

【第2部】 PatBase® 基礎編

PatBase® is a Registered Trademark owned by RWS Information Ltd. and Minesoft Ltd.

PatBase has been developed in partnership by



目次

1. PatBase概要

2. ワードの扱い

- ラテン文字・非ラテン文字
- カタカナ語
- 近傍検索、パラグラフ内検索

3. 分類の扱い

- 階層検索

4. クエリービルダとコマンド検索

5. ファミリー検索と同一公報内検索

6. 検索の検証

- コマンド検索時の注意点

7. 表示

8. その他の主な機能

- リーガルステータス
- 引用・被引用文献の確認
- 共有・出力
- 分析



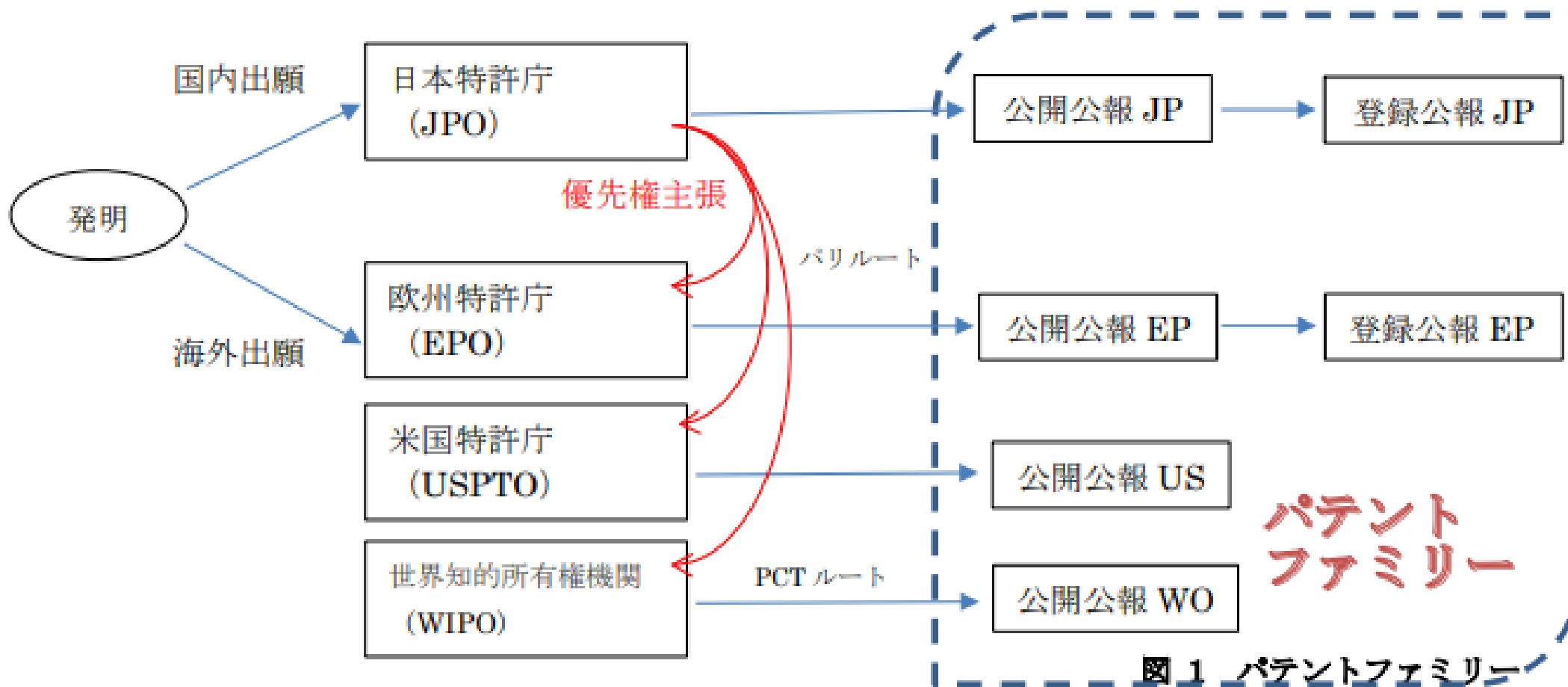
←質問はSlidoよりお送りください

PatBase 収録状況

- **特許発行機関： 世界100超の機関から収録**
US、WO、EPO、中国、ドイツ、インド、日本、韓国、台湾、タイの特許庁を含む多くの情報源からデータを入手
- 書誌データ： 120百万以上（約62百万以上のファミリー）を収録
- **全文テキスト： 83カ国を収録**
- 代表図： 6600万以上、 全図： 5700万以上を収録
- 引用の参照： 8270万以上の特許（うち2150万は非特許）
- **検索可能な機械英訳**を収録（非英語圏の文献対象）

PatBaseの構成

PatBaseは発明を単位とした**パテント・ファミリー**で構成しています



INPADOC拡張パテントファミリーと同じ方式です。

PatBaseの構成

Patbaseは発明を単位とした**パテント・ファミリー**で構成しています

PatBase 番号: 42100151 (US2010022347 AA)

類似特許・翻訳・全文テキスト・ステ

ファミリー:

[ビューア](#)

代表番号 : Master PatentNo.
PatBaseが最初に入手した英文
抄録をもつもの
(※但しUS,WO,EPが優先)

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 | リンク |
|-------------------|----------|----------------|----------|--------------------------|
| CN101605682 A | 20091216 | CN200880004099 | 20080204 | <input type="checkbox"/> |
| CN101605682 B | 20140305 | CN200880004099 | | <input type="checkbox"/> |
| DE112008000342 B4 | | | | <input type="checkbox"/> |
| DE112008000342 B4 | | | 20080204 | <input type="checkbox"/> |
| JP20070029076 | 20080828 | JP20070029076 | 20070208 | <input type="checkbox"/> |
| JP4447613 B2 | 20100407 | JP20070029076 | 20070208 | <input type="checkbox"/> |
| US2010022347 AA | 20100128 | US20080525682 | 20080204 | <input type="checkbox"/> |
| US8162795 BB | 20120424 | US20080525682 | 20080204 | <input type="checkbox"/> |
| WO08096698 A1 | 20080814 | WO2008JP51743 | 20080204 | <input type="checkbox"/> |

PatBase独自の番号を設定

ラテン語と非ラテン語の混在検索と機械英訳の収録

- ラテン語と非ラテン語の混在検索が可能

非ラテン検索対象：日本語、中国語、
韓国語、タイ語、ロシア語

検索キーワード: タイトル・抄録・クレーム engine or エンジン or 发动机 or 엔진 1,565,021のファミリー

AND 出願人

同一公報内を検索

機械翻訳を含める

前に行った検索式と組み合わせる: AND なし

検索 クリア 全検索式: 1,565,021のファミリー

- 検索可能な機械英訳を収録

(非英語圏の文献対象)

⇒原語、機械英訳を対象にした漏れが少ない
検索が可能

検索キーワード: タイトル・抄録・クレーム engine or エンジン or 发动机 or 엔진 1,683,595のファミリー

AND 出願人

Status

同一公報内を検索

機械翻訳を含める

前に行った検索式と組み合わせる: AND なし

検索 クリア 全検索式: 1,683,595のファミリー

2.ワードの扱い

◆ラテン文字： **単語単位**検索

・wild card * (前方一致、後方一致)

・語幹によるステミング # または ~

・appl* : apple, apples, apply, appliance, applicable, applicant etc.

・apply# : apply, applying, applies, applied etc.

ほかに、? ! _ 等のtruncationあり

◆非ラテン文字： **文字単位・部分一致**検索

日本語、中国語 (簡体・繁体)、韓国語、タイ語、ロシア語

検索式内に**混在して一括検索可能**

(例) TAC=(computer or calculator or PC or microcomputer or 计算机 or 电脑 or 电脑 or 微机 or コンピュータ or 計算機 or パソコン or 컴퓨터)

(入力は簡体・繁体どちらでもよい。计算机または計算機はどちらか一方でも結果は同じ)

2.ワードの扱い

◆カタカナの扱い

- カタカナ： **連続したカタカナ部分を一単語とみなす**
 - ログ、ブログ、プログラム、ホログラム、ホログラフィ、ログオン、ログイン、ログハウス、キログラム は異なる単語として**区別**される
- ワイルドカード * 使用可能（後方一致の場合は3文字以上必要）
 - 「ログ」：ログのみがヒット
 - 「ログ*」：ログ、ログイン、ログオン、ログハウス等がヒット
 - 「*ログラ*」：プログラム、ホログラム、ホログラフィ、キログラム等がヒット
- 3文字以上+長音「ー」は、長音有無同一と判断：（例）レーザとレーザー
- 大小は区別しない：（例）フィルムとファイルム、キャッチとキヤッチ、ファンとフアン
- 近傍検索時：連続したカタカナ部分を1文字分とみなす
（例）機器 にパスワードを入力して ログイン する → 機器 WF8 ログイン でヒット
距離8（語間7文字）

2.ワードの扱い

◆近傍検索、パラグラフ内検索

- **Wn** : 距離n以内に出現・**順不問** (例) golf W5 glove
- **WFn** : 距離n以内に出現・**順指定** (例) 録画 WF5 予約
- **WP** : 同一パラグラフ内に出現 (例) 運転 WP ブレーキ
- **_(space)** : 隣接してこの順に出現 (例) mobile_phone
- **__(underscore)** : (例) mobile_phone は次のいずれもヒット
mobile phone, mobile-phone, mobilephone

(注) **n** : ラテン文字は単語単位、非ラテン文字は文字単位でカウント
カタカナの場合、連続したカタカナ部分を1文字とみなす
句読点やスペースはカウントしない

参考 : 演算子やコマンドは大文字小文字いずれでもよい

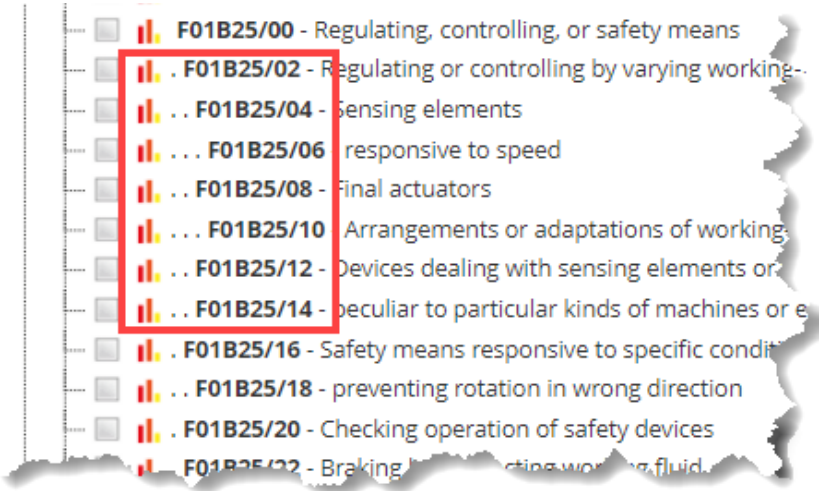
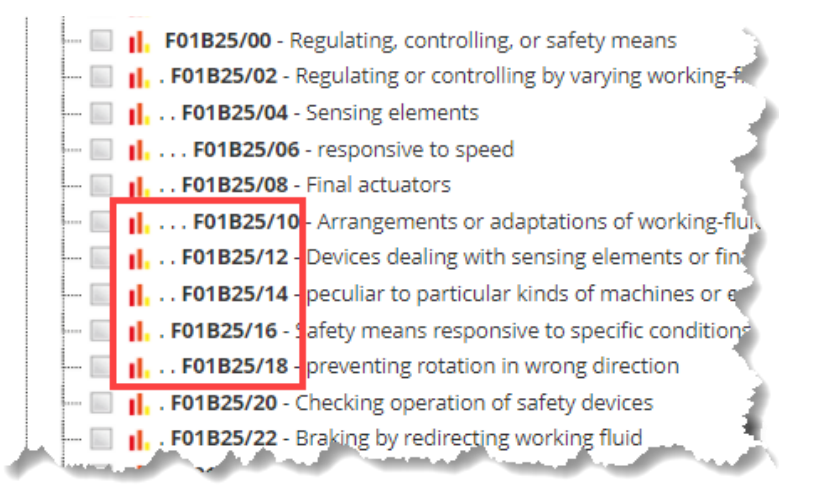
3.分類の扱い

特許分類(IPC, CPC, UC, GC, FI, Fターム)については、階層検索となります

| 検索例 | IC=F01B25 | IC=F01B25/02* | IC=F01B25/02 |
|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 検索範囲 | グループを指定した場合は下位のサブグループを全て含めた検索 | サブグループでは*を付けて検索することにより、下位階層を含めた検索 | 完全一致 |
| 検索対象分類 | | | |

3.分類の扱い

IC=F01B25/1* のように分類コードが存在しないコードを指定した場合F01B25/1で始まる前方一致検索となります。

| 検索例 | IC=F01B25/02* | IC=F01B25/1* |
|------------|--|---|
| 検索対象 分類 |  <p>サブグループの指定がきちんとできている ↓ 下位階層を含めた検索</p> |  <p>サブグループの指定が誤っている ↓ 前方一致検索</p> |

4.クエリービルダとコマンド検索

◆クエリービルダ

PatBase初心者におすすめ

The screenshot shows the PatBase search interface. The '検索' (Search) menu is open, displaying various search options. The 'クエリービルダ' (Query Builder) option is highlighted with a red rectangular box. The menu is organized into sections: '検索' (Search), 'アップロード' (Upload), and 'ツール' (Tools).

| メニュー | 検索 | 履歴 | セッション | フォルダ | オーダー |
|------|--------------------------------|----|-------|------|------|
| 62 | 61 and | | | | |
| 61 | SPUB= or less) convert | | | | |
| 60 | SPUB= ランプ) analog コンバ | | | | |
| 59 | SPUB= | | | | |
| 58 | IC=(GO | | | | |

- 検索**
 - 検索フォーム
 - **クエリービルダ**
 - クイックサーチ
 - 非ラテン検索
 - リーガルステータス検索
 - セマンティック検索
 - 引用文献検索
 - 保存検索
- アップロード**
 - スクリプトのアップロード
 - 番号アップロード
- ツール**
 - 番号ウィザード
 - 分類ファインダー
 - PatBaseシソーラス
 - インデックスの閲覧
 - コーポレートツリー

