



Поисковая система PATENTSCOPE

СНС отдела 32 ФИПС
В.В. Максимова

19.03.2025

otd32@rupto.ru



Сайт ВОИС

<http://www.wipo.int>



WIPO

English ▾

عربي

English

Español

[IP Portal login](#)

Français

Русский

中文

Understand & Learn ▾

Find & Explore ▾

Protect & Manage ▾

Partner & Collaborate ▾

About

WIPO

Русский ▾



[Вход на Портал ИС](#)

Понимание и обучение ▾

Поиск и изучение ▾

Охрана и управление ▾

Партнерство и сотрудничество ▾

О ВОИС ▾



ИС с пользой

Опыт боливийских пчеловодов:
ИС как инструмент, позволяющий
создать свое дело и сохранить
традицию



Вкладка «Найти и исследовать»



WIPO

English ▾



IP Portal login

Understand & Learn ▾ Find & Explore ▲ Protect & Manage ▾ Partner & Collaborate ▾ About WIPO ▾

Patent & Technology Information

PATENTSCOPE

Patent Analytics

International Patent Classification

ARDI – Research for Innovation

ASPI – Specialized Patent Information

Plant Variety Information (UPOV)

PLUTO Plant Variety Database

GENIE Database

Trademark Information

Global Brand Database

Madrid Monitor

Article 6ter Express Database

Nice Classification

Vienna Classification

IP Laws, Treaties & Judgements

WIPO-Administered Treaties

WIPO Lex - IP Laws, Treaties & Judgments

Industrial Design Information

Global Design Database

International Designs Bulletin

Hague Express Database

Locarno Classification

IP Resources

WIPO Standards

IP Statistics

WIPO Pearl (Terminology)

WIPO Publications

Country IP Profiles

WIPO Knowledge Center

Geographical Indication Information

Lisbon Express Database

Global Brand Database for GIs

IP Reports

WIPO Technology Trends

Global Innovation Index

World Intellectual Property Report



Вкладка «PATENTSCOPE»



WIPO

English ▾



IP Portal login

[Understand & Learn](#) ▾ [Find & Explore](#) ▾ [Protect & Manage](#) ▾ [Partner & Collaborate](#) ▾ [About WIPO](#) ▾

Home > PATENTSCOPE

PATENTSCOPE

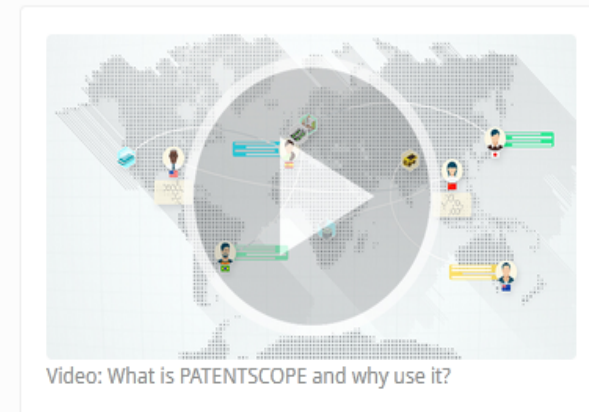
The [PATENTSCOPE database](#) provides access to:

- published International [PCT](#) applications in full-text on the day of publication
- patent documents from [participating national and regional offices](#)
- [non-patent literature](#)

For your patent searches, you can use a variety of search criterias such as keywords, IPC, chemical compounds, numbers and many more in different languages. Find out more by:

- watching the short [tips & tricks videos](#)
- attending free of charge [webinars](#)
- doing practical exercises [online](#) and/or in the booklet [PDF](#) (check the answers [PDF](#))
- reading the [User's Guide](#)

[Access PATENTSCOPE](#)

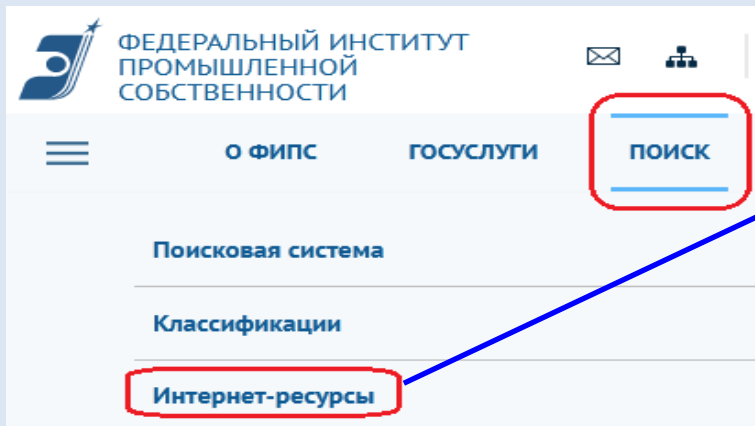




В PATENTSCOPE с сайта ФИПС



- www.fips.ru/ → Поиск → Интернет-ресурсы → Зарубежные БД → PATENTSCOPE



- Патентные ведомства и международные организации
- Российские БД
- **Зарубежные БД**
- Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам
- Полезные ресурсы

БД ВЕДУЩИХ ПАТЕНТНЫХ ВЕДОМСТВ МИРА

В базе данных **PATENTSCOPE** Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) можно произвести поиск заявок РСТ и патентных документов нескольких десятков стран. Доступны также БД международных товарных знаков **ROMARIN**, БД брендов нескольких десятков стран и международных организаций **Global Brand Database** и БД промышленных образцов **Global Design Database** и **Hague Express**.

Русскоязычное руководство по поиску в БД PATENTSCOPE





Наполнение БД PATENTSCOPE



- БД **PATENTSCOPE** дает возможность поиска в более чем 121,6 млн. **патентных документов** (на 17.03.2025), в том числе по:
 - полной коллекции международных заявок по РСТ (>5,1 млн.);
 - 78 национальным патентным коллекциям, в том числе России и Советского Союза, Германии и ГДР, Кореи, Японии, США, Китая, испано-язычных стран Латинской Америки (LATIPAT) и т.д.);
 - патентным коллекциям 3 международных патентных организаций (ЕПВ, ЕАПВ и АРИПО);

Коллекцию (коллекции) нужного ведомства (ведомств) всегда можно выбрать в «Настройках» (Settings) на вкладке Ведомство (Office) и на страницах поисков «Field combination» и «Advanced search»

- Возможен поиск **НПЛ** по журналам трёх издательств: **Nature, MDPI, IEEE** и научно-техническим статьям в **Wikipedia**
- Детали наполнения - в разделе “**Help**” («Справка») и с начальной страницы PATENTSCOPE («Простой поиск» - охват).

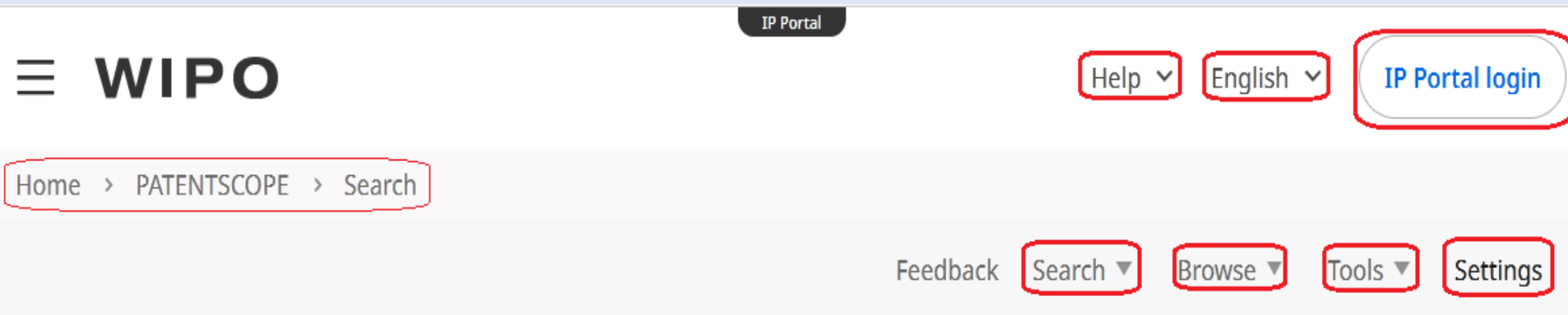
PATENTSCOPE Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search **121.6 million patent documents including 5.1 million published international patent applications (PCT)**. [Detailed coverage information](#)

PCT publication 11/2025 (March 13, 2025) is now available [here](#). The next PCT publication 12/2025 is scheduled for Thursday, March 20, 2025. [More](#)



