



## ■ PATENTSCOPE（特許文献の無料グローバル・データベース）の使い方

世界知的所有権機関（WIPO）  
日本事務所

# 本講義の内容

- PATENTSCOPE（特許）
  - 特許文献の検索方法
  - 検索結果の見方
  - PCT出願（公開週別）の閲覧方法、翻訳支援機能など
- その他のWIPOのデータベースのご紹介（ご参考）

# PATENTSCOPE

# PATENTSCOPEとは

<https://patentscope.wipo.int>

[ご意見送信](#) [検索](#) ▼ [閲覧](#) ▼ [ツール](#) ▼ [設定](#)

## 簡易検索

PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 414.4 万件をはじめ、合計 9811 万件の特許文献を検索することができます。 [データ収録範囲](#)

最新の PCT 公開 38/2021 [23.09.2021] は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 39/2021 [30.09.2021] [詳細](#)

PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました [CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテント ファミリー等に関する機能]。

[新型コロナウイルス感染症 \(COVID-19\) 対策に関するイノベーション支援のための COVID-19 検索インデックス](#)

検索フィールド  
表紙 (フロントページ)



検索用語



[検索式例](#)

# PATENTSCOPEとは

## WIPOが提供する無料の特許情報検索サービス

- 約9,800万件のPCT出願、国内出願、広域特許出願を同時検索
- 多様な検索対象フィールド（明細書、出願人、日付、IPC、国など）
- 高度検索のための多様な演算子（ブール演算子、近接演算子など）
- 多言語一括検索（CLIR）機能
- 化学化合物検索機能
- PCT出願を、原則、毎週、PATENTSCOPE上で国際公開
- PCT出願の国際段階の書類を閲覧可能
- 国内出願の出願経過書類も閲覧可能（日米欧韓加豪。中国も予定）
- 明細書及び請求の範囲の（ニューラル）機械翻訳による即時翻訳
- 検索結果の自動分析機能（上位出願人、上位IPC等のグラフ表示など）

# PATENTSCOPEとは

## データ収録範囲：特許コレクション

PCT国際公開

+

69の国や地域の特許文献（2021年9月2日現在）

アフリカ広域知的所有権機関, アメリカ合衆国, アラブ首長国連邦, アルゼンチン, イスラエル, イタリア, インド, インドネシア, ウルグアイ, エクアドル, エジプト, エストニア, エルサルバドル, オーストラリア, オランダ, **カザフスタン**, カナダ, カンボジア, キューバ, ギリシャ, グアテマラ, ケニア, コスタリカ, コロンビア, サウジアラビア, ジョージア, シンガポール, スウェーデン, スペイン, スロバキア, セルビア, タイ, **チェコスロバキア**, **チェコ共和国**, チュニジア, チリ, デンマーク, ドイツ, ドミニカ共和国, ニカラグア, **ニュージーランド**, パナマ, バーレーン, フィリピン, **フィンランド**, ブラジル, フランス, ブルガリア, ブルネイ, ベトナム, ペルー, ポルトガル, ホンジュラス, マレーシア, メキシコ, モロッコ, ユーラシア特許庁, ヨルダン, ラオス, ラトビア, リトアニア, ルーマニア, ロシア, イギリス, 欧州特許庁, 韓国, 中華人民共和国, 南アフリカ, 日本

**NEW!**

# PATENTSCOPEとは

## データ収録範囲の確認方法

### データ収録範囲

- PCT 出願
- PCT 国内段階移行
- 国内特許コレクション
- Global Dossier 公開データ
- 化学文献
- WIPO 標準 ST.37 に準拠したオーソリディファイル

WIPO IP PORTAL メニュー PATENTSCOPE ヘルプ 日本語 ログイン

お問い合わせ  
よくある質問 (FAQ)  
フォーラム  
PATENTSCOPE ヘルプ  
ご利用条件  
プライバシーポリシー

### 簡易検索

PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 4121 特許文献を検索することができます。[データ収録範囲](#)

最新の PCT 公開 34/2021 (26.08.2021) は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 35/2021 (02.2022)

PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました (CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテント ファミリー等に関する情報)

[新型コロナウイルス感染症 \(COVID-19\) 対策に関するイノベーション支援のための COVID-19 検索インデックス](#)

検索フィールド  
表紙 (フロントページ) ▼ 検索用語

検索事例

# PATENTSCOPEとは

## インタフェースの言語

WIPO IP PORTAL MENU PATENTSCOPE Covid-19 Update X HELP ENGLISH LOGIN WIPO

Feedback Search Browse

### FIELD COMBINATION

Operator	Field	Value
	Field Front Page	Value
Operator AND	Field WIPO Publication Numt	Value
Operator AND	Field Application Number	Value
Operator AND	Field Publication Date	Value
Operator AND	Field English Title	Value
Operator	Field	Is Empty:

ENGLISH  
FRANÇAIS  
DEUTSCH  
ESPAÑOL  
PORTUGUÊS  
РУССКИЙ  
日本語  
中文  
한국어  
عربي



# PATENTSCOPEとは

## 日本語インタフェース：

WIPO IP PORTAL
メニュー
PATENTSCOPE
ヘルプ
日本語
ログイン
WIPO

[ご意見送信](#)
[検索](#)
[閲覧](#)
[ツール](#)
[設定](#)

### 詳細検索

検索用語

検索式アシスタント
 [検索式例](#)

(+) 関連用語を追加して検索を拡張

	検索例	
官庁 全て	wind turbine - 一般的に全てを対象に検索 EN_ALLTXT:[wind turbine] - 全てのテキストフィールドを対象に検索 検索結果の関連性が高い	▼
言語 日本語	ALLNAMES:[Mao Yumin] - 出願人、発明者、および代理人の氏名(名称)を対象に検索 ALLNUM:[DK 2008 123] - ID、国際公開番号、およびPCT番号を対象に検索	▼

語幹処理

同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する

非特許文献 (NPL) を含める

# PATENTSCOPEとは

## 通信の暗号化 :

**https**

FP:(smart phone)

22,195 results Offices all Languages en Stemming false Single Family Member false Include NPL false

### ANALYSIS

Countries	Applicants	Inventors	IPC code	Publication Dates
China	9,942 MICROSOFT TECH LICENSING LLC	95 THE INVENTOR HAS WAIVED THE RIGHT TO BE MENTIONED	H04M 4,300	2012 1,218
Republic of Korea	3,455 SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	95 KIM, JAE HYUNG	G06F 3,877	2013 1,578
United States of America	3,289 KYOCERA CO	80 HONG, JONG CHEOL	G06Q 3,528	2014 1,780
PCT	1,494 SHARP CO	81 KWON, BONG KI	H04W 2,811	2015 2,084
Japan	1,200 SONY CO	81 ZHANG WEI	H04L 2,183	2016 2,233
European Patent Office	857 APPLE INC	80 WANG YU	H04N 1,899	2017 2,931
India	652 MICROSOFT CO	80 WANG YU	G06K 1,473	2018 2,928
Australia	344 BIZMODELINE CO LTD	59 ENDO SHIN	H04B 1,237	2019 2,431
United Kingdom	324 STATE GRID CO OF CHINA	57 HINE YOICHI	A61B 1,084	2020 2,219
Canada	298 QUALCOMM INC	56 CHEN MINGFA	G06B 987	2021 1,042

Sort: Relevance Per page: 10 View: All Machine translation

1. **1020120137631** NAME CARD INFORMATION SUPPLYING METHOD IN A SOCIAL NETWORK FOR SHARING NAME CARD INFORMATION OF EACH USER THROUGH A SOCIAL NETWORK KR - 24.12.2012  
 Int.Class G06Q 50/00 Appl.No 1020110053898 Applicant PARK, JUNG GI Inventor PARK, JUNG GI  
 PURPOSE: A name card information supplying method in a social network is provided to share name card information by using an accessible social network without restricting time and space through a smart phone. CONSTITUTION: A server allows access to user account of a first smart phone(S110). If the first smart phone inputs a keyword, name card page search results which are matched with the keyword is returned to the first smart phone(S120). If the first smart phone selects the name card page search results, the server transmits a message to a second smart phone(S130). COPYRIGHT KIPO 2019 null [Reference numeral] (A) Start. (B) End. (S110) Permitting first smart phone to access account as first smart phone delivers intrinsic identifier by connecting to server through network. (S120) Returning a business card page search result matched with a keyword of plural business card pages stored to the first smart phone by using the keyword as the first smart phone inputs the keyword. (S130) Transmitting message for querying exchange of business card to second smart phone including account including business card page as first smart phone selects one of business card page search results. (S140) Granting access to a business card page and connecting the first smart phone with the second smart phone through personal connections of a social network by modifying account information of the second smart phone and the first smart phone as the business card exchange of the second smart phone is approved. (S150) Providing business card pages of first and second smart phones as first and second smart phones are connected with each other through personal connections. (S160) Updating business card page of second smart phone after receiving modified business card data from second smart phone. (S170) Transmitting a message for notifying the update of the business card page of the second smart phone to the first smart phone. (S180) Providing business card page of second smart phones to first smart phone as first smart phone is connected through network. (S191) Obtaining common points of an address, an email, a department, a company, a telephone number, and a smart phone number by analyzing the business card pages of the first and the second smart phones. (S192) Generating group connected through mutual personal connection in common personal connections of first and second smart phones, analyzing business card pages of same, and finding common points. (S193) Determining relation type belong to predefined relation types by using found common points. (S194) Providing relation types of the first and second smart phones to first smart phone when first smart phone accesses business card page of the second smart phone.

# ■ 特許文献の検索

# 特許文献の検索方法

## 5つの検索方法

1. 簡易検索
2. 詳細検索
3. 構造化検索
4. 多言語検索
5. 化学化合物

WIPO IP PORTAL メニュー PATENTSCOPE ヘルプ 日本語 ログイン WIPO

ご意見送信 **検索** 閲覧 ツール 設定

### 簡易検索

PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 414.4 万件をはじめ、合計 9811 万件の特許文献を検索することができます。[データ収録範囲](#)

最新の PCT 公開 38/2021 [23.09.2021] は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 39/2021 [30.09.2021] [詳細](#)

PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました [CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテントファミリー等に関する機能]。

[新型コロナウイルス感染症 \[COVID-19\] 対策に関するイノベーション支援のための COVID-19 検索インデックス](#)

検索フィールド  
表紙 (フロントページ) ▼ 検索用語 🔍

検索式例

# 特許文献の検索

## 1. 簡易検索

特許文献のフロントページなどを簡易に検索可能

WIPO IP PORTAL メニュー PATENTSCOPE ヘルプ 日本語 ログイン WIPO

ご意見送信 検索 閲覧 ツール 設定

### 簡易検索

PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 414.4 万件をはじめ、合計 9811 万件の特許文献を検索することができます。データ収録範囲  
最新の PCT 公開 38/2021 (23.09.2021) は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 (予定): 39/2021 (30.09.2021) [詳細](#)  
PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました (CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテントファミリー等に関する機能)。  
[新型コロナウイルス感染症 \(COVID-19\) 対策に関するイノベーション支援のための COVID-19 検索インデックス](#)

検索フィールド  
表紙 (フロントページ) 検索用語

表紙 (フロントページ)  
全てのフィールド  
フルテキスト  
ID/番号  
国際特許分類 (IPC)  
氏名 (名称)  
公開日

検索式例

検索フィールド  
を選択

ここに検索語を入力

例:

- PCT/JP2013/001234
- WO/2015/056789
- 電気自動車

# 特許文献の検索

## 2. 構造化検索

多様な検索対象（フィールド）を組み合わせて検索可能

検索フィールドを選択

WIPO IP PORTAL メニュー PATENTSCOPE Covid-19 Update ヘルプ 日本語 ログイン WIPO

ご意見送信 検索 閲覧 ツール 設定

### 構造化検索

検索オペレータ 及び	検索フィールド 表紙(フロントページ)	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド PCT 国際公開番号 (WO 番号)	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド 出願番号	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド 公開日	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド 発明の名称 (日本語)	値
検索オペレータ 及び	検索フィールド 要約	選択 特定せず
検索オペレータ 及び	検索フィールド ライセンスによる利用可能	□

⊕ 検索フィールドを追加 ⊖ 検索フィールドをリセット

ここに検索語を入力  
例：太陽電池、Samsungなど

「及び」「又は」を選択

# 特許文献の検索

## 2. 構造化検索

検索フィールドの例：

- 特許請求の範囲
- 出願人氏名
- 出願番号
- 出願日
- 明細書
- 発明者氏名
- PCT国際公開番号
- 公開日
- 要約
- 代理人氏名
- 国内公開番号
- 優先日
- 発明の名称
- 国際特許分類
- 優先権主張番号
- 国名

※注意点：  
構造化検索では、  
検索オペレータ  
「及び(AND)」と  
「または(OR)」を  
混合して使うことは  
できません。

	検索フィールド		値	
	表紙 (フロントページ)		値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 請求の範囲		値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 明細書		値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 要約		値	?

# 特許文献の検索

## 2. 構造化検索

検索対象とする官庁も選択可能

メニュー PATENTSCOPE ヘルプ 日本語 ログイン

ご意見募集 検索 閲覧 ツール 設定

### 構造化検索

検索フィールド 表紙 (フロントページ)	検索フィールド FCT 国際公開番号 [WO 番号]	検索フィールド 要約	検索フィールド ライセンスによる利用可能性
-------------------------	-------------------------------	---------------	--------------------------

検索フィールドを追加 検索フィールドをリセット

官庁  
全て

全て

PCT

アフリカ

アジア

欧州

北米

南米

中東

大洋州

その他

日本

韓国

中国

台湾

香港

澳門

韓国

中国

台湾

香港

澳門

言語  
日本語

語彙処理

同じ/パテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する

非特許文献 (NPL) を含める

リセット 検索

「▼」をクリックすると  
下のチェックボックスが現れる

検索対象としたい官庁を  
チェックする



# 特許文献の検索

## 2. 構造化検索

検索語に対して、語幹処理も可能

### 構造化検索 ▾

	検索フィールド 表紙 (フロントページ)	▼	値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド PCT 国際公開番号 (WO 番号)	▼	値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド (国内移行後) 元 PCT 国際公開番号	▼	値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 要約	▼	選択 特定せず	▼
検索オペレータ 及び	検索フィールド ライセンスによる利用可能性	▼	<input type="checkbox"/>	

+ 検索フィールドを追加 - 検索フィールドをリセット

官庁 全て	▼
言語 日本語	▼
<input type="checkbox"/> 語幹処理	
<input type="checkbox"/> 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める	

リセット

検索

# 特許文献の検索

## 2. 構造化検索

語幹処理とは：

- 検索用語の語幹を使用して検索

例：swimと入力すると、swimming, swimmersなども検索

- 検索用語だけを厳密に検索したい場合は、チェックボックスを外す

- ワイルドカード (\*) を用いた場合よりも正確

例：elect\*と入力すると、electoralなども検索されてしまう

# 特許文献の検索

## 2. 構造化検索 検索例

「出願人にトヨタ」を含む、「2010年に公開された」特許文献

### 構造化検索 ▾

検索オペレータ 及び	検索フィールド	値	?
	表紙 (フロントページ)	値	?
	出願人氏名 (名称)	トヨタ	?
	公開日	2010	?
	要約	選択 特定せず	▼
	ライセンスによる利用可能性	<input type="checkbox"/>	

⊕ 検索フィールドを追加 ⊖ 検索フィールドをリセット

官庁 全て
言語 日本語
<input type="checkbox"/> 語幹処理
<input type="checkbox"/> 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める

「非特許文献[NPL]を含める」ボックスをチェックすることで非特許文献を抽出することができます。2021年3月現在、54,000以上のドキュメント（書誌とフルテキスト）がPATENTSCOPEで検索可能です。

**NEW!**

11,602 検索結果

# 特許文献の検索

## 3. 詳細検索

様々な**検索演算子**、**検索フィールド**を用いて任意の検索式を作成可能

### 詳細検索 ▾

検索式アシスタント   検索式例

⊕ 関連用語を追加して検索を拡張

官庁 全て	wind turbine - 一般的に全てを対象に検索	▼
言語 日本語	EN_ALLTXT [wind turbine] - 全てのテキストフィールドを対象に検索 検索結果の関連性が高い	▼
<input type="checkbox"/> 語幹処理	ALLNAMES [Mao Yumin] - 出願人、発明者、および代理人の氏名 (名称) を対象に検索	
<input type="checkbox"/> 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する	ALLNUM [DK 2008 123] - ID、国際公開番号、および PCT 番号を対象に検索	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める		

検索例

wind turbine - 一般的に全てを対象に検索

EN\_ALLTXT [wind turbine] - 全てのテキストフィールドを対象に検索  
検索結果の関連性が高い

ALLNAMES [Mao Yumin] - 出願人、発明者、および代理人の氏名 (名称) を対象に検索

ALLNUM [DK 2008 123] - ID、国際公開番号、および PCT 番号を対象に検索

ここに検索式を入力  
例： EN\_AB:(drone AND delivery)

# 特許文献の検索

## 3. 詳細検索

検索演算子の例：

□ ブール演算子：**AND**、**OR**、**NOT**

□ 近接演算子：**NEAR**

例：solar **NEAR10** wind（二つの単語が10単語以内）

□ 範囲演算子：**TO**（**[ ]**とともに用いる）

例：**[2016 TO 2018]**（2016年から2018年の範囲）

□ ワイルドカード：**?**（1文字の置換）

例：te?t（text, testなどを検索）

□ ワイルドカード：**\***（複数文字の置換）

例：electr\*（electric, electricityなどを検索）

□ **()**の使用によるグループ化

# 特許文献の検索

## 3. 詳細検索

検索フィールドの例：

日本語のタイトル: **JA\_TI**

日本語の要約: **JA\_AB**

日本語の特許請求の範囲: **JA\_CL**

日本語の明細書: **JA\_DE**

英語のタイトル: **EN\_TI**

英語の要約: **EN\_AB**

英語の特許請求の範囲: **EN\_CL**

英語の明細書: **EN\_DE**

検索式例：

**JA\_DE: (風力 AND (太陽光 OR 太陽エネルギー) AND 地熱)**

**JA\_AB: 人工知能 OR EN\_AB: "artificial intelligence"**

# 特許文献の検索

## 3. 詳細検索

検索フィールドの例：

出願人: <b>PA</b>	公開日: <b>DP</b>
発明者: <b>IN</b>	国内公開番号: <b>PN</b>
国際特許分類: <b>IC</b>	国際公開番号: <b>WO</b>
出願日: <b>AD</b>	国名: <b>CTR</b>

検索式例：

**PA:** (トヨタ OR Toyota)

**IC:** A61B1/00

**AD:** [30.04.2016 TO 30.04.2017]

# 特許文献の検索

## 3. 詳細検索

練習問題：以下の検索式を作ってみましょう

- 発明者名にJobsを含み、
- 公開が2007年から2009年であって、
- 明細書に「touch」というキーワードを含む、

特許文献を検索する検索式



# 特許文献の検索

## 3. 詳細検索

練習問題：正解例

```
IN: Jobs AND DP:[2007 TO 2009] AND EN_DE: touch
```

- ❑ フィールドコード“**IN**”は発明者、“**DP**”は公開日、“**EN\_DE**”は英語の明細書
- ❑ ブール演算子“**AND**”はすべての検索条件を含む文献のみを抽出する演算子
- ❑ 範囲演算子“**TO**”は公開日の範囲を指定する演算子