4.クエリービルダとコマンド検索

◆クエリービルダ

検索キーごとの件数がわかる

| |
|---------------|
| 1,360のファミリー |
| 2,003のファミリー |
| 329,387のファミリー |

OR優先

検索キーワード: JPMI A61B3/10/100

OR 共通分類 (CPC) A61B3/102

AND タイトル・抄録・クレーム 解像度 or resolution

+ フィールドを追加

フィールド追加可能

Publication type: Any publication

Status: Alive

生死検索可能

- ・すべて含める場合は Any status を選択
- ・ファミリー検索の場合：
 - Alive: ファミリーのうちどれかが生きている
 - Dead: ファミリーすべてが死んでいる
- ・同一公報内検索 (SPUB) の場合：
 - 公報ごとに生死検索

同一公報内を検索

機械翻訳を含める

同一公報内検索 (SPUB)
チェックしなければファミリー検索

前に行った検索式と組み合わせる:

AND なし

検索

クリア

全検索式: 217のファミリー

検索実行前に件数がわかる

4.クエリービルダとコマンド検索

◆クエリービルダ

検索実行 → コマンド形式に変換して検索 → 検索履歴に表示

Search History

検索履歴の保存 検索履歴の削除

| # | 検索式 | 結果 | |
|---|--|---------|---------------|
| 9 | SPUB=(JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES)) | 217 | 表示 閲覧 ヒット |
| 8 | JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES) | 250 | 表示 閲覧 ヒット |
| 7 | CPC=(H04L9/00* or A61B5/00* or G08C19/00* or G09C1/00*) | 256,942 | 表示 閲覧 ヒット |
| 6 | CPC=(G06K19/00* or G06K19/07* or G06K19/0718*) | 46,935 | 表示 閲覧 ヒット |

クエリービルダでの検索に慣れてきましたら、より自由に検索式を構築できるコマンド検索への移行をおすすめします。

他のツールでコマンドに慣れている方は、最初からコマンド検索をおすすめします。

4.クエリービルダとコマンド検索

◆コマンド検索：入力例

(JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution)



メインメニュー

履歴表示

コマンド行(通常) | コマン

| # | 検索式 | 結果 |
|----|--|-----|
| 11 | (JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) | 276 |
| 10 | SPUB=((JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES)) | 217 |
| 9 | SPUB=(JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES)) | 217 |
| 8 | JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE= | 250 |

4.クエリービルダとコマンド検索

◆コマンド検索：入力例

| # | 検索式 | 結果 |
|----|--|-----|
| 11 | (JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) | 276 |
| 10 | SPUB=((JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES)) | 217 |
| 9 | SPUB=(JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES)) | 217 |
| 8 | JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE= | 250 |

式9と等価。()で優先順位をわかりやすくした式

クエリビルダで作成した式

- 演算順序：O Rが優先、A N Dが後
 → 式10は式9と等価。式10のように、O Rの範囲を()で括って明示したほうが間違いにくい。
 (JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) のように記述することをおすすめします。
- 式11は、式10からSPUBを外した式、すなわち、ファミリー検索
 (注) 生死検索 ALIVE=(YES) も外しています

4.クエリービルダとコマンド検索











◆ 検索履歴の編集

・編集モード

```
e
PD<=20150317 or (ADJP<=20150317 or PRDJP<=20150317)
JCT=(2E185/AA07) and JCT=(2E185/CC33 or 2E185/CC34) and FT=((*ポケット* or *スロット* or 収容 or 収納 or 挿入)
w100 (湿 or 濡 or 水))
SPUB=(1 and 2)
JCI=A62B18/02/C and TAC=((*ポケット* or *スロット* or 収容 or 収納 or 挿入)
SPUB=(1 and 4)
```

外部のテキストエディタで作成・編集した検索式をそのまま貼り付けることもできる

・シンプル編集モード

| | | |
|----|--|---|
| -- | e |   |
| 1: | PD<=20150317 or (ADJP<=20150317 or PRDJP<=20150317) |   |
| 2: | JCT=(2E185/AA07) and JCT=(2E185/CC33 or 2E185/CC34) and FT=((*ポケット* or *スロット* or 収容 or 収納 or 挿入) w100 (湿 or 濡 or 水)) |   |
| 3: | SPUB=(1 and 2) |   |
| 4: | JCI=A62B18/02/C and TAC=((*ポケット* or *スロット* or 収容 or 収納 or 挿入) w100 (湿 or 濡 or 水)) |   |

4. クエリービルダとコマンド検索

◆ 主なコマンド/演算子の例 (詳しくはクイックガイドやマニュアルを参照願います)

- 演算子 : **AND, OR, NOT**
- 分類 : **CPC, IC(IPC), JCI(FI), JCT(F-Term), UC** (*付加で階層検索)
- テキスト : **AB, CL, FT, TI, TA, TAC, FIRSTCL, INDCL**
 (" ", *, ?, !, #または~, _(Underscore), _(Space))
 (**Wn, WFn, WP, NEAR**)
- 日付 : **AD, PD, PRD, EAD, EPR** (=, >, <, <=, >=, :)
- 名前 : **PA, INV**
- 番号 : **AP, PN, PR**
- 国指定 : **CC=(JP or KR), ADCN, PDEP, TACUS, FTWO**
- 同一公報内 (公報単位) 検索 : **SPUB=(通常の検索式全体を括弧でくる)**
- **ALIVE, DEAD, CTB, CTF**等、他にも多数のコマンドあり

参考 : 演算子やコマンドは大文字小文字いずれでもよい

色付きのものを覚えておけば
大半の調査はこなせます

5.ファミリー検索と同一公報内検索

検索結果数・レコードはファミリー単位で表示されますが
公報単位検索も可能です！

PatBaseでは…

キーワードのみに限らず指定国や日付など**全ての**フィールド条件を含めた同一公報検索が可能

検索指定方法：

各検索フィールド内の【同一公報内を検索】にチェック
 コマンド行からはSPUB=()で検索

公報レベル検索の結果をハイライト

| 検索式 | 結果 |
|---|--------|
| SPUB=(CL=(engine and gear) and KD=USB*) | 11,682 |
| CL=(engine and gear) and KD=USB* | 12,907 |

SPUB: Same Publication 同一公報

結果はファミリー数

4) PatBase 番号: 49245900 (US2011172901 AA) 類似特許・翻訳・全文テキスト

タイトル: [EN] CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING AUTOMATIC **ENGINE** S
 タイトル: (JP2011157958A2) エンジン自動停止始動制御装置

優先権: JP20100003512 20100111 JP20100265000 20101129 DE201110000006
優先権マップ

ファミリー:
ファミリーエクスプローラー

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 | リン |
|---------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----|
| CN102135027 A | 20110727 | CN201110041777 | 20110111 | |
| CN102135027 B | 20140430 | CN201110041777 | 20110111 | |
| DE102011000006 A1 | 20110901 | DE201110000006 | 20110103 | |
| JP2011157958 A2 | 20110818 | JP20100265000 | 20101129 | |
| JP5656013 B2 | 20150121 | JP20100265000 | 20101129 | |
| US2011172901 AA | 20110714 | US20100978856 | 20101227 | |
| US8793061 BB | 20140729 | US20100978856 | 20101227 | |

推定出願人: DENSO CORP

公報のフルハイライトは全ての検索にマッチ
 (キーワード, 種別コード及びステータス)

精度の高い公報検索と効率的な串刺し検索が両立

公報検索

ファミリー検索

5.ファミリー検索と同一公報内検索

◆ファミリー検索と同一公報内検索(SPUB)の違い

| # | 検索式 | 結果 | |
|----|--|-----|---------|
| 32 | SPUB=((JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND FT=(resolution or 解像度 or 分解能 or 分辨率 or 해상도 or Разрешение) AND TAC=(computer or calculator or PC or microcomputer or 计算机 or 电脑 or 電腦 or 微机 or コンピュータ or 計算機 or パソコン or 컴퓨터 or Компьютере or компьютере or ЭВМ) AND ALIVE=(YES)) | 600 | 表示 関連 |
| 31 | (JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND FT=(resolution or 解像度 or 分解能 or 分辨率 or 해상도 or Разрешение) AND TAC=(computer or calculator or PC or microcomputer or 计算机 or 电脑 or 電腦 or 微机 or コンピュータ or 計算機 or パソコン or 컴퓨터 or Компьютере or компьютере or ЭВМ) AND ALIVE=(YES) | 649 | 表示 関連 |
| 30 | (JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) AND CC=(JP OR US OR ...) | 235 | 表示 関連 |

式32: SPUB: 全検索キー (andする各項) が**同一公報内で揃っている件**がヒット
その公報が含まれるファミリー数が件数として表示される

式31: SPUB無し: 全検索キー (andする各項) が、**ファミリー内で揃っている件**がヒット
通常はSPUB使用時より多くなる
(たとえば、JPに「解像度」がなくてもUSに「resolution」があればファミリーとしてヒット)

5.ファミリー検索と同一公報内検索

◆フルハイライトとグラデーションハイライト

・SPUB：同一公報内で検索式を満たす件が **フルハイライト**

・ファミリー検索：

・同一公報内で検索式を満たすものがあれば該当件が **フルハイライト**

・ファミリー内で検索式を満たす場合 **グラデーションハイライト**

フルハイライトの例

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 | リンク |
|-----------------|----------|---------------|----------|--------------------------|
| CA2995546 AA | 20180213 | CA20162995546 | 20160826 | <input type="checkbox"/> |
| US10542883 BB | 20200128 | US20160752801 | 20160826 | <input type="checkbox"/> |
| US2018235462 AA | 20180823 | US20160752801 | 20160826 | <input type="checkbox"/> |
| WO17031570 A1 | 20170302 | WO2016CA00219 | 20160826 | <input type="checkbox"/> |

グラデーションハイライトの例

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 | リンク |
|-----------------|----------|---------------|----------|--------------------------|
| JP2016075585 A2 | 20160512 | JP20140206374 | 20141007 | <input type="checkbox"/> |
| US10126112 BB | 20181113 | US20150870959 | 20150930 | <input type="checkbox"/> |
| US2016097632 AA | 20160407 | US20150870959 | 20150930 | <input type="checkbox"/> |

ALIVE DEAD

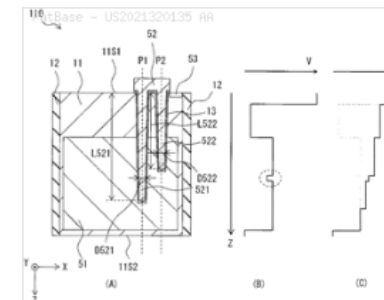
クラシック表示形式におけるグラデーションハイライトの例

タイトル

[EN] IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS

抄録

[EN] An imaging device that smoothly transfers electric charges from a photoelectric converter to a transfer destination is provided. This imaging device includes: a semiconductor layer; a photoelectric converter that generates electric charges corresponding to a received light amount; and a transfer section that includes a first trench gate and a second trench gate and transfers the electric charges from the photoelectric converter to a single transfer destination via the first trench gate and the second trench gate, the first trench gate and the second trench gate each extending from the front surface to the back surface of the semiconductor layer into the photoelectric converter. The first trench gate has a first length from the front surface to the photoelectric converter, and the second trench gate has a second length from the front surface to the photoelectric converter, the second length being shorter than the first length.



カスタムフィールドを追加する

Classifications [分類エクスプローラー](#)

IPC: H01L27/146; H04N5/225; H04N5/351; H04N5/369; H04N5/374

CPC: H01L27/14603; H01L27/14612; H01L27/14614; H01L27/14638; H01L27/1464; H01L27/14643; H01L27/14689; H04N5/2253; H04N5/351; H04N5/374

日本分類 Fターム (JCT): 4M118; 5C024; 4M118/AA03; 4M118/AB01; 4M118/BA14; 4M118/CA03; 4M118/FA06; 4M118/FA33; 4M118/FA38; 4M118/GA02; 4M118/GD03; 5C024/CX17; 5C024/GX03; 5C024/GX16; 5C024/GX18; 5C024/GX24; 5C024/GY39; 5C024/GY41

日本分類 FI (JCI): H01L27/146@A; H04N5/374

ファミリー [ファミリーエクスプローラー](#)

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 | |
|-------------------|----------|-----------------|----------|--------------------------------|
| CN112534579 A | 20210319 | CN201980049688 | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| DE112019003845 T5 | 20210506 | DE201911003845T | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| EP3832726 A1 | 20210609 | EP20190843503 | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| EP3832726 A4 | 20210825 | EP20190843503 | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| JP2020026856 A1 | 20210812 | JP20200533431T | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| KR20210033986 A | 20210329 | KR20217001608 | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| TW202017163 A | 20200501 | TW20190124609 | 20190712 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| US11482550 BB | 20221025 | US20210261059 | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| US2021320135 AA | 20211014 | US20210261059 | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| US2022375976 AA | 20221124 | US20220882307 | 20220805 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |
| WO20026856 A1 | 20200206 | WO2019JP28494 | 20190719 | 🔍 📄 : <input type="checkbox"/> |

6. 検索の検証

検索の検証を行なうことができる

→ どの検索キーが何件存在していてそのうち何件がヒットしたか
検索式の間違いや不備に気付くことがある

◆ 実行直後の検索式の場合

検索 12: SPUB=((JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES))
 結果 217

検索を検証する

Opti

Search History

📄 検索履歴の保存 ✖ 検索履歴の消去 📄 検索履歴をエクスポート

| # | 検索式 | 結果 | オプション |
|----|--|-----|--------------------------------------|
| 12 | SPUB=((JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES)) | 217 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに |

6. 検索の検証

◆ 履歴中にある検索式の場合

- 検証したい式の履歴表示のオプション『さらに…』をクリック
→ 他のオプション から『検索を検証する』をクリック

| # | 検索式 | オプション |
|----|--|-----------------------------|
| 11 | (JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or I | 分析 最適化 Export さらに ... |
| 10 | SPUB=((JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解 AND ALIVE=(YES)) | 分析 最適化 Export さらに ... |
| 9 | SPUB=(JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102) AND TAC=(解像 AND ALIVE=(YES)) | 分析 最適化 Export さらに ... |

10: 他のオプション

PatBaseアナリティクス
分類スナップショット
スナップショット
検索を検証する

6. 検索の検証

◆ 検索結果の例

検索式の間違いや不備に気付くことがある

Explore search 10 ×

検索の検証 10: SPUB=((JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES))
 結果: 217

近接検索式グループ

| 検索用語とフィールド | 結果 ⓘ | PatBase トータル ⓘ |
|--------------------|------|----------------|
| JCI=(A61B3/10/100) | 105 | 1,360 |
| CPC=(A61B3/102) | 186 | 2,003 |
| TAC=解像度 | 62 | 50,469 |
| TAC=resolution | 211 | 317,735 |
| ALIVE=(YES) | 217 | 30,778,627 |

コマンド記述時の注意事項

◆表示と検索オプションの設定

The screenshot shows the PatBase web interface. At the top, there is a navigation bar with the PatBase logo and several menu items: メニュー, 検索, 履歴, セッション, フォルダ, オーダー, ヘルプ, and ログオフ. Below this, a dropdown menu is open under the '検索' (Search) tab. The menu items are:

- 新規アラートの作成
- アラートのリスト・管理
- 表示と検索オプション
- カスタム表示形式の定義
- PatBase 収録範囲
- パスワードの変更
- ユーザグループの管理
- 使用履歴の表示
- 最近のオフライン出力

The '表示と検索オプション' (Display and Search Options) item is highlighted with a red box. A green callout box with the text 'どちらかで選択' (Select either one) has two arrows pointing to this item and to the '検索と表示オプション' (Search and Display Options) item in the 'まず使ってみる' (Try it first) section below. In this section, the '検索と表示オプション' item is also highlighted with a red box. Other items in the 'まず使ってみる' section include '検索を始める' and 'ヘルプデスクに連絡'. To the right, the 'マイアイテム' (My Items) section lists '保存検索', '保存履歴', and '保存フォルダ'.