Постоянные горизонтальные меню



Help - справочная информация («Справка»)

English  - выбор языка (из 10)

IP Portal login – создание своего аккаунта в IP Portal ВОИС

Search – 4 вида поиска (или 5, если регистрируетесь)


Browse – коллекции для просмотра публикаций (заявок РСТ и пр. IP)

Tools – перевод текста, поиск терминов, IPC Green, Portals

Settings – установки/настройки различных параметров интерфейса, поиска и представления его результатов



HELP (Помощь)

Помощь 

Связаться с нами

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

ФОРУМ

СПРАВКА ПО PATENTSCOPE

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

КАК ПРОИЗВОДИТЬ ПОИСК

- Руководство пользователя
- Синтаксис запроса
- Определение полей
- Поля классификации МПК/КПК
- Подстановочный знак / Выделение основы слова
- Учебные материалы
- Полезные советы
- Practical exercises
- Вебинары



Виды поиска; языки интерфейса, логин/регистрация



ВИДЫ ПОИСКА

Simple	Простой
Advanced Search	Расширенный поиск
Field Combination	Комбинация полей
Cross Lingual Expansion	Межъязыковое расширение
Chemical compounds (login required)	Химические соединения (требуется логин)

Выбор языка интерфейса

English
Français
Deutsch
Español
Português
Русский
日本語
中文
한국어
عربي

Логин/регистрация

Welcome to WIPO

Login with your WIPO Account to access WIPO's online IP services

Username

Password

Login

Create WIPO Account



SETTINGS - НАСТРОЙКИ



Feedback

Search ▾

Browse ▾

Tools ▾

Settings

Settings

Reset

Close

Query Office Result Download Interface

Query Language
Default



Stemming

Single Family Member

Include NPL

Sort by:
Relevance



List Length
50



Result List View
All



Settings

Reset

Close

Query Office Result Download Interface

Tooltip Help

IPC Tooltip Help

Advanced Search Instant Help

[More](#)

Result and detail side by side

Multiple Windows Interface

Default Search Form
Simple



Выбор коллекции (Office)

- Все
- PCT
- Африка
 - Африканская региональная организация интеллектуальной собственности (АРОИС)
- АRABPAT
 - Египет
 - Саудовская Аравия
- Америка
 - Канада
- LATIPAT
 - Аргентина
 - Гондурас
 - Коста-Рика
 - Никарагуа
 - Уругвай
 - Эль-Сальвадор
- Азия-Европа
 - Австралия
 - Бельгия
 - Германия (данные ГДР)
 - Дания
 - Израиль
 - Италия
 - Латвия
 - Нидерланды
 - Объединённые Арабские Эмираты
 - Республика Корея
 - Румыния
 - Соединённое Королевство
 - Чехословакия
 - Швеция
- Ассоциация государств Юго-Восточной Азии
 - Бруней-Даруссалам
 - Камбоджа
 - Сингапур
- Кения
- Южная Африка
- Иордания
- Марокко
- Тунис
- Соединенные Штаты Америки
- Бразилия
- Доминиканская Республика
- Куба
- Панама
- Чили
- Гватемала
- Колумбия
- Мексика
- Перу
- Эквадор
- Австрия
- Бахрейн
- Болгария
- Германия
- Грузия
- Греция
- Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)
- Европейское патентное ведомство (ЕПВ)
- Испания
- Китай
- Индия
- Исландия
- Италия
- Мальта
- Норвегия
- Португалия
- Россия
- Российская Федерация (данные СССР)
- Словакия
- Франция
- Швейцария
- Япония
- Литва
- Новая Зеландия
- Польша
- Российская Федерация
- Сербия
- Финляндия
- Чешская Республика
- Эстония
- Вьетнам
- Индонезия
- Лаосская Народно-Демократическая Республика
- Малайзия
- Таиланд
- Филиппины

Установка параметров анализа и выгрузки

Settings

Reset

Close

Query Office **Result** Download Interface

Result List Language

Default

Analysis tab open

Analysis type
Table

Analysis graph
bar

No of Items/Group
10

Group by *

- Countries
- Offices
- Applicants
- Inventors
- IPC code
- CPC code
- Publication Dates
- Filing Dates
- Kind code
- Publisher [NPL]
- Journal [NPL]

Settings

Reset

Close

Query Office Result **Download** Interface

Download Fields

- Application Number
- Application Date
- Publication Number
- Publication Date
- Country Code
- Title
- Abstract
- IPC
- Applicants
- Inventors
- Priority Data
- National Phase Entries
- Image



Поисковые поля в PATENTSCOPE



- **281** поисковое поле, из которых **216** полей – это текстовые поля на 36-ти различных языках, по 6 текстовых полей на каждом языке Т.е. на каждом языке, помимо 6 текстовых, ещё **65** поисковых полей
- **10** полей могут быть использованы для поиска в НПЛ
- **Текстовые поля:**
 - **_TI** - название, **_AB** - реферат, **_DE** - описание, **_CL** – формула;
 - **_ALLTXT** – поиск во всех 4 текстовых полях (на указанном языке),
 - **_ALL** – поиск в именах и всех 4 текстовых полях на указанном языке
- Если поле не указать, то поиск будет проводиться в поле **EN_ALL**, т.е. в именах и всех 4 текстовых полях (TI, AB, DE и CL) на английском языке.
- Для поиска по умолчанию (default) используется английский язык (EN).

NB! Код языка не всегда совпадает с кодом страны!

Например: **DA** - DK, **EL** - GR, **HE** - IL, **JA** - JP, **KO** - KR, **SV** - SE, **ZH** - CN.



Простой поиск

PATENTSCOPE Simple Search



Using PATENTSCOPE you can search 121.6 million patent documents including 5.1 million published international patent applications (PCT). [Detailed coverage information](#)

PCT publication 11/2025 (March 13, 2025) is now available [here](#). The next PCT publication 12/2025 is scheduled for Thursday, March 20, 2025. [More](#)

Check out the [latest PATENTSCOPE news and features](#)

[PATENTSCOPE Live Chat](#)

Field ▼ Search terms... 🔍

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| Front Page | Титульный лист |
| Any Field | Любое поле |
| Full Text | Полный текст |
| Claims | Формула изобретения |
| All Numbers and IDs | Все номера и идентификаторы |
| All Classifications | Все классификации |
| All Names | Любые имена |
| Publication Date | Дата публикации |

Query Examples

- [FP] Front Page
The entered value is searched against the Title, Abstract, Numbers and Names
- "electric car"~50
 - Smith or Klein
 - WO2010000001
 - EP2012001709
 - "sol* panel"~5
 - elect?icit?
 - electric^10 and car^3

- Front Page:** название, реферат, имена и номера с титульной страницы;
- Any Field:** ≡ EN_ALL, т. е., независимо от установленного в настройках языка, всегда ищет на английском языке в именах и всех текстовых полях заявки/патента (TI, AB, DE, CL);
- Full-Text:** термины во всех текстах заявки/патента (название, реферат, описание, формула);
- Claims:** термины в текстах формул;
- All Numbers and IDs:** все номера и идентификаторы;
- All Classifications:** рубрики всех 4-х классификаций: IPC, CPC, FI, F-Terms;
- All Names:** имена изобретателей, заявителей, компаний и т. д.;
- Publication Date:** дата публикации.

