

موسسه دارایی‌های فکری و فناوری مدرس  
Modares Intellectual Property Institute

# کارگاه آموزشی - تخصصی جستجوی اختراعات ثبت شده بین المللی و آشنایی با پایگاه Orbit و نحوه جستجو در آن

ارایه دهنده:

**حسن علم خواه**

مدیرعامل موسسه دارایی‌های فکری و فناوری مدرس

ارایه شده در:

**مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه کاشان**

# سرفصل مباحث

- مروری بر مبانی حقوقی پتنت
- آشنایی با اجزای پتنت
- آشنایی با نظام طبقه بندی بین المللی اختراعات WIPO
- آشنایی با اهمیت بانک اطلاعاتی پتنتها
- آشنایی با انواع استراتژی جستجوی پتنت
- معرفی برخی پایگاههای پتنت رایگان و انجام جستجو آن لاین
- ارایه ویژگیهای پایگاه Qpat یا Orbit
- معرفی ابزارها و عملگرها در پایگاه Qpat یا Orbit
- آشنایی با قابلیت ها و نحوه جستجو در پایگاه Qpat یا Orbit
- تحلیل پتنت با استفاده از بانک اطلاعاتی کیوپت

# ابعاد مالکیت فکری (Intellectual Property)

**مالکیت معنوی:** مانند نام مخترع (Inventor)، نام نویسنده  
غیر قابل واگذاری به دیگران

**مالکیت مادی:** درآمدهای ناشی از فروش اختراع متعلق با  
صاحب اختراع (Assignee) است.  
قابل واگذاری به دیگران



US 20100102026A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**

**Lee et al.**

(10) **Pub. No.: US 2010/0102026 A1**

(43) **Pub. Date: Apr. 29, 2010**

(54) **METHOD OF FORMING  
NANOSTRUCTURED SURFACE ON  
POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE OF  
MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR  
FUEL CELL**

(75) **Inventors:** Kwang Ryeol Lee, Seoul (KR);  
Myoung Woon Moon, Seoul (KR);  
Sae Hoon Kim, Gyeonggi-do (KR);  
Byung Ki Ahn, Gyeonggi-do (KR)

Correspondence Address:  
**EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP  
P.O. BOX 55874  
BOSTON, MA 02205 (US)**

(73) **Assignees:** **HYUNDAI MOTOR COMPANY,**  
Seoul (KR); **KIA MOTORS  
CORPORATION,** Seoul (KR);  
**KOREA INSTITUTE OF**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Oct. 29, 2008 (KR) ..... 10-2008-0106450

**Publication Classification**

(51) **Int. Cl.**  
*B44C 1/22* (2006.01)  
*C25D 5/56* (2006.01)  
*H05H 1/24* (2006.01)  
*B05D 3/06* (2006.01)

(52) **U.S. Cl. .... 216/13; 205/164; 427/569; 427/561;  
427/535; 977/762**

(57) **ABSTRACT**

The present invention provides a method of forming a nano-structured surface (NSS) on a polymer electrolyte membrane (PEM) of a membrane electrode assembly (MEA) for a fuel cell, in which a nanostructured surface is suitably formed on



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

# کواهی نامه ثبت اختراع



۰۰۳۱۳۱ الف/۸۹

شخصت نام: شرکت

به نشانی: تهران کیلومتر ۲۵ جاده دماوند پارک فناوری پردیس پ

شخصت خانوادگی:

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

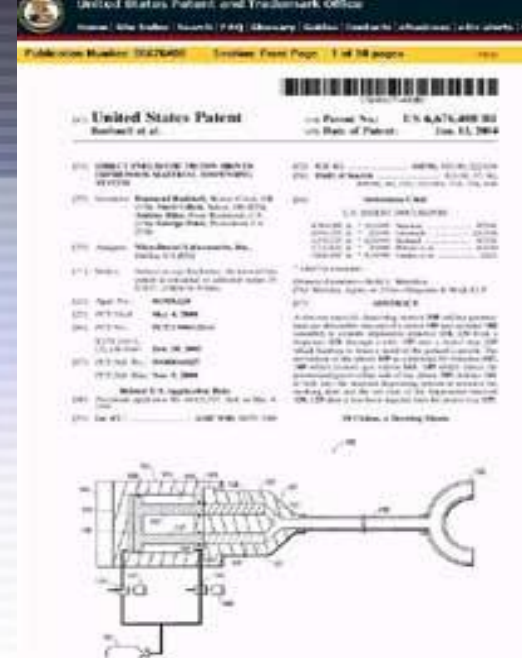
خوان اختراع: طراح و ساخت دستگاه

مدرک تحصیلی: لیسانس

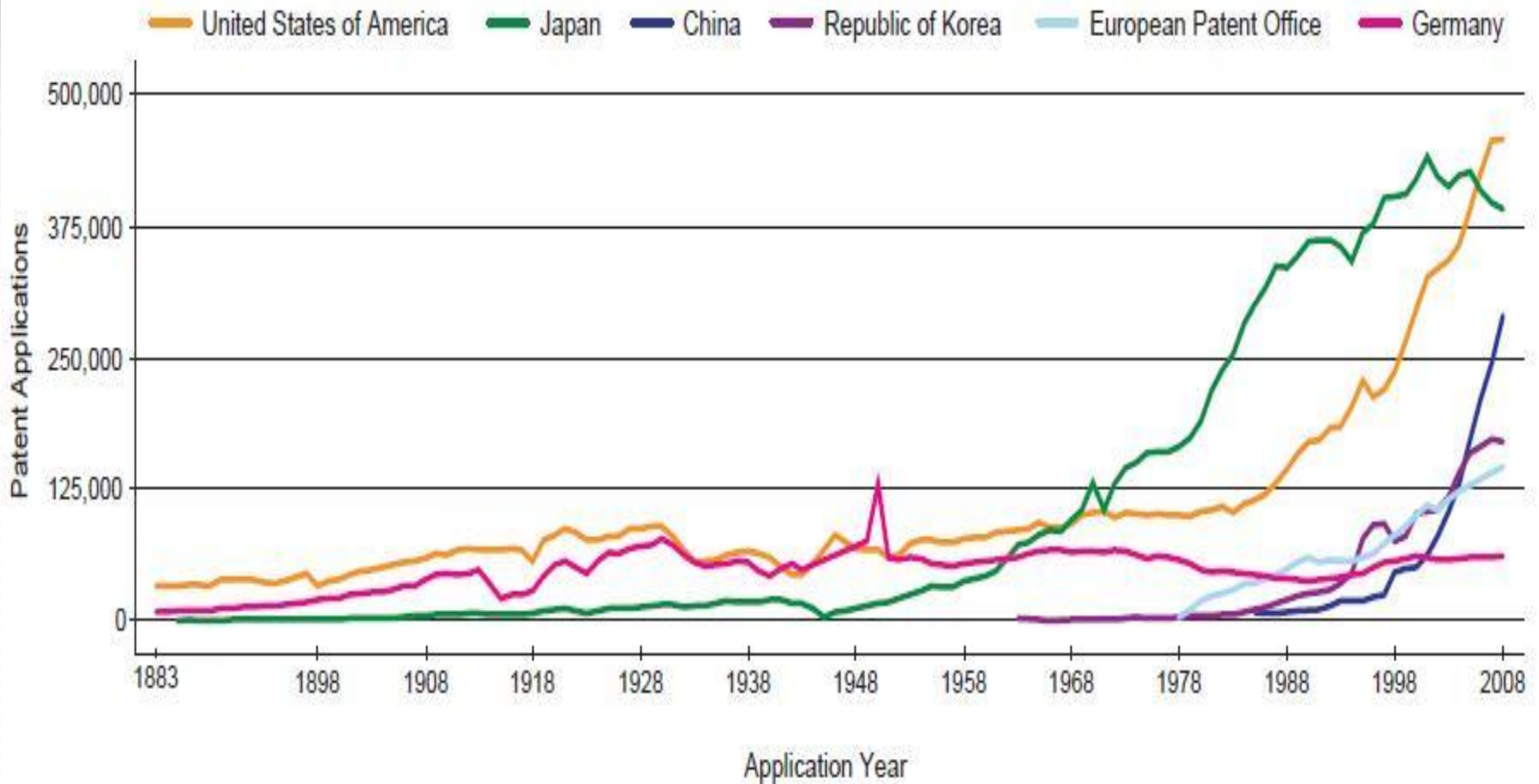
محل تولد:

# پتنت (Patent)

**for** an **invention**  
**by** the **Government**  
**to** the **inventor**  
**in** exchange for **full disclosure of the invention**  
**to** *debar others* to exploit the invention for  
**commercial success**  
**for** a **limited period**  
**within** the **geographical boundaries** of the **Nation**



# تعداد درخواستهای ثبت اختراع



# اختراع باید در کجاها ثبت شود؟

❖ جایی که شرکت فعالیت دارد

❖ جایی که محصول تولید می شود

❖ جایی که بازارهای عمده قرار دارند

❖ جایی که بازارهای آینده وجود دارند

❖ جایی که رقبا فعالیت دارند

❖ جایی که ثبت اختراع قابل اعمال باشد



# انواع جستجوی اختراعات

جستجوی با کلمات کلیدی

in title

in abstract

جستجو با اسامی (اشخاص حقیقی یا حقوقی)

Inventors

Assignee

جستجو با اعداد و شماره ها

Patent , Application, Priority

Any other Bibliographic fields

# برخی پایگاههای اطلاعات جستجوی پتنت

## FREE

Uspto

Espacenet

Depatis

PAJ

CIPO

Many more patent office sites

## PAID

CASWEB

Delphion

Dialog

GetThePatent.com

IPOrganizer.com

IP Search Engine

Lexis-Nexis

MicroPatent

PATSCAN

Questel Orbit Patent Database

SCIFINDER

Shadow Patent Office

STN

SurfIP.com

# www.freepatentsonline.co



**freepatentsonline™**  
A SUMOBRAIN SOLUTIONS COMPANY  
all the inventions of mankind

SEARCH:

FIND

[GO TO ADVANCED SEARCH](#)

LOGIN:

[Login](#)

[Create Free Account](#)

HOME

SEARCH PATENTS

INVENTORS

LAW FIRMS

IP SERVICES

HELP

Expert Search

Quick Search

Click here for [syntax instructions](#), [field abbreviations](#) and [character map](#)

- US Patents
- US Patent Applications
- EP documents
- Abstracts of Japan
- WIPO (PCT)
- Non-patent Literature

Date Range\*

- All years
- Last 20 years

[Word Stemming](#)

- On
- Off

Sort Order

- Chronological
- Relevancy

\*Entering date parameters in the box will override the 'date range' buttons.

Search

Reset

[HAVE US DO YOUR PATENT SEARCH](#)

**Coverage Details:** Coverage details for the patent database can be found [here](#).

Field Code	Field Name	Syntax Example
<a href="#">ABST</a>	Abstract	ABST/"cardboard box"
<a href="#">APD</a>	Application Date	APD/12/13/1790->12/31/2001
<a href="#">APN</a>	Application Number	APN/123456 or APN/00/123456



**freepatentsonline™**

A SUMOBRAIN SOLUTIONS COMPANY

all the inventions of mankind

SEARCH:

FIND

[GO TO ADVANCED SEARCH](#)

HOME

SEARCH PATENTS

INVENTORS

LAW FIRMS

IP SERVICES

Expert Search

Quick Search

Search

Reset

Number Fields

Document Number

(e.g. 6123456 | EP1659867) [coverage details ?](#)

Application Number

(e.g. 229911 | EP20000945211) ?

Common Fields

All

(e.g. Metal) ?

Title

(e.g. "metal detector") ?

Abstract

(e.g. television) ?

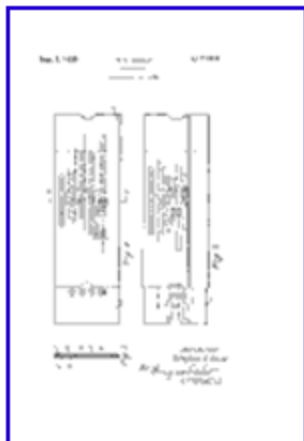
[www.google.com/patents](http://www.google.com/patents)

Google  
patents beta

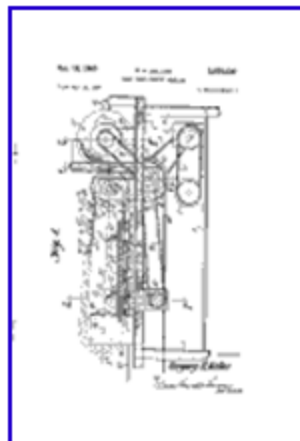
Search Patents

[Advanced Patent Search](#)

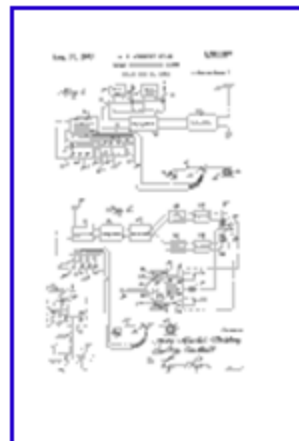
Search over 8 million patents.



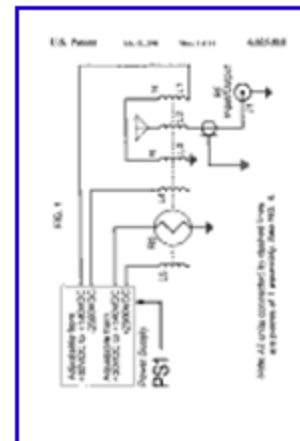
[Calculator](#)



[Candy cane forming machine](#)



[Secret communication system](#)



[Hyper-light-speed antenna](#)



[Panda bear inhaler](#)

# www.wipo.int



Encouraging Creativity and Innovation

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

ABOUT WIPO

IP SERVICES

PROGRAM ACTIVITIES

RESOURCES

NEWS & EVENTS

**WIPO | GOLD**  
The Global IP Reference Resource

**GATEWAY TO:**

- Patents
- Trademarks
- Industrial Designs
- Geographical Indications
- Copyright
- Traditional Knowledge
- IP for Development
- Vision IP
- The Economics of IP
- IP Statistics

**RESOURCES FOR:**

- Delegates
- Journalists
- Businesses
- Innovators
- Students

## New at

- [WIPO Report on the State of Innovation](#) - Launch event [Video](#) | Introduction by Francis Gurry
- [Geographic Indications Offer IP and Expertise for use in Treating Neglected Tropical Diseases](#)
- [WIPO Re:Search](#) - Press Conference [Video](#) | Interviews [Video](#)
- [WIPO to Assist Egypt in Establishing an IP Academy](#)

Patents (PCT)
Trademarks (Madrid system)
Designs (Hague system)
Appellations of Origin (Lisbon System)
Protection of State Emblems (Article 6ter)
Arbitration and Mediation Center
Domain name dispute resolution
International Classifications

- [Treaty Text and Regulations to be Considered by WIPO Member States](#)
- [Geographic Indications Offer IP and Expertise for use in Treating Neglected Tropical Diseases](#)
- [WIPO Re:Search](#) - Press Conference [Video](#) | Interviews [Video](#)

## Forthcoming Events

- [Standing Committee on Copyright and Related Rights](#) - November 21 to December 2
- [Advisory Committee on Enforcement](#) - November 30 to December 1
- [Standing Committee on the Law of Patents](#) - December 5 to 9
- [See all upcoming [WIPO events](#)]

