLE REASSIGNMENT
EPB565EP	DRAWING UP AND DISPATCH OF SUPPLEMENTARY SEARCH REPORT (EPA4)
EPB565EPD	DRAWING UP AND DISPATCH OF SUPPLEMENTARY SEARCH REPORT (EPA4) (DELETED)
EPB565EPR	DRAWING UP AND DISPATCH OF SUPPLEMENTARY SEARCH REPORT (EPA4) CORRECTION
<i>EPB600 ~</i>	<i>出願に関する情報</i>
EPB566EP	DISPATCH FOR CORRECTION TO THE SEARCH REPORT
EPB610	EARLIER APPLICATION
EPB610R	EARLIER APPLICATION (CORRECTION)
EPB620	PARENT APPLICATION

APPENDIX

EPFULL ファイルの法的状況コード一覧

LSC コード	内容
EPB620D	PARENT APPLICATION (DELETED)
EPB620EP	DIVISIONAL APPLICATION
EPB620EPD	DIVISIONAL APPLICATION (DELETED)
EPB620EPR	DIVISIONAL APPLICATION (CORRECTION)
EPB620R	PARENT APPLICATION (CORRECTION)
EPB665	PATENT CORRECTION INFORMATION
<i>EPB700 ~</i>	<i>権利譲渡・異議申立て・ライセンス等に関する情報</i>
EPB710R	APPLICANT REASSIGNMENT
EPB720D	INVENTOR (DELETED)
EPB720R	INVENTOR REASSIGNMENT
EPB730D	GRANTEE (DELETED)
EPB730R	GRANTEE REASSIGNMENT
EPB740D	AGENT (DELETED)
EPB740R	AGENT REASSIGNMENT
EPB780	OPPOSITION
EPB780D	OPPOSITION (DELETED)
EPB780R	OPPOSITION REASSIGNMENT
EPB787	REJECTION OF OPPOSITION PROCEDURE
EPB787D	REJECTION OF OPPOSITION PROCEDURE (DELETED)
EPB787R	REJECTION OF OPPOSITION PROCEDURE (CORRECTION)
EPB788	TERMINATION OF OPPOSITION PROCEDURE
EPB788D	TERMINATION OF OPPOSITION PROCEDURE (DELETED)
EPB788R	TERMINATION OF OPPOSITION PROCEDURE (CORRECTION)
EPB790	LICENCE
EPB790D	LICENCE (DELETED)
EPB790R	LICENCE (CORRECTION)
<i>EPB800 ~</i>	<i>EP特許に関するその他の情報 (年金納付, 指定国の拡大等)</i>
EPB830	INFORMATION CONCERNING DEPOSIT OF MICROORGANISMS
EPB840	DESIGNATED CONTRACTING STATES
EPB840D	DESIGNATED CONTRACTING STATES (DELETED)
EPB840N	PAYMENT OF DESIGNATION FEES
EPB840R	DESIGNATED CONTRACTING STATES (CORRECTION)
EPB844EP	EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO
EPB844EPD	EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO (DELETED)
EPB844EPN	PAYMENT OF EXTENSION FEES
EPB844EPR	EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO (CORRECTION)
EPB880	PUBLICATION OF SEARCH REPORT (A3 PUBLICATION)
EPB880D	PUBLICATION OF SEARCH REPORT (A3 PUBLICATION) (DELETED)
EPB880R	PUBLICATION OF SEARCH REPORT (A3 PUBLICATION) (CORRECTION)

APPENDIX

EPFULL ファイルの法的状況コード一覧

LSC コード	内容
<i>WOB ~</i>	<i>PCT 出願に関する情報</i>
WOB006EP	THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS DESIGNATED IN THIS APPLICATION
WOB006EPR	PCT APPLICATION NOT ENTERING THE EUROPEAN PHASE
WOB860D	PCT APPLICATION DATA (DELETED)
WOB860R	PCT APPLICATION DATA (CORRECTION)
WOB870	PCT PUBLICATION DATA
WOB870R	PCT PUBLICATION DATA (CORRECTION)
WOB880	PCT, PUBLICATION OF THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT (A3 PUBLICATION)
WOB880D	PCT, PUBLICATION OF THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT (A3 PUBLICATION) (DELETED)
WOB880R	PCT, PUBLICATION OF THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT (A3 PUBLICATION) (CORRECTION)

APPENDIX

PATDPA ファイルの法的状況コード一覧

■ PATDPA ファイルの法的状況データに使用されているコードリスト(日本語翻訳版)JST 発行 STN 活用の手引き II 「(10) PATDPA 1991 年版」より転載. 新規コードは収録されていない.

