

「CA 文献検索」テキスト (2019 年 7 月版) 追加資料

■ CASFORMULTNS ファイルの追加 (P.1)

- ・ 2019 年 10 月に CASFORMULTNS ファイルがリリースされた。
特許や論文、添付文書に記載された医薬品や農薬、化粧品などの組成・構成成分情報を基に、CAS が人手で抽出・加工した製剤・配合情報を収録するデータベース。

■ クレーム (特許請求項) の追加

- ・ ベーシック特許発行国が下記の場合にクレームを収録。
 - WO (1979-), US (1906-), CN (1985-), GB (1927-), DE (1997-), RU (1994-), EP (1979-), KR (1995-), AU (2000-), BR (2000-), CH (1975-), IN (2007-), JP (1983-), TW (2000-)
 - 英語以外の言語で記載されていた場合は、機械翻訳で英語に変換したデータを収録している。
- ・ 検索フィールド

=> S 検索語/BIEX (/CLM)	← クレームを対象とした検索
=> S 検索語/BI,BIEX	← 基本索引とクレームを対象とした検索

- ・ クレームは /CLM または /BIEX で検索する。
 - 基本索引 (/BI またはなし) と共に検索する場合には /BI,CLM または /BI,BIEX と指定する。
 - (P) または (L) 演算子で同一クレーム内に限定できる。
 - CLM/FA を AND 演算するとクレームを含むレコードに限定できる。
- ・ 入力例
 - => S (PHTHALOCYANINE (3A) COMPLEX)/CLM ← クレームを対象とした検索
 - => S (PHTHALOCYANINE (3A) COMPLEX)/BI,BIEX ← 基本索引とクレームを対象とした検索
- ・ 表示形式
 - CLMN (クレーム数) 以外は定型表示形式には含まれないため、カスタム表示形式を利用する。

カスタム表示形式	内容
CLM	クレーム
ECLM	メインクレーム
CLM(n)	n 番目のクレーム
CLMN *	クレーム数

* ALL, MAX 表示形式に含まれる

■ 特許ステータス情報の追加

- ・ 特許や実用新案のステータス情報（STI : Patent Status Indicators）が追加された。
- ・ 特許ステータス情報は新たに追加された PSPI フィールドに表示される。PSPI フィールドは BIB, ALL, MAX などの定型表示形式に含まれている。
- ・ 特許ステータス情報は、INPADOCDB の法的状況コードや対応するガゼットなどから FIZ Karlsruhe が提供・算出したデータを用いており、CAplus ファイルの特許レコードの大部分（約 92%）に収録されている。
- ・ 特許ステータスは下記の 4 種類がある。

ステータス	内容
ALIVE	出願中、特許存続期間中など、有効である場合に付与される
DEAD	期間満了、放棄、取り下げなど、有効である可能性がない場合に付与される
TRANSITIONAL	最新の法的状況イベントで特許失効になる可能性があることが示された特許（取り下げ、年金未払いなど）に付与される
INDETERMINATE	欧州登録特許固有のステータス。 欧州登録特許は各国の国内特許権となるため、期間満了日（計算値）までの間は INDETERMINATE が表示される。

- ・ 新規検索フィールド、表示フィールド

検索フィールド	内容
/STI (または PSPI)	特許ステータス
/STED	特許ステータス日
/STEY	特許ステータス年
/STUP	特許ステータス更新日

- ・ 新規アラート更新コード : STUP

■ MAX 以外の定型表示形式から DS (指定国) を削除

- ・ PCT 出願 (WO) やヨーロッパ特許 (EP) の表示に含まれていた DS フィールドが MAX 以外の定型表示形式から除かれ、コンパクトに表示されるようになった。
 - BIB, STD, ALL などの定型表示形式 : DS (指定国) を含まない
 - MAX 表示形式 : DS (指定国) を含む
- ・ P.5, 6, 60, 61, 81, 87, 89 : DS (指定国) の削除
- ・ P.8 : MAX 表示形式は「ALL、指定国、関連特許ファミリー情報」

■ Prior Art Analysis 機能の追加

- ・ Prior Art Analysis とは AI ベースの類似特許検索エンジンを使用して自動的に先行技術文献を検索する CAS が独自に開発した機能。
- ・ CAplus/CA ファイルの特許レコードからクリック操作だけで簡単に利用できる。
- ・ Prior Art Analysis 機能の利用手順

CAS STNext

Transcript ON 2022_0205_Transcript

File CAPLUS

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.
WO 2021250579			855050
US 20210383934			7340686

20210608
20210607

Get Prior Art Analysis

RE.CNT 5 THERE ARE 5 CITATION REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD
ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

CAS STNext

Transcript ON 2022_0205_Transcript

File HCAPLUS

=> QUE (2016:2061211 OR 2020:1368382 OR 2020:1439356 OR 2021:163448 OR 2020:681758 OR 2020:2155209 OR 2018:2174196 OR 2013:208677 OR 2020:2490559 OR 2020:754107 OR 2021:1544416 OR 2020:528735 OR 2020:1430353 OR 2021:68038 OR 2020:1869688 OR 2020:715266 OR 2020:2386466)/AN

L2 QUE (2016:2061211 OR 2020:1368382 OR 2020:1439356 OR 2021:163448 OR 2020:681758 OR 2020:2155209 OR 2018:2174196 OR 2013:208677 OR 2020:2490559 OR 2020:754107 OR 2021:1544416 OR 2020:528735 OR 2020:1430353 OR 2021:68038 OR 2020:1869688 OR 2020:715266 OR 2020:2386466)/AN

=> QUE (2019:1000262 OR 2020:401819 OR 2015:962404 OR 2009:1165570)/AN

L10 QUE (2019:1000262 OR 2020:401819 OR 2015:962404 OR 2009:1165570)/AN

=> S L2 OR L3 OR L4 OR L5 OR L6 OR L7 OR L8 OR L9 OR L10

L11 132 L2 OR L3 OR L4 OR L5 OR L6 OR L7 OR L8 OR L9 OR L10

解析が終わると、自動で先行技術文献の集合作成を開始

得られた先行技術文献のレコード番号 (AN) による検索が実行される

先行技術文献は一つの回答セットにまとまる

- ・ 一つの特許を起点に内容の解析が行われる
- ・ 類似文献の検索には CAS の索引情報、IPC、全文特許情報等を活用している
- ・ 先行技術文献として約 200 件 (特許最大 100 件、非特許文献最大 100 件) の情報が得られる