# 特許文献の検索

## 3. 詳細検索

## 検索構文、フィールド情報のヘルプ

WIPO IP PORTAL メニュー PATENTSCOPE ヘルプ 日本語 ログイン WIPO

ご意見送信 お問い合わせ 設定

よくある質問 (FAQ)

フォーラム

**PATENTSCOPE ヘルプ**

ご利用条件

プライバシーポリシー

検索方法 最新情報 データ収録範囲 各種コード このサービスについて

## ヘルプ

### 検索方法

- PATENTSCOPE ユーザガイド
- PCT ファミリー
- 検索構文
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- ワイルドカードと語幹処理の比較
- チュートリアル解説動画
- Tips And Tricks
- ウェビナー

**ヘルプ**  
↓  
**PATENTSCOPEヘルプ**

### PATENTSCOPE 最新情報

- [New in PATENTSCOPE: weekly tips and tricks videos](#) [2021/09/23]
- [2021/09/13]
- [One-click Access to Patent Documents in their National Databases from PATENTSCOPEe](#) [2021/06/24]
- [National Collection of Kazakhstan, Estonian Full-Text and New NPL Now Available in Patentscope](#) [2021/04/27]
- [National Collections of Finland and New Zealand now Available in Patentscope](#) [2021/03/16]

# 特許文献の検索

## 3. 詳細検索

検索式アシスタント（Query Assistant）をチェックすると、  
入力するときに検索式の入力例を表示する

詳細検索 ▾

検索用語

検索式アシスタント 検索式例

⊕ 関連用語を追加して検索を拡張

官庁  
全て

言語  
日本語

語幹処理

同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する

非特許文献 (NPL) を含める

リセット 検索

検索式アシスタント  
チェックボックス

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索

( CLIR: Cross Lingual Information retrieval )

検索語を入力すると、その検索語を類義語まで拡張し、以下の14言語に自動的に翻訳し、その全てを使って検索

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 中国語   | <input type="checkbox"/> 韓国語     |
| <input type="checkbox"/> オランダ語 | <input type="checkbox"/> ポルトガル語  |
| <input type="checkbox"/> 英語    | <input type="checkbox"/> ロシア語    |
| <input type="checkbox"/> フランス語 | <input type="checkbox"/> スペイン語   |
| <input type="checkbox"/> ドイツ語  | <input type="checkbox"/> スウェーデン語 |
| <input type="checkbox"/> イタリア語 | <input type="checkbox"/> デンマーク語  |
| <input type="checkbox"/> 日本語   | <input type="checkbox"/> ポーランド語  |

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索（CLIR）

### インターフェース画面

The screenshot shows the '多言語検索拡張 [CLIR]' (Multilingual Search Extension [CLIR]) interface. It includes a search input field, a search language dropdown (set to Japanese), a search term language dropdown, a search mode dropdown (with '自動' selected), and a relevance dropdown (set to '高'). A search button is located at the bottom right.

**ここに検索語を入力  
例：電気自動車、人工知能**

**①自動モードか、②設定モードか  
を選択（次頁以降で説明）**

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索 (CLIR)

### ① 自動モード :

類義語展開を自動ですてくれる。関連性 (適合性) を調整する

拡張モード: <input checked="" type="radio"/> 拡張モード [自動] <input type="radio"/> 拡張モード [手動]	関連性 (適合性) 最高 最高 高 中 低 最低
---	--

技術分野、類義語、翻訳目的言語、検索フィールドなどを手動で指定するには、[手動] モードを選択してください。

関連性の高い類義語のみを含めた検索を行う

関連性の低い類義語も含めた範囲の広い検索を行う

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索 (CLIR)

自動モードで、検索語の類義語拡張と自動翻訳がされた例

### 検索式全体

閉じる

編集

EN\_AB:("hearing aids" OR "improvements hearing" OR "hearing auxiliary"~21 OR "hearing assisted"~21 OR "auditory aids"~21 OR "auditory auxiliary"~21 OR "auditory assisted"~21) OR FR\_AB:("auxiliaires auditif" OR "fabrication auditifs" OR "prothèses auditive" OR "audioprothèses" OR "auditif et appareil" OR "correction auditive appareils" OR "appareils de correction auditive" OR "production d'appareils auditifs" OR "appareils d'aide auditive") OR DE\_AB:("Hörgeräte" OR "Hörhilfegeräten" OR "Hörprothesen" OR "Hörhilfsgeräten" OR "Schwerhörigengeräte" OR "Höhrgeräte" OR "Hörhilfe" OR "Hörvorrichtungen" OR "Gehörapparate") OR ES\_AB:("audífonos" OR "especialmente para una prótesis auditiva" OR "prótesis auditivas" OR "ayudas auditivas" OR "aparatos audioprotésicos" OR "aparatos auditivos") OR PT\_AB:("sida audição"~22 OR "auxilio audição"~22 OR "sida auditiva"~22 OR "auxilio auditiva"~22 OR "sida auricular"~22 OR "auxilio auricular"~22 OR "aids audição"~22 OR "assistida audição"~22 OR "aids auditiva"~22) OR JA\_AB:("補聴器") OR RU\_AB: ("прослушивания спида"~22 OR "прослушивания пособие"~22 OR "прослушивания аппаратах"~22 OR "прослушивания прибор"~22 OR "слуховых спида"~22 OR "слуховых пособие"~22 OR "слуховых аппаратах"~22 OR "слуховых прибор"~22 OR "слуха спида"~22) OR ZH\_AB:("助听器") OR KO\_AB:("보조 청력"~22 OR "보조 청각"~22 OR "보조 de"~22 OR "보조 청취"~22 OR "보조 청각장애인용"~22 OR "보조 구현한"~22 OR "보조 청력특성을"~22 OR "보조 보청기"~22 OR "보조 시청각"~22) OR IT\_AB:("microprotesi peritimpano" OR "udito ausili"~22 OR "udito ausiliario"~22 OR "protesi ausili"~22 OR "protesi ausiliario"~22 OR "acustica ausili"~22 OR "acustica ausiliario"~22 OR "udito aids"~22 OR "protesi aids"~22) OR SV\_AB:("hörapparat" OR "samt benledningshörapparater") OR NL\_AB:("hoorapparaten" OR "oorstuk hulp"~22 OR "oorstuk aids"~22 OR "oorstuk ondersteunde"~22 OR "oorstuk telecommunicatie"~22 OR "oorstuk hulpmiddelen"~22 OR "oorstuk extra"~22 OR "oorstuk aandruk"~22 OR "oorstuk tweedraadsbaan"~22) OR PL\_AB:("słuchu aids"~22 OR "słuchu pomocniczych"~22 OR "słuchu pomocniczy"~22 OR "słuchu pomocnicze"~22 OR "słuchu złożonego"~22 OR "słuchu klatką"~22 OR "słuchu wspomaganego"~22 OR "słuchu czasu"~22 OR "słuchu oraz"~22) OR DA\_AB:("høreapparater" OR "hørehjælpeapparater" OR "hoereapparater" OR "høreapparat eller hørehjælpeudstyr")

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索 (CLIR)

自動モードで、検索の拡張に用いられる類義語の関連性 (適合性) の度合いを高めた例 :

### 多言語検索拡張 [CLIR] ▾

検索用語 * 電気自動車	
検索言語* 日本語	拡張モード: <input checked="" type="radio"/> 拡張モード (自動) <input type="radio"/> 拡張モード (手動)
検索用語の言語 (検索言語)	関連性 (適合性) <b>高</b>
	技術分野、類義語、翻訳目的言語、検索フィールドなどを手動で指定するには、[手動] モードを選択してください。 検索の拡張に用いられる類義語について、関連性 (適合性) を指定します。 関連性 (適合性) を [最高] に設定した場合、関連性の高い類義語のみを含めた検索が行われます。 [最低] に設定した場合には、関連性の低い類義語も含めた範囲の広い検索が行われます。

JA\_AB:("電気自動車" OR "電気自動車"~21) OR EN\_AB:("electric vehicle") OR FR\_AB:("véhicule électrique") OR DE\_

検索結果 88,806 件

官庁 all 言語 ja 語幹処理 true 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 [NPL] を含める false



88,806件 (件数少なめ)



# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索 (CLIR)

自動モードで、検索の拡張に用いられる類義語の関連性 (適合性) の度合いを下げた (範囲の広い検索を行った) 例 :

### 多言語検索拡張 [CLIR] ▾

検索用語* 電気自動車	
検索言語* 日本語	拡張モード: <input checked="" type="radio"/> 拡張モード (自動) <input type="radio"/> 拡張モード (手動)
検索用語の言語 (検索言語)	関連性 (適合性) <b>最低</b>
	技術分野、類義語、翻訳目的言語、検索フィールドなどを手動で指定するには、[手動] モードを選択してください。 検索の拡張に用いられる類義語について、関連性 (適合性) を指定します。 関連性 (適合性) を [最高] に設定した場合、関連性の高い類義語のみを含めた検索が行われます。 [最低] に設定した場合には、関連性の低い類義語も含めた範囲の広い検索が行われます。

JA\_AB:("電気自動車" OR "電気自動車"~21 OR "電動車両" OR "電気工具"~21 OR "電工自動車"~21 OR "電工工具"~21 OR "

検索結果 155,212 件

官庁 all 言語 ja 語幹処理 true 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 [NPL] を含める false

155,212件 (件数多め)

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索 (CLIR)

### ②設定モード：

類義語展開の仕方を手動で設定する (3ステップ)

**多言語検索拡張 [CLIR]** ▾

検索用語 \*  
電気自動車

検索言語\*  
日本語

検索用語の言語 (検索言語)

拡張モード:  
 拡張モード [自動]  
 拡張モード [手動]

技術分野、類義語、翻訳目的言語、検索フィールドなどを手動で指定するには、[手動] モードを選択してください。

関連性 (適合性)  
高

検索の拡張に用いられる類義語について、関連性 (適合性) を指定します。  
 関連性 (適合性) を [最高] に設定した場合、関連性の高い類義語のみを含めた検索が行われます。  
 [最低] に設定した場合には、関連性の低い類義語も含めた範囲の広い検索が行われます。

技術分野の選択

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索 (CLIR)

**設定モード** : (ステップ 1) 技術分野を設定する

### 多言語検索拡張 [CLIR] ▾

検索用語\*  
電気自動車

検索言語\*  
日本語

検索用語の言語 (検索言語)

拡張モード:  
 拡張モード (自動)  
 拡張モード (手動)

関連性 (適合性)  
高

検索の拡張に用いられる類義語について、関連性 (適合性) を指定します。  
 関連性 (適合性) を [最高] に設定した場合、関連性の高い類義語のみを含めた検索が行われます。  
 [最低] に設定した場合には、関連性の低い類義語も含めた範囲の広い検索が行われます。

技術分野を少なくとも1つ選択してください。

技術分野\*

自動車及び道路車両工学 × エネルギー、燃料及び伝熱工学 ×  
 管理、ビジネス、経営及び社会科学

航空宇宙工学

農業、漁業及び林業

オーディオ、オーディオビジュアル、画像及びビデオ技術

自動車及び道路車両工学 ✓

土木及び建築工学

化学及び材料技術

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索 (CLIR)

**設定モード** : (ステップ 2) 類義語を手動で設定する

▼ **用語 1: 電気自動車**

多言語に検索を拡張するときに、この用語は翻訳しない

技術分野  
自動車及び道路車両工学 × エネルギー、燃料及び伝熱工学 ×

類義語

関連性 (適合性)  
高

電動自動車  
 電動車両  
 電気カー  
 電気車  
 電車

類義語を追加

初めに戻る 戻る **選択した類義語を翻訳する**

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索（CLIR）

設定モード：

（ステップ3） 検索対象（要約、請求の範囲等）を設定する

多言語検索拡張 [CLIR] ▾

日本語 英語 フランス語 ドイツ語 スペイン語 ポルトガル語 ロシア語 中国語 韓国語 イタリア語 スウェーデン語 オランダ語 ポーランド語 デンマーク語 国際特許分類 (IPC)

検索用語\*  
"電気自動車" OR "電動車両" OR "電気車" OR "電車" OR "電気カー"

この翻訳を除外する

検索対象 [フィールド]\*

- 要約 X
- 発明の名称
- 要約 ✓
- 明細書
- 請求の範囲

単語間の最大距離 (近傍度)  
文

語幹処理

初めに戻る 戻る 検索

# 特許文献の検索

## 4. 多言語検索 (CLIR)

## 設定モードでの検索結果

### 検索式全体

[閉じる](#)
[編集](#)

(JA\_AB:(“電気自動車” OR “電気自動車”~21 OR “電動モータによる自動車” OR “電気車” OR “電動車” OR “電気モータ自動車” OR “電力自動車” OR “電気式乗物” OR “電動自動車” OR “電気力一” OR “電気走行車” OR “電気乗用車”~21 OR “電化自動車”~21 OR “電化乗用車”~21) OR EN\_AB:(“system electric equipment tools”~22 OR “system electric equipment automobile”~22 OR “electric tools”~22 OR “electric automobile”~22 OR “mechanical electrical tools”~22 OR “mechanical electrical automobile”~22 OR “member electro tools”~22 OR “member electro automobile”~22 OR “system electric equipment vehicle windscreen”~22 OR “electric vehicle windscreen”~22 OR “mechanical electrical vehicle windscreen”~22 OR “system electric equipment motorvehicles”~22 OR “electric motorvehicles”~22 OR “impedance control tools”~22) OR FR\_AB:(“outils électroportatifs”~22 OR “outils électrique”~22 OR “outils compresse”~22 OR “outils électromécaniques portatifs”~22 OR “outils électrique”~22 OR “outils ferroélectriques”~22 OR “outils commande d'un poste”~22 OR “outillage électroportatifs”~22 OR “outillage électrique”~22 OR “outillage compresse”~22 OR “outillage électromécaniques portatifs”~22 OR “outillage électrique”~22 OR “outillage ferroélectriques”~22 OR “outillage commande d'un poste”~22) OR DE\_AB:(“elektrischen Werkzeug”~22 OR “Stromkabel Werkzeug”~22 OR “Magnetton Werkzeug”~22 OR “Stromzufuhrsystem Werkzeug”~22 OR “Stromschutzschalter Werkzeug”~22 OR “thermoelektrischen Werkzeug”~22 OR “Herstellen elektrischer Werkzeug”~22 OR “Plan Werkzeug”~22 OR “elektromotorisch Werkzeug”~22 OR “elektrolytdichten Werkzeug”~22 OR “ölarmer elektrischer Werkzeug”~22 OR “Stromversorgungsschnittstelle Werkzeug”~22 OR “Kopiergerätes Werkzeug”~22 OR “Elektroöfen Werkzeug”~22) OR ES\_AB:(“herramientas eléctrico”~22 OR “utillajes eléctrico”~22 OR “utensilios eléctrico”~22 OR “utiles eléctrico”~22 OR “parecidos eléctrico”~22 OR “móviles eléctrico”~22 OR “aparatos eléctrico”~22 OR “construidos eléctrico”~22 OR “utiles eléctrico”~22 OR “vehículo eléctrico” OR “prensado eléctrico”~22 OR “herramientas electri”~22 OR “herramientas bordo”~22 OR “herramientas eleactrico”~22) OR PT\_AB:(“ferramentas elétrico”~22 OR “ferramentas eléctrico”~22 OR “operatrizes elétrico”~22 OR “instrumentos elétrico”~22 OR “ponta elétrico”~22 OR “operatrizes eléctrico”~22 OR “veiculo elétrico” OR “instrumentos eléctrico”~22 OR “ferramentas veiculo”~22 OR “veiculo acionado” OR “ferramentas caldeiras”~22 OR “ferramentas assistido”~22 OR “ferramentas potências”~22 OR “ferramentas eléctrica”~22) OR RU\_AB:(“электрической снарядов”~22 OR “электрической переносного электроинструмента”~22 OR “электрической орудий”~22 OR “действию снарядов”~22 OR “действию переносного электроинструмента”~22 OR “действию орудий”~22 OR “электротех снарядов”~22 OR “электротех переносного электроинструмента”~22 OR “электротех орудий”~22 OR “электроприводами снарядов”~22 OR “электроприводами переносного электроинструмента”~22 OR “электроприводами орудий”~22 OR “силовых снарядов”~22 OR “силовых переносного электроинструмента”~22) OR ZH\_AB:(“电动工具”~22 OR “制作电工具”~22 OR “防电工具”~22 OR “有电工具”~22 OR “超额工具”~22 OR “式电气工具”~22 OR “改良电工具”~22 OR “一种带工具”~22 OR “电热器工具”~22 OR “型电气工具”~22 OR “发电机组工具”~22 OR “机电工具”~22 OR “静电工具”~22 OR “装有该电子工具”~22) OR KO\_AB:(“전기자동차용” OR “툴을 전기”~22 OR “운반장치 전기”~22 OR “공구를 전기”~22 OR “전기 차량의” OR “고정방식 전기”~22 OR “도구 전기”~22 OR “관절보호를 전기”~22 OR “툴을 전동식”~22 OR “운반장치 전동식”~22 OR “공구를 전동식”~22 OR “전기 차량용” OR “장식용구성요소 전기”~22 OR “전동 차량의”) OR IT\_AB:(“elettrico attrezzi noti”~22 OR “elettrico utensili”~22 OR “elettrico scarrabile”~22 OR “elettrico apparecchiatura”~22 OR “elettrico operatrici”~22 OR “elettrico perattrezzature”~22 OR “elettrico ure”~22 OR “veicolo elettrico” OR “elettrico uten sili”~22 OR “perelettrodomestici attrezzi noti”~22 OR “trico attrezzi noti”~22 OR “elettrico diutensili”~22 OR “mancanze attrezzi noti”~22 OR “termoelettrica attrezzi noti”~22) OR SV\_AB:(“elektrisk verktyg”~22 OR “elektrisk arbetsmaskin”~22 OR “elektrisk arbetsverktyg”~22 OR “matning verktyg”~22 OR “matning arbetsmaskin”~22 OR “tstillst&#229 verktyg”~22 OR “tstillst&#229 arbetsmaskin”~22 OR “elektrisk slagverktyg”~22 OR “elektrisk smida”~22 OR “elektrisk redskap”~22 OR “sambatteri verktyg”~22 OR “sambatteri arbetsmaskin”~22 OR “el verktyg”~22 OR “el arbetsmaskin”~22) OR NL\_AB:(“elektrische gereedschap”~22 OR “elektrische belichtingstoestellen”~22 OR “elektrische werktuigen”~22 OR “elektrische gereedschapswerktuigen”~22 OR “elektrische personenauto”~22 OR “elektrische bouten”~22 OR “electriche gereedschap”~22 OR “electriche belichtingstoestellen”~22 OR “elektrische gereedschappen”~22 OR “inbouwen gereedschap”~22 OR “inbouwen belichtingstoestellen”~22 OR “electriche werktuigen”~22 OR “electriche gereedschapswerktuigen”~22 OR “diode gereedschap”~22) OR PL\_AB:(“elektrycznych zabezpieczenia przyrządów półprzewodnikowych”~22 OR “elektrycznych narzędzia”~22 OR “elektrycznych narzędzia”~22 OR “elektrycznych przyrządach”~22 OR “elektryczną pojazdu” OR “elektrycznych narzędzi”~22 OR “związca pojazdu elektrycznego” OR “elektrycznych urządzeń”~22 OR “pojazd elektryczny” OR “prądnicza zabezpieczenia przyrządów półprzewodnikowych”~22 OR “prądnicza narzędzia”~22 OR “prądnicza narzędzia”~22 OR “prądnicza przyrządach”~22 OR “prądnicza narzędzi”~22) OR DA\_AB:(“elektrisk værktøj”~22 OR “elektrisk vaerktoejer”~22 OR “elektrisk elektrisk vaerktoej”~22 OR “elektrisk redskaber”~22 OR “elektrisk betjeningsværktøjer”~22 OR “eldrevne værktøj”~22 OR “eldrevne vaerktoejer”~22 OR “eldrevne elektrisk vaerktoej”~22 OR “elektrisk bevaaget”~22 OR “elektrisk køretøj” OR “elektrisk forsynes” OR “elektrisk fartøj” OR “manipulatortypen værktøj”~22 OR “manipulatortypen vaerktoejer”~22)) AND ICF:(B01B OR B02 OR B03 OR B04 OR B05 OR B06 OR B07 OR B25 OR B26 OR B30 OR B60 OR B62 OR B81 OR C12Q OR E02 OR F0? OR F15 OR F16 OR F16 OR F16P OR F17 OR F21 OR F22 OR F23 OR F24 OR F25 OR F26 OR F28 OR G01 OR G05 OR G09 OR G12 OR G21 OR H01 OR H02 OR H02 OR H03 OR H05)

# 特許文献の検索

## 5. 化学化合物検索：

- 使用するには、WIPOアカウントによるログインが必要
- 現在、PCT国際出願と、日米欧中韓・ロシア・ユーラシア特許庁の国内特許文献が検索対象

化学構造検索

検索の種類  
化合物名

一般名称、商業上の名称、CAS 名称、IUPAC 名称などを入力

母核を検索

列挙されるマーカッシュ構造を含む

リセット エディターで表示 構造完全一致検索

NEW!