Поиск по комбинации полей

PATENTSCOPE Field Combination

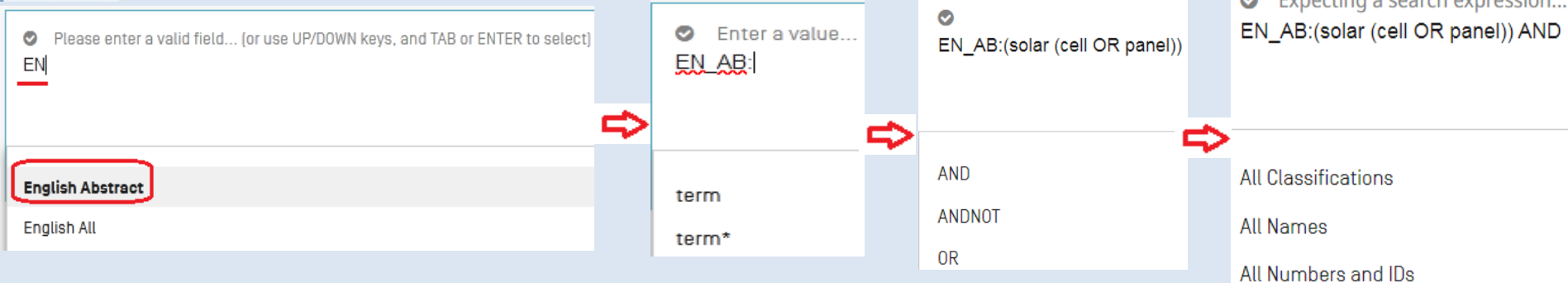
- Tutorial - Field combination
- Query Syntax
- Fields Definition
- User Guide PATENTSCOPE

	Field	Value	
	Front Page	"fuel cell" AND hydrogen	?
Operator AND	Field WIPO Publication Number	Value	?
Operator AND	Field Application Number	Value	?
Operator AND	Field Publication Date	Value	?
Operator AND	Field English Title	Value	?
Operator AND	Field Abstract	Is Empty: N/A	
Operator AND	Field Licensing availability	<input type="checkbox"/>	

Offices PCT	▼
Languages English	▼
<input checked="" type="checkbox"/> Stemming	
<input checked="" type="checkbox"/> Single Family Member	
<input checked="" type="checkbox"/> Include NPL	

2,406 results

Advanced Search (продвинутый/расширенный)



PATENTSCOPE Advanced Search

EN_AB:(solar (cell OR panel)) DP:[2012 TO 2014]

Query Assistant

Query Examples

+ Expand with related terms

Offices
PCT

Languages
English

Stemming

Single Family Member

Include NPL

- Hide the expanded query

Refresh

Reset

Search

Expanded Query

(en_ab:(solar AND (stack OR battery OR pile OR cell) AND or AND panel)) AND dp:[2012)



Запись запроса в Advanced Search

- Булевы операторы – **AND** или "+" (например, **EN_TI:(+battery + "electric car")**); **OR**; **NOT** или **ANDNOT** или "-".
По умолчанию – оператор AND.
- Запись в поле, например, в поле «название на английском»:

EN_TI:("wind turbine" AND electric)

код поля разделитель запрос

- Разделитель - : или /. После разделителя – без пробела.
- Если в одном поле ищется несколько терминов, то **обязательны внешние скобки**
- Для **логической группировки** (использование синонимов) **обязательно** использование отдельных скобок.

EN_TI:((wind OR solar) AND turbine)

- Задание «**близости**» («соседства») терминов:
"electric car"~10 ≡ **electric NEAR10 car**
electric NEAR car ≡ **"electric car"~5**

Чаще всего используемые поля

Код поля	Значение поля	Примеры
EN_AB	Реферат на англ.	EN_AB:("electric car"~50)
PN	Номер публикации	PN:(CU 341*) с кодом страны или без него
DP	Дата публикации	DP:(2010) или DP:(201007) DP:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
AN	Номер заявки	AN:(US2000*) с кодом страны или без него
AD	Дата подачи заявки	AD:(2010) или AD:(201007) AD:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
PD	Дата приоритета	PD:(2010) ; PD:(201007) PD:(20100715) PD:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
PCN	Страна приоритета	PCN:(US)
CLASSIF	Рубрика МПК или СПК	CLASSIF:(B01D 29/00)
IC	Рубрика МПК	IC:(A or C07 or "G01N 33" or "G06K 21/00")
IC_EX	Рубрика МПК точно	IC_EX:(C12Q) или IC_EX:("A61K 38/08")
CPC	Совместная патентная классификация	CPC:(B01D 29/00)
CTR	Страна	CTR:(CU or KR) См. также поле OF
OF	Код ведомства	OF:(WO or US)
PA	Наименование заявителя	PA:(Smith, John)
IN	Имя изобретателя	IN:(HAMILTON, Janice)
DG	Дата выдачи	DG:(201007) DG:([01.01.2000 TO 01.01.2005])
GN	Номер выдачи	GN:(US7659097)
PNID	Номер национальной публикации	PNID:(11592758)
WO	Номер публикации ВОИС	WO:(2001/000012)



Важные для поиска установки

- Stemming **Stemming**, Single Family Member **Single Family Member**,
 Include NPL **Include NPL**
- **Stemming (СТЕММИНГ)** - поиск по «основе» («корню») слов. Стемминг в PATENTSCOPE доступен на 5 языках: EN, DE, FR, ES, RU. Включен по умолчанию
- При использовании знаков замещения **СТЕММИНГ не выполняется**
- При **стемминге** результаты поиска **многократно ближе** к поиску именно по выбранному термину, чем при использовании подстановки/замещения
- **Single Family Member** – представление в списке результатов лишь одного документа из всего патентного семейства (заявки и патенты с общими приоритетными данными)
- **Include NPL** – («**Включить НПЛ**») в поиск будут включены статьи из непатентной литературы (НПЛ или NPL).



Подстановки, даты и диапазоны

- Подстановки/замещение/усечение (*wildcards*):
 - знак «**?**» – вместо точно одного символа: *te?t* ;
 - знак «*****» – вместо любого другого количества замещаемых символов, включая их отсутствие.
Знаки подстановки (замещения) могут стоять в конце и в середине слова (например - *elec*ty*), но – не на первом месте.
- В записи дат и рубрик классификации усечение (знак *****) не нужно: *DP:2000, DP:200002, DP:20000201, DP:02.2000, DP:01.02.2000*; *H04N7, H04N7/18*;
- Поиск по диапазонам:
 - дат: *DP:[01.01.2000 TO 01.01.2001]*
DP:{20100101 TO 20100201}
 - имен: *IN:{Smith TO Terence}*
 - номеров: *AN:[de2003* TO de2004*]* и т.п.



Запросы по классификациям



- Поиск по МПК – поля **IC, ICF, ICI, ICN, IC_EX**, по CPC – поля **CPC, CPC_EX**, по японским **FICLASSIF** и **FTERM**
Поиск по всем 4-м классификациям – поле **CLASSIF**
- Например: **IC:A61M16/00** \equiv **IC:"A61M_16/00"** \equiv **IC:"A61M_16/00"**
- В полях **IC, ICF, ICI, ICN, CPC** и **CLASSIF** документы, проклассифицированные во всех иерархически подчиненных рубриках, ищутся автоматически. Для поиска иерархически подчиненных рубрик знак *** не должен** использоваться.
- Для поиска документов, проклассифицированных в МПК только в указанной в запросе группе / подгруппе, используется поле **IC_EX**, например: **IC_EX:A61M29/02**.
- Но если в этой подгруппе нужно найти подчиненные ей, то в поле **IC_EX** можно использовать знак усечения *****: **IC_EX:A61M29/02***
- Примеры правильных запросов по классификации:
IC:A61M16; **CPC:A61M16;** **CLASSIF:A61M16**
IC_EX:A61M16*; **IC_EX:A61M16/18**



Форматы записи номеров



- Как правило: - код страны - год публикации - номер.

Например: **PN:(VN201001); PN:(JP2010*)**

Допустимо – без года: **PN:(VN/1), PN:(0001 VN), PN:(1 VN),
PN:(VN/0001) (см. HELP)**

- Знак * возможен: - перед номерами: **AN:GB2004/***,
- в номерах: **WO:1994/12*, WO:12***

- Нумерация в заявках **PCT**:

номер поданной заявки **PCT**: PCT/JP2014/068247

её же номер при публикации: WO/2016/006048

Запрос для поиска по номеру заявки **PCT** : **AN:(JP2014/068247)**

Запрос для поиска


по номеру публикации заявки **PCT** : **WO:(2016/006048)**

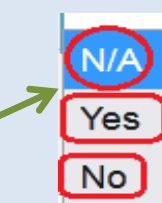


«пустые» / «не пустые» поля (empty)



- Возможность искать **пустые** поля есть только в форме поиска «по комбинации полей»:

Operator AND	Field English Title	Value	
Operator AND	Field All Classifications	Is Empty: N/A	



Например, если нужно найти заявки, в которых нет рубрик МПК, то в строке «is Empty» следует установить поле **International Class** (МПК) и кликнуть «да» (**Yes**)

- Найти заявки, в которых какое-либо поле - **не пустое**, можно во всех формах поиска.

Например, если нужно найти заявки РСТ, в которых есть данные в поле «название на русском» (RU_TI), т.е. оно - **не пустое**, можно записать запрос **RU_TI:[* TO *]**.

