



# Поиск по БД ЕПВ Esрасenet

СНС отдела 32 ФИПС  
В.В. Максимова

- 
- 
- 25.03.2026

[otd32@rupto.ru](mailto:otd32@rupto.ru)



# Начальная страница

БД Espacenet <http://worldwide.espacenet.com>

Logo: Europäisches Patentamt / European Patent Office / Office européen des brevets

Espacenet Patent search

Enter your search terms

Office/Language

My Espacenet Help Classification search Results  Advanced search Feedback

Espacenet: free access to over 160 million patent documents

Quick access

Pocket guide

About Espacenet

- News
- Availability
- Online seminars and events

- Learning and help
- Pocket guide
- Changes in Espacenet
- Recorded online seminar
- More on Espacenet

- Coverage
- More on EPO data

- Terms of use
- Conditions
- Fair use charter
- Automated data retrieval



# Доступ с сайта ЕПВ

Сайт ЕПВ: <https://www.epo.org/en>



Google Translate

1 Examiner vacancies

2 STEM

3 Dashboard

4 Guidelines consultation

5 observations

The EPO provides high-quality patents and efficient services that foster innovation, competitiveness and economic growth.

## Searching for patents

Find out what technology already exists

- [European Patent Register](#)
- [European Publication Server](#)
- [Espacenet patent search](#)

 New to patents?

→ Patent searching for IP professionals

## Applying for a patent

Protect your invention

- [Access MyEPO services](#)
- [Online Filing 2.0](#)
- [Fee Assistant](#)

 New to patents?

→ Applying for IP professionals

## Law and practice

Keep pace with the latest legal developments

- [Official Journal](#)
- [European Patent Convention](#)
- [Guidelines for Examination](#)

→ Law & practice for IP professionals

## Boards of Appeal

Independent review of EPO decisions

- [Decisions](#)
- [Case law of the Boards of Appeal](#)
- [Oral proceedings](#)

→ Boards of Appeal



# Доступ с сайта ФИПС

<https://fips.ru/>



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ



RSS

RU EN

COVID-19

Поиск по сайту



САЙТ РОСПАТЕНТА



О ФИПС

ГОСУСЛУГИ

**ПОИСК**

ПОДАЧА ЗАЯВКИ

СОДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИЯМ

ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА

УСЛУГИ ФИПС

ДОКУМЕНТЫ

Поисковая система

Открытые реестры

Официальные публикации

Классификации

Patscape.ru

**Интернет-ресурсы**

Карта региональных брендов России

**ССЫЛКИ НА САЙТЫ ПАТЕНТНЫХ ВЕДОМСТВ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, БД ЗАРУБЕЖНЫХ ПАТЕНТНЫХ ВЕДОМСТВ, РОССИЙСКИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПАТЕНТНЫЕ БД, ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ПАТЕНТНОГО ДЕЛА, ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ В ОБЛАСТИ АВТОРСКОГО ПРАВА И СМЕЖНЫХ ПРАВ**



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

В поисковой системе **Espacenet** Европейского патентного ведомства можно произвести поиск патентных документов более 90 стран и международных организаций.

**Русскоязычное руководство** по поиску в БД Espacenet.





# Наполнение БД (см. Coverage)

В БД (в настоящее время) содержится более **163** млн патентных документов

- Основа - **полные** коллекции ЕПВ, РСТ, США, Германии (включая «старую»), Великобритании, Франции и Швейцарии с полными текстами на английском, немецком или французском языках. **Все** документы этих коллекций проклассифицированы в соответствии со Схемой Совместной патентной классификации (СПК)

Country	Facsimiles from	Abstracts from	Cooperative Patent Classification (CPC)
CH	1888, from CH1 onwards	1970	1888
DE	1877, from DE1 onwards	1970	1877, from DE1 onwards
EP	1978, from EP1 onwards	1978	1978
FR	1900	1970	1902
GB	1859	1893	1859
US	1836, from US1 onwards	1970	1836, from US1 onwards
WO	1978	1978	1978

- Коллекции других стран (в том числе, РФ и СССР) представлены на национальных языках и с разных лет (т.е. - не все полные).
- Все документы, в дополнение к текстам на национальных языках, содержат, как минимум, библиографические данные и реферат на английском языке
- Документов с полными текстами патентов и заявок (описание, формула, реферат, название) в Espacenet - > 80%



# Главная панель навигации



-  - переход на начальную страницу сайта ЕПВ
-  , [Home](#) - переход на начальную страницу сайта Espacenet
- 3 вида поиска: **Smart search**, **Advanced search** и **Classification search**
- Окно **Smart search** представлено постоянно, т.е. запрос можно постоянно дополнять / менять
- **Help** – Помощь пользователям при поиске (только на английском)
- **Filters** – возможность статистического анализа полученного списка результатов по множеству параметров
- **Popup tips** – активация «всплывающих» подсказок рядом с данными
- **My Espacenet** - 3 вкладки: **My patents** – возможность сохранения отобранных документов; **My settings** - установка некоторых настроек, в частности, возможности сохранять запросы - **My queries**
- **Office/Language** – доступ к [старым](#) версиям Espacenet на сайтах 35 ведомств, в основном – членов ЕПВ, с интерфейсами на их национальных языках.





# Панель «Помощь»

Espacenet – help

Help search



## User support

- General
- Searching
- Filters
- Result list - grouped per family
- Document pane
- My Espacenet
- Classification search
- Espacenet glossary

## User support

### [Useful examples](#)

Have a look at the [search](#) and [filter examples](#).

### [Espacenet videos](#)

[Short videos](#) on Espacenet, including Patent Knowledge Nuggets which explain specific Espacenet features.

### [Help files and glossary](#)

Help content with an expandable/collapsible tree of topics along with a glossary of terms used in Espacenet and in the world of patent information.

- Adjust the width of the panels by using the double-headed arrow which appears when you hover over the panel separator.
- Select and hold (on your touchpad) or right-click a help topic to open a new tab or window.
- Use the keyword search feature to find topics of interest.

### [Pocket guide](#)

Your [guide](#) to the essentials of searching and filtering.

### [Keyboard shortcuts](#)

By using certain [key combinations](#), you can do things that normally need a mouse, trackpad, or other input device.



# Вкладка My Espacenet

- Три опции этой вкладки - **My patents** (Мои патенты), **My queries** (Мои запросы), и **My settings** (Мои установки)
- **My patents**

The screenshot shows the 'My Espacenet' interface. At the top, there is a navigation bar with 'My Espacenet', 'Help', 'Classification search', 'Results', and a 'Popup tips' toggle. Below this, there are tabs for 'My patents', 'My queries', and 'My settings'. The 'My patents' tab is active. The breadcrumb 'Home > My patents' is visible. The main content area shows '3 results found' and a 'Menu' button. Below the menu button, there are dropdown menus for 'List view' (set to 'Text only') and 'List content' (set to 'All'). A red arrow points from the 'Menu' button to a context menu that is open, showing options: 'Download', 'Print', and 'Remove selection from My patents'. The first result is '1. Transretinal implant and method of manufacture' with patent number 'US2004186533A1' and inventor 'GREENBERG ROBERT'.