コマンド記述時の注意事項

◆表示と検索オプションの設定

表示オプション

デフォルトのキーワード検索:

デフォルトのレコード表示形式:

デフォルトのソート順序:

デフォルトの

PDFエクスポートページサイズ:

デフォルト設定を TAC とした
場合を例にして説明します

- フローティングツールバーを無効にする
- 複数ポップアップを許可する
- シンプルファミリーの表示
- 出願人フィールドの発明者名を表示しない

- より大きなフォントを使用
- 結果のナビゲーションのためのキーボードショートカットを有効
- “その他の形式”のエクスポートで長いフィールド名を使う
- Dead or alive

検索オプション

- 日本分類を有効にする
- コマンド行の拡張
- オートコンプリートを有効にする

チェックを推奨

- ドイツ分類を有効にする
 - ブール演算子に記号(+ - .)を使用
-

コマンド記述時の注意事項

◆コマンド検索式と検索結果の例1

| | | |
|---|--------------------------|-----------|
| 1 | FT=(解像度 or resolution) | 1,296,876 |
| 2 | FT=解像度 or FT=resolution | 1,296,876 |
| 3 | FT=解像度 or resolution | 631,969 |
| 4 | FT=解像度 or TAC=resolution | 631,969 |

式3は式4と解釈（コマンドのついていない項はデフォルト設定されたTACと判断される）

Explore search 43

検索の検証 3: FT=解像度 OR resolution
結果: 631,969

検索用語とフィールド

| 検索用語とフィールド | 結果 | PatBaseトータル |
|----------------|---------|-------------|
| FT=解像度 | 378,470 | 378,470 |
| TAC=resolution | 312,427 | 312,427 |

検索の検証で、意図していない検索になっていることがわかる

FT=()
式1のように括弧でくくる
習慣付けをおすすめします

コマンド記述時の注意事項

◆コマンド検索式と検索結果の例2

| | | |
|---|------------------------------------|-----|
| 1 | JCT=(4C316/AA09* and 4C316/AB04) | 493 |
| 2 | JCT=4C316/AA09* and JCT=4C316/AB04 | 493 |
| 3 | JCT=4C316/AA09* and 4C316/AB04 | 0 |
| 4 | JCT=4C316/AA09* and TAC=4C316/AB04 | 0 |

式3は式4と解釈（コマンドのついていない項はデフォルト設定されたTACと判断される）

Explore search 41

検索の検証 3: JCT=4C316/AA09* AND 4C316/AB04
結果: 0

| 検索用語とフィールド | 結果 | PatBaseツール |
|-----------------|----|------------|
| JCT=4C316/AA09* | 0 | 5,142 |
| TAC=4C316/AB04 | 0 | 0 |

検索の検証で、意図していない検索になっていることがわかる

JCT=()
式1のように括弧でくくる
習慣付けをおすすめします

7. 表示

表示

- 一覧表示 (View)
- 閲覧 (Browse)
- ヒット分析 (Hit)



表示形式選択可能

全文ヒット表示に特化

| # | 検索式 | 結果 | オプション |
|---|---|-------|---|
| 3 | SPUB=(ATAC=((drive or ドライブ) W2 (回路 or IC)) and CC=(US or JP)) | 7,348 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに ... |
| 2 | SPUB=(TAC=((drive or ドライブ) W2 (回路 or IC)) and CC=(US or JP)) | 5,768 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに ... |

一覧表示

検索 17: "SPUB=(AFT=(自動ブレーキ or (auto) w3 brake)) AND ATAC=(カメラ or 撮像 or camera or image sensor or imager) AND CC=(US or JP)"]

表示形式: クラシック | ソート順位: 発行日・掲載

印刷 | 保存/エクスポート | スナップショット | ビジュアル分析 | Analytics

26 PatBase 番号: 8385081 (US2021084246 AA) PatDocsソリール | 翻訳 | 全文テキスト | ステータス | 引用文献

タイトル
[EN] SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND IMAGING DEVICE WITH COMBINED DYNAMIC VISION SENSOR AND IMAGING FUNCTIONS

抄録
[EN] An imaging device includes a plurality of unit pixels or pixels, with each pixel separated from every other unit pixel by an isolation structure. Each unit pixel includes a photoelectric conversion unit, a pixel imaging signal readout circuit, and an address event detection readout circuit. A first transfer transistor selectively connects the photoelectric conversion unit to the pixel imaging signal readout circuit, and a second transfer transistor selectively connects the photoelectric conversion unit to the address event detection readout circuit. The photoelectric conversion unit, the pixel imaging signal readout circuit, the address event detection readout circuit, and the first and second transfer transistors for a given pixel are located within a pixel area defined by the isolation structure. The isolation structure may be in the form of a full thickness dielectric trench isolation structure.

カスタムフィールドを追加する

Classifications 分類エクスプローラー
IPC: H01L27/146, H04N5/341, H04N5/345, H04N5/369, H04N5/374, H04N5/3745, H04N5/378
CPC: H01L27/14605, H01L27/14609, H01L27/14621, H01L27/1463, H01L27/14643, H04N5/341, H04N5/345, H04N5/3696, H04N5/3741, H04N5/3745, H04N5/378
日本分類 Fターム(JCT): 4M118, 5C024, 4M118/AB01, 4M118/BA14, 4M118/CA02, 4M118/DD04, 4M118/DD12, 4M118/FA06, 4M118/FA33, 4M118/GC08, 4M118/GC14, 4M118/GD04, 4M118/GD07, 5C024/GX02, 5C024/GY18, 5C024/HX17, 5C024/HX40, 5C024/HX50
日本分類 F (JCI): H01L27/146@A; H04N5/369
ファミリー ファミリーエクスプローラー

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 |
|-------------------|----------|-----------------|----------|
| CN114365288 A | 20220415 | CN2020080063994 | 20200907 |
| DE112020004446 T5 | 20220623 | DE202011004446T | 20200907 |
| EP4032256 A1 | 20220727 | EP20200775733 | 20200907 |
| JP2022548199 T2 | 20221117 | JP20220510081T | 20200907 |
| KR20220062283 A | 20220516 | KR202207008006 | 20200907 |
| TW202125792 A | 20210701 | TW20200131418 | 20200911 |
| US11240449 BB | 20220201 | US20190574555 | 20190918 |
| US2021084246 AA | 20210318 | US20190574555 | 20190918 |
| US2022150427 AA | 20220512 | US20220582361 | 20220124 |
| US2022337769 AA | 20221020 | US20220641269 | 20200907 |
| WO21054163 A1 | 20210325 | WO2020JP33820 | 20200907 |

優先権 優先権マップ
US20190574555 [20190918]; WO2020JP33820 [20200907]; US20220582361 [20220124]; US20200641269 [20200907]

推定出願人: SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORP

出願人 (翻訳): SONEY SEMICONDUCTOR SOLUTION CO; SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORP

出願人: ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社; 日商索尼半導體解決方案公司; 索尼半導體解決方案公司; 소니 세미컨덕터 솔루션즈 가부사키가이샤

発明者 (翻訳): BRADY FREDERICK; MOSTAFALU POORIA; MUSTAFALU BORIA

発明者: ブラディ フレデリック; モスタファル プーリア; 布蘭迪 費德里克; 弗雷德里克 布雷迪; 弗雷德里克 布雷迪; 波里亚 马斯塔法尔; 波里亚 马斯塔法尔; 瑪斯特法路 博瑞亞; 오스타달

代理人: MFG PATENTANWALTE MEYER WILDHAGEN MEGGLE FREUND GERHARD PARTG MBB; SAKAI INT PATENT OFFICE; SHERIDAN ROSS PC; 北京信益永光知识产权代理有限公司; 北京信益永光知识产权代理有限公司; 盛芳; 陈桂香; 康長文; 최달용

指定国: AL, AT, BA, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR, AE, AG, AA, BJ, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CF, CG, CI, CL, CM, CN, CO, CR, CU, DJ, DM, DO, DZ, EA, EC, EG, EP, GA, GD, GE, GH, GM, GN, GT, GW, HN, ID, IL, IN, IR, JO, JP, KE, KG, KH, LC, LK, LR, LS, LY, MA, MD, MG, ML, MN, MR, MW, MX, MY, MZ, NA, NE, NG, NI, NZ, OA, OM, PA, PE, PG, PH, QA, RU, RW, SA, SC, SD, SG, SI, SN, ST, SV, SY, SZ, TD, TG, TH, TZ, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW

27 PatBase 番号: 81311214 (WO20203914 A1) PatDocsソリール | 翻訳 | 全文テキスト | ステータス | 引用文献

タイトル
[EN] PULSE WAVE DETECTION DEVICE AND PULSE WAVE DETECTION PROGRAM

抄録
[EN] The purpose of the present invention is to detect a pulse wave using infrared light in the presence of disturbances. The pulse wave detection device (1) illuminates a subject (11) with the infrared light of two types of wavelengths and generates a video for each infrared light wavelength by means of the reflected light thereof. The pulse wave detection device (1) creates infrared light chromaticity which corresponds to the brightness of the two types of infrared light. Since the infrared light chromaticity includes pulse wave signals similarly to the chromaticity of visible light, the pulse wave detection device (1) extracts the same to detect a signal of the pulse wave of the subject (11). Pulse wave detection by chromaticity is robust to disturbances and is capable of satisfactorily detecting pulse waves in an environment where ambient light changes or the subject (11) moves, such as inside a vehicle.

検索結果の一次スクリーニングに最適

| | |
|-------|---|
| 機能 | ファミリー(レコード)をスクロール表示 |
| 適する用途 | ファミリー(発明)単位のスクリーニング |
| その他 | 表示形式、ソート順を表示画面から変更することが可能 |
| | 全文ウィンドウをファミリー毎に毎回開閉要 |
| | コマンドの活用で柔軟な操作が可能 |
| | マルチウィンドウにより、レコード表示と全文、引用文献、ステータス表示を連動可能 |

一覧表示(View)

27 PatBase 番号: 81311214 (WO20203914 A1) PatDocsソリール | 翻訳 | 全文テキスト | ステータス | 引用文献

タイトル
[EN] PULSE WAVE DETECTION DEVICE AND PULSE WAVE DETECTION PROGRAM

抄録
[EN] The purpose of the present invention is to detect a pulse wave using infrared light in the presence of disturbances. The pulse wave detection device (1) illuminates a subject (11) with the infrared light of two types of wavelengths and generates a video for each infrared light wavelength by means of the reflected light thereof. The pulse wave detection device (1) creates infrared light chromaticity which corresponds to the brightness of the two types of infrared light. Since the infrared light chromaticity includes pulse wave signals similarly to the chromaticity of visible light, the pulse wave detection device (1) extracts the same to detect a signal of the pulse wave of the subject (11). Pulse wave detection by chromaticity is robust to disturbances and is capable of satisfactorily detecting pulse waves in an environment where ambient light changes or the subject (11) moves, such as inside a vehicle.

検索 13
1-20 / 7,124
次 >>
show options
PatBase
Username: yurina2@rws.com
Subaccount: none

メニュー
検索
履歴
セッション
フォルダ
オーダー
ヘルプ
ログアウト

1) PatBase 番号: 70241196 (US2019341814 AA) 類似特許・翻訳・全文テキスト・ステータス・引用文献・Insight

タイトル: [EN] POWER TRANSMISSION-SIDE APPARATUS
タイトル: (JP2018146746A1) 送電側機器

抄録: Source: US2019341814 AA [EN] There are included: a switching parameter detecting unit (21) that detects a switching voltage of a switching element (Q1); and an abnormality detecting unit (a first comparing unit (264a) and an abnormality determining unit (265)) that detects an abnormality caused by foreign matter, on the basis of a result of the detection by the switching parameter detecting unit (21).

