



# **Espacenet**

**Общедоступная патентная база данных  
Европейского патентного ведомства**

**<http://worldwide.espacenet.com>)**

**Создана в 1998г**

**Ст. н. с.,**

**отдела развития информационных  
ресурсов, классификационных систем  
и стандартов в области  
интеллектуальной собственности,  
ФИПС (РОСПАТЕНТ)**


**Дарина Ольга Николаевна**

**<http://www.fips.ru>**



# Титульная страница сайта ЕПВ

## http://www.epo.org


 Europäisches Patentamt  
 European Patent Office  
 Office européen des brevets

Site search | **Patent search**

Enter search term

[→ Advanced search](#)

Deutsch | English | Fran...  
 About us | Cor...  
 Service & sup...


- Home
- Searching for patents
- Applying for a patent
- Law & practice
- News & issues
- Learning & events

### Start searching

- [European patent register](#)
- [European publication server](#)
- [Espacenet - worldwide patent search](#)
- [Patent translate](#)
- [More online searching](#)

### Before you search

- [Search essentials](#)
- [Patent information tour](#)



← Searching for patents
▶ Applying for a patent
▶ Law & practice

### Patent information, a top priority for the EPO

→ [President's blog](#)



### PCT matters consultation

A user consultation, open to all.

→ [Give feedback to our proposals](#)

**Website updates**  
9.11.2012

**News**  
12.11.2012

**Online services and software**

**About us**  
Find out more about the Office, the



# Поисковая система Espacenet – доступ

- <http://ep.espacenet.com/>
- [http://www.epo.org/ Patents/ Patent information/ Free databases/ espacenet/ Access espacenet in your language](http://www.epo.org/Patents/Patent%20information/Free%20databases/espacenet/Access%20espacenet%20in%20your%20language)  
<http://www.espacenet.com/index.en.htm>
- Access espacenet via the *EPO* at  
Access espacenet via the *national offices*
- <http://www1.fips.ru/> Ссылки/ Зарубежные БД/  
Через сайт европейской патентной организации



# Переход в БД Espacenet

## -патентная поисковая система

Home Searching for patents Applying for a patent Law & practice News & issues Learning & events

Free online services Subscription products Asian patent information Patent information centres Essentials Data

Home → Searching for patents → Free online services → Espacenet - patent search

- Espacenet - patent search
- Release notes & known issues
- About searching in Espacenet
- Fair use charter
- European patent register
- Third-party observations
- European publication server
- European Patent Bulletin
- Open Patent Services
- EBD
- IPscore
- European patent applications and specifications
- Common Citation Document
- Patent translate

### Espacenet

#### Patent search

Espacenet offers free access to more than 70 million patent documents worldwide, containing information about inventions and technical developments from 1836 to today.

#### Direct access

##### Access Espacenet at the EPO

Search the EPO's databases in German, English and French

[Open Espacenet at the EPO](#)

##### Access Espacenet at the European Commission

Search the EPO's databases in German, English and French

[Open Espacenet at the EC](#)

##### Access Espacenet at national and regional offices

Search using an interface in your language

Print

#### See also

[→ Patent Information News](#)



# Стартовая страница Espacenet

Office européen des brevets Patent Search Change country

[About Espacenet](#)
[Other EPO online services](#)

[Search](#)
[Result list](#)
[★ My patents list \(4\)](#)
[Query history](#)
[Settings](#)
[Help](#)

**Smart search**

- Quick search
- Advanced search
- Number search
- Classification search

---

Maintenance news -

**Scheduled maintenance**

Espacenet outages - all times are CET:

Thu 8th of Nov from 17:00 to 18:00 instead

Mon-Sat from 05:00-05:15, Sun: 05:00 to 06:00 → [read more...](#)

---

News flashes +

---

Latest updates +

---

Related links +

## Smart search

Smart search:

**Espacenet presents:**

The headquarters of PI5 were located in a nondescript building dovetailed thoroughfares. The premises were fronted by a bright white, chromed intelligence activities going on in the dingy edifice behind.

M was in the office early that morning and, unusually, was at his desk.

M was worried. The previous evening, he had had some disturbing dangerous mission. Pond refused to give all the details and M wanted to know more.

M's finger jabbed at the [intercom](#) button as soon as he heard Geldpfennig enter her office, through which all visitors had to pass if they wanted to speak to him.

"Geldpfennig!" he barked into the mike. "As soon as Pond gets in I want him and Q in my office."

"Yes, M," replied Geldpfennig, taken aback at his abruptness.

"There must be something wrong, I hope Jason's not in trouble again," she thought.

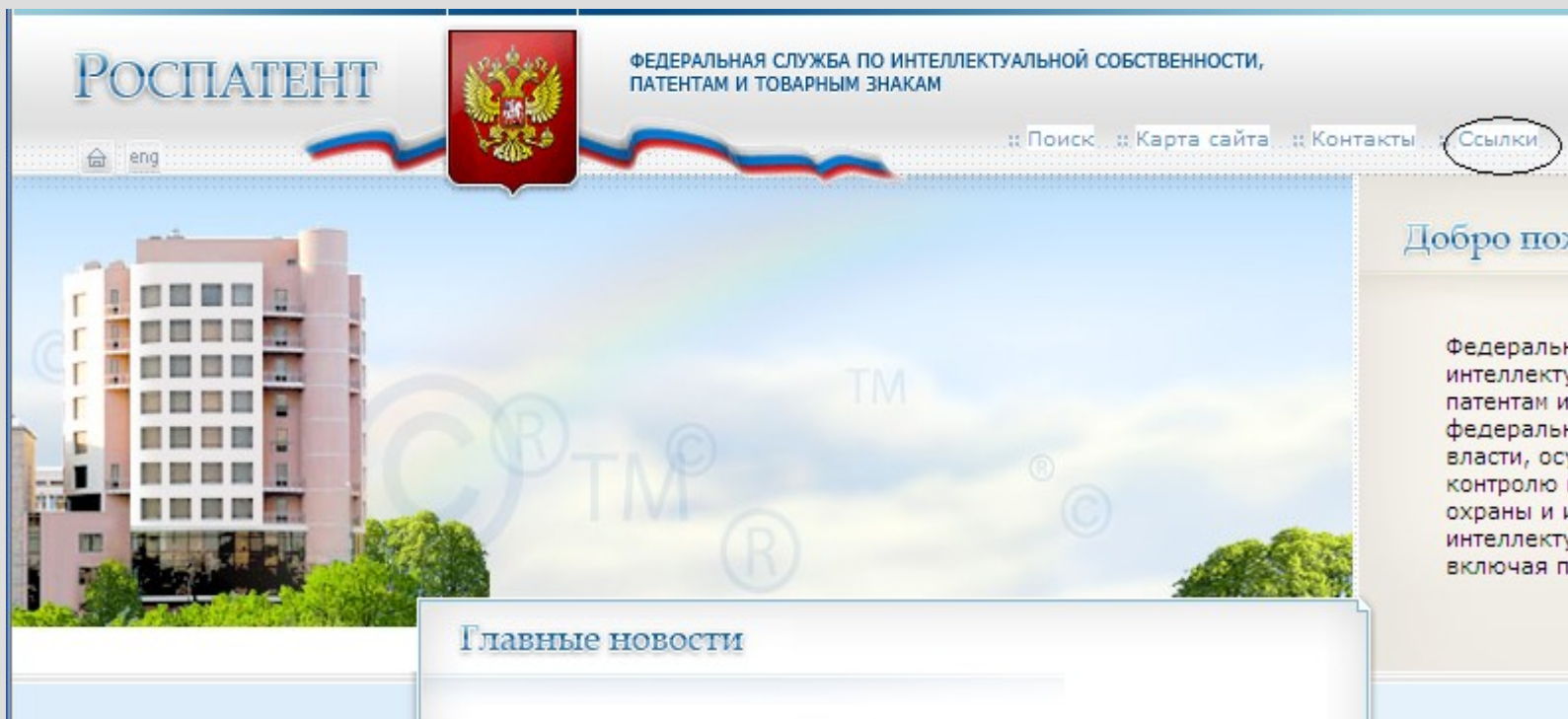
Change country

↗ Austria	↗ Belgium
↗ Bulgaria	↗ China
↗ Croatia	↗ Cyprus
↗ Czech Republic	↗ Denmark
↗ Estonia	↗ Eurasian Patent Organisation
↗ Finland	↗ France
↗ Germany	↗ Greece
↗ Hungary	↗ Iceland
↗ Ireland	↗ Italy
↗ Japan	↗ Korea
↗ Latipat	↗ Latvia
↗ Lithuania	↗ Luxembourg
↗ Monaco	↗ Netherlands
↗ Norway	↗ Poland
↗ Portugal	↗ Romania
↗ Russia	↗ Serbia
↗ Slovakia	↗ Slovenia
↗ Spain	↗ Sweden
↗ Switzerland	↗ Turkey



# В Espacenet через сайт Роспатента

- <http://ru.espacenet.com/>





# В Espasenet через сайт Роспатента

РОСПАТЕНТ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

eng

Поиск Карта сайта Контакты Ссылки

Сайт ИП ФИПС → Ссылки → Ссылки на интернет ресурсы

## Ссылки

### Ссылки на интернет ресурсы

- ["Патентные ведомства и международные организации"](#) - ссылки на сайты большинства патентных ведомств мира и на сайты международных организаций по интеллектуальной собственности.
- ["Российские БД"](#) - ссылки на Internet БД Российских организаций.
- ["Зарубежные БД"](#) - ссылки на зарубежные Internet БД (в том числе БД зарубежных патентных ведомств). Часть ресурсов доступна бесплатно.
- ["CD ROM БД"](#) - ссылки на патентные и научно-технические БД, выпускаемые на CD ROM. *CD ROM БД Роспатента см. раздел сайта "Перспектив издания и БД"*.
- ["Полезные ресурсы"](#) - информация о разнообразных Internet ресурсах полезных для специалистов в области патентного дела.
- ["Авторское право"](#) - ссылки на Интернет ресурсы в области авторского права и смежных прав.