# Опция My queries

- Содержит выполненные запросы, если сделаны соответствующие установки на вкладке My settings

My Espacenet					
Help		Classification search		Results	Popup tips
My patents		My queries		My settings	
Query	Filters	Languages	Date	Results found	Actions
cpc=(A61F9/08)		en:de:fr	2026-02-12 17:30:56	1 417	
cpc=A61P27/00/low		en:de:fr	2026-02-12 15:55:55	34 603	
"solar cell" 2010		en:de:fr	2026-02-12 15:14:58	18 795	



# Опция My settings

- Для сохранения запросов необходимо поставить галочку в Display options рядом с Enable query history

My Espacenet Help Classification search Results  Popup tips

My patents My queries **My settings**

Display options ^

Enable query history

Number of saved queries

50 ▾

20

50

100

Layout ↻

Saved lists ^

My patents: 3 items 🗑

My queries: 17 items 🗑

Results marked as read: 19 items 🗑



# Возможности новой версии

- Поиск проводится во всех имеющихся документах одновременно
- В списке результатов всегда показывается **ТОЧНОЕ** число полученных результатов (патентных семейств)
- Два вида поиска - **Smart search** и **Advanced search** - между собой **синхронизированы**
- Число поисковых полей - **22**. Списки поисковых полей и операторов – в **Pocket guide** и **Help** (User support)
- В запросе можно использовать до **500** терминов
- Просмотреть (открыть) можно до 2000 документов
- Запрос на поиск может записываться в любом регистре

# Pocket guide - краткое руководство

## Espacenet – pocket guide

### Searching

#### Smart search field identifiers and Advanced search fields

**Smart search** and **Advanced search** have been synchronised. The table below lists the field identifiers that you can use in **Smart search** and their equivalents in **Advanced search**.

Field identifier in Smart search		Description / Equivalent search criterion in Advanced search	Example
in new Espacenet	in classic Espacenet		
nftxt	-	All text fields or names	nftxt="extreme uv lithography"
ntxt	txt	Title, abstract or names	ntxt=microscope lens
ti	ti	Title	ti="mouse trap"
ab	ab	Abstract	ab="mouse trap"
desc	desc	Description	desc=lens
claims	claims	Claims	claims=laser
ta	ta	Title or abstract	ta="laser printer"
cbxt	-	Title, abstract or claims	cbxt=milking cbxt=robots
fbxt	extfbxt	All text fields (title, abstract, description or claims)	fbxt=nanoparticles
in	in	Inventors	in=smith
pa	pa	Applicants	pa=siemens
ia	ia	Inventors or applicants	ia=apple OR ia="ries klaus"
pd <sup>1</sup>	pd	Publication date	pd=20180107
pr	pr	Priority number	pr=ep20050104792
pn	pn	Publication number	pn=ep1000000 pn=EPB1 <sup>2</sup>
ap	ap	Application number	ap=jp19890234567
num	num	Numbers	num=ep1000000
ipc	ipc	IPC	ipc=A63B49/08
cpc	cpc	CPC	cpc="A61K31/13"
cpcc	cpcc	CPC C-sets	cpcc="C08F297/02"
cl	cl	IPC or CPC	cl=C10J3
ct	ct	Cited documents	ct=ep1000000

### Operators

Operator	Example in Smart search	Description
Boolean operators <sup>3</sup>	AND	pa=bosch AND pa=siemens will retrieve documents where both Bosch and Siemens are applicants
	OR	in=smith OR in=huber will retrieve documents where the inventor's name is <b>Smith</b> or <b>Huber</b>
	NOT	txt=laser NOT semiconductor will retrieve documents containing laser, while excluding documents containing <b>semiconductor</b>
Proximity operators	prox/distance<n	mouse prox/distance<3 trap will retrieve documents where mouse and trap are fewer than three words apart, independently of the order in which mouse and trap appear
	prox/distance<n/ordered	mouse prox/distance<3/ordered trap will retrieve documents where mouse and trap occur in that order and are fewer than three words apart
	prox/ordered	mouse prox/ordered trap will retrieve documents where mouse appears before trap
	prox/unit=sentence	mouse prox/unit=sentence trap will retrieve, in the first example, documents where mouse and trap occur in the same sentence
	prox/unit=paragraph	mouse prox/unit=paragraph trap will retrieve, in the second example, documents with the classification symbol C08F220/38 assigned by EP cpcc=(C08F218/08 prox/unit=sentence (C08F220/06, US, EP)) will retrieve, in the third example, documents with the C-sets C08F218/08 and C08F220/06 assigned by US and EP
Comparison operators	all <sup>4</sup>	ti all "paint brush head" will retrieve documents containing all words entered within quotes but not necessarily in the order in which the words appear
	any <sup>5</sup>	ti any "motor engine" will retrieve documents containing any of the words entered within quotes
	=	pa=siemens pa="siemens ag" will retrieve documents where either Siemens or Siemens AG are applicants
	>	pd > 1998 will retrieve documents having a publication date after 1998
	>=	pd >= 1998 will retrieve documents having a publication date in or after 1998
	<	pd < 1998 will retrieve documents having a publication date before 1998
	<=	pd <= 2018 will retrieve documents having a publication date in or before 2018
within	pd within "1998 2018" pd within "1998, 2018" will retrieve documents published between 19980101 and 20181231. <sup>6</sup>	



# Smart search

- 2 режима работы: «**базовый**» - запрос без ввода кода полей, и «**экспертный**» – с использованием кодов поисковых полей
- Примеры запроса:
  - в **базовом** режиме: `solar battery DE 2015`
  - в **экспертном** режиме: `nftxt=solar nftxt=battery num=DE pd=2015`
- Оператор **AND** – можно не писать, т.к. именно он применяется «по умолчанию»
- Текстовые поля в Espasenet

Код поля	Значение	Пример
nftxt	Слова из всех текстовых полей и имени	nftxt="extreme uv lithography"
ntxt	Слова из названия, реферата и имени	ntxt=microscope lens
ti	Слова из названия (TI)	ti="mouse trap"
ab	Слова из реферата (AB)	ab="mouse trap"
desc	Слова из описания (DE)	desc=lens
claims	Слова из формулы (CL)	claims=laser
ta	Слова из названия и реферата	ta="laser printer"
ctxt	Слова из названия, реферата и формулы	ctxt=milking ctxt=robots
ftxt	Слова из всех текстовых полей (TI, AB, DE, CL)	ftxt=nanoparticles

# Зависимость числа результатов от поля

- По умолчанию в базовом режиме используется поле **nftxt** (слова из всех текстовых полей и имен)

The screenshot shows the Espacenet search interface. The search bar contains the query "fuel cell" hydrogen. The search results page displays "213 642 results found" in a red-bordered box. The top navigation bar includes "My Espacenet", "Help", "Classification search", "Results", "Advanced search" (checked), "Filters", and "Popup tips". The query language is set to "en de fr".

- Меняем поле на **ctxt** - слова из названия, реферата и формулы

The screenshot shows the Espacenet search interface with the query "ctxt = 'fuel cell' AND ctxt = 'hydrogen'". The search results page displays "58 736 results" in a red-bordered box. The top navigation bar includes "My Espacenet", "Help", "Classification search", "Results", "Advanced search" (checked), "Filters", and "Popup tips". The query language is set to "en de fr".

- Меняем поле на **ta** – слова из названия и реферата

The screenshot shows the Espacenet search interface with the query "ta = 'fuel cell' AND ta = 'hydrogen'". The search results page displays "33 912 results found" in a red-bordered box. The top navigation bar includes "My Espacenet", "Help", "Classification search", "Results", "Advanced search" (checked), "Filters", and "Popup tips". The query language is set to "en de fr".