- В поисковой форме «Комбинация полей» эта задача решается так:

в строке «is Empty» установить поле **Russian title** и выбрать «нет» (**No**)



Поиск химических соединений



Возможность поиска по химическим соединениям предоставляется только после входа в систему PATENTSCOPE по своему логину через «[IP Portal login](#)»

PATENTSCOPE Chemical compounds search

[Convert structure](#) [Upload structure](#) [Structure editor](#) [Found compounds](#) [Found Markush Formulas](#)

Search type
Compound name



Type an accepted name, commercial name, CAS name, IUPAC name

bromhexine

Search for scaffold |

Include enumerated Markush structures

Offices

All



Reset

Show in editor

Exact Structure Search

Представление списка результатов

Field

Front Page

Search terms...

"fuel cell" AND hydrogen



EN_AB:("fuel cell" hydrogen)



26,144 results

Offices all

Languages en

Stemming true

Single Family Member true

Include NPL false



Sort:

Relevance ▼

Per page: 10 ▼

View: All ▼

< 1 / 2,615 >

Machine translation ▼

1. 110774941 CONTROL METHOD AND DEVICE OF HYDROGEN FUEL CELL AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

CN - 11.02.2020

Int.Class B60L 58/30 ⓘ Appl.No 201911078725.1 Applicant INWINIC TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD. Inventor WU LIXIN

The invention discloses a control method of a **hydrogen fuel cell**. The control method of the **hydrogen fuel cell** comprises the following steps: when a starting instruction is received, obtaining state parameters corresponding to the **hydrogen fuel cell**, wherein the state parameters comprise at least one of a cell stack temperature, a **hydrogen** inlet pressure, a **hydrogen** leakage concentration, an external power supply voltage, a fan state and a cell stack ventilation state of the **hydrogen fuel cell**; determining a state of the **hydrogen fuel cell** according to the state parameters; and when the **hydrogen fuel cell** is in a normal state, starting the **hydrogen fuel cell**. The invention further discloses a control device of the **hydrogen fuel cell** and a computer storage medium. Before the **hydrogen fuel cell** is started, the state of the **hydrogen fuel cell** is detected, and the **hydrogen fuel cell** is started when the state of the **hydrogen fuel cell** is normal, so that the use of the **hydrogen fuel cell** in an abnormal state is avoided, and the safe use of the **hydrogen fuel cell** is ensured.

2. 112537385 HYDROGEN FUEL CELL MOTORCYCLE

CN - 23.03.2021

Int.Class B62J 43/16 ⓘ Appl.No 202011613000.0 Applicant JINAN YINGQING POWER TECHNOLOGY CO., LTD. Inventor YU PENG

The invention provides a **hydrogen fuel cell** motorcycle which comprises a **hydrogen fuel cell** system and a storage battery, the **hydrogen fuel cell** system comprises a **hydrogen fuel cell** and a **hydrogen** storage bottle connected with the **hydrogen fuel cell**, the **hydrogen fuel cell** is connected with the storage battery in series, and a fuel switch is arranged in the **hydrogen fuel cell** system and used for controlling the **fuel cell** system to work. According to the motorcycle, the **hydrogen fuel cell** system and the storage battery are connected in series, the **hydrogen fuel cell** system supplements electricity to the storage battery through the **hydrogen fuel cell**, a guarantee is provided for long-distance driving of a user, and the charging frequency in the driving process is reduced.

Разное представление документов в списке результатов (Result List View)

Простой (Simple)

1. [WO/2012/122970](#) FOOD TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE INSERT, TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE DEVICE, AND OPERATING METHOD WO - 20.09.2012

2. [WO/2012/119580](#) MOTOR VEHICLE DOOR LOCK WO - 13.09.2012

Двойной (Double)

1. [WO/2012/122970](#) FOOD TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE INSERT, TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE DEVICE, AND OPERATING METHOD WO - 20.09.2012

Int.Class [A47J 36/24](#) ? Appl.No PCT/DE2012/000265 Applicant STIERLEN GMBH Inventor KRISTMANN, Richard

2. [WO/2012/119580](#) MOTOR VEHICLE DOOR LOCK WO - 13.09.2012

Int.Class [E05B 65/32](#) ? Appl.No PCT/DE2012/000214 Applicant KIEKERT AKTIENGESELLSCHAFT Inventor BENDEL, Thorsten

Все (All)

1. [WO/2012/122970](#) FOOD TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE INSERT, TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE DEVICE, AND OPERATING METHOD WO - 20.09.2012

Int.Class [A47J 36/24](#) ? Appl.No PCT/DE2012/000265 Applicant STIERLEN GMBH Inventor KRISTMANN, Richard

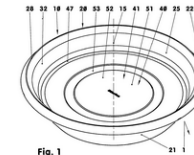
The invention relates to a food temperature-control and storage insert comprising a closed housing and a latent heat accumulator, which is stored in said closed housing and can be repeatedly recharged, to a temperature-control and storage device having such an insert, and to a method for operating a temperature-control and storage device. At room temperature, the latent heat accumulator fills at least 80% of the interior of the housing. The latent heat accumulator contains a material that is solid at a temperature of 60 °C and liquid at a temperature of 95 °C. In addition, the housing is rigid at least in some areas and elastically deformable at least in some areas. By means of the invention, a food temperature-control and storage insert, a temperature-control and storage device having such an insert, and a method for operating a temperature-control and storage device are developed, which make it possible to heat up food and keep the food hot during a long period of time.

Всё + изображение (All + Image)

1. [WO/2012/122970](#) FOOD TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE INSERT, TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE DEVICE, AND OPERATING METHOD WO - 20.09.2012

Int.Class [A47J 36/24](#) ? Appl.No PCT/DE2012/000265 Applicant STIERLEN GMBH Inventor KRISTMANN, Richard

The invention relates to a food temperature-control and storage insert comprising a closed housing and a latent heat accumulator, which is stored in said closed housing and can be repeatedly recharged, to a temperature-control and storage device having such an insert, and to a method for operating a temperature-control and storage device. At room temperature, the latent heat accumulator fills at least 80% of the interior of the housing. The latent heat accumulator contains a material that is solid at a temperature of 60 °C and liquid at a temperature of 95 °C. In addition, the housing is rigid at least in some areas and elastically deformable at least in some areas. By means of the invention, a food temperature-control and storage insert, a temperature-control and storage device having such an insert, and a method for operating a temperature-control and storage device are developed, which make it possible to heat up food and keep the food hot during a long period of time.



В 2-3 столбца (Multi-columns)

1. [WO/2012/122970](#)

WO - 20.09.2012

Int.Class [A47J 36/24](#) ? Appl.No PCT/DE2012/000265 Applicant STIERLEN GMBH Inventor KRISTMANN, Richard

[DE] **LEBENSMITTEL-TEMPERIER- UND LAGEREINSATZ, TEMPERIER- UND LAGERVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN**

[DE] Die Erfindung betrifft einen Lebensmittel-Temperier- und Lagereinsatz, der ein geschlossenes Gehäuse und einen in diesem

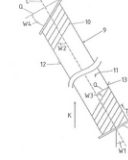
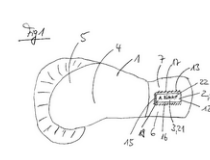
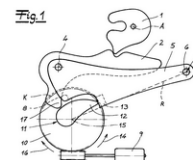
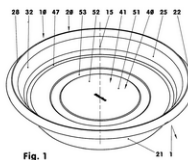
[EN] **FOOD TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE INSERT, TEMPERATURE-CONTROL AND STORAGE DEVICE, AND OPERATING METHOD**

[EN] The invention relates to a food temperature-control and storage insert comprising a closed housing and a latent heat accumulator, which is

[FR] **INSERT DE STOCKAGE ET DE MAINTIEN EN TEMPERATURE D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

[FR] L'invention concerne un insert de stockage et de maintien en température d'aliments, comprenant un boîtier fermé et, monté à l'intérieur de ce dernier, un accumulateur de chaleur latente rechargeable, un

Изображения (Image)





Анализ списка результатов



EN_AB:("fuel cell" hydrogen)



26,144 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member true Include NPL false



Analysis

Close

Filters

Charts

Countries		Applicants		Inventors		IPC code		Publication Dates	
China	10,977	TOYOTA MOTOR CO	1,025	HAO YIGUO	584	H01M	20,160	2015	417
Japan	6,343	NISSAN MOTOR CO LTD	704	LI FEIQIANG	200	C01B	3,404	2016	409
PCT	2,758	HONDA MOTOR CO LTD	701	FANG CHUAN	153	B60L	2,574	2017	666
United States of America	2,658	HYUNDAI MOTOR COMPANY	611	XIANG HUA	145	B01J	1,328	2018	951
Republic of Korea	2,140	WUHAN GROVE HYDROGEN AUTOMOBILE CO LTD	382	CHEN HUAMING	105	H02J	872	2020	1,984
United Kingdom	279	SAMSUNG SDI CO LTD	378	ZHANG GUOQIANG	104	F17C	861	2021	2,861
Germany	263	BEIJING SINOHYTEC CO LTD	340	GAO YUNQING	81	B60K	755	2022	2,645
European Patent Office	189	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	266	KIM, JU YONG	78	B01D	743	2023	2,539
Russian Federation	120			UKAI KUNIHIRO	76	G01N	390	2024	25
France	109								

