

# ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΟ ESPACENET

Δικτυακός κόμβος που δημιουργήθηκε από το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ, EPO), την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τις χώρες-μέλη του ΕΓΔΕ

- Απευθύνεται σε μη επαγγελματίες
- Έχει πάνω από 120 εκατομμύρια δημοσιευμένες αιτήσεις ΔΕ στην παγκόσμια (worldwide) βάση δεδομένων
- Στις εθνικές βάσεις μπορεί να χρησιμοποιείται και η γλώσσα της κάθε χώρας

# Τι μπορεί να κάνει το Espacenet για εσάς?

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Espacenet για έρευνα σε Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας, για:

- να ενημερωθείτε για τη στάθμη της τεχνικής,
- να δείτε νέες τεχνολογίες,
- να βρείτε λύσεις σε τεχνικά προβλήματα,
- να ενημερωθείτε για τους ανταγωνιστές σας.

# Τι περιλαμβάνει ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας?

- μια πρώτη σελίδα (first page) που περιλαμβάνει "βιβλιογραφικές" πληροφορίες, όπως ο τίτλος της εφεύρεσης, το όνομα του εφευρέτη, τον αριθμό της αίτησης, την ημερομηνία κατάθεσης κλπ,
- μια λεπτομερή περιγραφή της εφεύρεσης, αναφέροντας τον τρόπο με τον οποίο παράγεται, την χρήση και τα πλεονεκτήματά της σε σύγκριση με την υπάρχουσα στάθμη της τεχνικής,
- αξιώσεις, που καθορίζουν το πλαίσιο της επιδιωκόμενης προστασίας,
- σχέδια,
- και, ενίοτε, έκθεση έρευνας που απαριθμεί τα έγγραφα που βρέθηκαν από το εκάστοτε Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, κατά την εξέταση της εφεύρεσης.

# Πώς να ξεκινήσετε?

Η διεύθυνση URL που πρέπει να θυμάστε είναι:

[www.epo.org/espacenet](http://www.epo.org/espacenet)

που θα σας κατευθύνει αυτόματα στην παγκόσμια βάση δεδομένων

<http://worldwide.espacenet.com> του

Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων

Ευρεσιτεχνίας (EPO).

Υπάρχει επίσης δυνατότητα

πρόσβασης και μέσω των

Εθνικών Γραφείων ΔΕ (αλλαγή

χώρας στη δεξιά πλευρά της οθόνης)


αλλά και μέσω της ιστοσελίδας του

OBI ([www.obi.gr](http://www.obi.gr)) κάτω από την

τεχνολογική πληροφόρηση.

The screenshot displays the Espacenet website interface. At the top left, there are logos for the European Patent Office (EPO) in German, English, and French, and the Espacenet Patent search logo. A search bar with the placeholder text "Enter your search terms" and a magnifying glass icon is located at the top right. Below the search bar, there are navigation links: "My Espacenet", "Help", "Classification search", "Results", and "Advanced search". A prominent banner reads "Espacenet: free access to over 110 million patent documents". On the right side, there is a language selection dropdown menu titled "Office/Language" with a list of countries including Denmark, Eurasian Patent Organisation, Estonia, Spain, Finland, Greece, and Croatia. An orange arrow points to this menu. Below the language menu, there is a video player showing a document. At the bottom right, there is a sidebar with the OBI logo and the text "Αναζήτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας". Below this, there are navigation links for "Είδη αναζήτησης" (Search types) and "Εξυπνη Αναζήτηση" (Smart Search). The "Εξυπνη Αναζήτηση" section includes a search input field with the text "Siemens EP 2007" and a "Καλώς ήθετε στο νέο Espacenet" (Would you like the new Espacenet?) section with a "Νέο Συστήμα" (New System) button. The sidebar also contains a "Νέα Συστήματα" (New Systems) section with a "Συμπλήρωσε" (Complete) button and a "Νέα" (New) section with a "Τελευταίες Ενημερώσεις" (Latest Updates) button. At the bottom of the sidebar, there are links for "Τοπική Κάλυψη" (Local Coverage) and "Ειδικές Ενότητες" (Special Sections).




**spacenet**  
 Patent search

Enter your search terms

[My Espacenet](#) [Help](#) [Classification search](#) [Results](#)  [Popup tips](#)

[My patents](#) [My queries](#) [My settings](#)

**Display options**

Enable query history  
*Number of query history items to save*  
 50

20  
 50  
 100

**Saved lists**

My patents: 0 items

My queries: 18 items

Results marked as read: 15 items

Εάν θέλετε να βλέπετε το ιστορικό των αναζητήσεων που έχετε κάνει, πρέπει να ενεργοποιήσετε το “Enable query history”. Στο ιστορικό αναζήτησης μπορείτε να ανακτήσετε τις τελευταίες 20, 50 ή 100 αναζητήσεις.