# Расширение окна запроса в Smart search

- Если запрос в Smart search – довольно длинный и целиком в окне не виден, например:

OR wind) ctxt=(cell OR battery OR turbine) pr=CN ap=EP dp=(2012:2015)



- то это окно можно «развернуть», нажав на прямоугольник (*Smart search editor*) в поисковом окне

Smart search editor ×

ctxt=(solar OR wind) ctxt=(cell OR battery OR turbine) pr=CN ap=EP dp=(2012:2015)

Search Reset



# Advanced search предустановленная форма



**Espacenet**  
Patent search

My Espacenet   Help   Classification search   Results   **Advanced search**   Filters   Popup tips

AND ▾ + Field

AND ▾ + Field ×

Title ▾ all ▾ → Group

Title or abstract ▾ all ▾ → Group

OR ▾ + Field ×

Publication number ▾ any ▾ → Group

Application number ▾ any ▾ → Group

Priority number ▾ any ▾ → Group

Publication date ▾ = ▾ → Group

OR ▾ + Field ×

Applicants ▾ any ▾ → Group

Inventors ▾ any ▾ → Group

OR ▾ + Field ×

CPC ▾ any ▾ → Group

IPC ▾ any ▾ → Group

Search   Reset



# Выбор полей в Advanced search

(nftxt = "fuel cell" OR nftxt = "battery") AND num = "EP"



Поисковые поля

OR ▾ + Field ✕

All text fields or names ▾

= ▾ → Group

fuel cell ✕

All text fields or names ▾

= ▾ → Group

All ▾

Text fields ▾

Names ▾

Dates ▾

Numbers ▾

Classifications ▾

Other ▴

Cited documents ▾

Text fields ▴

Title

Abstract

Description

Claims

Title or abstract

Title, abstract or claim:

All text fields ▾

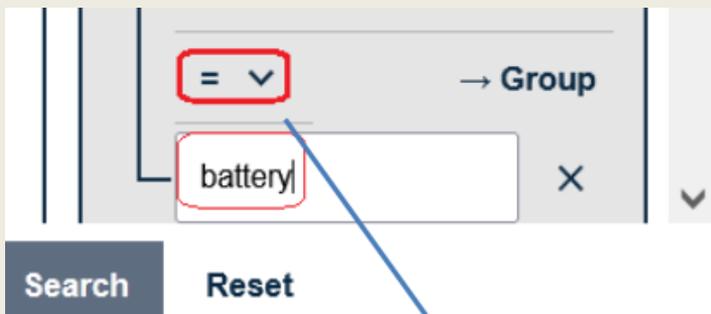


# Операторы в Advanced search

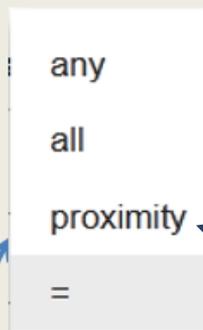
- Булевы операторы (AND, OR, NOT) используются ТОЛЬКО между полями
- В Advanced search при записи запроса внутри поисковых окон **не допустимы** ни кавычки, ни скобки, ни булевы операторы.
- Внутри поля используются логические синонимы булевых операторов – операторы сравнения: «all» ( $\equiv$ AND), «any» ( $\equiv$ OR), «=» ( $\equiv$ кавычкам, т.е. «фразе»), и близости (proximity).  
Операторы all, =, any, и proximity выбираются в выпадающих меню над окном.
- Например: для поиска в одном поле двух слов *fuel* и *cell* (чтобы оба содержались в этом поле) используется оператор all;  
для поиска *fuel* и *cell* рядом, как фразы, используется оператор «=»
- Оператор **NOT** в запросе может использоваться только один раз, и **только перед полем**, содержащим исключаемый термин, а не перед самим термином.
- Для использования в одном поле разных логических операторов (например, solar (panel OR battery) NOT cell) применяется опция «группировка»  для создания «вложенных запросов»



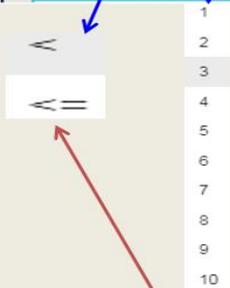
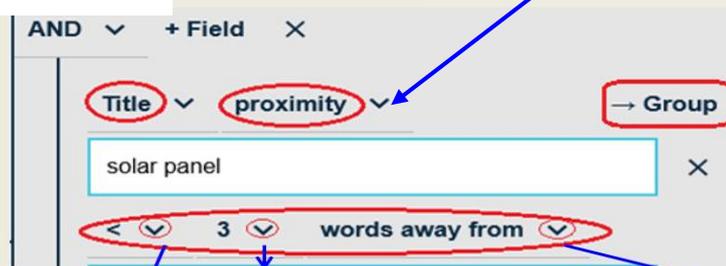
# Операторы в запросах в Advanced search



Операторы внутри поля



Операторы близости / сравнения



words away from  
words away from (ordered)  
appears before  
in the same sentence as  
in the same paragraph as

Расстояние между словами выбирается ещё тремя выпадающими меню



# Синхронизация запроса (из Smart search в Advanced search)

 **Espacenet**  
Patent search

Search bar: "fuel cell" hydrogen

Navigation: My Espacenet | Help | Classification search | Results | **Advanced search** (toggle switch)

Home > Search

Query language: en de fr ▾

AND ▾ + Field

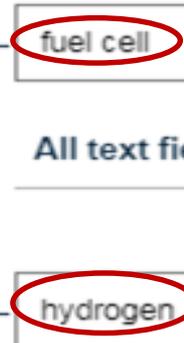
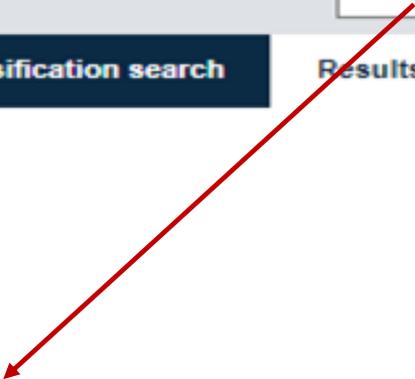
All text fields or names ▾ = ▾  
→ Group

×

All text fields or names ▾ = ▾  
→ Group

×

**Search** Reset





# Синхронизация запроса (из Advanced search в Smart search)

**Espacenet** Patent search

nfxt = "fuel cell" AND nfxt = "hydrogen" AND pd = "2022:2024"

My Espacenet Help Classification search Results  Advanced search  Filters  Popup tips

Home > Search

Query language: en de fr ▾

AND ▾ + Field

All text fields or names ▾ = ▾  
→ Group

fuel cell ×

All text fields or names ▾ = ▾  
→ Group

hydrogen ×

Publication date ▾ = ▾  
→ Group

2022:2024 ×

Search Reset



# Группировка полей в Advanced search

Нужно найти в поле «название и реферат» фразу «топливный элемент», но – не батарея, и водород

The screenshot shows the Espacenet Patent search interface. At the top right, a search query is displayed in a red-bordered box: `ta = hydrogen AND (ta = "fuel cell" NOT ta = battery)`. Below this, the search interface is shown with the following elements:

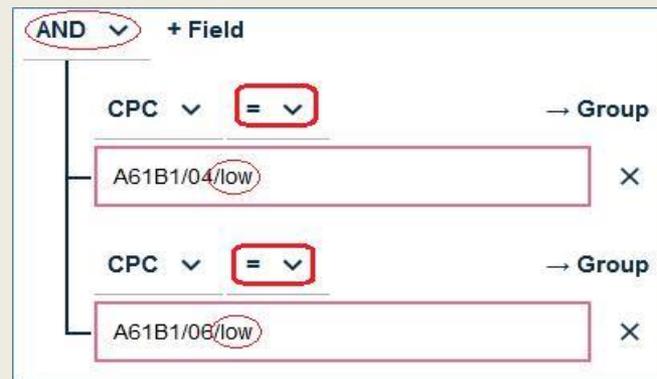
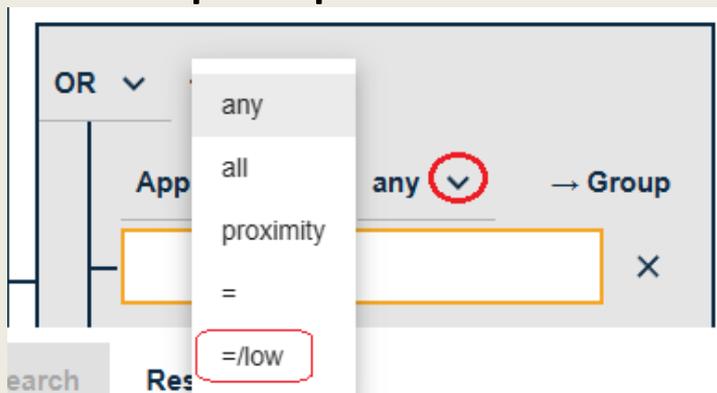
- Navigation:** Home > Search
- Language:** Query language: en de fr
- Search Mode:** AND (highlighted in a red box) + Field
- Field Selection:** Title or abstract (dropdown), = (dropdown), → Group
- Search Term 1:** hydrogen (input field with a clear 'x' button)
- Search Term 2 (Grouped):** A grey-shaded box containing:
  - Field Selection:** Title or abstract (dropdown), = (dropdown), → Group (highlighted in a red circle)
  - Search Term 2.1:** fuel cell (input field with a clear 'x' button)
  - Search Term 2.2 (Grouped):** A grey-shaded box containing:
    - Field Selection:** Title or abstract (dropdown), = (dropdown), → Group
    - Search Term 2.2.1:** battery (input field with a clear 'x' button)