抄録: (JP2018146746A1)
 スイッチング素子(Q1)におけるスイッチング電圧を検出するスイッチングパラメータ検出部(21)と、スイッチングパラメータ検出結果に基づいて、異物による異常を検出する異常検出部(第1比較部(264a)及び異常判定部(265))とを備えた。

Classifications: 分類エキスプローラー
国際分類(IPC 8-9): H01F38/14 H02J50/10 H02J50/12 H02J50/60
CPC: H01F38/14 H02J50/10 H02J50/12 H02J50/60
日本分類 Fターム(JCT): 5G063
日本分類 FI (JCI): H02J50/12 H02J50/60

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 | リンク |
|-----------------|----------|----------------|----------|-----|
| EP3582366 A1 | 20191218 | EP20170896139 | 20170208 | |
| EP3582366 A4 | 20200805 | EP20170896139 | 20170208 | |
| EP3582366 B1 | 20210602 | EP20170896139 | 20170208 | |
| JP2018146746 A1 | 20190214 | JP20170512408T | 20170208 | |
| JP6342066 B1 | 20180613 | JP20170512408T | 20170208 | |
| US10910885 BB | 20210202 | US20190475212 | 20170208 | |
| US2019341814 AA | 20191107 | US20190475212 | 20170208 | |
| WO18146746 A1 | 20180816 | WO2017JP04545 | 20170208 | |

優先権: 優先権マップ
 WO2017JP04545 20170208 JP20170512408T 20170208

推定出願人: MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING CO LTD

出願人: (標準) MITSUBISHI ELECTRIC ENG.; MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING CO LTD

出願人: MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LTD; 三菱電機工程技术株式会社; 株式会社

発明者: (標準) AKUZAWA YOSHIYUKI; SUZUKI HIROKAZU

発明者: 鈴木 宏和; 鈴木 宏和; 阿久洋好幸; 阿久澤 好幸

代理人: HAMADA HATSUNE; HOFFMANN EITL; OBLON MCCLELLAND MAIER AND NEUSTADT; HIDEAKI; TAZAWA HIDEAKI ET AL.; 上海專利商標事務所有限公司 31100; 中島 成; 井上 貴; 滝田 初音; 田澤 英昭; 辻岡 将昭

指定国: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BN BR BW BY BZ CA CF CG CH CI CL CM CN CO CR CU CY CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GT GW HN HR HU ID IE IL IN IR IS IT JP KE KG KH KM KN KP KR KW KZ LA LC LI LK LR LS LT LU LV LY MA MC MD ME MG MK ML MN MR MT MW MX MY MZ NA NE NG NI NL NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SI SK SL SM SN ST SV SY SZ TD TG TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW

1-20 / 7,124
次 >>

雷誌事項の表示

CN110268597 A
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文

EP3582366 A1
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文

EP3582366 A4
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文

EP3582366 B1
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文

JP2018146746 A1
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文

JP6342066 B1
- タイトル抄録
- クレーム (3) smart
- 説明本文

US10910885 BB
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文

US2019341814 AA
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文

公報内容の詳細チェックに最適

閲覧(Browse)

機能

ファミリーをページ表示

適する用途

レコードを対応特許を中心に詳細調査

表示形式、ソート順を表示画面から変更することが可能

全文はリストから選択可能

その他

コマンドの活用で柔軟な操作が可能

マルチウィンドウにより、レコード表示と全文、引用文献、ステータス表示を連動可能

検索 1: "SPUB=(ATAC=(drive or ドライブ) w2 (回...) * 1 / 7,197 次 >>

表示形式: ヒット分析 | ソート順: 発行日・降順 | 印刷 | 保存/エクスポート | スナップショット | ビジュアル分析 | Analytics

1 PatBase 番号: 71979048 (US2021045229 AA) | PatDocsツリー | 類似特許 | 翻訳 | ステータス | 引用文献 | Insight

国フィルタ: 全て | 国: US WO EP | 公報フィルタ: 全て | 登録のみ | 適用

セクションフィルタ: 全て | ドキュメントセクション: タイトル抄録 | クレーム | 説明本文

ヒット分析

| 公報 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| CN110637506 B (クレーム) > | 2 | | | | | | | | |
| JP2020520558 T2 (クレーム) > | 6 | | | | | | | | |
| JP6856777 B2 (クレーム) > | 3 | | | | | | | | |
| KR102374299 B1 (クレーム) > | 6 | | | | | | | | |
| KR20180125350 A (クレーム) > | 5 | | | | | | | | |
| US10986726 BB (クレーム) > | 2 | | | | | | | | |
| US2021045229 AA (クレーム) > | 2 | | | | | | | | |
| WO18212498 A1 (クレーム) > | 5 | | | | | | | | |

CN110637506 B

クレーム 2

The chip package according to claim 11, wherein the first chip is a **drive IC** chip, the second chip is at least one of a diode chip, a power IC chip, a MLCC chip, a ball grid array BGA chip, and a chip capacitor.

JP2020520558 T2

クレーム 6

前記第1チップは、駆動**IC**チップ (**Drive IC** chip)であり、前記第2チップは、ダイオードチップ、電源ICチップ、タッチセンサICチップ、MLCCチップである、請求項8に記載のオールインワンチップオンフィルム用軟性回路基板を含むチップパッケージ。

前記第1チップは、駆動**IC**チップ (**Drive IC** chip)であり、前記第2チップは、ダイオードチップ、電源ICチップ、タッチセンサICチップ、MLCCチップである、請求項8に記載のオールインワンチップオンフィルム用軟性回路基板を含むチップパッケージ。

JP6856777 B2

クレーム 3

前記第1チップは、駆動**IC**チップ (**Drive IC** chip)であり、前記第2チップは、ダイオードチップ、電源ICチップ、タッチセンサICチップ、MLCCチップである、請求項8に記載のオールインワンチップオンフィルム用軟性回路基板を含むチップパッケージ。

KR102374299 B1

クレーム 6

제 7항에 있어서, 상기 제 1 칩은 구동 **IC** 칩 (**Drive IC** chip)이고, 상기 제 2 칩은 다이오드 칩, 전원 IC 칩, 터치센서 IC 칩, MLCC 칩, BGA 칩, 칩 본편 생외포기판을 포함하는 칩 패키지.

The chip package according to claim 7, wherein the first chip is a driving **IC** chip (**Drive IC** chip), and the second chip is at least one of a diode chip, BGA chip, and a chip capacitor.

結果表

キーワード検索結果の詳細チェックに最適

| | 閲覧(Browse) |
|-------|-------------------------------|
| 機能 | キーワード検索結果を関連順に全文表示 |
| 適する用途 | キーワード検索結果の詳細調査 |
| その他 | キーワードのヒット分布をセクション毎にハイライト表示 |
| | リストからヒットした公報を選択可能 |
| | 国、公報、セクションフィルタ |
| | マルチウィンドウにより、引用文献、ステータス表示を連動可能 |

表示形式

| 形式 | 説明 |
|-------|-----------------------------------|
| クラシック | 代表図、抄録、ファミリー情報、書誌情報など標準仕様 |
| フル | 末尾に抄録と代表図を表示するレコード全体表示 |
| 書誌 | ファミリー情報、書誌のみチェック。 代表図がないので高速 |
| スキャン | ショートフォーマット（タイトル、抄録、出願人） |
| カスタム | ユーザー設定の独自形式 「検索と表示オプション」から設定可能 |
| イメージ | タイトル、抄録、出願人とモザイク形式イメージ |

レイアウト(クラシック表示)

検索 17: "SPUB=(AFT=(自動ブレーキ or (auto* wf3 brake))) AND ATAC=(カメラ or 撮像 or camera or image sensor or imager) AND CC=(US or JP)"

表示形式: **クラシック** ソート順位: **発行日降順**

印刷 保存/エクスポート スナップショット ビジュアル分析 Analytics

26 PatBase 番号: 83885081 (US20221084246 AA) PatDocsツリー 翻訳 全文テキスト ステータス 引用文献

結果表示

代表図

タイトル
[EN] SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND IMAGING DEVICE WITH COMBINED DYNAMIC VISUAL SEARCH AND IMAGING FUNCTIONS

抄録
[EN] An imaging device includes a plurality of unit pixels or pixels, with each pixel separated from its neighbors by an isolation structure. Each unit pixel includes a photoelectric conversion unit, a pixel imaging signal readout circuit, and an address event detection readout circuit. A first transfer transistor selectively connects the photoelectric conversion unit to the pixel imaging signal readout circuit, and a second transfer transistor selectively connects the photoelectric conversion unit to the address event detection readout circuit. The photoelectric conversion unit, the pixel imaging signal readout circuit, the address event detection readout circuit, and the first and second transfer transistors for a given pixel are located within a pixel area defined by the isolation structure. The isolation structure may be in the form of a full thickness dielectric trench isolation structure.

カスタムフィールドを追加する

Classifications 分類エクスプローラー

IPC: H01L27/146; H04N5/341; H04N5/345; H04N5/369; H04N5/374; H04N5/3745; H04N5/378

CPC: H01L27/14605; H01L27/14609; H01L27/14621; H01L27/1463; H01L27/14643; H04N5/341; H04N5/3741; H04N5/3745; H04N5/378

日本分類 Fターム(JCT): 4M118; 5C024; 4M118/AB01; 4M118/BA14; 4M118/CA02; 4M118/DD04; 4M118/FA06; 4M118/FA33; 4M118/GC08; 4M118/GC14; 4M118/GD04; 4M118/GD07; 5C024/GX02; 5C024/GY18; 5C024/HX17; 5C024/HX40; 5C024/HX50

日本分類 F(JCI): H01L27/146@A; H04N5/369

ファミリー ファミリーエクスプローラー

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 |
|-------------------|----------|-----------------|----------|
| CN114365288 A | 20220415 | CN202080063994 | 20200907 |
| DE112020004446 T5 | 20220623 | DE202011004446T | 20200907 |
| EP4032256 A1 | 20220727 | EP20200775733 | 20200907 |
| JP2022548199 T2 | 20221117 | JP20220510081T | 20200907 |
| KR20220062283 A | 20220516 | KR20220708006 | 20200907 |
| TW202125792 A | 20210701 | TW20200131418 | 20200911 |
| US11240449 BB | 20220201 | US20190574655 | 20190918 |
| US2021084246 AA | 20210318 | US20190574655 | 20190918 |
| US2022150427 AA | 20220512 | US20220582361 | 20220124 |
| US2022337769 AA | 20221020 | US20220641269 | 20200907 |
| WO21054183 A1 | 20210325 | WO2020JP33820 | 20200907 |

優先権 優先権マップ

US20190574555 [20190918]; WO2020JP33820 [20200907]; US20220582361 [20220124]; US20200641269 [20200907]

推定出願人: SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORP

出願人 (標準): SONEY SEMICONDUCTOR SOLUTION CO; SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORP

出願人 (非標準): ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社; 日高索尼半導體解決方案公司; 索尼半导体解決方案公司; 소니 세미컨덕터 솔루션

発明者 (標準): BRADY FREDERICK; MOSTAFALU POORIA; MUSTAFALU BORIA

発明者 (非標準): 브라디 프레데릭; 모스타팔루 포리아; 브래디 프리드리크

代理人: MFG PATENTANWALTE MEYER WILDHAGEN MEGGLE FREUND GERHARD PARTG MBB; SAKAI INT PATENT OFFICE; SHERIDAN ROSS PC; 北京信華永光知识产权代理有限公司 11290; 弁理士法人 酒井国際特許事務所; 遼芳; 陈桂香; 陳長文; 刘宏岩

指定国: AL; AT; BA; BE; BG; CH; CY; CZ; DE; DK; EE; ES; FI; FR; GB; GR; HR; HU; IE; IS; IT; LI; LT; LV; LU; MC; ME; MK; MT; NL; NO; PL; PT; RO; RS; SE; SI; SK; SM; TR; AE; AG; AM; AO; AP; AU; AZ; BB; BF; BH; BJ; BN; BR; BW; BY; BZ; CA; CF; CG; CI; CL; CN; CO; CR; CU; DJ; DM; DO; DZ; EA; EC; EG; GP; GA; GD; GE; GH; GM; GN; GT; GW; HN; IL; IN; IR; JP; KE; KG; KH; KM; KN; KP; KR; KW; KZ; LA; LC; LR; LS; LY; MA; MD; MG; ML; MN; MR; MW; MX; MY; MZ; NA; NE; NG; NI; NZ; OA; OM; PA; PE; PG; PH; QA; RU; RW; SA; SC; SD; SG; SL; SN; ST; SV; SY; SZ; TD; TG; TH; TJ; TM; TN; TT; TZ; UA; UG; US; UZ; VC; VN; WS; ZA; ZM; ZW

← 一覧表示

↓ 閲覧

検索 17
1-25 / 2,185

メニュー 検索 履歴 セッション フォルダ オーダー ヘルプ ログオフ

1 PatBase 番号: 92197558 (US2022215674 AA) 全文テキスト ステータス

タイトル
[EN] POSITION DETERMINATION DEVICE

抄録
[EN] A position determination device comprises a camera to capture an image ahead of a vehicle. The position determination device acquires position of the vehicle; estimates a first position of the vehicle, based on a position of a lane included in the image, the position of the vehicle that has been acquired, and map information; estimates a second position of the vehicle, based on a position of the vehicle that was determined most recently and a movement amount of the vehicle, and synthesizes the first position and the second position to determine the position of the vehicle, wherein the device weights the second position while the vehicle is traveling at a speed equal to or lower than a predetermined speed, and synthesizes the first position and the second position.

カスタム

検索でヒットした各ファミリーのリスト (代表公報番号で表示)

| 1) US2022215674 AA | 2) US2022373659 AA | 3) US2019378870 AA | 4) US2022373653 AA | 5) US2022375975 AA | 6) US2022371583 AA | 7) US2021185264 AA |
|-------------------------------|--|--|------------------------|--------------------|--|--------------------|
| POSITION DETERMINATION DEVICE | SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SOLID-STATE IMAGING ELEMENT | IMAGING DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURING IMAGING DEVICE | LIGHT RECEIVING DEVICE | IMAGING DEVICE | SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTIVELY DECELERATING A VEHICLE | DYNAMIC REGION OF |

優先権 優先権マップ

JP20210000231 [20210104]

推定出願人: HONDA MOTOR CO. LTD.