4.3.6 /NTE 審査経過状況のデータ(ノート)		
ADD	(61) Zusatz zu: Additional application	追加出願
ADP	(22) DE Patent-Anmelde-Datum Filing date (national) of patent application	ドイツ特許出願日
ADR	(86) EP Anmeldung mit DE Benennung Filing date of reg. application with des.	指定国ドイツ, ヨーロッパ特許出願日
ADRW	(86) Euro-PCT Anmeldung mit DE Benennung Filing date of reg. (PCT) application with des.	指定国ドイツ, ヨーロッパ.PCT特許出願日
ADU	(22) Gebrauchsmuster Anmeldung Filing date of utility model	実用新案出願日
ADUW	(22) Gebrauchsmuster Anmeldung aus PCT Filing date of utility model (PCT des.)	PCTからの実用新案出願日
ADW	(86) WO Anmeldung mit DE Benennung Filing date of int. (PCT) application with des.	指定国ドイツ, PCT特許出願日(WO)
AO	(43) Offenlegung der DE Anmeldung Publication date of unexamined patent application	ドイツ出願無審査公開日
AOR	(87) Publikation der EP Anmeldung mit DE Benennung Publication date of reg. application with des.	指定国ドイツ, ヨーロッパ特許公開日
AOTR	(46) Publikation der DE/EP Übersetzung der EP Ansprüche Publication date of translation of EP claims	DE/EP出願翻訳クレーム公開日
AOTW	(43) Publikation der DE/WO Übersetzung Publication date of translation of WO application	DE/WO出願翻訳公開日
AOW	(87) Publikation der WO Anmeldung Publication date of international application with DE des.	WO出願公開日
AS	(44) Auslegung der DE Anmeldung Publication date of examined patent application	ドイツ出願公告日
ASEI	Gegen die Erteilung wurde Einspruch erhoben Opposition action initiated against granting	特許付与に対して起された反対の行為
AUS	Aussetzung wegen: Delay action caused by:	延期の行為
AUSF	Aussetzung aufgehoben Delay removed	延期行為の解除
AVO	(43) Vorgezogene Offenlegung Unexamined application published earlier as due	規定より早期の無審査出願公開
BADD	(61) Hauptanm., Zusatz in: ... Basic (main) application of addition(s)	追加出願の原(主)出願
BDIV	(62) Stammanm., Teil in: ... Basic (parent) application of division(s)	分割出願の原(親)出願

APPENDIX

PATDPA ファイルの法的状況コード一覧

DIV	(62)	Teil aus: ... Divisional application	分割出願
EH	(23)	Austellungspriorität (...) Exhibition filing date	博覧会展示日
EX	(43)	Prüfungsantrag nach Paragraph 44 PatG Examination requested	審査請求(特許法44条)
EXV		Prüfungsantrag für unwirksam erklärt Request for examination declared void	特許無効を主張した審査請求
FPRD	(32)	Erstes Prioritätsdatum First priority date	最先の優先権主張日
FRLD	(60)	Erste Bezugs-Anmeldung First related application date	最初の関連出願日
L		Lizenzinformation License information	ライセンス情報
LF		Lizenzförderung durch BMFT FKZ governmental promotion of license offer	BMFTを通じての官設機関による ライセンス提供の促進
LIBA		Lizenzbereitschaft nach Paragraph 23 PatG License registr. acc. to par. 23 patlaw foll. AO, AS	公開、公告後の特許法23条によるラ イセンス登録
LIBP		Lizenzbereitschaft nach Paragraph 23 PatG License registr. acc. to par. 23 foll. PG	特許法23条によるライセンス登録
LUIA		Unverbindliches Interesse an Lizenzvergabe Interest on license offer without obl. foll. AO, AS	公開、公告後の支払義務なしのライ センス提供に対する関心
LUIP		Unverbindliches Interesse an Lizenzvergabe Interest on license offer without obl. foll. PG	特許付与後の支払義務なしのライ センス提供に対する関心
LUZA		Unverbindliches Lizenzinteresse zurückgezogen Withdrawal of lic. offer without obl. foll. AO, AS	公開、公告後の支払義務なしのライ センス提供の取り下げ
LUZP		Unverbindliches Lizenzinteresse zurückgezogen Withdrawal of lic. offer without obl. foll PG	特許付与後の支払義務なしのライ センス提供の取り下げ
MOD	(55)	Modell vorhanden Model available	実用新案の利用可能性
N		Änderungen, Korrekturen, Nachträge New data (corrected, changed or completed)	新データ(補正, 変更, 確定)
NADD		Nachtrag der Zusatzrelation Completing of additional relation	追加関係の確定
NAG		Neuer Stand Vertreter New data of agent(s)	代理人についての新データ
NAO		Korrektur von AO Correction of AO date	ドイツ出願公開日の補正
		Nachtrag von AO Completing of AO date	ドイツ出願公開日の確定
NAOW		Korrektur von AOW Correction of AOW date	WO出願公開日の補正
		Nachtrag von AOW Completing of AOW date	WO出願公開日の確定