Espacenet  
Patent search

Enter your search terms



Office/Language

My Espacenet Help Classification search Results **Advanced search**

Feedback

Espacenet: free access to over 120 million patent documents



## Quick access

Discussion forum

**Classic Espacenet**



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ



**Smart search**

Advanced search

Classification search

Clear

Search

Έχετε την δυνατότητα να επιλέξετε ανάμεσα σε 3 είδη αναζήτησης:

**SmartSearch** (Έξυπνη αναζήτηση):

Μια νέα μηχανή αναζήτησης παρόμοια της "Google".

**Advanced search** (Σύνθετη αναζήτηση):

Μπορείτε να συνδυάσετε πολλούς όρους αναζήτησης πχ λέξεις στον τίτλο ή στην περίληψη, συγκεκριμένα διπλώματα ευρεσιτεχνίας, ταξινόμηση κλπ.

**Classification Search** (Αναζήτηση Ταξινόμησης):

Επιλογή εάν σας ενδιαφέρει η εύρεση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε ένα συγκεκριμένο τεχνικό πεδίο.

\* customise the browser too, and choose whether the symbols are displayed on the left and titles on the right, or vice versa.

\* to  
\* S  
\* C  
\* S

\* display the CPC 2000 indexing area if you want. This indexing area largely stems from the EPO's former ICO codes and controlled keywords (KWs).

The introduction of the CPC is a major change, so we will be doing all we can to help you through the transition period. There will be comprehensive CPC help files on Espacenet, and we will be organising numerous training courses. Keep an eye out for more details on courses and e-learning modules as they are announced. Just go to [www.epo.org/pi-training](http://www.epo.org/pi-training).

The [events calendar on the EPO website](#) also provides information on courses about the CPC, including some offered by non-EPO companies and organisations

**CPC website**

Take a look at [www.cpcinfo.org](http://www.cpcinfo.org). Jointly managed by the EPO and the USPTO, it provides a useful overview of the Cooperative Patent Classification and will feature more and more information as entry into force (01.01.2013) approaches.



Στην έρευνα “SmartSearch” μπορείτε να εισάγετε μια απλή λέξη, πολλές λέξεις ή σύνθετες εντολές αναζήτησης. Μπορείτε να εισάγετε λέξεις που περιγράφουν την εφεύρεση, όνομα εφευρέτη/ εταιρείας, αριθμό διπλώματος ευρεσιτεχνίας κλπ.

Για πιο έμπειρους χρήστες, το SmartSearch δέχεται αναζητήσεις εντολών. Η γλώσσα που κατανοεί είναι η CQL (Contextual Query Language)\*.

(\*Στο τέλος της παρουσίασης παρατίθεται λίστα με κάποιες συνήθεις εντολές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε.)

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 [x]

Worldwide - collection of published applications from 100+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands

Enter keywords

Title: [x]

Title or abstract: [x]

Enter numbers with or without country code

Publication number: [x]

WO2008014520

Application number: [x]

DE201310112935

Priority number: [x]

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: [x]

2014-12-31 or 20141231

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): [x]

Institut Pasteur

Inventor(s): [x]

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC [x]

F03G7/10

IPC [x]

H03M1/12

Clear

Search

Επιλέξτε σε ποια βάση θέλετε να κάνετε αναζήτηση



- Worldwide - collection of published applications from 100+ countries
- Worldwide EN - collection of published applications in English
- Worldwide FR - collection des demandes publiées en Français
- Worldwide DE - Sammlung veröffentlichter Anmeldungen auf Deutsch

A  
D  
V  
A  
N  
C  
E  
D  
S  
E  
A  
R  
C  
H  
  
F  
U  
L  
L  
T  
E  
X  
T



- 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

Worldwide - collection of published applications from 100+ countries

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

Enter keywords in English

Title:  plastic and bicycle

Title or abstract:  WIRELESS

Μπορείτε να εισάγετε σε κάθε πεδίο μέχρι 10 όρους με κενό ανάμεσά τους

Enter numbers with or without country code

Publication number:  WO2008014520

Application number:  DE19971031696

Priority number:  WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:  2010

Μπορείτε να κάνετε συνδυασμό πεδίων

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):  Institut Pasteur

Inventor(s):  Smith

Enter one or more classification symbols

Cooperative Patent Classification (CPC):

International Patent Classification (IPC):  H03M1/12

Clear Search

- 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**

nothing selected

**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"/> A	HUMAN NECESSITIES	<input type="button" value="s"/>	
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER	<input type="button" value="s"/>	
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS	<input type="button" value="s"/>	
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>
<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	<input type="button" value="s"/>	<input type="button" value="i"/>

Ο συνολικός αριθμός των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας είναι τόσο μεγάλος ώστε ένα σύστημα ταξινόμησης είναι απαραίτητο για την αναζήτηση. Ο οργανισμός που είναι αρμόδιος για την "Διεθνή Ταξινόμηση Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας" (IPC), είναι ο Παγκόσμιος Οργανισμός Διανοητικής Ιδιοκτησίας (WIPO). Η IPC χρησιμοποιεί ένα συνδυασμό γραμμάτων και αριθμών για να κατηγοριοποιήσει με ακρίβεια την τεχνολογία που περιγράφεται σε ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Κάθε δίπλωμα ευρεσιτεχνίας που δημοσιεύεται έχει τουλάχιστον μια ταξινόμηση κατά IPC.