書誌事項の表示 ヒット分析 Highlighting

CN114721021 A
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文
 JP2022105431 A2
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文
 JP1717862 B2
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文
 US2022215674 AA
- タイトル抄録
- クレーム smart
- 説明本文

ファミリー ファミリーエクスプローラー

| 発行番号 | 発行日 | 出願番号 | 出願日 |
|-----------------|----------|----------------|----------|
| CN114721021 A | 20220708 | CN202111596809 | 20211224 |
| JP2022105431 A2 | 20220714 | JP20210000231 | 20210104 |
| JP1717862 B2 | 20221124 | JP20210000231 | 20210104 |
| US2022215674 AA | 20220707 | US202210562565 | 20211227 |

ファミリーに収録する各公報の全文テキストビューへ

類似特許

翻訳

全文テキスト

ステータス

引用文献

Insight



類似特許

タイトル、抄録、クレーム等に基づいて類似特許を検索

翻訳

テキストの機械翻訳をおこないます

全文テキスト

新しいポップアップウィンドウにフルテキストを表示

ステータス

各国の審査経過情報等法的状況をまとめて表示

引用文献

ファミリーの引用・被引用文献を表示

Insight

個々の特許ファミリーの概要を素早く見ることが可能

ヒット分析(全文テキスト)

メニュー ▾ 検索 ▾ 履歴 ▾ セッション ▾ フォルダ ▾ オーダー ▾ ヘルプ ▾ ログオフ

新しくハイライトを設定することも可能

検索 17: "SPUB=(AFT=(自動ブレーキ or (auto* wf3 brake))) AND ATAC=(カメラ or 撮像 or camera or image sensor or imager) AND CC=(US or JP))"

表示形式: ヒット分析 ▾ ソート順位: 発行日-降順 ▾

印刷 保存/エクスポート スナップショット ビジュアル分析 Analytics

1 PatBase 番号: 92197558 (US2022215674 AA) PatDocsツリー 翻訳 ステータス 引用文献

書誌事項の表示

ヒット分析

該当しない公報を隠す

国フィルタ: 全て 国: US WO EP 公報フィルタ: 全て 登録のみ 適用

セクションフィルタ: 全て ドキュメントセクション: タイトル抄録 クレーム 説明本文

ヒット分析

| 公報 | 黄色 | 水色 | 緑色 | 赤色 | ピンク | 青色 | オレンジ | 紫色 | 緑色 | コピー |
|----------------------------|----|----|----|----|-----|----|------|----|----|-----|
| JP2022105431 A2 (説明本文) » | | 2 | | | | | | | | |
| JP7177862 B2 (説明本文) » | | 2 | | | | | | | | |
| US2022215674 AA (タイトル抄録) » | | | | | 1 | | | | | |
| US2022215674 AA (クレーム) » | | | | | 2 | | | | | |
| US2022215674 AA (説明本文) » | | 2 | | | | | | | | |

凡例

- AFT=自動ブレーキ
- AFT=auto* wf3 brake
- ATAC=カメラ
- ATAC=撮像
- ATAC=camera
- ATAC=image sensor
- ATAC=imager

検索キーワードを表記

キーワードがヒットした回数や箇所を表示

ファミリーに含まれる各公報のリスト()の数字はキーワードのヒット数

When the vehicle 1 is in an automatic driving state, the ECU29 automatically controls the brake device 10 in response to an instruction from the ECU20 to control deceleration and stop of the vehicle.

in developed in partnership by soft & RWS

結果表示

アドバンスドハイライト

アドバンスドハイライト機能によりハイライトキーワードを色毎にグループ化ができます。適当なカラーボックスにおいてハイライトをさせたいワードをスペース区切りで入れてください。

| | |
|------|---|
| 黄色 | |
| 水色 | BOSCH |
| 緑色 | TA=((liquid crystal) WF10 (display and plasma |
| 赤色 | ((liquid crystal) WF10 (display and plasma |
| ピンク | ((liquid crystal) WF10 (display and plasma |
| 青色 | bosch |
| オレンジ | |
| 紫色 | |
| 緑色 | |

適用 前回の設定 クリア

- CN114721021 A
-タイトル抄録
-クレーム smart
-説明本文
- JP2022105431 A2
-タイトル抄録
-クレーム smart
-説明本文 (2)
- JP7177862 B2
-タイトル抄録
-クレーム smart
-説明本文 (2)
- US2022215674 AA
-タイトル抄録 (1)
-クレーム (2) smart
-説明本文 (2)

JP2022105431 A2

説明本文 2

When the vehicle 1 is in an automatic driving state, the ECU29 automatically controls the brake device 10 in response to an instruction from the ECU20 to control deceleration and stop of the vehicle.

JP7177862 B2

説明本文 2

ヒット分析(全文テキスト)

1) PatBase 番号: 77520498 (JP2020018055 A2)

類似特許・翻訳・ステータス・引用文献・Insight

書誌事項の表示

ヒット分析

Hide publications with no hits

JP2020018055 A2

- タイトル抄録 (8)

- クレーム (98) smart

- 説明本文

JP2020018055 A2 - Claims

翻訳 textmine Side by side view

Original - JP (52) Machine Translation - EN (46)

- 互いに並列接続された複数のスイッチ(SWA~SWD)を駆動するスイッチの駆動回路(40,60)において、複数の前記スイッチのうち駆動対象として割り振られたスイッチ毎に設けられ、前記スイッチの駆動制御を行うための端子(T1A,T1B,T2A,T2B)を有する**ドライブIC**(50,70)と、前記各**ドライブIC**について、駆動対象として割り振られた前記スイッチのゲートと前記端子とを電気的に接続する電荷移動経路(130A,130B等)と、を備え、前記各電荷移動経路のインピーダンスが等しくされているスイッチの駆動回路。
- 前記各スイッチ及び前記各**ドライブIC**が実装される制御基板(90)を備え、前記制御基板の第1面(90A)及び該第1面の裏面である第2面(90B)のうちいずれか一方の板面に前記各**ドライブIC**が実装されている請求項1に記載のスイッチの駆動回路。
- 前記各**ドライブIC**の前記電荷移動経路は、前記制御基板の板面の正面視において同一の形状とされている請求項2に記載のスイッチの駆動回路。
- 前記各スイッチ及び前記各**ドライブIC**が実装される制御基板(90)を備え、前記**ドライブIC**は、前記制御基板の第1面(90A)に実装されている第1**ドライブIC**(50)と、前記制御基板の前記第1面の裏面である第2面(90B)に実装されている第2**ドライブIC**(70)と、を含み、前記第1**ドライブIC**は、前記制御基板の板面の正面視において、前記第1面のうち前記第2**ドライブIC**の少なくとも一部と重複する領域に実装されている請求項1に記載のスイッチの駆動回路。
- 前記制御基板の板面の正面視において、前記第1**ドライブIC**の配置領域と前記第2**ドライブIC**の配置領域とが一致している、又は前記制御基板の板面の正面視において、前記第1**ドライブIC**及び第2**ドライブIC**のうち、いずれか一方の配置領域が他方の配置領域を包含している請求項1に記載のスイッチの駆動回路。

Hit Map - Show terms >

1) PatBase 番号: 77520498 (JP2020018055 A2)

類似特許・翻訳・ステータス・引用文献・Insight

書誌事項の表示

ヒット分析

Hide publications with no hits

JP2020018055 A2

- タイトル抄録 (8)

- クレーム (98) smart

- 説明本文

JP2020018055 A2 - Claims

翻訳 textmine 要約 Side by side view

Original - JP (52) Machine Translation - EN (46)

- a plurality of switches connected in parallel to each other to the driving circuit of a switch for driving the (SWA SWD) (40,60) driven, a plurality of the switches provided for each allocated as the switch switch for performing drive control of the drive terminal each (T1A,T1B,T2A,T2B) IC(50,70) **drive IC** as a drive target assigned for switch of the gate electrically connecting the terminal and charge transfer path, the (130A,130B and others), the impedance of the path each charge transfer is equal, the switch of the drive circuit.
- Each of the switch and the respective **drive IC** (90) is mounted on the control board of the control board, the first surface is a back surface of the (90and the first (90B) second surface to the plate surface of either one of the respective **drive IC** is mounted on the switch of the drive circuit of claim 1, wherein.
- Each of the charge transfer path 3 **drive IC** of the control board, the plate surface of the same shape in a front view of the switch of the drive circuit of claim 2, wherein.
- Each of the switch and the respective **drive IC** is mounted on the control board (90), the **drive IC** of the control board, it is mounted on the first surface (90IC(50) and, with the control board first drive of the first (90B) is a back surface of the second surface, it is mounted on the second drive, the first IC(70) and **drive IC** of the control board, the first plate surface in a front view of the surface of at least a portion of the second area that overlaps with the **drive IC** is mounted on the switch of the drive circuit of claim 1, wh

Hit Map - Show terms >

スマートクレーム

CN,JPなど非ラテン公報にも対応

👁️ 書誌事項の表示
+ ツリー拡張 📄 エクスポート

📊 ヒット分析

Hide publications with no hits

JP10197846 A2
 - タイトル/抄録 (4)
 - クレーム (20) **smart**
 - 説明本文

JP3556062 B2
 - タイトル/抄録
 - クレーム (21) **smart**
 - 説明本文

全ての請求項 - JP10197846A2

- ▼ 請求項 1 (独立)
 - ▼ 請求項 2
 - ▼ 請求項 3
 - ▼ 請求項 4
 - 請求項 4

👁️ 書誌事項の表示
+ ツリー拡張 📄 エクスポート

📊 ヒット分析

Hide publications with no hits

CN110752788 A
 - タイトル/抄録 (2)
 - クレーム (18) **smart**
 - 説明本文

CN110752790 A
 - タイトル/抄録 (4)
 - クレーム (54) **smart**
 - 説明本文

CN208386448 U
 - タイトル/抄録 (14)
 - クレーム (50) **smart**
 - 説明本文

CN208479500 U

全ての請求項 - CN110752790A

- ▼ 請求項 1 (独立)
 - ▶ 請求項 2
 - ▶ 請求項 3
 - ▶ 請求項 4
 - ▼ 請求項 9
 - ▶ 請求項 11
- ▼ 請求項 5 (独立)
 - ▶ 請求項 6
 - ▶ 請求項 7
 - ▶ 請求項 8
 - ▶ 請求項 10

1. 一种智能功率模块的驱动IC电路、PFC驱动电路、第一调压控制... 所述第一调压控制输入端，用于输... 所述第一调压模块，用于根据所述... 桥驱动电路提供驱动输入电压；或... 所述第二调压控制输入端，用于输... 所述第二调压模块，用于根据所述... 供驱动输入电压；或者将所述工作...

2. 如权利要求1所述的智能功率... 第一调压控制输入端连接，所述... 模块的输入端与所述工作电压输... 冲电路及所述PFC驱动电路的驱... 所述PFC逻辑缓冲电路的输出端...

smart マークが表示されている箇所をクリックすると
 独立クレーム、従属クレームが階層的に表示

8. その他機能

リーガルステータス(法的状況)

検索 17: "SPUB=(AFT=(自動ブレーキ or (auto* wf3 brake))) AND ATAC=(カメラ or 操縦装置) AND CC=(US or JP))"

表示形式: クラシック ソート順位: 発行日-降順

印刷 保存/エクスポート スナップショット ビジュアル分析

1 PatBase 番号: 92197558 (US2022215674 AA)

タイトル
[EN] POSITION DETERMINATION DEVICE

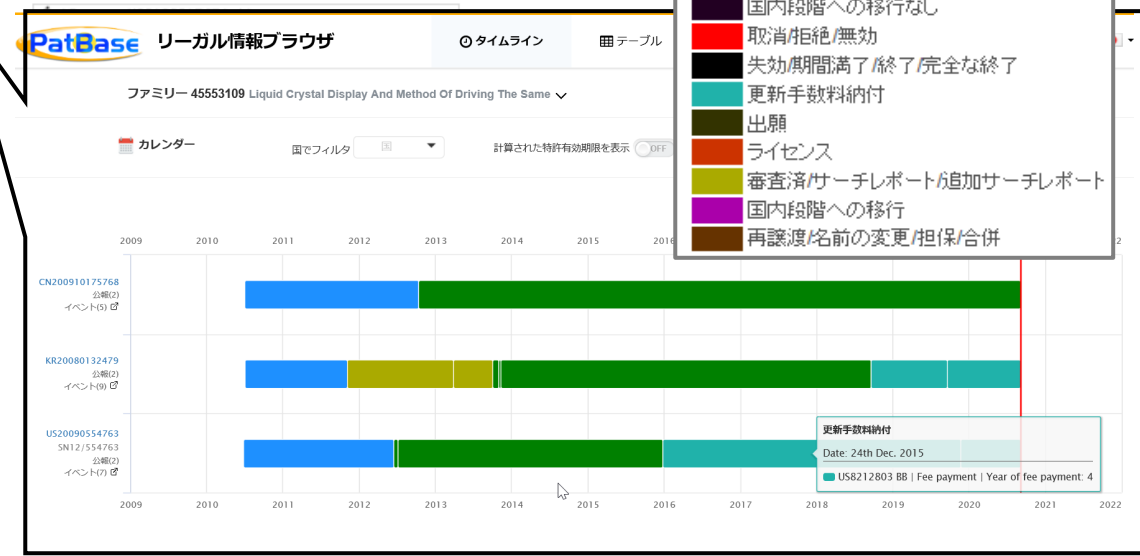
抄録
[EN] A position determination device comprises a camera to capture an image ahead of the vehicle, estimates a first position of the vehicle, based on a position of a lane included in the image, and estimates a second position of the vehicle, based on a position of the vehicle that was detected.