«Filters» - фильтрация результатов

EN_AB:("fuel cell" hydrogen)



26,144 results

Offices all

Languages en

Stemming true

Single Family Member true

Include NPL false



Analysis

Close

Filters

Charts

Countries		Applicants		Inventors		IPC code		Publication Dates	
China	10,977	TOYOTA MOTOR CO	1,025	HAO YIGUO	584	H01M	20,160	2015	417
Japan	6,343	NISSAN MOTOR CO LTD	704	LI FEIQIANG	200	C01B	3,404	2016	409
PCT	2,758	HONDA MOTOR CO LTD	701	FANG CHUAN	153	B60L	2,574	2017	666
United States of America	2,858	HYUNDAI MOTOR COMPANY	611	XIANG HUA	145	B01J	1,328	2018	951
Republic of Korea	2,140	WUHAN GROVE HYDROGEN AUTOMOBILE CO LTD	382	CHENG FEI	134	C25B	1,061	2019	1,455
United Kingdom	279	SAMSUNG SDI CO LTD	378	CHEN HUAMING	105	H02J	872	2020	1,984
Germany	263	BEIJING SINOHYTEC CO LTD	340	ZHANG GUOQIANG	104	F17C	861	2021	2,861
European Patent Office	189	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	266	GAO YUNQING	81	B60K	755	2022	2,645
Russian Federation	120	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	249	KIM, JU YONG	78	B01D	743	2023	2,539
France	109	PANASONIC CO	182	UKAI KUNIHIRO	76	G01N	390	2024	25

«Filters» - результат фильтрации

130 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member true Include NPL false

Analysis

Close

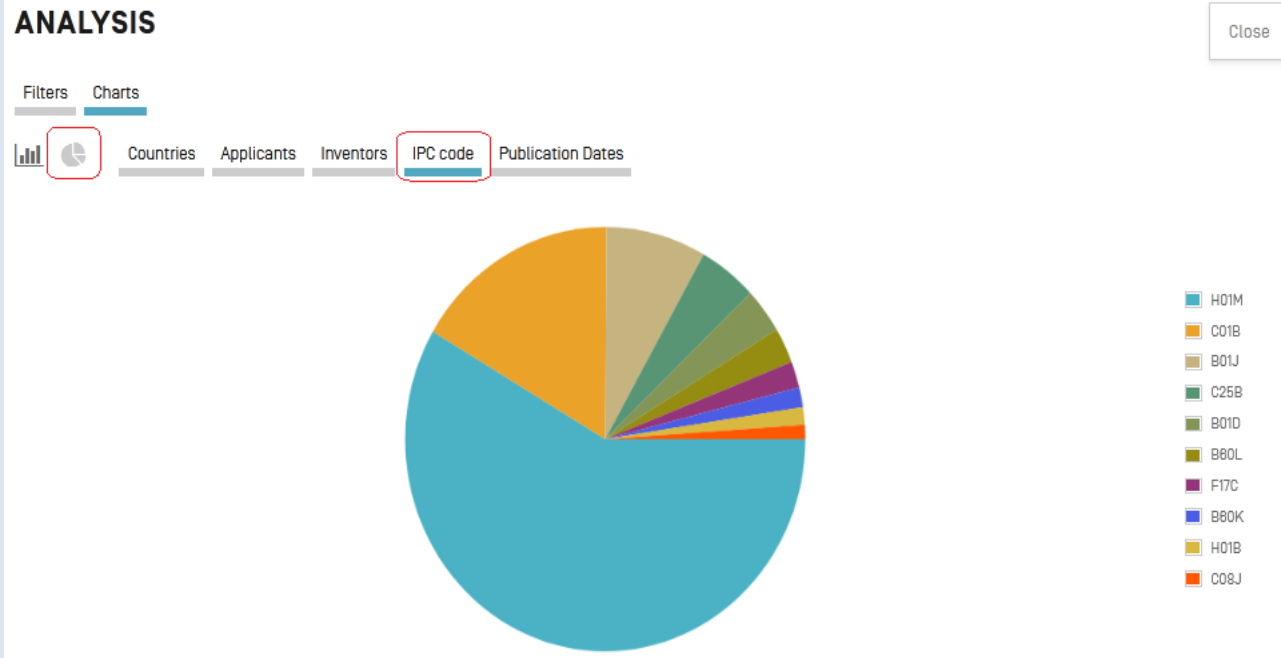
Filters Charts

Countries	Applicants	Inventors	IPC code	Publication Dates
PCT 130	ROBERT BOSCH GMBH 33	FALKENAU, TOBIAS 6	H01M 130	2023-01 7
	ZHONGSHAN BROAD OCEAN MOTOR CO LTD 3	BOSCH, TIMO 5	B60L 8	2023-02 8
	[주]로우카본 2	KEMMER, HELERSON 4	C01B 8	2023-03 25
	BEIJING SINOHYTEC CO LTD 2	DENG, JIA 3	C25B 8	2023-04 13
	CATALER CO 2	LIANG, WEIDONG 3	B01D 7	2023-05 8
	CHINA ENERGY INVESTMENT CO LIMITED 2	LIU, XIAOQING 3	F04F 4	2023-06 11
	CROSS TECH LABO COLTD 2	BAECHSTAEDT, ROMINA 2	F17C 4	2023-07 11
	DAIMLER TRUCK AG 2	BRUNS, CHRISTOPHER 2	H02J 4	2023-08 10
	HUANENG CLEAN ENERGY RESEARCH INSTITUTE 2	BUEHLER, SIMON 2	B01J 3	2023-09 11
	JAGUAR LAND ROVER LIMITED 2	DOBRENIZKI, LADISLAUS 2	B60K 3	2023-10 11
				2023-11 9
				2023-12 6

× IPC=H01M × PUBLICATION_DATE=2023 × COUNTRY=WO



Графический анализ



Дополнительные опции для списка результатов

EN_AB:(solar (panel OR cell OR pile or stack)) AND DP:([2016 TO 2017])

1,622 results Offices W0 Languages en Stemming true Single Family Member true Include NPL false

Query Tree

```
+((+EN_AB_S:solar +(EN_AB_S:panel EN_AB_S:cell EN_AB_S:pile EN_AB_S:stack EN_AB_S:"panel cell"~5 EN_AB_S:"cell pile"~5 EN_AB_S:"pile stack"~5 EN_AB_S:solar) AND DP:([2016 TO 2017])) AND DP:([2016 TO 2017]))
```

EN_AB_S:solar --> 464884
EN_AB_S:panel --> 1776457
EN_AB_S:cell --> 2250763
EN_AB_S:pile --> 276560
EN_AB_S:stack --> 719890
EN_AB_S:"panel cell"~5 --> 64047
EN_AB_S:"cell pile"~5 --> 1774
EN_AB_S:"pile stack"~5 --> 2683

FP:("fuel cell" AND hydrogen)

2,406 results Offices W0 Languages en Stemming true Single Family Member true Include NPL true

Pub Date Desc 50 All+Image Machine translation

1/49

1. WO/2021/243681 - HYDROGEN SUPPLY APPARATUS AND FUEL CELL

PCT Biblio. Data Full Text Drawings ISR/WOSA/A17[2][a] National Phase

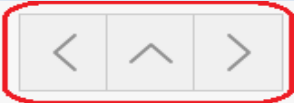
Notices Documents

Submit observation PermaLink Machine translation

Title
[EN] HYDROGEN SUPPLY APPARATUS AND FUEL CELL
[FR] APPAREIL D'ALIMENTATION EN HYDROGÈNE ET PILE À COMBUSTIBLE
[ZH] 氢气供应装置和燃料电池

Представление документа

3. WO2000070697 - FUEL CELL SYSTEM USING EMULSIFIED FUEL



PCT Biblio. Data Description Claims Drawings National Phase Patent Family Notices Documents

PermaLink Machine translation ▾

Publication Number

WO/2000/070697

Publication Date

23.11.2000

International Application No.