**Launch of WIPO Re:Search**

**Barbara Hendricks at WIPO**



# PATENTSCOPE

[Mobile](#) | [Deutsch](#) | [Español](#) | [Français](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [Русский](#) | [中文](#) |

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#) | [Help](#)

[Home](#) > [IP Services](#) > [PATENTSCOPE](#)

## Structured Search

### Fields

	Front Page ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	WIPO Publication Number ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	Application Number ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	Publication Date ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	English Title ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	English Abstract ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	Applicant Name ▾	=	nokia	<a href="#">?</a>
AND ▾	International Class ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	Inventor Name ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	Office Code ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	English Description ▾	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND ▾	English Claims ▾	=	nano	<a href="#">?</a>
AND	Inventor Name ▾	Is Empty:	<input checked="" type="radio"/> N/A <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	

AND	International Class	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	Inventor Name	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	Office Code	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	English Description	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	English Claims	=	<input type="text"/>	<a href="#">?</a>
AND	Inventor Name	Is Empty:	<input checked="" type="radio"/> N/A <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	

Language  Stem

Office

- |   |                                      |  |   |
|---|--------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> PCT            | <input type="checkbox"/> Ecuador     | <input type="checkbox"/> Nicaragua         | <input type="checkbox"/> Viet Nam       |
| <input type="checkbox"/> Argentina      | <input type="checkbox"/> El Salvador | <input type="checkbox"/> Panama            | <input type="checkbox"/> ARIPO          |
| <input type="checkbox"/> Brazil         | <input type="checkbox"/> Guatemala   | <input type="checkbox"/> Peru              | <input type="checkbox"/> EPO            |
| <input type="checkbox"/> Chile          | <input type="checkbox"/> Honduras    | <input type="checkbox"/> Republic of Korea | <input type="checkbox"/> LATIPAT        |
| <input type="checkbox"/> Colombia       | <input type="checkbox"/> Israel      | <input type="checkbox"/> Singapore         | <input checked="" type="checkbox"/> All |
| <input type="checkbox"/> Costa Rica     | <input type="checkbox"/> Kenya       | <input type="checkbox"/> South Africa      |   |
| <input type="checkbox"/> Cuba           | <input type="checkbox"/> Mexico      | <input type="checkbox"/> Spain             |   |
| <input type="checkbox"/> Dominican Rep. | <input type="checkbox"/> Morocco     | <input type="checkbox"/> Uruguay           |   |

0 results

Search

Reset

(+) Add another search field | (-) Reset search fields [Tooltip Help](#)



Results 1-10 of 10 for Criteria: PA:nokia AND EN\_CL:nano Office(s):all Language:EN Stemming: true

prev

**1**

2

next

Page: 1 / 2 [Go >](#)

Refine Search PA:nokia AND EN\_CL:nano



[Search](#)[RSS](#) 

## Analysis

Options  Table  Graph Options  bar  pie

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name	No	Name	No	Name	No	Name	No	Date	No
PCT	9	H01M	3	NOKIA CORPORATION	8	WEI, Di	2	2009	1
European Patent Office	1	H01L	2	Nokia Corporation	1	ROUVALA, Markku Antti Kyösti	1	2010	6
		H05B	1	NOKIA OY AB	1	ROUVALA, Markku	1	2011	2
		H04M	1			RADIOJEVIC, Zoran	1		
		H04L	1			PASANEN, Pirjo	1		
		H01G	1			NEFEDOV, Nikolai	1		
		G02B	1			HONKANEN SEPPO	1		
						HASHIZUME, Kenichi	1		
						ERMOLOV, Vladimir	1		

Sort by: Relevance ▼

No	Ctr	Title	PubDate	Int. Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	WO	<a href="#">WO/2011/045466</a> - NANO-STRUCTURED LITHIUM-SULFUR BATTERY AND METHOD OF MAKING SAME	21.04.2011	<a href="#">H01M 4/75</a>	PCT/FI2010/050642	<a href="#">NOKIA CORPORATION</a>	WEI, Di
<p>An apparatus (400) comprises a first conductive substrate (408) (e.g., a metal foil) having a first surface; a plurality of conductive stalks (404) (e.g., carbon nano-tubes) extending from the first surface; an electrically insulating coating (406) (e.g., sulfur) about the carbon stalks; a second conductive substrate (420) (e.g., a lithium oxide foil); and an electrolyte (430) (e.g., a polymer electrolyte) disposed between the first surface of the first conductive substrate (408) and the second conductive substrate (420). In various embodiments: the sulfur is disposed at a thickness of about 3 nanometers +1 - 1 nanometer; the stalks (404) are at a density such that a gap between them is between 2 and 200 diameters of an ion transported through the electrolyte (430); and there is a separator layer (432) within the electrolyte (430) having a porosity amenable to passage by such ions. Also detailed is a method for making the foil with the coated carbon nano-tubes.</p>							
2.	EP	<a href="#">0467579</a> - Method of producing optical waveguides by an ion exchange technique on a glass substrate.	22.01.1992	G02B 6/12	91306242	<a href="#">NOKIA OY AB</a>	HONKANEN SEPPO
<p>The invention relates to a method of producing waveguides (6) by an ion exchange technique on a glass substrate (1). In order to be able to alleviate the tolerances allowed for the ion exchange technique, waveguides (3) are formed by first diffusing ions which increase the refractive index into the glass substrate (1) over an area wider than the optical waveguides to be produced (6). A positive-type ion exchange mask (4) is formed thereon, and finally the ions</p> <p>which increase the refractive index are taken off by using the ion exchange technique in the regions having no mask.  </p>							
3.	WO	<a href="#">WO/2010/076374</a> - FABRICATION METHOD OF ELECTRONIC DEVICES BASED ON ALIGNED HIGH ASPECT RATIO NANOPARTICLE NETWORKS	08.07.2010	<a href="#">H01L 51/40</a>	PCT/FI2009/050965	<a href="#">NOKIA CORPORATION</a>	ERMOLOV, Vladimir
<p>A layer of high aspect ratio nanoparticles is disposed on a surface of a substrate under the influence of an electrical field applied on the substrate. To create the electrical field, a voltage is applied between a pair of electrodes arranged near the substrate or on the substrate, and the high aspect ratio nanoparticles disposed on the substrate are at least partially aligned along direction(s) of the applied electrical field. The high aspect ratio nanoparticles are grown from</p>							



Quick Search

Advanced Search

Number Search

Last result list

My patents list

0

Classification Search

Get assistance ↗

### Quick Help

- » Why is the list limited to 500 results?
- » Why is the number of results sometimes approximate?
- » Why could it be that a certain patent document is not displayed in the result list?
- » Why do I sometimes get results having a title which is not in English?
- » Why is there a number in

Compact | Print | Export

Refine search | 1 next

## RESULT LIST

Approximately **98** results found in the Worldwide database for:  
**solar AND power AND electric AND generators** in the title or abstract