# В Espacenet через сайт Роспатента

## БД патентных ведомств мира



Соединенные штаты Америки предлагают доступ к полнотекстовой БД патентов с 1976 года, реферативной БД патентов с 1976 года и БД товарных знаков. Возможен поиск по библиографическим данным и тексту документа, а также просмотр факсимильных копий страниц, найденных документов в графическом формате.



Япония предлагает доступ к реферативной патентной БД (PAJ) с 1993 года (PN 05000001-11299300) на английском языке и БД товарных знаков на английском языке. Возможен поиск по библиографическим данным и тексту реферата. БД AIPN содержит патентные документы Японии, опубликованные с 1995 г., а также документы США (с 1987 г.), ЕПВ (с 1994 г.) и ВОИС (с 1994 г.). Для японских документов имеется информация о членах семейства, цитированных документах и правовом статусе. Можно также ознакомиться с материалами заявки на всех стадиях экспертизы на английском языке. Доступен перевод на английский язык полного текста документа



Через сайт Европейской патентной организации (ЕРО-espacenet) можно произвести поиск патентных документов: Европейской патентной организации (ЕПВ), Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), Японии, Австрии, Бельгии, Кипра, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Греции, Ирландии, Италии, Лихтенштейна, Люксембурга, Монако, Нидерландов, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Англии. Доступ в базы данных ЕПВ возможен по адресу: <http://ep.espacenet.com>



Через сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) можно произвести поиск патентных документов: Австрии, Бельгии, Канады, США, Европейской патентной





# Esрасenet на сайте Роспатента

The screenshot shows the website of the Federal Service for Intellectual Property (Rospatent). The header includes the Rospatent logo, the Russian coat of arms, and the text 'ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ'. Navigation links for 'Поиск', 'Карта сайта', 'Контакты', and 'Ссылки' are visible. The breadcrumb trail reads 'Сайт ИП ФИПС → Информационные ресурсы → Информационные ресурсы'. The main heading is 'Информационные ресурсы'. A left sidebar contains a menu with items like 'На главную', 'НОВОСТИ', 'О РОСПАТЕНТЕ', 'НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ', 'ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ', 'АВТОРСКОЕ ПРАВО', 'ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ', 'ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ', 'Информационно - поисковая система', 'Открытые реестры', 'Международные классификации', 'Электронные бюллетени', and 'ru.espacenet.com'. The main content area is titled 'Информационные ресурсы' and contains text about the 'Информационно-поисковая система' and 'Открытые реестры'. The text describes the search capabilities of the IP system and the structure of the open registries.

РОСПАТЕНТ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

eng

Поиск :: Карта сайта :: Контакты :: Ссылки

Сайт ИП ФИПС → Информационные ресурсы → Информационные ресурсы

## Информационные ресурсы

### Информационные ресурсы

**Информационно-поисковая система.** В ИПС возможен поиск по изобретениям, рефератам патентных документов на русском и английском языках, перспективным изобретениям, полезным моделям, товарным знакам, общеизвестным товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, заявкам на российские товарные знаки, международным товарным знакам с указанием России, промышленным образцам, классификаторам и документам из последних бюллетеней. В БД возможен поиск по текстовым полям, по номерам и по датам с использованием масок, подстановок, интервалов, и т.д.

**Обращаем ваше внимание, что для удобства пользователей для отображения информации об изобретениях используется "унифицированный шаблон патентных документов".**

**Открытые реестры** представляют собой структурированный список документов по номеру регистрации или заявки по определенному объекту промышленной собственности. Пользователям предоставляется доступ к информации о регистрациях с указанием правового статуса или стадии делопроизводства по заявкам.

На портале открыты реестры российских товарных знаков и знаков обслуживания, российских изобретений, наименований мест происхождения



# Espasenet на сайте Роспатента

esp@cenet Первая страница - Windows Internet Explorer предоставлен: Роспатент

http://ru.espacenet.com/search97cgi/s97\_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ru/RU/home.hts

Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)

esp@cenet

В начало | Контакты

Русский

### Приветствуем вас на Российском сервере esp@cenet!

Сеть патентной информации esp@cenet создана Европейским патентным ведомством и насчитывает в своем составе более 37 серверов. Сервер Российского патентного ведомства хранит информацию о патентных документах Российской Федерации и обеспечивает их поиск и отображение. Сервер также дает возможность доступа с интерфейсом на русском языке ко всемирной базе патентной информации и к патентным фондам различных стран и международных организаций. Первые шаги в освоении esp@cenet вам облегчит оперативная справка, содержание которой соответствует содержанию того раздела системы esp@cenet, с которым вы работаете. Более полную информацию (на английском языке) об использовании возможностей сервера вы можете найти в расширенной справочной системе, а также по ссылкам, размещенным ниже этого текста. Ваши комментарии и вопросы по работе сервера вы можете направить по адресу [okosolap@rupto.ru](mailto:okosolap@rupto.ru)

- Информация об изменениях и ошибках в этой версии esp@cenet
- Краткая информация, которую необходимо знать об esp@cenet.
- Краткая информация, которую необходимо знать о поиске.
- Условия использования esp@cenet

#### News Flashes

**Плановые работы на сервере**  
Maintenance news cannot be retrieved  
Please click the link below for the latest information.  
▪ [read more...](#)

**Latest Updates**  
Worldwide coverage cannot be retrieved.  
Please click the link below for the latest information.  
▪ [read more...](#)

**Охват базы этого сервера:**  
▪ [RU2351105 - 20090327](#)

Быстрый поиск  
Поиск по ключевым словам, именам лиц или наименованиям организаций

Расширенный поиск  
Поиск с использованием любого из доступных полей

Нумерационный поиск  
Поиск по номеру публикации, заявки, приоритетного документа

Классификация ECLA  
Просмотр Системы патентной классификации Европейского патентного ведомства и поиск по ней

Готово

Интернет 100%

пуск

Входящие - ...

ABBYY Lingvo

Microsoft Po...

2 Internet E...

Безымянный ...

EN

15:07



# Обучение поиску в Esp@cenet на сайте ФИПС

О ФГУ ФИПС
ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»
ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ
ПОШЛИНЫ
УСЛУГИ ФГУ ФИПС, ТАРИФЫ
ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ
СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ</b>
Информационно - поисковая система
Открытые реестры
Международные классификации
Электронные бюллетени
<b>ru.esp@cenet.com</b>
Услуги

- [Российский сегмент esp@cenet](#)
- [Обучающий модуль Esp@cenetAssistant](#)
- [esp@cenet. «Введение в базу данных идей»](#)(брошюра PDF – 611 Кб)

В 2006 г. открыт российский сегмент Интернет-сервиса esp@cenet, который имеет русифицированный интерфейс и локализуется на сервере Роспатента. Поисковая база данных esp@cenet в настоящий момент включает источники патентной информации 72 патентных ведомств мира, доступные для широкого круга пользователей.

В июле 2007 г. в Роспатенте прошел семинар «Патентная информация для инноваций» с участием представителей Европейской комиссии, Европейского патентного ведомства, российских и зарубежных научных, инновационных и технологических центров из Москвы, Новосибирска, Екатеринбурга, Ярославля, Тулы, а также Великобритании, Дании. Всего в мероприятии приняло участие около 100 человек. Информация о мероприятии опубликована в Журнале Patent information news (выпуск 3, 2007).

В декабре 2007 г. в штаб-квартире ЕПВ в Вене прошел тренинг по проведению мероприятий по использованию патентной информации для специалистов системы Роспатента, а также представителей региональных инновационных центров и институтов. В нем приняли участие специалисты из Екатеринбурга, Новосибирска, Нижнего Новгорода, Ярославля, Санкт-Петербурга и Москвы.

По результатам тренинга в 2008 году в России прошел ряд мероприятий по патентной информации для аспирантов, молодых ученых, преподавателей институтов, патентоведов и руководителей МСП и промышленных предприятий и экспертов. Кроме того была опубликована книга «Патентная информация по промышленным образцам, представленная в Интернет»

Мероприятия	Количественные показатели	Место проведения
Семинары	22	Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Екатеринбург
Круглые столы	2	Екатеринбург



# Виды помощи

В постоянном горизонтальном меню:

- правая **закладка Help**, отсылающая в справочный раздел, где в алфавитном порядке приводится список всех тем раздела **«Помощь»**.

