



STNext®

# 【速習】 法的状況検索



JAICI

化学情報協会



## \* 目次 \*

法的状況検索 .....	1
INPADOC ファイルの法的状況 .....	2
書誌情報に含まれる法的状況の検索 .....	4
理論上の失効日 .....	4
特許ステータスと公報タイプ .....	4
法的状況の検索方法 .....	8
法的状況カテゴリーコード .....	9
法的状況コード .....	11
国内移行情報の調査 .....	12
生死情報の調査 .....	20



## 法的状況検索

### ■ 法的状況検索

- ・ 法的状況とは権利譲渡，国内移行情報，特許存続期間延長など，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。

### ■ 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	内容	収録期間 (更新頻度)
INPADOCDB INPAFAMDB	世界*1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ EPO の法的状況データ (審査請求，出願人変更，ライセンス，拒絶，取り下げ，放棄，失効，異議申し立て，追加保護証，期間延長，国内移行など)</li> <li>・ 理論上の失効日</li> </ul>	国・種別によって異なる (毎週)
IFICLS	米国	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 米国特許の詳細な法的状況データ (譲渡，再審査，再審査請求，期間延長，権利失効，権利回復，再発行請求，放棄・解放，抵触審査不利判定，補正証明書)</li> <li>・ 35 USC 156 に関する期間延長情報を反映した特許満了日</li> </ul>	1964 年～ (毎週)
IFIALL	米国	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 理論上の失効日</li> <li>・ 下記の期間延長の情報 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 35 USC 154 (b) による審査遅延</li> <li>- 明細書のフロントページ記載の Terminal Disclaimer</li> </ul> </li> </ul>	1950 年～ (週 2 回)
EPFULL	ヨーロッパ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ INPADOC ファイル由来の法的状況データ</li> <li>・ European Patent Bulletins 由来の法的状況データ (書誌情報の変更履歴，異議申し立て，ライセンス情報)</li> </ul>	1978 年～ (毎週)
FRANCEPAT	フランス	審査請求，拒絶，取り下げ，失効，CCP/SPC*2	更新なし (1961-2009.11)
PATDPA	ドイツ	審査請求，拒絶，取り下げ，失効，譲渡，SPC*2	更新なし (1968-2011.6)
PATDPASPC	ドイツ	医薬品，植物薬剤の SPC*2	更新なし (1992-2013.8)
RUSSIAPAT	ロシア	国内移行日など	更新なし (1924-2020.1)

\*1 法的状況が収録されている国のリストは EPO のサイトを参照

<https://www.epo.org/searching-for-patents/data/coverage.html>

\*2 CCP (Certificat Complementaire de Protection), SPC (Supplementary Protection Certificate) : 追加保護証

- ・ 法的状況の収録状況や検索フィールドの詳細は，各ファイルのサマリーシート参照。  
(<https://www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html>)

- ・ 以下のファイルでは，INPADOC ファイルの法的状況データを表示できる。

- AUPATFULL    - BIOTECHABS    - BIOTECHDS    - CANPATFULL    - CNFULL  
 - DEFULL        - DGENE            - EPFULL        - FRFULL        - GBFULL  
 - INFULL        - JPFULL           - KRFULL        - PATDPAFULL   - PCTFULL  
 - PCTGEN        - USGENE

# INPADOC ファイルの法的状況

- INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルには、多くの国の法的状況データが収録されており、特許の経過情報を調べたり、表示して確認することができる。

・ レコード例 (BIBLS 表示形式)

```

PI    EP 3580361          B1 20200701 English
DS    R:                 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
                               LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
PIT   EPB1 PATENT SPECIFICATION
DAV   20200701 printed-with-grant
STA   GRANTED
XPD   20380202
    
```

書誌情報

公報タイプ

特許ステータス

理論上の失効日

---

```

LEGAL STATUS
AN    98407755 INPADOCDB
    
```

法的状況コード

法的状況インジケータ

法的状況テキスト

法的状況、実施日

```

20191218 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED
                20190718
                EXA Examination, Search Report
    
```

法的状況ガゼット掲載日

法的状況更新日

法的状況カテゴリコード

法的状況

・ 法的状況 (LS) の主な表示形式

表示形式	内容	法的状況の表示	
		INPADOCDB	INPAFAMDB
LS	法的状況	①	③
PILS	特許番号, 法的状況	②	④
BIBLS	書誌情報 (DAV, STA, XPD 含む), 法的状況		
FAMLS	特許ファミリーの特許情報 (表形式), 法的状況	⑤	
FFAM	特許ファミリーの書誌情報, 特許分類, 法的状況	⑥	

- 特許ファミリーの法的状況を、時系列で表示する形式 (③⑤) と、出願毎で表示する形式 (④⑥) がある。

①

Legal status

20160601 USAS

20170112 USCC

20181215 USFP

INPADOCDB  
(同一出願単位)

②

PI/書誌情報

US123 A

US456 B

Legal status

20160601 USAS

20170112 USCC

20181215 USFP

③

Legal status

20160601 USAS

20160801 EP17

20170128 EPRI

20170512 USCC

20181215 USFP

⋮

時系列

④

PI/書誌情報

US123 A

US456 B

Legal status

20160601 USAS

20170512 USCC

20181215 USFP

-----

PI/書誌情報

EP123 A

Legal status

20160801 EP17

20170128 EPRI

⋮

出願毎

INPAFAMDB  
(同一発明単位)

⑤

PI

US123 A

EP123 A

US456 B

Legal status

20160601 USAS

20160801 EP17

20170128 EPRI

20170512 USCC

20181215 USFP

⋮

時系列

⑥

書誌情報

US123 A

US456 B

Legal status

20160601 USAS

20170512 USCC

20181215 USFP

-----

書誌情報

EP123 A

Legal status

20160801 EP17

20170128 EPRI

⋮

出願毎

INPADOCDB/INPAFAMDB

■ 検索例：米国特許 US10091855 の法的状況を確認する (INPADOCDB ファイル)

=> FILE INPADOCDB ← 特定の国について調査する場合は INPADOCDB ファイルを利用する

=> S US10091855/PN

L1 1 US7195517/PN

=> D LS

← LS 表示形式で法的状況を表示する

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2  
 LEGAL STATUS  
 AN 89978577 INPADOCDB  
 20170113 USP

LS 表示形式など、法的状況のみ出力する表示形式では、特許の出願・発行に関する情報が法的状況に含まれる

優先権出願情報  
 Provisional application  
 US 2017-62445824 P 20170113  
 PRI Priority Information  
 ..... 20191205  
 20180115 USA  
 Patent application  
 US 2018-15871433 A 20180115  
 PRI Priority Information  
 ..... 20191205  
 20180115 USA  
 Patent application  
 US 2018-15871433 A 20180115  
 APP Application Information  
 ..... 20181011  
 20180115 USAS  
 ASSIGNMENT  
 ETI SOLID STATE LIGHTING INC., ILLINOIS  
 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST:ASSIGNOR:VAN WINKLE,  
 GARY;REEL/FRAME:044622/0019  
 20180112  
 CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
 ..... 20180802  
 20180719 USA1  
 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 US 20180206305 A1 20180719  
 PRE Pre-grant Publication  
 ..... 20180726  
 20180912 USSTCF  
 INFORMATION ON STATUS: PATENT GRANT  
 PATENTED CASE  
 MIS Miscellaneous or Ambiguous  
 ..... 20190530  
 20181002 USB2  
 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS SECOND  
 PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
**US 10091855 B2 20181002**  
 GRA Granted Publication  
 ..... 20181011

出願情報

特許情報

法的状況コード 法的状況インジケータ 法的状況テキスト

20190716 USRR + REQUEST FOR REEXAMINATION FILED  
 20190501 法的状況、実施日

法的状況  
 ガゼット掲載日

ORE Opposition, Reexamination, Appeal  
 ..... 20190725

法的状況カテゴリコード 法的状況の更新日

201 2019年5月1日に再審査請求され、2019年7月16日に INPADOC ガゼットに掲載された。

20190503  
 REI Reinstatement or Restoration  
 ..... 20190919

## 書誌情報に含まれる法的状況の検索

### ■ 理論上の失効日 (/XPD)

- ・ 主に 1980 年以降に出願された特許発行機関の特許に収録している。
  - PCT 出願には理論上の失効日は含まれない。
- ・ 各国の特許法や特許法改正の情報と種別（特許，実用新案，意匠など）を考慮した 400 以上の基準に基づき算出している。
- ・ 複数の優先権情報が存在する特許では，最先の出願日を特許期間の起算日としている。
- ・ ただし，以下の情報は考慮されていない。
  - 特許期間調整（例：US 特許）
  - INPADOC の法的状況に収録されている失効情報（例：年金不払いによる失効）
  - 追加保護証明書（SPC）登録の場合の失効日（例：DEI2, NLI2 の特許）

### ■ 特許ステータスと公報タイプ

- ・ 特許ステータス (/STA)
  - 特許ステータスを，登録済み/未登録の 2 つに分類したコード。特許種別コード（PK）や各国の法的状況コードなどで国を指定することなく，登録特許に限定できる。
- ・ 公報タイプ (/DAV)
  - 特許ステータスを公報のタイプで分類した 13 種類のコード。特許ステータスをより細かく検索できる。

	特許ステータス (STA)	公報タイプ (DAV)
登録済	GRANTED	GAZETTE-PUB-ANNOUNCEMENT
		NOT-PRINTED-WITH-GRANT
		PRINTED-WITH-GRANT*1
登録前	PRE-GRANTED PUBLICATION	ABSTRACT-REFERENCE
		CLAIMS-ONLY-AVAILABLE*2
		EXAMINED-NOT-PRINTED-WITHOUT-GRANT
		EXAMINED-PRINTED-WITHOUT-GRANT*2
		GAZETTE REFERENCE
		MODIFIED-FIRST-PAGE-PUB*2
		MODIFIED-COMPLETE-SPEC-PUB*2
		SUPPLEMENTAL-SREP-REFERENCE*2
		UNEXAMINED-NOT-PRINTED-WITHOUT-GRANT*2
UNEXAMINED-PRINTED-WITHOUT-GRANT		