APPENDIX

PATDPA ファイルの法的状況コード一覧

NATW	Korrektur von AOTW Correction of AOTW date	WO 出願ドイツ語文公開日の補正
	Nachtrag von AOTW Completing of AOTW date	WO 出願ドイツ語文公開日の確定
NDIV	Neue Teilungsrelation New divisional relation	新しい分割関係
NICM	Neue IPC-Hauptklasse New main IPC	新しいIPC主分類
NIN	Neuer Stand Erfinder New data of inventor(s)	新しい発明者のデータ
NPA	Neuer Stand Anmelder New data of patent assignee(s)	新しい特許出願人(含複数)のデータ
	Neuer Stand Inhaber New data of patent assignee(s)	新しい特許権利人(含複数)のデータ
NPG	Korrektur von PG Correction of date of patent grant	特許付与のデータの補正
	Nachtrag von PG Completing of date of patent grant	特許付与のデータの確定
NPGR	Korrektur von PGR Correction of PGR date	ドイツ国内で有効なヨーロッパ特許出願日の補正
	Nachtrag von PGR	同上出願日の確定
NTI	Korrektur des Titels Correction of title	発明の標題の補正
	Nachtrag des Titels Completing of title	発明の標題の確定
PG	(45) DE Patent-Erteilung Grant of patent	ドイツ特許の付与
PGBS	Antrag auf Patent-Beschränkung Request for restriction	特許限定の請求
PGBZ	Antrag auf Patent-Beschränkung zurückgenommen Request for restriction withdrawn	特許限定の請求の取り下げ
PGEI	Gegen die Erteilung wurde Einspruch erhoben Opposition action initiated	異議申し立ての提起
PGEU	Einspruch als unzulässig verworfen Opposition action rejected as undue	期間経過後の異議申し立ての拒絶
PGEV	Patent nach Einspruch Verf. voll aufrecht. Patent fully maintained following oppositon	異議申し立て後も完全に維持された特許
PGF	(45) DE Patent, nach Freigabe Publication date of secrecy patent after release	譲渡後の秘密保持特許の公開日
PGNI	Klage auf Nichtigkeit erhoben Plea of annulment	特許無効の提訴

APPENDIX

PATDPA ファイルの法的状況コード一覧

PGNW	Klage auf Nichtigkeit abgewiesen Plea of annulment refused	特許無効の提訴の拒絶
PGR	(87) EP Patent-Erteilung mit DE Wirkung Grant of reg. patent valid in DE	ドイツ国内で有効なヨーロッパ特許の付与
PIAS	(45) Patentschrift identisch mit Auslegeschrift Published patent identical with examined application	公告公報と同一の特許公報
PM1	(45) DE Patent, nach Beschränkung Verf. geändert Publ. date of modif. patent following restrict. or opp. (45) DE Patent, nach Einspruch Verf. geändert Publ. date of modif. patent following restrict. or opp.	限定により補正されたドイツ特許の公表日 異議申し立てにより補正されたドイツ特許の公表日
PM1B	Im Beschränkungsverfahren modifiziertes Patent Patent modified following restriction	限定により補正された特許
PM1E	Patent nach Einspr. Verf. beschr. aufrecht Patent modified (restricted) following opposition	異議申し立てにより補正(限定)された特許
PPNI	Patent wurde partiell für nichtig erklärt Partial patent annulment	特許の一部無効
PPV	Partieller Verzicht auf das Patent Partial disclaimer of patent	特許の一部放棄
R	Wieder-Einsetzung in den vorherigen Stand Restoration of old patent	以前の特許の更新
REAO	Wieder-Einsetzung der Offenlegung Restoration of (unex. application)	無審査出願公開の更新
REAR	Wieder-Einsetzung der EP-Anmeldung Restoration of AOR (reg. application)	指定国ドイツ, ヨーロッパ特許出願(地域)の更新
REAS	Wieder-Einsetzung der Auslegung Restoration of AS (exam. application)	審査済出願公告の更新
REPG	Wieder-Einsetzung der Erteilung Restoration of PG (granted patent)	付与ドイツ特許の更新
REUG	Wieder-Einsetzung des Gebrauchsmusters Restoration of UGO (registr. utility model)	実用新案の更新
SRN	(56) Such-Ergebnis gem. Paragr. 43 PatG National search report (isolated)	国際サーチレポート(特許法43条, 独立調査)
SRP	(56) Such-Erg. d. Prüf-Verf. gem. Paragr. 44 Search report of examination	審査時のサーチレポート(特許法44条)
UGI	(47) Gebrauchsmuster Eintragung Utility model registration (copy available)	実用新案の登録(複写可能)
UGO	(43) Gebrauchsmuster Bekanntmachung Publication date of utility model registration	実用新案の公開日
Z	Zurücknahme, Zurückweisung, Widerruf, Erledigung Withdrawal, rejection, revocation, expired	出願の取り下げ, 出願の拒絶, 特許の取り消し, 特許の消滅