Краткие, но полезные рекомендации по поиску приводятся в теме **«Basic search tips»** («Основные подсказки по поиску»)

В вертикальном меню справа (под видами поиска):

- **Quick help** («Быстрая помощь») – для каждого вида поиска в виде вопросов с всплывающими ответами
- **Get assistance** («Получи помощь») – интерактивная обучающая программа. Возникает в закладке **«Related links»** (внизу вертикального меню справа) при поисках **Smart, Advanced и Classification search**.

В **ru.espacenet.com Assistant** есть на русском языке.



# Полезные отсылки

Smart search	
Quick search	
Advanced search	
Number search	
Classification search	
Maintenance news	+
News flashes	+
Latest updates	+
Related links	-
→ <a href="#">Release notes and known issues</a>	
→ <a href="#">Worldwide patent data coverage information (updated bi-annually)</a>	
→ <a href="#">Some basic things you should know about Espacenet</a>	
→ <a href="#">Some basic things you should know about searching</a>	
→ <a href="#">Get assistance</a>	
→ <a href="#">Terms and conditions of use for Espacenet</a>	
→ <a href="#">Fair use charter for the EPO's online patent information products</a>	
→ <a href="#">The Patent Information Tour</a>	
→ <a href="#">Recommended standard on two-letter codes</a>	
→ <a href="#">Espacenetユーザーの皆様</a>	
→ <a href="#">Espacenet中文用户界面</a>	
→ <a href="#">Espacenet 한국어 사용자 인터페이스</a>	

## Smart search

Smart search: [i](#)

### Espacenet presents:

The headquarters of PI5 were located in a nondescript building down an unobtrusive side alley leading off the main thoroughfares. The premises were fronted by a bright white, chrome and stainless, glitzy modern hotel with intelligence activities going on in the dingy edifice behind.

M was in the office early that morning and, unusually, was at his desk before his secretary, the efficient G

M was worried. The previous evening, he had had some disturbing news over [the encrypted phone](#) from I regarding a dangerous mission. Pond refused to give all the details and M wanted to get to the bottom of it.

M's finger jabbed at the [intercom](#) button as soon as he heard Geldpfennig enter her office, through which he wanted to speak to him.

"Geldpfennig!" he barked into the mike. "As soon as Pond gets in I want him and Q in my office."

"Yes, M," replied Geldpfennig, taken aback at his abruptness.

"There must be something wrong, I hope Jason's not in trouble again," she thought.

Jason Pond was one of PI5's best secret patent agents (Geldpfennig thought he was THE best. She worked on a mission, and was always relieved to see him back safely). Pond was a member of the elite corps, cross-classified approximately 18535 entitled to the [D07 classification](#).

That morning Pond was returning from a very dangerous mission, in which he had saved the world (again) from the planet.

Pond had had the usual violent encounters with brutal thugs, and evil plots masterminded by twisted cat-thieves on the mission, and was simultaneously exhilarated, exhausted and relieved.

And very, very angry.

"But maybe it wasn't all bad," mused Pond as he steered the specially equipped [Aston Martin DBS](#) off the PI5's dismal subterranean garage.



# Наполнение Espasenet

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Поисковая патентная служба начального уровня
- Реферативная база данных – поиск по рефератам, кроме EP и WO
- 80 млн. документов из более чем 90 стран и международных организаций
- Основа – минимум PCT

Due to the translation process from Japanese into English, these abstracts are not available until six months after publication.

The following table gives an overview of the availability of the PCT minimum documentation in the worldwide database:

Country	Facsimiles from	Abstracts from	European Classification
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

Global patent data coverage  
Click [here](#) for details.



# Наполнение документами по странам

8	Bulgaria (BG)	55	Former Yugoslav Republic of Macedonia (MK)
9	Brazil (BR)	56	Mongolia (MN)
10	Canada (CA)	57	Malta (MT)
11	Switzerland (CH)	58	Malawi (MW)
12	Chile (CL)	59	Mexico (MX)
13	China (CN)	60	Malaysia (MY)
14	Costa Rica (CR)	61	Nicaragua (NI)
15	Czechoslovakia (CS)	62	Netherlands (NL)
16	Cuba (CU)	63	Norway (NO)
17	Cyprus (CY)	64	New Zealand (NZ)
18	Czech republic (CZ)	65	OAPI (OA)
19	German Democratic republic (DD)	66	Panama (PA)
20	Germany (DE)	67	Peru (PE)
21	Denmark (DK)	68	The Philippines (PH)
22	Algeria (DZ)	69	Poland (PL)
23	Eurasia (EA)	70	Portugal (PT)
24	Ecuador (EC)	71	Romania (RO)
25	Estonia (EE)	72	Republic of Serbia (RS)
26	Egypt (EG)	73	Russia (RU)
27	European Patent Office (EP)	74	Sweden (SE)
28	Spain (ES)	75	Singapore (SG)
29	Finland (FI)	76	Slovenia (SI)
30	France (FR)	77	Slovakia (SK)
31	Great Britain (GB)	78	San Marino (SM)
32	Gulf Cooperation Council (GC)	79	Soviet Union (SU)
33	Georgia (GE)	80	El Salvador (SV)



# Поисковые массивы и виды поиска

## Поисковые массивы:

- **Worldwide** - вся вышеупомянутая коллекция патентных документов разных стран мира (в очень разных объемах представления информации)
- **EP** – полная коллекция (с 1978 г.) всех опубликованных документов ЕПВ с возможностью поиска по полному тексту.
- **WIPO** – полная коллекция (с 1978 г.) всех опубликованных заявок РСТ с возможностью поиска по полному тексту.
- Все виды поиска (кроме **Smart** и **Classification**) начинаются с выбора поискового массива (**Worldwide, EP** или **WIPO**)

## Виды поиска

- **Smart search** (совпадает со стартовой страницей)
- **Advanced search** («Расширенный поиск»)
- **Classification search** (просмотр или поиск в классификационной системе ЕПВ «СРС»).





# Smart search (Умный поиск)

<b>Smart search</b>	
Advanced search	
Classification search	
Maintenance news	-
Scheduled maintenance	
Espacenet outages - times are CET: Mon-Sun 05:00-c.05:30 Espacenet and OPS Saturday the 25th of Jan from 7:00-14:00 Friday the 31st of Jan at 19:00 to Saturday 1st of Feb. 20:00 → <a href="#">read more...</a>	
News flashes	+
Latest updates	+
Related links	+

## Espacenet: free access to the database of over 80 million patents

Smart search:

Siemens EP 2007

“OPTICAL FIBRE” ELECTR\* CABLE?

[Clear](#)

### Espacenet point-of-use survey and focus groups for "the Espacenet app" 2013

Firstly, a great big THANK YOU to all Espacenet users who took part in the online survey we ran last November.

We really wanted to find out what makes you "tick", and how we can provide an Espacenet that ticks your boxes.

You've given us loads of information that will keep us busy for some time to come.

Thanks, too, to all those who took part in the focus groups in Lyon, Munich and London, just before Christmas.

We asked for expert opinion, and we got it!

Your expertise, enthusiasm and energetic ideas for the Espacenet app have given us much useful material. We are working with your input so that we can develop a new platform that will suit you.

We very much hope you enjoyed the sessions and that you'll continue to give us your feedback in the future.

**БАЗЫ ДАННЫХ:**  
**Worldwide –**  
**EP - esp@cenet –**  
**WIPO - esp@cenet -**



# Smart search (Умный поиск)

Удобен при поиске:

- по заявителям или изобретателям (именам или наименованиям)
- только по ключевым словам в названии и реферате.  
по номерам заявок, в том числе приоритетных
- по номерам публикаций, как патентных, так и введенной в БД непатентной литературы (НПЛ или NPL)  
**XR002000001, XR002012345**
- **Номер** можно вводить как с **двухбуквенным кодом** (страны или XR - для непатентной литературы), так и без него. Во втором случае будут найдены документы разных стран (или НПЛ), номера заявок или публикаций в которых совпадают с введенным номером.
- Можно вводить до 10 номеров (оператор – **ИЛИ (OR)**).



# Advanced search (Расширенный поиск)

Espacenet - Advanced search

Smart search  
**Advanced search**  
Classification search

Quick help  
→ [How many search terms can I enter per field?](#)  
→ [How do I enter words from the title or abstract?](#)  
→ [How do I enter words from the description or claims?](#)  
→ [Can I use truncation/wildcards?](#)  
→ [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)  
→ [How do I enter the names of persons and organisations?](#)  
→ [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)  
→ [What formats can I use for the publication date?](#)  
→ [How do I enter a date range for a publication date search?](#)  
→ [Can I save my query?](#)

Related links +

## Advanced search

Select the collection you want to search in

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title:

Title or abstract:

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Application number:

Priority number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):

Inventor(s):

Enter one or more classification symbols

CPC

- Выбор поискового массива;
- Ввод поисковых терминов



# Advanced search (Расширенный поиск)

## 10 поисковых полей:

- Ключевые слова из названия («**Keyword(s) in title**»);
- Ключевые слова из названия и/или реферата («**Keyword(s) in title or abstract**»);
- Номер публикации («**Publication number**»);
- Регистрационный номер заявки («**Application number**»);
- Номер приоритетной заявки («**Priority number**»);
- Дата публикации («**Publication date**»);
- Заявитель («**Applicant(s)**»);
- Изобретатель («**Inventor(s)**»);
- Международная патентная классификация («**International Patent Classification (IPC -МПК)**»);
- Совместная патентная классификация («**Cooperative Patent Classification**»).