\*1 PRE-GRANTED PUBLICATION ステータスのレコードに付与されている場合もある

\*2 GRANTED ステータスのレコードに付与されている場合もある



■ 検索例： 土壤汚染を微生物によって浄化する技術に関する日本の登録特許を検索し、2020年12月31日時点で理論上失効している特許に限定する (INPADOCDB ファイル)

```

=> FILE INPADOCDB          ← INPADOCDB ファイルに入る

=> SET PLU ON; SET SPE ON   ← 複数形, 英米の綴り違いなどを自動的に含めて検索する設定
SET COMMAND COMPLETED

:

=> S (SOIL OR LAND) (S) ((DECONTAMINAT? OR REMEDIAT? OR TREAT? OR PURIFICAT? OR RECLAMAT?)
(3A) (BIOLOGICAL? OR MICROBIAL? OR MICROORGANISM OR FUNGI OR ENZYM?) OR (BIOREMEDIAT? OR
BIO REMEDIAT?))
L1          3568 (SOIL OR LAND) (S) ((DECONTAMINAT? OR REMEDIAT? OR TREAT? OR...

=> S B09C0001-10+NT/IPC, CPC
L2          11429 B09C0001-10+NT/IPC, CPC

=> S L1 OR L2
L3          13738 L1 OR L2

=> S L3 AND JPB?/PK        ← 日本の登録特許に限定する
L4          819 L3 AND JPB?/PK

=> S L4 AND 20201231>=XPD   ← 理論上の失効日で限定する
L5          336 L4 AND 20201231>=XPD

=> D L5 1                  ← BIB. M 表示形式 (INPADOCDB ファイルのデフォルト) で表示する

L5          ANSWER 1 OF 336      INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN

AN          71599673 INPADOCDB ED 20140227 EW 201406 UP 20200813 UW 202033 Full-text
FN          304705
DT          Patent
PI          JP 10507687          A 19980728
PIT         JPA PUBLISHED UNEXAMINED PATENT APPLICATION [FROM 19710716 ONWARDS] or
PUBLISHED UNEXAMINED PATENT APPLICATION (BASED ON INTERNATIONAL
APPLICATION) [FROM 19790726 ONWARDS]
DAV         19980728 unexamined-printed-without-grant
STA         PRE-GRANT PUBLICATION
XPD         20160923
AI          JP 1997-513020       A 19960923 JPA Patent application
PRAI       WO 1996-CA634        W 19960923 WOWW Additional PCT application (N,
20140220)
           US 1995-533238       A 19950925 USA Patent application (Y,20140220)

AN          71599673 INPADOCDB ED 20140808 EW 201406 UP 20200813 UW 202033 Full-text
FN          304705
DT          Patent
PI          JP 3007165B          B2 20000207
PIT         JPB2 PUBLISHED EXAMINED PATENT APPLICATION (SECOND LEVEL) [FROM 19710716
ONWARDS] or PUBLISHED GRANTED PATENT (SECOND LEVEL) [FROM 19960301
ONWARDS]
DAV         20000207 printed-with-grant
STA         GRANTED
XPD         20160923
AI          JP 1997-513020       A 19960923 JPA Patent application
PRAI       WO 1996-CA634        W 19960923 WOWW Additional PCT application (N,
20140220)
           US 1995-533238       A 19950925 USA Patent application (Y,20140220)

```

各公報の書誌情報が表示される

理論上の失効日

■ 検索例 : 韓国の LG CHEM 社の登録特許・実用新案を含む特許ファミリーと法的状況を確認する (INPAFAMDB ファイル)

=> FILE INPAFAMDB ← 特許ファミリーについて調査する場合は

INPAFAMDB ファイルを利用する

=> S LG CHEM/PASS

← LG CHEM 社の特許を検索する

L1 26536 LG CHEM/PASS

=> S L1 AND GRANTED/STA

← 登録済みの公報を含むレコードに限定する

L2 16628 L1 AND GRANTED/STA

=> D L2 BIBLS 38

← BIBLS 表示形式で全公報の書誌情報と法的状況を表示する

L2 ANSWER 38 OF 16628 INPAFAMDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on  
 AN 66427955 INPAFAMDB ED 20200326 EW 202013 UP 20201001 UW 202040  
 DN 99846069  
 TIEN MANUFACTURING APPARATUS OF ELECTRODE OR SOLID ELECTROLYTE FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY.  
 TL English  
 TIO 전고체 전지용 전극 또는 고체 전해질의 제조 장치  
 TL Korean  
 IN LEE SANG KYUN; KIM MIN WOOK; CHOI BAECK BEOM; KU CHA HUN  
 INS LEE SANG KYUN; KIM MIN WOOK; CHOI BAECK BEOM; KU CHA HUN  
 INO 김민욱; 최백범; 구자훈; 이상균  
 PA **LG CHEM, LTD.**  
 PAS **LG CHEMICAL LTD, KR**  
 PAO 주식회사 엘지화학  
 DT Patent  
 PI KR 2020022965 A 20200304 Korean  
 PIT KRA OFFICIAL GAZETTE OF THE UNEXAMINED PATENTS  
 DAV 20200304 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI KR 2018-99234 A 20180824 KRA Patent application  
 PRAI KR 2018-99234 A 20180824 KRA Patent application (Y, 20200305)

全公報の書誌情報と法的状況が  
出願単位  
で表示される

公開特許

AN 66427955 INPAFAMDB ED 20200827 EW 202035 UP 20201001 UW 202040  
 DN 99846069  
 TIEN MANUFACTURING APPARATUS OF ELECTRODE OR SOLID ELECTROLYTE FOR ALL-SOLID-STATE BATTERY.  
 TL English  
 TIO 전고체 전지용 전극 또는 고체 전해질의 제조 장치  
 TL Korean  
 INO 이상균; 김민욱; 최백범; 구자훈  
 PAO 주식회사 엘지화학  
 DT Patent  
 PI KR 2143643 B1 20200811 Korean  
 PIT KRB1 PATENT SPECIFICATION  
 DAV 20200811 printed-with-grant  
 STA **GRANTED**  
 AI KR 2018-99234 A 20180824 KRA Patent application  
 PRAI KR 2018-99234 A 20180824 KRA Patent application (Y, 20200305)

登録特許

特許ステータス  
韓国は登録特許が発行されている

LEGAL STATUS

AN 66427955 INPAFAMDB  
 20190822 KRA201 REQUEST FOR EXAMINATION  
 EXA Examination, Search Report  
 .....20200326  
 20191204 KRE902 - NOTIFICATION OF REASON FOR REFUSAL  
 WTH Withdrawal, Refusal, etc.  
 .....20200326  
 20200128 KRAMND AMENDMENT  
 COR Correction, Amendment, Modification in Specification  
 .....20200820  
 20200615 KRE601 - DECISION TO REFUSE APPLICATION  
 WTH Withdrawal, Refusal, etc.  
 .....20200716  
 20200702 KRAMND AMENDMENT  
 COR Correction, Amendment, Modification in Specification  
 .....20200820  
 20200727 KRX701 + DECISION TO GRANT (AFTER RE-EXAMINATION)  
 NOP No Opposition or Appeal  
 .....20200820  
 20200805 KRGRNT + WRITTEN DECISION TO GRANT  
 MIS Miscellaneous or Ambiguous  
 .....20200827

AN 66427955 INPAFAMDB ED 20200305 EW 202010 UP 20201001 UW 202040  
 DN 99560336

TIEN Apparatus for Manufacturing Electrode or Sol  
 All-Solid-State Battery.

BIBLS や PILS 表示形式など、書誌情報と  
 法的状況を同時に出力する表示形式では、  
 特許の出願・発行に関する情報は書誌情報  
 に含まれる

TL English  
 IN Lee, Sang-Kyun; Kim, Min-Wook; Choi, Baek-B  
 INS LEE SANG-KYUN, KR; KIM MIN-WOOK, KR; CHOI BA  
 PA LG Chem, Ltd.

PAS LG CHEMICAL LTD, KR

公開特許

DT Patent  
 PI US 20200067068 A1 20200227 English  
 PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20200227 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION

特許ステータス  
 米国はまだ登録特許が発行されていない

AI US 2019-16546512 A 20190821 USA Pa  
 PRAI KR 2018-99234 A 20180824 KRA Patent application (1, 20200000)

LEGAL STATUS

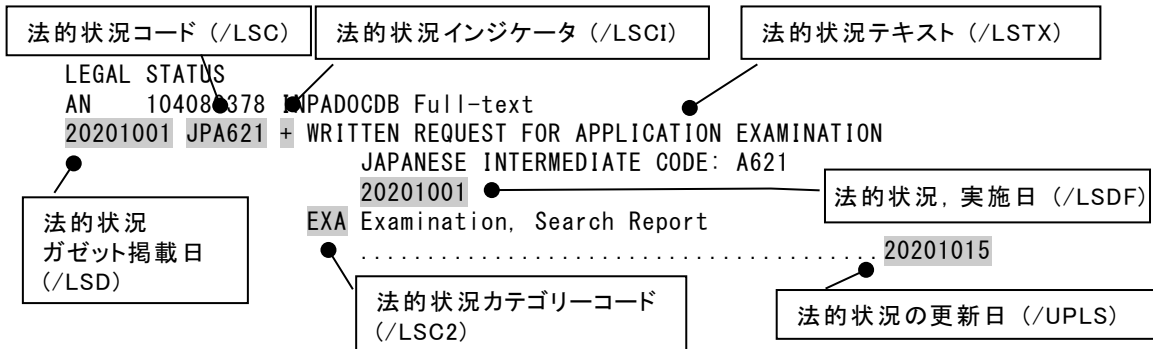
AN 66427955 INPAFAMDB  
 20190827 USAS ASSIGNMENT  
 LG CHEM, LTD., KOREA, REPUBLIC OF  
 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST:ASSIGNORS:LEE,  
 SANG-KYUN;KIM, MIN-WOOK;CHOI, BAECK-BOEM;AND  
 OTHERS;SIGNING DATES FROM 20190802 TO  
 20190820;REEL/FRAME:050182/0616  
 CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
 .....20200312  
 :  
 20200910 USSTPP INFORMATION ON STATUS: PATENT APPLICATION AND GRANTING  
 PROCEDURE IN GENERAL  
 RESPONSE TO NON-FINAL OFFICE ACTION ENTERED AND FORWARDED  
 TO EXAMINER  
 EXA Examination, Search Report  
 .....20201001

FSTAT 1 priority, 2 applications, 3 publications (1 EPO simple family)  
 2 countries, 17 legal status events

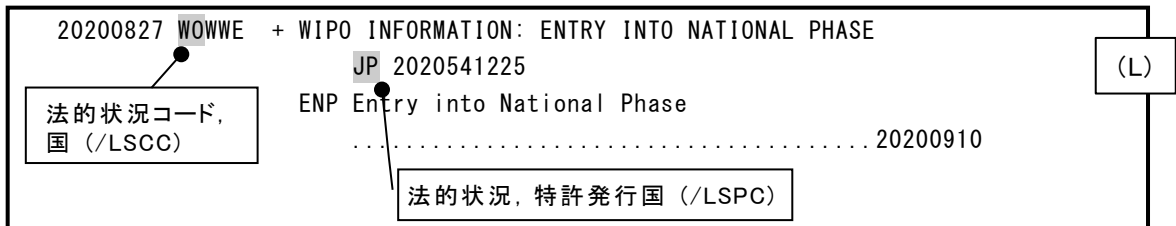
# 法的状況の検索方法

## ■ 法的状況の主な検索フィールド

- ・ 法的状況フィールド (LS) では (L) 演算子で同一法的状況データ内に限定できる。



LEGAL STATUS  
AN 99764383 INPADOCDB Full-text



LEGAL STATUS  
AN 87746931 INPADOCDB  
:  
20200501 EPPGFP + ANNUAL FEE PAID TO NATIONAL OFFICE [ANNOUNCED FROM  
NATIONAL OFFICE TO EPO]  
AT: 20191219  
Payment Year: 17  
FEE Fee Payment  
..... 20200514

法的状況、実施国 (/LSCY)

■ 法的状況カテゴリコード (/LSC2)

- ・ 各国の法的状況コードを 27 個に分類した STN 独自のコード.
- ・ 国別の法的状況コードで指定することなく、目的の法的状況を一括で検索できる.

(例) 所有者, 発明者, 出願人の変更のあった特許を検索する.