APPENDIX

PATDPA ファイルの法的状況コード一覧

ZEAA	Erlodigt wegen Nichtzahlung der Anmeldegeb. Expired due to non-payment of filing fee	出願料の不納による消滅
ZEBA	Erlodigt wegen Nichtzahlung der Bekanntgeb. Expired due to non-payment of publication fee of AS	公告料の不納による消滅
ZEHA	Erlodigt wegen Nichtzahlung der Jahresgeb. der Hauptanm. Expired due to non-paym. of annual fee of main appl.	原主願の年金の不納による消滅
ZEHP	Erlodigt wegen Nichtz. d. Jahresgeb. d. Hauptanm. Expired due to non-paym. of annual fee of main appl.	原主願の年金の不納による消滅
ZEIA	Erlodigt wegen Inanspruchn. e. inneren Priorität Expired due to claiming domestic priority	国内優先権の主張による消滅
ZEJA	Erlodigt wegen Nichtz. der Jahresgeb. Expired due to non-payment of annual fee	年金の不納による消滅
ZEPA	Erlodigt wegen Nichtstellung d. Prüf. Antr. Expired due to non-requesting examination	非請求の審査による消滅
ZETA	Erlodigt wegen ungült. Teil. Erklärung Expired due to annuled request for division	分割の無効請求による消滅
ZNAO	Zurücknahme nach Offenlegung Withdrawal of AO	無審査公開出願の取り下げ
ZNAS	Zurücknahme nach Auslegung Withdrawal of AS	審査済公告出願の取り下げ
ZNAW	Zurücknahme der PCT-Anmeldung Withdrawal of AOW	WO 公開出願の取り下げ
ZNPG	Verzicht auf das erteilte Patent Withdrawal of PG	特許付与済出願の取り下げ
ZNPR	Reg. EP-Patent ohne Erteilung erl. Withdrawal of PGR (reg. granted EP patent)	ドイツ国内で有効なヨーロッパ特許の取り下げ
ZNUG	Verzicht auf das Gebrauchsmuster Withdrawal of UGO (registr. utility model)	登録実用新案の取り下げ
ZPNI	Patent wurde für nichtig erklärt Annulment of granted patent	認可特許の無効
ZRUG	Widerruf der Gebrauchsm. Bekanntmachung Revocation of utility model registr.	登録実用新案の取り消し
ZT18	Nach Zeitablauf Erlöschen (18 Jahre nach Anm.)	期間満了による消滅(出願後18年)
ZT3	Nach Zeitablauf Erlöschen (3 Jahre nach Anm.)	期間満了による消滅(出願後3年)
ZWAO	Zurückweisung nach Offenlegung Rejection following AO	公開出願の拒絶
ZWAS	Zurückweisung nach Auslegung Rejection following AS	公告出願の拒絶
ZWPG	Widerruf der Erteilung in v. Umfang Rejection following PG	特許付与後の拒絶

