

الجمهورية العربية السورية  
وزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك  
مديرية حماية الملكية التجارية والصناعية



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

خدمة البحث عن  
براءات الاختراع

# Esp@cenet



## برنامج نشر ثقافة الملكية الفكرية

### أهمية وثائق براءات الاختراع

#### ● توجد وظيفتان لبراءات الاختراع :

◀ **الأولى :** وظيفة استثنائية ونعني بذلك أن براءة الاختراع تعطي المخترع حقاً استثنائياً على أساس المعرفة الخاصة وإن الحد من إمكانية الوصول لهذه التقنية الخاصة من قبل المؤسسات الأخرى تعوض بالزام المخترع على الكشف عن المعلومات حول التقنية المطورة حديثاً للجمهور .

◀ **الثانية :** وظيفة المعلومات وهي مهمة جداً للاستمرار بتطوير التكنولوجيا حيث أن كل نشر لوثيقة براءة يمكن أن يكون قاعدة لتطورات تكنولوجيا جديدة يقوم بها مخترعون آخرون.

وبدون هذا النشر لن يكون بإمكان الجمهور على الإطلاق الحصول على معلومات حول التطور التقني الجديد. لذلك ليس من المستغرب أن يكون تأمين المعلومات للجمهور هو أحد مهام مكتب الملكية الصناعية. وقد حصل تطور كبير في هذا المجال و مع تزايد الانتفاع من المعلومات .

وتحتوي وثائق البراءة على وصف لمفاهيم خاصة وتقنية بالإضافة إلى تفاصيل عملية عن عملية الصنع والجهاز. تكشف براءات الاختراع بشكل عام عن معلومات تقنية بوصف الاختراعات بما يتوافق مع قانون البراءة المطبق وبالإشارة إلى الجودة والقدرة على الإبداع بالإشارة إلى حالة التقنية الصناعية الموجودة .

ولذلك هي مصدر للمعلومات وفي عدة حالات تشكل تاريخ للعملية التقنية بشكل مختصر في المجال التكنولوجي المتعلقة به.



## يمكنك استخدام Esp@cenet من أجل :

## أليست براءة الاختراع سرية ؟

● لا، إذ يتوجب على كل المتقدمين للحصول على براءات الاختراع الموافقة على نشر اختراعاتهم.

## ماذا تستطيع خدمة Esp@cenet أن تقدم لك ؟

● مراقبة نشوء تقنيات جديدة .  
● إيجاد حلول لمشكلاتك التقنية .  
● اكتشاف ما يقوم منافسيك بتطويره .

## كيف تبدو وثيقة براءة الاختراع؟

● تتألف وثائق براءة الاختراع من:

- ◀ الصفحة الأولى:
- التي تشمل معلومات بيبولوجرافية مثل اسم الاختراع واسم المخترع، بالإضافة إلى رقم وتاريخ الطلب... الخ.
- ◀ وصف مفصل عن الاختراع، يظهر طريقة تركيبه وكيفية استعماله والفوائد التي يحققها بالمقارنة مع ما هو موجود من قبل.
- ◀ الادعاءات التي تحدد منظور الحماية القانونية.
- ◀ الرسوم.
- ◀ وأحياناً، تقرير البحث الذي يحتوي على قائمة بالوثائق التي يمكن أن يأخذها مكتب براءات الاختراع بالاعتبار عند مناقشة إمكانية منح براءة الاختراع.

## ماذا يوجد في Esp@cenet :

● ٨٠ مليون وثيقة براءة اختراع من كل أنحاء العالم معظمها عبارة عن طلبات لمنح براءات الاختراع وليس براءات اختراع ممنوحة، وعادة ما تكون طلبات براءة الاختراع الشكل الأول الذي تظهر فيه فكرة جديدة قبل أن يتم نشر مقالات صحفية عنها أو قبل وصول المنتجات الجديدة إلى الأسواق.

● تخبرك مجموعات براءات الاختراع إن تمت المطالبة بأي براءة اختراع مشابهة في دول أخرى.