=>S L# AND CHG/LSC2

コード	テキスト	定義
CHG	Change of Owner, Inventor, Applicant	Change of applicant or owner, as well as changes of their names or/and addresses
CLA	Change, Removal or Addition of Classifications	Change, removal or addition of the IPC-classification of the patent or its application
COR	Correction, Amendment, Modification in Specification	Correction and amendments in the text of the patent specification. NOT INCLUDED: Changes in the Register or the bibliographic data or changes and deletions of former legal events.
DIV	Divisional and Additional Applications	Information that a division, addition etc. from the parent (original) patent can be found in this category.
ENP	Entry into National Phase	Entry of a patent from a regional patent office (EP, EA) into national phase; information that a translation was sent to a national office. Entry of PCT applications into regional or national phase.
ERR	Erratum	Correction or deletion of former legal events (sometimes also of events that were not part of original datasets )
EXA	Examination, Search Report	Procedural steps during the lifetime of the patent (search and examination) in patent offices. NOT INCLUDED: Time extension for special procedures, invalidations during examination procedure or time extensions.
EXP	Expiry	Patents or utility models became invalid when they reached their maximum lifetime. NOTE: Some patent offices classify this kind of invalidation as lapsed.
EXT	Time Extension	Time extensions for special procedures during examination as well as time extension for payment of fees or completion of specification
FEE	Fee Payment	Fees that keep the patent or utility model valid have been paid. Confirmation that the patent or utility model was valid on a particular date
LAP	Lapse (NonPayment of Fees)	Patents or utility models or their applications became invalid due to non-payment of the due fees. NOTE: After a lapse, patents can be validated (reinstated) by late fee payments.
LIC	Licensing	Offers to license patents or utility models; beginning or termination of a license; change of licensee, any known kind of exploitation rights by a third party
LIM	Nullification of Parts of Rights, Limitation	The validity of patents or utility models have been limited, e.g. exclusion of certain claims. Also patents that have been limited through the opposition procedure.

(続き)

コード	テキスト	定義
MIS	Miscellaneous or Ambiguous	Events that do not fall into any of the previously listed categories OR those that could be assigned to two or more categories AND other events when the category is unclear.
NEN	Non-entry into national phase (WO)	Non-entry events of PCT applications into regional or national phase
NOP	No Opposition or Appeal	Decision whether opposition, appeal or nullity proceedings are refused or rejected.
ORE	Opposition, Reexamination, Appeal	Events in the opposition phase include filing, rejection, reexamination, proceedings, appeal to patent courts, etc. NOT INCLUDED: Decision of rejection or limitation of patents in the opposition phase.
PUB	New or Withdrawn Publication	Publication and republication of the patent text (if this publication is not included in the bibliographic data) as well as withdrawals of a former publication.
REI	Reinstatement or Restoration	Patents or utility models previously invalidated have become valid again (e.g. late payment of annual fees, etc.)
REP	Change of Representative	Announcement of the change of representative (agent), as well as changes of their names and/or addresses
SPC	Supplementary Protection Certificate, Term Extension	Application, grant, withdrawal, expiry, etc. for a prolonged industrial property right of a patent or of a product from a patent, i.e. all procedural steps of SPCs, incl. their invalidations.
WTH	Withdrawal, Refusal, etc.	Patents or utility models became invalid for reasons other than non-payment of the required fees or reaching the maximum lifetime. Codes indicating the invalidity after opposition procedure are also in this category. NOTE: It is possible that an invalid patent will be reinstated at a later stage (e.g. after a decision by the patent court)
GRA* <sup>1</sup>	Grant publication information	
PRE* <sup>1</sup>	Pre-grant publication information	
UKN* <sup>1</sup>	Unknown	
APP* <sup>1</sup>	Patent application	
PRI* <sup>1</sup>	Priority information	

\* 上記表は下記資料より抜粋

<http://www.stn-international.de/sites/default/files/X/HelpLegstatCategories.pdf> より抜粋

\*1 GRA, PRE, UKN, APP, PRI は書誌情報由来の法的状況カテゴリーコードである

■ 法的状況コード (/LSC)

- ・ 法的状況コードは、国別に詳細に定義・付与された法的状況を表すコード。
- ・ 調べたい法的状況を指定して、的確に検索できる。

(例) 「満了による失効」の日本の法的状況コードが付与された特許

=> S JPEXPY/LSC

法的状況コード (/LSC) を EXPAND すると法的状況コードの定義を確認できる

=> FILE INPADOCDB

=> E JP/LSC ← 国コードを /LSC で EXPAND する

```

E1      2523      JOB1/LSC
E2      2523      JOB1 GRANTED PATENT (FROM 19711010 ONWARDS)/LSC
E3      0 -->    JP/LSC
E4      19285308  JPA/LSC
E5      19285282  JPA PATENT APPLICATION/LSC
:
E133    476321    JPEXPY/LSC
E134    476321    JPEXPY CANCELLATION BECAUSE OF COMPLETION OF TERM/LSC
:
    
```

法的状況コードのリストは EPO のサイト参照

<https://www.epo.org/searching-for-patents/data/coverage.html>

Legal status codes

1	A	B	C	D	E
	Authority	Event	Date	Influence	Description ENG
2999	JP	CANC	20130227	-	CANCELLATION OF A RIGHT AFTER REGISTRATION
3000	JP	EXPY	20130227	-	CANCELLATION BECAUSE OF COMPLETION OF TERM
3001	JP	FPAY	20111018	+	RENEWAL FEE PAYMENT (EVENT DATE IS RENEWAL DATE OF DATABASE)
3002	JP	LAPF	20130227	-	CANCELLATION BECAUSE OF NO PAYMENT OF DEFERRING PATENT OR REGISTRATION FEES
3003	JP	LAPS	20130215	-	CANCELLATION BECAUSE OF NO PAYMENT OF ANNUAL FEES
3004	JP	R150	20111018	+	CERTIFICATE OF PATENT OR REGISTRATION OF UTILITY MODEL
3005	JP	R151	20161103	+	WRITTEN NOTIFICATION OF PATENT OR UTILITY MODEL REGISTRATION
3006	JP	R153	20111104	+	GRANT OF PATENT TERM EXTENSION
3007	JP	R154	20130515	+	CERTIFICATE OF PATENT OR UTILITY MODEL (REISSUE)
3008	JP	R155	20111018	-	NOTIFICATION BEFORE DISPOSITION OF DECLINING OF APPLICATION

法的状況コード (/LSC)

法的状況テキスト (/LSTX)

## 国内移行情報の調査

■ 欧州特許出願, PCT 出願した特許を権利化するためには, 権利を主張したいそれぞれの国や地域に対して手続きを行う必要がある。(国内段階への移行)

■ INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの法的状況の収録対象国

<http://www.stn-international.de/sites/default/files/X/HelpLegstatCountryList.pdf>

(2020 年 11 月現在)

発行機関	国内	EP		WO	
		国内移行	料金支払い, 失効, その他のイベント	国内移行	国内移行なし
AE アラブ首長国連邦				2010-	
AL アルバニア			2014-		
AM アルメニア				2008-	
AP アフリカ地域工業 所有権機構				1996-2008	
AR アルゼンチン	2004-				
AT オーストリア	1968-	2012-	1981-	1981-	
AU オーストラリア	1970-			1997-	
AZ アゼルバイジャン				2016-	
BE ベルギー	1984-		1980-		
BG ブルガリア			2003-	2001-	
BO ボリビア				2012-	
BR ブラジル	1995-			2005-	
BY ベラルーシ				2005-	
BZ ベリーズ				2002-2007	2002-2005
CA カナダ	1979-			1990-	1991-
CH スイス	1967-	1997-	1980-	2008-	
CN 中国	1985-			1999-	
CO コロンビア	1996-			2001-	
CR コスタリカ	2000-			2001-	
CU キューバ	2009-			2009-	
CY キプロス			1999-		
CS チェコスロバキア	2000-				
CZ チェコ	2000-		2003-	1991-	
DD 旧東ドイツ	1981-2004				
DE ドイツ	1973-	1980-	1979-	1980-	1997-
DK デンマーク	1982-	1990-	1991-		
DZ アルジェリア				2001-	
EA ユーラシア特許機構	1998-			2006-	
EE エストニア	2003		2003-		
EG エジプト				2008-2011	
EP ヨーロッパ特許庁	1978-			1981-	1994-
ES スペイン	1992-	1992-	1988-	1992-	
FI フィンランド	1973-		1997-	1981-	
FR フランス	1969-	1983-	1980-		
GB イギリス	1969-	1987-	1981-	1998-	
GC 湾岸協力理事会					2016-
GE グルジア				2004-	



(続き)

発行機関		国内	EP		WO	
			国内移行	料金支払い, 失効, その他のイベント	国内移行	国内移行なし
GR	ギリシャ	2002-			2006-	
HK	香港	VIA CN 2004-			2006-	
HR	クロアチア	1994-		2010-	1999-	
HU	ハンガリー	1990-		2004-	2006-2012	
IB	WIPO 国際事務局					2010-
ID	インドネシア				2007-	
IE	アイルランド	1993-	1994-	1995-		
IL	イスラエル	1996-			1998-	
IN	インド				1999-	
IR	イラン・イスラム共和国				2013-	
IS	アイスランド			2006-		
IT	イタリア	1990-		1980-		
JP	日本	1978-			1991-	1998-
KE	ケニア				1995-	
KG	キルギス				1997-2005	
KH	カンボジア				2017-	
KR	韓国	1983-			1997-	2001
KZ	カザフスタン				2015-	
LI	リヒテンシュタイン			1982-		
LK	スリランカ				2011	
LT	リトアニア	1994-		2006-	1996-	1995-2003
LU	ルクセンブルク	1972-		1980-		
LV	ラトビア			2008-	1998-	
MA	モロッコ				2016-	
MC	モナコ	1972-				
MD	モルドバ	1994-			2006-	
MK	北マケドニア			2013-		
MT	マルタ			2011-		
MX	メキシコ	1994-			1994-	
MY	マレーシア				2007-	
NI	ニカラグア				2017-	
NL	オランダ	1965-	2010-	1980-		
NO	ノルウェー	2001-	2012-	2009-	1994-	
NZ	ニュージーランド	2001-			1992-	
PE	ペルー	1993-			2000-	
PF	フランス領ポリネシア	VIA FR 2015-				
PH	フィリピン	1990-1997			2002-	2001-2005
PL	ポーランド	2006-		2005-	2002-	
PT	ポルトガル	1991-	1997-	1993-	2000-	
RO	ルーマニア		2003-	2004-	1999-	
RS	セルビア			2012-		
RU	ロシア	2005-			2001-	

(続き)