At the bottom, there are buttons for **Search** and **Reset**.



# Запись рубрик классификаций

- Знаки усечения в рубриках классификации запрещены
- При вводе рубрики в запрос пробел между подклассом и группой опускается, например:  
в МПК/СПК: **A61B3/02**;            в запросе: **A61B3/02**
- Для поиска по всем подгруппам, иерархически подчиненным введенной группе / подгруппе, в Espasenet используется оператор **/low**: H04N7/18/**low**.
- В **Advanced search** оператор **/low** выбирается из выпадающего списка операторов



Оператор **/low** в одном окне может использоваться только один раз!



# Подстановки / усечения

Подстановки и усечения могут использоваться только в словах и номерах

- ? – вместо одного знака или его отсутствия, например: **car?** ⇒ car, cars, card, cart, care;
- # - точно вместо одного знака: **car#** ⇒ cars, card, cart, care;
- \* - неограниченное усечение. **NB!** \* часто даёт огромное число ненужных результатов: **car\*** ⇒ car, cars, card, cart, ..., carbon, carbomide, carboxylic, carbide и т.п. (600 ненужных вариантов). Поэтому, где можно, лучше использовать подстановки ? и #.
- **Ограничения в применении подстановок и усечений:**
- Разрешены подстановки только в конце или середине слов (в Espasenet нет левосторонних усечений и подстановок)
- Если знакам ? и # предшествуют только 2 буквы/цифры (например са? или ра#), то может быть использовано максимум **3** знака подстановки. Например, при записи **са???** будут найдены документы, содержащие слова call, cart, card, care, cable и т.д.
- Если знакам ? и # предшествуют минимум **3** буквы/цифры, то могут быть использованы **7** знаков подстановки.
- Перед знаком \* должно стоять минимум 3 буквы



# Формат номеров

- Стандартизированный формат:  
код страны – номер – код вида документа  
Например: **RU2005104647A** – заявка (код A), поданная и опубликованная в РФ (код RU) в 2005 году под номером 104647
- Для поиска во всех номерах страны можно использовать просто её код, например, **BR**
- Поисковые поля для номеров в Espacenet:

Код поля в Smart search	Поле в Advanced search
pr	Priority number (номер приоритетной заявки)
pn	Publication number (номер публикации)
ap	Application number (номер заявки)
num	Numbers (номера, т.е. – любые)
ct	Cited documents (цитированные документы)

- Варианты задания номера в поиск:  
(пример – с полями в Smart search)

```
num:=EP␣  
pn:=EPB1␣  
ap:=EP99203729␣  
pr:=20154041␣  
ct:=EP0567982A1␣
```



# Запись дат

- Стандартный формат ГОД – МЕСЯЦ – ЧИСЛО: 20120324
- Допустимы форматы:
  - 2012-03; 2012-03-05
  - 03/2012; 05/03/2012
  - 03.2012; 05.03.2012
- В датах также ЗАПРЕЩЕНЫ усечения:
  - 2012
  - 201203
  - 20120324

- Интервал дат:

Пример в Smart search	Пример в Advanced search
1998:2018	1998:2018
"01.1998:12.2018"	01.1998:12.2018
<u>pd</u> within "1998:2018"	1998:2018
<u>pd</u> ="199801:201812"	199801:201812
<u>pd</u> within "1998,2018"	1998,2018
<u>pd</u> =1998-01,2018-12	1998-01,2018-12
<u>pd</u> within "1998 2018"	1998 2018
<u>pd</u> ="01/1998 12/2018"	01/1998 12/2018



# Список результатов

Документы в списках результатов в Espasenet всегда представляются лишь одним из членов семейства.

- Остальные члены семейства становятся доступны при открытии найденного документа
- В новой версии - 4 вида представления списка:
- только текст: текст и рисунок с титульной страницы:

List view: Text only | List content: All | Sort by: Relevance

(0 patents selected) Select the first 20 results

1. **Medical Laser with Electronic Shutter**  
US2012245571A1 (B2) • 2012-09-27 • PREC MEDICAL OPTICS LLC  
Earliest priority: 2011-03-25 • Earliest publication: 2012-09-27  
...A **medical laser** using solely an electronic shutter circuit for controlling the **laser** output, without any mechanical shutter mechanism, is provided for use in clinical applications. The **medical laser** has several advantages compared to **medical** lasers with mechanical shutters.

List view: Text and thumbnails | List content: All | Sort by: Relevance

(0 patents selected) Select the first 20 results

1. **Medical Laser with Electronic Shutter**  
US2012245571A1 (B2) • 2012-09-27 • PREC MEDICAL OPTICS LLC  
Earliest priority: 2011-03-25 • Earliest publication: 2012-09-27  
...A **medical laser** using solely an electronic shutter circuit for controlling the **laser** output, without any mechanical shutter mechanism, is provided for use in clinical applications. The **medical laser** has several advantages compared to

- Сжатый список:

List view: Compact list | List content: All | Sort by: Relevance

(0 patents selected) Select the first 20 results

1. **Medical Laser with Electronic Shutter**  
US2012245571A1 (B2) • 2012-09-27 • PREC MEDICAL OPTICS LLC  
Earliest priority: 2011-03-25 • Earliest publication: 2012-09-27

- Только рисунки:

List view: Drawings only | List content: All | Sort by: Relevance

(0 patents selected) Select the first 20 results

1. **Solar cell masking band**



# Список и документ из него

- Список результатов и открытый документ могут представляться на одной странице. Легко переходить к разным документам списка, легко менять ширину окна и у списка, и у документа

Espacenet Patent search (solar OR wind) (turbine OR engine) Office/Language

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search Filters Popup tips Report data error Feedback

Home > Results > WO2017144053A1

568 214 results found

List view: Text only | List content: All | Sort by: Relevance

(1 patent selected) Select the first 20 results

CA2654763A1 • 2007-07-12 • HEXORCE THERMIONICS INC...  
Earliest priority: 2005-12-29 • Earliest publication: 2007-0...  
... A high efficiency thermodynamic power conversion cycle is disclosed using thermal storage, atmospheric heat ex-changers, and **wind** channeling in a synergistic method. Using the preferred

2. SYSTEM FOR OBTAINING USEFUL ENERGY FROM **SO**  
WO2017144053A1 • 2017-08-31 • VAISANEN RAIMO [DE]  
Earliest priority: 2016-02-24 • Earliest publication: 2017-0...  
... total energy yield with substantially the same size in the case of a system for obtaining useful energy from **solar** energy. This aim is achieved in that at least one **wind** force module having a **wind** force