PCT/US2000/013059

International Filing Date

12.05.2000

Chapter 2 Demand Filed

05.12.2000

IPC

C01B 3/32 2006.1	C01B 3/34 2006.1
C01B 3/38 2006.1	C01B 3/48 2006.1
C01B 3/50 2006.1	C01B 3/58 2006.1

[View more classifications](#)

CPC

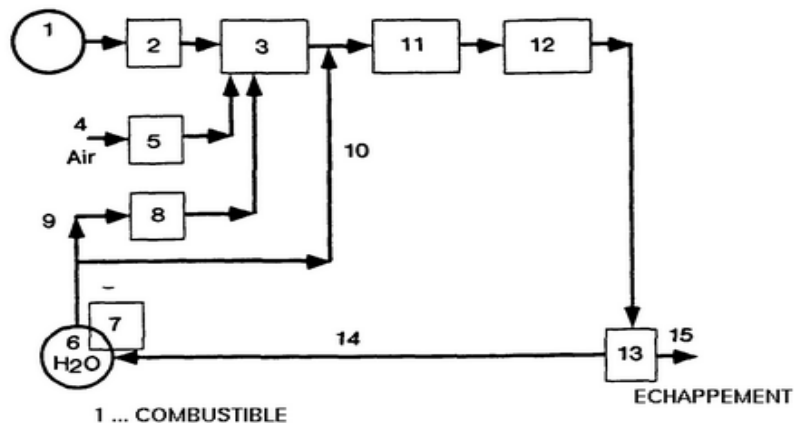
C01B 2203/0233	C01B 2203/0244	
C01B 2203/0283	C01B 2203/047	C01B 2203/086
C01B 2203/0844		

[View more classifications](#)

Title

[EN] FUEL CELL SYSTEM USING EMULSIFIED FUEL

[FR] SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE UTILISANT UN CARBURANT EMULSIONNE



Abstract

[EN] The present invention includes a **fuel cell** system and a method to operate a **fuel cell** [32]. The **fuel cell** system includes a source of a fuel and water emulsion [21], receiving the emulsion and a reformer [23] for receiving the emulsion and producing **hydrogen**, a **hydrogen-oxygen fuel cell** [32] connected to the reformer [23] and able to receive **hydrogen** from the reformer [23]. The method for operating a **fuel cell** system including a **hydrogen** gas oxygen **fuel cell** [32] includes producing the **hydrogen** gas from a fuel and water emulsion.



Закладка «Документы»



Date	Title	View	Download
19.09.2019	Initial Publication with ISR [A1 38/2019]	PDF 30 p.	PDF 30 p. ZIP XML + TIFFs
Search and Examination-Related Documents			
Date	Title	View	Download
15.09.2020	[IB/373] International Preliminary Report on Patentability Chapter I	PDF 7 p.	PDF 7 p. ZIP XML + TIFFs
19.09.2019	[ISA/237] Written Opinion of the International Searching Authority	PDF 8 p.	PDF 8 p. ZIP XML + TIFFs
19.09.2019	Search Strategy	PDF 3 p.	PDF 3 p. ZIP XML + TIFFs
19.09.2019	[ISA/210] International Search Report	PDF 2 p.	PDF 2 p. ZIP XML + TIFFs
Related Documents on file at the International Bureau			
Date	Title	View	Download
15.09.2020	[IB/328] Notification of Transmittal of Copies of International Preliminary Report on Patentability Chapter I	PDF 1 p.	PDF 1 p. ZIP XML + TIFFs
07.07.2020	[IB/308] Notice Informing the Applicant of the Communication of the International Application to the Designated Offices	PDF 1 p.	PDF 1 p. ZIP XML + TIFFs

Cross lingual expansion Межъязыковое расширение

PATENTSCOPE Cross Lingual Expansion



Tutorial - Lowering the language barrier in patent searches

Tutorial - Supervised mode of CLIR

User Guide PATENTSCOPE

Search terms... *
sportswear|

Query Language"
English



Expansion Mode:
 Automatic
 Supervised

Use the **Supervised** mode to select the technical domains, the relevant variants, the languages to translate your query to and the fields to search by

Precision level
High



Influences the precision of the suggested variants.
Highest level considers only the most relevant ones [less suggested variants]
Lowest level considers the less relevant as well [more suggested variants]

Precision level

- High
- Highest
- High**
- Intermediate
- Low
- Lowest
- [more suggested variants]

Search



EN_AB:("sportswear" OR "sports garment") OR FR_AB:("vêtement de sport" OR "sport" OR "vêtements sportifs") OR DE_AB:



101,029 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member false Include NPL false

Sort: Relevance ▼ Per page: 10 ▼ View: All ▼

< 1/10,103 >

Machine translation ▼

1. [WO/2012/108386](#) COMPOSITION FOR SPORTSWEAR AND FOAM THEREOF

WO - 16.08.2012

Int.Class [C08L 71/03](#) ? Appl.No PCT/JP2012/052631 Applicant DAISO CO.,LTD. Inventor OZAKI,Taro

Использование контролируемого (supervised) режима

Search terms... *
sportswear

Query Language*
English

Expansion Mode:
 Automatic
 Supervised

Precision level
High

The language of your query

Use the **Supervised** mode to select the technical domains, the relevant variants, the languages to translate your query to and the fields to search by

Influences the precision of the suggested variants.
Highest level considers only the most relevant ones (less suggested variants)
Lowest level considers the less relevant as well (more suggested variants)

Select Domains

Select one or more technical domains relevant to your search terms

Domains *
|

Textile & Clothing Industries X Sports, Leisure, Tourism & Hospitality Ind X

Packaging & Distribution of Goods

Printing & Paper

Railway Engineering

Optical Engineering

Sports, Leisure, Tourism & Hospitality Ind ✓

Textile & Clothing Industries ✓

Transportation

Select one or more technical domains relevant to your search terms

Domains *
|

Sports, Leisure, Tourism & Hospitality Ind X **Textile & Clothing Industries X**

Keep CTRL key pressed to select multiple domains from the list

Start Over Back **Expand Synonyms**

Добавление вариантов слова

▼ TERM 1: SPORTSWEAR ← нажать на термин

Keep term untranslated when expanding query in other languages

Domains

Sports, Leisure, Tourism & Hospitality Ind X Textile & Clothing Industries X

Variants

Precision level

High

sporting

Add variant

Start Over

Back

Translate Selected Terms

New variant *

Domain

Sports, Leisure, Tourism & Hospitality Ind

Cancel

Add variant

Варианты слов и их перевод

Term 1: sportswear

Keep term untranslated when expanding query in other languages

Domains

Sports, Leisure, Tourism & Hospitality Ind × Textile & Clothing Industries ×

Variants

Precision level

High

sporting

"athletic wear"

"sports apparel"

"sports garment"

"athletic garment"

"sports clothing"

"athletic apparel"

Add variant

Start Over

Back

Translate Selected Terms

English

French

German

Spanish

Portuguese

Japanese

Chinese

Korean

Italian

Dutch

IPC

Search terms... *

"sportswear" OR ""sports garment"" OR ""sports clothing"" OR ""athletic wear"" OR ""athletic garment"" OR ""athletic apparel"" OR ""sports apparel""

Remove this translation



Области МПК и переход к поиску



English French German Spanish **IPC**

IPC Filter *

A41 OR A41 OR A43 OR A44B OR A63 OR B68 OR D0? OR F26 OR F41B

Domains

Sports, Leisure, Tourism & Hospitality Ind X Textile & Clothing Industries X

Remove this translation

Field(s) you want to search: *

Abstract X

Acceptable distance between matc...