При поиске в массивах EP или WIPO (полные коллекции Европейских документов и заявок РСТ) в поисковую маску добавляется ещё одно поле – «**Keyword(s) in full text**» (Ключевые слова в полном тексте), но исключается поле «**European Classification (ECLA)**».



# Поисковые возможности и ограничения Espasenet

- В одно поисковое поле может быть введено **не более 10 терминов**
- В расширенном виде поиска (**Advanced search**) на все 10 поисковых полей для составления запроса может быть использовано не более **20 поисковых терминов** с 19 логическими операторами.
- Ключевые слова, вводимые для поиска в поле реферат, должны быть **только на английском языке**
- Нельзя использовать термины, определенные, как «стоп - слова» (**FOR, WITH, THE, BUT, AND, OF, ANY** и т.п.)
- Регистр букв (**строчные или заглавные**) может быть любым, при этом будут найдены эти слова, записанные как строчными, так и заглавными буквами
- При заключении группы слов в кавычки производится поиск «как задано», т.е. заданных слов рядом в заданном порядке (в виде **«фразы»**);



# Логические операторы

- Три логических (булевых) оператора – **AND (И), OR (ИЛИ) и NOT (НЕ)** [кроме Smart search, где добавлены операторы близости и сравнения] **(T1 or T2) and (T3 or T4)**
- Оператором по умолчанию в текстовых полях является оператор **AND**
- Все номера (подачи заявки, приоритета и публикации) и даты публикации – по умолчанию объединяются оператором **OR (ИЛИ)**
- При поиске в поле «Дата публикации» не вводятся никакие операторы, хотя логика соединения дат соответствует логике **OR (ИЛИ)**
- По умолчанию поисковые поля между собой соединяются только оператором **AND** (кроме поиска в Smart search)



# Усечения и подстановки

- Усечения и подстановки используются только в текстовых полях
- Усечение \* - только в конце слов (неограниченное правостороннее). Перед знаком \* должно быть не менее трех букв: **optic\***
- В рубриках СРС, рубриках ЕСЛА, совпадающих с СРС, а также датах публикации, используется «**авто-усечение**», т.е. знак «\*» не нужен (воспринимается системой как ошибка)
- Знаки подстановки ? и #, которые могут использоваться только в конце слов: « ? » –заменяет один символ или его отсутствие, « # » - точно один символ
- Если до знака «?» и/или «#» стоят 2 буквы, то можно вводить до 3-х символов в слове, например: **la###**
- Если до знака «?» и/или «#» стоят 3 буквы (и >), то можно вводить до 7 символов в слове, например: **cir###? ; medic???**



# Еспасенет - усечения и подстановки

Только в текстовых полях в конце слов

- ❑ \* – правостороннее, неограниченное, max 3 СИМВОЛА

**gravit\*** - gravitate, gravity, gravitation...

**wat\*** - watch, watt, water...

- ❑ ? – один или не одного символа, max 2 СИМВОЛА

**ca???** – call, care, card, cable...

**measur???** – measure, measuring, measures...

- ❑ # – ТОЧНО ОДИН СИМВОЛ

**organi#ation** - organisation or organization

**Fib## ; medic???**





# Форматы записи номеров и дат

- Формат записи регистрационных номеров заявок (в том числе приоритетных) –

**ССГГГГnnnnnnn,**

где **СС** - двухбуквенный код страны, **ГГГГ** - год, **nnnnnnn** - семизначный регистрационный номер заявки **GB19950008026**

(если знаков в номере заявки меньше семи, то лучше дополнять его предшествующими нулями до 7).

Номер записывается без пробелов. Например, **EP1731797 RU2314532 KR20010072107 EP0000146**

- Формат ввода номера публикации: **ССnnnnnnnnn,**

где **СС** - двухбуквенный код страны, **nnnnnnnnn** - номер, состоящий из различного (от 1 до 10) количества знаков. Не следует делать пробел между двухбуквенным кодом и цифрами. Пример:  
**FR4231348, CH218103.**

- Формат ввода дат: **ГГГГ** или **ГГГГММ** или **ГГГГММДД**. Допускается **ДД/ММ/ГГГГ**.



## Задание диапазона дат

Поиск документов внутри задаваемого диапазона дат осуществляется указанием начальной и конечной дат интервала. Задать интервал дат можно несколькими способами:

- - даты, разделенные пробелом, например "2000 2001", как в кавычках, так и без них;
- - даты, разделенные двоеточием, например: 2000:2001 (только в Advanced search);
- - даты, разделенные запятой, например 2000,2001;

Во всех этих случаях система будет искать публикации, осуществленные между 01.01.2000 и 31.12.2001, включая эти даты.



# Формат записи рубрик классификаций

- **H04N7/173** - без пробелов, **B62D13**
- СРС «Авто-усечение» (не нужно (**и нельзя**) ставить\*) на любом уровне : *H, B62, B62J, A47D15, B60N2/, B60N2/28, A47D15/00 AND B60N2/28*  
**Cnn** или **CnnC**  
или **CnnCnn** или **CnnCnn/**  
или **CnnCnn/nn**,
- **Но** в *ECLA* при поиске по более дробным рубрикам, чем подгруппа МПК, для усечения ставится знак усечения: *A47D15/00\**
- Возврат к поисковой форме через **«Refine Search»** и стрелкой **«Назад»**;



# Формат имен и названий

- Стандартный формат: **сначала фамилия** (Surname или Last name), а **затем имя** (First name) **Smith Robert Jones**
- Нестандартный формат записи имен, в котором фамилии и имена разделены запятыми, можно видеть в библиографии открытого документа, если после стандартного формата стоит знак «±».
- Если неясно, изобретателю или заявителю принадлежит это имя, используйте для поиска **Smart search**.
- Очень трудно искать по фирмам, т.к. их названия не стандартизированы. Пробуйте все возможные варианты написания названий, их частей, транслитерации, аббревиатур и т.п. **Mitsubishi Motors**



# Smart search (Умный поиск)

- Ввод запроса осуществляется в одно поисковое окошко
- Запросы могут вводиться как с кодами (идентификаторами) полей, так и без них.
- Основные **типы полей**:
  - pd** (дата публикации),
  - cl** (классификация),
  - num** (номер),
  - ia** (изобретатель и заявитель),
  - txt** (код по умолчанию)
- Поисковые поля можно соединять оператором **OR** (но **по умолчанию**, т.е. без его ввода, используется **AND**)
- Каждый тип поля (кроме даты публикации) подразделяется ещё на несколько более конкретных полей.

# Алгоритм «угадывания» поискового поля

Введено:○	Описание○	Код поля○
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>yyymmdd</u> ←</li> <li>←</li> <li>• "<u>dd/mm/yyyy</u>" ○</li> </ul>	Если введенная информация соответствует одному из этих форматов, то это — дата. ○	rd (дата публикации) ○
<ul style="list-style-type: none"> <li>• H01M5/12 ←</li> <li>• a ←</li> <li>• B03 ○</li> </ul>	Если введенная информация соответствует формату записи классификационного индекса, то это — классификация ○	cl (классификация) ○
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EP ←</li> <li>• FR3 ←</li> <li>• MXPA01007454 ←</li> <li>• EP1000000 A1 ←</li> <li>• FI63764B ○</li> </ul>	Если введенная информация состоит из двух (или трех, или четырех) букв, за которыми идет ряд цифр, за которым может быть одна буква или цифра, то это — номер. ○	num (номер) ○
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Apple</u> ←</li> <li>• <u>Microsoft</u> ←</li> <li>• <u>John</u> ○</li> </ul>	Если введенная информация начинается с заглавной буквы и затем содержит только строчные буквы, то это — имена или названия ○	ia (изобретатель и заявитель) ○
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>motor</u> ←</li> <li>• <u>engine</u> ○</li> </ul>	Если введенная информация не соответствует ни одному вышеприведенному условию, то это — текст (название, реферат, изобретатель и заявитель). ○	txt (код по умолчанию) ○