マーカッシュ検索が可能となりました

# 特許文献の検索

## 5. 化学化合物検索：

### 検索方法 1：化学構造式を描画して検索 (構造式エディター)

構造式に変換 構造式をアップロード **構造式エディター** 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造

このインターフェースを用いて、サーチしたい化学構造式を描画する

InChI: InChI=1S/C8H10N4O2/c1-10-4-9-6-5[10]7[13]12[3]8[14]11[6]2/h4H,1-3H3  
 InChIKey: RYYVLZVUVJVGH-UHFFFAOYSA-N  
 分子式: C8H10N4O2  
 分子量: 194.1938 g/mol

母核を検索  
 列挙されるマーカッシュ構造を含む

官庁  
 全て

リセット マーカッシュ構造検索 部分構造検索 構造完全一致検索 評価



# 特許文献の検索

## 5. 化学化合物検索：

### 検索方法 1：化学構造式を描画して検索（Structure Editor）

化学化合物検索 ▾

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター Found compounds

Substructure search results (9050 + 4096)

[1 of 378] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 24

[1 of 378] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 24

リセット すべての選択を解除 すべて選択 検索

部分構造検索  
も可能

# 特許文献の検索

## 5. 化学化合物検索：

検索方法 2：化合物名を入力して検索（構造式に変換）

### 化学構造検索 ▾

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物 検出されたマーカッシュ構造

検索の種類  
化合物名

一般名称、商業上の名称、CAS 名称、IUPAC 名称などを入力  
カフェイン

母核を検索

列挙されるマーカッシュ構造を含む

官庁  
全て

リセット エディターで表示 構造完全一致検索

# 特許文献の検索

## 5. 化学化合物検索 (Chemical Structure Search) :

### 検索方法 3 : 化学構造式アップロード

### 化学化合物検索 ▾

構造式に変換 **構造式をアップロード** 構造式エディター Found compounds

構造式ファイル (MOL 形式) または画像ファイル (PNG, GIF, TIFF, JPEG 形式) を選択してアップロードしてください

Upload

リセット

# 特許文献の検索

## 5. 化学化合物検索（Chemical Structure Search）：

**マーカッシュ**とは：化合物のファミリーを「様々なパーツ」で表現したもので、通常、特許請求項を特定する目的で使用される。

### マーカッシュ簡易検索

**化学構造検索**

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物

検出されたマーカッシュ構造

検索の種類  
化合物名

一般名称、商業上の名称、CAS 名称、IUPAC 名称などを入力

母核を検索

列挙されるマーカッシュ構造を含む

官庁  
全て

リセット エディターで表示 構造完全一致検索

対象範囲：IP5のコレクション、PCT出願。  
3ヶ月ごとに更新されます。

### マーカッシュ詳細検索

**化学構造検索**

構造式に変換 構造式をアップロード 構造式エディター 検出された化合物 検出

部分構造検索 [あいまい検索 & 順位付け]

部分構造検索 [あいまい検索]

部分構造検索

完全一致検索

▼ マーカッシュ構造検索

母核を検索

列挙されるマーカッシュ構造を含む

官庁  
全て

リセット ▼ マーカッシュ構造検索 部分構造検索 構造完全一致検索 評価

## ■ 検索結果の閲覧

# 検索結果の閲覧方法

■ 検索結果は、以下の3つの領域からなる

The screenshot shows the search results for the query "EN\_CL:"artificial intelligence"". The search results count is 13,809. The results are displayed in a table with columns for Country, Applicant, Inventor, IPC Class, Publication Date, and Publication Type. Below the table, there are two detailed patent entries, each with a title, abstract, and a flowchart diagram.

国名	出願数	出願人	発明者	IPC	公開日	公開種別	件数
アメリカ合衆国	7,825	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	CHARLES HOWARD CELLA	G08F	2012	A1	5,878
PCT	2,719	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CO	KENNETH NEUMANN	G08N	2013	A	3,955
インド	1,031	MICROSOFT CO	JONGHOON CHAE	G08Q	2014	B2	2,572
欧州特許庁(EPO)	898	LG ELECTRONICS INC	YASUSHI SHIGETA	H04L	2015	B1	885
オーストラリア	540	ACCENTURE GLOBAL SOLUTIONS LIMITED	YOUNGO PARK	G08K	2016	A4	225
カナダ	274		LIN YANG	G08T	2017	C	105
英国	121	MICROSOFT TECH LICENSING LLC	KWANGPYO CHOI	A81B	2018	B	102
シンガポール	81	ROCKWELL AUTOMATION TECH INC	JICHAN MAENG	G18H	2019	A3	49
イスラエル	19		JOHN J. MEWES	H04N	2020	A2	11
ニュージーランド	11	INTEL CO	HUILONG ZHU	G10L	2021	A8	10

1. **20210297494** INTELLIGENT LAYER TO POWER CROSS PLATFORM, EDGE-CLOUD HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SERVICES  
 国際特許分類 H04L 29/08 出願番号 17204724 出願人 MeetKai, Inc. 発明者 James Kaplan  
 A method and associated system for providing artificial intelligence (AI) services. The method includes receiving an unfulfilled AI service request from a user interacting application operating on an operating system of a first user device. If the first AI service module in the first user device can process the unfulfilled request, processing the unfulfilled service request to generate and provide a fulfilled request and to the user interacting application. If the first AI service module cannot process the unfulfilled request, then transmitting the unfulfilled request to a second device with a second service module or a cloud AI service module generate a fulfilled AI service request. Then, transmitting the fulfilled AI service request to the user device, then to the user interacting application. The AI modules may operate across many different operating systems and types of devices. Updates from one AI modules may be pushed to other AI modules.

2. **WO/2021/188719** AN INTELLIGENT LAYER TO POWER CROSS PLATFORM, EDGE-CLOUD HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SERVICES  
 国際特許分類 G08N 20/00 出願番号 PCT/US2021/022827 出願人 MEETKAI, INC. 発明者 KAPLAN, James  
 A method and associated system for providing artificial intelligence (AI) services. The method includes receiving an unfulfilled AI service request from a user interacting application operating on an operating system of a first user device. If the first AI service module in the first user device can process the unfulfilled request, processing the unfulfilled service request to generate and provide a fulfilled request and to the user interacting application. If the first AI service module cannot process the unfulfilled request, then transmitting the unfulfilled request to a second device with a second service module or a cloud AI service module generate a fulfilled AI service request. Then, transmitting the fulfilled AI service request to the user device, then to the user interacting application. The AI modules may operate across many different operating systems and types of devices. Updates from one AI modules may be pushed to other AI modules.

① 検索条件

「検索結果」をクリックすると「結果分析」を表示

② 結果分析ツール

③ 検索結果一覧

# 検索結果の閲覧方法

- **領域①** 絞り込み検索と現在の検索条件  
検索語を修正して絞り込み検索が可能

EN\_CL:"artificial intelligence"

検索結果 13,609 件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 false 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 (NPL) を含める false

### 条件の絞り込み

閉じる 検索

官庁 全て	▼
言語 日本語	▼
<input type="checkbox"/> 語幹処理	
<input checked="" type="checkbox"/> 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める	

いずれかをクリックして絞り込み画面を表示

同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示することが可能

# 検索結果の閲覧方法

## ■ 領域② 検索結果の分析ツール（上位出願人、IPCなど）

FP:(hybrid car) 🔍

検索結果 3,417 件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 false 同じパテントファミリーに属する文獻は1つにまとめて表示する false 非特許文獻 (NPL) を含める false

### 結果分析

フィルター チャート 時系列 閉じる

国名	出願数	出願人	発明者	IPC	公開日	公開数	公報種別	公報数
日本	1,092	TOYOTA MOTOR CO	ZHANG SONG	B60K	2012	185	A	1,125
中華人民共和国	985	NISSAN MOTOR CO LTD	MAO ZHENGSONG	B60L	2013	200	B2	692
大韓民国	226	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA	MA CHAO	B60W	2014	138	U	510
ドイツ	225	HITACHI LTD	TABATA ATSUSHI	F02D	2015	129	B1	389
アメリカ合衆国	218	HYUNDAI MOTOR COMPANY	TAGA YUTAKA	H01M	2016	102	A1	387
フランス	183	DENSO CO	WU BIYAO	F16H	2017	242	B	201
PCT	180	DENSO CO	CHEN TAO	H02J	2018	311	C	30
欧州特許庁(EPO)	148	HONDA MOTOR CO LTD	LIN ZHIQIANG	B60H	2019	169	B4	24
インド	54	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	WU TIANHUA	B62D	2020	130	C2	21
オーストラリア	27	DAIMLER AG	LI XIAOJIA	B60R	2021	45	A4	17

これらをクリックすることによって、さらに検索結果を特定の国、IPC、出願人のものなどに絞り込むこと（フィルタリング）が可能です

1. [103738195](#) ENERGY CONTROL METHOD OF NOVEL HYBRID ENERGY ELECTRIC CAR CN - 23.04.2014  
 国際特許分類 B60L 15/00 出願番号 2013110577117.1 出願人 ZHEJIANG NORMAL UNIVERSITY 発明者 CAO JIANBO

The invention discloses an energy control method of a novel hybrid energy electric car. An electrical portion of the hybrid energy electric car comprises a solar battery, a peak power tracker, a storage battery, a controller, a driver, a driving motor and a supercapacitor, wherein the solar battery, the storage battery and the super capacitor serve as three energy sources of the hybrid energy electric car, the controller and the peak power tracker are used for distribution of the energy sources, and the driver and the driving motor are used for achieving traveling of the hybrid energy electric car. The corresponding energy control method are provided according to ten states under four working conditions, including the working procedure of stopping, the working procedure of starting or acceleration or climbing, the working procedure of normal traveling and the working procedure of braking, of the hybrid energy electric car with the hybrid energy sources including solar energy, the storage battery and the super capacitor. The energy control method of the novel hybrid energy electric car has the advantages that the hybrid energy electric car with the hybrid energy sources including the solar energy, the storage battery and the super capacitor can normally operate in different states through the provided energy control method, energy of the hybrid energy electric car can be reasonably distributed, energy can be utilized more efficiently, and high practical value is achieved.

①

②

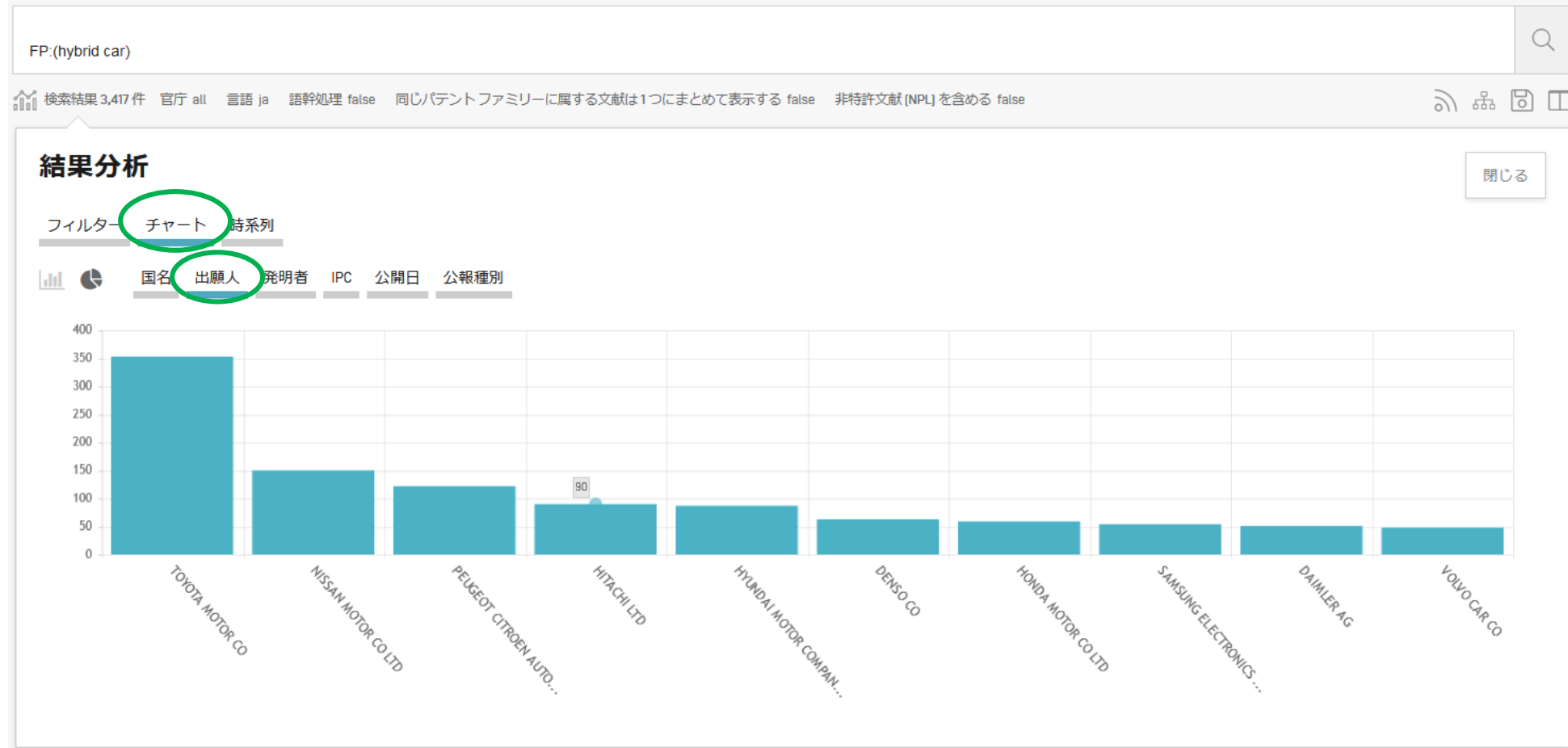
③

上位出願人などを自動的に分析して表示



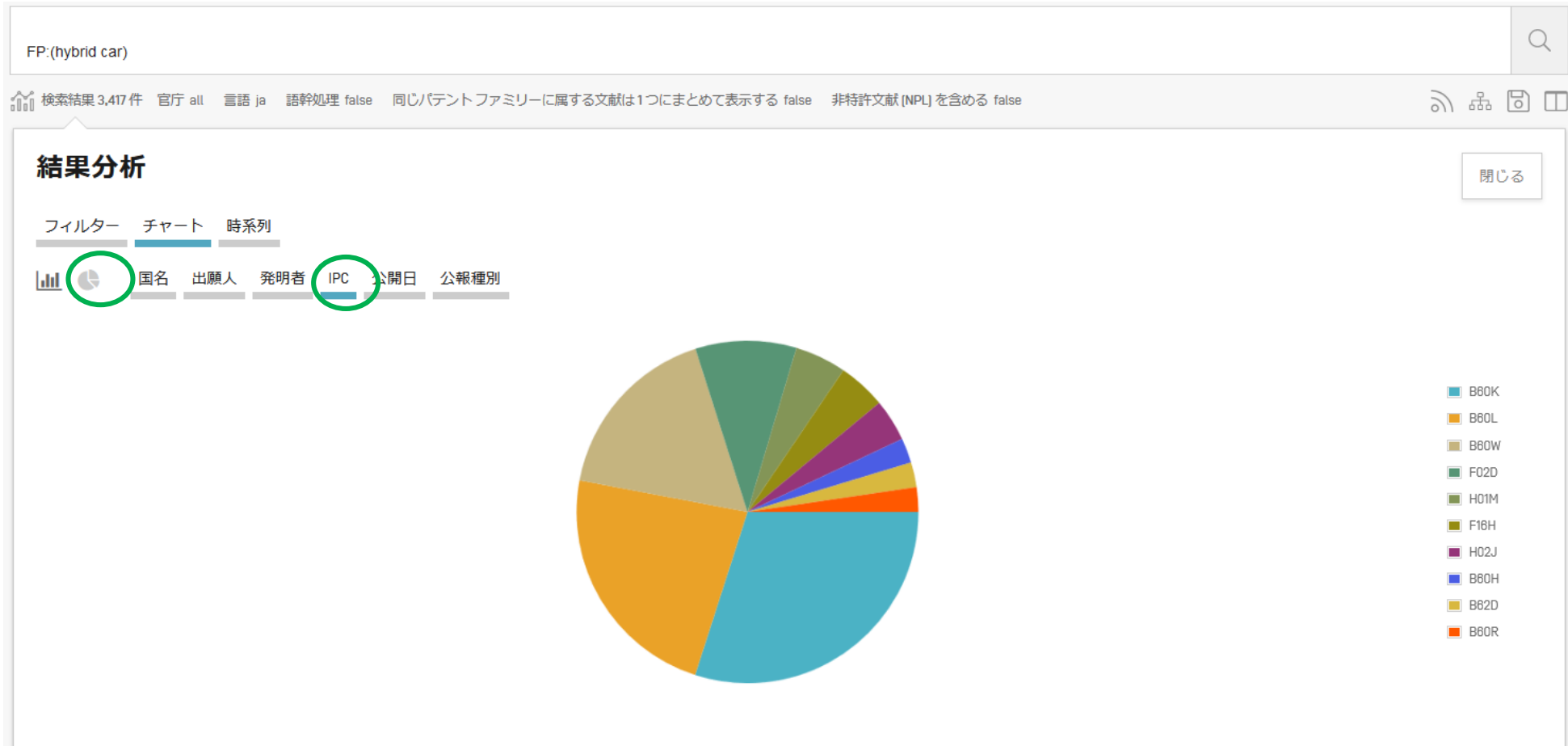
# 検索結果の閲覧方法

- **領域②** 検索結果の分析のグラフ表示も可能  
上位出願人の棒グラフ



# 検索結果の閲覧方法


- **領域②** 検索結果の分析のグラフ表示も可能  
上位IPCの円グラフ



# 検索結果の閲覧方法

## ■ 領域③ 文献一覧の表示

文献の並び順、表示情報、表示件数の設定が可能

FP:(hybrid car) 

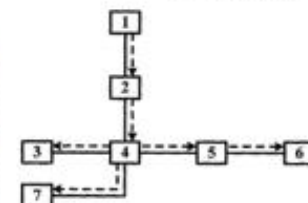
検索結果 3,417 件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 false 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 (NPL) を含める false

並び替え: 関連性 ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 簡易表示 [図付き] ▼ 1/342 > Download ▼ 自動翻訳 ▼

1. **101618720** CONTROL METHOD OF WHOLE CAR CONTROLLER OF HYBRID ELECTRIC CAR CN - 23.04.2014

国際特許分類 B60W 20/00 出願番号 200910041664.1 出願人 Chery Automobile Co., Ltd. 発明者 CAO JIANBO

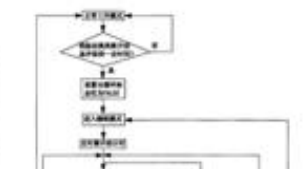
The invention aims at providing a control method of a whole car controller of a hybrid energy electric car which saves electricity and can lead the car to start fast. The control method comprises a normal work mode and a sleep mode; under the normal work mode, when a key is switched into an off state from an on state and is kept for a certain time; the whole car controller is switched to the sleep mode from the normal work mode; under the sleep mode, in the whole car controller, only specific modules are kept to work, the rest of modules are closed; and when a waking condition is met, the whole car controller enters the normal work mode. The control method of the whole car controller of the hybrid energy electric car with the hybrid energy sources including solar energy, the storage battery and the super capacitor can normally operate in different states through the provided energy control method, energy of the hybrid energy electric car can be reasonably distributed, energy can be utilized more efficiently, and high practical value is achieved.