3. Anlage zur Gewinnung von Nutzenergie aus Sonnen- un...  
DE102016103239A1 • 2017-08-24 • DIECKERHOFF INGO G...  
Earliest priority: 2016-02-24 • Earliest publication: 2017-0...  
... außerdem eine erhöhte Gesamtenergieausbeute bei im wesentlichen gleicher Baugröße zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass einem flächigen **Solar**-Modul zur Gewinnung von Nutzenergie

4. COMBINED WIND AND SOLAR POWER GENERATIN...

WO2017144053A1 SYSTEM FOR OBTAINING USEFUL ENERGY FROM SOLAR ENERGY AND WIND ENERGY

Available in Patent Translate

Bibliographic data

Register Global Dossier

Applicants VAISANEN RAIMO [DE]; DIECKERHOFF INGO GERHARD [DE] +

Inventors DIECKERHOFF INGO GERHARD [DE] +

Classifications

IPC F03D9/00; H02S10/12;

CPC F03D9/007 (EP); H02S10/12 (EP); F05B2240/2212 (EP); Y02B10/30 (EP); Y02E10/50 (EP); Y02E10/72 (EP);

Priorities DE202016100967U-2016-02-24

Application DE2017100150W-2017-02-24

Publication WO2017144053A1-2017-08-31

Published as DE112017000964A5; DE202016100967U1; WO2017144053A1

Front-page drawing from WO2017144053A1

FIG. 3



# Представление документа

Следующий документ из списка открывается по умолчанию на той же закладке, что был открыт предыдущий

Home > Results > EP2025007A1

1. >

☆ EP2025007A1 COLD-CURVED SOLAR PANEL

**Bibliographic data** Description Claims Drawings Original document Citations Legal events Patent family

**Register** ↗ **Global Dossier** ↗

**Applicants** BRS EXCELL GLASS B V [NL]; MOVARES NEDERLAND BV [NL] +  
**Inventors** VAKAR LASZLO IMRE [NL] +

### Classifications

**IPC** E04D13/18; H01L31/048; H01L31/18;

**CPC** H01L31/048 (EP); H02S20/23 (EP,US); F24S2080/503 (EP); F24S80/56 (EP,US); Y02B10/10 (EP); Y02E10/50 (EP);

**Priorities** NL1031941A-2006-06-02; NL2007000139W-2007-06-01

**Application** EP07747321A-2007-06-01

**Publication** EP2025007A1-2009-02-18

**Published as** EP2025007A1; EP2025007B1; NL1031941C2; WO2007142515A1

EN FR DE

COLD-CURVED SOLAR PANEL

### Abstract

Abstract not available for EP2025007A1 – abstract of corresponding document: WO2007142515A1

The invention relates to a method for curving a solar panel, comprising of: - providing an assembly comprising at least one substantially flat plate of glass or similar material and photovoltaic elements located in one plane on or

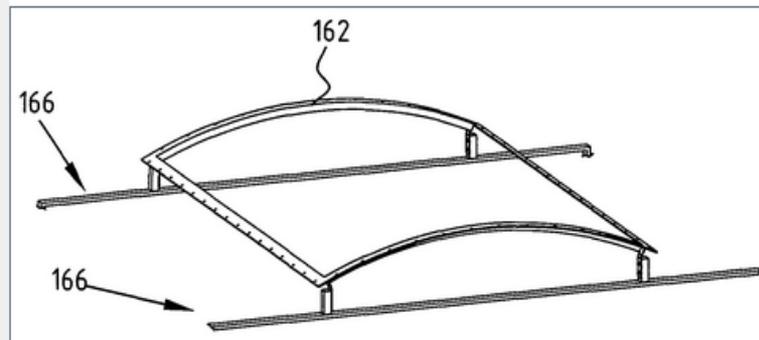
Available in Patent Translate

English  
French  
Japanese

31 ЯЗЫК

Download  
Print  
Share this patent

Drawings not available for EP2025007A1 – drawings of corresponding document:  
WO2007142515A1  
Front-page drawing from WO2007142515A1





# Патентный реестр ЕПВ



## European Patent Register

Deutsch En

← About European Patent Register Other EPO online services ▾



Smart search   Advanced search   Help

- EP0604931
- European procedure
- EP About this file**
- EP Legal status
- EP Federated register
- EP Event history
- EP Citations
- EP Patent family
- EP All documents

### EP About this file: EP0604931

Refine search   ST36   Show history   Espacenet   Submit observations   Report error

**EP0604931 - Medical laser apparatus and diagnosing/curing apparatus using the medical laser apparatus**

[click to bookmark this link](#)

<b>Status</b>	No opposition filed within time limit <i>Status updated on 06.01.2006</i> <i>Database last updated on 12.02.2026</i>
---------------	--

<b>Most recent event</b>	06.01.2006	No opposition filed within time limit	published on 22.02.2006
--------------------------	------------	---------------------------------------	-------------------------

<b>Applicant(s)</b>	For all designated states MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501 / JP
---------------------	--

[N/P]

<b>Inventor(s)</b>	01 / Ii, Yoshiteru 1-4-40-725, Nonakaminami, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka-fu / JP
--------------------	---

#### Quick help

- [What happens if I click on the "XML" or "ST36" buttons?](#)
- [What kind of information can be found if I click on the "Show history" button?](#)
- [What kind of information can be found under "Status"?](#)
- [What do the digits in square](#)



# Закладка Citations

☆ JP2010238938A SOLAR CELL, SOLAR CELL MODULE, AND SOLAR CELL SYSTEM

Bibliographic data Description Claims Drawings Original document Citations Legal events Patent family

Cited documents < JP2010238938A < Citing documents

Citation origin	Publication	Title	Earliest priority date	Publication date	Applicants	IPC
SEA	JP2008263163A	SOLAR BATTERY MODULE	2007-03-19	2008-10-30	SANYO ELECTRIC CO	H01L31/04 H01L31/05
SEA	JP2008205045A	MANUFACTURING METHOD OF SOLAR CELL MODULE	2007-02-16	2008-09-04	SANYO ELECTRIC CO	H01L31/04
EXA	JP2008263163A	SOLAR BATTERY MODULE	2007-03-19	2008-10-30	SANYO ELECTRIC CO	H01L31/04 H01L31/05
EXA	JP2008205045A	MANUFACTURING METHOD OF SOLAR CELL MODULE	2007-02-16	2008-09-04	SANYO ELECTRIC CO	H01L31/04
EXA	WO2008023795A1	SOLAR BATTERY MODULE AND SOLAR BATTERY MODULE MANUFACTURING METHOD	2006-08-25	2008-02-28	SANYO ELECTRIC CO [JP], OKAMOTO SHIGEYUKI, YOSHIMINE YUKIHIRO, TSUNOMURA YASUFUMI	H01L31/04



# Закладка «Правовой статус»

☆ US2025089398A1 SOLAR CELL MODULE

Available in ▾

[Bibliographic data](#) [Description](#) [Claims](#) [Drawings](#) [Original document](#) [Citations](#) **Legal events** [Patent family](#)

Data originating from sources other than the EPO may not be accurate, complete, or up to date.