The result is not what you expected? Get [assistance](#) ↗

Sorting criteria: **Upload Date** ▾ Priority Date Inventor Applicant Ecla

1

**ELECTRIC CURRENT GENERATION METHOD AND SYSTEM ASSISTED BY SOLAR ENERGY-PRODUCED SUPERHOT WATER OR VAPOUR, AN AIR-TURBINE AND THERMAL AIR COMPRESSORS**

in my patents list

**Inventor:** MAGKLARAS DIMOS KONSTANTINOU

**Applicant:** MAGKLARAS DIMOS KONSTANTINOU

**EC:**

**IPC:** F03G6/00; F03G6/00

**Publication info:** GR20080100451 (A) - 2010-02-24

**Priority Date:** 2008-07-07

2

**Solar-wind hybrid power airplane**

in my patents list

**Inventor:** JIANG YU [CN]

**Applicant:** JIANG YU [CN]

**EC:**

**IPC:** B64D27/02; B64D27/00

**Publication info:** CN101607600 (A) - 2009-12-23

**Priority Date:** 2008-12-12

3

**Method for generating electricity by coupling and complementing solar energy-biomass energy-hydrogen energy**

in my patents list

**Inventor:** DEZHI WU [CN]; FAWANG ZHANG [CN] (+1)

**Applicant:** ZHENGZHOU JINTUDI ENERGY TECHN [CN]

**EC:**

**IPC:** F01K3/00; C10J3/00; C10J3/60; (+2)

**Publication info:** CN101598039 (A) - 2009-12-09

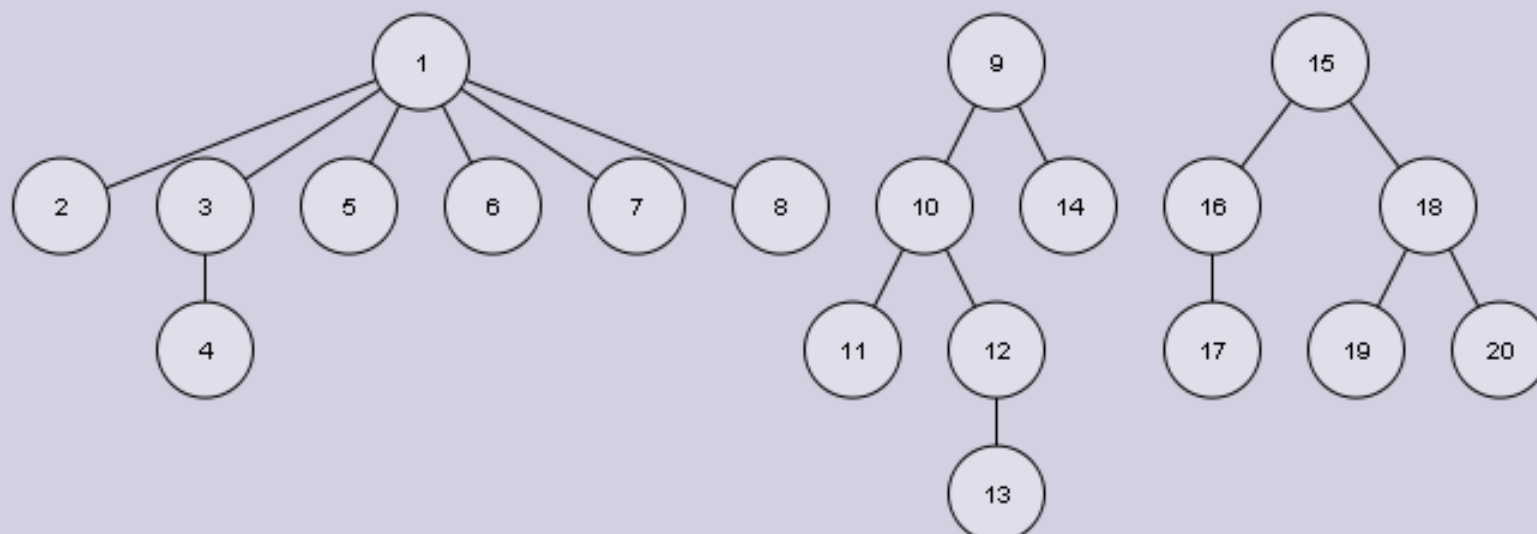
**Priority Date:** 2009-06-22

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.

### Claims of **US 2009257940 (A1)**

[Translate this text](#)
[Original claims](#)

- ⊕ 1. What is claimed is: 1. An energy conversion module, comprising:  
an input energy coupling system configured to receive energy in a first state; and  
a state-change module configured to utilize the input energy to produce potential energy in a second state.
- ⊕ 9. A method of converting and transmitting energy, comprising:  
inputting energy into a conversion module;  
producing a chemical fuel source from the input energy at a site of production; and  
producing electric power from the chemical fuel source at a site of utilization.
- ⊕ 15. An energy conversion system, comprising:  
a source of input energy;  
an energy input monitor to track the source of the input energy;  
a conversion module configured to utilize the input energy to produce a chemical fuel source; and  
an energy classification system configured to assign a label to the chemical fuel source according to the source of input energy.



# www.USpto.gov



## United States Patent and Trademark Office

An Agency of the Department of Commerce

[Home](#) | [Help](#) | [Site Index](#) | [Contact Us](#)

SEARCH:

HOW DO I:

[About USPTO](#) [Patents](#) [Trademarks](#) [IP Law & Policy](#) [Products & Services](#) [Careers](#) [Inventors](#) [News & Notices](#) [eBusiness/Alerts](#) [FAQs](#) [For Kids](#)

### USPTO Annual Report Is Now Available



The USPTO has released its annual Performance and Accountability Report for fiscal year 2011.

» [Access the report](#)



### USPTO Self Service

Information Services and Data Products:

- Select a Product or Service -



### Patents

- [1 Patents Process](#)  
Visit the Patents Process page
- [2 Search](#)  
Search patent databases
- [3 View Fee Schedule](#)  
Check on the current fees and information

### Trademarks

- [1 Trademark Basics: Start Here](#)  
View How-To Videos; FAQs; Basic Facts Booklet; Processing Timelines; ID Manual; TMEP
- [2 Search Marks](#)  
Search pending and registered marks (TESS)
- [3 File Forms Online](#)

### IP Law & Policy

- [1 Leahy-Smith America Invents Act](#)  
Information about the USPTO's implementation of the new law
- [1 IP Policy and Enforcement](#)  
USPTO leads efforts to develop and strengthen both domestic and international IP protection

## USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[View Cart](#)

Data current through November 22, 2011.

Query [\[Help\]](#)

Term 1:  in Field 1:

Term 2:  in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current  
When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length,

**Results of Search in 1976 to present db for:**

**neem:** 225 patents.

Hits 1 through 50 out of 225

Next 50 Hits

Jump To

Refine Search

Input: Title contains **NEEM**.  
Output: only **225** references

PAT. NO.	Title
1	<a href="#">6.703.034</a> <a href="#">Neem oil microemulsion without cosurfactants or alcohols</a>
2	<a href="#">6.703.014</a> <a href="#">Attractants and repellants for colorado potato beetle</a>
3	<a href="#">6.701.663</a> <a href="#">Method and apparatus for dispersing a volatile composition</a>
4	<a href="#">6.673.756</a> <a href="#">Multiphase soaps</a>
5	<a href="#">6.671.746</a> <a href="#">Execution of application process using registry having binding methods</a>
6	<a href="#">6.671.713</a> <a href="#">Execution of dynamically configured application service in access method-independent exchange</a>
7	<a href="#">6.667.277</a> <a href="#">Water dispersible starch based physical form modification of agricultural agents</a>
8	<a href="#">6.663.860</a> <a href="#">Biological pesticide</a>
9	<a href="#">6.657.100</a> <a href="#">Toilet training article containing an astringent agent</a>
10	<a href="#">6.649.170</a> <a href="#">Adjuvant combinations for immunization composition and vaccines</a>
11	<a href="#">6.646.014</a> <a href="#">Organic compounds</a>
12	<a href="#">6.646.000</a> <a href="#">Method to control plant pests, improve plant productivity and other purposes</a>
13	<a href="#">6.645.510</a> <a href="#">Method of treating topical ailments</a>
14	<a href="#">6.641.827</a> <a href="#">Insecticide obtained from plants for use on termites</a>
15	<a href="#">6.637.150</a> <a href="#">Below ground non-edible foraging matrix configurations for arthropod control</a>
16	<a href="#">6.635.757</a> <a href="#">Process for preparing cyclodextrin inclusion complex</a>
17	<a href="#">6.623.766</a> <a href="#">Process for insecticidal formulation effective in controlling malarial vector, mosquitoes</a>
18	<a href="#">6.616.873</a> <a href="#">Process for making macro porous ceramic spheres</a>

### USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)
[Quick](#)
[Advanced](#)
[Pat Num](#)
[Help](#)

[Hit List](#)
[Next](#)
[Bottom](#)

[View Cart](#)
[Add to Cart](#)


[Images](#)

(1 of 3)

United States Patent  
Araya, et al.