APPENDIX

PATDPA ファイルの法的状況コード一覧

◆ PATDPA ドイツ語版手引き1990年版の追加コード/NTE

AUSV	Bewirkt Aussetzung von Verfahren	出願の延期
NADI	Nachträgliche Aufhebung der Zusatzrelation	追加関係の取り消し
NICS	Neue IPC-Nebenklasse	新しいIPC二次分類
NPRI	Korrektur und Nachtrag der Prioritätsangaben	優先権データの補正および追加
PMIR	(45) DE-Publ. d. EP-Patentänd. nach nation. Beschr. des EP-Patents	EP特許のドイツ国内限定による補正後のEP特許出願のドイツ公開
REAW	Wiedereinsetzung der PCT-Anm. nach WO-Publ.	WO公開後のPCT出願の再挿入
ZRAO	Widerruf der DE-Offenlegung	ドイツ公開の取り下げ
ZRAR	Widerruf der DE-Veröff. d. EP-Anmeldung	EP出願のドイツ公開の取り下げ
ZRAW	Widerruf der WO-Publ. der PCT-Anmeldung	PCT出願のWO公開の取り下げ
ZRAT	Widerruf der DE-Veröff. d. übers. EP-Ansprüche	EP特許請求範囲翻訳文のドイツ公開の取り下げ

APPENDIX

IMSPATENTS ファイルの収録年一覧

■ IMSPATENTS ファイルの特許発行年と収録件数リスト (2007 年 1 月 23 日現在)

特許発行年	レコード数	特許発行年	レコード数
1949	2	1980	1692
1950	3	1981	1813
1952	2	1982	2135
1955	3	1983	2391
1956	4	1984	2981
1957	4	1985	3014
1958	8	1986	3593
1959	8	1987	3285
1960	8	1988	2991
1961	20	1989	3546
1962	51	1990	3648
1963	50	1991	3845
1964	75	1992	4398
1965	87	1993	4451
1966	100	1994	4535
1967	171	1995	4955
1968	229	1996	5193
1969	335	1997	5526
1970	498	1998	5833
1971	541	1999	6190
1972	645	2000	5966
1973	816	2001	6698
1974	832	2002	7031
1975	994	2003	7423
1976	1226	2004	5292
1977	1337	2005	3175
1978	1563	2006	1002
1979	1508		

APPENDIX

IMSPATENTS ファイルの収録国一覧

■ IMSPATENTS ファイルの収録国と収録件数リスト (2007 年 1 月 23 日現在)

特許発行機関名	WIPO標準ST.3 国コード	収録件数
AFRICAN INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (OAPI)	OA	1415
AFRICAN REGIONAL IND. PROPERTY ORGANIZATION (ARIPO)	AP	1433
ALGERIA	DZ	18
ARGENTINA	AR	430
AUSTRALIA	AU	3084
AUSTRIA	AT	1118
AZERBAIJAN	AZ	92
BANGLADESH	BD	25
BELGIUM	BE	1148
BOSNIA AND HERZEGOVINA	BA	31
BRAZIL	BR	441
BULGARIA	BG	467
CANADA	CA	2773
CAYMAN ISLANDS	KA	97
CHINA	CN	1147
COLOMBIA	CO	2
CROATIA	HR	174
CUBA	CU	6
CYPRUS	CY	434
CZECH REPUBLIC	CZ	739
CZECHOSLOVAKIA	CS	391
DENMARK	DK	1296
EGYPT	EG	192
ESTONIA	EE	91
EUROPEAN PATENT OFFICE	EP	54794
FINLAND	FI	1242
FRANCE	FR	1369
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC	DD	597
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	DE	1042
GREECE	GR	572
HONG KONG	HK	1249
HUNGARY	HU	1317
ICELAND	IS	76
INDIA	IN	221
IRELAND	IE	1343
ISRAEL	IL	1613
ITALY	IT	650
JAPAN	JP	5689
KENYA	KE	210

APPENDIX

IMSPATENTS ファイルの収録国一覧

特許発行機関名	WIPO標準ST.3 国コード	収録件数
KOREA, REPUBLIC OF	KR	1379
LATVIA	LV	307
LITHUANIA	LT	129
LUXEMBOURG	LU	323
MACAU	MO	91
MALAWI	MW	15
MALAYSIA	MY	297
MALTA	MT	22
MEXICO	MX	553
MOLDOVA, REPUBLIC OF	MD	23
MONACO	MC	71
MOROCCO	MA	66
NETHERLANDS	NL	699
NEW ZEALAND	NZ	2033
NORWAY	NO	1448
PAKISTAN	PK	30
PHILIPPINES	PH	828
POLAND	PL	773
PORTUGAL	PT	1090
ROMANIA	RO	357
RUSSIAN FEDERATION	RU	97
SINGAPORE	SG	620
SLOVAKIA	SK	598
SLOVENIA	SI	195
SOUTH AFRICA	ZA	2445
SPAIN	ES	1632
SWEDEN	SE	821
SWITZERLAND	CH	1404
TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	TW	402
TAJIKISTAN	TJ	5
TURKEY	TR	3
UKRAINE	UA	36
UNITED KINGDOM	GB	1351
UNITED STATES	US	6589
USSR	SU	1404
UZBEKISTAN	UZ	35
VENEZUELA	VE	9
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (WIPO)	WO	1862
YUGOSLAVIA	YU	413
ZAMBIA	ZM	35
ZIMBABWE	ZW	75