Event indicator ^	Category ^	Event description ^	Countries ^	Event date ^	Effective date ^	Details ^
US STPP	Z: Not classifiable	INFORMATION ON STATUS: PATENT APPLICATION AND GRANTING PROCEDURE IN GENERAL		2024-12-04		<b>Further information</b> DOCKETED NEW CASE - READY FOR EXAMINATION
US AS	R: Party data change	ASSIGNMENT		2025-01-30	2024-02-26	<b>Party information</b> Owner name: TRINA SOLAR CO., LTD., CHINA Details: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS +
US AS	R: Party data change	ASSIGNMENT		2025-01-30	2023-08-16	<b>Party information</b> Owner name: SHANGRAO XINYUAN YUEDONG TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO. LTD. CHINA +
US AS	R: Party data change	ASSIGNMENT		2025-01-30	2015-06-24	<b>Party information</b> Owner name: LG ELECTRONICS INC., KOREA, REPUBLIC OF Details: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS +



# Закладка «Патентное семейство»

[Bibliographic data](#) [Description](#) [Claims](#) [Drawings](#) [Original document](#) [Citations](#) [Legal events](#) **[Patent family](#)**

**[Simple family](#)** [INPADOC family](#) [Latest legal events](#)

<a href="#">Publication</a> ^	<a href="#">Application number</a> ^	<a href="#">Title</a> ^	<a href="#">Publication date</a> ^	<a href="#">Applicants</a> ^	<a href="#">Inventors</a> ^
CN105226120A	CN201510363766A	Solar cell module	2016-01-06	LG ELECTRONICS INC	CHOI YOON-S
CN105226120B	CN201510363766A	Solar cell module	2017-12-01		
CN107768449A	CN201710975923A	Solar cell module	2018-03-06	LG ELECTRONICS INC	CHOI YOON-S
CN107768449B	CN201710975923A	Solar cell module	2019-11-05		
EP2960946A2	EP15001892A	SOLAR CELL MODULE	2015-12-30	LG ELECTRONICS INC [KR]	CHOI YOONS



# Фильтрация полученных результатов

## Категории фильтрации

- Фильтрация списка результатов (т.е. получение статистики) возможна по многим категориям фильтрации (странам, датам, рубрикам классификаций, заявителям, странам заявителей и т.д.), содержащим десятки элементов (параметров) каждая

The screenshot shows a search results interface with a dark blue header. In the header, there are three toggle switches: 'Advanced search' (on), 'Filters' (on, highlighted with a red box), and 'Popup tips' (off). To the right of the header is a link 'Report data error'. Below the header, there are two filter categories: 'Family' and 'Publication'. The 'Family' category is expanded, showing a list of filter options: 'Countries (family)', 'Languages (family)', 'Earliest publication date (family)', 'Earliest priority date', 'IPC main groups', 'IPC subgroups', 'CPC main groups', 'CPC subgroups', 'CPC assigning offices', 'Applicants', and 'Inventors'. The 'Publication' category is also expanded, showing 'Applicants - country' and 'Inventors - country'. On the right side of the page, there are 568,214 results found. Below this, there are options for 'List view' (Text only), 'List content' (All), and 'Sort by' (Relevance). There is a checkbox for '(0 patents selected) Select the first 20 results'. Three results are listed:

1. THERMODYNAMIC POWER C... CA2634763A1 • 2007-07-12 • REXOR...  
Earliest priority: 2005-12-29 • Earliest p...  
... A high efficiency thermodynamic power conversion cycle is disclosed using thermal storage, atmospheric heat ex-changers, and
2. SYSTEM FOR OBTAINING USE... WO2017144053A1 • 2017-08-31 • VAL...  
Earliest priority: 2016-02-24 • Earliest p...  
... total energy yield with substantially the same size in the case of a system for obtaining useful energy from solar energy.
3. Anlage zur Gewinnung von Nutz... DE102016103239A1 • 2017-08-24 • D...  
Earliest priority: 2016-02-24 • Earliest p...  
... außerdem eine erhöhte Gesamtenergieausbeute bei im wesentlichen gleicher Baugröße zu ermöglichen, ist



# Различные элементы фильтрации

- Каждая категория фильтрации содержит элементы (параметры) фильтрации. Например, в категории «страны» элементами являются отдельные страны (опубликовавшие хотя бы один из членов семейства в списке результатов). В категориях различных классификаций элементами являются их рубрики.

Countries (family)

Country	Count
<input type="checkbox"/> CN	42 720
<input type="checkbox"/> US	30 827
<input type="checkbox"/> JP	22 922
<input type="checkbox"/> WO	19 474
<input type="checkbox"/> EP	11 814
<input type="checkbox"/> KR	8 955
<input type="checkbox"/> CA	4 636
<input type="checkbox"/> AU	4 214

Apply Exclude

IPC subgroups

IPC subgroup	Count
<input type="checkbox"/> H02J7/35	5 394
<input type="checkbox"/> H02J7/00	5 156
<input type="checkbox"/> H02J3/38	4 943
<input type="checkbox"/> B60H1/00	4 128
<input type="checkbox"/> H02S10/12	3 126
<input type="checkbox"/> H02J3/32	2 571
<input type="checkbox"/> G06Q50/06	2 401
<input type="checkbox"/> B60H1/32	2 362

Apply Exclude + query

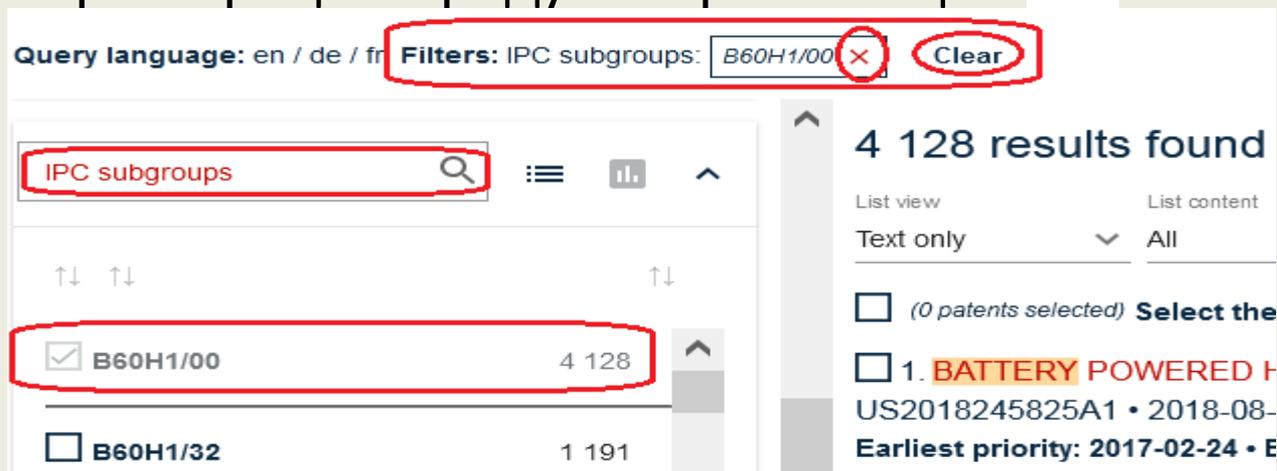
# Фильтрация по выбранному элементу

- Нужный элемент фильтрации выбирается простановкой «галочки» в соответствующем чекбоксе
- В каждой категории может быть выбрано несколько элементов
- Документы, соответствующие выбранному элементу фильтрации, могут быть использованы тремя путями:



- составить отфильтрованный список (“Apply”);
- быть удалены из него (“Exclude”);
- добавлены к запросу (+query)

- Для отмены/изменения выбранного элемента (элементов) фильтрации предусмотрена опция  или “Clear”



Query language: en / de / fr Filters: IPC subgroups: B60H1/00  

IPC subgroups

IPC subgroup	Count
<input checked="" type="checkbox"/> B60H1/00	4 128
<input type="checkbox"/> B60H1/32	1 191