● تساعدك المعلومات المتعلقة بالوضع القانوني على معرفة إن كانت براءة الاختراع سارية المفعول أم لا وفي أي بلد.

## ما هي براءة الاختراع؟

● هي عبارة عن إطار شرعي يسمح لمالكه الاستفادة من الاختراع بشكل حصري في منطقة محددة وفي فترة زمنية محددة.

## الاستفادة المثلى من Esp@cenet

هل أنت مهتم بتطوير مهاراتك في مجال الـ  
Esp@cenet ؟

● إن الخدمات التالية متوفرة لك :

## المساعدة على الإنترنت

تتمتع الـ Esp@cenet بمزايا متطورة  
في المساعدة على الإنترنت :  
يمكنك أن تستخدم " Quick help " أي :  
المساعدة السريعة على يسار الشاشة  
لتحصل على إجابات على الأسئلة  
الأكثر إلحاحاً ، أو الرجوع إلى قسم  
المساعدة للحصول على معلومات أكثر  
تفصيلاً أو الاتصال على مكتب  
المساعدة الخاص بـ  
Esp@cenet من خلال النقر على  
زر " Contact "  
أي : اتصال .



● بإمكانك أن تجعل أبحاثك أكثر قوة وفعالية  
من خلال استخدام الاختصار في الحقول التالية :  
العنوان ( ، ) العنوان أو الملخص ( ، ) مقدم  
الطلب ( أو ) المخترع .

يمكنك أن تختصر مصطلحات بحثك  
من خلال استخدام الرموز التالية :

? - بدلاً من حرف واحد اختياري :

مثال ? Telephone للبحث عن  
Telephone أو Telephones .

# - بدلاً من حرف واحد إجباري :

مثال Car# للبحث عن Card أو Cars أو  
Cart و لكن ليس Car .

\* - بدلاً من عدد غير محدد من الأحرف :

مثال \*Play للبحث عن Plays, Player,  
Playback, Play ... الخ .

عوامل الاستناد :

يمكنك أن تضم مصطلحات البحث ببعضها من  
خلال استخدام عوامل الاستناد :  
Or ، And و NOT لجعل أبحاثك أكثر دقة .



## الاستفادة المثلى من Esp@cenet

## أهداف برنامج نشر الثقافة الملكية الفكرية

- تحليل أعمق وفهم أحسن لعلاقة الملكية الفكرية بالتنمية الاقتصادية .
- تشجيع الانتفاع بأصول الملكية الفكرية .
- محاربة القرصنة والتقليد من خلال تشجيع الشركات على حفظ حقوقها .
- تمكين الجمهور من فهم الملكية الفكرية بشكل أوسع :  
◀ طلبه المدارس:  
لتشجيع الطاقات الإبداعية .
- ◀ الشركات الصغرى والمتوسطة والقطاعات التجارية والصناعية .
- ◀ الجامعات ومراكز البحوث بهدف تسهيل عملية نقل المعرفة والاستفادة من معلومات براءات الاختراع وتوظيفها في عملية التطوير والتنمية .

## منتدى الـ Esp@cenet

يساعد المستخدمون المستخدمين من خلال منتدى الـ Esp@cenet وذلك على الموقع :

[www.espacenet.com](http://www.espacenet.com)

<http://forum.espacenet.com>

## الدورات التدريبية

ألق نظرة على

[www.european-patent-office.org/training](http://www.european-patent-office.org/training)  
للحصول على معلومات عن أحدث الدورات التدريبية لمستخدمي الـ Esp@cenet .

## هام !!

لإجراء أبحاث دقيقة، اسع دائماً للحصول على استشارة محترف .  
يمكن للـ Esp@cenet أن تقدم لك نظرة شاملة عن أحدث ما تم في هذا المجال، و لكن إذا كنت بحاجة لإجراء بحث معمق ، ننصحك بالسعي للحصول على المساعدة من خبير في مجال معلومات براءات الاختراع .