6,479,735

November 12, 2002

**Transgenic plants** including a transgene consisting of a hybrid nucleic acid sequence, comprising at least one unedited mitochondrial gene fragment from higher plants and process for producing them

#### Abstract

Hybrid nucleic acid sequences including at least the coding region of an unedited mitochondrial gene of superior plants and controlling the male fertility of plants containing said sequences, transgenic plants having such sequences and methods of production of transgenic male-sterile plants and method of restoring male-fertile plants. The nuclei of the transgenic plants contain a hybrid sequence capable of being expressed (transgene), comprising at least one coding region of an unedited mitochondrial gene of superior plants and a sequence capable of transferring the protein expressed by said coding region, to the mitochondrion, said hybrid sequence being capable of modifying the male fertility of plants having incorporated said transgene, while leaving the other phenotype characteristics of said plants unaltered.

Inventors: **Araya; Alejandro** (Talence, FR); **Mouras; Armand** (Pessac, FR)

Assignee: **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS** (Paris, FR)

Appl. No.: **224997**

Filed: **January 4, 1999**



#### Foreign Application Priority Data

Feb 15, 1993[FR]

93 01650



United States Patent  
Walter

4,946,681  
August 7, 1990

Method to prepare an improved storage stable *neem* seed extract

Abstract

A process for the production of stable azadirachtin solutions comprising extracting ground neem seeds with a solvent having azadirachtin solubility to produce an aqueous-containing azadirachtin extract solution and then adding an effective amount of 3-4 Angstrom molecular sieves to selectively remove water from the extract to yield a storage-stable azadirachtin solution having less than 5% water by volume.

Inventors: **Walter; James F.** (Ashton, MD)  
Assignee: **W. R. Grace & Co.-Conn.** (New York, NY)  
Appl. No.: **371353**  
Filed: **June 26, 1989**

Current U.S. Class:

424/761; 549/383

Intern'l Class:

A61K 035/78

Field of Search:

424/195.1 549/383

References Cited [Referenced By](#)

U.S. Patent Documents

[4556562](#) Dec., 1985 Larson 424/195.

Other References

Stokes, et al, J. Environ. Sci. Health, A17(1), pp. 57-65 (1982).  
Feuerhake, et al, J. Plant Diseases and Protection, 89(12), pp. 737-747 (1982).  
Schroeder, et al, J. Natural Products, 50(2), pp. 241-244 (Mar.-Apr. 1987).  
Warthen, Jr., et al, J. Liquid Chromatography, 7(3), pp. 591-598 (1984).  
Uebel, et al, J. Liquid Chromatography, 2(6), pp. 875-882 (1979).  
Polasa, et al, Fd. Chem. Toxic., 25(10), pp. 763-766 (1987).  
Muthusamy, et al, Neem Newsletter, 5(4), Oct.-Dec., p. 48 (1988).  
Ladd, et al, J. Food Protection, 77, pp. 802-805 (1986).

# کدهای طبقه بندی پتنت ها

Introduced in 1975 by WIPO as per Strasbourg Agreement

Updated after every five years

Currently Seventh Edition

Structure (5th edition)

















**Sections: 8 (A to H)**

**classes: 120**

**subclasses: 628**

**Approximately: 69,000 groups**

# International Patent Classification (IPC)

	<b>A</b>	SECTION A — HUMAN NECESSITIES	
	<b>B</b>	SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	
	<b>C</b>	SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY	
	<b>D</b>	SECTION D — TEXTILES; PAPER	
	<b>E</b>	SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS	
	<b>F</b>	SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	
	<b>G</b>	SECTION G — PHYSICS	
	<b>H</b>	SECTION H — ELECTRICITY	

**8 sections:**

**120 classes:**

**628 subclasses:**

approximately **69,000 groups.**

[www.wipo.int/classifications/en/ipc/index.html](http://www.wipo.int/classifications/en/ipc/index.html)

# طبقه بندی اختراعات در ایران

- بخش الف: نیازهای انسانی
  - زیر بخش: کشاورزی
  - زیربخش: مواد غذایی - تنباکو
  - زیربخش: اقلام شخصی یا خانگی
  - زیربخش: سلامتی و بهداشت، سرگرمی و تفریحات
- بخش ب: انجام عملیات مختلف؛ حمل و نقل و ترابری
  - زیربخش: جداسازی، مخلوط کردن
  - زیربخش: عملیات مختلف شکل دادن
  - زیربخش: چاپ و نشر
  - زیربخش: حمل و نقل، ترابری
  - زیربخش: فناوری ساختارهای ذره بینی، **نانو فناوری**
- بخش ج: شیمی - متالورژی
  - زیربخش: شیمی
  - زیربخش: متالورژی

# ادامه طبقه بندی اختراعات

## بخش د: منسوجات، کاغذ

- زیربخش: منسوجات یا سایر مواد قابل انعطاف که به صورت دیگری ارائه نمی شوند
- زیربخش: کاغذ

## بخش ه: ساختمان ها و بناهای ثابت

- زیربخش: ساختمان
- زیربخش: حفاری زمین و صخره، استخراج معدن

## بخش و: مهندسی مکانیک، روشنایی، گرمایش و اسلحه ها و انفجار

- زیربخش: انواع موتور یا پمپ
- زیربخش: مهندسی به مفهوم عام آن
- زیربخش: روشنایی، گرمایش
- زیربخش: انواع اسلحه، انفجار

## بخش ز: فیزیک

- زیربخش: وسایل
- زیربخش: صنعت هسته ای

## بخش ح: برق

# طبقه بندی جهانی اختراعات

نظام طبقه بندی اختراعات از سال ۱۹۷۵ انجام شد که تاکنون ۷ سری ویرایش شده است. کد طبقه بندی اختراعات با عنوان های زیر تعریف می شود:

Section, Class & Group

**A 02 J 1/00**

**Section**      **class**      **Subclass**      **group**      **Subgroup**

# طبقه بندی اختراعات در امریکا

US Classes by Number - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.uspto.gov/web/patents/classification/selectbynum.htm

Search for Patents US Classes by Number

216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	231	232	234	235	236
237	238	239	241	242	244	245	246	248	249	250	251	252	254	256	257	258	260	261
264	266	267	269	270	271	273	276	277	278	279	280	281	283	285	289	290	291	292
293	294	295	296	297	298	299	300	301	303	305	307	310	312	313	314	315	318	320
322	323	324	326	327	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	340	341	342	343
345	346	347	348	349	351	352	353	355	356	358	359	360	361	362	363	365	366	367
368	369	370	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	388
392	396	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434
435	436	438	439	440	441	442	445	446	449	450	451	452	453	454	455	460	462	463
464	470	472	473	474	475	476	477	482	483	492	493	494	501	502	503	504	505	506
507	508	510	512	514	516	518	520	521	522	523	524	525	526	527	528	530	532	534
536	540	544	546	548	549	552	554	556	558	560	562	564	568	570	585	588	600	601
602	604	606	607	623	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713
714	715	716	717	718	719	720	725	726	800	850	901	902	903	930	968	976	977	978
987	D01	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18
D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D32	D34	D99	G9B	PLT	

KEY: =online business system =fees =forms =help =laws/regulations =definition (glossary)

The Inventors Assistance Center is available to help you on patent matters. Send questions about USPTO programs and services to the USPTO Contact Center (UCC). You can suggest USPTO webpages or material you would like featured on this section by E-mail to the [webmaster@uspto.gov](mailto:webmaster@uspto.gov). While we cannot promise to accommodate all requests, your suggestions will be considered and may lead to other improvements on the website.