2. **101618720** CONTROL METHOD OF WHOLE CAR CONTROLLER OF HYBRID ELECTRIC CAR CN - 06.01.2010

国際特許分類 B60W 20/00 出願番号 200910041664.1 出願人 Chery Automobile Co., Ltd. 発明者 Liu Shijiang

The invention aims at providing a control method of a whole car controller of a hybrid electric car which saves electricity and can lead the car to start fast. The control method comprises a normal work mode and a sleep mode; under the normal work mode, when a key is switched into an off state from an on state and is kept for a certain time; the whole car controller is switched to the sleep mode from the normal work mode; under the sleep mode, in the whole car controller, only specific modules are kept to work, the rest of modules are closed; and when a waking condition is met, the whole car controller enters the normal work mode. The control method of the whole car controller of the hybrid electric car with the hybrid energy sources including solar energy, the storage battery and the super capacitor can normally operate in different states through the provided energy control method, energy of the hybrid energy electric car can be reasonably distributed, energy can be utilized more efficiently, and high practical value is achieved.



# 検索結果の閲覧方法

## ■ 領域③ 検索結果一覧

「WIPO Translate」などの機械翻訳が利用可能

文献番号をクリックすると個別文献情報のページにいきます

検索結果を機械翻訳できます

③

WIPO  
WORLD  
INTELLECTUAL PROPERTY  
ORGANIZATION

# 検索結果の閲覧方法

## ■ 個別文献表示ページ：国内特許文献

**1. EP3013861 - ANTI-FCRH5 ANTIBODIES**

国内書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 パテントファミリー 化合物 マーカッシュ構造 書類

パーマリンク 自動翻訳

**官庁**  
欧州特許庁(EPO)

**出願番号**  
14742047

**出願日**  
24.06.2014

**公開番号**  
3013861

**公開日**  
04.05.2016

**公報種別**  
B1

**IPC**  
C07K 16/28 A61K 39/00 A61K 39/395  
A61K 51/10

**CPC**  
A61K 39/395 A61K 47/8849 A61K 47/8879  
A61K 47/8803 A61K 47/8889 A61P 35/00

分類をさらに表示

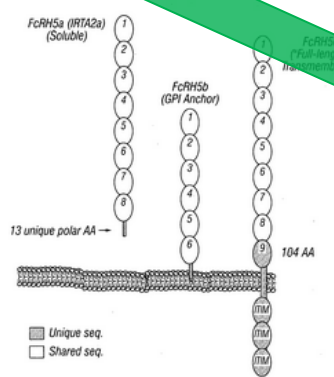
**出願人**  
GENENTECH INC

**発明者**  
EBENS ALLEN J JR  
HAZEN MEREDITH C  
HONGO JO-ANNE  
JOHNSTON JENNIFER W  
JUNTILLA TEEMU T  
LI JI  
POLSON ANDREW G

**指定国 (国コード)**  
すべて表示

**優先権情報**  
201361838534 24.08.2013 US

**発明の名称**  
[DE] ANTI-FCRH5-ANTIKÖRPER  
[EN] ANTI-FCRH5 ANTIBODIES  
[FR] ANTICORPS ANTI-FCRH5



**要約**  
[EN] The invention provides anti-FcRH5 antibodies and immunoconjugates and methods of using the same.  
[FR] L'invention concerne des anticorps et des immunoconjugués anti-FcRH5, et des méthodes d'utilisation de ceux-ci.

**Related patent documents**  
AR098887 SG10201804388P PT3013861 RU2019109452 DK3338106 SG11201510653Y  
KR1020160022912 CN105473618 AU2014302617 RU2016101965 MYPI 2015704672 DK3013861  
ES2859229 BR112015032224 EP3338106 RU0002687132 JP2016528882 RS58878  
WO/2014/210084 LT3338106 RS80418 PT3338106 NZ754865 ES2812243 EP3738291 LT3013861  
CA2915480 NZ715125 IL243129 MYPI 2019000547 IL289528 JP2020048559 AU2020201918

前後の文献への移動

機械翻訳

タブの種類：

- ❖ 国内書誌情報
- ❖ 明細書
- ❖ 請求の範囲
- ❖ 図面
- ❖ パテントファミリー
- ❖ マーカッシュ構造
- ❖ 化合物
- ❖ 国内書類

# 検索結果の閲覧方法

- 個別文献表示ページ：国内特許文献  
「書類」タブで国内出願経過書類（ドシ工情報）を閲覧可能

## 1. EP3013861 - ANTI-FCRH5 ANTIBODIES

国内書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 **書類** パテントファミリー 化合物 マーカッシュ構造

< ^ >

パーマリンク

公開された出願		
		表示
EP14742047B1	EP20171129	<a href="#">XML ZIP(XML+TIFFs)</a>

公開された出願			
言語	書類名	表示	ダウンロード
EN	Document		<a href="#">PDF</a>

Global Dossier		
法的効力日	明細書	ダウンロード
21.07.2014	Abstract	<a href="#">PDF [1 pages]</a>
21.07.2014	Annex	<a href="#">PDF [3 pages]</a>
21.07.2014	Annex	<a href="#">PDF [1 pages]</a>
21.07.2014	Claims	<a href="#">PDF [12 pages]</a>
21.07.2014	Description	<a href="#">PDF [115 pages]</a>

**NEW!**

- 現在、日、米、欧、加、豪、英、イスラエル、韓、印、ニュージーランドのドシ工情報へ対応
- 今後、中国のドシ工情報へも対応予定

[https://patentscope2.wipo.int/search/ja/help/global\\_dossier\\_coverage.jsf](https://patentscope2.wipo.int/search/ja/help/global_dossier_coverage.jsf)

# 検索結果の閲覧方法

## ■ 個別文献表示ページ：PCT国際公開

### 1. WO2020114656 - SPECIALIZED CIVIL ENGINEERING MACHINE, IN PARTICULAR SLOTTED WALL MILLING MACHINE

PCT 書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 ISR/WOSA/A17(2)(a) 国内段階 パテントファミリー 更新情報 書類

第三者情報を提供

パーマリンク

自動翻訳

機械翻訳

#### 公開番号

WO/2020/114656

#### 公開日

11.08.2020

#### 国際出願番号

PCT/EP2019/078134

#### 国際出願日

17.10.2019

#### IPC

E02D 17/13 2006.1 E02F 3/18 2006.1

E02F 3/20 2006.1

#### CPC

E02D 17/13 E02F 3/18 E02F 3/205

E02F 3/246

#### 出願人

LIEBHERR-WERK NENZING GMBH [AT]/[AT]  
Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 6710 Nenzing,  
AT

#### 発明者

REINHARDT, Hans

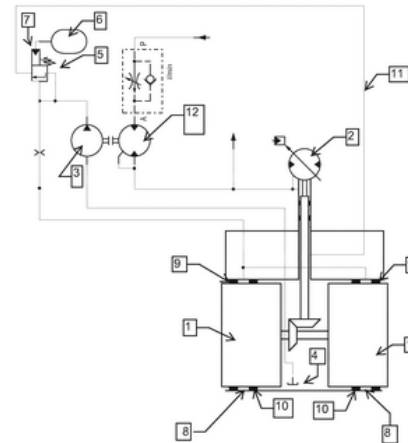
#### 代理人

DR. DIETER LAUFHÜTTE/LORENZ SEIDLER GOSEL  
RECHTSANWÄLTE PATENTANWÄLTE  
PARTNERSCHAFT MBB

#### 発明の名称

[DE] SPEZIALTIEFBAUMASCHINE, INSBESONDERE SCHLITZWANDFRÄSE  
[EN] SPECIALIZED CIVIL ENGINEERING MACHINE, IN PARTICULAR SLOTTED WALL MILLING MACHINE  
[FR] ENGIN SPÉCIAL DE GÉNIE CIVIL, NOTAMMENT FRAISEUSE À RIDEAU SOUTERRAIN

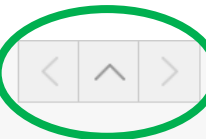
Fig. 1



#### 要約

[DE]

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Spezialtiefbaumaschine, insbesondere Schlitzwandfräse, mit wenigstens einem rotierenden Werkzeug und einem Werkzeugantrieb, der innerhalb eines Gehäuses der Spezialtiefbaumaschine angeordnet ist und im Bereich seines Wellenaustritts aus dem Gehäuse zum angetriebenen Werkzeug mittels wenigstens einer Lagerdichtung gegenüber der Umgebung abgedichtet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Lagerdichtung wenigstens zwei separate Dichtungselemente umfasst, durch deren Anordnung eine zwischen den Dichtungselementen liegende Nichtkammer gebildet ist, wobei eine Druckauslenkvorrichtung vorgesehen ist, die den Kammerdruck in der Nichtkammer in Abhängigkeit des



前後の文献への移動

タブの種類：

- ❖ PCT書誌情報
- ❖ 明細書
- ❖ 請求の範囲
- ❖ 図面
- ❖ ISR/WOSA/A17(2)(a)
- ❖ 国内段階
- ❖ パテントファミリー
- ❖ 更新情報
- ❖ 化合物
- ❖ マーカッシュ構造
- ❖ 国際段階書類

ここから第三者情報の提供が可能

# 検索結果の閲覧方法

- 個別文献表示ページ：PCT国際公開  
「書類」タブでPCT国際段階の書類を閲覧可能

1. WO2020114656 - SPECIALIZED CIVIL ENGINEERING MACHINE, IN PARTICULAR SLOTTED WALL MILLING MACHINE

PCT 書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 ISR/WOSA/A17(2)(a) 国内段階 パテントファミリー 更新情報 **書類**

第三者情報を提供 パーマリンク

国際出願ステータス			
日付	書類名	表示	ダウンロード
28.09.2021	国際出願ステータスレポート	<a href="#">HTML</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">XML</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">XML</a>

公開された国際出願			
日付	書類名	表示	ダウンロード
11.06.2020	最初の国際公開 (ISR 含む) [ (A1 24/2020) ]	<a href="#">PDF (22p.)</a>	<a href="#">PDF (22p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a>
11.06.2020	申立て	<a href="#">PDF (1p.)</a>	<a href="#">PDF (1p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a>

調査及び審査関連書類			
日付	書類名	表示	ダウンロード
08.06.2021	(IB/373) 特許性に関する国際予備報告 (第 1 章)	<a href="#">PDF (7p.)</a>	<a href="#">PDF (7p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a>
29.04.2021	国際調査機関の見解書の英訳	<a href="#">PDF (8p.)</a>	<a href="#">PDF (8p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a> <a href="#">FullText</a>
17.08.2020	第三者情報 - 先行技術文献情報	<a href="#">PDF (2p.)</a>	<a href="#">PDF (2p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a>
17.08.2020	見解と併せて提出された追加のコメント	<a href="#">PDF (2p.)</a>	<a href="#">PDF (2p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a>
11.08.2020	(ISA/210) 国際調査報告	<a href="#">PDF (4p.)</a>	<a href="#">PDF (4p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a> <a href="#">FullText</a>
11.08.2020	調査方法	<a href="#">PDF (1p.)</a>	<a href="#">PDF (1p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a>
11.08.2020	(ISA/237) 国際調査機関の見解書	<a href="#">PDF (8p.)</a>	<a href="#">PDF (8p.)</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF ファイル)</a> <a href="#">FullText</a>



# 検索結果の閲覧方法

- 個別文献表示ページ：PCT国際公開  
「書類」タブから国際段階の書類をPDFで閲覧可能

## 1. WO2020114656 - SPECIALIZED CIVIL ENGINEERING MACHINE, IN PARTICULAR SLOTTED WALL MILLING MACHINE

PCT 書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 ISR/WOSA/A17[2][a] 国内段階 パテントファミリー 更新情報 **書類**

第三者情報を提供 パーマリンク

1 of 22

Automatic Zoom

表示ステータス

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. Juni 2020 (11.06.2020)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2020/114656 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
*E02D 17/13* (2006.01) *E02F 3/20* (2006.01)  
*E02F 3/18* (2006.01)

(71) Anmelder: **LIEBHERR-WERK NENZING GMBH**  
[AT/AT]; Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing (AT).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/078134

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Oktober 2019 (17.10.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2018 131 226.1  
06. Dezember 2018 (06.12.2018) DE

(72) Erfinder: **REINHARDT, Hans**; Raiffeisenstr. 4, 6706 Bürs (AT).

(74) Anwalt: **DR. DIETER LAUFHÜTTE/LORENZ SEIDLER GOSSEL RECHTSANWÄLTE PATENTANWÄLTE PARTNERSCHAFT MBB**; Widenmayerstr. 23, 80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,

(54) Title: SPECIALIZED CIVIL ENGINEERING MACHINE, IN PARTICULAR SLOTTED WALL MILLING MACHINE

(54) Bezeichnung: SPEZIALTIEFBAUMASCHINE, INSBESONDERE SCHLITZWANDFRÄSE

	表示	ダウンロード
	<a href="#">HTML</a> <a href="#">PDF</a> <a href="#">XML</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">XML</a>
おれた国際出願		
	表示	ダウンロード
	<a href="#">PDF (22p.)</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF (22p.) ファイル)</a>
	<a href="#">PDF (1p.)</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF (1p.) ファイル)</a>
下審査関連書類		
	表示	ダウンロード
	<a href="#">PDF (7p.)</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF (7p.) ファイル)</a>
	<a href="#">PDF (8p.)</a>	<a href="#">PDF</a> <a href="#">Zip ファイル (XML + TIFF (8p.) ファイル)</a> <a href="#">FullText</a>

# 検索結果の閲覧方法

- 個別文献表示ページ：PCT国際公開「ISR/WOSA/A17(2)(a)」タブから一部書類がXML形式で閲覧可能

PCT 書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 ISR/WOSA/A17(2)(a) 国内段階 パテントファミリー 更新情報 書類

Report Type: 国際調査報告 (XML形式) Report Language: ドイツ語 - 原文

免責事項 PATENTSCOPE 上で提供される画像ファイル (PDF) が正式版です。このデータには、印刷文書や画像に含まれている情報が精密かつ正確に反映されるよう細心の注意が払われていますが、データ伝送や変換に係る処理上の理由や、機械翻訳 (任意) が適用される場合には、機械翻訳に由来する誤りや、表示されるデータに誤りや欠落が含まれている可能性があります。また、「🔗」の記号が末尾に付されるハイパーリンクのリンク先は、これらの事項に関して一切の責任を負いません。

Part 1: 1 2 3 4 5 6 Part 2: A B C D E

ドイツ語 - 原文  
 英語 - 公式 PCT 翻訳文 (人による翻訳)  
 アラビア語 - WIPO 機械翻訳  
 スペイン語 - WIPO 機械翻訳  
 フランス語 - WIPO 機械翻訳  
 ポルトガル語 - WIPO 機械翻訳  
 ロシア語 - WIPO 機械翻訳  
 中国語 - WIPO 機械翻訳  
 日本語 - WIPO 機械翻訳  
 韓国語 - WIPO 機械翻訳

VERTRAG ÜBER DIE INTELLIGENTEN  
 AUF DEM GEBIET DER  
 INTERNATIONALEN RECHERCHENBEREICHEN  
 [ Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT ]

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2019/078134	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 3387-19La/fo
Internationales Anmeldedatum [Tag/Monat/Jahr] 17. Oktober 2019	[Frühestes] Prioritätsdatum [Tag/Monat/Jahr] 06. Dezember 2018
Anmelder LIEBHERR-WERK NENZING GMBH	

WEITERES VORGEHEN: Siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5

**PART 1** PCT/EP2019/078134

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von dieser Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

書類の日本語への機械翻訳にも対応

## 1. WO2020114656 - SPECIALIZED CIVIL ENGINEERING MACHINE, IN PARTICULAR SLOTTED WALL MILLING MACHINE

PCT 書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 ISR/WOSA/A17(2)(a) 国内段階 パテントファミリー 更新情報 書類

Report Type: 国際調査報告 (XML形式) Report Language: 日本語 - WIPO 機械翻訳

免責事項 PATENTSCOPE 上で提供される画像ファイル (PDF) が正式版です。ここに表示される HTML データは、利用者の便宜のために提供されるものです。このデータには、印刷文書や画像に含まれている情報が精密かつ正確に反映されるよう細心の注意が払われていますが、データ伝送や変換に係る処理上の理由や、機械翻訳 (任意) が適用される場合には、機械翻訳に固有の限界により、表示されるデータに誤りや欠落が含まれている可能性があります。また、「🔗」の記号が末尾に付されるハイパーリンクのリンク先は、WIPO が管理しない外部のリソースです。WIPO は、これらの事項に関して一切の責任を負いません。