Sentence

Stemming

Keep CTRL key pressed to select multiple domains from the list

Start Over

Back

Search



Просмотр (Browse)



Обратная связь Поиск **Просмотреть**

Просмотреть понедельно (PCT)

Архив бюллетеней

Перечень последовательностей

▾ **Переходы на национальную фазу**

Переходы на национальную фазу Полная загрузка **ftp**

Переходы на национальную фазу Поэтапная загрузка (последние 7 дней) **ftp**

▾ **Файл международного органа**

Файл международного органа Загрузить стандарт ST37 **ftp**

- Просмотр публикации заявок PCT понедельно

Browse by Week (PCT)

Gazette

21/2023 [25.05.2023]

Excel Download

IPC Statistics

Results 1 - 200 of 5279

Title	Kind	Appl.No	IPC	Applicant
1. W0/2023/087037 COVER DEVICE FOR A DRINKING VESSEL	Initial Publication with ISR[A1]	AT2021/...	B65D 45/02	PARTNER INVESTMENTS GMBH
2. W0/2023/087038 GROUND EFFECT VEHICLE	Initial Publication with ISR[A1]	AT2021/...	B60V 1/22	GLASS, Knuth



Инструменты (Tools) WIPO TRANSLATE



Feedback Search ▾ Browse ▾ **Tools ▾**

- WIPO Translate
- WIPO Pearl
- IPC Green Inventory
- Artificial Intelligence Index
- Support COVID-19 efforts
- Sustainable Development Goals (SDGs)
- Portal to patent registers

- English->Arabic (Neural MT Beta)
- Arabic->English (Neural MT Beta)
- English->German (Neural MT)
- German->English (Neural MT)
- English->Spanish (Neural MT)
- Spanish->English (Neural MT)
- English->French (Neural MT)
- French->English (Neural MT)
- English->Japanese (Neural MT)
- Japanese->English (Neural MT)
- English->Korean (Neural MT)
- Korean->English (Neural MT)
- English->Portuguese (Neural MT)
- Portuguese->English (Neural MT)
- English->Russian (Neural MT)
- Russian->English (Neural MT)
- English->Chinese (Neural MT)
- Chinese->English (Neural MT)**
- English->Italian (Neural MT)

WIPO TRANSLATE
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: ...

Domain: [automatic detection]

Show concordances:

Translate

34 направления перевода

31 область техники

- [automatic detection]
- ADMN-Admin, Business, Management & Soc Sci
- AERO-Aeronautics & Aerospace Engineering
- AGRI-Agriculture, Fisheries & Forestry
- AUDV-Audio, Audiovisual, Image & Video Tech
- AUTO-Automotive & Road Vehicle Engineering

Результат перевода

CELL ELEMENTS AND THE SECOND SOLAR CELL ELEMENT IN SERIES. THE FIRST SOLAR CELL element and the second solar cell element configure a first current path, and the third solar cell element configures a second current path.

Language pair:

English->Russian (Neural MT)

Domain:

AUTO-Automotive & Road Vehicle Engineering

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 solar cell module, a solar cell module assembly, and a solar photovoltaic power generation system capable of reducing power loss are provided. A light-concentrating panel configured to collect light which is incident from the outside and a plurality of solar cell elements installed on the light-concentrating panel and configured to receive light which is collected by the light-concentrating panel are provided. Each of the plurality of solar cell elements is provided with a positive terminal and a negative terminal. The plurality of solar cell elements include a first solar cell element and a second solar cell element which are connected to each other in series via connection wiring and a third solar cell element which is not connected to the first solar cell element and the second solar cell element in series. The first solar cell element and the second solar cell element configure a first current path, and the third solar cell element configures a second current path.

Представлены модуль солнечных элементов, модуль солнечных элементов и солнечная фотоэлектрическая система генерирования энергии, способные уменьшать потери мощности. Светоконцентрирующая панель, выполненная с возможностью собирать свет, падающий с внешней стороны, и множество элементов солнечных элементов, установленных на светоконцентрирующей панели и выполненных с возможностью приема света, который собирается светоконцентрирующей панелью. Каждый из множества элементов солнечных элементов снабжен положительным выводом и отрицательным выводом. Множество элементов солнечного элемента включает в себя первый элемент солнечного элемента и второй элемент солнечного элемента, которые соединены друг с другом последовательно через проводку соединения и третий элемент солнечного

Edit translation



WIPO Perl



WIPO Pearl - Linguistic Search

Concept Map Search

electrolyte



Search options

Reset

Source language

AR	DE	EN	ES	FR
JA	KO	PT	RU	ZH

Target language

AR	DE	EN	ES	FR
JA	KO	PT	RU	ZH

Subject field

ADMN	AERO	AGRI	AUDV	BLDG	CHEM
DATA	ELEC	ENGY	ENVR	FOOD	HOME
HORO	LEGL	MANU	MARI	MEAS	MECH
MEDI	METL	MILI	MINE	PACK	PRNT
RAIL	ROAD	SCIE	SPRT	TEXT	

Resource

- PCT Termbase
- Machine translation

Options

- Abbreviation only
- Exact search

Show a collection

COVID-19	Chatbots	New Olympic Sports
Space Robotics	Telehealth	Virtual Reality

Apply



WIPO Perl результаты



WIPO Pearl - Linguistic Search

Concept Map Search

electrolyte



Search options | Reset

5 HITS for electrolyte [Filters](#)

Source language EN

Target language RU

Subject field ELEC; Exact search

Terms [electrolyte](#) (ELEC), [electrolyte stratification](#) (ELEC), [electrolyte system](#) (ELEC), [solid electrolyte battery](#) (ELEC)...

ELEC / Electrical components & equipment

[Show full record](#)

▶ EN > electrolyte	Reliability 3 / 4	...
▶ RU > электролит	Reliability 3 / 4	...

ELEC / Batteries & cells [Show full record](#)

▶ EN > electrolyte stratification	Reliability 3 / 4	...
▶ RU > расслоение электролита <small>standardized</small>	Reliability 3 / 4	...