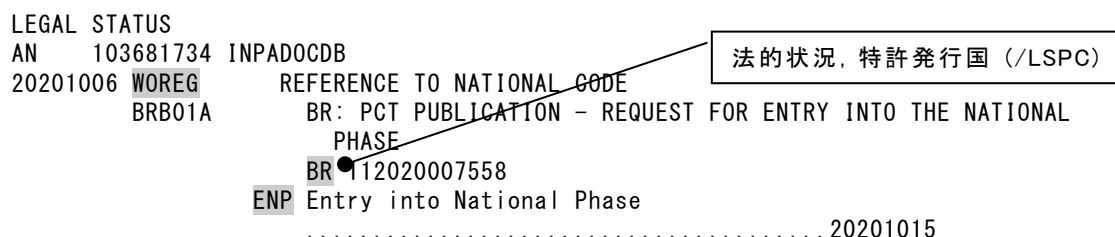
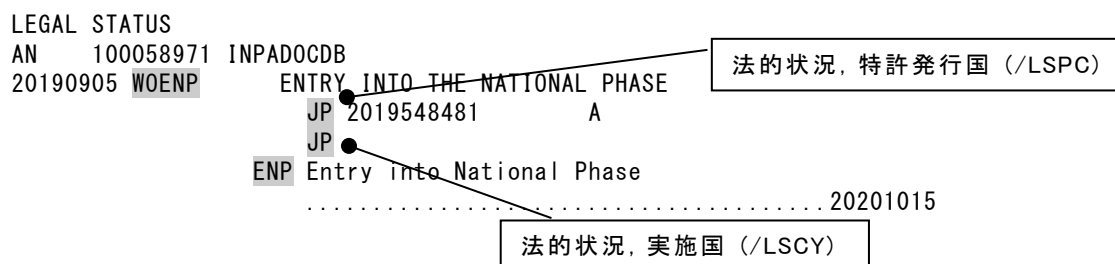
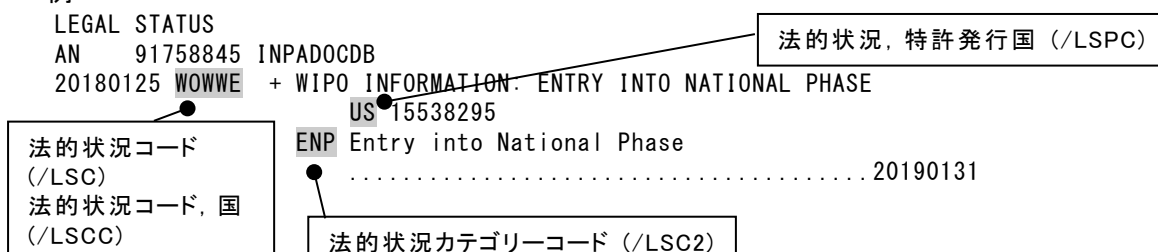
発行機関	国内	EP		WO	
		国内移行	料金支払い, 失効, その他のイベント	国内移行	国内移行なし
SA サウジアラビア				2015-	
SE スウェーデン	1994-	2000-	1980-	1983-	
SG シンガポール				2010-	
SI スロベニア	2004-		2004-	2001-	
SK スロバキア	2010-	2010-	2003-	1993-	
SM サンマリノ			2013-		
SV エルサルバドル	1971-				
TH タイ				2010-	
TR トルコ			2001-	1996-	
TW 台湾	1994-				
UA ウクライナ				2005-	
US アメリカ	1979-			1979-	
UZ ウズベキスタン				2001-	
VN ベトナム				1995-	
WO 世界知的所有権機構	1978-				
YU ユーゴスラビア				1996-2006	
ZA 南アフリカ				1999-	

■ PCT 出願の国内移行に関連する主な法的状況コード

法的状況コード	定義
WOENP	ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE
WOENPC	CORRECTION TO FORMER ANNOUNCEMENT OF ENTRY INTO NATIONAL PHASE, PCT APPLICATION DID NOT ENTER INTO THE NATIONAL PHASE
WOENPW	STARTED TO ENTER NATIONAL PHASE AND WAS WITHDRAWN OR FAILED FOR OTHER REASONS
WOENPZ	FORMER ANNOUNCEMENT OF THE WITHDRAWAL OF THE ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE WAS WRONG
WONENP	NON-ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE
WOREG	REFERENCE TO NATIONAL CODE
WOWD	WITHDRAWAL OF DESIGNATIONS AFTER INTERNATIONAL PUBLICATION
WOWWE	WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
WOWWG	WIPO INFORMATION: GRANT IN NATIONAL OFFICE
WOWWP	WIPO INFORMATION: PUBLISHED IN NATIONAL OFFICE
WOWWR	WIPO INFORMATION: REFUSED IN NATIONAL OFFICE
WOWWW	WIPO INFORMATION: WITHDRAWN IN NATIONAL OFFICE
WOWWX	FORMER PCT APPLICATION EXPIRED IN NATIONAL OFFICE
WO121	EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS DESIGNATED IN THIS APPLICATION

\* 法的状況コードの収録状況については EPO のサイト参照  
<https://www.epo.org/searching-for-patents/data/coverage.html>

・ 例



LEGAL STATUS  
 AN 69771920 INPAFAMDB  
 20200506 W0121 EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS  
 DESIGNATED IN THIS APPLICATION  
 [WO 2019-US51558 W 20190917]  
 EP 19863700 A1  
 ENP Entry into National Phase  
 ..... 20200514

法的状況, 特許発行国 (/LSPC)

LEGAL STATUS  
 AN 69107953 INPAFAMDB  
 20070530 W0121 EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS  
 DESIGNATED IN THIS APPLICATION  
 [WO 2006-US31316 W 20060810]  
 ENP Entry into National Phase  
 ..... 20161006

法的状況, 実施国 (/LSCY) や法的状況, 特許発行国 (/LSPC) の情報が収録されていないデータもある

LEGAL STATUS  
 AN 103331922 INPADOCDB  
 20200407 W0NENP NON-ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 DE  
 NEN Non-Entry into National Phase (W0)  
 ..... 20200528

PCT 出願において, 一部の国については国内移行しない法的状況データも収録されている

検索例 : ハンルイ医薬株式会社の日本特許および日本に国内移行した PCT 出願特許を含む特許ファミリーを確認する。(INPAFAMDB ファイル)

PCT 出願の国内移行データについては以下の検索式で検索できる

=> S WO/LSCC (L) ENP/LSC2 (L) 移行先の国コード/LSPC,LSCY

\* 上記の式では移行先の国コードが収録されていないデータは検索対象外になる

- => FILE INPAFAMDB ← INPAFAMDB ファイルに入る
- => S HENGRUI MEDIC?/PASS ← ハンルイ医薬株式会社の特許を検索する  
 L1 741 HENGRUI MEDIC?/PASS  
 ((HENGRUI (S)MEDIC?)/PASS)
- => S L1 AND JP/PC ← 日本特許に限定する  
 L2 120 L1 AND JP/PC
- => S L1 AND WO/LSCC (L) ENP/LSC2 (L) JP/LSPC, LSCY ← 日本に国内移行した  
PCT 出願特許に限定する  
 L3 140 L1 AND WO/LSCC (L) ENP/LSC2 (L) JP/LSPC, LSCY
- => S L2 OR L3  
 L4 140 L2 OR L3

=> D L4 1 17 FAML5

L4 ANSWER 1 OF 140 INPAFAMDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN  
TITLE: USE OF KOR AGONIST IN COMBINATION WITH MOR AGONIST IN PREPARING DRUG FOR  
TREATING PAIN.

PATENT FAMILY INFORMATION  
AN 63386560 INPAFAMDB

表形式の特許ファミリー情報と  
すべての法的状況が表示される

```
+----- Publications -----+
AU 2018380173      A1 20200521      AU 2018-380173      A 20181205
CA 3083028         A1 20190613      CA 2018-3083028     A 20181205
CN 111065390       A 20200424       CN 2018-80059072    A 20181205
EP 3714882         A1 20200930       EP 2018-885338      A 20181205
KR 2020096787     A 20200813       KR 2020-7018160     A 20181205
TW 2019024681     A 20190701       TW 2018-143659      A 20181205
WO 2019109937     A1 20190613       WO 2018-CN119313    W 20181205
```

```
+----- Priorities -----+
CN 2017-11272869  A 20171206
WO 2018-CN119313  W 20181205
```

LEGAL STATUS INPAFAMDB

```
20171206 GNA      Patent application
                   CN 2017-11272869      A 20171206
PRI Priority Information
                   ..... 20201001
:
20200424 GNA      UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.
                   [CN 2018-80059072      A 20181205]
                   CN 111065390          A 20200424
PRE Pre-grant Publication
                   ..... 20200507
20200424 CNP01    PUBLICATION
                   [CN 2018-80059072      A 20181205]
PUB New or Withdrawn Publication
                   ..... 20200514
:
20200521 AUA1     OPEN TO PUBLIC INSPECTION [FROM 20010524 ONWARDS]
                   [AU 2018-380173          A 20181205]
                   AU 2018380173        A1 20200521
PRE Pre-grant Publication
                   ..... 20200528
20200521 WOENP    ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE
                   [WO 2018-CN119313      W 20181205]
                   AU 2018380173        A 20181205
                   AU
ENP Entry into National Phase
                   ..... 20200528
```

PCT 出願特許が日本に国内移行した  
法的状況データ

20200528 <b>WOENP</b>	ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE	[WO 2018-CN119313 W 20181205]	法的状況, 特許発行国 (/LSPC)	(L)
		JP 2020529356 A		
	ENP Entry into National Phase		法的状況, 実施国 (/LSCY)	
			法的状況カテゴリコード (/LSC2)	20201015

```
20200609 WONENP  NON-ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE
                   [WO 2018-CN119313      W 20181205]
                   DE
NEN Non-Entry into National Phase (WO)
                   ..... 20200716
```

20200623 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 [WO 2018-CN119313 W 20181205]  
 KR 20207018160 A  
 KR  
 ENP Entry into National Phase  
 .....20200903

20200930 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES  
 [EP 2018-885338 A 20181205]  
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS  
 IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 MIS Miscellaneous or Ambiguous  
 .....20201008

20200930 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED  
 [EP 2018-885338 A 20181205]  
 20200622  
 EXA Examination, Search Report  
 .....20201008

20201006 WOREG REFERENCE TO NATIONAL CODE  
 [WO 2018-CN119313 W 20181205]  
 BRB01A BR: PCT PUBLICATION - REQUEST FOR ENTRY INTO THE NATIONAL  
 PHASE  
 BR 112020010429  
 ENP Entry into National Phase  
 .....20201015

FSTAT 2 priorities, 7 applications, 7 publications (1 EPO simple family)  
 7 countries, 25 legal status events

L4 ANSWER 17 OF 140 INPAFAMDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN

TITLE: IL-15 PROTEIN COMPLEX PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USES THEREOF.

PATENT FAMILY INFORMATION  
 AN 61567173 INPAFAMDB

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
AU 2018308773	A1 20200116	AU 2018-308773	A 20180724
US 20200230210	A1 20200723	US 2018-16632411	A 20180724
WO 2019019998	A1 20190131	WO 2018-CN96775	W 20180724
BR 112020001101	A2 20200721	BR 2020-112020001101	A 20180724
CA 3070016	A1 20190131	CA 2018-3070016	A 20180724
CN 109963581	A 20190709	CN 2018-80004401	A 20180724
EP 3639845	A 20200610	EP 2018-838766	A 20180724
JP 2020528424	A 20200924	JP 2020-503306	A 20180724
KR 2020033265	A 20200327	KR 2020-7002789	A 20180724
TW 2019007947	A 20190301	TW 2018-125509	A 20180724

+----- Priorities -----+	
CN 2017-10611317	A 20170725
WO 2018-CN96775	W 20180724

LEGAL STATUS INPAFAMDB  
 20170725 CNA Patent application  
 CN 2017-10611317 A 20170725  
 PRI Priority Information  
 .....20200813

20170725 CNA Patent application  
 CN 2017-10611317 A 20170725  
 PRI Priority Information  
 .....20200813

20200115 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 [WO 2018-CN96775 W 20180724]  
 CA 3070016  
 CA  
 ENP Entry into National Phase .....20200220

20200116 AUA1 OPEN TO PUBLIC INSPECTION [FROM 20010524 ONWARDS]  
 [AU 2018-308773 A 20180724]  
 AU 2018308773 A1 20200116  
 PRE Pre-grant Publication .....20200123

20200116 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 [WO 2018-CN96775 W 20180724]  
 AU 2018308773 A 20180724  
 AU  
 ENP Entry into National Phase .....20200123

PCT 出願特許が日本に国内  
 移行した法的状況データ

20200122 **WOENP** ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 [WO 2018-CN96775 W 20180724]  
**JP 2020503306 A**  
 JP  
**ENP Entry into National Phase** .....20200611

20200128 WONENP NON-ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 [WO 2018-CN96775 W 20180724]  
 DE  
 NEN Non-Entry into National Phase (WO) .....20200305