# Поля в Smart search

Код поля	Описание	Примеры
in	изобретатель	in=smith
pa	заявитель	pa=Siemens
ti	название	ti="mouse-trap"
ab	реферат	ab="mouse-trap"
pr	номер приоритетной заявки	pr=ep20050104792
pn	номер публикации	pn=ep1000000
ap	номер заявки	ap=jp19890234567
pd	дата публикации	pd=20080107.....или pd="07/01/2008".....или pd=07/01/2008
ct	цитата/цитируемый документ	ct=ep1000000
ec	европейская классификация	ec="A61K31/13"
ia	изобретатель и заявитель	ia=Apple.....или ia="Ries-klaus"
ta	название и реферат	ta="laser-printer"
txt	название, реферат, изобретатель и заявитель	txt="microscope-lens"
num	номер публикации, заявки или приоритетной заявки	num=ep1000000
ipc	<u>международная классификация (все версии МПК, текущая и предыдущие)</u>	ipc=A63B49/08
cl	классификация (ipc и ec)	cl=C10J3



# Дополнительные операторы в Smart search

## Операторы сравнения

- • = (равно);  
**pa=siemens**      Это – безусловное отношение, например:
- • all (все);      Все введенные в кавычках термины будут найдены в заданном поле, но их порядок в документе может не соответствовать порядку их записи в запросе:  
**ti all "paint brush hair"**
- • any (любой);      Будут найдены документы, содержащие по меньшей мере один из терминов, введенных в кавычках в заданном поле.  
Пример: **ti any "motor engine"**





# Дополнительные операторы в Smart search

## Операторы близости (proximity – близость)

- **T1 prox/distance<n T2**    Пример: **mouse prox/distance<3 trap**  
(**мышь prox/distance<3 ловушка**)

Система найдет патенты, где слова **mouse** и **trap** находятся в текстовых полях (код поля txt) на расстоянии не более 3 (трёх) слов между ними в заданном порядке (в порядке написания).

- **T1 prox/unit=sentence T2**  
    Пример: **mouse prox/unit=sentence trap**

Система найдет патенты, где слова **mouse** и **trap** встречаются в одном и том же предложении в текстовых полях.

- **T1 prox/unit=paragraph T2**            Пример: **mouse prox/unit=paragraph trap**

Система найдет патенты, где слова **mouse** и **trap** встречаются в одном и том же параграфе (абзаце) в текстовых полях.

- **T1 prox/ordered T2**                    Пример: **ia=Apple prox/ordered ia=Corp**

Система найдет документы, содержащие в указанном порядке (в заданном поле) **Apple Corp**, а не **Corp Apple**.



## Задание диапазона дат в Smart search

- • **pd="2005 2006"** или **pd="2005,2006"**
- • **pd within "2005 2006"** или **pd within "2005,2006"**
- • **pd>=2005** – будут найдены документы, имеющие дату публикации равную или более позднюю, чем 2005.
- • **pd<=2002** – будут найдены документы, имеющие дату публикации равную или более раннюю, чем 2002
- • **pd=200601,200603** будут найдены документы, опубликованные с **1 января по 31 марта 2006.**
- • **pd=20060104,20060304** будут найдены документы, опубликованные с **4 января по 4 марта 2006.**



## Дополнительные опции

Доступ к этим опциям – в постоянном горизонтальном меню

- На рабочем компьютере сохраняется список результатов (Result list) последнего поиска
- Отобранные документы из списка результатов хранятся в «Моем списке» (My patents list) до года (до 100 документов)
- Последние 10 запросов хранятся в «Истории запросов» (Query history), [если](#) включена соответствующая установка (Settings)
- И список результатов, и отдельные документы можно экспортировать из БД, сохранять и распечатывать, не распечатывая при этом детали интерфейса



# Esrasenet - Представление результатов

Keyword(s) in title:

**ALARM SYSTEM**

Publication number:

**RU**

Publication date:

**2007:2011**

Applicant(s):

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО**

ФИПС



## Result list

Select all  Compact  Export (CSV | XLS)  Download covers (0)  Print

3 results found in the Worldwide database for:  
alarm system in the title AND ru as the publication number AND 2007:2011 as the publication date AND ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО as the applicant

Sort by:  Sort order:

<input type="checkbox"/>	ALARM SYSTEM	SIGNALLING MAXIMAL CONCENTRATION OF METHANE IN ATMOSPHERE	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
★	Inventor: DIKAREV VIKTOR IVANOVICH [RU] SHUBAREV VALERIJ ANTONOVICH [RU] (+3)	Applicant: AVANGARD AOOT [RU]	G08B17/117 G08B25/00		RU2438186 (C1) 2011-12-27	2010-06-23
<input type="checkbox"/>	ALARM SYSTEM WITH ALARM	EQUIPMENT CONTROL DEVICE				
★	Inventor: SHATUNOV ALEKSANDR SERGEEVICH, ZAJTSEV JURIJ GENNAD'EVICH, (+1)	Applicant: ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИЗHEVSKIJ RADIOZAVOD"	G08B27/00		RU2008108563 (A) 2009-09-10 RU2402819 (C2) 2010-10-27	2008-03-04
<input type="checkbox"/>	SYSTEM OF INTRUDER	ALARM AND LOCATION DETECTION				
★	Inventor: RUFITSKIJ MIKHAIL VSEVOLODOVICH [RU] REUTOV DMITRIJ VLADIMIROVICH [RU] (+1)	Applicant: ZD AVTOPRIBOR AOOT [RU]	G08B25/12		RU2341826 (C2) 2008-12-20	2006-12-11



# Представление результатов поиска

- Два формата представления списка результатов – **полный и сжатый (compact)**;
  - Максимум **500 документов** в списке результатов;
  - **«Отчет о поиске»**,
  - Панель навигации **Maximse; Save Full Document**,
  - **«Мой»** список патентов, ограничения;
  - Последний список результатов. Уточнение поиска;
  - Патентное семейство;
  - Цитируемые документы. Цитирующие документы;  
**WO02104055 (A1)**.
- 
- **(ta = SOLAR and ta any "ELEMENT ENGINE")  
and pd = 2005 and cl = Y02T**



# Представление списка результатов

[Refine search](#) → Results page 1

- Smart search
- Quick search
- Advanced search
- Number search
- Classification search

Quick help -

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links +

## Result list

- Select all   Compact   Export ( CSV | XLS )   Download covers (3)

Approximately 450 results found in the Worldwide database for: (ta = solar and ta any "element engine") and pd = 2005 using Smart search

Sort by: Upload date   Sort order: Descending  

	Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
<input checked="" type="checkbox"/>	Vac coated soc	NARVA LICHTQUELLEN GMBH & CO K [DE]	<a href="#">C03C17/00B4A</a> <a href="#">C03C17/00D2</a> <a href="#">C03C27/04B4</a> (+2)	C03C17/00 C03C27/04 F24J2/04 (+2)	DE202005014831 (U1) <b>2005</b> -11-17	2005-09-20
<input checked="" type="checkbox"/>	2. <b>Solar</b> powered voltage driver-stage for operating <b>solar engine</b> , has <b>solar</b> module whose output voltage is limited by zener diode or transistor, where stage switches its output voltage to zero during low voltage					
<input checked="" type="checkbox"/>	Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
<input checked="" type="checkbox"/>		BEHNKE WOLFGANG MICHAEL [DE]	<a href="#">H01L31/02H2B</a> <a href="#">Y02E10/50</a>	H01L31/02 H02N6/00 H02J7/35 (+1)	DE202005014032 (U1) <b>2005</b> -11-17	2005-09-06
<input checked="" type="checkbox"/>	3. <b>Solar</b> light system for outdoor light fixture has brightness sensor for controlling the brightness and accumulator for energy storage with lighting equipment					
<input checked="" type="checkbox"/>	Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
<input checked="" type="checkbox"/>		BIP AG STANS [CH]	<a href="#">F21S9/03W</a> <a href="#">F21V21/08S</a> <a href="#">F21V23/04</a>	F21S6/00 F21S9/03 F21V23/04	DE202005013699 (U1) <b>2005</b> -11-03	2005-07-19




# Использование опции «Download covers»

Result list | My patents list (6) | Query history | Settings | Help

Results page 1

### Espacenet verification

Please enter the digits that can be read in the image below:



[Close this window](#)

Result list

Select all

Approximate (ta = solar a

Sort by U

1. Vacuum coated soda

★ Inventor

2. Solar powered voltage driver-stage for operating solar engine, has solar module whose output voltage is limited or transistor, where stage switches its output voltage to zero during low voltage

★ Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:
	BEHNKE WOLFGANG MICHAEL [DE]	H01L31/02H2B Y02E10/50	H01L31/02 H02N6/00 H02J7/35 (+1)	DE202005014831 (U1) 2005-11-17

3. Solar light system for outdoor light fixture has brightness sensor for controlling the brightness and accumulat



# Загруженный файл первых страниц списка

Downloaded covers 2012.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

1 / 16 49,5% Find

**Bookmarks**

- Cover sheet
- DE202005014 831 (U1)
- DE202005014 032 (U1)
- DE202005013 699 (U1)
- KR200501095 00 (A)
- US20052799 82 (A1)
- KR200501094 81 (A)
- DE202005010 363 (U1)
- US20052177 19 (A1)
- US20052845 14 (A1)
- JP200527192 0 (A)
- WO20051191 33 (A2)