Εισάγετε λέξη ή λέξεις κλειδιά για να βρείτε την σχετική ταξινόμηση

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**  
 nothing selected

**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"/> <b>A23G 1/00</b>	Cocoa; Cocoa products, e.g. chocolate; Substitutes therefor (kitchen equipment for cocoa preparation <a href="#">A47J</a> , e.g. apparatus for making beverages <a href="#">A47J 31/00</a> )
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A23V 2002/00</b>	Food compositions, function of food ingredients or processes for food or foodstuffs
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A23D 9/00</b>	Other edible oils or fats, e.g. shortenings, cooking oils
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A23G 3/00</b>	Sweetmeats; Confectionery; Marzipan; Coated or filled products (chewing gum <a href="#">A23G 4/00</a> )
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A23G 2200/00</b>	containing organic compounds, e.g. synthetic flavouring agents
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A23L 33/00</b>	Modifying nutritive qualities of foods; Dietetic products; Preparation or treatment thereof
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A21D 13/00</b>	Finished or partly finished bakery products
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A23G 9/00</b>	Frozen sweets, e.g. ice confectionery, ice-cream; Mixtures therefor
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A23D 7/00</b>	Edible oil or fat compositions containing an aqueous phase, e.g. margarines
★ ★ ★ ★ ★ <input type="checkbox"/> <b>A23C 9/00</b>	Milk preparations; Milk powder or milk powder preparations ( <a href="#">A23C 21/06</a> takes precedence; preservation <a href="#">A23C 3/00</a> ; chocolate milk <a href="#">A23G 1/00</a> ; ice-cream or mixtures for preparation of ice-cream <a href="#">A23G 9/00</a> ; puddings or dry powder puddings <a href="#">A23L 9/10</a> )

Η ταξινόμηση Cooperative Patent Classification (CPC), σε ισχύ από 01/01/2013 που αναπτύχθηκε μεταξύ του Ευρωπαϊκού και Αμερικάνικου Γραφείου, έχει την ίδια φιλοσοφία με την ταξινόμηση IPC αλλά είναι πιο διευρυμένη.

Εισάγετε συγκεκριμένη ταξινόμηση για να βρείτε την σχετική ανάλυση και επεξηγήσεις

About Espacenet Other EPO online services ▼  
 Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings

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**  
 nothing selected

**Cooperative Patent Classification**

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


« A22C29/00 A23B »

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	
<b>FOODSTUFFS; TOBACCO</b>		
<input type="checkbox"/> A23	FOODS OR FOODSTUFFS; THEIR TREATMENT, NOT COVERED BY OTHER CLASSES	
<input type="checkbox"/> A23B	PRESERVING, e.g. BY CANNING, MEAT, FISH, EGGS, FRUIT, VEGETABLES, EDIBLE SEEDS; CHEMICAL RIPENING OF FRUIT OR VEGETABLES; THE PRESERVED, RIPENED, OR CANNED PRODUCTS (preserving foodstuffs in general <a href="#">A23L 3/00</a> ; preserving in general <a href="#">A61L</a> ; applying food preservatives in packages <a href="#">B65D 81/28</a> )	
<input type="checkbox"/> A23C	DAIRY PRODUCTS, e.g. MILK, BUTTER, CHEESE; MILK OR CHEESE SUBSTITUTES; MAKING THEREOF (obtaining protein compositions for foodstuffs, {e.g. from milk} , <a href="#">A23J 1/00</a> ; preparation of peptides, e.g. of proteins, in general <a href="#">C07K 1/00</a> )	
<input type="checkbox"/> A23D	EDIBLE OILS OF FATS, e.g. MARGARINES, SHORTENINGS, COOKING OILS (animal feeding-stuffs <a href="#">A23K 10/00-A23K 20/30</a> , <a href="#">A23K 30/00-A23K 50/90</a> ; foods or foodstuffs containing edible oils or fats <a href="#">A21D</a> , <a href="#">A23C</a> , <a href="#">A23G</a> , <a href="#">A23L</a> ; obtaining, refining, preserving <a href="#">C11B</a> , <a href="#">C11C</a> ; hydrogenation <a href="#">C11C 3/12</a> )	
<input type="checkbox"/> A23F	COFFEE; TEA; THEIR SUBSTITUTES; MANUFACTURE, PREPARATION, OR INFUSION THEREOF (coffee or tea pots <a href="#">A47G 19/14</a> ; tea infusers <a href="#">A47G 19/16</a> ; apparatus for making beverages, e.g. coffee or tea, <a href="#">A47J 31/00</a> ; coffee mills <a href="#">A47J 42/00</a> )	
<input type="checkbox"/> A23G	COCOA; COCOA PRODUCTS, e.g. CHOCOLATE; SUBSTITUTES FOR COCOA OR COCOA PRODUCTS; CONFECTIONERY; CHEWING GUM; ICE-CREAM; PREPARATION THEREOF	
<input type="checkbox"/> A23J	PROTEIN COMPOSITIONS FOR FOODSTUFFS; WORKING-UP PROTEINS FOR FOODSTUFFS; PHOSPHATIDE COMPOSITIONS FOR FOODSTUFFS (fodder <a href="#">A23K</a> ; protein	