20200128 WOREG REFERENCE TO NATIONAL CODE  
 [WO 2018-CN96775 W 20180724]  
 BRB01A BR: PCT PUBLICATION - REQUEST FOR ENTRY INTO THE NATIONAL  
 PHASE  
 BR 112020001101  
 ENP Entry into National Phase .....20200206

20200129 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 [WO 2018-CN96775 W 20180724]  
 KR 20207002789 A  
 KR  
 ENP Entry into National Phase

20200721 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 [WO 2018-CN96775 W 20180724]  
 BR 112020001101 A2  
 BR: 20200117  
 ENP Entry into National Phase .....20200730

20200723 USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 [US 2018-16632411 A 20180724]  
 US 20200230210 A1 20200723  
 PRE Pre-grant Publication .....20200730

20200924 JPA PUBLISHED UNEXAMINED PATENT APPLICATION [FROM 19710716  
 ONWARDS] or PUBLISHED UNEXAMINED PATENT APPLICATION  
 (BASED ON INTERNATIONAL APPLICATION) [FROM 19790726  
 ONWARDS]  
 [JP 2020-503306 A 20180724]  
**JP 2020528424 A 20200924**  
 PRE Pre-grant Publication .....20201008

日本公開特許

FSTAT 2 priorities, 10 applications, 11 publications (1 EPO simple family)  
 10 countries, 51 legal status events

## 生死情報の調査

- INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルで権利消失した特許を調査するには、法的状況コード (/LSC) や法的状況カテゴリコード (/LSC2) で検索する。

- ・ INPAFAMDB ファイルのレコード構成は同一発明単位であるため、複数の公報由来の法的状況データが一つのレコードに収録されている。そのため、INPAFAMDB ファイルで法的状況データを検索する場合は、必要な情報まで除いてしまわないように NOT 演算には注意する。

- 失効に関する法的状況コード (/LSC)

- ・ 各国の法的状況コードは、法的状況コード (/LSC) を EXPAND して確認するか、下記の EPO のサイトで調べる。

<https://www.epo.org/searching-for-patents/data/coverage.html>

- ・ 例：日本特許、米国特許の年金不払いによる失効の法的状況コード

法的状況カテゴリコード (/LSC2)	法的状況コード (/LSC)	法的状況コードの定義
日本		
LAP	JPLAPF	CANCELLATION BECAUSE OF NO PAYMENT OF DEFERRING PATENT OR REGISTRATION FEES
	JPLAPS	CANCELLATION BECAUSE OF NO PAYMENT OF ANNUAL FEES
米国		
LAP	USFP	EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE
	USLAPS	LAPSE FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES
	USSTCH	INFORMATION ON STATUS: PATENT DISCONTINUATION

- 日本の年金不払いにより失効した特許を検索する

=>S (JPLAPF OR JPLAPS)/LSC

または

=>S LAP/LSC2 (L) JP/LSCC

- 米国の年金不払いにより失効した特許を検索する

=>S (USFP OR USLAPS OR USSTCH)/LSC

または

=>S LAP/LSC2 (L) US/LSCC



■ 失効に関する法的状況カテゴリーコード (/LSC2)

- ・ 失効に関する法的状況カテゴリーコード

コード	テキスト	定義
EXP	Expiry (期間満了)	Patents or utility models became invalid when they reached their maximum lifetime. NOTE: Some patent offices classify this kind of invalidation as lapsed.
LAP	Lapse (NonPayment of Fees) (失効 (年金不払い))	Patents or utility models or their applications became invalid due to non-payment of the due fees. NOTE: After a lapse, patents can be validated (reinstated) by late fee payments.
WTH	Withdrawal, Refusal, etc. (取り下げ, 拒絶)	Patents or utility models became invalid for reasons other than non-payment of the required fees or reaching the maximum lifetime. Codes indicating the invalidity after opposition procedure are also in this category. NOTE: It is possible that an invalid patent will be reinstated at a later stage (e.g. after a decision by the patent court)
REI	Reinstatement or Restoration (復帰, 回復)	Patents or utility models previously invalidated have become valid again (e.g. late payment of annual fees, etc.)

- ・ 失効に関する法的状況の検索

=>S (EXP OR LAP OR WTH)/LSC2

- INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルでは最新の法的状況データに限定した検索はできないため、(EXP OR LAP OR WTH)/LSC2 検索で得られた回答に、失効後に権利回復した特許が含まれる可能性がある。

(例 1) 失効後に回復した場合

```

LEGAL STATUS
AN 87788839 INPADOCDB
:
20190527 USLAPS - LAPSE FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES
                  PATENT EXPIRED FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES
                  (ORIGINAL EVENT CODE: EXP.); ENTITY STATUS OF PATENT
                  OWNER: LARGE ENTITY
                  LAP Lapse (Non-Payment of Fees) ● 失効
                  ..... 20190606
20191125 USRPDP + PATENT REINSTATED DUE TO THE ACCEPTANCE OF A LATE
                  MAINTENANCE FEE
                  20180403
                  REI Reinstatement or Restoration ● 回復
                  ..... 20200102
    
```

年金不払いにより失効したが、その後特許が回復した

(例 2) 失効後に回復したが、再度失効した場合

LEGAL STATUS  
 AN 80688326 INPADOCDB  
 :  
 20151030 USLAPS - LAPSE FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES  
 LAP Lapse (Non-Payment of Fees) ● 失効 20161006  
 .....  
 20160325 USSULP + SURCHARGE FOR LATE PAYMENT  
 FEE Fee Payment  
 ..... 20160908  
 :  
 20160829 USPRDP + PATENT REINSTATED DUE TO THE ACCEPTANCE OF A LATE  
 MAINTENANCE FEE  
 20131126  
 REI Reinstatement or Restoration ● 回復 20161006  
 .....  
 20190617 USFEP FEE PAYMENT PROCEDURE  
 MAINTENANCE FEE REMINDER MAILED (ORIGINAL EVENT CODE:  
 REM.); ENTITY STATUS OF PATENT OWNER: SMALL ENTITY  
 FEE Fee Payment  
 ..... 20190627  
 20191202 USLAPS - LAPSE FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES  
 PATENT EXPIRED FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES  
 (ORIGINAL EVENT CODE: EXP.); ENTITY STATUS OF PATENT  
 OWNER: SMALL ENTITY  
 LAP Lapse (Non-Payment of Fees) ● 失効  
 .....  
 年金不払いにより失効したが、その後回復した。しかし再度年金不払いにより失効した

(例 3) 拒絶査定後に補正して特許化された場合

LEGAL STATUS  
 AN 104043692 INPADOCDB  
 :  
 20200415 JPA131 - NOTIFICATION OF REASONS FOR REFUSAL  
 JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A131  
 20200415  
 WTH Withdrawal, Refusal, etc. ● 拒絶理由通知 20201015  
 .....  
 20200424 JPA521 WRITTEN AMENDMENT  
 JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A523  
 20200424  
 COR Correction, Amendment, Modification in Specification  
 ..... 20201015  
 20200708 JPA02 - DECISION OF REFUSAL  
 JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A02  
 20200708  
 WTH Withdrawal, Refusal, etc. ● 拒絶査定 20201015  
 .....  
 20200721 JPA521 WRITTEN AMENDMENT  
 JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A523  
 20200721  
 COR Correction, Amendment, Modification in Specification  
 ..... 20201015  
 20200804 JPA911 TRANSFER OF RECONSIDERATION BY EXAMINER BEFORE APPEAL  
 (ZENCHI)  
 JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A911  
 20200803  
 ORE Opposition, Reexamination, Appeal  
 ..... 20201015

20200819 JPTRDD + DECISION OF GRANT OR REJECTION WRITTEN  
MIS Miscellaneous or Ambiguous  
.....20201015

20200902 JPA01 + WRITTEN DECISION TO GRANT A PATENT OR TO GRANT A  
REGISTRATION (UTILITY MODEL)  
JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A01  
20200902  
EXA Examination, Search Report  
.....20201015

20200910 JPA61 + FIRST PAYMENT OF ANNUAL FEES (DURING GRANT PROCEDURE)  
JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A61  
20200908  
FEE Fee Payment  
.....20201015

20200915 JPR150 + CERTIFICATE OF PATENT OR REGISTRATION OF UTILITY MODEL  
JP 6764209  
JAPANESE INTERMEDIATE CODE: R150  
MIS Miscellaneous or Ambiguous  
.....20201015

20200930 JPB1 PUBLISHED EXAMINED PATENT APPLICATION (FIRST LEVEL) [FROM  
19210101 UNTIL 19960329] or PUBLISHED GRANTED PATENT  
[FROM 19960301 ONWARDS]  
JP 6764209B B1 20200930  
**GRA** Granted Publication ● 登録特許 ..20201008

(例 4) 登録特許後に権利放棄により失効した場合

LEGAL STATUS  
AN 94240803 INPADOCDB Full-text  
20120308 NLA Patent application  
NL 2012-2008432 A 20120308  
PRI Priority Information  
.....20190411

20120308 NLA Patent application  
NL 2012-2008432 A 20120308  
APP Application Information  
.....20190411

20130910NLC2 PATENT WITH SEARCH REPORT - 20 YEARS VALID [LAW 1995 FROM  
NO. 1000001 ONWARDS]  
NL 2008432 C2 20130910  
**GRA** Granted Publication ● 登録特許 ..20190411

20160406 NLLD - PARTIAL SURRENDER OF PATENT BY THE PROPRIETOR  
AFSTAND, GEDEELTELIJK - VERZAKING, INDIENING  
GEDEELTELIJKE AFSTAND 11 MAART 2016 DOOR VRIESENDORP &  
GAADE TE DEN HAAG. OP VERZOEK VAN JOHAN HENDRIK BERNARD  
KAAK TE GAANDEREN. INGEDIEND ZIJN NIEUWE CONCLUSIES. ZIE  
VERDER DE AKTE  
20160311  
LIM Nullification of Parts of Rights, Limitation  
.....20160915

20161214NLMA - PATENT TOTALLY RENOUNCED (LAPSED DUE TO RESIGNATION BY  
THE PROPRIETOR) ● 権利放棄により失効  
SURRENDER, TOTAL - RENUNCIATION  
20161201  
**WTH** Withdrawal, Refusal, etc.  
.....20161229

■ 検索例 1：年金不払いにより失効した Nokia 社の特許を調査する。

年金不払いによる失効した特許は以下の式で検索できる。

・ 特許発行国を限定せずに検索する場合

- 年金不払いによる失効に関する法的状況カテゴリコードを検索する。

=> S LAP/LSC2

- 一部の特許発行機関では、年金不払いの失効について期間満了の法的状況カテゴリコード EXP が利用されている。

=> S EXP/LSC2 (L) NON PAYMENT/LSTX

・ 国を限定して検索する場合

=> S 各国の年金不払いの失効に関連した法的状況コード/LSC

または

=> S LAP/LSC2 (L) 特許発行国/LSCC

特許発行国を限定せずに検索する場合

=> FILE INPADOCDB

← INPADOCDB ファイルに入る

=> S NOKIA/PASS

← Nokia 社を出願人グループ (/PASS) で検索する

107991 NOKIA/PA  
107262 NOKIA/PAS  
47454 NOKIA/LSPA

L1 119290 NOKIA/PASS  
(NOKIA/PA, PAS, LSPA)