4 128 results found

List view: Text only | List content: All

(0 patents selected) Select the

1. BATTERY POWERED H  
US2018245825A1 • 2018-08-  
Earliest priority: 2017-02-24 • E



# Фильтрация по датам

Query language: en de fr ▾

AND ▾ + Field

Title or abstract ▾ any ▾ → Group

solar photo ×

Title or abstract ▾ any ▾ → Group

panel cell ×

Search Reset

**Earliest publication date (family)**

From 1901-01-01 To 2025-12-31

Patent families per year

Patent families cumulative

2014  
Count: 17 330  
Cumulative: 128 019

Apply

**368 092 results found**

List view List content Sort by

Text only ▾ All ▾ Relevance ▾

(0 patents selected) Select the first 20 results

1. **SOLAR PANEL CONVERTER LAYER**  
US2016276501A1 • 2016-09-22 • BRIGHT N...  
**Earliest priority: 2015-03-16 • Earliest pub...**  
...A light conversion sheet for application on top of a **solar cell panel**. The light conversion sheet has a front surface configured to face the sun and a

2. **Photo-electrochemical solar cell module**  
EP1730758A2 (B1) • 2006-12-13 • FRAUNH...  
**Earliest priority: 2004-03-31 • Earliest pub...**  
No abstract available

3. **LIQUID CRYSTAL PANEL FOR A WIN...**  
WO2012018194A2 (A3) • 2012-02-09 • DON...  
**Earliest priority: 2010-08-03 • Earliest pub...**  
Provided is a liquid crystal **panel** for a window using a dye-sensitized **solar cell** (DSSC) module



# Пример использования фильтрации

- Найти заявки, поданные заявителем Xiaomi в период с 2015 по 2020 годы, и выявить страны, куда их подано больше всего

The screenshot shows the Espacenet patent search interface. The search query is "pd = '2015:2020' AND pa any 'xiaomi'". The search results show 15,393 results found. The search filters are set to "Advanced search" and "Filters". The search criteria are "Publication date" (2015:2020) and "Applicants" (xiaomi). The results are sorted by "Relevance". The top results are:

Country (family)	Count
CN	15 002
US	2 973
EP	2 441
WO	2 440
JP	1 159
KR	1 101
RU	1 040
MV	704

The search criteria are:

- Publication date: 2015:2020
- Applicants: xiaomi

The search results are sorted by Relevance. The top results are:

1. METHOD AND DEVICE FOR PERFO...  
PL2485525T3 • 2019-02-28 • XIAOMI INC  
Earliest priority: 2009-09-29 • Earliest publica...  
No abstract available
2. SENSING CONFIGURATION IN CAR...  
PL2697924T3 • 2019-01-31 • XIAOMI H K L...  
Earliest priority: 2011-04-12 • Earliest publica...  
No abstract available
3. MEASUREMENT REPORTING  
PL3043589T3 • 2019-05-31 • XIAOMI H K L...  
Earliest priority: 2012-05-11 • Earliest publica...  
No abstract available
4. Programmable toy robot  
CN210229131U • 2020-04-03 • SHENZHE...  
Earliest priority: 2019-02-21 • Earliest publica...  
A programming toy robot comprises a bottom shell, a top shell, a control circuit board, a motor, idler...



# Фильтрация по нескольким параметрам

Query language: en / de / fr Filters: Countries (family): **US** CPC main groups: **H04W48** Clear

Query language: en de fr

AND + Field

- Publication date = 2015:2020
- Applicants any xiaomi

Search Reset

CPC main groups

<input checked="" type="checkbox"/>	H04W48	258
<input type="checkbox"/>	H04W76	105
<input type="checkbox"/>	H04W72	81
<input type="checkbox"/>	H04W4	61
<input type="checkbox"/>	H04W84	58
<input type="checkbox"/>	H04W8	57
<input type="checkbox"/>	H04W88	52

Apply Exclude + query

**258** results found

List view Text only List content All Sort by Relevance

(0 patents selected) Select the first 20 results

- 1. Adaptive transport format uplink signal...**  
PL2827520T3 • 2019-03-29 • BEIJING XIA...  
Earliest priority: 2007-06-19 • Earliest publica...  
No abstract available
- 2. METHOD AND DEVICE FOR ACCES...**  
US2016029299A1 (B2) • 2016-01-28 • XIA...  
Earliest priority: 2014-07-28 • Earliest publica...  
A method for enabling a first terminal to access a wireless network, includes: receiving an access request sent from the first terminal, the access
- 3. METHOD AND APPARATUS FOR CO...**  
EP3010289A1 (B1) • 2016-04-20 • XIAOMI ...  
Earliest priority: 2014-10-17 • Earliest publica...



# Фильтрация по семействам или публикациям

- Фильтрация проводится либо по семействам, либо - по публикациям (т.е. по каждому документу)
- Если фильтрация проводится по «**семействам**» (Family), то полученное в списке результатов семейство может содержать один документ, соответствующий критериям поиска, а другой – критериям фильтрации
- Если фильтрация проводится по «**публикациям**», то полученное в списке результатов семейство содержит хотя бы один документ, соответствующий критериям **и** поиска, **и** фильтрации
- Только в трёх категориях – страны, языки публикации и самая ранняя дата приоритета (из семейства) – можно выбирать тип фильтрации (переключатель вверху списка категорий)
- В следующих 8 категориях фильтрация всегда проводится по «семействам». Фильтрация по стране заявителя и стране изобретателя всегда проводится по «публикациям».
- Опция «**+query**» (добавить к запросу) не работает для **4** категорий фильтрации: языки; дата самого раннего приоритета; заявитель-страна; изобретатель – страна.



# Сравнение фильтрации по семействам или публикациям

solar (panel OR battery) AND 2012:2017

Search Results  Advanced search  Filters  Popup tips

271 924 results found

Family  Publication

<input type="checkbox"/> CN	183 744
<input type="checkbox"/> US	56 532
<input type="checkbox"/> JP	51 408
<input type="checkbox"/> WO	42 668
<input type="checkbox"/> KR	33 274
<input type="checkbox"/> EP	25 315
<input type="checkbox"/> TW	13 796
<input type="checkbox"/> CA	6 454

Family  Publication

<input type="checkbox"/> CN	213 947
<input type="checkbox"/> US	84 948
<input type="checkbox"/> JP	62 361
<input type="checkbox"/> KR	36 004
<input type="checkbox"/> WO	27 989
<input type="checkbox"/> EP	14 546
<input type="checkbox"/> TW	9 380
<input type="checkbox"/> CA	5 807



# Classification Search (Поиск с использованием CPC (СПК))

- СПК базируется на МПК, но в ней – в 3,3 больше рубрик
- Дополнительный раздел Y
- По CPC в Espacenet классифицировано > 80% документов

My Espacenet Help **Classification search** Results

## Classification search

Enter a keyword or a classification symbol

**Index** A | B | C | D | E | F | G | H | Y

**CPC**   2000  A »

Classification symbol	Title and description		
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES [2013-01]	S	
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING [2016-05]	S	📄
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY [2013-01]	S	📄
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER [2013-01]	S	
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS [2013-01]	S	
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING [2019-02]	S	📄
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS [2017-05]	S	📄
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY [2020-01]	S	📄
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACs] AND DIGESTS [2013-01]	S	📄

Selected classifications

Find patents

Try also the AI-based CPC Text Categorise



# Поиск рубрик СРС по ключевым словам

## Classification search

eye AND laser

Search

Index | A | B | C | D | E | F | G | H | Y |

Navigation icons: back, forward, home, refresh, search, CPC, calendar, ellipsis, zoom in, zoom out, 2000

« A61F7/00 A61F11/00 »