- 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**

A23C /low x

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


« A22C29/00 A23B »

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	
<b>FOODSTUFFS; TOBACCO</b>		
<input type="checkbox"/> A23	FOODS OR FOODSTUFFS; THEIR TREATMENT, NOT COVERED BY OTHER CLASSES	
<input type="checkbox"/> A23B	PRESERVING, e.g. BY CANNING, MEAT, FISH, EGGS, FRUIT, VEGETABLES, EDIBLE SEEDS; CHEMICAL RIPENING OF FRUIT OR VEGETABLES; THE PRESERVED, RIPENED, OR CANNED PRODUCTS (preserving foodstuffs in general <a href="#">A23L 3/00</a> ; preserving in general <a href="#">A61L</a> ; applying food preservatives in packages <a href="#">B65D 81/28</a> )	 
<input checked="" type="checkbox"/> A23C	DAIRY PRODUCTS, e.g. MILK, BUTTER, CHEESE; MILK OR CHEESE SUBSTITUTES; MAKING THEREOF (obtaining protein compositions for foodstuffs, {e.g. from milk} , <a href="#">A23J 1/00</a> ; preparation of peptides, e.g. of proteins, in general <a href="#">C07K 1/00</a> )	  
<input type="checkbox"/> A23D	EDIBLE OILS OF FATS, e.g. MARGARINES, SHORTENINGS, COOKING OILS (animal feeding-stuffs <a href="#">A23K 10/00-A23K 20/30</a> , <a href="#">A23K 30/00-A23K 50/90</a> ; foods or foodstuffs containing edible oils or fats <a href="#">A21D</a> , <a href="#">A23C</a> , <a href="#">A23G</a> , <a href="#">A23L</a> ; obtaining, refining, preserving <a href="#">C11B</a> , <a href="#">C11C</a> ; hydrogenation, <a href="#">C11C 3/12</a> )	 
<input type="checkbox"/> A23F	COFFEE; TEA; THEIR SUBSTITUTES; MANUFACTURE, PREPARATION, OR INFUSION THEREOF (coffee or tea pots <a href="#">A47G 19/14</a> ; tea infusers <a href="#">A47G 19/16</a> ; apparatus for making beverages, e.g. coffee or tea, <a href="#">A47J 31/00</a> ; coffee mills <a href="#">A47J 42/00</a> )	 
<input type="checkbox"/> A23G	COCOA; COCOA PRODUCTS, e.g. CHOCOLATE; SUBSTITUTES FOR COCOA OR COCOA	  
<input type="checkbox"/> A23J		

Επιλέξτε την πιο σχετική ταξινόμηση η οποία μεταφέρεται στην φόρμα αναζήτησης για την συνέχεια της έρευνας

Refine search → Results page 1


- Smart search
- Advanced 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 (0/25)  Compact  Export ( CSV | XLS )  Download covers  Print

Approximately 319 results found in the Worldwide database for: **SHOE SOLE** in the title or abstract AND **ADIDAS** as the applicant 1 ▶

Sort by | Publication date ▼ Sort order | Descending ▼

1. **SOLES FOR SPORTS SHOES**

★ <b>Inventor:</b> REINHARDT STUART DAVID [DE] WOOD DARREN MICHAEL [US] (+3)	<b>Applicant:</b> <b>ADIDAS</b> AG [DE]	<b>CPC:</b> <u>A43B1/0027</u> <u>A43B13/023</u> <u>A43B13/04</u> (+26)	<b>IPC:</b> A43B1/00 A43B13/02 A43B13/04 (+20)	<b>Publication info:</b> US2018035755 (A1) 2018-02-08	<b>Priority date:</b> 2012-04-13
---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------

2. **METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A SHOE SOLE, SHOE SOLE, AND SHOE WITH PRE-MANUFACTURED TPU ARTICLE**

★ <b>Inventor:</b> HOLMES CHRISTOPHER EDWARD [DE] KERLING SABRINA [DE] (+1)	<b>Applicant:</b> <b>ADIDAS</b> AG [DE]	<b>CPC:</b> <u>A43B13/04</u> <u>A43B13/12</u> <u>B29B11/08</u> (+4)	<b>IPC:</b> A43B13/04 B29B11/08 B29D35/14 (+2)	<b>Publication info:</b> US2017341326 (A1) 2017-11-30	<b>Priority date:</b> 2016-05-24
--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------

3. **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY MANUFACTURING SHOE SOLES**

★ <b>Inventor:</b> LE TRU HUU MINH [DE] LANDECK CARSTEN [DE] (+6)	<b>Applicant:</b> <b>ADIDAS</b> AG [DE]	<b>CPC:</b> <u>A43B13/00</u> <u>A43B13/04</u> <u>A43D111/006</u>	<b>IPC:</b> A43B13/04 A43D111/00 A43D117/00	<b>Publication info:</b> US2017341327 (A1) 2017-11-30	<b>Priority date:</b> 2016-05-24
----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Όποια μέθοδο αναζήτησης και αν επιλέξετε, θα εμφανιστεί ένας κατάλογος αποτελεσμάτων όπως αυτός που φαίνεται εδώ. Παρατηρήστε ότι οι όροι που χρησιμοποιήθηκαν για την έρευνα είναι μαρκαρισμένοι με κίτρινο χρώμα.