Part 1: 1 2 3 4 5 6 Part 2: A B C D E

特許協力条約  
 PCT  
 国際調査報告  
 [ PCT 18条、PCT 規則43、44 ]

国際出願番号 PCT/EP2019/078134	出願人又は代理人の書類番号 3387-19La/fo
国際公開日 [日/月/年] 17.10.2019	優先日 [日/月/年] 06.12.2018
出願人 (氏名又は名称) LIEBHERR-WERK NENZING GMBH	

今後の手続については、: 様式 PCT/ISA/220 及び下記 5 を参照すること。

**PART 1** PCT/EP2019/078134

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条 (PCT 18条) の規定に従い出願人に送付する。この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

# 検索結果の閲覧方法

## ■ 個別文献表示ページ：PCT国際公開

「ISR/WOSA/A17(2)(a)」タブから一部書類がXML形式で閲覧可能（ただしXML版は便宜のためにPDF版が正式なレポート）

wie vom Anmelder vorgeschlagen.  
 wie von dieser Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.  
 wie von dieser Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.  
 wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

**PART 2** PCT/2006/09/14

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**

**E02D 17/13** [2006.01]; **E02F 3/18** [2006.01]; **E02F 3/20** [2006.01]  
 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) :  
**E02D; E02F**

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen :  
 Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) :  
 EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
[1]	X <b>EP 1529924 A1</b> [BAUER MASCHINEN GMBH [DE]] 11. Mai 2005 [2005-05-11] Absatz [0019]; Absatz [0015]; Abbildung 1	1-12
[2]	X <b>DE 9107187 U1</b> [BAUER SPEZIALTIEFBAU [DE]] 25. Juli 1991 [1991-07-25]	1-5,12
[3]	A <b>EP 1703023 A1</b> [BAUER MASCHINEN GMBH [DE]] 20. September 2006 [2006-09-20] Absatz [0019] - Absatz [0027]; Abbildungen 1,3a	1-12
[4]	A <b>EP 1630298 A1</b> [BAUER MASCHINEN GMBH [DE]] 01. März 2006 [2006-03-01] Absatz [0030] - Absatz [0048]; Abbildungen 1,4	1-12
[5]	A <b>FR 2806111 A1</b> [CIE DU SOL [FR]] 14. September 2001 [2001-09-14] das ganze Dokument	1-12

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:  
 "A"Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als "T"Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist  
 "D"Veröffentlichung, die vom Anmelder in der internationalen Anmeldung angegeben wurde  
 "E"frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem "X"Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden  
 "L"Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen "Y"Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann

文献名やIPCをクリックすると該当ページを表示

### 1. EP1529924 - APPARATUS FOR SUBSOIL CONSTRUCTIONS PROVIDED WITH A PRESSURIZED GERABOX AND METHOD OF REGULATING PRESSURE INSIDE SAID GEARBOX

国内書誌情報 明細書 請求の範囲 図表 パテントファミリー 書類

バーマリンク 自動翻訳

IPC  
 E02F 5/02 E21B 4/00 E02D 17/13  
 F16H 1/14 F16H 5/02

CPC  
 E02D 17/13 E21B 4/003

出願人  
 BAUER MASCHINEN GMBH

発明者  
 AEGZBERGER MAXIMILIAN

優先権 (国コード)  
 すべて表示

発明の名称  
 [DE] Tiefbauvorrichtung mit einem unter Druck stehenden Getriebe und Verfahren zur Steuerung des Innendrucks in dem Getriebe  
 [EN] Apparatus for subsoil constructions provided with a pressurized gearbox and method of regulating pressure inside said gearbox  
 [FR] Appareil pour constructions souterraines comprenant un groupe de transmission pressurisé et méthode de contrôle de la pression dans ledit groupe

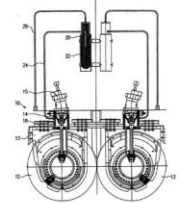


Fig.1

要約  
 [DE] Die Erfindung betrifft ein Getriebe, insbesondere für Tiefbaugeräte, mit einem Getriebegehäuse (16) und einer Druckeinrichtung zur Änderung eines im Getriebegehäuse herrschenden Innendrucks. Für einen genaueren Druckausgleich zum Umgebungsdruck ist vorgesehen, dass eine aktive Stablenrichtung (20) angeordnet ist, welche zum Ändern des Innendrucks über eine Steuereinrichtung ansteuerbar ist. Die Erfindung betrifft weiter ein diesbezügliches Verfahren zum Druckausgleich.  
 [EN] The gear unit has an active setting device (20) controlled by a control device and changing pressure inside a gear housing (16). The device has a pump and/or a compensating

# 検索結果の閲覧方法

## ■ 個別文献表示ページ：PCT国際公開

「国内段階」タブで国内移行情報（移行先国、審査状況など）を確認可能

### 1. WO2014210064 - ANTI-FCRH5 ANTIBODIES

PCT 書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 **国内段階** パテントファミリー 更新情報 化合物 マーカッシュ構造 書類

パーマリンク

国内段階移行に関する情報 [詳細](#)

官庁	移行日	国内番号	国内ステータス
中華人民共和国	24.08.2014	201480045475.0	
カナダ	14.12.2015	<b>2915480</b>	
イスラエル	15.12.2015	<a href="#">243129</a>	
メキシコ	15.12.2015	MX/a/2015/017331	Published: 11.07.2016 Granted: 29.10.2020
欧州特許庁(EPO)	18.12.2015	<a href="#">2014742047</a>	Granted: 29.11.2017
オーストラリア	20.12.2015	<a href="#">2014302617</a>	Published: 21.01.2016 Granted: 18.04.2020
日本	22.12.2015	2016521907	
大韓民国	22.01.2016	<a href="#">1020167001897</a>	Refused: 13.11.2020
ロシア連邦	25.01.2016	2016101965	Published: 28.07.2017 Granted: 07.05.2019
セルビア	08.02.2018	P-2018/0149	Granted: 30.04.2018

さらに国内番号をクリックすると、国内の出願経過（ドシエ）情報のページに飛びます

# ■ PCT出願（公開週別）等の 閲覧機能

# 閲覧メニュー

閲覧メニューから、以下の機能を利用可能：

- ❑ PCT出願（公開週別）
- ❑ 公報アーカイブ（ガゼット）
- ❑ 配列表（公開週別）
- ❑ 国内段階移行（全てダウンロード/増分ダウンロード[過去7日分]）
- ❑ 公報目録 [オーソリティファイル]

The screenshot shows the PATENTSCOPE website interface. At the top right, there is a navigation bar with links for 'ご意見送信', '検索', '閲覧', 'ツール', and '設定'. The '閲覧' link is circled in green. A dropdown menu is open below it, listing various search and download options. A green callout box with the text '閲覧をクリック' points to the '閲覧' link. The main content area on the left is titled '簡易検索' (Simple Search) and contains introductory text about the service and search fields.

# PCT出願（公開週別）の閲覧機能

PCT出願を公開週別（原則、木曜日に公開）に閲覧可能

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧

## PCT 出願 [公開週別]

Gazette  
38/2021 [23.09.2021]

Excel Download | IPC Statistics

Results 1 - 200 of 5203

発明の名称	公報種別	出願番号	IPC	出願人
1. <a href="#">WO/2021/189042</a> NOVEL COMPOSITION OF MATTER & CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEMS	Initial Publication with ISR[A1]	US2021/023...	B01D 53/06	EISENBERGER, Peter
2. <a href="#">WO/2021/188819</a> MICROORGANISMS ENGINEERED TO REDUCE HYPERPHENYLALANINEMIA	Initial Publication with ISR[A1]	US2021/023...	C12N 9/88	SYNOLOGIC OPERATING COMPANY, INC.
3. <a href="#">WO/2021/188997</a> STOWABLE TABLE	Initial Publication with ISR[A1]	US2021/023...	A47B 3/12	BELL, Michael
4. <a href="#">WO/2021/188930</a> PRESENCE AND COLLABORATION TOOLS FOR BUILDING INFORMATION MODELS	Initial Publication with ISR[A1]	US2021/023...	G06F 30/13	PROCORE TECHNOLOGIES, INC.
5. <a href="#">WO/2021/184656</a> DISTRIBUTED MICROWAVE AND MILLIMETER WAVE ELECTROMAGNETIC PROPERTIES REGULATION AND CONTROL DEVICE, AND COORDINATION METHOD THEREFOR	Initial Publication with ISR[A1]	CN2020/108...	H01Q 15/00	JIANGSU EMETASPACE TECHNOLOGY CO., LTD.

閲覧メニューから「PCT出願（公開週別）」を選択

閲覧したい公開週を選択

IPC等で絞り込みもできます

# PCT出願（公開週別）の閲覧

- データのダウンロードや、IPCの統計をみることも可能

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

## PCT 出願 [公開週別]

Gazette  
38/2021 [23.09.2021]

Excel Download IPC Statistics

Results - 200 of 5203

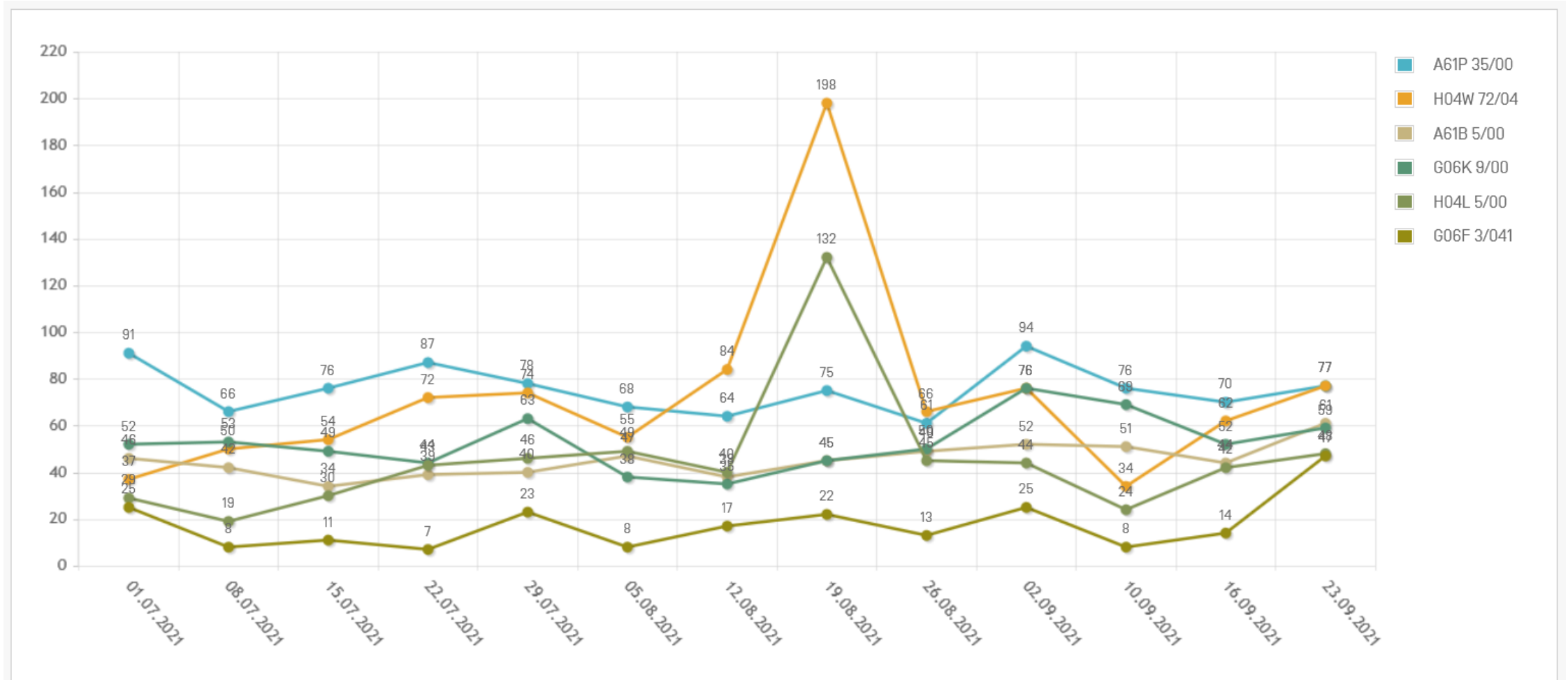
発明の名称	公報種別	出願番号	IPC	出願人
1. <a href="#">WO/2021/189042</a> INITIAL COMPOSITION OF MATTER & CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEMS	Initial Publication with ISR[A1]	US2021...	B01D 53/06	EISENBERGER, Peter
2. <a href="#">WO/2021/188819</a> MICROSTRUCTURES ENGINEERED TO REDUCE HYPERPHENYLATION	Initial Publication with ISR[A]	US2021...	C12N 9/88	SYNOLOGIC OPERATING COMPANY, INC.
3. <a href="#">WO/2021/188997</a> ST...	Pub...			BELL, Michael

Excel ダウンロード IPC 統計



# PCT出願（公開週別）の閲覧

■ IPCの統計はチャートで見ることにも可能



# 配列表（公開週別）の閲覧

- 配列表（ヌクレオチドおよび/またはアミノ酸配列リスト）の閲覧も公開週別に可能

## 配列表

このデータは、次のFTP経路で一括ダウンロードすることもできます。 [ftp://ftp.wipo.int/pub/published\\_pct\\_sequences/publication/](ftp://ftp.wipo.int/pub/published_pct_sequences/publication/)

公開された国際出願に含まれる配列表 (WinZIP 8.0)

年: 2021 公開日: 23.09.2021 ▼

国際公開番号	圧縮サイズ	ダウンロード	出願人
<a href="#">WO/2021/184080</a>	47 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	MONASH UNIVERSITY
<a href="#">WO/2021/184099</a>	2 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	PEINADO PEREIRA, João Francisco
<a href="#">WO/2021/184101</a>	44 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	CTC - CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA S.A.
<a href="#">WO/2021/184135</a>	0 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
<a href="#">WO/2021/184390</a>	4 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	GUANGZHOU KANGRUN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.
<a href="#">WO/2021/184391</a>	4 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	GUANGZHOU KANGRUN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.
<a href="#">WO/2021/184453</a>	2 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	SUZHOU INSTITUTE OF BIOMEDICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
<a href="#">WO/2021/184492</a>	0 KBs	<a href="#">SL1.zip</a>	ZHENGZHOU FRUIT RESEARCH INSTITUTE, CAAS

# ■ 翻訳支援機能（WIPO翻訳）

# 翻訳支援機能（WIPO翻訳）

- 翻訳したいテキストを貼りつけて翻訳できる
- 人工知能を用いたニューラル機械翻訳

①

## 簡易検索

PATENTSCOPEはWIPOが提供する特許データベース検索サービスです。公開されているPCT国際出願414.4万件をはじめ、合計9811万件の特許ことができます。データ収録範囲

最新のPCT公開38/2021(23.09.2021)はこちらからご覧いただけます。次回のPCT公開(予定):39/2021(30.09.2021)詳細

PATENTSCOPEに新しい機能が追加されました(CPC分類、非特許文献(NPL)、パテントファミリー等に関する機能)。

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)対策に関するイノベーション支援のためのCOVID-19検索インデックス

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ツール ▼ 設定

WIPO 翻訳  
WIPO Pearl  
IPC Green Inventory  
特許登録簿ポータル

ツール

↓

WIPO翻訳を  
クリック

②

WIPO TRANSLATE  
Instant patent translation

Home IP Services PATENTSCOPE Database Search WIPO translate

WIPO Translate MMT is a powerful instant translation tool, designed specifically to translate patent texts (now almost all languages are available using Neural Machine Translation technology). Simply cut and paste text from a patent document into the box below and select from the available language pairs, then click on "Translate" (Note that there is a limit of 2000 characters).

NOTE: WIPO Translate not be used for translating undisclosed patent information or other sensitive data as data transmitted via the translation tool is not encrypted

Text to be translated:

Language pair:

Domain: [automatic detection]

Show concordances:

Translate

Related links

- WIPO Translate: Cutting-Edge Translation Tool For Patent Documents Extends Language Coverage
- Interested in your own version of WIPO Translate? Find out more

# 翻訳支援機能（WIPO翻訳）

- 日、英、中、韓、独、仏、露、西、伊、ポルトガル語、アラビア語に対応
- 適切な技術分野を選択することで翻訳精度を向上

The screenshot shows the WIPO Translate NMT interface. It includes a header 'Translate' and a link for '[Terms & conditions/User guide]'. The main text describes the tool as a powerful instant translation tool for patent texts. Below the text is a large text input area labeled 'Text to be translated:'. Underneath the input area are three dropdown menus: 'Language pair:', 'Domain:', and 'Show concordances:'. The 'Domain:' dropdown is currently set to '[automatic detection]'. A 'Translate' button is located at the bottom right of the form. Three green callout boxes with arrows point to specific parts of the interface: one points to the 'Text to be translated:' input area, another points to the 'Language pair:' dropdown, and a third points to the 'Domain:' dropdown.