## البداية

◀ ابدأ بالتوجه إلى موقع: [www.espacenet.com](http://www.espacenet.com)

وهنا يمكن أن تختار المخدم الذي تريد استخدامه ، فمن الممكن أن تكون بوابتك هي الـ EPO (مكتب براءات الاختراع) الأوروبي أو European Commission المفوضية الأوروبية أو أي مكتب وطني لمنح براءات الاختراع .  
يجب عليك أن توضح على المخدم الذي تفضله . ستجد في هذا البرشور صوراً لشاشة من مخدم الـ EPO مكتب البراءات الأوروبي على الموقع : [www.espacenet.com](http://www.espacenet.com)

The screenshot shows the esp@cenet website interface. At the top, there is a navigation bar with the European Patent Office logo, language options (English, Deutsch, Français), and a Help Index. The main content area is divided into several sections:

- Quick Search:** Search with keywords, or for persons or organisations.
- Advanced Search:** Search using any of the available fields.
- Number Search:** Search using publication, application, priority or NPL reference number.
- Classification Search:** Browse or search the Classification System of the European Patent Office.

The main content area features a search bar with a "Search" button. Below it, there are several news items:

- esp@cenet - NEWS:** esp@cenetユーザーの皆様、esp@cenet assistant 日本語版 (36本の短編eラーニングモジュールを通じてesp@cenetの使い方が学べます)
- SmartSearch [BETA]:** Example: Siemens EP 2007. Explanation: Smart Search will look for Siemens as being the inventor/applicant (first letter in uppercase), for all EP, i.e., European patent applications (2 letters in uppercase for the country code) and 2007 as publication date (4 digits for the year of publication).
- Answers to the March quiz:** The first question was easy and almost all of you answered it correctly; the European Space Agency is responsible for the launch of the GOCE satellite. But the second question was more complicated.
- April quiz - deadline 30 April:** The Food and Agriculture Organization (FAO) has declared 2009 to be the International Year of Natural Fibres in an effort to promote the use of vegetable and animal fibres as a sustainable material. Many natural fibres also have industrial applications...
- Interested in our first series of quizzes?** Here you can download the collection of the esp@cenet quizzes 2008 (pdf file).

On the right side, there are sections for "News Flashes", "Scheduled maintenance" (Please be advised that esp@cenet may have a short outage around 19:00 CET on the 27th of April), "Newsflash" (PRS legal status codes - sample collection), "Latest Updates" (a list of patent numbers and dates), and "Local coverage" (EP2043421 (A2) - 20090401).

انقر هنا لتنتقل إلى شاشة البحث السريع ولتبدأ بحثاً بسيطاً

- إذا كنت تبحث عن كلمة أساسية ، اسم مخترع أو شركة: استخدم **Quick Search** ( البحث السريع )
- ولإجراء أبحاث أكثر تعقيداً باستخدام معطيات إضافية: استخدم **Advanced Search** (البحث المتقدم )
- في أغلب الأحيان يمكن للبحث السريع والبحث المتقدم أن يلبي احتياجاتك من البحث ، ولكن
- هناك حالات تكون فيها الميزات الخاصة التي يقدمها :
- **Classification Search** ( البحث التصنيفي ) أو **Number Search** ( البحث العددي ) ذات فائدة أكبر .

إذا لم تختبر شيئاً مختلفاً يتم إجراء البحث بشكل تلقائي في قاعدة البيانات العالمية

## البحث السريع

European Patent Office

esp@cenet 1995-2008

Home | Contact English Deutsch Français Help index 7 Learn more about searching Get assistance

**Quick Search**

1. Database

Select patent database: EP - esp@cenet

2. Type of search

Select whether you wish to search with simple words in the titles or abstracts (where available) or with the name of an individual or organisation:

Select what to search:  Words in the title or abstract  Persons or organisations

3. Search terms

Enter search terms (not case sensitive):

Search term(s): [ ] e.g. motor

SEARCH CLEAR

اختر : بحث عن كلمات أو أشخاص أو منظمات .