Μπορείτε να επιλέξετε την συνοπτική μορφή, κάνοντας κλικ εδώ.

Result list

Select all Extended Export (CSV|XLS) Download covers (0)

Approximately 46 results found in the EP database for:  
SHOE SOLE in the title or abstract AND ADIDAS as the applicant

Sort by Upload date Sort order Descending Sort

- 1. Sliding element and shoe sole
- ★ Publication info: EP2316293 (A1) 2011-05-04
- 2. Sliding element and shoe sole
- ★ Publication info: EP1958527 (A1) 2008-08-20
- 3. Sliding element and shoe sole
- ★ Publication info: EP1782707 (A1) 2007-05-09
- 4. Sliding element and shoe sole
- ★ Publication info: EP1652441 (A1) 2006-05-03

all (0/25) Compact Export (CSV|XLS) Download covers

Print

Approximately 319 results found in the Worldwide database for:

SHOE SOLE in the title or abstract AND ADIDAS as the applicant

Publication date Sort order

**RESULTS FOR SPORTS SHOES**

★ **Inventor:**  
REINHARDT STUART DAVID [DE]  
WOOD DARREN MICHAEL [US] (+3)

<a href="#">A43B13/023</a>	A43B13/02	2012-04-10
<a href="#">A43B13/04</a>	A43B13/04	2018-02-08
(+26)	(+20)	

Μπορείτε να κατεβάσετε την λίστα των αποτελεσμάτων, για περαιτέρω επεξεργασία σε CSV (Comma Separated Value) ή Excel, κάνοντας κλικ εδώ.

- "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?](#)

**2. METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A SHOE SOLE, SHOE SOLE, AND SHOE WITH PRE-MANUFACTURED TPU ARTICLE**

★ **Inventor:** HOLMES CHRISTOPHER EDWARD [DE]  
KERLING SABRINA [DE] (+1)

**Applicant:** ADIDAS AG [DE]

**CPC:** [A43B13/04](#)  
[A43B13/12](#)  
[B29B11/08](#) (+4)

**IPC:** A43B13/04  
B29B11/08  
B29D35/14 (+2)

**Publication info:** US2017341326 (A1)  
2017-11-30

**Priority date:** 2016-05-24

**3. METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY MANUFACTURING SHOE SOLES**

★ **Inventor:** LE TRU HUU MINH [DE]  
LANDECK CARSTEN [DE] (+6)

**Applicant:** ADIDAS AG [DE]

**CPC:** [A43B13/00](#)  
[A43B13/04](#)  
[A43D111/006](#) (+6)

**IPC:** A43B13/04  
A43D111/00  
A43D117/00

**Publication info:** US2017341327 (A1)  
2017-11-30

**Priority date:** 2016-05-24

Related links +

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search

Result list


★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Refine search → Results page 1

Result list  Select all Compact Export ( CSV | XLS )

↓ Download covers (0)

 Print

Approximately 46 results found in the EP database for:  
SHOE SOLE in the title or abstract AND ADIDAS as the applicant

1 ▶

Sort by Upload date ▼

Sort order Descending ▼

Sort

 1. Sliding element and shoe sole

Inventor:  
HILL JAN  
LUCAS TIMOTHY DAVID (+1)

Applicant:  
ADIDAS INT MARKETING BV  
[]

EC: IPC:  
A43B13/12  
A43B13/14  
A43B13/18  
(+3)

Publication info: Priority date:  
EP2316293 (A1) 2002-09-24  
2011-05-04

 2. Sliding element and shoe sole

Inventor:  
HILL JAN  
LUCAS TIMOTHY DAVID (+1)

Applicant:  
ADIDAS INT MARKETING BV  
[]

EC: IPC:  
A43B13/12  
A43B13/14  
A43B13/18  
(+3)

Publication info: Priority date:  
EP1958527 (A1) 2002-09-24  
2008-08-20

Publication info: Priority date:  
EP1782707 (A1) 2002-09-24  
2007-05-09

Επιλέξτε τον τίτλο του εγγράφου για να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό.

Επιλέξτε το αστέρι αν θέλετε να προσθέσετε ένα έγγραφο στην "λίστα με Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας" σας, για εύκολη ανάκτηση σε μεταγενέστερη ημερομηνία.

About Espacenet Other EPO online services

Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

Refine search → Results → EP2316293 (A1)

- EP2316293 (A1)
- Bibliographic data**
- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

Quick help

- What is meant by high quality text as facsimile?
- 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 "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 red "patent translate" button?
- What is Global Dossier?