**Espacenet search results on 20-11-2012 11:41**

Approximately 450 results found in the Worldwide database for:  
(ta = solar and ta any "element engine") and pd = 2005 using Smart search

Publication	Title	Page
DE202005014831 (U1)	Vacuum tube solar collector for utili...	2
DE202005014032 (U1)	Solar powered voltage driver-stage fo...	3
DE202005013699 (U1)	Solar light system for outdoor light ...	4
KR20050109500 (A)	SEALING AGENT FOR PHOTOELECTRIC CONVE...	5
US2005279982 (A1)	Implement for demarcating an area, as...	6
KR20050109481 (A)	PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT USIN...	7
DE202005010363 (U1)	Sealing element for solar collectors ...	8
US2005217719 (A1)	Method and apparatus for filling a dy...	9
US2005284514 (A1)	Organic electronic element with elect...	10
JP2005271920 (A)	COMPLEX TYPE SOLAR CAR	11
WO2005119133 (A2)	SOLAR COLLECTOR MOUNTING ARRAY	12
US2005217685 (A1)	Solar collector mounting array	13
US2005213233 (A1)	Optical element for shielding against...	14
US2005279094 (A1)	Almost-perpetual ecology system	15
JP2005340821 (A)	SOLAR MODULE AND MANUFACTURING METHOD...	16





# Представление документа

[Refine search](#) → [Results page 1](#) → JP2005340821 (A)

JP2005340821 (A)

**Bibliographic data**

Description

Claims

Mosaics

Original document

[Cited documents](#)

[Citing documents](#)

[INPADOC legal status](#)

[INPADOC patent family](#)

Quick help

- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "EP Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the](#)

## Bibliographic data: JP2005340821 (A) — 2005-12-08

[★ In my patents list](#)

[Previous](#) ◀ 15/450 ▶ [Next](#)

[EP Register](#)

[Report data error](#)

[Print](#)

### **SOLAR** MODULE AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME

Page bookmark [JP2005340821 \(A\) - SOLAR MODULE AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME](#)

Inventor(s): FELDMIEIER GUENTER; SCHERER HEINZ; WOEBER ANDREAS ±

Applicant(s): TYCO ELECTRONICS AMP GMBH ±

Classification: - international: [H01L31/02](#); [H01L31/042](#); [H01L31/048](#); [H01L31/05](#); [H01R12/71](#); [H01R13/24](#); [H01R4/48](#); (IPC-7): [H01L31/042](#)

- Euro: [H01L31/02E2B](#); [H01L31/048C](#); [Y02E10/50](#)

Application number: JP20050149190 20050523

Priority number(s): DE200410025627 20040525

[Also published as:](#) [EP1601024 \(A2\)](#) [EP1601024 \(A3\)](#) [US2006000504 \(A1\)](#) [US7705234 \(B2\)](#) [DE102004025627 \(A1\)](#)

### Abstract of JP2005340821 (A)

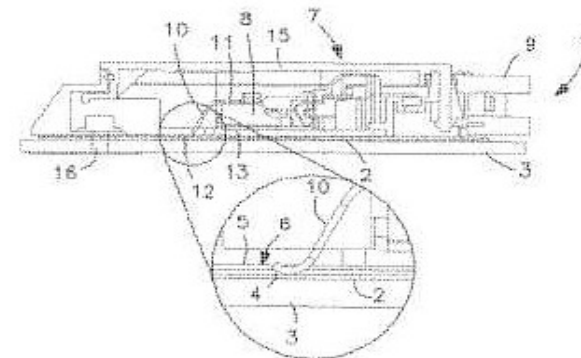
Translate this text into

Danish



patenttranslate powered by EPO and Google

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a solar module which has a contact **element** that can be manufactured easily at low cost. ; **SOLUTION:** The solar module 1 comprises a housing 7 and a solar **element** 2. The housing 7 includes a connection **element** 8 which is connected electrically to the contact face 4 of the solar **element** 2 and also connected to an electrical connection socket 9 via which a connection conductor can be connected to the solar mo





# Опции работы с документом

- Отбор в «**Мой список патентов**»
- Навигация по списку, не выходя в него. Следующий/ предыдущий документ открывается на той же закладке, что и данный (например, на его рисунках или формуле)
- Для реферата, описания и формулы (если они есть) доступен перевод - нажать «**Translate this text**»

Перевод англоязычного текста осуществляется на 13 европейских языков из выпадающего под надписью «Translate this text» списка **русский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, китайский, корейский, японский, турецкий, греческий, венгерский, польский и шведский** языки. В случае, когда текст представлен на одном из этих языков, он переводится на английский.

- В закладке «Claims» (Формула) рядом с кнопкой «Translate this text» есть кнопка «**Claims tree**» («Дерево формулы»), т.е. схема соподчиненности пунктов формулы



# Описание

[Refine search](#) → [Results page 1](#) → [JP2005340821 \(A\)](#)

JP2005340821 (A)

Bibliographic data

**Description**

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family


## Description: JP2005340821 (A) — 2005-12-08

★ In my patents list Previous ◀ 15/450 ▶ Next ↗ EP Register → Report data error

### **SOLAR** MODULE AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME

Description not available for JP2005340821 (A)

Description of corresponding document: EP1601024 (A2)

Translate this text into 

Danish



patenttranslate

powered by EPO and Google

The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.

[0001] The invention relates to a solar module having a connecting element according to the preamble of claim 1 and to a method for producing a solar module according to the preamble of claim 6.

[0002] Solar modules substantially consist of a substrate, on which a plurality of lamellar or discoidal solar cells are arranged and electrically interconnected. In order to protect the solar cells against atmospheric influence the solar cells are arranged in a frame and covered by a cover layer on both sides. A transparent cover is provided on the light-sensitive side of the solar cells. The back of the solar cells is covered by a compound foil or a glass sheet.

[0003] A solar cell comprises electrical conductors, by means of which the voltage, that is generated in the solar cell during exposure to light, may be tapped. In order to conduct the current, connecting elements, by means of which an electrically conductive connection may be established between the electrical conductors of the solar cells and the connecting lines, are arranged on the housing of the solar module.

[0004] A connection box for making electrical contact with foil conductors of a solar cell is known from the patent application EP 110235. The connection box comprises an opening in the base, by means of which the foil conductors of the solar module are guided into the connection box. Connecting contacts, by means of which the foil conductors are connected, are provided in the connection box. The connecting contacts are in turn connected to connection sockets, into which connecting lines may be plugged.

quick help

- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "EP Register" button?](#)
- [What happens if I click on the red "patent translate" button?](#)
- [Why is the description sometimes in French or German or another language altogether?](#)
- [How can I search in the text of the description?](#)
- [Can I download the complete text?](#)
- [How can I view chemical structures in the full text?](#)



# ФОРМУЛА (Claims)

Refine search → Results → US2006283497 (A1)

US2006283497 (A1)

Bibliographic data

Description

**Claims**

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Click help

[What happens if I click on "In my patents list"?](#)

[What happens if I click on the "EP Register" button?](#)

[What happens if I click on the red "patent translate" button?](#)

[How can I view the claim structure?](#)

c) a tracker system operatively coupled to the assembly, wherein the tracker system moves at least one of the modules based on a direction of incoming sunlight; and

d) a source of power operatively coupled to the tracker system.

## Claims: US2006283497 (A1) — 2006-12-21

★ In my patents list → EP Register → Report data error

Print

### Planar concentrating photovoltaic solar panel with individually articulating concentrator elements

#### Claims of US2006283497 (A1)

Translate this text into



Danish



patenttranslate

powered by EPO and Google

Claims tree

The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.

What is claimed is:

1. A photovoltaic power system, comprising:

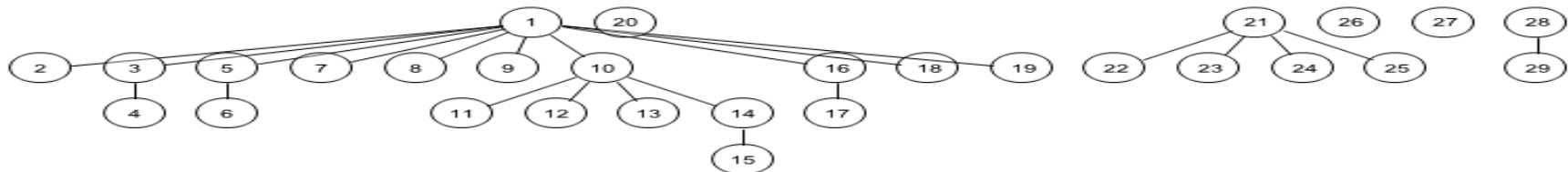
a) a support structure having at least one interface that is structured to mate with existing solar panel mounting hardware;

b) a plurality of photovoltaic concentrator modules coupled to the support structure such that a module is moveable relative to the support structure, each module comprising:

i. at least one photovoltaic receiver; and

ii. at least one optical concentrator which optically concentrates incident light onto at least one corresponding photovoltaic receiver; and

c) a source of self-power operatively coupled to the photovoltaic power system.