翻訳したい言語の  
ペアを選択

翻訳したいテキスト  
をペースト

技術分野を選択

# 翻訳支援機能（WIPO翻訳）

- IPCに基づく31の技術分野を選択可能
- 技術分野を選択しない場合、技術分野を自動判別

ADMN-管理、ビジネス、経営及び社会科学

AERO-航空宇宙工学

AGRI-農業、漁業及び林業

AUDV-オーディオ、オーディオビジュアル、画像及びビデオ技術

AUTO-自動車及び道路車両工学

BLDG-土木及び建築工学

CHEM-化学及び材料技術

DATA-コンピュータ科学及び通信放送

ELEC-電気工学及びエレクトロニクス

ENGY-エネルギー、燃料及び伝熱工学

ENVR-環境及び安全工学

FOOD-食品及び食品技術

GENR-一般性、言語及びメディア情報科学

HOME-家財の内容及び家庭のメンテナンス

HORO-精密機械、宝石及び時計

MANU-製造及び材料処理技術

MARI-海洋技術

MEAS-標準化、単位、計量及び試験

MECH-機械工学

MEDI-医療技術

METL-金属工学

MILI-軍事技術

MINE-鉱業、石油ガス抽出及び鉱物

NANO-ナノテクノロジー

PACK-包装及び商品の流通

PRNT-印刷及び紙

RAIL-鉄道工学

SCIE-光工学

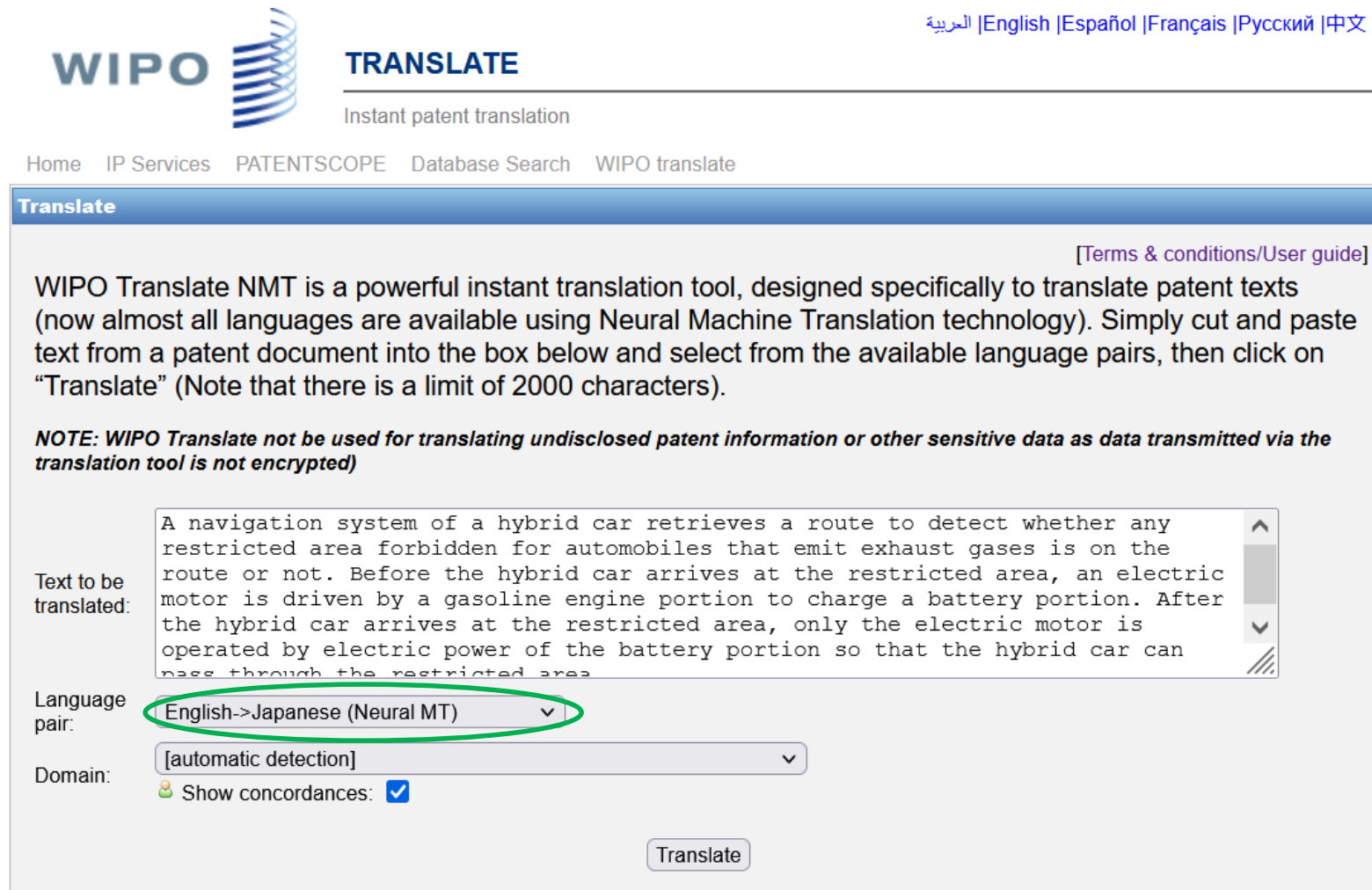
SPRT-スポーツ、レジャー、観光及びサービス業


TEXT-繊維衣料産業

TRAN-交通

# 翻訳支援機能（WIPO翻訳）

## ■ 翻訳支援の例：英→日



WIPO  **TRANSLATE** العربية | English | Español | Français | Русский | 中文 |

Instant patent translation

Home IP Services PATENTSCOPE Database Search WIPO translate

**Translate** [\[Terms & conditions/User guide\]](#)

WIPO Translate NMT is a powerful instant translation tool, designed specifically to translate patent texts (now almost all languages are available using Neural Machine Translation technology). Simply cut and paste text from a patent document into the box below and select from the available language pairs, then click on “Translate” (Note that there is a limit of 2000 characters).

**NOTE: WIPO Translate not be used for translating undisclosed patent information or other sensitive data as data transmitted via the translation tool is not encrypted)**

Text to be translated:

Language pair: **English->Japanese (Neural MT)**

Domain: [automatic detection]

Show concordances:

# 翻訳支援機能（WIPO翻訳）

## ■ 翻訳支援の例：英→日

Translate

[\[Terms & conditions/User guide\]](#)

WIPO Translate NMT is a powerful instant translation tool, designed specifically to translate patent texts (now almost all languages are available using Neural Machine Translation technology). Simply cut and paste text from a patent document into the box below and select from the available language pairs, then click on "Translate" (Note that there is a limit of 2000 characters).

**NOTE: WIPO Translate not be used for translating undisclosed patent information or other sensitive data as data transmitted via the translation tool is not encrypted)**

Text to be translated:

A navigation system of a hybrid car retrieves a route to detect whether any restricted area forbidden for automobiles that emit exhaust gases is on the route or not. Before the hybrid car arrives at the restricted area, an electric motor is driven by a gasoline engine portion to charge a battery portion. After the hybrid car arrives at the restricted area, only the electric motor is operated by electric power of the battery portion so that the hybrid car can pass through the restricted area.

Language pair: English->Japanese (Neural MT)

Domain: ADMN-Admin, Business, Management & Soc Sci

Show concordances:

Translate

**This automatic translation is provided for information only, it may contain discrepancies or mistakes and does not have any juridical value.**

- Please hover your mouse over parallel segments of text
- Click to view other proposals
- Select words or phrases on the left to access other translation proposals

<p>A navigation system of a hybrid car retrieves a route to detect whether any restricted area forbidden for automobiles that emit exhaust gases is on the route or not. Before the hybrid car arrives at the restricted area, an electric motor is driven by a gasoline engine portion to charge a battery portion. After the hybrid car arrives at the restricted area, only the electric motor is operated by electric power of the battery portion so that the hybrid car can pass through the restricted area.</p>	<p>ハイブリッド車のナビゲーションシステムは、排気ガスを放出する自動車に禁止された制限領域が経路上にあるか否かを検出する経路を探索する。ハイブリッド車が制限区域に到着する前に、電動機はガソリン機関部分によって駆動されて電池部分を充電する。ハイブリッド車が制限エリアに到着した後、バッテリー部の電力によって電動モータのみが動作し、ハイブリッド車が制限エリアを通過することができる。</p>
---	--

Edit translation





# 翻訳支援機能（WIPO翻訳）

## ■ 事後編集とエクスポートが可能

Translate

[\[Terms & conditions/User guide\]](#)

WIPO Translate NMT is a powerful instant translation tool, designed specifically to translate patent texts (now almost all languages are available using Neural Machine Translation technology). Simply cut and paste text from a patent document into the box below and select from the available language pairs, then click on "Translate" (Note that there is a limit of 2000 characters).

**NOTE: WIPO Translate not be used for translating undisclosed patent information or other sensitive data as data transmitted via the translation tool is not encrypted)**

Text to be translated:

A navigation system of a hybrid car retrieves a route to detect whether any restricted area forbidden for automobiles that emit exhaust gases is on the route or not. Before the hybrid car arrives at the restricted area, an electric motor is driven by a gasoline engine portion to charge a battery portion. After the hybrid car arrives at the restricted area, only the electric motor is operated by electric power of the battery portion so that the hybrid car can pass through the restricted area.

Language pair: English->Japanese (Neural MT)

Domain: ADMN-Admin, Business, Management & Soc Sci

Show concordances:

Translate

**This automatic translation is provided for information only, it may contain discrepancies or mistakes and does not have any juridical value.**

- Please hover your mouse over parallel segments of text
- Click to view other proposals
- Select words or phrases on the left to access other translation proposals

A navigation system of a hybrid car retrieves a route to detect whether any restricted area forbidden for automobiles that emit exhaust gases is on the route or not. Before the hybrid car arrives at the restricted area, an electric motor is driven by a gasoline engine portion to charge a battery portion. After the hybrid car arrives at the restricted area, only the electric motor is operated by electric power of the battery portion so that the hybrid car can pass through the restricted area.

ハイブリッド車のナビゲーションシステムは、排気ガスを放出する自動車に禁止された制限領域が経路上にあるか否かを検出する経路を探索する。ハイブリッド車が制限領域に到着する前に、電動機はガソリン機関部分によって駆動されて電池部分を充電する。ハイブリッド車が制限エリアに到着した後、バッテリー部の電力によって電動モータのみが動かし、ハイブリッド車が制限エリアを通過することができる

Edit translation

# ■ ライセンシングの利用可能性

# ライセンスングの利用可能性

- ライセンスングによる利用可能性の表示があるPCT国際公開を検索できる。以下の欄をチェックする

## 構造化検索 ▾

	検索フィールド 表紙 (フロントページ)	▼	値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド PCT 国際公開番号 (WO 番号)	▼	値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 出願番号	▼	値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 公開日	▼	値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 発明の名称 (日本語)	▼	値	?
検索オペレータ 及び	検索フィールド 要約	▼	選択 特定せず	▼
検索オペレータ 及び	検索フィールド ライセンスングによる利用可能性	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

チェック!

+ 検索フィールドを追加 - 検索フィールドをリセット

官庁 全て	▼
言語 日本語	▼
<input type="checkbox"/> 語幹処理	
<input type="checkbox"/> 同じパテント ファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する	
<input type="checkbox"/> 非特許文献 (NPL) を含める	

1,488 検索結果

リセット

検索

# ライセンスの利用可能性

## ■ ライセンスによる利用可能性の表示があるPCT国際公開

1. WO2018069748 - SURROGATE CELLULARLESS ROAMING

PCT 書誌情報 明細書 請求の範囲 図面 国内段階 パテントファミリー 更新情報 書類

パーマリンク 自動翻訳

公開番号  
WO/2018/069748

公開日  
19.04.2018

国際出願番号  
PCT/IB2018/056111

国際公開日  
12.10.2018

IPC  
H04W 4/00 2009.1

CPC  
H04L 65/1008 H04L 65/1089 H04L 65/1073  
H04M 3/58 H04M 7/1235 H04M 7/125

分類をさらに表示

出願人  
AL HAJRI, Mohammed Hamad [QA/IQA]

発明者  
AL HAJRI, Mohammed Hamad  
ELBARE, Fahmi  
MAHJOUBI, Karim

優先権情報

公開言語 (言語コード)  
英語 [EN]

出願言語 (言語コード)  
英語 [EN]

指定国 (国コード)  
すべて表示

発明の名称  
[EN] SURROGATE CELLULARLESS ROAMING  
[FR] ITINERANCE SANS CELLULE DE SUBSTITUTION

FIG. 1

要約  
[EN]  
Cellularless roaming avoids excess charges in private cellular network. A user swaps a subscriber identity module from a mobile device and into a surrogate cellular device. The surrogate cellular device may then use the subscriber identity module to establish wireless communication in a home location of a private cellular network. The surrogate cellular device, though, may still communicate with the mobile device using the public Internet. Whenever the surrogate cellular device receives a cellular call or data, the cellular call or data may be routed via the public Internet to the mobile device. The user may thus carry the mobile device to any country in the world and avoid roaming charges.  
[FR]  
Selon la présente invention, l'itinérance sans cellule permet d'éviter des frais supplémentaires dans un réseau cellulaire privé. Un utilisateur permute un module d'identité d'abonné d'un dispositif mobile et dans un dispositif cellulaire de substitution. Le dispositif cellulaire de substitution peut ensuite utiliser le module d'identité d'abonné afin d'établir une communication sans fil dans un emplacement domestique d'un réseau cellulaire privé. Le dispositif cellulaire de substitution, peut toutefois encore communiquer avec le dispositif mobile à l'aide de l'Internet public. Chaque fois que le dispositif cellulaire de substitution reçoit un appel ou des données cellulaires, l'appel ou les données cellulaires peuvent être acheminés par l'intermédiaire de l'Internet public au dispositif mobile. L'utilisateur peut ainsi transporter le dispositif mobile vers n'importe quel pays dans le monde et éviter des frais d'itinérance.

Related patent documents  
CN108235823 EA201892392 KR1020190082402 US20190230224 EP3526986 JP2019531852 TR2018/07431 IN201827035810 CA3034445

ライセンスによる利用可能性の表示請求  
出願人は、この国際出願に係る発明がライセンスにより利用可能である旨を表示するよう国際事務局に請求しました。

国際事務局に記録されている最新の書誌情報

個別情報ページの書誌情報でライセンスによる利用可能性の表示を確認可

### ライセンスによる利用可能性の表示請求

出願人は、この国際出願に係る発明がライセンスにより利用可能である旨を表示するよう国際事務局に請求しました。

# ライセンスングの利用可能性

- 出願人が、PATENTSCOPE上で、自分のPCT出願についてライセンスングによる利用可能性の表示をしたい場合

PATENT COOPERATION TREATY PCT REQUEST FOR INDICATION OF AVAILABILITY FOR LICENSING PURPOSES	
Applicant's or agent's file reference	International filing date (day/month/year)
International application No.	Priority date (day/month/year)
Applicant	
<p>1. The applicant hereby requests the International Bureau to indicate the availability for licensing purposes of the invention(s) claimed in this international application on the PATENTSCOPE website.</p> <p>2. Licensing terms (optional): The applicant is willing to license the claimed invention(s):</p> <p><input type="checkbox"/> in:</p> <p><input type="checkbox"/> all PCT Contracting States</p> <p><input type="checkbox"/> all PCT Contracting States except (indicate each State by its two-letter code): _____</p> <p><input type="checkbox"/> the following State(s) only (indicate each State by its two-letter code): _____</p> <p><input type="checkbox"/> for exclusive use by the licensee      <input type="checkbox"/> for non-exclusive use by the licensee</p> <p>3. Additional licensing terms (optional) (if the space below is insufficient, please use the Annex to this form):</p> <p>4. Licensing contact: Any person interested in a licensing agreement for the invention(s) claimed in this international application should contact the following person:</p> <p>5. Signature of applicant(s), agent or common representative:</p> <p>Name: _____ Capacity: _____ Date: _____</p>	
Form PCT/IB/382 (January 2012)	

- 様式PCT/IB/382を国際事務局に提出
- ePCTの「ドキュメントアップロード」で提出可
- 下記のPCTニュースレター等もご参照ください：

[http://www.wipo.int/edocs/pctdocs/en/2012/pct\\_news\\_2012\\_13.pdf](http://www.wipo.int/edocs/pctdocs/en/2012/pct_news_2012_13.pdf)

# ライセンスングの利用可能性

- 出願人が、PATENTSCOPE上で、自分のPCT出願についてライセンスングによる利用可能性の表示をしたい場合
  - 様式PCT/IB/382の提出は、出願時、又は優先日から30ヶ月の期間が満了するまで可能
  - ライセンスングによる利用可能性の表示は、PATENTSCOPEで検索、閲覧可能（出願の書誌情報内で公表）になる
  - ライセンスングによる利用可能性の表示は、出願人によって、優先日から30ヶ月以降であっても、いつでも取り消すことが可能

# ■ アカウソントを使用したログイン



# WIPOユーザアカウント

## ■ 無料で作成可能

WIPO IP PORTAL メニュー PATENTSCOPE ヘルプ 日本語 ログイン WIPO

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

### 簡易検索

PATENTSCOPE は WIPO が提供する特許データベース検索サービスです。公開されている PCT 国際出願 414.4 万件をはじめ、合計 9811 万件の特許文献を検索することができます。データ収録範囲  
最新の PCT 公開 39/2021 [23.09.2021] は [こちら](#) からご覧いただけます。次回の PCT 公開 [予定]: 39/2021 [30.09.2021] [詳細](#)  
PATENTSCOPE に [新しい機能](#) が追加されました [CPC 分類、非特許文献 (NPL)、パテント ファミリー等に関する機能]。



WIPO IP PORTAL Covid-19 Update X ヘルプ 日本語 WIPO

お客様各位

PATENTSCOPE は、ユーザ体験の向上を目的とする WIPO のグローバル認証システムに統合されました。今後は、PATENTSCOPE にログインすると、別途ユーザ認証を行う必要なく、WIPO の各種サービスをご利用になります。これまでお使いになっていた PATENTSCOPE アカウントのユーザ名とパスワードは、今後ご利用になれません。

**WIPO ユーザアカウントを作成** をクリックして、「WIPO ユーザアカウント」 [WIPO Account] を作成してください。PATENTSCOPE アカウントに保存されていた設定や検索結果情報を引き続きご利用になるには、PATENTSCOPE アカウントで使用されていた電子メールアドレスを用いて **WIPO ユーザアカウントを作成** してください。PATENTSCOPE アカウントと同じ電子メールアドレスを用いて WIPO ユーザアカウントを作成した場合、PATENTSCOPE アカウントに保存されていたデータに引き続きアクセスいただけます。

既に WIPO ユーザアカウントをお持ちの方は、同アカウントのユーザ認証情報を用いてログインしてください。既存の WIPO ユーザアカウントに登録されている電子メールアドレスが PATENTSCOPE アカウントで使用されていた電子メールアドレスと異なる場合において、PATENTSCOPE アカウントに保存されていた設定や検索結果情報を今後もご利用になりたい場合には、データ移行を希望する旨のご連絡を、両方のアカウントの電子メールアドレスを明記して、[patentscope@wipo.int](mailto:patentscope@wipo.int) 宛てにお送りください。

何か問題が発生した場合には、[patentscope@wipo.int](mailto:patentscope@wipo.int) までご連絡ください。

### WIPO IP PORTAL へようこそ

WIPO の各種オンライン IP サービスにアクセスするには、お持ちの WIPO ユーザアカウントでログインしてください。

ユーザ名\* パスワード\* ログイン

[WIPO ユーザアカウントを作成](#) ユーザ名をお忘れの場合 パスワードをお忘れの場合

### 注意事項：

PATENTSCOPEへのログインも「WIPOユーザアカウント」を使用するかたちとなったため、以前の「PATENTSCOPEアカウント」のユーザ名とパスワードはご利用になれません。

## アカウント作成

# WIPOユーザアカウントによるログイン

- ログイン後は、化学化合物検索、検索式の保存などが可能

WIPOユーザアカウント名

The screenshot shows the WIPO IP PORTAL header with the PATENTSCOPE logo. A user account menu is open, displaying the following options:

- WIPO ユーザアカウント
- 日本語
- 最近実行した検索
- 保存した検索条件
- マーカッシュ構造検索 [バッチ処理]
- ログアウト

The main content area features a '簡易検索' (Simple Search) section with introductory text and a search input field. The search field is currently empty, and the search button is visible. Below the search field, there is a dropdown menu for '官庁' (Authority) set to '全て' (All).