/PASS は、/PA (特許出願人)、/PAS (標準化された特許出願人)、/LSPA (法的状況中の特許出願人) をまとめたスーパー検索フィールド

=> S L1 AND LAP/LSC2

L2 17064018 LAP/LSC2  
22565 L1 AND LAP/LSC2

年金不払いによる失効に関する法的状況カテゴリコード LAP で検索する

=> S L1 AND EXP/LSC2 (L) NON PAYMENT/LSTX

3857030 EXP/LSC2  
11580144 NON/LSTX  
20536149 PAYMENT/LSTX  
8514487 NON PAYMENT/LSTX  
(NON (W) PAYMENT)/LSTX

L3 2764 EXP/LSC2(L) NON PAYMENT/LSTX  
0 L1 AND EXP/LSC2(L) NON PAYMENT/LSTX

年金不払いによる失効に期間満了に関する法的状況カテゴリコード EXP が利用されている場合を考慮して検索

=> S (L2 OR L3) AND REI/LSC2

L4 325783 REI/LSC2  
231 (L2 OR L3) AND REI/LSC2

← 権利回復の法的状況カテゴリコード REI を含むレコードに限定

一度失効後に権利回復したが、再度失効した特許も含まれる可能性がある。L4 の法的状況データを表示すると確認できる

=> S L2 NOT L4

L5 22334 L2 NOT L4

← 権利回復の法的状況カテゴリコード REI を含まないレコードに限定

年金不払いにより権利が消失した特許

L5 ANSWER 1 OF 22334 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN  
 AN 103075187 INPADOCDB ED 20140224 EW 201406 UP 20200820 UW 202034 [Full-text](#)  
 FN 12672213  
 TIDE Schaltungsanordnung zur optischen Verstaerkung in einem  
 WDM-Multiplexer/-Demultiplexer mit einem Optical Phased Array.  
 TL German  
 IN DERR, FROWIN, DR.-ING.  
 INS DERR FROWIN DR ING, DE  
 PA SIEMENS AG  
 PAS SIEMENS AG, DE  
 DT Patent  
 PI DE 59712657 D1 20060629  
 PIT DED1 PUBLICATION OF A REFERENCE TO THE GRANT OF AN EP PATENT [FROM NO. 140000 ONWARDS]  
 DAV 20060629 gazette-pub-announcement  
 STA GRANTED  
 XPD 20170116  
 AI DE 1997-59712657 T 19970116 DET Translation  
 PRAI DE 1996-19602674 A 19960125 DEA Patent application (Y,20140224)  
 DE 1997-59712657 T 19970116 DET Translation (N,20140224)

## LEGAL STATUS

AN 103075187 INPADOCDB [Full-text](#)  
 20070614 DE8364 + NO OPPOSITION DURING TERM OF OPPOSITION  
 NOP No Opposition or Appeal NOKIA は権利譲渡先でヒット  
 .....  
 20070927 DE8327 CHANGE IN THE PERSON/NAME/ADDRESS OF THE PATENT OWNER  
**NOKIA SIEMENS NETWORKS GMBH & CO. KG, 81541 MUE, DE**  
 CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
 ..... 20161006  
 20091119 DE8339 - CEASED/NON-PAYMENT OF THE ANNUAL FEE ● 年金不払いによる失効  
**LAP Lapse (Non-Payment of Fees)**  
 ..... 20161006

L5 ANSWER 587 OF 22334 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN  
 AN 99770475 INPADOCDB ED 20140225 EW 201406 UP 20200326 UW 202008 [Full-text](#)  
 FN 1756607  
 TIEN A speech decoding method and a speech decoder.  
 TL English  
 IN MATTI LEHTIMAKI; MARKO VANSKA  
 INS LEHTIMAKI MATTI; VANSKA MARKO  
 PA **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** ● NOKIA は特許出願人でヒット  
 PAS **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY, FI**  
 DT Patent  
 PI HK 1011477 A1 20000428  
 PIT HKA1 PATENT APPLICATION [FROM 19980515 ONWARDS]  
 DAV 20000428 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 XPD 20140608  
 AI HK 1998-112450 D 19981130  
 PRAI FI 1993-2664 A 19930610 FIA Patent application (Y,20140224)  
 WO 1994-FI244 W 19940608 WOWW Additional PCT application (N,20140224)

## LEGAL STATUS

AN 99770475 INPADOCDB [Full-text](#)  
 20041215 HKPF + PATENT IN FORCE  
 FEE Fee Payment  
 ..... 20161006  
 20130118 HKPC - PATENT CEASED (I.E. PATENT HAS LAPSED DUE TO THE FAILURE  
 TO PAY THE RENEWAL FEE) ● 年金不払いによる失効  
 20120608  
**LAP Lapse (Non-Payment of Fees)**  
 ..... 20161006

L5 ANSWER 619 OF 22334 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN  
 AN 92292881 INPADOCDB ED 20181213 EW 201850 UP 20190801 UW 202008 [Full-text](#)  
 FN 60845188  
 TIDE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON DISPUTEN OPTISCHER PAKETE IN  
 SYNCHRONEM OPS-MESH-NETZWERK.  
 :  
 IN USCUMLIC, Bogdan; BIGO, Sebastien  
 INS USCUMLIC BOGDAN, FR; BIGO SEBASTIEN, FR  
 PA **Nokia Solutions and Networks Oy**  
 PAS **NOKIA SOLUTIONS & NETWORKS OY, FI**  
 DT Patent  
 PI EP 3413580 A1 20181212 English  
 DS R: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
 LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 XS: BA ME  
 PIT EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT  
 DAV 20181212 examined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 XPD 20370605  
 AI EP 2017-305659 A 20170605 EPA Patent application  
 PRAI EP 2017-305659 A 20170605 EPA Patent application (Y, 20181213)

AN 92292881 INPADOCDB ED 20190725 EW 201930 UP 20190725 UW 202008 [Full-text](#)  
 FN 60845188  
 TIDE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON DISPUTEN OPTISCHER PAKETE IN  
 SYNCHRONEM OPS-MESH-NETZWERK.

:  
 IN USCUMLIC, Bogdan; BIGO, Sebastien  
 INS USCUMLIC BOGDAN, FR; BIGO SEBASTIEN, FR  
 PA **Nokia Solutions and Networks Oy**  
 PAS **NOKIA SOLUTIONS & NETWORKS OY, FI**  
 DT Patent  
 PI EP 3413580 B1 20190724 English

LEGAL STATUS

AN 92292881 INPADOCDB [Full-text](#)  
 20181212 EPAX + REQUEST FOR EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT  
 BA ME  
 MIS Miscellaneous or Ambiguous  
 .....20181220  
 :  
 20200501 EPPG25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE [ANNOUNCED VIA POSTGRANT  
 INFORMATION FROM NATIONAL OFFICE TO EPO]  
 IT: 20190724  
**LAP Lapse (Non-Payment of Fees)**  
 .....20200514  
 20200501 EPPG25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE [ANNOUNCED VIA POSTGRANT  
 INFORMATION FROM NATIONAL OFFICE TO EPO]  
 DK: 20190724  
**LAP Lapse (Non-Payment of Fees)**  
 :  
 20200731 EPPGFP + ANNUAL FEE PAID TO NATIONAL OFFICE [ANNOUNCED FROM  
 NATIONAL OFFICE TO EPO]  
 FR: 20200512  
 Payment Year: 4  
 FEE Fee Payment  
 .....20200827  
 20200731 EPPGFP + ANNUAL FEE PAID TO NATIONAL OFFICE [ANNOUNCED FROM  
 NATIONAL OFFICE TO EPO]  
 DE: 20200527  
 Payment Year: 4  
 FEE Fee Payment  
 .....20200827

イタリア, デンマーク等では年金不払いにより失効しているが, フランスやドイツでは年金が支払われているため, 権利が生きている

特許発行国を限定して検索する場合（米国特許の年金不払いによる失効を調査する）

=> FILE INPADOCDB ← INPADOCDB ファイルに入る

=> S NOKIA/PASS ← Nokia 社を出願人グループ (/PASS) で検索する  
L1 119231 NOKIA/PASS  
(NOKIA/PA, PAS, LSPA)

=> S L1 AND LAP/LSC2 (L) US/LSCG  
L2 4100 L1 AND LAP/LSC2(L) US/LSCG

年金不払いによる失効に関する法的状況カテゴリコード LAP と法的状況コードの国を組み合わせで検索する。  
・米国特許については、L2 は下記の式でも同じ結果が得られる  
=>S L1 AND (USFP OR USLAPS OR USSTCH)/LSC

=> S L2 AND REI/LSC2 ← 権利回復の法的状況カテゴリコード REI を含むレコードに限定  
L3 44 L2 AND REI/LSC2

L3 には、一度失効後に権利回復したが、再度失効した特許も含まれる可能性がある

=> S L2 NOT L3 ← 権利回復した特許を除く  
L4 4056 L2 NOT L3

=> D L4 BIBLS ← 書誌情報と法的状況を表示する

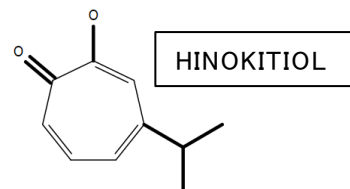
L4 ANSWER 1 OF 4056 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN  
AN 80680509 INPADOCDB ED 20140228 EW 201406 UP 20200402 UW 202008 Full-text  
FN 1399179  
TIEN Two channel communication system using RDS datastream broadcasting.  
TL English  
IN JARVI JYRKI; NIHTILA JUKKA  
INS JARVI JYRKI, FI; NIHTILA JUKKA, FI  
PA JARVI JYRKI; NIHTILA JUKKA; NOKIA CORPORATION  
PAS JARVI JYRKI, FI; NIHTILA JUKKA, FI; NOKIA CORP, FI  
DT Patent  
PI US 44390E E 20130723 English  
PIT USE REISSUE or DESIGN REISSUE or PLANT REISSUE  
DAV 20130723 printed-with-grant  
STA GRANTED  
XPD 20211004  
AI US 2009-644764 A 20091222 USA Patent application  
PRAI US 2009-644764 A 20091222 USA Patent application (N,20140228)  
US 2005-248324 A 20051013 USA5 Claimed application is an original  
reissue serial number (N,20140228)  
US 2001-969864 A 20011004 USA1 Prior application claimed for  
continuation (Y,20140228)

LEGAL STATUS

AN 80680509 INPADOCDB Full-text  
20160127 USFPAY + FEE PAYMENT  
Payment Year: 8  
FEE Fee Payment  
.....20161006  
20200330 USFAPP FEE PAYMENT PROCEDURE  
MAINTENANCE FEE REMINDER MAILED (ORIGINAL EVENT CODE:  
REM.); ENTITY STATUS OF PATENT OWNER: LARGE ENTITY  
FEE Fee Payment  
.....20200409  
20200914 USLAPS - LAPSE FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES  
PATENT EXPIRED FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES  
(ORIGINAL EVENT CODE: EXP.); ENTITY STATUS OF PATENT  
OWNER: LARGE ENTITY  
LAP Lapse (Non-Payment of Fees)  
.....20200924

年金不払いによる失効

- 検索例 2 : ヒノキチオール骨格を有する物質のハンドソープ、皮膚の殺菌剤に関する特許で、現在権利が存在している特許を調べる。



現在権利が存在している特許に限定する方法

=>FILE INPADOCDB

=>S 調査目的による検索

L1

=> S L1 NOT XPD=<日付

← 理論上の失効日で限定する

L2

=>S L2 NOT (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2

← 失効している特許を除く

L3

[補足]