# Рисунки (Mosaics)

Search → Results page 1 → US2006283497 (A1)

US 2006283497 (A1)

Bibliographic data

Description

Claims

**Mosaics**

Original document

INPADOC legal status

Quick help

[What happens if I click on "In my patents list"?](#)

[What happens if I click on the "Register" button?](#)

[What is a mosaic?](#)

[How can I navigate through the mosaic pages?](#)

## Mosaics: US 2006283497 (A1)

★ In my patents list

Previous

3 / 202

Next

→ Report data error

Print

### Planar concentrating photovoltaic solar panel with individually articulating concentrator elements

Page

1/3 Drawings

Download

Download

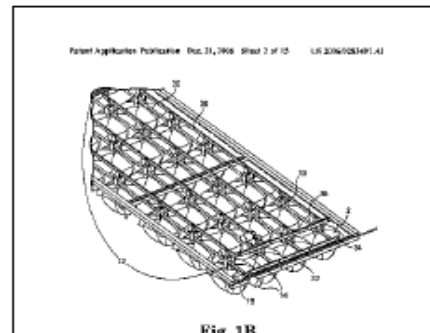
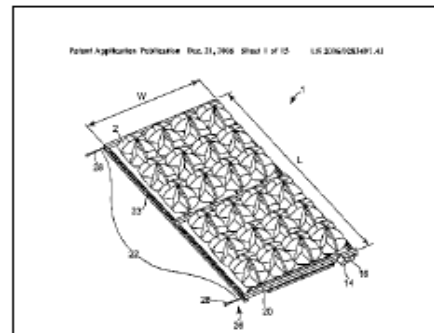
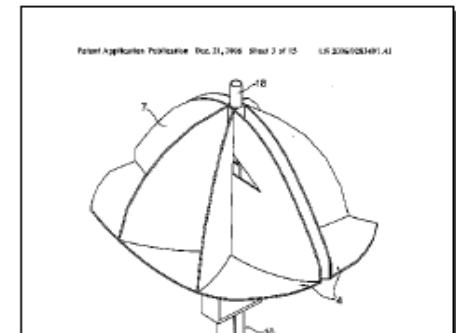


Fig. 1B





# Опция меню Original document

Search Result list **★ My patents list (5)** Query history Settings Help

Search → Results page 1 → US2006283497 (A1)

US 2006283497 (A1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

**Original document**

INPADOC legal status

Quick help

[What happens if I click on "In my patents list"?](#)

[What happens if I click on the "Register" button?](#)

[How can I maximise the page view?](#)

[How can I download a document?](#)

## Original document: US 2006283497 (A1)

★ In my patents list

Previous ◀ 3 /202 ▶ Next

→ Report data error

Print

Planar concentrating photovoltaic solar panel with individually articulating concentrator elements

Page 1/23 Abstract Bibliography

Maximise

Download



US 20060283497A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**  
**Hines**

(10) **Pub. No.: US 2006/0283497 A1**

(43) **Pub. Date: Dec. 21, 2006**

(54) **PLANAR CONCENTRATING  
PHOTOVOLTAIC SOLAR PANEL WITH  
INDIVIDUALLY ARTICULATING  
CONCENTRATOR ELEMENTS**

### Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 60/691,319, filed on Jun. 16, 2005.

(76) Inventor: **Braden E. Hines**, Pasadena, CA (US)

### Publication Classification

Correspondence Address:  
**KAGAN BINDER, PLLC**  
SUITE 200, MAPLE ISLAND BUILDING  
221 MAIN STREET NORTH  
STILLWATER, MN 55082 (US)

(51) **Int. Cl.**  
**H02N 6/00** (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** ..... 136/246

(57) **ABSTRACT**


(21) Appl. No.: **11/454,441**



# «Максимизация» оригинального документа

Page 1/23 Abstract Bibliography    Print    [Return to espacenet](#)

85,8%    Find

  
US 20060283497A1

(19) **United States**  
(12) **Patent Application Publication**    (10) **Pub. No.: US 2006/0283497 A1**  
**Hines**    (43) **Pub. Date: Dec. 21, 2006**

---

(54) **PLANAR CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC SOLAR PANEL WITH INDIVIDUALLY ARTICULATING CONCENTRATOR ELEMENTS**    **Related U.S. Application Data**

(60) Provisional application No. 60/691,319, filed on Jun. 16, 2005.


(76) Inventor: **Braden E. Hines**, Pasadena, CA (US)    **Publication Classification**

(51) **Int. Cl. H02N 6/00** (2006.01)  
(52) **U.S. Cl. 136/246**

(57) **ABSTRACT**  
The present invention relates to photovoltaic power systems, photovoltaic concentrator modules, and related methods.

(21) Appl. No.: **11/454,441**  
(22) Filed: **Jun. 15, 2006**

(21) Correspondence Address:  
**KAGAN BINDER, PLLC**  
**SUITE 200, MAPLE ISLAND BUILDING**  
**221 MAIN STREET NORTH**  
**STILLWATER, MN 55082 (US)**





# Опция меню «Правовой статус»

EP 0975670 (A1)
Bibliographic data
Description
Claims
Mosaics
Original document
<b>INPADOC legal status</b>

Quick help —

- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [What does legal status mean?](#)
- [Why is the legal status not always available?](#)
- [How might this information be useful to me?](#)
- [How reliable is this data?](#)
- [What are legal status \(PRS\) codes?](#)

## INPADOC legal status: EP 0975670 (A1)

★ In my patents list    Previous ◀ 7 / 35 ▶ Next    ↗ Register    → Report data error

### RADIOLABELLED SOMATOSTATIN RECEPTOR LIGANDS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY

The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO. The EPO cannot guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.

Legal status of EP0975670 (A1) 2000-02-02:

EP	F	98907750 A (Patent of invention)
	PRS Date :	2000/02/02
	PRS Code :	AK
	Code Expl.:	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES:
	KD OF CORRESP. PAT. :	A1
	DESIGNATED COUNTR. :	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	PRS Date :	2000/02/02
	PRS Code :	AX
	Code Expl.:	+ EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO
	FURTHER INFORMATION :	AL PAYMENT 19991014;LT PAYMENT 19991014;LV PAYMENT 19991014;MK PAYMENT 19991014;SI PAYMENT 19991014
	PRS Date :	2000/02/02
	PRS Code :	17P
	Code Expl.:	+ REQUEST FOR EXAMINATION FILED





# Classification Search (Поиск в CPC)

- CPC базируется на ECLA и US CLASS, но в ней – в 3 раза больше рубрик
- Лишь около трети документов классифицированы в Espasenet по CPC

Smart search  
Advanced search  
**Classification search**

Quick help  
→ [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)  
→ [How do I enter classification symbols?](#)  
→ [What do the different buttons mean?](#)  
→ [Can I retrieve a classification using keywords?](#)  
→ [Can I start a new search using the classifications listed?](#)  
→ [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)  
→ [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)  
→ [What does the text in brackets mean?](#)

Selected classifications  
G04F7/08 *low* ✕  
G04F7/0842 *low* ✕  
Clear  
Find patents  
Copy to search form

### Cooperative Patent Classification

Search for  Search View section **Index** A | B | C | D | E | F | G | H | Y

← → ☰ ☷ ⚙ ⓘ CPC 📄 [...] 2000 A »

Symbol	Classification and description	S	I
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES [2013-01]	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING [2013-01]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY [2013-01]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER [2013-01]	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS [2013-01]	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS [2013-01]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS [2013-01]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY [2013-01]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<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]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



# Варианты использования поиска в СРС

- Поиск подходящих **рубрик СРС** по ключевым словам: слова вводятся в верхнее поисковое окошко “**Search for keywords**” (Найти рубрики по ключевым словам).
- Поиск определения содержания рубрики по известному её индексу, выбрав «**VIEW SECTION**» (Найти определение индекса).
- Выбор подходящей рубрики последовательным просмотром нужных раздела, класса, подкласса и т.д. “**SELECTED Classification**”
- ! Настоятельно рекомендуется всегда нажимать флажок в окошко «**show notes**» (показывать примечания)



# Результат поиска в СРС по ключевым словам

## Cooperative Patent Classification

Search for

[View section](#) | [Index](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [Y](#)

[A »](#)