Bibliographic data: EP2316293 (A1) — 2011-05-04

In my patents list EP Register Report data error Print

Sliding element and shoe sole

Page bookmark EP2316293 (A1) - Sliding element and shoe sole

Inventor(s): MANZ GERD [DE]; HILL JAN [DE]; LUCAS TIMOTHY DAVID [DE] +

Applicant(s): ADIDAS INT MARKE

Classification: - international: A43B 1/00  
- cooperative: A43B 1/00  
A43B 1/00

Application number: EP20100012973 20100924

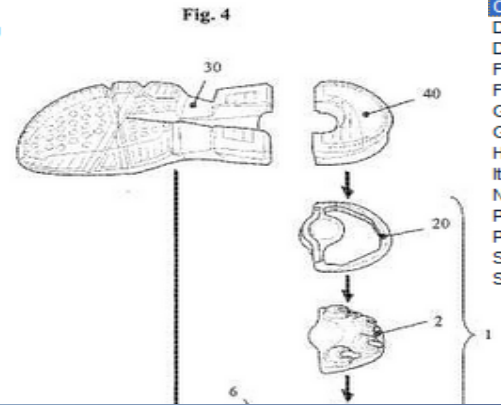
Priority number(s): EP20080010264 20030924 ; EP20070004016 20030924 ; EP20060000380 20030924 ; EP200500021607 20030924 ; DE2002144433 20020924

Also published as: EP2316293 (B1) AT315343 (T)

Abstract of EP2316293 (A1)

Translate this text into Select language patenttranslate powered by E

The present invention relates to a sliding element (1) for a shoe sole, in particular of a sports shoe, with an upper sliding surface (3) and a lower sliding surface (2), wherein the lower sliding surface (2) is arranged below the upper sliding surface such as to be slideable in at least two directions. The upper sliding surface is provided as the lower side of an upper heel cup (3) and the lower sliding surface is provided as the upper side of a lower heel cup (2). The upper and the lower heel cups are preferably substantially shaped like the section of a surface of a sphere.



- Chinese
- Chinese**
- Danish
- Dutch
- Finnish
- French
- German
- Greek
- Hungarian
- Italian
- Norwegian
- Polish
- Portuguese
- Spanish
- Swedish

Κάντε κλικ εδώ για να ανοίξετε το αντίστοιχο αρχείο στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (EP και το Euro-PCT αιτήσεις μόνο)

Διπλώματα με τις ίδιες προτεραιότητες (συνήθως αιτήσεις για την ίδια εφεύρεση κατατεθειμένες σε άλλα Γραφεία Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας).

Κάνοντας κλικ εδώ μπορείτε να επιλέξετε σε ποια από τις διαθέσιμες γλώσσες θέλετε να γίνει μετάφραση του κειμένου :

<< About Espacenet Other EPO or  
 Search Result list My

Refine search → Results → EP231

- EP2316293 (A1)
- Bibliographic data**
- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

- Quick help
- What is meant by high quality text as facsimile?
  - What does A1, A2, A3 and E stand for after a European publication number?
  - What happens if I click on "In my patents list"?
  - What happens if I click on the "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 red "patent translate" button?
  - What is Global Dossier?

Κάντε κλικ εδώ, για να εμφανιστεί ολόκληρο το έγγραφο ευρεσιτεχνίας σε μορφή PDF (όπου υπάρχει).

**Bibliographic data. EP 2316293 (A1) — 2011-05-04**  
 In my patents list EP Register Report data error Print

**Sliding element and shoe sole**

Page bookmark EP2316293  
 Inventor(s): MANZ  
 Applicant(s): ADIDAS  
 Classification: - intern  
 - coope

Έγγραφο που παραθέτει το Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας στην έκθεση έρευνας, που είναι οι πλέον σχετικές εφευρέσεις σε σχέση με τη συγκεκριμένη αίτηση.

Application number: EP 20100012973 20030924 Global Dossier  
 Priority number(s): EP 2008001026 20030924 ; DE  
 Also published as: EP2316293

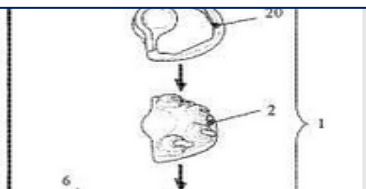
Αυτή η επιλογή εμφανίζει άλλες αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας στις οποίες το έγγραφο αυτό έχει αναφερθεί.

**Abstract of EP2316293 (A1)**

Translate this text into  
 Select language patenttranslate powered by EPO and Google

The present invention relates to a particular of a sports shoe, with a sliding surface (2), wherein the lower sliding surface is provided as a lower sliding surface is provided on the upper and the lower heel cur section of a surface of a spher

Επιλογή εμφάνισης πλήρους λίστας διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, μέλη της οικογένειας που συνδέονται με το παρόν έγγραφο με τουλάχιστον μία προτεραιότητα.