اكتب الكلمات التي تبحث عنها في هذا الحقل وانقر على كلمة بحث (SEARCH)



- ◀ إن ميزة البحث العددي من الطرق السريعة للحصول على وثيقة براءة اختراع عندما تكون على دراية برقم المنشور أو رقم طلب براءة الاختراع أو رقم الأولوية .
- ◀ تأكد من استخدام الصيغة الصحيحة ، كما هو موضح في الأمثلة المعطاة .
- ◀ من الممكن حالياً البحث فقط عن أرقام المنشورات .

## البحث العددي

European Patent Office

esp@cenet 1995-2008

Home | Contact English Deutsch Français Help index 7 Learn more about searching Get assistance

**Number Search**

1. Database

Select patent database: EP - esp@cenet

2. Enter Number

Enter either application, publication or priority number with or without country code prefix, or NPL reference number

Number: [ ] e.g. EP1883031

SEARCH CLEAR



إذا لم تختبر شيئاً مختلفاً يتم إجراء البحث بشكل تلقائي في قاعدة البيانات العالمية

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français

Help Index ? Learn more about searching Get assistance

esp@cenet 1998-2008

Advanced Search

1. Database

Select patent database: EP - esp@cenet

2. Search terms

Enter keywords in English

Keyword(s) in title:		e.g. motor
Keyword(s) in title or abstract:		e.g. hair
Publication number:		e.g. EP1883031
Application number:		e.g. EP20070010825
Priority number:		e.g. DE20021036409
Publication date:		e.g. 20070919
Applicant(s):		e.g. IBM
Inventor(s):		e.g. Siemens
European Classification (ECLA):		
International Patent Classification (IPC):		e.g. H02M7/537 H03K17/667

SEARCH CLEAR

على سبيل المثال يمكنك أن تبحث عن وثائق براءات اختراع تعود لسنة معينة أو لبلد معين وتحتوي على كلمات محددة في عناوينها أو ملخصاتها.



إذا كنت مهتماً بالعثور على كل منشورات براءات الاختراع المتعلقة بمجال تقني محدد فلا بد أن تستخدم ميزة البحث التصنيفي، التي تعد أداة فعالة تستخدم من قبل المحترفين من الباحثين عن براءات الاختراع، وقد تحتاج إلى بعض الوقت لتعتاد على استخدامها لكنها على الأغلب تستحق هذا الجهد.

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français

Help Index ? How do I use the Classification search? Get assistance

esp@cenet 1998-2008

Search the European classification

View Section Find classification(s) for keywords Find description for a symbol

Index A B C D E F G H Y syringe injection Go e.g. A21D10 Go

Next page: A

HUMAN NECESSITIES	A	<input type="checkbox"/>
PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	B	<input type="checkbox"/>
CHEMISTRY; METALLURGY	C	<input type="checkbox"/>
TEXTILES; PAPER	D	<input type="checkbox"/>
FIXED CONSTRUCTIONS	E	<input type="checkbox"/>
MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS	F	<input type="checkbox"/>
PHYSICS	G	<input type="checkbox"/>
ELECTRICITY	H	<input type="checkbox"/>
GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS[N0403]	Y	<input type="checkbox"/>

show notes Expand groups Copy to searchform: Copy Clear



## قائمة النتائج

أيًا كانت الطريقة التي تختار بها إجراء بحثك سيقدّم لك البحث (قائمة نتائج) كالقائمة الموضحة هنا :

The screenshot shows the Esp@cenet search results page. The search criteria are: mp3 in the title or abstract AND ep as the publication number AND 2004 as the publication date. The results are sorted by date of upload in the database. The list contains 6 entries:

- Interface device coupled to PC host via USB**  
Inventor: DOVE MICHAEL [US]; ROBINSON TIMOTHY B [US] (+1)  
EC: H04W92/00; H04L12/28W; (+1)  
IPC: G06F13/12; H04L12/28; H04L12/56; (+5)  
Publication info: EP1492016 (A2) — 2004-12-29
- Determination and display of file content of an MP3 compact disc in a vehicle audio system**  
Inventor: LEE LONG K [US]; THAI HUNG D [US] (+3)  
EC: G11B27/10A1; G11B27/32D2; (+1)  
IPC: G11B27/10; G11B27/32; G11B27/34; (+6)  
Publication info: EP1467374 (A1) — 2004-10-13
- Method for alphabetizing and fast track searching MP3 compact disc file structure contents in a vehicle audio system**  
Inventor: LEE LONG K [US]; TOMS MONA L [US] (+3)  
EC: G11B27/10A1; G11B27/32D2; (+1)  
IPC: G11B27/10; G11B27/32; G11B27/34; (+7)  
Publication info: EP1467372 (A1) — 2004-10-13
- User selectable display modes for a vehicle MP3 compact disc player**  
Inventor: LEE LONG K [US]; TOMS MONA L [US] (+3)  
EC: G11B27/10A1; G11B27/32D2; (+3)  
IPC: G11B27/10; G11B27/32; G11B27/34; (+10)  
Publication info: EP1467375 (A1) — 2004-10-13
- Digital camera apparatus**  
Inventor: OGURO MASAHI [JP]  
EC: H04N1/21B3  
IPC: H04N1/21; H04N1/21; (IPC1-7): H04N1/21; (+2)  
Publication info: EP1441496 (A2) — 2004-07-26
- Low voltage differential signaling (LVDS) driver with pre-emphasis**  
Inventor: GAJDARDZIEW RADELINOW ANDRZEJ [BE]  
IPC: H04N1/21; H04N1/21; (IPC1-7): H04N1/21; (+2)  
Publication info: EP1441496 (A2) — 2004-07-26

أُنقر فقط على اسم وثيقة  
براءة الاختراع لتحصل على  
البيانات المتوفرة عنها

أُنقر على كلمة Mosaic  
(أي : تركيب) لتحصل بلحظة  
واحدة على ست رسوم في الوثيقة

أُنقر فوق INPADOC legal status  
أي : الوضع القانوني لوثيقة براءة  
الاختراع لتعرف إذا كانت سارية  
المفعول أم لا

The screenshot shows the detailed view of patent EP1467374 (A1). The title is "Determination and display of file content of an MP3 compact disc in a vehicle audio system". The publication date is 2004-10-13. The inventor is LEE LONG K [US]; THAI HUNG D [US]; MITCHELL GARY K [US]; TOMS MONA L [US]; MCCOMAS KATHRYN A [US]. The applicant is DELPHI TECH INC [US]. The classification is G11B27/10; G11B27/32; G11B27/34; G11B27/10; G11B27/32; G11B27/34; (IPC1-7): G11B27/32; G11B27/10; G11B27/34. The application number is EP20040076088 20040407. The priority number is US20030409794 20030409. The abstract states: "A vehicle audio system (20) is provided that includes an audio receiver (22) having a radio tuner (23), a random access media reader (24) adapted for accessing audio data files such as those stored on a compact disc, a display (32, 132), a processor (26), and software. The software enables the processor (26) to detect when a compact disc is coupled with the random access media reader (24), to read the number of audio data files and data folders stored on the compact disc, and to display the number of files and folders on the audio system display (32, 132)."

أُنقر فوق Original  
Document

أي : الوثيقة الأصلية لترى وثيقة  
براءة الاختراع على شاشتك بصيغة  
ال PDF إذا كانت متوفرة

أُنقر فوق View INPADOC  
patent family أي : استعراض  
مجموعة وثائق براءات  
الاختراع ، لترى  
براءات الاختراع ذات الصلة ( التي  
تربطها أرقام أولوية مشتركة ) .



## قائمة النتائج

European Patent Office **esp@cenet** 1998-2008

Home | Contact English Deutsch Français Help Index: ?