結果表示

<< 前 1-25 / 2,185 Jump to record 次 >>

翻訳 全文テキスト **ステータス** 引用文献 : 印刷 保存 共有

- 公報発行/再発行
- 登録/延長 (SPC, CPC, PTE)
- 取下げ放棄/取消一時停止終了/無効
- 見なし取下げ/見なし放棄/見なし取消
- 異議申立の提出/取消請求
- 回復/補正/一部補正
- 国内段階への移行なし
- 取消/拒絶/無効
- 失効/期間満了/終了/完全な終了
- 更新手数料納付
- 出願
- ライセンス
- 審査済/サーチレポート追加/サーチレポート
- 国内段階への移行
- 再譲渡/名前の変更/担保/合併



PatBase リーガル情報ブラウザ

ファミリー 45553109 Liquid Crystal Display And Method Of Driving The Same

| 出願番号 | 出願日 | 発行番号 | 種別 | ソース | イベント日付 | イベントコード | イベントグループ | イベント詳細 |
|----------------|----------|-------------|----|---------|----------|---------|----------|--------------------------------------|
| CN200910175768 | 20091013 | CN101763832 | A | PatBase | 20100630 | | LSPB | Published / Reissued |
| | | CN101763832 | A | INPADOC | 20100630 | +C06 | LSPB | Publication |
| | | CN101763832 | A | INPADOC | 20100825 | C19 | | Entry into substantive examination |
| | | CN101763832 | B | PatBase | 20121010 | | LSGT | Granted / Extensions (SPC, CPC, PTE) |
| | | CN101763832 | B | INPADOC | 20121010 | +C14 | LSGT | Grant of patent or utility model |
| | | CN101763832 | B | PatBase | 20291013 | | PEXP | Calculated Patent Term Expiry |

リーガルステータスの表記は目安としてご利用頂き、正確な情報は各国の包袋や代理人などの有資格者による確認を行うよう、ご注意ください。

法的状況の情報源

INPADOC (EPO Database)

40超の特許発行機関からのPre & post grant イベント
週次更新

PatBase 書誌

105特許発行機関の公報データ

USPTO

1900年代以降、日次更新

日本特許庁 (JPTO)

2015年以降、日次更新

German Patent Office (DPMA)

2018年5月以降 (D1は1998年5月以降)、週次更新

France Patent Office (INPI)

2018年10月以降 週次更新

China Patent Office (CNIPA)

2019年1月以降、週2回更新

Spain Patent Office (OEPM)

2020年1月以降、月次更新

Korean Patent Office (KIPO)

2022年3月以降 週次更新

Brazilian Patent Office (INPI-BR)

2022年3月以降 週次更新

リーガルステータス【タイムライン表示】



リーガル情報ブラウザ

🕒 タイムライン

📄 テーブル

↔️ 再譲渡

☰ 優先権マップ

⚡️ 訴訟



ファミリー 45553109 Liquid Crystal Display And Method Of Driving The Same ▾

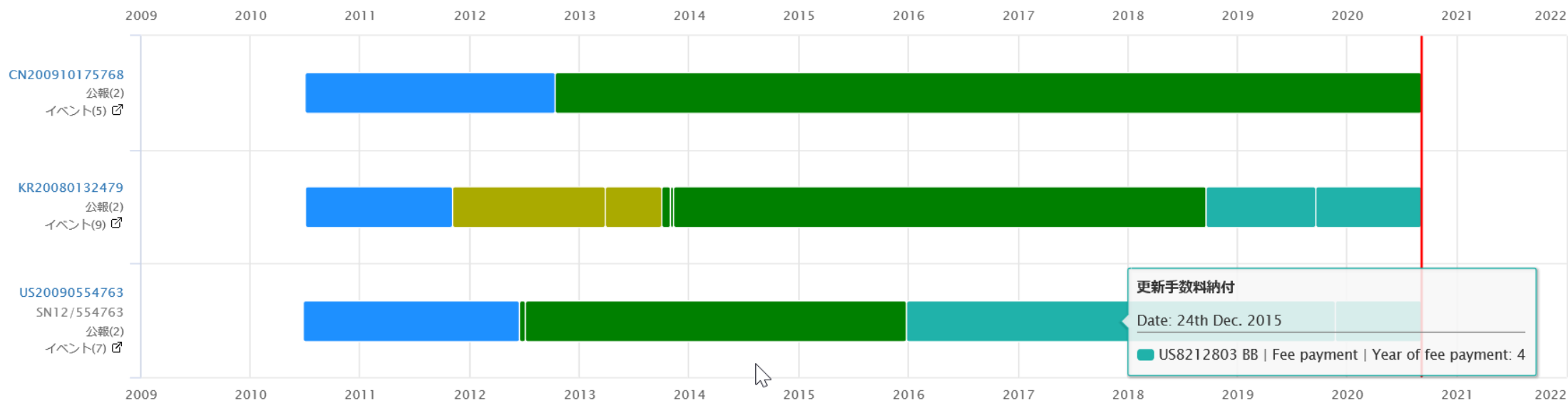
📅 カレンダー

国でフィルタ

計算された特許有効期限を表示

EP国内移行を表示

再譲渡を表示



更新手数料納付
 Date: 24th Dec. 2015
 US8212803 BB | Fee payment | Year of fee payment: 4

独自のイベントグループ°

| イベントグループ° | イベント (英文) | イベント (和文) |
|-----------|---|-----------------------|
| LSPB | Published/ Reissued | 公報発行/再発行 |
| LSGT | Granted/ Extensions (SPC, CPC, PTE) | 登録/延長 (SPC, CPC, PTE) |
| LSAL | AppealAppeal Appeal Appeal | アピール、上告、審判 |
| LSRX | Reexamination | 再審査 |
| LSWD | Withdrawn / Abandoned / Cancelled / Surrendered / Suspended / Terminated / Void | 取下げ/放棄/取消/一時停止/終了/無効 |
| LSDW | Deemed Withdrawn / Deemed Abandoned / Deemed Cancelled | 見なし取下げ/見なし放棄/見なし取消 |
| LSOP | Opposition / Request for revocation, annulment | 異議申立の提出/取消請求 |
| LSRE | Restored / Reinstated / Amended / Partially Amended / Correction | 回復/補正/一部補正 |
| LSNE | Non-Entry into National Phase | 国内段階への移行なし |
| LSRV | Revoked / Rejected / Annulled / Invalid / Dismissed / Refused | 取消/拒絶/無効 |
| LSLE | Lapsed / Expired / Ceased / Dead | 失効/期間満了/終了/完全な終了 |
| LSFE | Renewal Fees | 更新手数料納付 |
| LSAP | Applied | 出願 |
| LSLI | License | ライセンス |
| LSES | Examined / Search Report / Supplementary Search Report | 審査済/サーチレポート/追加サーチレポート |
| LSNP | National Phase Entry | 国内段階への移行 |
| LSAS | Reassignment / Change of Name / Mortgage / Merger | 再譲渡/名前の変更/担保/合併 |
| PEXP | Calculated Patent Term Expiry | 計算された特許有効期限 |
| PD20 | Assumed Expiry | 想定失効 |

例：

CN - GR01 授权
JP - A01 特許査定書

US - PAT1 Patented Case

登録・延長に関連するイベントコードに



LSGT

のイベントグループを付与

* イベントグループが付与されていないイベントコードもあります。

* イベントコードが無くても、公報種別に基づきPatBaseが独自にイベントグループを付与することもあります。

イベントコード (INPADOC-LS,NPO,PatBase)を「イベントグループ」にグルーピングし

閲覧性を高め検索を容易にしました

PatBase has been developed in partnership by



リーガルステータス【テーブル表示】

イベント日付
法的イベントが公知になった日付

イベントコード
法的イベント(Legal Event)を示すコード
情報源により異なる
INPADOC-LSのPRSCコード
NPOのコード

イベントグループ
イベントコード (INPADOC-LS,NPO,PatBase)を
グルーピングし閲覧性を高め検索を容易にしました

| 出願番号 | 出願日 | 発行番号 | 種別 | ソース | イベント日付 | イベントコード | イベントグループ | イベント詳細 |
|---------------|----------|-----------|----|---------|----------|---------|----------|---|
| JP20190158232 | 20190830 | JP6731531 | B1 | INPADOC | 20200106 | -A131 | LSSES | Notification of reasons for refusal Japanese intermediate code: A131 Effective Date: 20200106 |
| | | 31 | B1 | INPADOC | 20200304 | A521 | LSRE | Written amendment Effective Date: 20200304 Japanese |
| | | | | INPADOC | 20200605 | +TRDD | LSGT | Decision of gran Effective date 法的イベントが発効した日付 |
| | | 21531 | B1 | NPO | 20201216 | R2521 | LSFE | 自動納付登録通知書 (automatic payment registration notice) Effective Date: 20201218 |
| | | 6406 | A2 | PatBase | 20210304 | | LSPB | Published / Reissued |

ソース(情報源)
INPADOC
INPADOC-LS
NPO
National Patent Office
PatBase
PatBase入手書誌情報により判断

テーブルの各行が
法的イベントを示す
PatBaseのイベントには
コードはありません

リーガルステータス【テーブル表示】

国やイベントでフィルタリングが可能

📅 カレンダー

国でフィルタ

イベントグループでフィルタ

検索

再読渡を表示

ON

| 出願番号 | 出願日 | 発行番号 | 種別 | ソース | イベント日付 | イベントコード | イベントグループ | イベント詳細 |
|-----------------|----------|----------------|----|---------|----------|---------|----------|---|
| BR20141124562 | 20130410 | BR112014024562 | A2 | PatBase | 20170620 | | LSPB | Published / Reissued |
| | | BR112014024562 | B1 | PatBase | 20211005 | | LSGT | Granted / Extensions (SPC, CPC, PTE) |
| | | BR112014024562 | B1 | PatBase | 20330410 | | PEXP | Calculated Patent Term Expiry |
| CN201380019758 | 20130410 | CN104220852 | A | PatBase | 20141217 | | LSPB | Published / Reissued |
| | | CN104220852 | A | INPADOC | 20141217 | +C06 | LSPB | Publication |
| | | CN104220852 | A | INPADOC | 20150408 | C10 | | Entry into substantive examination |
| | | CN104220852 | B | PatBase | 20160615 | | LSGT | Granted / Extensions (SPC, CPC, PTE) |
| | | CN104220852 | B | INPADOC | 20160615 | +C14 | LSGT | Grant of patent or utility model |
| | | CN104220852 | B | PatBase | 20330410 | | PEXP | Calculated Patent Term Expiry |
| CN201610301099 | 20130410 | CN106090155 | A | PatBase | 20161109 | | LSPB | Published / Reissued |
| | | CN106090155 | A | INPADOC | 20161109 | +C06 | LSPB | Publication |
| | | CN106090155 | A | INPADOC | 20161207 | C10 | | Entry into substantive examination |
| DE201360005268T | 20130410 | CN106090155 | A | INPADOC | 20181106 | -WD01 | LSDW | Invention patent application deemed withdrawn after publication |
| | | DE602013005268 | D1 | NPO | 20150729 | | | IPC main class s: g01g0019060000 060000 |

各特許庁の原簿サイトへのリンク付

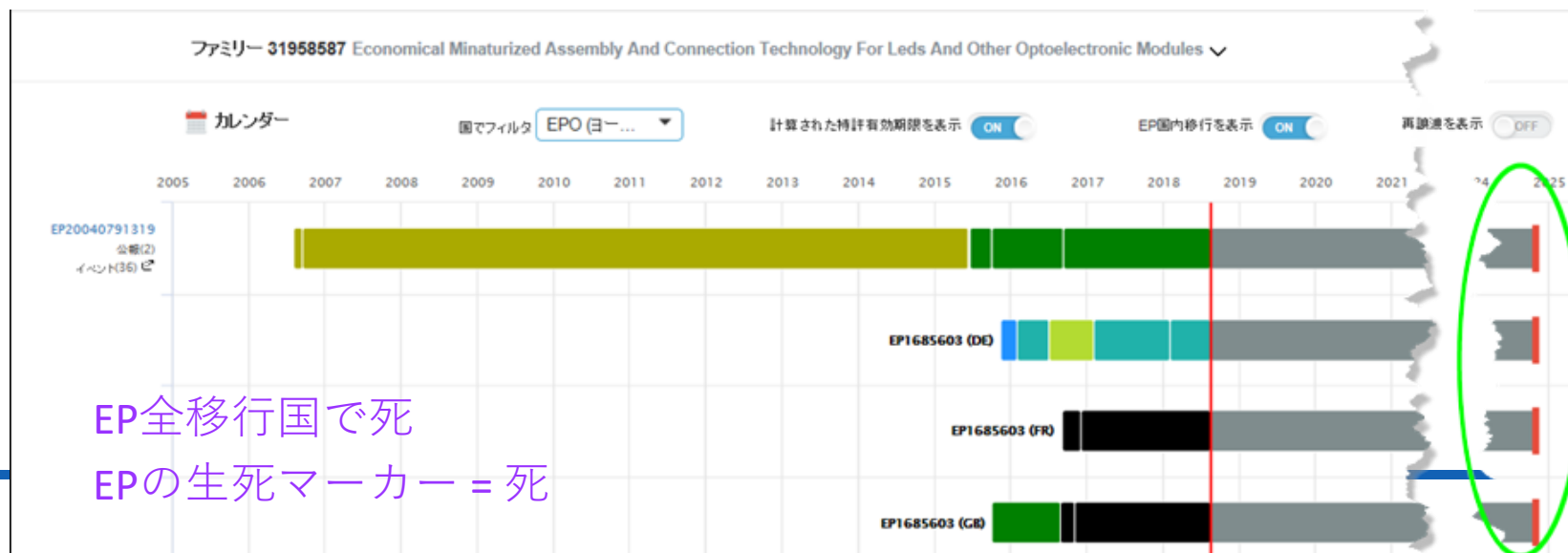
複数ソースが重複することも有り

データ収録元

特許有効期限の表示

| 出願番号 | 出願日 | 発行番号 | 種別 | ソース | イベント日付 | イベントコード | イベントグループ | イベント詳細 |
|---------------------------|----------|-----------|----|---------|----------|---------|----------|---|
| US20080026852 12026852 | 20080206 | | | | | | | Assignment Owner: FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC, MICHIGAN Previous (s): |
| | | US7868750 | BB | PatBase | 20110111 | | LSGT | Granted / Extensions (SPC, CPC, PTE) |
| | | US7868750 | BB | INPADOC | 20140624 | +FPAY | LSFE | Fee payment Year of fee payment: 4 |
| | | US7868750 | BB | PatBase | 20281230 | | PEXP | Calculated Patent Term Expiry (PTA 328 days and a terminal disclaimer has been filed) |

特許有効期限の計算機能
各国の特許種別
SPC、PTE、PTAを考慮



EP全移行国で死
EPの生死マーカー = 死

※出願から20年経過後、PatBaseではDEAD判定となる法的事象が発生しない限り特許権の存続期間の延長を考慮し出願日から25年6ヶ月はALIVEとしております。

リーガルステータス【訴訟情報】

訴訟情報には、出願日、訴訟名、訴訟番号、裁判所、ステータスが表示されます。

PatBase リーガル情報ブラウザ

タイムライン テーブル 再読 優先権マップ **訴訟**

ファミリー 78167741 Methods And Systems For Adjusting Power Consumption Based On A Fixed-Duration Power Option Agreement

View By Case

| 事件番号 | 提訴日 | 裁判所 | 区分 | 原告 | 被告 | ステータス |
|---------------|------------|------------------------------|--------|---------|---------------------|-------|
| 6:20-cv-00739 | 2020-08-14 | Texas Western District Court | Patent | Lancium | Layer1 Technologies | Open |

<< Hide

| publication | Date | Assignee | Grant | Title | Abstract | Dead |
|---------------|----------|-------------|-------|--|--|------|
| US10608433 BA | 20200331 | LANCIUM LLC | Yes | Methods And Systems For Adjusting Power Consumption Based On A Fixed-Duration Power Option Agreement | Examples relate to adjusting load power consumption based on a power option agreement. A computing system may receive power option data that is based on a power option agreement and specify minimum power thresholds associated with time intervals. The computing system may determine a performance strategy for a load (e.g., set of computing systems) based on a combination of the power option data and one or more monitored conditions. The performance strategy may specify a power consumption target for the load for each time interval such that each power consumption target is equal to or greater than the minimum power threshold associated with the interval. The computing system may provide instructions the set of computing systems to perform operations based on the performance strategy. | No |

1) PatBase 番号: 78167741 (US10608433 BA) 全文テキスト **訴訟** ステータス・引用文献・Insight

訴訟情報がある公報をファミリーにはファミリーバーのステータスの横に訴訟アイコンがあります。

発行番号 発行日 出願番号 出願日 リンク

| | | | | |
|---------------|----------|---------------|----------|--|
| US10608433 BA | 20200331 | US20190702931 | 20191204 | |
|---------------|----------|---------------|----------|--|

Click here to view litigation information

US20190927119P 20191028 US20190702931 20191204

推定出願人: LANCIUM LLC

出願人: (標準): LANCIUM LLC

PatBaseファミリーテーブル内で訴訟情報が利用可能な公報の横にある'訴訟'アイコン（天秤マーク）をクリックすると、訴訟情報に直接リンクします。

引用・被引用文献の確認

PatBase 検索結果: "SPUB=(CTFX=(PA=konica minolta) and cc=US)" 1-10 / 393 次>>

表示形式: クラシック | **ソート順位: 被引用数順** | 印刷 | 保存/エクスポート | スナップショット | ビジュアル分析 | Analytics

1) PatBase 番号: 33609699 (US2006251923 AA) | 1079 forward citations | 類似特許・翻訳・全文テキスト・ステータス | **引用文献・Insign**

タイトル: [EN] STABILITY OLED MATERIALS AND DEVICES
 安定OLED材料及び改善された安定性を有するデバイス

引用エクスプローラーは大量の特許引用を調べる作業を容易にします

Citation Explorer ファミリー 33046258
 Propylene Resin Composition And Use Thereof
 Mitsui Chemicals Inc.
 The thermoplastic resin composition (Xi) of the present invention comprises (A1), (B1), (C1),.....