Concept Map - карта понятий

WIPO Pearl - Concept Map Search

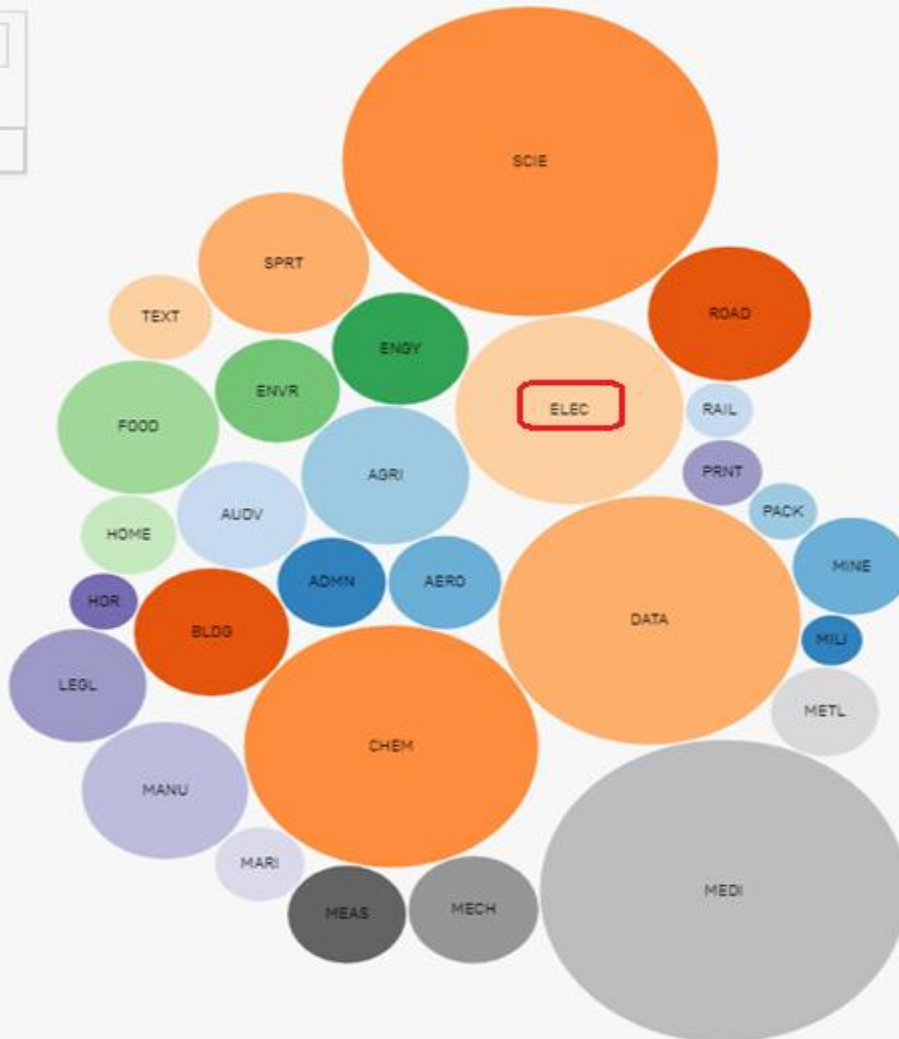
Linguistic Search

AR DE EN ES FR JA KO PT RU ZH

All subject fields

From To

Reset





Подобласти ELECTRIC



WIPO Pearl - Concept Map Search

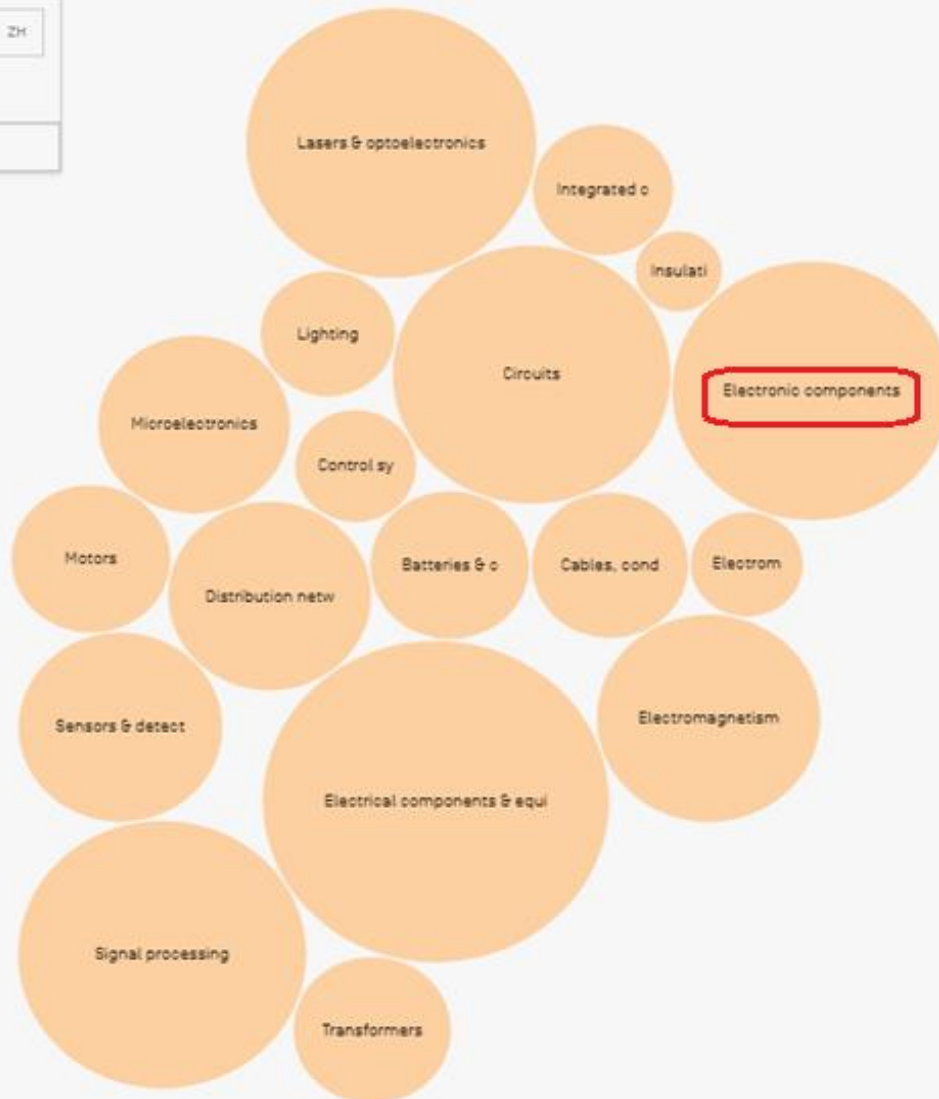
Linguistic Search

AR DE EN ES FR JA KO PT RU ZH

All subject fields > Electrical Engineering & Electronics

From To

Reset





Выбранный термин на разных языках (synonyms)



ПОЛНАЯ ЗАПИСЬ

Предметная область **ELEC [Электротехника и электроника]**

Подобласть **Батареи и химические источники тока**

Язык исходной записи **DE**

RU - РУССКИЙ

[Показать понятийную карту](#)

Термин **расслоение электролита**
Тип термина **основной термин**
Помета об употреблении **стандартизованный**

Надежность термина **3 / 4**
Дата последнего изменения **2019-03-29**

Контекст Недостатком известного герметизированного свинцового аккумулятора является то, что стекловолоконный сепаратор не может быть использован в аккумуляторах большой емкости, поскольку в высоких аккумуляторах имеет место расслоение электролита по высоте, а также стекание электролита по высоте под действием гравитационной силы, что приводит к осушению сепаратора, в результате чего снижаются емкостные характеристики и срок службы аккумулятора.

Источник **RU2442248**

Примечание к термину **The term is used in Russian standard ГОСТ Р МЭК 81427-1— 2014**

DE - НЕМЕЦКИЙ

[Показать понятийную карту](#)

Термин **Elektrolytschichtung**
Тип термина **основной термин**
Помета об употреблении **разрешенный**
Род **ж.**

Надежность термина **3 / 4**
Дата последнего изменения **2011-03-17**

Контекст **In Speicherbatterien, insbesondere in Blei-Säure-Batterien, die ausgesprochenen Zyklenbetrieb unterliegen, bildet sich eine Elektrolytschichtung aus. Sie tritt insbesondere dann verstärkt auf, wenn die Speicherbatterien sehr tief entladen werden. Die Elektrolytschichtung bewirkt, dass bei einer geschichteten elektrochemischen Speicherbatterie nicht mehr die gesamte Kapazität einer ungeschichteten [ohne Elektrolytschichtung] Speicherbatterie zur Verfügung steht.**

Источник **WO/2005/103745**

EN - АНГЛИЙСКИЙ

[Показать понятийную карту](#)

Термин **electrolyte stratification**
Тип термина **основной термин**
Помета об употреблении **разрешенный**

Надежность термина **3 / 4**
Дата последнего изменения **2017-08-12**

Контекст **Electrolyte stratification is believed to be due to the changes of the specific weight of the sulfuric acid during charge and discharge of**



Рубрики по «зелёным» ТЕХНОЛОГИЯМ



IPC Green Inventory

The "IPC Green Inventory", developed by the [IPC Committee of Experts](#), facilitates searches for patent information relating to Environmentally Sound Technologies (ESTs), as listed by the [United Nations Framework Convention on Climate Change \(UNFCCC\)](#). ESTs are currently scattered widely across the IPC in numerous technical fields. The Inventory attempts to collect them in one place.

For more information about how to use the IPC Green Inventory please click [here](#).

The Inventory does not purport to be fully exhaustive in its coverage

TOPIC	IPC	PATENTSCOPE
-------	-----	-------------

▶ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION

▶ TRANSPORTATION

▶ ENERGY CONSERVATION

▶ WASTE MANAGEMENT

▶ AGRICULTURE / FORESTRY

▶ ADMINISTRATIVE, REGULATORY OR DESIGN ASPECTS

▶ NUCLEAR POWER GENERATION

Inventory attempts to collect them in one place.

For more information about how to use the IPC Green Inventory please click [here](#).

The Inventory does not purport to be fully exhaustive in its coverage

TOPIC	IPC	PATENTSCOPE
-------	-----	-------------

▼ ALTERNATIVE ENERGY PRODUCTION

▶ BIO-FUELS

INTEGRATED GASIFICATION COMBINED CYCLE (IGCC) [C10L 3/00](#)
[F02C 3/28](#)

[C10L 3/00](#)
[F02C 3/28](#)

▶ FUEL CELLS

[H01M 4/88-4/98](#), [8/00-8/24](#), [12/00-12/08](#)

[H01M 4/88-4/98](#), [8/00-8/24](#), [12/00-12/08](#)

PYROLYSIS OR GASIFICATION OF BIOMASS

[C10B 53/00](#)
[C10J](#)

[C10B 53/00](#)
[C10J](#)

▶ HARNESSING ENERGY FROM MANMADE WASTE

▶ HYDRO ENERGY

OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION (OTEC) [F03G 7/05](#)

[F03G 7/05](#)



Ключевые слова и рубрики к «Искусственному интеллекту»



PATENTSCOPE query	Key phrases	CPC symbols	IPC symbols
AI techniques			
Fuzzy logic	fuzzy, logic, many-value, logic, fuzzyfication, defuzzification	G06N7/02, G05B13/0275, G10H2250/151, B60G2600/1879, F05B2270/707, F16H2061/0081	G06N7/02
Logic programming	logic programming, declarative programming, descript, logic, logics, semantic, web, webs, expert, system, inference engine, knowledge, base		
Machine learning	machine, learning, feature, selection, adaboost, rankboost, stochastic gradient descent, overfitting, target, function, test, training, validation, data, set, objective, function, objective function, ranking, learning, rank,		
Ontology engineering	ontolog, engineer		
Probabilistic reasoning	probabilistic, reason, logic		
Search methods	game tree search, abstraction search, micro-operators search, search partial observation		



Спасибо за внимание!