APPENDIX

IMSPATENTS ファイルの ST フィールド一覧

■ IMS 社提供資料より

Patent Types

Patent Focus has the following Patent Types relating to the type of claim in the patent:

Product:

This document has been evaluated and contains a product claim to the compound. The patent family is a product patent family.

Product by process:

This document has been evaluated and contains a product claim to the compound BUT ONLY when made by the CLAIMED novel process.

Process; Equivalent to product:

This document is related to a product patent and has been evaluated, but only claims process. The patent family is a product patent family.

Composition:

This document has been evaluated and there are no claims to an active molecule per se, but only claims to therapeutic compositions e.g. sustained release capsules, tablets etc. The patent family is a composition patent family.

Method of use:

This document has been evaluated and claims a method of treating/preventing a condition by administering the compound in question. The patent family is a method of use patent family.

Equivalent to product:

This document is related to a product patent but was unavailable for evaluation. The patent family is a product patent family.

Process:

This document has been evaluated and claims a process for preparing the compound in question. The patent family is a process patent family.

Equivalent to process:

This document is related to a process patent but was unavailable for evaluation. The patent family is a process patent family.

Equivalent to product by process:

This patent type is used in a complex patent family where for instance a product patent with equivalents and a product by process patent with equivalents are interrelated through related applications in the USA. The term 'Equivalent to product by process' is applied to a document that was unavailable for evaluation but quotes the same priority data as an evaluated product by process patent.

Equivalent to composition:

The patent family is a composition family but the document in question has not been evaluated so we cannot say for sure that it covers the composition in question.

Equivalent to method of use:

This document is related to a method of use patent but was unavailable for evaluation. The patent family is a method of use patent family.

Patent of addition:

This is a patent that is related to an earlier patent in the same country. The added subject matter is so close to the original that it is not deemed to be grounds for a [great innovation] totally independent patent, so although it has a later filing date the normal expiry date for a patent of addition should be the normal expiry date of the earlier 'parent' patent.

APPENDIX

IMSPATENTS ファイルの ST フィールド一覧

Divisional Patent/Patent of Division:

This is a patent that is related to an earlier patent in the same country. However, there is no added subject matter over the original patent. Generally the divisional patent contains different claims following an objection of a plurality of invention in the claims of the 'parent' patent. The term of divisional patents is dependent on national patent laws.

Patent of importation:

This only applied to Argentina, Belgium and Spain. It was a method for obtaining protection in these countries when protection had not been sought within the convention year. The local patent laws allowed for the registration i.e. importation of a foreign patent more than twelve months after priority. It is not possible to file for patents of importation any more.

Certificate of invention:

Under the (1976-1987) law pharmaceuticals were covered by Certificates of Invention rather than patents in Mexico. The Certificate of Invention had compulsory licensing provisions.

Re-issue:

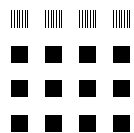
When a US patent has been substantially amended AFTER RE-EXAMINATION, OFTEN AT THE REQUEST OF THE PATENTEE/ASSIGNEE, it IS republished with notes as to which subject matter/CLAIMS have been deleted and which subject matter/CLAIMS have been [added] RETAINED/AMENDED. The document would be a re-issue of the unamended patent and would expire at the time the unamended version should have expired. The original patent would no longer exist as a legal document.

Utility model:

This is generally a short term form of protection. Utility models are not subject to the thorough examination that patent applications are hence the term of protection is much shorter.

The term 'Extensions possible' is employed if the patent laws of the particular country allowed for patent extensions during the term of the cited patent.

These are provided to give a Patent Professional more information about the type of patent/protection in the country to which they refer. The patent position of some drugs can be very complex. The product patent is usually the dominant patent, which is why it is the type of patent that we concentrate on in Patent Focus but it must be noted that sometimes process, formulation or method of use patents for a particular drug may be dominant.



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: cas-stn@jaici.or.jp

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: helpdesk@jaici.or.jp

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