Quick Search  
Advanced Search  
Number Search  
Last result list  
My patents list 0  
Classification Search  
Get assistance

Quick Help  
> How can I maximise the page view?  
> How can I print?  
> How can I save a document?

In my patents list | Print | Maximise | Save Full Document Return to result list | Previous in result list 2 / 14 Next in result list

**Determination and display of file content of an MP3 compact disc in a vehicle audio system**

Bibliographic data Description Claims Mosaics **Original document** INPADOC legal status

1 / 22 / %46.2 بحث

الإشارات المرجعية  
حارات

Abstract  
Bibliographic data  
Description  
Claims  
Drawings  
Search report

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets (11) EP 1 467 374 A1

(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication: 13.11.2004 Bulletin 2004/42 (51) Int. Cl. G11B 27/32, G11B 27/34, G11B 27/10

(52) Application number: 0401066.6 (52) Date of filing: 07.04.2004

(54) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR Designated Extension States: AL HR LT LV MK (55) Priority: 05.04.2003 US 438754 (71) Applicant: Delphi Technologies, Inc., Troy, MI 48067 (US) (72) Inventors: • Lee, Long K., Bloomfield, MI 48304 (US) • Tsai, Hung S., Carmel, IN 46033 (US) • Mitchell, Gary K., Kokomo, IN 46901 (US) • Tamm, Maria L., Carmel, IN 46032 (US) • Muzman, Kathryn A., Kokomo, IN 46901 (US) (74) Representative: Denton, Michael John et al. Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord 5, BP 42030, Tremblay-en-France 93072 Roissy Charles de Gaulle Cedex (FR)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

**Espacenet**  
Patent search

www.epo.org/espacenet







Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Espacenet

Free access to

80 million patent documents worldwide



# Everything you need to know before you start

## *What can the Espacenet service do for you?*

You can use Espacenet to

- > watch new technologies emerge,
- > find solutions to your technical problems,
- > get a sneak preview of what your competitors are developing,
- > machine-translate patent documents using the Patent Translate feature.

## *What's in Espacenet?*

Espacenet gives you access to

- > nearly 80 million patent documents – most of them patent applications rather than granted patents – from around the world. Patent applications normally represent the first publication of a new idea, appearing ahead of journal articles and before new products reach the market.
- > patent family information, telling you if similar patents have been claimed in other countries.
- > legal status information, helping you find out whether and in what countries a patent is in force.
- > references to other kinds of technical literature (non-patent literature).
- > citations – other documents cited by or citing the document you are looking at.
- > links to the European Patent Register for European and Euro-PCT documents and to selected national patent registers.

## *What is a patent?*

A patent is a legal title which protects a technical invention for a limited period. It gives the owner the right to prevent others from exploiting the invention in the countries for which it has been granted.

## *Aren't patents meant to be secret?*

Only until they are published. After that, everyone can benefit from the information they contain.

## *What does a patent document look like*

Patent documents consist of

- > a first page comprising basic “bibliographic” information, such as the title of the invention and the name of the inventor, as well as the application number and date, etc,
- > a detailed description of the invention, indicating how it is constructed, how it is used and what benefits it brings compared with what already exists,
- > claims, defining the scope of protection sought,
- > drawings,
- > and, sometimes, a search report listing the documents found by a patent office when considering the patentability of the invention.



## Smart search field identifiers

Field identifier	Description	Example
in	Inventor	in= smith
pa	Applicant	pa=siemens
ti	Title	ti=mouse trap
ab	Abstract	ab=mouse trap
pr	Priority number	pr=ep20050104792
pn	Publication number	pn=ep1000000
ap	Application number	ap=jp19890234567
pd	Publication date	pd=20080107 or pd="07/01/2008" or pd=07/01/2008
ct	Cited document	ct=ep1000000
cpc	Cooperative Patent Classification	cpc=A45F3/047
ic	International classification	ic=A63B49/08
ia	Inventor or applicant	ia=Apple or ia="Ries Klaus"
ta	Title and abstract	ta=laser printer
txt	Title, abstract, inventor and applicant	txt=microscope Zeiss
num	Application, publication and priority number	num=ep1000000