[HOME](#) | [SITE INDEX](#) | [SEARCH](#) | [eBUSINESS](#) | [HELP](#) | [PRIVACY POLICY](#)

## Offices



**Paris, France**  
**Headquarters**  
4, rue des Colonnes  
75002 Paris  
Phone: +33 (0)1 55 04 52 00  
Fax: +33 (0)1 55 04 52 01



Paris, France  
Questel Headquarters



Alexandria, VA  
USA

**Sophia-Antipolis, France**  
**Patent, Research & Development**  
930, route des Dolines - BP 239  
06904 Sophia-Antipolis Cedex  
Phone: +33 (0)4 92 94 55 55  
Fax: +33 (0)4 92 94 55 56



Sophia Antipolis, France  
R&D, Patents

**Washington, United States**  
**US Headquarters & DigiPat Offices**  
1725 Duke Street - Suite 625  
Alexandria, VA 22314  
Phone: +1 (703) 519 1820  
Fax: +1 (703) 519 1821



Brussels, Belgium  
R&D, Trademarks

**Brussels, Belgium**  
**Trademark, Research & Development**  
Berkenlaan 1  
B - 1831 Brussels  
Phone: +32 (0)2 716 32 32  
Fax: +32 (0)2 716 32 20

HELPDESK



نمایندگی انحصاری شرکت Questel در خاورمیانه



پایگاه اطلاعات اختراعات QPAT (Orbit.com)

حاوی متن کامل ۷۰ میلیون اختراعات مربوط به ۹۰ کشور دنیا

 **Questel**  
*Freedom to Operate*



Intellectual  
Property  
Information  
Services

Patents - Trademarks - Designs - Domain Names



# www.Qpat.com



### Search

- Express
- Advanced
- Similarity
- Extended Family
- Citations
- My session**
  - Refine last search
  - Search history
  - View session log
  - Cost estimator
- My tools**
  - My saved sessions
  - My saved searches
  - My alerts
- My portfolio**
  - Order patent copies
  - My patent copies
  - My workfiles
  - Alerts portfolio
- My settings**
  - User settings
  - Sub account
  - Change password
- Support**
  - User Guide

### Advanced Search

Search in: nano

Title, Abstract, Key Content

Title, Abstract, Key Content bio

Title, Abstract, Key Content tool

Title, Abstract, Key Content

e.g.: Telecom+ OR phone

Classification:  
 and  IPC

Assignee:

Inventor:

Publication number:

Publication country:

Date: No restriction

e.g.: G10L-015

e.g.: Siemens

Last name first name

e.g.: EP0980063

e.g.: US OR EP

# تفاوت Thomson و Qpat

✓ دامنه تعداد اسناد اختراعات در Qpat حدوداً ۶۰ درصد بیشتر دامنه اسناد اختراعات در Thomson است.

✓ تعداد کشورهای تحت پوشش در Qpat حدوداً ۲ برابر تعداد کشورهای تحت پوشش در Thomson است.

✓ سرعت جستجوی در پایگاه کیو پت ۶۰ درصد بیشتر از پایگاه Thomson (Delphion) است.

✓ تعداد مراجع ثبت اختراعات تحت پوشش در Qpat بیش از ۵ برابر Thomson است.

✓ تابعیت Thomson امریکا ولی تابعیت Qpat فرانسه است که در ایران نمایندگی رسمی دارد.

✓ Qpat از طریق نمایندگی خود (موسسه دارایی-های فکری و فناوری مدرس) خدمات آموزشی ارائه می دهد.

✓ تعداد زبان رسمی تحت پوشش در Qpat دو برابر Thomson است.

✓ از لحاظ هزینه خرید سالانه قیمت Thomson و Qpat تقریباً برابر است ولی خدمات قابل ارائه در Qpat بیشتر است.

# استفاده از ابزار کوتاه سازی در جستجوی پتنت ( ۱ )

Nano-tube ■

Nanotube ■

Nano\_tube ■

Nanotubes ■

**Nano?tube+**

# استفاده از ابزار کوتاه سازی در جستجوی پتنت ( ۱ )

Polymeri**S**ation ■

Polymeri**Z**ation ■

# Polymeri**?**ation

## استفاده از ابزار کوتاه سازی در جستجوی پتنت (۲)

■ Nano ? ? ? ? Filtration در دو جمله

■ Nano ? ? Filtration در یک جمله

### Filtration S Nano

F	واژه ها در زمینه یکسان تکنولوژی	sodium F chlorine
S	واژه ها در یک جمله	selfclean+ S toilet?
P	واژه ها در یک پاراگراف	sodium P chlorine

# Orbit.Com: قابلیت جستجوی پتنت و طرح

■ حاوی شش قسمت اصلی:

**Search**: قابلیت جستجوی پتنت در مجموعه **fampat** ■

**Workfile**: قابلیت ذخیره فایل‌های مورد نظر به منظور آنالیز و یا استفاده همگانی ■

**Download**: قابلیت دانلود رونوشت پتنت به فرمت **PDF** و ذخیره آن برای یک ماه ■

**Monitoring**: قابلیت نمایش پروفایل نتایج و یا **Alert** که روی این وب سایت و یا **Qpat** ■

و **Questel** تنظیم شده است. نتایج به فرمت **TXT, RTF, PDF, XLS** و یا **XML** در دسترس است.

**Legal Monitoring**: امکان تنظیم **Alert** روی **Legal Status Information** و ■

ذخیره نتایج

**Design**: امکان جستجوی طرح در مجموعه ۱۱ اداره ثبت پتنت ■

Search {  
General Search  
Number Search  
Citation Search

## *Search* مدول

### General Search:

 **Keywords** →

- Title
- Title, Abstract
- Title, Abstract, Claims.
- Title, Abstract, Key Content (default)
- Claims
- Independent Claims
- Key Content
- Full text

 **Classification**

 **Assignee**

 **Inventor**

 **Numbers, Dates & Country**

 **Restriction**

# *Operator و Truncation*

■ استفاده از عواملی که جایگزین یک یا چند کاراکتر می شوند و به کاربر امکان جستجوی طیف وسیعی از کلمات را می دهد.

■ این علائم می توانند در ابتدا، میانه و یا در انتهای یک ترم قرار گیرند. از این علائم می توان در هر زمینه از **Assistant General Search** استفاده کرد، بجز زمانی که از **Multilingual Assistant** استفاده می شود. در این حالت کوتاه سازی نادیده گرفته می شود.

■ **Multilingual Search**: برای بهبود لغت نامه جستجو به زبان انگلیسی، فرانسه و آلمانی



* + یا	جایگزین هر کاراکتر	Analyse+ :Analyse(s), Analyser(s), Analysed, *inflammatory :inflammatory, <u>Anti</u> -inflammatory
?	جایگزین 0 یا 1 کاراکتر	bicycle? :Bicycle(s), Bicycled alumin?um: Aluminum, Alumin <u>i</u> um
#	جایگزین تنها 1 کاراکتر	Polymeri #ation: Polymeriz <u>a</u> tion, Polymeris <u>a</u> tion
Or	تفاوت بین دو ترم و یافتن حداقل یکی از آن ها	sulfur Or sulphur
And	یافتن هر ترم	plutonium And isotope
Not	یافتن ترم اول بدون ترم دوم	sub Not vesicle
F	ترمها در زمینه یکسان تکنولوژی	sodium F chlorine
S	ترمها در یک جمله	selfclean+ S toilet?
P	ترمها در یک پاراگراف	sodium P chlorine
nD یا D	n ترمها با هر نظمى یا با فاصله کاراکتر	electric+ 2D conduct+ 2D adhesive
nW یا W	n ترمها با نظم تعیین شده یا با فاصله کاراکتر	friction 1W pad?
()	استفاده بهنگام ترکیب اپراتورها	((wireless W application W protocol) Or wap)

20 results for ( (analys+) /TI/OTI/FT/GT AND (\*inflammatory) /TI/OTI/FT/GT )

Search Patents...