# WIPOユーザアカウントによるログイン

## ■ 検索式の保存



FP:(electric car)

検索結果 57,210 件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 false 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 [NPL] を含める false

並び替え: 関連性 ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 (図付き) ▼ 1 / 5,721 ▼ Download ▼ 自動翻訳 ▼

1. [WO/2017/217822](#) SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING **ELECTRIC CAR** BATTERY  
 国際特許分類 [B60L 11/18](#) 出願番号 PCT/KR2017/008353 出願人 LEE, Nam Jae 発明者 LEE, Nam Jae

Disclosed are a system and a method for replacing an **electric car** battery. The system comprises: an **electric car** battery charging device provided in an **electric car** battery charging station so as to charge a replaceable **electric car** battery, to read battery information regarding the replaceable **electric car** battery from a near-field communication (NFC) memory provided in the replaceable **electric car** battery, and to transmit the battery information; an **electric car** battery rack provided in an **electric car** such that the replaceable **electric car** battery charged by the **electric car** battery charging device is mounted thereon, the **electric car** battery rack being configured to automatically store vehicle information regarding the **electric car** in the NFC memory; and an **electric car** battery management server for receiving the battery information regarding the replaceable **electric car** battery from the **electric car** battery charging device and generating management information regarding the replaceable **electric car** battery using the received battery information. The system and method for replacing an **electric car** battery, described above, are advantageous in that, by using the replaceable **electric car** battery, the **electric car** can be easily operated without consuming a separate charging time but simply through battery replacement. There is another advantage in that the replaceable **electric car** battery and the **electric car** equipped with the same can be managed by the replaceable **electric car** battery management server using the NFC memory, and the lifespan and the use history of the replaceable **electric car** battery can be managed such that the battery can be used safely and, when the lifespan has expired, can be disposed of timely.

WO - 21.12.2017

2. [104477237](#) FOUR WHEEL INDEPENDENT STEERING **ELECTRIC CAR** STEERING CONTROL METHOD AND SYSTEM  
 国際特許分類 [B62D 6/00](#) 出願番号 201410631670.3 出願人 SHENZHEN POLYTECHNIC 発明者 QIU HAO

The invention discloses a four wheel independent steering **electric car** steering control method and a four wheel independent steering **electric car** steering control system, and solves the technical problem that a four wheel independent driving and four wheel independent steering **electric car** is lack of a stable and affordable steering strategy in the prior art. The four wheel independent steering **electric car** steering control method includes: when an **electric car** needs to swerve, obtaining a steering wheel turning angle and **car** speed of the **electric car**; based on a **car** speed and **car** speed transmission ratio mathematic model, obtaining a variable transmission ratio between the steering wheel angle and a rear wheel turning angle of the **electric car** at different **car** speeds; obtaining a front wheel turning angle of the **electric car** based on the steering wheel turning angle; obtaining a **car** ideal condition of the **electric car** based on a variable transmission ratio **car** ideal model, the **car** speed and the front wheel turning angle; simultaneously, obtaining a **car** virtual condition of the **electric car** based on a four wheel steering **electric car** linear two freedom model, the **car** speed and the front wheel turning angle; obtaining the rear wheel turning angle of the **electric car** based on the **car** ideal condition and the **car** virtual condition of the **electric car**, and controlling the **electric car** to swerve based on the front wheel turning angle and the rear wheel turning angle of the **electric car**.

CN - 01.04.2015

图1 根据转向角和车速实时工作状态下车辆转向角，获取所述车辆的当前转向角和车速，其中所述车速为可变速度

基于所述车速和车速传动比数学模型，获取在不同车速下所述车辆的转向角与后轮转向角之间的变换规律

基于所述方向盘转角，获取所述车辆的当前转向角

基于实时车速和所述变换规律，获取所述车辆的当前转向角；同时，基于四轮的车辆的自由二自由度模型，获取所述车辆的当前转向角，获取所述车辆的当前转向角

基于所述车辆的当前转向角和所述车辆的当前转向角，获取所述车辆的当前转向角，并基于所述当前转向角和所述当前转向角控制所述车辆的转向

# WIPOユーザアカウントによるログイン

## ■ 検索結果のダウンロード :

FP:(electric car)

検索結果 57,210 件 官庁 all 言語 ja 語幹処理 false 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する false 非特許文献 (NPL) を含める false

並び替え: 関連性 ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 [図付き] ▼ < 1/5,721 >

**Download** ▼ 自動翻訳 ▼

100 results  
10,000 results

21.12.2017

1. **WO/2017/217822** SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING **ELECTRIC CAR** BATTERY  
 国際特許分類 B60L 11/18 出願番号 PCT/KR2017/008353 出願人 LEE, Nam Jae 発明者 LEE, Nam Jae  
 Disclosed are a system and a method for replacing an **electric car** battery. The system comprises: an **electric car** battery charging device provided in an **electric car** battery charging station so as to charge a replaceable **electric car** battery, to read battery information regarding the replaceable **electric car** battery from a near-field communication (NFC) memory provided in the replaceable **electric car** battery, and to transmit the battery information; an **electric car** battery rack provided in an **electric car** such that the replaceable **electric car** battery charged by the **electric car** battery charging device is mounted thereon, the **electric car** battery rack being configured to automatically store vehicle information regarding the **electric car** in the NFC memory; and an **electric car** battery management server for receiving the battery information regarding the replaceable **electric car** battery from the **electric car** battery charging device and generating management information regarding the replaceable **electric car** battery using the received battery information. The system and method for replacing an **electric car** battery, described above, are advantageous in that, by using the replaceable **electric car** battery, the **electric car** can be easily operated without consuming a separate charging time but simply through battery replacement. There is another advantage in that the replaceable **electric car** battery and the **electric car** equipped with the same can be managed by the replaceable **electric car** battery management server using the NFC memory, and the lifespan and the use history of the replaceable **electric car** battery can be managed such that the battery can be used safely and, when the lifespan has expired, can be disposed of timely.

2. **104477237** FOUR WHEEL INDEPENDENT STEERING **ELECTRIC CAR** STEERING CONTROL METHOD AND SYSTEM  
 国際特許分類 B62D 6/00 出願番号 201410831670.3 出願人 SHENZHEN POLYTECHNIC 発明者 QIU HAO  
 The invention discloses a four wheel independent steering **electric car** steering control method and a four wheel independent steering **electric car** steering control system, and solves the technical problem that a four wheel independent driving and four wheel independent steering **electric car** is lack of a stable and affordable steering strategy in the prior art. The four wheel independent steering **electric car** steering control method includes: when an **electric car** needs to swerve, obtaining a steering wheel turning angle and **car** speed of the **electric car**, based on a **car** speed and **car** speed transmission ratio mathematic model, obtaining a variable transmission ratio between the steering wheel angle and a rear wheel turning angle of the **electric car** at different **car** speeds; obtaining a front wheel turning angle of the **electric car** based on the steering wheel turning angle; obtaining a **car** ideal condition of the **electric car** based on a variable transmission ratio **car** ideal model, the **car** speed and the front wheel turning angle; simultaneously, obtaining a **car** virtual condition of the **electric car** based on a four wheel steering **electric car** linear two freedom model, the **car** speed and the front wheel turning angle; obtaining the rear wheel turning angle of the **electric car** based on the **car** ideal condition and the **car** virtual condition of the **electric car**, and controlling the **electric car** to swerve based on the front wheel turning angle and the rear wheel turning angle of the **electric car**.

CN - 01.04.2015

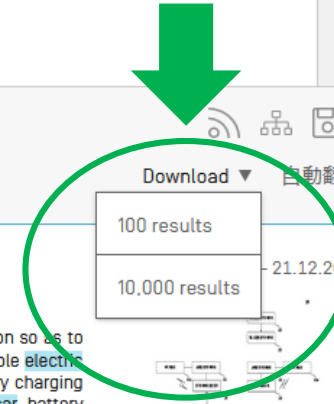
S1 前四輪独立轉向電動汽車處於工作狀態時需要轉向時，獲取所述電動汽車的方向盤轉角和車速；其中，所述車速為可變速度。

S2 基於所述車速和車速傳動比數學模型，獲取在不同車速下所述電動汽車的方向盤轉角與後輪轉角之間的變換比例。

S3 基於所述方向盤轉角，獲取所述電動汽車的前輪轉角。

S4 基於變換比例車輛模型，所述車速和所述前輪轉角，獲取所述電動汽車的車輛理想狀態；同時，基於四輪轉向電動汽車二自由度模型，所述車速和所述前輪轉角，獲取所述電動汽車的車輛實際狀態。

S5 基於所述車輛理想狀態和所述車輛實際狀態，獲取所述電動汽車的後輪轉角，將基於所述前輪轉角和所述後輪轉角控制所述電動汽車轉向。



100件  
10,000件

# WIPOユーザアカウントによるログイン

## ■ 検索結果のダウンロード :

resultList [Read-Only] [Compatibility Mode] - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View ACROBAT WIPO KIC Connect Tell me what you want to do...

A1

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Time:	29.09.2021 03:19:55						
3	Query:	FP:(electric car)						
4	SortBy:	Relevance						
5								
6	Application Id	Application Number	Application Date	Publication Number	Publication Date	Country	Title	Abstract
	<a href="#">WC2017217822</a>	PCT/KR2017006353	16.06.2017	WC/2017/217822	21.12.2017	WO	SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING ELECTRIC CAR BATTERY	Disclosed are a system and a method for replacing an electric car battery. The system comprises: an electric car battery charging device provided in an electric car battery charging station so as to charge a replaceable electric car battery, to read battery information regarding the replaceable electric car battery from a near-field communication (NFC) memory provided in the replaceable electric car battery, and to transmit the battery information; an electric car battery rack provided in an electric car such that the replaceable electric car battery charged by the electric car battery charging device is mounted thereon, the electric car battery rack being configured to automatically store vehicle information regarding the electric car in the NFC memory; and an electric car battery.
7	<a href="#">CN132280634</a>	201410631670.3	11.11.2014	104477237	01.04.2015	CN	Four wheel independent steering electric car steering control method and system	The invention discloses a four wheel independent steering electric car steering control method and a four wheel independent steering electric car steering control system, and solves the technical problem that a four wheel independent driving and four wheel independent steering electric car is lack of a stable and affordable steering strategy in the prior art. The four wheel independent steering electric car steering control method includes: when an electric car needs to swerve, obtaining a steering wheel turning angle and car speed of the electric car; based on a car speed and car speed transmission ratio mathematic model, obtaining a variable transmission ratio between the steering wheel angle and a rear wheel turning angle of the electric car at different car speeds;.
8	<a href="#">CN251540438</a>	201910471060.4	31.05.2019	10194058	03.09.2019	CN	Low electric quantity reminding system and method for electric car	The invention relates to the technical field of electric cars, in particular to a low electric quantity reminding system and method for an electric car. The low electric quantity reminding system comprises a car low electric quantity reminding threshold setting module, a car real-time electric quantity collecting module, a car low electric quantity judging module and a car low electric quantity reminding module, wherein the car low electric quantity reminding threshold setting module is used for setting a car low electric quantity reminding threshold, the car real-time electric quantity collecting module is used for collecting the car real-time electric quantity, the car low electric quantity judging module is used for judging whether the car real-time electric quantity conforms to the
9	<a href="#">KR181011438</a>	1020130006291	21.01.2013	1020140094084	30.07.2014	KR	METHOD FOR MANAGING RETURN OF SHARED ELECTRIC CAR AND SYSTEM FOR MANAGING SHARED ELECTRIC CAR	The present invention relates to a method for managing the return of shared electric cars and a system for managing a shared electric car, and more particularly, to a method which includes: an electric car return request step of receiving a return request of an electric

ResultSet

# WIPOユーザアカウントによるログイン

- 検索条件や画面などの各種設定も保存可能

ご意見送信 検索 ▼ 閲覧 ▼ ツール ▼ 設定

## 設定

リセット 閉じる 保存

検索 官庁 結果表示 ダウンロード 操作画面 その他

表示言語  
既定値

結果分析ボックスを展開

結果分析の表示方法  
表

結果分析グラフ  
棒グラフ

グループごとの表示件数 [分析]  
10

表示グループ [分析] \*

- 国名
- 官庁
- 出願人
- 発明者
- IPC
- CPC 分類コード
- 公開日
- 出願日
- 公報種別

保存すると次回ログイン時にも設定が有効

# ■ PATENTSCOPE参考情報

# PATENTSCOPE参考情報

## ■ WIPO COVID-19 search facility of PATENTSCOPE

[https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article\\_0008.html](https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article_0008.html)

### PATENTSCOPE COVID-19 検索インデックス

The WIPO COVID-19 Search Facility of PATENTSCOPE will provide scientists, engineers, public health policymakers, industry actors and members of the general public with an easily accessible source of intelligence for improving the detection, prevention, and treatment of diseases such as the novel coronavirus.

"Given the drastic impact of the COVID-19 crisis on human health and welfare, the world needs easy access to every bit of information available. The successful innovation in the pursuit of vaccines, treatments and cures. Patent documents are rich sources of technological know-how accumulated by humans over the centuries," said WIPO Director General Francis Gurry. "I am pleased that WIPO's new patent-searching tool helps disseminate information on technologies that others may build upon for the global fight against COVID-19."

At the time of release, the new PATENTSCOPE search facility provides dozens of search queries specially curated by patent information experts who have identified technological areas relevant to the detection, prevention and treatment of COVID-19.

PATENTSCOPE contains over 83 million patent and related documents, provides comprehensive searching of patent information with multi-language search capabilities and an automatic translation system that uses Artificial Intelligence (AI) technologies for highly accurate results.

Via the new COVID-19 functionality, thousands of documents deemed of potential use to innovators working on COVID-19 mitigation efforts were returned.

[プレスリリース全文](#)

- |                        |                                |                               |                               |                   |                                       |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Artificial respiration | Diagnostics                    | Disinfection                  | Informatics                   | Medical Equipment | Medical Facilities and Transportation |
| Medical Treatment      | Medical treatment/Prophylactic | Medical treatment/Therapeutic | Personal protective equipment |                   |                                       |

IC:A61H31/00

検索結果 6,427件 官庁 all 言語 語幹処理 false 同じパテントファミリーに属する文献は1つにまとめて表示する true 非特許文献 (NPL) を含める false

並び替え: 公開日 (新しい順) ▼ 表示件数: 10 ▼ 表示: 詳細表示 (図付き) ▼ < 1 / 543 >

Download ▼ 自動翻訳 ▼

- 1. [WO/2021/189033](#) INSPIRATORY RESISTOR VALVE SYSTEM WITH EXPIRATORY PORT** WO - 23.09.2021  
国際特許分類 A61M 16/20 出願番号 PCT/US2021/023402 出願人 VITALINC LLC 発明者 LURIE, Keith G.  
An inspiratory resistor valve system (IRV) to regulate intrathoracic pressure during positive pressure breathing, spontaneous inspirations, and CPR may include an inspiratory port. The IRV system may include a patient port. The IRV system may include a separate expiratory port. The IRV may include a plurality of atmospheric pressure sensitive valves. The plurality of atmospheric pressure sensitive valves may isolate the expiratory port and the inspiratory port from one another.  

- 2. [WO/2021/179066](#) METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A LEVEL OF VENTILATORY ASSIST APPLIED TO A PATIENT BY A MECHANICAL VENTILATOR** WO - 16.09.2021  
国際特許分類 A61H 31/00 出願番号 PCT/CA2021/050297 出願人 SINDERBY, Christer 発明者 SINDERBY, Christer  
A first respiratory volume of the patient is determined during at least a part of the under-assisted breath. A second respiratory volume of the patient is determined during at least a part of the assisted breath, for a duration matching the part of the under-assisted breath. The first and second respiratory volumes may be measured for a same value of a neural respiratory drive of the patient. A volume assistance correction is calculated based on the first and second respiratory volumes. A pressure is measured at the mechanical ventilator or at an airway of the patient. A load of the respiratory system of the patient is calculated based on the volume assistance correction and on the measured pressure. The mechanical ventilator is controlled according to the load of the respiratory system of the patient and may implement a prediction for back-up use when the patient is not spontaneous breathing.  




# PATENTSCOPE参考情報

## ■ PATENTSCOPE ヘルプ

検索方法 最新情報 ニュースレター データ収録範囲 各種コード このサービスについて

### ヘルプ

#### 検索方法

- PATENTSCOPE ユーザガイド
- PCT フォर्मリー
- 検索機能
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- ワイルドカードと特殊検索の比較
- チュートリアル解説動画
- Tips And Tricks
- ウェビナー

#### PATENTSCOPE 最新情報

- New in PATENTSCOPE: weekly tips and tricks videos (2021/08/28)
- (2021/08/18)
- One-click Access to Patent Documents in their National Databases from PATENTSCOPE (2021/09/24)
- National Collection of Kazakhstan, Estonian Full-Text and New IPL Now Available in Patentscope (2021/04/27)
- National Collections of Finland and New Zealand now Available in Patentscope (2021/06/18)

#### 最新のニュースレター

21.08.2021 - [WIPO PATENTSCOPE] New in PATENTSCOPE: weekly video tips & tricks

#### データ収録範囲

- PCT 出願
- PCT 国内特許権移行
- 国内特許コレクション
- Global Dossier 公開データ
- 化学文庫
- WIPO 標準 ST.27 に準拠したオーソリディファイル

#### 各種コード

- 国コード
- 公開種別
- 国コード

#### このサービスについて

Version 1.5.7-SNAPSHOT

ヘルプ		日本語	ログイン	WIPO
ご意見送信	検索	お問い合わせ		
		よくある質問 (FAQ)		
		フォーラム		
		PATENTSCOPE ヘルプ		
		ご利用条件		
		プライバシーポリシー		



# PATENTSCOPE参考情報

## ■ PATENTSCOPEユーザーガイド

<b>PATENTSCOPE</b>	
THE USER'S GUIDE	
(Updated July 2019)	
<b>Contents</b>	
Introduction.....	2
What is the PATENTSCOPE search system?.....	2
About this guide.....	2
What is the data coverage?.....	3
Up-to-date & detailed data coverage.....	4
Search Interfaces.....	4
Different languages and a mobile application.....	4
Search interfaces.....	5
1. Simple search.....	6
2. Advanced Search.....	7
3. Field Combination.....	10
4. CLIR_Cross-Lingual Information Retrieval.....	13
5. Chemical structure search.....	17
The Browse menu.....	21
Browse by week (PCT).....	21
Gazette Archive.....	23
Download National Phase Entries.....	23
Sequence listing.....	23
IPC Green Inventory.....	24
Portal to Patent Registers.....	25
Search Results.....	26
Display of the search results.....	26
Reading the result page.....	29
Menus.....	31
Translate.....	31
WIPO Pearl.....	33
Key features.....	34
Linguistic search.....	34
Concept map search.....	35
Options.....	35
News.....	38
Login.....	38
Account Sign up.....	38
LOGIN.....	38
Help.....	40
Annex.....	40
Search syntax.....	40
Field codes.....	41

検索方法 最新情報 ニュースレター データ収録範囲 各種コード このサービスについて

## ヘルプ

### 検索方法

- PATENTSCOPE ユーザガイド
- PCT ファミリー
- 検索構文
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- ワイルドカードと語幹処理の比較
- チュートリアル解説動画
- Tips And Tricks
- ウェビナー

[https://patentscope.wipo.int/search/help/ja/users\\_guide.pdf](https://patentscope.wipo.int/search/help/ja/users_guide.pdf)