## Smart search operators

Operator	Description	Example
<b>Boolean operators</b>		
AND, OR, NOT	The default operator is AND. Left has precedence over right. No operator has precedence by default.	(ta=seat AND ta=belt) OR (ta=seatbelt
<b>Truncation</b>		
?	One or no wildcard characters.	telephone? (for telephone or telephones)
#	One wildcard character.	telephone# (for telephones)
*	Any number of wildcard characters.	play* (for play, plays, player, playback, etc)
<b>Proximity operators</b>		
prox/distance<x	Finds words within x words of each other.	mouse prox/distance<3 trap
prox/unit=sentence	Finds words within a sentence.	mouse prox/unit=sentence trap
prox/unit=paragraph	Finds words within a paragraph.	mouse prox/unit=paragraph trap
prox/ordered	Finds words in a given order.	ia=Apple prox/ordered ia=Corp The system will retrieve documents having "Apple Corp" but not "Corp Apple".
<b>Comparison operators</b>		
=	Equal to.	pa=siemens
==	Exactly equal to (in the order shown).	ia=="Mason Henry"
all	Finds all terms (no particular order).	ti all "paint brush hair"
any	Finds any of the terms entered.	ti any "motor engine"
within	Within a date range.	pd within "2005 2006" or pd within "2005, 2006"
>=	Greater than or equal to, i.e. on or after a certain date.	pd >=2005 will retrieve documents published in 2005 or later.
<=	Less than or equal to, i.e. on or before a certain date.	pd <=2005 will retrieve documents published in 2005 or earlier.
<b>String search</b>		
" "	Search on exact expression	"seat belt"

Any more questions?

Contact our helpdesk: [espacenet@epo.org](mailto:espacenet@epo.org)



# Getting started

Start by going to [www.epo.org/espacenet](http://www.epo.org/espacenet).

You can choose whether you wish to access the service via the EPO, the European Commission, or one of the national patent offices. You can do this via the “change country” function on the right-hand side of the screen.

In this brochure we have used screenshots from the EPO server. The URL to remember for this is [www.epo.org/espacenet](http://www.epo.org/espacenet) which will direct you automatically to the Espacenet worldwide database at <http://worldwide.espacenet.com>

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

**Espacenet**  
Patent search

Deutsch English Français  
Contact  
Change country ▼

← About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list My patents list (0) Query history

Smart search  
Advanced search  
Classification search

Maintenance news  
Scheduled maintenance

Espacenet outages - all times are CET.  
Outage in the weekend of the 26th of Jan. from 05:00 Saturday and possibly into Sunday  
Mon-Sat from 05:00-05:15.  
Sun: 05:00 to 06:00 → [read more](#)

News flashes  
Latest updates

Smart search  
Smart search: ⓘ  
EP rucksack

**The CPC is replacing**  
For people familiar with using the old browser, there were two input boxes, one to enter the classification scheme, and one to enter free text in order to retrieve potentially relevant documents. In the new PC browser, these two input boxes have been merged into a single input box. Some 250 000 CPC symbols are available.

Siemens EP 2007

Clear Search

For most patent searches, the **Smart search** is the best option.

Further search options are available on the left-hand side of the screen.

Subscribe to the **Scheduled maintenance** feed to get up-to-date information on outages.

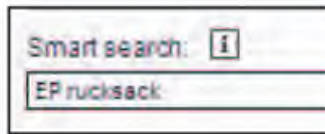
Esp@cenet

خدمة البحث عن براءات الاختراع



# Smart search

The Smart search box lets you enter either simple single-word or multi-word searches, or more complex search commands.



Smart search: ⓘ  
EP rucksack

All you have to do is to enter a word or words describing the type of invention you're looking for and click on Search.