- Searches
- General search
- Number search
- Citation search
- My Session
- Search history
- Search results

- Past Sessions
- Previous History
- Previous Analysis
- My Searches
- My saved searches
- My alerts
- My Lists
- Quicklist (2)
- Untitled (18)

Select all families

Google | Sort by relevance

#	Title	Original or current assignee	Publ. number	Pr. Date
1.	Multivariate analysis involving genetic polymorphisms related to mediators of inflammatory response for prediction of outcome of critically ill patients	UNIVERSITY CHIBA	US2010136562	2008-11-21
2.	Methods and compositions for pharmacogenetic analysis of anti-inflammatory drugs in the treatment of rheumatoid arthritis and other inflammatory diseases	INTERLEUKIN GENETICS	WO2010009377	2008-07-18
3.	Compositions containing carbohydrates obtained from plants of the family cactacea	CHILE LAB; LABORATORIO CHILE;...	FI953855	1994-08-16
4.	Method for subgroup analysis in subjects having inflammatory disease, use of anti-p38mapk use	BIOSCIENCES	US2009098536	2007-10-12
5.	Methods for diagnosing inflammatory process in the nasopharynx by the saliva analysis results	IKARIA DEVELOPMENT SUBSIDIAR...	WO2009039542	2007-09-24
6.	Device for analysing an inflammatory status of a respiratory system	PHILIPS	WO2009001275	2007-06-27
7.	Method for subgroup analysis in subjects having or being suspected of having inflammatory disease, use of anti-p38mapk antibodies, kits and their use	I R BIOSCIENCES	EP1909102	2006-10-06
8.	Method for diagnosing inflammatory process in the nasopharynx by the saliva analysis results	KOLOMIICHENKO INSTITUTE OF O...	UA16516	2006-02-08
9.	Methods for the early diagnosis of viral infections and inflammatory diseases or a predisposition of a subject for proliferative disorders or hyperplasia	CENTRO DE INVESTIGACION & DE...	WO2006037611	2004-10-01
10.	Method of diagnosing, predicting and monitoring the progress of an inflammatory response characterised by analysis of an activin protein comprising a ssb subunit	MONASH UNIVERSITY	WO2006021037	2004-08-24
11.	Anti-inflammatory assay and compounds	UNIVERSITY DUNDEE; UNIVERSITY...	GB0315587	2003-07-03
12.	Methods of assaying for modulators of the inflammatory process using components of the ubiquitin ligation cascade	RIGEL PHARMACEUTICALS	WO2004038036	2002-08-30

+ Replacing 2 number of characters

\* Replacing with 5 characters

+ Replacing with 3 characters

381 results for (alumin?um)/TI/OTI/FT/GT AND (Polymer#ation)/TI/OTI/FT/GT

Google Sort by relevance

Search Patents...

Searches

- General search
- Number search
- Citation search

My Session

- Search history
- Search results

Past Sessions

- Previous History
- Previous Analysis

My Searches

- My saved searches
- My alerts

My Lists

- Quicklist (2) Empty
- Untitled (18) Empty

#	Title	or current assignee	Publ. number	Pr. Date
26.	Ring-opening polymerization of oxetane derivative using aluminum compound	KANAZAWA UNIVERSITY TLO	JP2005298778	2004-04-16
27.	Process for producing compound, catalyst component for addition polymerization, process for producing catalyst for addition polymerization, and process for producing addition polymer	SUMITOMO CHEMICAL	US2005222351	2004-03-30
28.	Polymerization initiator systems containing aluminum compounds as curing inhibitors and polymerizable compositions made therewith	AKZO NOBEL	WO2005085376	2004-02-27
29.	Polymerization initiator systems containing aluminum compounds as curing inhibitors and polymerizable compositions made therewith	AKZO NOBEL	CN1926212	2004-02-27
30.	Aluminum iron chloride complex and preparation method for ring-opening polymerization	TONGJI UNIVERSITY	CN1539753	2003-10-30
31.	Sandwich panel for use as floor covering underlay has layer of synthetic rubber bonded by polymerisation to aluminium sheet metal panel	PERMALIGHT LEUCHTFARBEN	DE20304019	2003-03-12
32.	Heterocyclic nitrogen-containing activators and catalyst systems for olefin polymerization	YUNIBESHON ERUERUSHI TECHN...	WO2004003037	2002-06-28
33.	Anionic polymerisation of vinyl-aromatic monomers, e.g. for production of high-impact polystyrene, involves polymerisation in a reactor cascade in presence of anionic initiator and organo-aluminum compound	BASF	DE10206213	2002-02-15
34.	Modifiers for improved olefin polymerization with activated neutral aluminum compounds	EXXONMOBIL RESEACH & ENGINE...	WO03059959	2002-01-15
35.	Catalyst systems for ziegler-natta propene polymerisation	MERCK	DE10149785	2001-10-09
36.	Device and method for polymerisation	VINNOLIT	DE10135402	2001-07-25
37.	Organoaluminium catalyst, its preparation and its use in a process for the polymerization of alkylene oxides	UNION CARBIDE CHEMICALS & PL...	WO02098559	2001-05-31
38.	Method for the production of olefin polymers and selected catalysts	TICONA	WO02094891	2001-05-08

? Replacing with 1 character

? Replacing with 1 character

# Replacing with just 1 character

26 results for ( sulfur Or sulphur)/TI/OTI/FT/GT AND (iron And copper)/TI/OTI/FT/GT

Google Sort by relevance

Search Patents...

Searches

- General search
- Number search
- Citation search

My Session

- Search history
- Search results

Past Sessions

- Previous History
- Previous Analysis

My Searches

- My saved searches
- My alerts

My Lists

- Quicklist (2) Empty
- Untitled (18) Empty

Select all families

#	Title	Original or current assignee	Publ. number	Pr. Date
1.	Method for producing low-sulfur molten iron in one step by smelting and reducing copper slag	KUNMING UNIVERSITY OF SCIENC...	CN101824505	2010-05-10
2.	Method for removing copper and sulfur from molten iron	JFE STEEL	JP2010163652	2009-01-15
3.	High resistance bolt or screw made of steel containing the additional elements such as carbon, silicon, manganese, phosphorous sulfur, chromium, molybdenum, iron, nickel, copper, aluminum and/or boron, has a lamellar pearlite structure	ACUMENT; SAARSTAHL	FR2930609	2008-04-28
4.	Comprehensive recovery method for ferro-sulfur ore containing copper, zinc and iron multi-metal	LINGBAO JINYUAN MINING	CN101451185	2007-11-28
5.	Copper-zinc alloy, production method and use	WIELAND WERKE	DE102007029991	2007-06-28
6.	Cast iron allow with lamellar graphite	BUSCH	DE102007006973	2007-02-13
7.	Complex, useful to prepare composition to treat alopecia, comprises protein, calcium, mineral comprising sodium, potassium, magnesium, phosphorus and sulfur, oilgo-element having selenium, manganese, iron, zinc and copper and acetic acid	DEROCHE ANNE-MARIE ALICE	FR2908044	2006-11-07
8.	Cast iron material with lamellar graphite formation used in making suspension seals comprises carbon, silicon, aluminum, manganese, sulfur, chromium, copper, tin, nitrogen and iron	FEDERAL MOGUL	DE102004010917	2004-03-05
9.	Removing sulfur compounds from gases containing hydrocarbons, especially for use in fuel cells, using catalysts containing copper, silver, zinc, molybdenum, iron, cobalt and/or nickel	BASF	DE10352104	2003-11-04
10.	Removing sulfur compounds from gases containing hydrocarbons, especially for use in fuel cells, using catalysts containing copper, silver, zinc, molybdenum, iron, cobalt and/or nickel	BASF	DE10340251	2003-08-29
11.	Removing sulfur compounds from gases containing hydrocarbons, especially for use in fuel cells, using catalysts containing copper, silver,	BASF	DE10331771	2003-07-11

Patents

Search Patents...