## Original document: EP2316293 (A1) — 2011-05-04

★ In my patents list    EP Register    Report data error

## Sliding element and shoe sole

Page 1/12 Abstract Bibliography    Maximise    Download

(19)  **European Patent Office**  
Office centralisé des brevets

(11) **EP 2 316 293 A1**

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication: **04.05.2011** Bulletin 2011/18

(21) Application number: **10012973.3**

(22) Date of filing: **24.09.2003**

(84) Designated Contracting States:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

(30) Priority: **24.09.2002 DE 10244433**

(62) Document number(s) of the earlier application(s) in accordance with Art. 76 EPC:  
**09010264.3 / 1 958 527**  
**07004016.7 / 1 782 707**  
**05000300.3 / 1 852 441**  
**03021607.1 / 1 402 796**

(71) Applicant: **adidas International Marketing B.V.**  
**1062 KR Amsterdam (NL)**

(72) Inventors:  
• Manz, Ge  
91097 Ob  
• Hirs, Jan  
91091 Gre  
• Lucas, Th  
91074 Hee

(74) Representative:  
**Bardhies**  
**Castellanos**  
**81679 M**

Remarks:  
This applic  
divisional  
under INI

(54) **Sliding element and shoe sole**

(57) The present invention relates to a sliding element (1) for a shoe sole, in particular of a sports shoe, with an upper sliding surface (3) and a lower sliding surface (2), wherein the lower sliding surface (2) is arranged below the upper sliding surface such as to be slidable in at least two directions. The upper sliding surface is provided as the lower side of an upper heel cup (5) and the lower sliding surface is provided as the upper side of a lower heel cup (2). The upper and the lower heel cups are preferably substantially shaped like the section of a surface of a sphere.

**EP 2 316 293 A1**

Filed by Jouve, TSOFF PATENT (FR)

Πατήσε εδώ για να ανοίξετε το έγγραφο σε ένα ξεχωριστό, μεγαλύτερο παράθυρο.

Όταν μια αίτηση ευρωπαϊκού διπλώματος ερεσιτεχνίας δημοσιεύεται από κοινού με την έκθεση έρευνας, είναι A1 έγγραφο. Όταν αυτή η αίτηση δημοσιεύεται χωρίς την έκθεση έρευνας, είναι A2 έγγραφο. Όταν η έκθεση έρευνας δημοσιευτεί αργότερα, είναι A3 έγγραφο. Όταν χορηγείται το δίπλωμα ερεσιτεχνίας, δημοσιεύεται ως έγγραφο B.




## Original document: EP2316293 (A1) — 2011-05-04

★ In my patents list → EP Register Report data error

## Sliding element and shoe sole

Page 1/12 Abstract Bibliography Maximize Download

1 of 1 Automatic Zoom

(19)  (11) **EP 2 316 293 A1**

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication: **04.05.2011** Bulletin 2011/18 (51) Int. Cl.: **A43B 13/18 (2006.01)** **A43B 5/00 (2006.01)**  
**A43B 21/26 (2006.01)** **A43B 13/14 (2006.01)**  
**A43B 13/12 (2006.01)**

(21) Application number: **10012973.3**

(22) Date of filing: **24.09.2003**

(84) Designated Contracting States:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

(30) Priority: **24.09.2002 DE 10244433**

(62) Document number(s) of the earlier application(s) in accordance with Art. 76 EPC:  
**09010264.3 / 1 958 527**  
**07004016.7 / 1 782 707**  
**06000380.3 / 1 652 441**  
**03021607.1 / 1 402 756**

(71) Applicant: **adidas International Marketing B.V.**  
**1062 KR Amsterdam (NL)**

(72) Inventors:  
 • **Hanz, Gerd Ralf**  
**91097 Oberreid**  
 • **Hill, Jan**  
**91091 Grosse**  
 • **Luoss, Timothy**  
**91074 Herzogen**

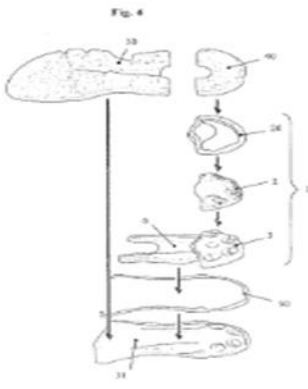
(74) Representative:  
**Bardelme Payer**  
**Gaßelplatz 1**  
**81679 München**

Remarks:  
 This application was filed on 01-10-2010 as a divisional application to the application mentioned under INID code 62.

(54) **Sliding element and shoe sole**

(57) The present invention relates to a sliding element (1) for a shoe sole, in particular of a sports shoe, with an upper sliding surface (3) and a lower sliding surface (2), wherein the lower sliding surface (2) is arranged below the upper sliding surface such as to be slideable in at least two directions. The upper sliding surface is provided as the lower side of an upper heel cup (3) and the lower sliding surface is provided as the upper side of a lower heel cup (2). The upper and the lower heel cups are preferably substantially shaped like the section of a surface of a sphere.

Fig. 4



EP 2 316 293 A1

Filed by Jouve, TSOPI PATENT (FR)

Εάν θέλετε να εκτυπώσετε την συγκεκριμένη σελίδα, πατήστε Print.

Εάν θέλετε να εκτυπώσετε ολόκληρο το έγγραφο, πατήστε Download, πληκτρολογήστε τον εκάστοτε κωδικό που εμφανίζεται και πατήστε Submit.