Alternatively, you can type in the number of a patent document, the name of an inventor or company or the date or year of a patent document.

You do not need to know the exact format of the number – fuzzy logic takes care of that.



Smart search: ⓘ  
lab=backpack or rucksack pa=seven pd=2010

For more experienced users, Smart search also

accepts command line searches. The query language that Smart search understands is CQL (Contextual Query Language).

You can use Boolean operators (AND, OR, NOT, etc.). The online help function provides advice on how to formulate queries.

The table at the end of this leaflet lists the various commands you can use with Smart search.

## Other search options

**Advanced search** can be used if you want to combine various search terms. For example, you can search for patent documents from a particular year and country that have specific words in their title or abstract.

**Classification search** is the option to use if you are interested in finding all the patent publications in a particular technical area – a powerful tool used by professional patent searchers, it can take a bit of time to get used to, but it is usually worth the effort.



# Result list

Whichever search method you choose, your search will produce a result list like the one shown here.

You can switch between the extended view and the compact view by clicking here.

This feature allows you to download the result list in CSV or MS-Excel format.

The screenshot shows the Espacenet Patent search interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs. Below the search bar, there is a 'Result list' section. The results are displayed in a table format with columns for Inventor, Applicant, CPC, IPC, Publication info, and Priority date. A star icon is visible next to the first result, indicating it can be added to a 'My patents list'. A 'Download results' button is also present.

Inventor	Applicant	CPC	IPC	Publication info	Priority date
CHIFFOY SERGE (FR) BOLLARD JEAN-YVES (FR)	BLOKOH ENG (FR)	A42F 1/30 (2013.01)	A42F 3/04	EP 2542563 (A1) 2013-01-16	2011-07-12
INBAR MOTION DRIVE SYSTEM FOR A BUCKSAW TYPE SAW					
KOCHER HANS	INVENTIO KG (DK)	B26D 1/04 (2012.04)	B26D	EP 1115232 (A1) 2008-08-20	2006-02-08
ABLE ZIGZAG FOR A DRIVE SHAFT					
KOCHER HANS	INVENTIO KG (DK)	B26D 1/04 (2012.04) B26D 1/10 B26D 1/08	B26D 1/08 B26D	EP 1115232 (A1) 2008-11-20 EP 1115232 (A1) 2008-11-20	1997-12-22
HUTTENLOER BIRSH (DE)	BTI SPORTS WERKE SPORTWERKE (DE)	A42F 1/30 (2013.01) A42F 3/04	A42F 3/04	EP 2422848 (A1) 2012-02-28 EP 2422848 (A1) 2012-07-25	2010-08-31

Just click on the title of a document to see more detailed information about it.

Click on the ★ if you want to add a document to your "My patents list", for easy, one-click retrieval at a later date.

## Need more help?

### Online help

Use "Quick help" on the left of the screen for answers to the most frequently asked questions. Detailed information is available via the "Help" button in the main horizontal menu near the top of the screen. Contact the helpdesk via the "Contact" button.

### Espacenet Assistant

To learn more about Espacenet use the **Espacenet Assistant** at [www.epo.org/espacenet-assistant](http://www.epo.org/espacenet-assistant)

*Espacenet can give you a valuable overview of the state of the art, but if you need an in-depth search, it's advisable to seek help from a patent information professional.*



# Looking at a patent document

Click to reveal a full list of the patent family members linked to this document by at least one priority.

This feature shows other patent applications in which this document has been cited.

Documents cited by the patent office as describing the closest known inventions to the one in the application.

Click on "Original document" to look at the patent document in PDF (where available).

Patent documents with the same priorities (usually applications for the same invention filed with other patent offices).

Click to open the corresponding record in the European Patent Register (EP, Euro-PCT and selected national patent applications only).



The Patent translate feature provides machine translations of abstracts, claims and descriptions from English to other languages and vice versa.

Print the current page of the document.

Save/open the full document as a PDF file.

Click on "Maximise" to open the document in a separate, larger window.