失効の法的状況カテゴリーコードが付与されているが、権利が存続している可能性のある特許を調査する。

- 1) 権利回復した可能性のある特許の集合を作る。ただし、失効し回復した後に、再度失効している特許が含まれる場合がある。

=>S L2 AND (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2 AND REI/LSC2

L4

- 2) EP 特許では、ある指定国で権利が失効していても、他の指定国で権利が存続している場合がある。

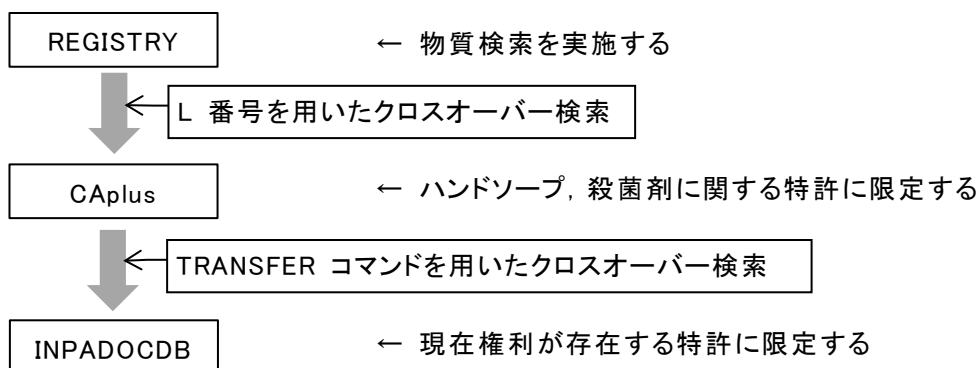
=>S L2 AND (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2 AND EP/PC NOT L4

L5

- ・ L3, L4, L5 を表示して特許情報および法的状況データを確認する。

#### ・ 検索の流れ

- INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルでは物質検索ができないため、物質検索には REGISTRY ファイルを利用する。





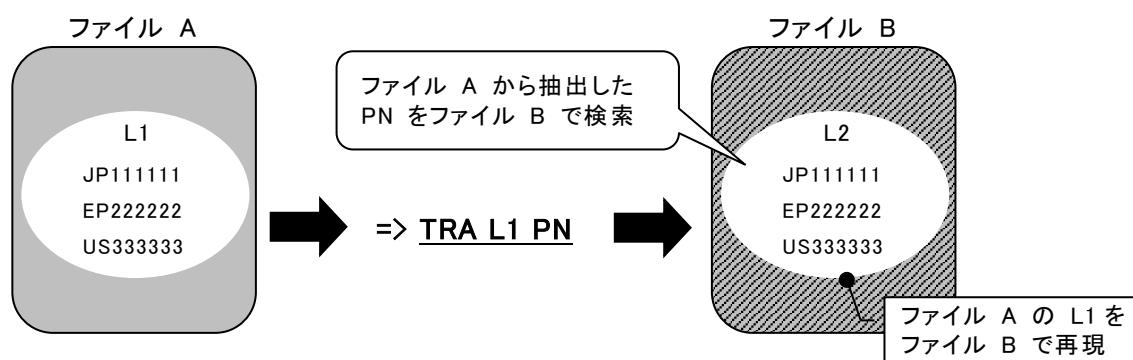
・ TRANSFER コマンド

- TRANSFER コマンドは、ある回答集合から指定したフィールドの情報（ターム）を抽出して検索するコマンドである。
- ある特許ファイルの回答集合を別の特許ファイルで再現するには、両ファイル共通の情報である特許番号（PN）を利用する。
- 入力方法

=> TRA L 番号 (回答番号) PN

← L 番号中の特許番号を抽出し検索

\* 回答番号を入力しない場合は、  
回答全件から特許番号が抽出される



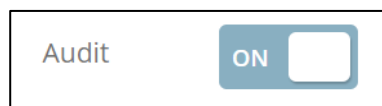
✓ システム制限値 : 50,000 回答かつ 50,000 ターム

特許ファミリー単位のデータベース (WPI, CAplus, INPAFAMDB ファイル) では、1 レコード中に複数の特許番号が含まれる。そのため、一般的に回答件数よりもターム数 (特許番号数) の方が多い。

=> FILE CAPLUS

=> S ○○○○ AND ××××  
L1 50

=> FILE INPADOCDB



STNext の Settings で, Audit を ON にする  
・ TRANSFER コマンドを実行する前に設定する  
・ SET AUD ON で設定することも可能

=> TRA L1 PN

INPADOCDB ファイルに入ってから, TRANSFER コマンドを入力

L2 TRANSFER L1 1- PN : **100 TERMS** ← L1 から抽出した特許番号数  
L3 50 L2 ← CAplus ファイルの回答集合を INPADOCDB ファイルで再現

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

AUDIT を ON に設定したことにより, INPADOCDB ファイルに収録されていない特許番号の集合が作成された。  
L4 の特許番号は => D L4 1- で表示される

## ① REGISTRY ファイルで構造検索を実行する

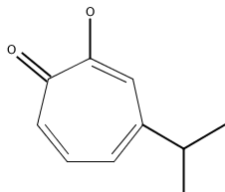
=> FILE REGISTRY

← REGISTRY ファイルに入る

=>

Uploading structure file: HINOKITIOL

← 構造質問式をアップロードする



L1 STRUCTURE UPLOADED

=> S L1

← サンプル検索を実行する

SAMPLE SEARCH INITIATED 11:07:20

SAMPLE SCREEN SEARCH COMPLETED - 15950 TO ITERATE

100.0% PROCESSED 15950 ITERATIONS  
SEARCH TIME: 00.00.01

43 ANSWERS

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

PROJECTED ITERATIONS: 311428 TO 326572

PROJECTED ANSWERS: 467 TO 1253

L2 43 SEA SSS SAM L1

=> S L1 FUL

← フルファイル検索を実行する

FULL SEARCH INITIATED 11:07:24

FULL SCREEN SEARCH COMPLETED - 320021 TO ITERATE

100.0% PROCESSED 320021 ITERATIONS  
SEARCH TIME: 00.00.01

876 ANSWERS

L3 876 SEA SSS FUL L1

## ② CAplus ファイルでキーワード限定する

=> FILE CAPLUS

← CAplus ファイルに入る

=> S L3

L4 2629 L3

← REGISTRY ファイルの L3 をクロスオーバーし、  
L3 の物質に関する文献を得る

=> S L4 AND (SOAP OR CLEAN? OR WASH? OR STERILI? OR DISINFECT? OR SANITIZER?) (10A) (HAND OR SKIN)/BI, BIEX

L5 61 L4 AND (SOAP OR CLEAN? OR WASH? OR STERILI? OR DISINFECT? OR  
SANITIZER?) (10A) (HAND OR SKIN)/BI, BIEX

ハンドソープおよび手や皮膚の殺菌に関するキーワードで限定する。  
・ /BI (基本索引): 標題, 抄録, 補遺語, 索引を検索する  
・ /BIEX: クレームを検索する  
- 2020 年 11 月現在, CAplus ファイルには 1999 年以降の  
WO, US, CN のベシック特許の請求項が収録されている。

=> S L5 AND P/DT

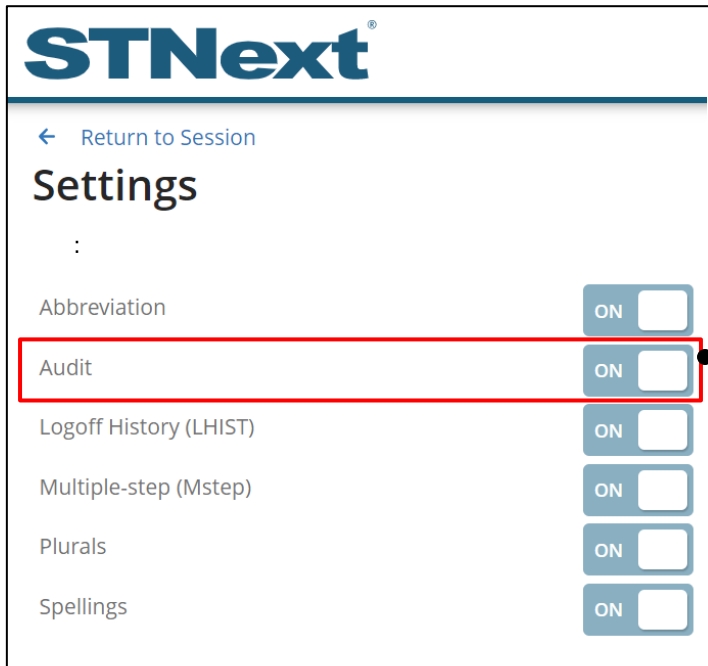
← 特許に限定する

L6 59 L5 AND P/DT

③ INPADOCDB ファイルで法的状況データを検索する

=> FILE INPADOCDB

← INPADOCDB ファイルに入る



Audit を ON にすると, TRANSFER でヒットしなかったターム集合を作成できる

=> TRA L6 1- PN

← L6 から特許番号 (PN) を抽出して検索する

L7 TRANSFER L6 1- PN : 184 TERMS ← 抽出した特許番号数は 184 個  
 L8 154 L7 ← 抽出した特許番号で検索

CAplus ファイルの回答集合を INPADOCDB ファイルで再現した

L9 QUE TERMS FROM L7 WITH NO HITS: 5 TERMS

INPADOCDB ファイルに収録されていない特許番号数が 5 個ある

参考 : L9 で得られた特許番号を確認する方法

- ・ DISPLAY コマンドで表示する.

=> D L9 1-

オプション

L9 QUE TERMS FROM L7 WITH NO HITS: 5 TERMS

```

TERM # TERMS
-----
1 IN2007DN09608/PN
2 IN2008CNO2708/PN
3 IN2009DN06495/PN
4 IN201627025476/PN
5 MX2008006779/PN
***** END OF L9 *****
    
```

- L9 の表示はどのファイルでも可能である.

=> S L8 NOT XPD=<20201106  
L10 120 L8 NOT XPD=<20201106

← 理論上の失効日で限定する

- ・ 理論上の失効日の設定について
    - 今回の検索では、理論上の失効日が 2020 年 11 月 6 日以前のレコードを除いている。
    - 調査目的に応じて、特許調整期間や延長期間などを考慮して、理論上の失効日を設定するとよい
  - ・ S L# NOT XPD=<日付 の検索結果には下記の (1)-(3) の回答が含まれる。
    - (1) 理論上の失効日が指定した日付より後の年代のレコード
    - (2) 理論上の失効日が収録されていないレコード 1 : 主に 1980 年以前に出願された古い年代の特許
    - (3) 理論上の失効日が収録されていないレコード 2 : PCT 出願
- \* (2), (3) で得られる回答には年代の古いレコードが含まれている可能性がある。  
その場合には出願日や特許発行年などを利用して年代限定する。

=> S L10 NOT (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2  
L11 50 L10 NOT (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2

← 失効している特許を除く

=> D L11 BIBLS 1-50

← 書誌情報と法的状況を表示する

L11 ANSWER 1 OF 50 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN

AN 103783876 INPADOCDB ED 20200924 EW 202039 UP 20201022 UW 202043 [Full-text](#)  
FN 69493644  
TIEN Methods of Increasing Microbial Diversity of a Skin Microbiota.  
TL English  
IN WEI, Karl Shiqing; ZHAO, He; XU, Jian  
INS WEI KARL SHIQING, US; ZHAO HE, SG; XU JIAN, CN  
PA The Procter & Gamble Company  
PAS PROCTER & GAMBLE, US  
DT Patent 公開特許  
PI **US 20200289525** **A1 20200917** English  
PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
DAV 20200917 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
XPD 20390313  
AI US 2019-16352413 A 20190313 USA Patent application  
PRAI US 2019-16352413 A 20190313 USA Patent application (Y, 20200924)