Classification symbol	Title and description
<input type="checkbox"/> A61F 9/00	Methods or devices for treatment of the eyes; Devices for putting-in contact lenses; Devices to correct squinting; Apparatus to guide the blind; Protective devices for the eyes, carried on the body or in the hand (caps with means for protecting the eyes <a href="#">A42B 1/018</a> ; visors for helmets <a href="#">A42B 3/22</a> ; {retractors <a href="#">A61B 17/02</a> ; manipulators specially adapted for use in surgery <a href="#">A61B 34/70</a> }; appliances to aid invalids to move about <a href="#">A61H 3/00</a> ; {exercisers for the eyes <a href="#">A61H 5/00</a> }; eye baths <a href="#">A61H 35/02</a> ; sunglasses or goggles having the same features as spectacles <a href="#">G02C</a> ) [2021-01]
<input type="checkbox"/> A61B 3/00	Apparatus for testing the eyes; Instruments for examining the eyes (eye inspection using ultrasonic, sonic or infrasonic waves <a href="#">A61B 8/10</a> ; devices for treatment of the eyes <a href="#">A61F 9/00</a> ; exercisers for the eyes <a href="#">A61H 5/00</a> ; optical systems in general <a href="#">G02B</a> ) [2013-01]
<input type="checkbox"/> A61B 18/00	Surgical instruments, devices or methods for transferring non-mechanical forms of energy to or from the body (eye surgery <a href="#">A61F 9/007</a> ; ear surgery <a href="#">A61F 11/00</a> ) [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B 27/00	Optical systems or apparatus not provided for by any of the groups <a href="#">G02B 1/00</a> - <a href="#">G02B 26/00</a> , <a href="#">G02B 30/00</a> [2020-01]
<input type="checkbox"/> A61B 90/00	Instruments, implements or accessories specially adapted for surgery or diagnosis and not covered by any of the groups <a href="#">A61B 1/00</a> - <a href="#">A61B 50/00</a> , e.g. for luxation treatment or for protecting wound edges (protective face masks <a href="#">A41D 13/11</a> ; surgeon's or patient's



# Поиск в СРС по индексам рубрик

## Classification search

A61F9/00

Search

Index

A

B

C

D

E

F

G

H

Y

« A61F7/00 A61F11/00 »

Classification symbol	Title and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES [2013-01]	S
	<b>HEALTH; AMUSEMENT</b> [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61	MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61F	FILTERS IMPLANTABLE INTO BLOOD VESSELS; PROSTHESES; DEVICES PROVIDING PATENCY TO, OR PREVENTING COLLAPSING OF, TUBULAR STRUCTURES OF THE BODY, e.g. STENTS; ORTHOPAEDIC, NURSING OR CONTRACEPTIVE DEVICES; FOMENTATION; TREATMENT OR PROTECTION OF EYES OR EARS; BANDAGES, DRESSINGS OR ABSORBENT PADS; FIRST-AID KITS (dental prosthetics <a href="#">A61C</a> ) [2021-08]	S D ▲
	<b>Treatment or protection of the eyes or ears; Substitution by other senses</b> [2013-01]	
▲ <input type="checkbox"/> A61F 9/00	Methods or devices for treatment of the eyes; Devices for putting-in contact lenses; Devices to correct squinting; Apparatus to guide the blind; Protective devices for the eyes, carried on the body or in the hand (caps with means for protecting the eyes <a href="#">A42B 1/018</a> ; visors for helmets <a href="#">A42B 3/22</a> ; <a href="#">retractors A61B 17/02</a> ; <a href="#">manipulators specially adapted for use in surgery A61B 34/70</a> ); appliances to aid invalids to move about <a href="#">A61H 3/00</a> ; <a href="#">exercisers for the eyes A61H 5/00</a> ; eye baths <a href="#">A61H 35/02</a> ; sunglasses or goggles having the same features as spectacles <a href="#">G02C</a> ) [2021-01]	D
<input type="checkbox"/> A61F 9/0008	• <a href="#">[Introducing ophthalmic products into the ocular cavity or retaining products therein (putting in contact lenses <a href="#">A61F 9/0061</a>; introducing or retaining media in cavities of the body in general <a href="#">A61M 31/00</a>)]</a> [2013-01]	D
<input type="checkbox"/> A61F 9/0017	•• <a href="#">[implantable in, or in contact with, the eye, e.g. ocular inserts]</a> [2013-01]	D
<input type="checkbox"/> A61F 9/0026	•• <a href="#">[Ophthalmic product dispenser attachments to facilitate positioning near the eye]</a> [2013-01]	
<input type="checkbox"/> <a href="#">A61F 2009/0035</a>	• <a href="#">[Devices for immobilising a patient's head with respect to the instrument]</a> [2016-11]	
<input type="checkbox"/> <a href="#">A61F 2009/0043</a>	•• <a href="#">[by supporting the instrument on the patient's head, e.g. head bands]</a> [2013-01]	
<input type="checkbox"/> <a href="#">A61F 2009/0052</a>	••• <a href="#">[the instrument being supported on the patient's eye]</a> [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61F 9/0061	• <a href="#">[Devices for putting-in contact lenses]</a> [2013-01]	D
<input type="checkbox"/> A61F 9/007	• Methods or devices for eye surgery [2013-01]	D
<input type="checkbox"/> A61F 9/00709	•• <a href="#">[Instruments for removing foreign bodies (for removal of intra-ocular material <a href="#">A61F 9/00736</a>)]</a> [2013-01]	D



# Поиск документов по выбранной рубрике

A61F9/00 Search Index A B C D E F G H Y

« A61F7/00 A61F11/00 »  
CPC 2000

Classification symbol	Title and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES [2013-01]	S
	<b>HEALTH; AMUSEMENT</b> [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61	MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61F	FILTERS IMPLANTABLE INTO BLOOD VESSELS; PROSTHESES; DEVICES PROVIDING PATENCY TO, OR PREVENTING COLLAPSING OF, TUBULAR STRUCTURES OF THE BODY, e.g. STENTS; ORTHOPAEDIC, NURSING OR CONTRACEPTIVE DEVICES; FOMENTATION; TREATMENT OR PROTECTION OF EYES OR EARS; BANDAGES, DRESSINGS OR ABSORBENT PADS; FIRST-AID KITS (dental prosthetics <b>A61C</b> ) [2021-08]	S D ▲
	<b>Treatment or protection of the eyes or ears; Substitution by other senses</b> [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61F 9/00	Methods or devices for treatment of the eyes; Devices for putting-in contact lenses; Devices to correct squinting; Apparatus to guide the blind; Protective devices for the eyes, carried on the body or in the hand (caps with means for protecting the eyes <b>A42B 1/018</b> ; visors for helmets <b>A42B 3/22</b> ; retractors <b>A61B 17/02</b> ; manipulators specially adapted for use in surgery <b>A61B 34/70</b> ); appliances to aid invalids to move about <b>A61H 3/00</b> ; exercisers for the eyes <b>A61H 5/00</b> ; eye baths <b>A61H 35/02</b> ; sunglasses or goggles having the same features as spectacles <b>G02C</b> ) [2021-01]	D
<input type="checkbox"/> A61F 9/0008	• [Introducing ophthalmic products into the ocular cavity or retaining products therein (putting in contact lenses <b>A61F 9/0061</b> ; introducing or retaining media in cavities of the body in general <b>A61M 31/00</b> )] [2013-01]	D
<input checked="" type="checkbox"/> A61F 9/0017	• [implantable in, or in contact with, the eye, e.g. ocular inserts] [2013-01]	D
<input type="checkbox"/> A61F 9/0026	• [Ophthalmic product dispenser attachments to facilitate positioning near the eye] [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61F 2009/0035	• [Devices for immobilising a patient's head with respect to the instrument] [2016-11]	
<input type="checkbox"/> A61F 2009/0043	• [by supporting the instrument on the patient's head, e.g. head bands] [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61F 2009/0052	••• [the instrument being supported on the patient's eye] [2013-01]	
<input type="checkbox"/> A61F 9/0061	• [Devices for putting-in contact lenses] [2013-01]	D
<input type="checkbox"/> A61F 9/007	• Methods or devices for eye surgery [2013-01]	D

Selected classifications

A61F9/0017/low X

Clear

Find patents



• **Спасибо за внимание!**