各種表示形式: ブラウザ | ノート (0) & フラグ (0) | 統計 | タイムライン | **ツリー** | Matrix

Excel出力

ツリー表示

ファミリーに含まれる引用、被引用の情報を表示

引用エクスプローラー

| ファミリー | 公開 | Origin Code | 年 | 出願人 | タイトル |
|----------|----------------|-------------|------|------------------------------|---|
| 44668135 | WO1005149A1 | Y | 2010 | Genentech Inc | Pyrazolopyrimidine Jak Inhibitor Compounds And Methods |
| 30390502 | WO05068425A1 | Y | 2005 | Actelion Pharmaceuticals Ltd | Piperidine Derivatives As Gcs Inhibitors |
| 53493372 | US2013095088AA | Y | 2013 | The Univ Of Michigan | Glucosylceramide Synthase Inhibitors And Therapeutic Methods Using The Same |
| 60481393 | WO15147639A1 | Y | 2015 | Academisch Medisch Centrum | N-(5-(Aryl Or Heteroaryl)(Methylxy)Phenyl)Substituted Iminosugars As Inhibitors Of... |
| 50480009 | WO12007375A1 | A | 2012 | F Hoffmann La Roche Ag | Pyrazolo [1, 5a] Pyrimidine And Thieno [3, 2b] Pyrimidine Derivatives As Insk4 Modulators |

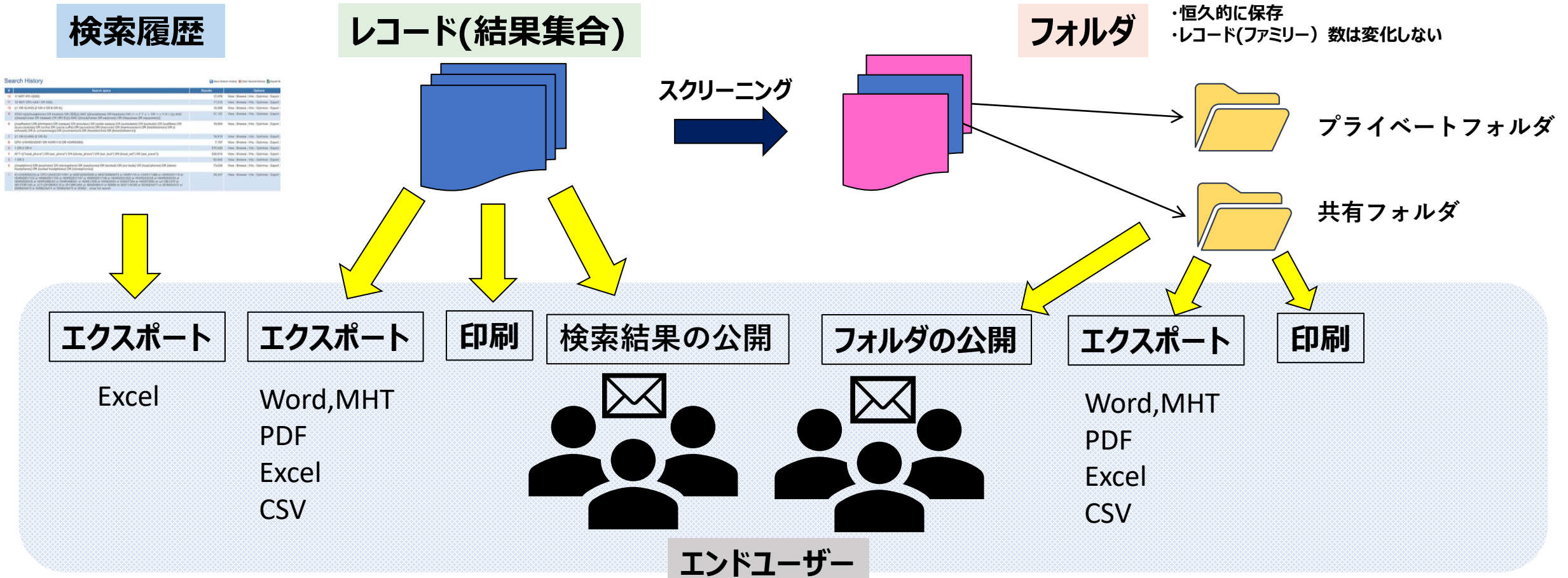
引用・被引用文献の確認

◆コマンドを用いて検索集合の引用・被引用を検索することが可能です

| # | 検索式 | 結果 |
|----|--|----------|
| 17 | CTBPN=(EP3355759 or EP3355782 or US9876543) ()内 3公報のbackward citation | 19 表示 |
| 16 | CTFX 12 | 418 表示 |
| 15 | CTF 12 | 4,360 表示 |
| 14 | CTBX 12 式12の集合のbackward citationで、サーチレポートでXを含む件 | 247 表示 |
| 13 | CTB 12 式12の集合のbackward citation | 2,765 表示 |
| 12 | SPUB=((JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) AND ALIVE=(YES)) | 217 表示 |
| 11 | (JCI=(A61B3/10/100) OR CPC=(A61B3/102)) AND TAC=(解像度 or resolution) | 276 表示 |

CTB: backward, CTF: forward, 他、クイックガイドやマニュアルを参考にしてください(ここでは省略)

検索履歴・結果は様々な方法で出力やエンドユーザーと共有できます



出力

Export Wizard

EXPORT WIZARD - STEP 1 OF 4 検索クエリ(8): 7 and CC=JP | 結果: 5649 テンプレートの管理 日の割当て使用数: 0/50,000 月の割当て使用数: 101/250,000

1 フォーマット 2 フィールド 3 レコード及びオプション 4 サマリ

エクスポートタイプ 新しいエクスポート 前回の設定を使用 テンプレートを使う

エクスポート形式

- Word
- HTML
- XML New format
- Legacy XML
- Excel New format
- CSV New format
- PDF
- RIS New format

サードパーティー出力形式

- Bizint Smart Charts Data File
- VantagePoint
- Centredoc - RAPID4

従来の出力形式

- MHT
- Excel
- RIS

⚠ これらの形式は11月1日に廃止となります。

エクスポートするレコード 1 から 500 まで

500ファミリー以上エクスポートするには、数字を入力してください。

Cancel 次へ>

PatBase search results

PatBase 番号: 75129490 (US2020400754 AA)

9(1)-9(4) VOLTAGE IMBALANCE ASSESSMENT METHOD AND POWER CONVERSION DEVICE

9(1)-9(4) (JP2019138554A1) 電圧不平衡判定方法、および電力変換装置

抄録: This voltage imbalance assessment method is for a power conversion device comprising a forward converter for rectifying the voltage of a three-phase AC power supply, a smoothing capacitor for smoothing the rectified voltage, a detection unit for detecting the smoothed voltage, and a control unit. The control unit uses the detected voltage to generate data indicating frequency components, compares, in the data indicating frequency components, the magnitude of the component that is four times the power supply frequency with the magnitude of the component that is six times the power supply frequency, and assesses the voltage imbalance of the three-phase AC power on the basis of the comparison.

分類: (JP2019138554A1) 電圧不平衡判定方法、および電力変換装置

抄録: This voltage imbalance assessment method is for a power conversion device comprising a forward converter for rectifying the voltage of a three-phase AC power supply, a smoothing capacitor for smoothing the rectified voltage, a detection unit for detecting the smoothed voltage, and a control unit. The control unit uses the detected voltage to generate data indicating frequency components, compares, in the data indicating frequency components, the magnitude of the component that is four times the power supply frequency with the magnitude of the component that is six times the power supply frequency, and assesses the voltage imbalance of the three-phase AC power on the basis of the comparison.

三相交流電源の電圧を整流する順変換器と、整流された電圧を平滑する平滑コンデンサと、平滑された電圧を検出する検出部と、制御部とを有する電力変換装置における電圧不平衡判定方法であって、制御部は、検出した電圧に基づいて周波数成分を示すデータを生成し、周波数成分を示すデータのうちの電源周波数の4倍成分の大きさと6倍成分の大きさを比較し、比較に基づいて、三相交流電源の電圧の電圧不平衡を判定する。

HTML

patbase_rad50FB6.tmpPBWEBSEVER2222330.04.htm.pdf - Adobe Acrobat Pro DC (32-bit)

ホーム ツール patbase_rad50FB6.t... x

PDF

9(1)-9(4) VOLTAGE IMBALANCE ASSESSMENT METHOD AND POWER CONVERSION DEVICE

9(1)-9(4) (JP2019138554A1) 電圧不平衡判定方法、および電力変換装置

抄録: This voltage imbalance assessment method is for a power conversion device comprising a forward converter for rectifying the voltage of a three-phase AC power supply, a smoothing capacitor for smoothing the rectified voltage, a detection unit for detecting the smoothed voltage, and a control unit. The control unit uses the detected voltage to generate data indicating frequency components, compares, in the data indicating frequency components, the magnitude of the component that is four times the power supply frequency with the magnitude of the component that is six times the power supply frequency, and assesses the voltage imbalance of the three-phase AC power on the basis of the comparison.

分類: (JP2019138554A1) 電圧不平衡判定方法、および電力変換装置

抄録: This voltage imbalance assessment method is for a power conversion device comprising a forward converter for rectifying the voltage of a three-phase AC power supply, a smoothing capacitor for smoothing the rectified voltage, a detection unit for detecting the smoothed voltage, and a control unit. The control unit uses the detected voltage to generate data indicating frequency components, compares, in the data indicating frequency components, the magnitude of the component that is four times the power supply frequency with the magnitude of the component that is six times the power supply frequency, and assesses the voltage imbalance of the three-phase AC power on the basis of the comparison.

三相交流電源の電圧を整流する順変換器と、整流された電圧を平滑する平滑コンデンサと、平滑された電圧を検出する検出部と、制御部とを有する電力変換装置における電圧不平衡判定方法であって、制御部は、検出した電圧に基づいて周波数成分を示すデータを生成し、周波数成分を示すデータのうちの電源周波数の4倍成分の大きさと6倍成分の大きさを比較し、比較に基づいて、三相交流電源の電圧の電圧不平衡を判定する。

Word

| FN | CC | PN | KD | PD | AN | AD |
|----------|----|--------------|----|------------|----------------|------------|
| 75129490 | CN | CN111492253 | A | 2020-08-04 | CN201880079154 | 2018-01-12 |
| 75129490 | EP | | | | 170 | 2018-01-12 |
| 75129490 | EP | | | | 170 | 2018-01-12 |
| 75129490 | JP | | | | 247T | 2018-01-12 |
| 75129490 | JP | | | | 247T | 2018-01-12 |
| 75129490 | US | US2020400754 | AA | 2020-12-24 | US20180956830 | 2018-01-12 |
| 75129490 | WO | WO19138554 | A1 | 2019-07-18 | WO2018JP00716 | 2018-01-12 |

Excel(公報モード)

| FN | CC | PN | KD | PD | AN | AD |
|----------|----|----------------|----|----------|----------|----------|
| 75129490 | CN | CN111492A | | 20200804 | CN20188C | 20180112 |
| 75129490 | EP | EP373934A1 | | 20201118 | EP201809 | 20180112 |
| 75129490 | EP | EP373934A1 | | 10811 | EP201809 | 20180112 |
| 75129490 | JP | JP2019138554A1 | | 01203 | JP201905 | 20180112 |
| 75129490 | JP | JP6916305 | B1 | 20210811 | JP201905 | 20180112 |
| 75129490 | US | US202040AA | | 20201224 | US201809 | 20180112 |
| 75129490 | WO | WO19138A1 | | 20190718 | WO2018Jf | 20180112 |

CSV

| FN | CC | PN | KD | PD | AN | AD |
|----------|----|-------------|----|------------|----------------|------------|
| 75129490 | CN | CN111492253 | A | 2020-08-04 | CN201880079154 | 2018-01-12 |
| EP | | | | | | 2018-01-12 |
| EP | | | | | | 2018-01-12 |
| JP | | | | | | 2018-01-12 |
| JP | | JP6916305 | B1 | 2021-08-11 | JP20190564247T | 2018-01-12 |

Excel(ファミリーモード)

検索結果は様々な形式で出力が可能です！

PatBase has been developed in partnership by



出力

EXPORT WIZARD - STEP 1 OF 4 検索クエリ(8):7 and CC=JP | 結果: 5649 テンプレートの管理 日の割当て使用数: 0/50,000 月の割当て使用数: 101/250,000

1 フォーマット 2 フィールド 3 レコード及びオプション 4 サマリ

エクスポートタイプ 新しいエクスポート 前回の設定を使用 テンプレートを使う

エクスポート形式

- Word
- HTML
- XML New format
- Legacy XML
- Excel New format
- CSV New format
- PDF
- RIS New format