LEGAL STATUS

AN 103783876 INPADOCDB [Full-text](#)  
20190612 USAS ASSIGNMENT  
QINGDAO INSTITUTE OF BIOENERGY AND BIOPROCESS TECHNOLOGY,  
CHINA  
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST:ASSIGNOR:XU, JIAN  
NMN:REEL/FRAME:049446/0205  
20190228  
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
..... 20201001  
:  
20190612 USAS ASSIGNMENT  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, OHIO  
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST:ASSIGNORS:WEI, KARL  
SHIQING;ZHAO, HE NMN:SIGNING DATES FROM 20190305 TO  
20190311;REEL/FRAME:049445/0938  
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
..... 20201001  
:

AN 94161557 INPADOCDB ED 20190404 EW 201914 UP 20190502 UW 202008 [Full-text](#)  
 FN 62385440  
 TIEN FOAMY SKIN CLEANSER.  
 TL English  
 TIFR NETTOYANT POUR LA PEAU SOUS FORME DE MOUSSE.  
 TL French  
 TIO フォーム状皮膚洗浄料  
 TL Japanese  
 IN YAMASHINA, Takuya; FUJIMOTO, Toshiki; INADA, Koki  
 INS YAMASHINA TAKUYA; FUJIMOTO TOSHIKI; INADA KOKI  
 INO 山科 拓也;  
 藤本 俊樹;  
 稲田 康輝  
 PA MANDOM CORPORATION  
 PAS MANDOM CORP, JP  
 PAO 株式会社マンダム PCT 出願  
 DT Patent  
 PI **WO 2019059392** **A1 20190328**  
 DS W: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL  
 CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH  
 GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA  
 LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO  
 NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL  
 SM ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW  
 RW (ARIPO): BW GH GM KE LR LS MW MZ NA RW SD SL SZ TZ UG ZM ZW  
 RW (EAPO): AM AZ BY KG KZ RU TJ TM  
 RW (EPO): AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 RW (OAPI): BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW KM ML MR NE SN TD TG ST  
 PIT WOA1 INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED WITH INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
 FDT WOX With international search report  
 DAV 20190328 examined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI WO 2018-JP35298 W 20180925 WOW International application Number  
 (in Japanese language)  
 PRAI JP 2017-183578 A 20170925 JPA Patent application (Y, 20190404)  
 JP 2017-183579 A 20170925 JPA Patent application (Y, 20190404)  
 JP 2017-183580 A 20170925 JPA Patent application (Y, 20190404)

LEGAL STATUS

AN 94161557 INPADOCDB [Full-text](#)  
 20190508 WO121 EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS  
 DESIGNATED IN THIS APPLICATION  
 EP 18858176 A1 EP に国内移行  
 ENP Entry into National Phase  
 ..... 20190516  
 20191108 WOENP ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 KR 20197033224 A 韓国に国内移行  
 KR  
 ENP Entry into National Phase  
 ..... 20191226  
 20200326 WONENP NON-ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE  
 DE ドイツには国内移行しない  
 NEN Non-Entry into National Phase (WO)  
 ..... 20200521

:

L11 ANSWER 22 OF 50 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN

AN 72379844 INPADOCDB ED 20150305 EW 201510 UP 20200813 UW 202033 [Full-text](#)  
 FN 885794  
 TIEN CLEANSER COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME.  
 TL English  
 IN GILBARD JEFFREY; DOUYON YANICK; HUSON ROBERT B  
 INS GILBARD JEFFREY, US; DOUYON YANICK, US; HUSON ROBERT B, US  
 PA ADVANCED VISION RESEARCH, INC.  
 PAS ADVANCED VISION RES INC, US 公開特許  
 DT Patent  
 PI **US 20150057364** **A1 20150226** English  
 PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20150226 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION

AN 72379844 INPADOCDB ED 20150618 EW 201525 UP 20200813 UW 202033 [Full-text](#)  
 FN 885794  
 TIEN Cleanser compositions and methods for using the same.  
 TL English  
 IN GILBARD JEFFREY; DOUYON YANICK; HUSON ROBERT B  
 INS GILBARD JEFFREY, US; DOUYON YANICK, US; HUSON ROBERT B, US  
 PA ADVANCED VISION RESEARCH, INC.  
 PAS ADVANCED VISION RES INC, US 登録特許  
 DT Patent  
 PI **US 9050288** **B2 20150609** English  
 PIT USB2 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS SECOND PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20150609 printed-with-grant  
 STA GRANTED  
 XPD 20300430  
 AI US 2014-14528420 A 20141030 USA Patent application  
 PRAI US 2014-14528420 A 20141030 USA Patent application (N,20150305)  
 US 2013-13871133 A 20130426 USA1 Prior application claimed for continuation (N,20140814)  
 US 2012-13539531 A 20120702 USA1 Prior application claimed for continuation (N,20140813)  
 US 2010-771246 A 20100430 USA1 Prior application claimed for continuation (N,20140813)  
 US 2009-174628P P 20090501 USP Provisional application (Y,20140220)

LEGAL STATUS

AN 72379844 INPADOCDB [Full-text](#)  
 20150112 USAS ASSIGNMENT  
 ADVANCED VISION RESEARCH, INC., MASSACHUSETTS  
 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNORS:LEGAL REPRESENTATIVE FOR JEFFREY P. GILBARD, ELIZABETH GILBARD AS;DOUYON, YANICK;HUSON, ROBERT B.;SIGNING DATES FROM 20091203 TO 20100625;REEL/FRAME:034683/0268  
 CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
 .....20161006  
 20150520 USSTCF INFORMATION ON STATUS: PATENT GRANT  
 PATENTED CASE  
 MIS Miscellaneous or Ambiguous  
 .....20190523  
 20181210 USMAFP + MAINTENANCE FEE PAYMENT 年金の支払い  
 PAYMENT OF MAINTENANCE FEE, 4TH YEAR, LARGE ENTITY (ORIGINAL EVENT CODE: M1551); ENTITY STATUS OF PATENT OWNER: LARGE ENTITY  
 Payment Year: 4  
 FEE Fee Payment  
 .....20181227

[補足]

失効の法的状況カテゴリコードが付与されているが、権利が存続している可能性のある特許を調査する。

- 1) 権利回復した可能性のある特許の集合を作る。ただし、失効し回復した後に、再度失効している特許が含まれる場合がある。

=> S L10 AND (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2 AND REI/LSC2  
L12 0 L10 AND (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2 AND REI/LSC2

- 2) EP 特許では、ある指定国で権利が失効していても、他の指定国で権利が存続している場合がある。

=> S L10 AND (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2 AND EP/PC NOT L12  
L13 14 L10 AND (LAP OR EXP OR WTH)/LSC2 AND EP/PC NOT L12

=> D L13 BIBLS 1-14 ← 書誌情報と法的状況を表示する

L13 ANSWER 1 OF 14 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN

AN 90266963 INPADOCDB ED 20180823 EW 201834 UP 20200813 UW 202033 [Full-text](#)  
FN 885794  
TIDE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON.  
:  
IN GILBARD, Jeffrey, P.; DOUYON, Yanick; HUSON, Robert, B.  
INS GILBARD JEFFREY P, US; DOUYON YANICK, US; HUSON ROBERT B, US  
PA Advanced Vision Research, Inc.  
PAS ADVANCED VISION RES INC, US  
DT Patent  
PI **EP 3363425** **A1 20180822** English  
DS R: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
PIT EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT  
DAV 20180822 examined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
XPD 20300430  
AI EP 2018-150792 A 20100430 EPA Patent application  
PRAI US 2009-174628P P 20090501 USP Provisional application (Y, 20140220)  
EP 2010-770410 A 20100430 EPA3 Prior application claimed for a  
division (N, 20180809)  
WO 2010-US33140 W 20100430 WOWW Additional PCT application (N, 20140220)

EPA1 : 公開特許 (サーチレポート付き)

LEGAL STATUS  
AN 90266963 INPADOCDB [Full-text](#)  
20180822 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES  
EP A1  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
MIS Miscellaneous or Ambiguous  
.....20180830  
20180822 EPAC DIVISIONAL APPLICATION: REFERENCE TO EARLIER APPLICATION  
EP 2424374 P  
DIV Divisional and Additional Applications  
.....20180830  
20190807 EP18D - APPLICATION DEEMED TO BE WITHDRAWN ● [見なし取り下げ](#)  
20190223  
**WTH Withdrawal, Refusal, etc.**  
.....20190815

L13 ANSWER 2 OF 14 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN

:

L13 ANSWER 5 OF 14 INPADOCDB COPYRIGHT 2020 EPO/FIZ KA on STN

AN 36539453 INPADOCDB ED 20140807 EW 201406 UP 20200813 UW 202033 [Full-text](#)  
FN 885794

TIDE REINIGERZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFUeR.

PI **EP 2424374** **A1 20120307** English EPA1: 公開特許 (サーチレポート付き)

AN 36539453 INPADOCDB ED 20150716 EW 201529 UP 20200813 UW 202033 [Full-text](#)  
FN 885794

TIDE REINIGERZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFUeR.

PI **EP 2424374** **A4 20150715** English EPA4: サーチレポートの補正

AN 36539453 INPADOCDB ED 20180118 EW 201803 UP 20200813 UW 202033 [Full-text](#)  
FN 885794

TIDE REINIGERZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFUeR.

IN GILBARD, Jeffrey, P.; DOUYON, Yanick; HUSON, Robert, B.  
INS GILBARD JEFFREY P, US; DOUYON YANICK, US; HUSON ROBERT B, US  
PA Advanced Vision Research, Inc.

PAS ADVANCED VISION RES INC, US 登録特許  
DT Patent

PI **EP 2424374** **B1 20180117** English  
DS R: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

PIT EPB1 PATENT SPECIFICATION

DAV 20180117 printed-with-grant

STA GRANTED

XPD 20300430

AI EP 2010-770410 A 20100430 EPA Patent application

PRAI WO 2010-US33140 W 20100430 WOWW Additional PCT application (N, 20140220)

US 2009-174628P P 20090501 USP Provisional application (Y, 20140220)

LEGAL STATUS

AN 36539453 INPADOCDB Full-text

20200331 EPPG25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE [ANNOUNCED VIA POSTGRANT  
INFORMATION FROM NATIONAL OFFICE TO EPO]  
TR: 20180117

**LAP Lapse (Non-Payment of Fees)**

..... 20200416

20200529 EPPG25 - LAPSED IN A CONTRACTING STATE  
INFORMATION FROM NATIONAL OFFICE TO EPO]  
HU: 20100430

**LAP Lapse (Non-Payment of Fees)**

..... 20200611

20200831 EPPGFP + ANNUAL FEE PAID TO NATIONAL OFFICE [ANNOUNCED FROM  
NATIONAL OFFICE TO EPO]  
LV: 20200403

Payment Year: 11  
FEE Fee Payment

..... 20200924

20200930 EPPGFP + ANNUAL FEE PAID TO NATIONAL OFFICE [ANNOUNCED FROM  
NATIONAL OFFICE TO EPO]  
AT: 20200401

Payment Year: 11  
FEE Fee Payment

..... 20201008

トルコ, ハンガリーでは失効しているが,  
ラトビア, オーストリアでは権利が存続し  
ている







**CAS**   
A division of the  
American Chemical Society

**JAICI**  
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 中層ビル  
TEL: 0120-003-462 FAX: 03-5978-4090  
URL: [www.jaici.or.jp](http://www.jaici.or.jp)  
E-mail: [support@jaici.or.jp](mailto:support@jaici.or.jp)