# PATENTSCOPEの使い方ビデオ

- PATENTSCOPEの使い方のチュートリアルをヘルプメニューから利用可能

## チュートリアル解説動画

<p>はじめに</p> <p>PATENTSCOPE の概要をご紹介し、アクセス方法や収録データについてもご説明します。</p> 	<p>ユーザアカウント</p> <p>WIPO ユーザ アカウント (WIPO Account) の作成方法と、作成したアカウントで PATENTSCOPE にログインするとお使いいただける機能をご説明します。</p> 	<p>検索結果一覧や書類のダウンロード</p> <p>検索結果一覧や書類のダウンロード方法をご説明します。</p> 
<p>簡易検索</p> <p>「簡易検索」機能 (キーワード、番号、発明者や企業の名前などによる検索) についてご説明します。</p> 	<p>構造化検索</p> <p>「構造化検索」機能を使って、複数の検索フィールドを組み合わせる詳細な検索を行う方法をご説明します。</p> 	<p>詳細検索</p> <p>「詳細検索」機能を使って、検索フィールドや演算子その他検索条件を組み合わせる検索式を作成し、複雑な検索を行う方法をご説明します。</p> 

検索方法 最新情報 ニュースレター データ収録範囲 各種コード このサービスについて

## ヘルプ

### 検索方法

- PATENTSCOPE ユーザガイド
- PCT ファミリー
- 検索構文
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- ワイルドカードと語幹処理の比較
- チュートリアル解説動画
- Tips And Tricks
- ウェビナー

チュートリアル画面

# PATENTSCOPE参考情報

■ PATENTSCOPEオンライン講習会（ウェビナー）を開催（言語は基本的に英語）

□ 内容：PATENTSCOPEの概要や特定の機能について

□ 申し込みや開催情報はここから



□ 過去の講習会のパワーポイント資料もこのページから閲覧可能

検索方法 最新情報 ニュースレター データ収録範囲 各種コード このサービスについて

## ヘルプ

### 検索方法

- PATENTSCOPE ユーザガイド
- PCTファミリー
- 検索構文
- フィールド定義
- IPC/CPC 分類フィールド
- ワイルドカードと語幹処理の比較
- チュートリアル解説動画
- Tips And Tricks
- **ウェビナー**

# PATENTSCOPEお問い合わせ先

## ■ お問い合わせ先（WIPO日本事務所：日本語）

☐ TEL: 03-5532-5030

☐ E-Mail: [japan.office@wipo.int](mailto:japan.office@wipo.int)

☐ URL: [www.wipo.int/japan](http://www.wipo.int/japan)

## ■ お問い合わせ先（WIPO本部：英語）

☐ E-Mail: [patentscope@wipo.int](mailto:patentscope@wipo.int)



## ご意見送信

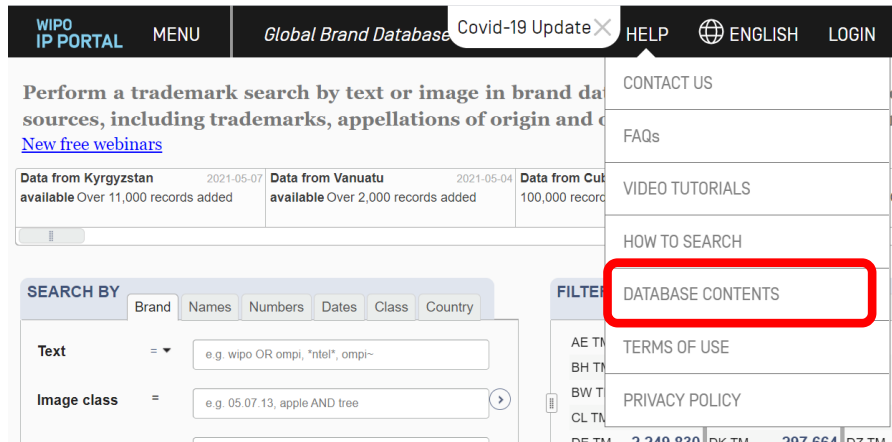
The screenshot shows the 'ご意見送信' (Send Feedback) form on the WIPO PATENTSCOPE website. The 'ご意見送信' link in the top navigation bar is circled in green. The form has a title 'ご意見・ご感想' (Feedback/Comments) and a '送信' (Send) button. Below the title, there is a text area for '内容\*' (Content) and a field for '連絡先のメールアドレス\*' (Contact email address). The form also includes a '閉じる' (Close) button and a '送信' (Send) button.

■ その他のWIPOのデータベース  
(ご参考)

# Global Brand Database (GBD)

URL: <https://www3.wipo.int/branddb/en/>

- ❑ 無料で使用可能
- ❑ マドリッド制度を通じた国際商標登録のみならず、GBDにデータを提供している各国・地域官庁へ直接出願している商標登録も検索可能。4,500万件を超えるデータを収録。
- ❑ 収録範囲:
  - マドリッド制度による国際商標登録データ [WO]
  - リスボン制度による原産地名称データ [WO AO(LIS) ]
  - パリ条約第6条の3による紋章・記章のデータ [WO 6TER]
  - WHO医薬品国際一般名称 [INN]
  - 各国における国内の商標データ（2021年9月現在の収録国 67カ国・地域）



※収録範囲の詳細はGBDのHELPメニュー「DATABASE CONTENTS」から確認することができます。

なお、GBDでは各国・地域の商標も収録していますが、全てのデータが確実に蓄積されていない場合があります。あわせて各国・地域の官庁のデータベースも検索することをお勧めします。

# Global Brand Database (GBD)

Perform a trademark search by text or image in brand data from multiple national and international sources, including trademarks, appellations of origin and official emblems. V: 2021-09-10 05:59  
[New free webinars](#)

テキスト検索

Data from Kyrgyzstan available Over 11,000 records added	2021-05-07	Data from Vanuatu available Over 2,000 records added	2021-05-04	Data from Cuba available Over 100,000 records added	2021-03-08	Data from Zambia available Over 20,000 records added	2021-01-26	Data from India available Close to 2 million records added	2020-10-01	Data from San Marin available Over 3,700 records a
--	------------	--	------------	---	------------	--	------------	--	------------	--

フィルタリングによる絞り込み・イメージサーチ

**SEARCH BY**

Brand Names Numbers Dates Class Country

Text = e.g. wipo OR ompi, \*intel\*, ompi-

Image class = e.g. 05.07.13, apple AND tree

Goods/Services = e.g. footwear, comput\*

search

**FILTER BY**



Source Image Type Status Origin App. Year \* Expiration \*

MK TM	0	MN TM	0	MW TM	0	MX TM	0	MY TM	0
MZ TM	0	NA TM	0	NZ TM	0	OM TM	0	PG TM	0
PH TM	67	RS TM	0	SD TM	0	SG TM	58	SM TM	0
SZ TM	0	TH TM	0	TN TM	0	TO TM	0	UA TM	0
US TM	413	UY TM	0	VN TM	9	VU TM	0	WS TM	0
ZM TM	0	ZW TM	0	WO AO (LIS)	0	WO TM	0	WO 6TER	0
WHO INN	0								

Display: List Sort: Value - asc filter

CURRENT SEARCH: BRAND:sunflower \*  
 CURRENT FILTER: SOURCE:(KR TM PHTM SGT M USTM VNTM) \*

現在の検索キーの表示・編集

Brand	Source	Status	Relevance	Origin	Holder	Holder coun	Number	App. Date	Image class	Nice Cl.	Image
<input type="checkbox"/> SUNFLOWER LABS	US TM	Pending	22	US	Sunflower Labs Inc.	US	97008727	2021-09-02		9	
<input type="checkbox"/> SUNFLOWER LABS	US TM	Pending	22	US	Sunflower Labs Inc.	US	97008730	2021-09-02		12	
<input type="checkbox"/> I WANT TO BE LIKE A SUNFLOWER SO THAT EVEN ON THE DARKEST DAYS I WILL STAND TALL AND FIND THE SUNSHINE	US TM	Pending	7	US	Fu Jie	CN	90880631	2021-08-12		14	
<input type="checkbox"/> ELECTRIC SUNFLOWER	US TM	Pending	22	US	Todd Allen	US	90865130	2021-08-04		30	
<input type="checkbox"/> ADVANCED SUNFLOWER	US TM	Pending	22	US	Advanced Sunflower, LLC	US	90858422	2021-07-30		29, 31	
<input type="checkbox"/> KERNEL 100% SUNFLOWER OIL	US TM	Pending	18	US	Limited Liability Company "Kernel-Capital"	UA	90853646	2021-07-28		29	
<input type="checkbox"/> SUNFLOWER EFFECT	US TM	Pending	22	US	Aub, Brittney M.	US	90831515	2021-07-15		44	
<input type="checkbox"/> SUN MILK SUNFLOWER SEED MILK	US TM	Pending	16	US	RISING SUN FOODS, LLC	US	90826248	2021-07-13		29	

検索結果一覧



# Global Brand Database (GBD)

## イメージサーチ(Image filter)

ディープラーニングを使用したAI技術を採用

[https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2019/article\\_0005.html](https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2019/article_0005.html)

WIPO IP PORTAL MENU Global Brand Database Covid-19 Update X HELP ENGLISH LOGIN WIPO

Perform a trademark search by text or image in brand data from multiple national and international sources, including trademarks, appellations of origin and official emblems. V: 2021-09-10 05:59  
[New free webinars](#)

Data from Kyrgyzstan available Over 11,000 records added 2021-05-07  
 Data from Sa available Over 11,000 records added 2020-10-01

**1. 画像を選択 (フォルダから選択・ドラッグ&ドロップ)**

**2. 比較方法を選択**

**3. 画像タイプを選択 (任意)**

**4. 絞り込み実行**

**5. 結果一覧**

SEARCH BY Brand Names Numbers Dates Class Country

Text = e.g. wipo OR ompi, "intel", ompi-

Image class = e.g. 05.07.13, apple AND tree

Goods/Services =

WIPO

search

FILTER BY Source Image Type Status Origin App. Year \* Expiration \*

Pick an image

Pick a strategy

Concept	
Shape	
Color	
Composite	

Pick an image type

Verbal	0
Nonverbal	2,408,080
Combined	0
Unknown	0

filter

1 - 30 / 2,408,080 TMview

Display: 30 per page options

Sort by Relevance - desc

WIPO OMPI Partone 1665 C Canadian West Homes

1 - 30 / 2,408,080 Display: 30 per page options

download report PDF CSV XLSX HTML XPT

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

# Global Design Database(GDD)

- ハーグ制度を通じた国際意匠登録に加え、各国への直接出願による意匠登録（現在、AL,BN,BW,CA,CH,CN,CR, **CU**,DE,EM,ES,FR,GE,IN,IT,JP,JO,KE,KH,KR,LA,MD,MK, MN,MY,MZ,NZ, **PE,SG**,TH,TN,UA,US, **VN**を収録）を無料で検索可能
- 1,300万件を超えるデータを収録

URL: <http://www.wipo.int/designdb/en/index.jsp>

WIPO IP PORTAL MENU Global Design Database Covid-19 Update HELP ENGLISH LOGIN WIPO

A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.  
[Help us improve. Take our design survey.](#)

SEARCH BY: Design Names Numbers Dates Country Priority

Indication of Product =  
 Design class =  
 Description =

SEARCH #

1 - 10 / 13,034,559 DESIGN RECORDS

Display: 10 per page options

1 / 1,303,456

Reg. Date - desc

NZ ID  
 425781  
 Prefabricated solar-powered home or commercial structure  
 2020-10-02  
 jeff yablons

CNID  
 202030520670.2  
 刀座  
 2020-10-02  
 阳江十八子刀剪制品有限公司阳东区, 阳江市, 广东省, 529900, CN, 529900 广东省阳江市阳东区东涌镇那寮工业区

CNID  
 202030519409.0  
 玩具陀螺 (2)  
 2020-10-02  
 玩具陀螺, 汕头市, 广东省, 515000, CN, 515000 广东省汕头市濠江区东里镇西面畔里街同益合楼05号

CNID  
 202030519375.5  
 玩具积木  
 2020-10-02  
 玩具积木, 汕头市, 广东省, 515800, CN, 515800 广东省汕头市濠江区道下镇东湾村松园2号

FILTER BY

Source	Status	Designation	Locarno Class	Reg. Year *	Expiration *	Holder *			
CA Designs	289	BN Designs	191	BW Designs	203	CA Designs	178,776	CH Designs	130,580
CN Designs	6,068,275	CR Designs	1,913	DE Designs	1,210,463	EM Designs	1,352,096	ES Designs	457,871
FR Designs	778,954	GE Designs	2,488	ID Designs	52,461	IN Designs	58,332	IT Designs	49,132
JP Designs	598,850	JO Designs	2,193	KE Designs	1,225	KH Designs	770	KR Designs	867,715
LA Designs	373	MD Designs	11,177	MK Designs	1,014	MN Designs	2,980	MY Designs	28,847
MZ Designs	185	NZ Designs	51,586	TH ID	34,161	TN Designs	4,413	UA Designs	82,085

Display: List Value - asc 400 044 filter

テキスト検索  
フィールド

フィルタリ  
ングで絞込み

# Global Design Database(GDD)

## 検索結果の表示例

**(72) Name and address of the holder(s)**

[Applicant] Apple Inc. (Cupertino, CA US)

**(73) Name and address of the holder(s)**

[Assignee] Apple Inc. (Cupertino, CA US)

**(74) Name and address of representative**

[Agent(s)] Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C. ( unknown)

**(57) Description of the characteristic features of the design(s), or matter for which protection is not sought**

The ornamental design for an electronic device, as shown and described.

**(55) Description of images**

FIG. 1 is a bottom front perspective view of an electronic device showing our new design;;

FIG. 2 is a top rear perspective view thereof;;

FIG. 3 is a front view thereof;;

FIG. 4 is a rear view thereof;;

FIG. 5 is a left side view thereof;;

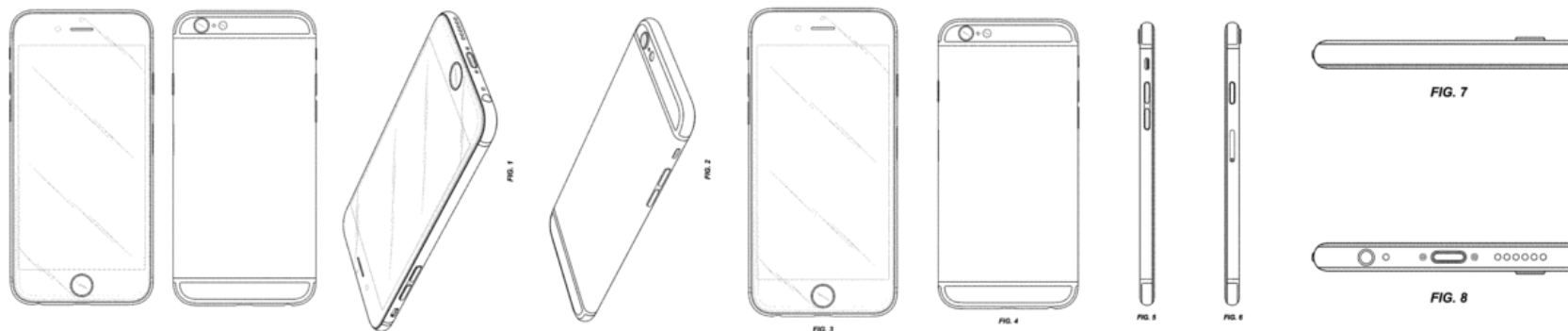
FIG. 6 is a right side view thereof;;

FIG. 7 is a top view thereof, and;;

FIG. 8 is a bottom view thereof.;

The shade lines in the figures show contour and not surface ornamentation.;

The oblique shade lines in the figures show transparency or translucency.



← back

◀ 15 of 420 ▶

US Industrial Design

# WIPO LEX

□ 知的財産に関する**法律や条約**の無料データベース

URL: <https://www.wipo.int/wipolex/en/index.html>

## WIPO Lex

WIPO Lex provides free of charge access to legal information on intellectual property (IP) from around the world.

The WIPO Lex Database is organized into three collections, consisting of IP laws and regulations, WIPO-administered treaties and IP-related treaties, and IP judgments.

[Access the WIPO Lex Database Search](#)



WIPO IP Portal: Easy access to all online IP Services

### Laws



#### IP Legislation by Jurisdiction

Collection of IP laws, rules, and regulations of the member states of WIPO, the World Trade Organization (WTO), and the United Nations (UN).

#### WIPO-WTO Common Portal

Access point for national IP offices and national trade offices of WIPO, WTO, and UN members for the submission of IP laws, rules, and regulations.

### Treaties



#### WIPO-Administered Treaties

WIPO administers 26 treaties at the international level, touching on a wide range of IP-related topics.

#### IP-related Treaties Collection

Collection of IP-related treaties involving a variety of international actors.

#### Treaty Parties

IP-related treaties organized by Party.

#### Treaty Hosts

IP-related treaties organized by Host Institution.

### Judgments



#### IP Judgments by Jurisdiction

Leading IP judgments establishing precedent or persuasive interpretations, curated by participating WIPO member states.

#### WIPO's Work with Judiciaries

WIPO works with judges from around the world to create a space for dialogue and exchange of information and practices, to deliver capacity building activities, and to increase the availability of information about IP and courts.

# WIPO LEX

## □ 国や、法律・条約のトピックスを選択可能

### WIPO Lex Database Search

WIPO Lex provides free of charge access to legal information on intellectual property from around the world. Use WIPO Lex Database Search to access 52700 legal documents from among our Laws, Treaties, and Judgments collections.

The screenshot shows the WIPO Lex Database Search interface. At the top, there are navigation tabs for 'Laws', 'Treaties', 'Judgments', and 'Full Text Search'. Below these, there are two main search filters: 'WIPO/WTO/UN Members' and 'Subject Matter'. The 'Full Text Search' tab is circled in green, with a callout box stating 'テキスト検索も可能' (Text search is also possible). The 'WIPO/WTO/UN Members' filter has a dropdown menu with 'Select a Member' and is circled in green, with a callout box stating '国を選択可能' (Country selection possible). The 'Subject Matter' filter has a dropdown menu with 'Select a Topic' and a list of topics including 'Alternative Dispute Resolution (ADR)', 'Competition', 'Copyright and Related Rights (Neighboring Rights)', 'Domain Names', 'Enforcement of IP and Related Laws', 'Genetic Resources', 'Geographical Indications', 'Industrial Designs', 'Industrial Property', and 'IP Regulatory Body'. This dropdown menu is circled in green, with a callout box stating 'トピックスを選択可能' (Topic selection possible).

# Thank you very much!

## WIPO日本事務所 ([www.wipo.int/japan](http://www.wipo.int/japan))

WIPO制度・データベースなどについて、気軽にお問い合わせください  
(ホームページにはお問い合わせフォームもございます)

☐ TEL: 03-5532-5027 (PCT, ハーグ, PATENTSCOPE関係)  
03-5532-5025 (マドプロ関係)  
03-5532-5030 (その他)

☐ E-Mail: [japan.office@wipo.int](mailto:japan.office@wipo.int)