Step1:出力形式と出力件数を設定

エクスポートするレコード 1 から 500 まで

500ファミリー以上エクスポートするには、数字を入力してください

Cancel 次へ

EXPORT WIZARD - STEP 3 OF 4 検索クエリ(8):7 and CC=JP | 結果: 5649 テンプレートの管理 日の割当て使用数: 0/50,000 月の割当て使用数: 101/250,000

1 フォーマット 2 フィールド 3 レコード及びオプション 4 サマリ

出力項目名に長いフィールド名を使用

ソート順

- なし
- 発行日-昇順
- 発行日-降順
- 特許番号
- 被引用数順
- 関連順
- ファミリー番号昇
- ファミリー番号降

Step3:オプション選択

1 フォーマット 2 フィールド 3 レコード及びオプション 4 サマリ

エクスポート ファミリー 公報

公報レポート(個々の特許番号) - エクスポートしたいフィールドを選択して下さい

フィールド - showing 55

Filter

- 日本分類(F)
- 日本分類(ファセット)
- ドイツ分類
- Other
- イメージ
- イメージURL
- メンバーリスト
- カスタムユーザーフィールド
- 生先
- 登録
- 関連URL
- FDA データ
- Standard-Essential Patent(s)

選択したフィールド - showing 4

Filter

- ファミリー番号
- 公報情報
- タイトル
- 抄録

含める公報

- 全ての公報
- 指定された公報のみ
- ファミリー毎に公報 1つ
- 代表特許のみ
- ハイライトした公報のみ
- PDF/スケット内の公報

Step2:出力フィールドの選択

1 フォーマット 2 フィールド 3 レコード及びオプション 4 サマリ

サマリ

フォーマット 区

選択したフォーマット: Excel
レコード: 1 - 500

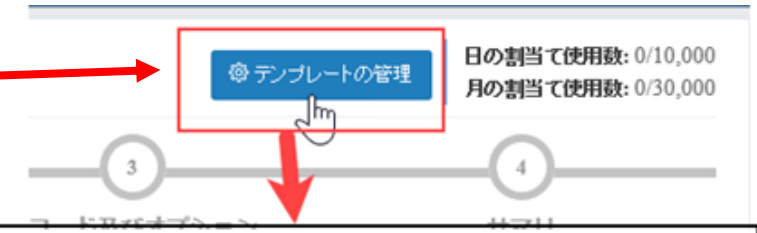
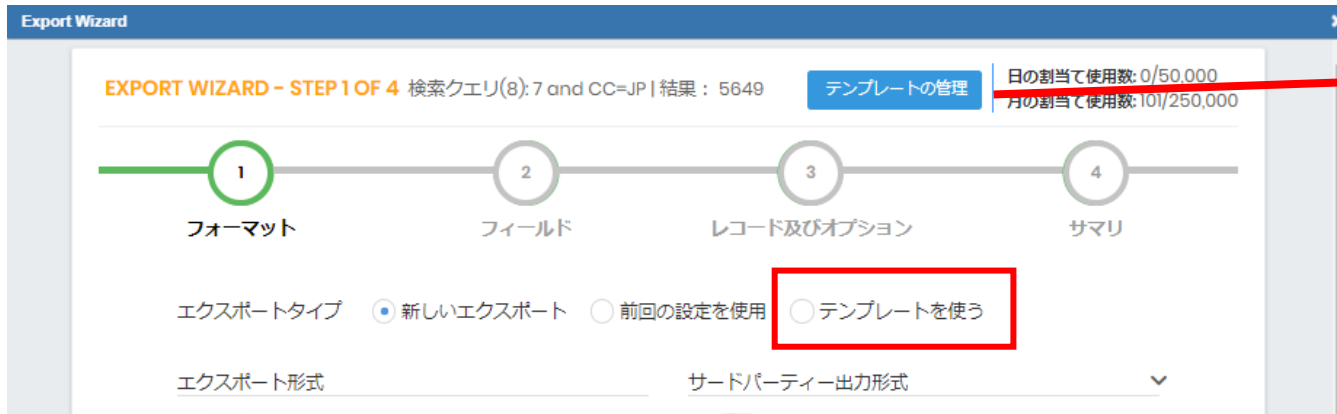
フィールド 区

公報単位
フィールド:
ファミリー番号

Step4:出力設定の最終確認
テンプレート保存設定
出力実行

戻る 決定/実行

✉ Eメールメッセージ
ノートを追加



◎ エクスポートで選択した形式はテンプレートとして保存し、次回以降利用することが可能です。

◎ PatBaseのアドミニ権限者はエクスポートテンプレートを同じPatBaseアカウントの別のユーザーと共有できます。



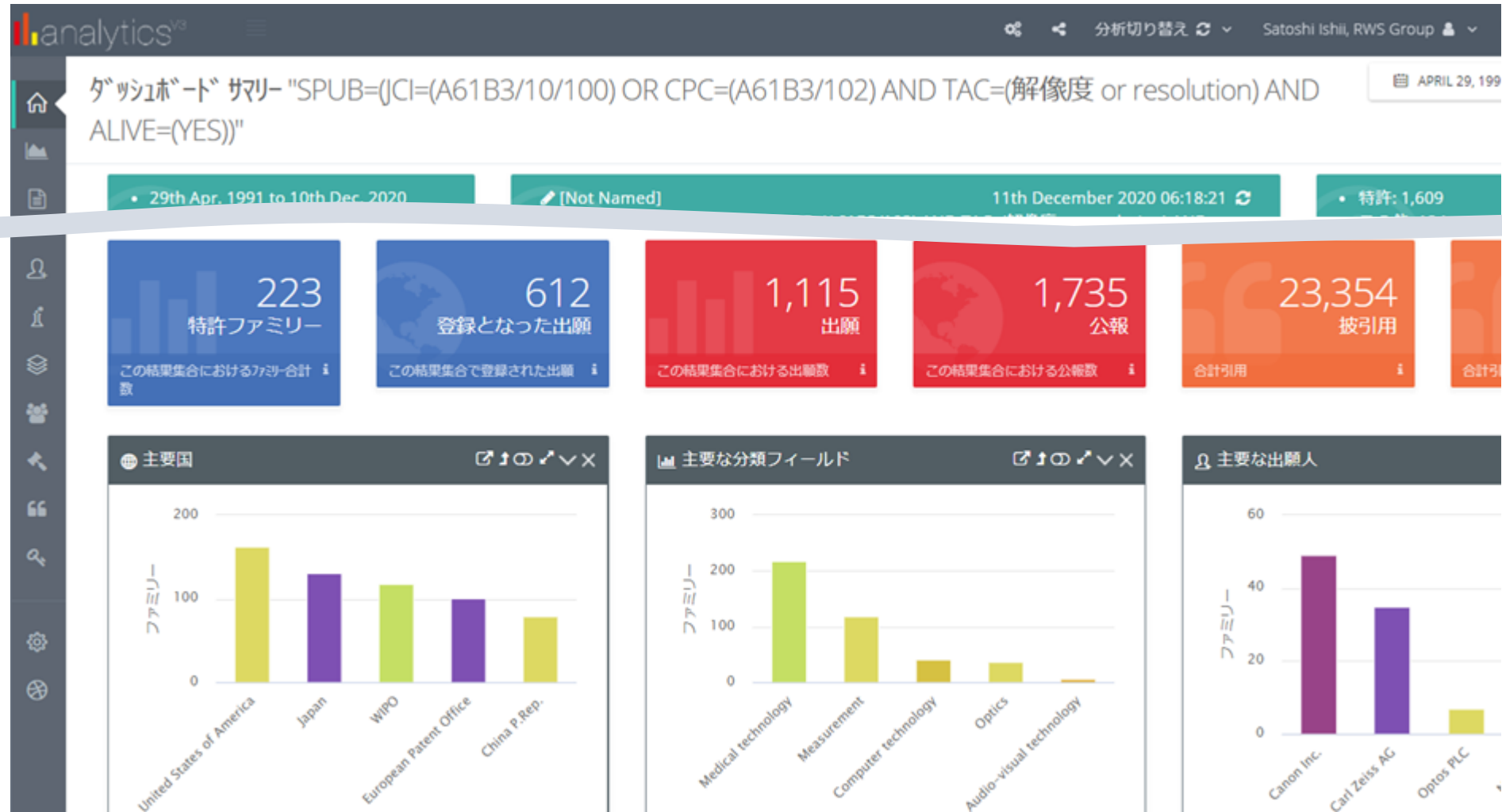
履歴の保存 検索履歴の消去 検索履歴をエクスポートする

| # | オプション |
|----|--|
| 28 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに ... |
| 27 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに ... |
| 26 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに ... |
| 25 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに ... |
| 24 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに ... |
| 23 | 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに ... |

情報 ショートカット

25: 他のオプション

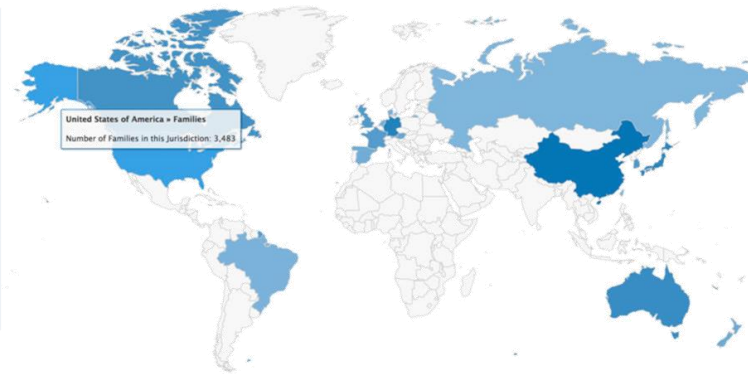
- PatBaseアナリティクス
- 分類スナップショット
- スナップショット
- 検索を検証する
- 検索結果の公開
- 結果フォルダへ追加



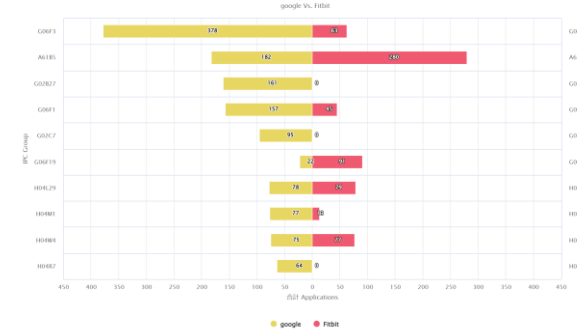
直近 25 年 by ファミリー, 出願 & 優先権
TAC-Gdrive or フライヤー W2 参照 or IC



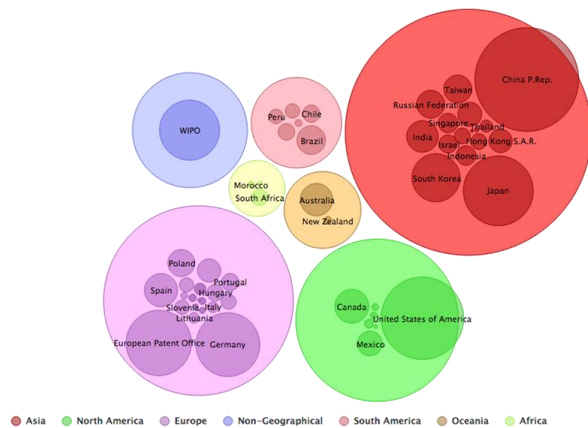
Top 19 Jurisdictions by Families
IC=A01K15/00 or...



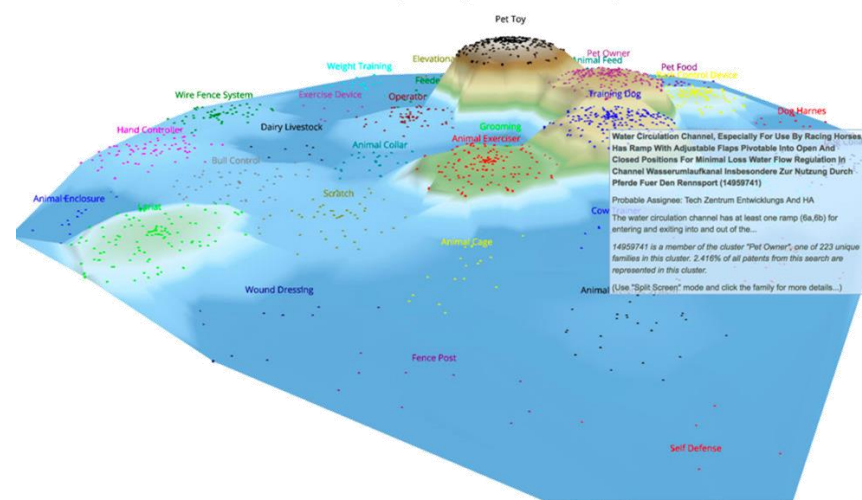
上位 10 IPC グループ Applications (類似 23%)



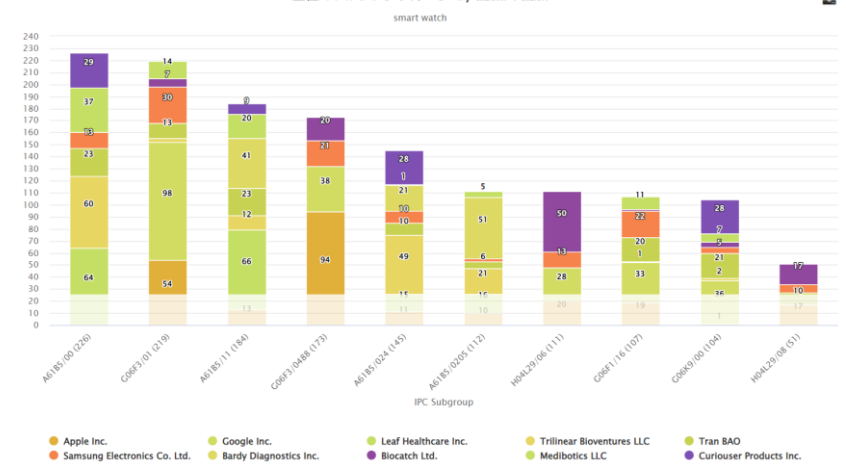
Top 25 Jurisdictions by Families, Applications & Grants
Litigation cases



Top 34 Concept Clusters in 3D Landscape



上位 10 IPC サブグループ by 出願人 出願



※様々なグラフ、チャートで分析結果を確認できます

Thank You

無断転載および複製を禁じます。
著作権は株式会社RWSグループに帰属します。