## Espacenet verification

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

31 8309

 Submit

WARNING: Please do not close the Captcha dialog until the download has finished saving the file on your disk

Close this window

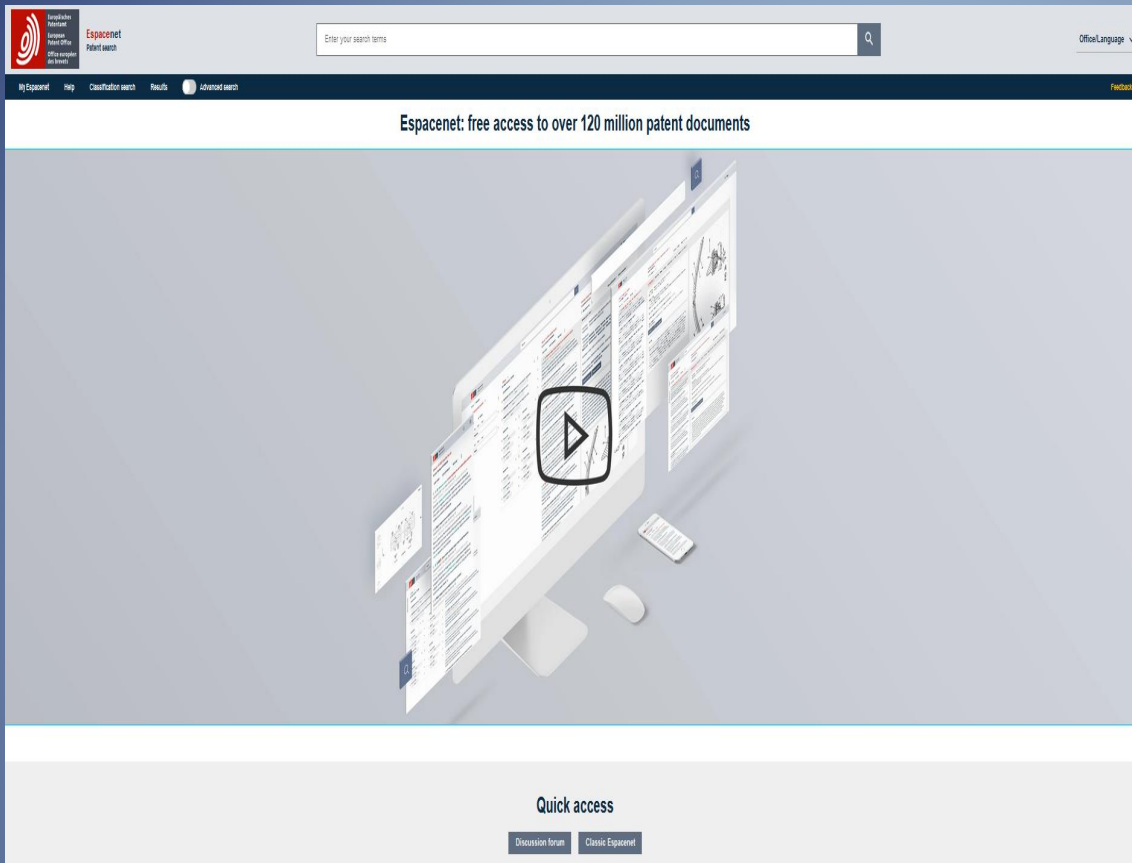


Η υπηρεσία παρέχεται επίσης και στην ελληνική γλώσσα μέσω της διεύθυνσης <https://gr.espacenet.com>

Στην περίπτωση αυτή

- 1) Όλες οι επεξηγήσεις και πληροφορίες για το Espacenet είναι στα ελληνικά
- 2) Αν επιλεγεί η βάση GR τότε η αναζήτηση γίνεται στην βάση για τα ελληνικά δεδομένα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ελληνική γλώσσα
- 3) Αν επιλεγεί η βάση worldwide, τότε η αναζήτηση πρέπει να γίνει στα αγγλικά αλλά οι επεξηγήσεις για το Espacenet συνεχίζουν να είναι στα ελληνικά





# New Espacenet από 01/01/2020

**Learning and help**

**Pocket guide**

**Changes in Espacenet**

**Discussion forum**

**Recorded webinars**

**More on Espacenet**

<https://www.epo.org/searching-for-patents/technical/espacenet.html>



Το Espacenet μπορεί να σας δώσει μια πολύτιμη επισκόπηση της στάθμης της τεχνικής, αλλά αν χρειάζεστε μια σε βάθος έρευνα, είναι ενδεδειγμένο να απευθυνθείτε στον

## **Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας**

Γ. Σταυρουλάκη 5, 151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου

Τηλέφωνα: 80011-08108 , 210 6183500

fax: 210 6819231, email: [info@obi.gr](mailto:info@obi.gr)

[www.obi.gr](http://www.obi.gr)



# Λίστα με κάποιες συνηθεις εντολές CQL για τις ανάγκες της “Smart Search” αναζήτησης (1)

## 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

# Λίστα με κάποιες συνηθισμένες εντολές CQL για τις ανάγκες της “Smart Search” αναζήτησης (2)

## SmartSearch 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”