Symbol	Classification and description
★★★★★ <input type="checkbox"/> H01S 5/00	Semiconductor lasers ( { superluminescent diodes <a href="#">H01L 33/0045</a> } ) [2013-01]
★★★★★ <input type="checkbox"/> H01L 21/00	Processes or apparatus adapted for the manufacture or treatment of semiconductor or solid state devices or of parts thereof ( { testing or measuring during manufacture or treatment, or reliability measurements <a href="#">H01L 22/00</a> ; multistep manufacturing processes for passive two-terminal components without a potential-jump or surface barrier for integrated circuits <a href="#">H01L 28/00</a> ; } ( processes or apparatus peculiar to the manufacture or treatment of devices provided for in groups <a href="#">H01L 31/00</a> to <a href="#">H01L 51/00</a> or of parts thereof, see these groups; single-step processes covered by other subclasses, see the relevant subclasses, e.g. <a href="#">C23C</a> , <a href="#">C30B</a> ; photomechanical production of textured or patterned surfaces, materials or originals thereof, apparatus specially adapted thereof, in general <a href="#">G03F</a> ) ) [2013-01]
★★★★★ <input type="checkbox"/> B23K 26/00	Working by laser beam, e.g. welding, cutting, boring ( lasers per se <a href="#">H01S 3/00</a> ; { laser assisted deposition <a href="#">C23C</a> ; laser inspection or alignment <a href="#">G01B</a> ; laser sintering of metallic powder <a href="#">B22F 3/105</a> , of plastics <a href="#">B29C 67/00</a> , of glass <a href="#">C03B 19/06</a> , of ceramics <a href="#">C04B 35/64</a> ; applying identification marks by laser <a href="#">B41M 5/24</a> } ) [2013-01]
★★★★★ <input type="checkbox"/> H01L 33/00	Semiconductor devices with at least one potential-jump barrier or surface barrier specially adapted for light emission; Processes or apparatus specially adapted for the manufacture or treatment thereof or of parts thereof; Details thereof ( <a href="#">H01L 51/50</a> takes precedence; devices consisting of a plurality of semiconductor components formed in or on a common substrate and including semiconductor components with at least one potential-jump barrier or surface barrier, specially adapted for light emission <a href="#">H01L 27/15</a> ; semiconductor lasers <a href="#">H01S 5/00</a> ) [2013-01]
★★★★★ <input type="checkbox"/> H01L 23/00	Details of semiconductor or other solid state devices ( <a href="#">H01L 25/00</a> takes precedence; { structural arrangements for testing or measuring during manufacture or treatment, or for reliability measurements <a href="#">H01L 22/00</a> ; arrangements for connecting or disconnecting semiconductor or solid-state bodies, or methods related thereto <a href="#">H01L 24/00</a> ; finger print sensors <a href="#">G06K 9/00006</a> } ) [2013-01]



# Результат поиска описания рубрики в СРС

Smart search  
Advanced search  
**Classification search**

### Quick help

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
- [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
- [What does the text in brackets mean?](#)

### Selected classifications

G02B6/00 /low x

Clear

Find patents

Copy to search form

**Включение  
отобранных  
рубрик в поиск**

## Cooperative Patent Classification

Search for

Search

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

« G02B5/00 G02B7/00 »

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS [2013-01]

### Instruments [2013-01]

<input type="checkbox"/> G02	OPTICS (making optical elements or apparatus <a href="#">B24B</a> , <a href="#">B29D 11/00</a> , <a href="#">C03</a> , or other appropriate subclasses or classes; materials per se, see the relevant places, e.g. <a href="#">C03B</a> , <a href="#">C03C</a> ) [2013-01]
<input type="checkbox"/> G02B	OPTICAL ELEMENTS, SYSTEMS, OR APPARATUS ( <a href="#">G02F</a> takes precedence; measuring-instruments, see the relevant subclass of <a href="#">G01</a> , e.g. optical rangefinders <a href="#">G01C</a> ; testing of optical elements, systems, or apparatus <a href="#">G01M 11/00</a> ; spectacles <a href="#">G02C</a> ; sound lenses <a href="#">G10K 11/30</a> ; electron and ion "optics" <a href="#">H01J</a> ; X-ray "optics" <a href="#">H01J</a> , <a href="#">H05G 1/00</a> ; optical elements structurally combined with electric discharge tubes <a href="#">H01J 5/16</a> , <a href="#">H01J 29/89</a> , <a href="#">H01J 37/22</a> ; microwave "optics" <a href="#">H01Q</a> ; combination of optical elements with television receivers <a href="#">H04N 5/72</a> ; heating arrangements specially adapted for transparent or reflecting areas <a href="#">H05B 3/84</a> ; <a href="#">optical apparatus 42H</a> ) [2013-01]

<input checked="" type="checkbox"/> G02B 6/00	Light guides [2013-01]
<input checked="" type="checkbox"/> G02B 6/0001	• <a href="#">[specially adapted for lighting devices or systems]</a> ( <a href="#">[ lighting or signalling on vehicles using light guides B60Q 1/00</a> ; lighting devices for vehicle interior using light guides <a href="#">B60Q 3/002</a> ; lighting devices mounted on the vehicle rear part using light guides <a href="#">F21S 48/2225</a> ; lighting devices for vehicle dashboards <a href="#">B60Q 3/04</a> ; measuring arrangements having light conducting pointers <a href="#">G01D 13/265</a> ; illumination of liquid crystal displays <a href="#">G02F 1/13357</a> ; illuminated signs <a href="#">G09F 13/00</a> ] ) [2013-01]
<input checked="" type="checkbox"/> G02B 6/0003	•• <a href="#">[the light guides being doped with fluorescent agents]</a> [2013-01]
<input checked="" type="checkbox"/> G02B 6/0005	•• <a href="#">[the light guides being of the fibre type]</a> ( <a href="#">[ G02B 6/0003 takes precedence</a> ] ) [2013-01]
<input checked="" type="checkbox"/> G02B 6/0006	••• <a href="#">[Coupling light into the fibre]</a> ( <a href="#">[ in general G02B 6/4298</a> ] ) [2013-01]
<input checked="" type="checkbox"/> G02B 6/0008	••• <a href="#">[the light being emitted at the end of the fibre]</a> [2013-01]
<input checked="" type="checkbox"/> G02B 6/001	••• <a href="#">[the light being emitted along at least a portion of the lateral surface of the fibre]</a> [2013-01]



# Поиск по классификации CPC

Keyword(s) in title: **CIGARETTE**

Keyword(s) in title or abstract: **(LEAF OR LEAVES) AND TOBACCO**

Cooperative Patent Classification

Search for  Search View section | Index | A | B | C | D | E | F | G | H | Y

Navigation icons: Home, Back, Forward, Search, CPC, [2000] A »

Symbol	Classification and description
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> A24F 47/00	Smokers' requisites not provided for elsewhere, { e.g. devices to assist in stopping or limiting smoking } ({devices for opening cigarette packages B65B 69/0033}) [2013-01]
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> A24D 1/00	Cigars; Cigarettes [2013-01]
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> A24D 3/00	Tobacco smoke filters, e.g. filter-tips, filtering inserts (filters in general B01D ); Mouthpieces for cigars or cigarettes (for pipes, for cigar or cigarette holders A24F 7/00) [2013-01]
▼ ★★★★★ <input type="checkbox"/> A24C 5/00	Making cigarettes; Making tipping materials for, or attaching filters or mouthpieces to, cigars or cigarettes [2013-01]

**CPC**  
**A24F47/00 or**  
**A24C5/00**

**2 results found in the Worldwide database for:**

**CIGARETTE** in the title

**AND (LEAF OR LEAVES) AND TOBACCO**

**(in the title or abstract )**

**AND A24C5/00 or A24F47/00 as the Cooperative Patent Classification**



**1. Найти заявку ВО,  
опубликованную в 1999г  
под № 47965**



**1. Найти заявку WO,  
опубликованную в 1999г  
под № 47965**

**WO1999047965 или WO9947965**



**2. Найти изобретения  
по источникам питания на  
солнечной энергии, в названии  
которых есть термины  
**SOLAR, POWER, ENGINE****





**2. Найти изобретения  
по источникам питания на  
солнечной энергии, в названии  
которых есть термины  
**SOLAR, POWER, ENGINE****

**TI = "Solar power engine"**



**3. Найти изобретения по  
оптоволоконным усилителям,  
опубликованные в 2000 году,  
Термины – **Optical, fiber, amplifier****



---

### **3. Найти изобретения по оптоволоконным усилителям, опубликованные в 2000 году**

**"Optical fiber amplifier" or "optical fibre amplifier"**

**and PD = 20000101,20001231 or PD = 2000**



**4. Найти изобретения по сигнализации для машин, от компаний на российском рынке, в названии ИЗ которых есть термины - **alarm system car**, в произвольном порядке.**



---

4. Найти изобретения по сигнализации для машин, от компаний на российском рынке, в названии ИЗ которых есть термины - **alarm system car**, в произвольном порядке.

**ti all "alarm system car?" and pn = ru**



**5. Найти изобретения ,  
принадлежащие Тверскому  
вагоностроительному заводу  
TVERSK VAGONOSTROITEL**

**pa all "TVERSK\* VAGONOSTROITEL\* "  
applicants**



---

**6. Найти Российские патенты,  
касающиеся термина «банкомат»  
cash dispenser, money access machine**



---

**6. Найти Российские патенты,  
касающиеся термина «банкомат»  
cash dispenser, money access machine**

**Ru /PN and  
(cash dispenser) or (money access  
machine)/in abstract**





---

**8. Найти первый патент,  
полученный фирмой Харли-Девидсон**

**Harley Davidson**

**Период времени с 1900 по 1914**



## 8. Найти первый патент, полученный фирмой Харли-Девидсон

Harley Davidson /applicants

1900:1914 /PD



**Espasenet**

---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**ВОПРОСЫ ???**