Searches

- General search
- Number search
- Citation search

My Session

- Search history
- Search results

Past Sessions

- Previous History
- Previous Analysis

My Searches

- My saved searches
- My alerts

My Lists

- Quicklist (2) Empty
- Untitled (18) Empty

General search

Keywords

Title

nano NOT (nanomol+) AND NOT (nano3) AND NOT (nano2)

E.g.:Telecom+ OR phone

Classifications

and IPC



Browse

E.g.:G10L-015

Names

Assignee (Original or Current)



Corporate Tree

E.g.:Siemens Nixdorf

Inventor:



E.g.:Fleming Alexander, Moyer Andrew

Representative:



E.g.:Baker Botts

Numbers, Dates & Country

Publ. number



E.g.:EP0980063

Date:

No Restriction



Publication country:

E.g.:US, EP

More fields

Abstracts



Restriction

Search

Show the cmd. line

Create script

Clear

Keywords  
Title   E.g.:Telecom+ OR phone

Classification  
and IPC

Names  
Assignee (Original)

Inventor:

Representative:

Numbers, Dates, etc.  
Publ. number

Date:

Publication country

More fields  
Abstracts

Restriction

### Wizard

#### Multilingual search wizard

The Multilingual Assistant suggests a list of subject sensitive synonyms and concepts with their translations, based on your search strategy.

You are searching for:   
which is in

I would like to contribute to the improvement of your dictionaries.

To expand the query, select/unselect terms below:

- \*inflammatory
  - inflammatory
    - Health and Medicine (Health and Medicine)
      - German
        - entzündlich
      - French
        - inflammatoire

Buttons: Help, Ok, Cancel

Browse E.g.:G10L-015

Corporate Tree E.g.:Siemens Nixdorf

E.g.:Fleming Alexander, Moyer Andrew

E.g.:Baker Botts

E.g.:EP0980063

E.g.:US, EP



Orbit ■ برای کاربران امکان جستجو بر اساس کدهای طبقه بندی بین المللی، امریکا، اروپا و ژاپن را فراهم کرده است.

### General Search:

Keywords

Classification

Assignee

Inventor

Numbers, Dates & Country

Restriction

- International Classification (IPC):
- European Classification (ECLA):
- Classification In Computer Only (ICO)
- U.S. Classification Main and U.S. Main and Cross Reference
- Japanese classification (FI and F-Term)

## استفاده از And یا Or برای جستجوی دو یا چند کد طبقه بندی

تنها با وارد کردن کلاس یک کد طبقه بندی و با استفاده از ✓ میتوان تعریف مربوط به آن کلاس را مشاهده کرد. قابلیت دیگر این سایت نمایش ۵۰ کد طبقه بندی موجود در این کلاس است که بیشتر از سایر کدها مورد استفاده قرار گرفته اند و میتوان هر یک از این کدها را به جستجو افزود.

The screenshot shows the Orbit.com patent search interface. The main search area is titled "General search" and includes fields for "Keywords" (with "Title" selected), "Classifications" (with "and" selected and "IPC" chosen), and "Names". A "Classification Assistant" dialog box is open, displaying a table of results for the classification "c12n-012".

**Classification Assistant**

After the search, select items then click Add to add them to your original query or Replace to replace your original query with the selected items.

**Keywords**

Classifications : c12n-012 Search again G10L

**Results**

Classifications	Frequency
<input type="checkbox"/> C12N-011:04	2
<input type="checkbox"/> C12N-011:08	2
<input type="checkbox"/> C12N-011:14	1
<input type="checkbox"/> C12N-011:19	1
<input type="checkbox"/> C12N-012	46
<input type="checkbox"/> C12N-012:00	10
<input type="checkbox"/> C12N-012:01	2

Page 1 Current page: 1-50

Buttons: Add, Replace, Cancel



# استفاده همزمان از Keywords و Classification در جستجوی موضوعی: محدود کردن نتایج به یک تکنولوژی خاص استفاده از اپراتور And و Or بین این دو Field برای رسیدن به یک نتیجه مطلوب

The screenshot displays the Orbit.com patent search interface. The left sidebar contains navigation options such as Patents, Searches, My Session, Past Sessions, My Searches, and My Lists. The main search area is titled "General search" and is divided into several sections:

- Keywords:** A section with a purple box around the "Keywords" label. It contains three search rows:
  - Field: Title, Value: nano?tube or cnt? or mwnt? or swnt?
  - Field: Title, Abstract, Key Content, Value: press+ and roll+
  - Field: Title, Abstract, Key Content, Value: (empty)
- Classifications:** A section with a purple box around the "Classifications" label. It contains two search rows:
  - Operator: or (highlighted with a red box), Field: IPC, Value: c12n-012, with a "Browse" button and example "E.g.:G10L-015".
  - Operator: and, Field: IPC, Value: (empty), with a "Browse" button.
- Names:** A section with a dropdown for "Assignee (Original or Current)" and fields for "Inventor" and "Representative".
- Numbers, Dates & Country:** A section with fields for "Publ. number", "Date" (set to "No Restriction"), and "Publication country".
- More fields:** A section with a dropdown for "Abstracts".

## General Search:

- **Keywords** استفاده از انواع مختلف نام ها به دلیل استاندارد نشدن نام کمپانی  
استفاده از کاما(,) بین نام ها که برای موتور جستجو **OR** ترجمه میشود.
- **Classification** استفاده از **or** و **and** بین نامها  
استفاده از علامت کوتاه سازی +: در این حالت بایستی از قسمت منحصر به فرد
- **Assignee** اسم استفاده کرد.
- **Inventor** استفاده از انواع مختلف نام ها، مخفف ها و اسپل های غیر رایج
- **Numbers, Dates & Country** استفاده از همه ورژن های اخیر نام یک کمپانی  
استفاده همزمان از این دو شرط جستجو به همراه دیگر شروط، که توسط موتور
- **Restriction** جستجو **and** ترجمه می شود.  
استفاده از نام های پیشنهاد شده توسط سایت با کلیک کردن روی ✓. در این  
حالت در پنجره باز شده ۵۰ نام که با ترم وارد شده هماهنگی دارد و بیشتر مورد  
استفاده است، نشان داده می شود.

## General Search:

Keywords

علاوه بر موارد ذکر شده در قسمت Assignee

نام مخترع بصورت زیر وارد می شود:

Classification

Last name <space> First name

Space بین دو ترم بصورت W ترجمه می شود و این بمعنی مهم بودن موقعیت Assignee

Last name و First name نسبت بهم است.

Inventor

اپراتورهای (,)، S، W، And و Or قابل استفاده است.

Numbers, Dates & Country

Restriction

- Patents
- Search Patents...
- Searches
- General search
- Number search
- Citation search
- My Session
- Search history
- Search results
- Past Sessions
- Previous History
- Previous Analysis
- My Searches
- My saved searches
- My alerts
- My Lists New
- Quicklist (0)
- Untitled (0) Delete

### General search

**Keywords**  
Title, Abstract, Key Content  E.g.:Telecom+ OR phone

**Classifications**  
and IPC   E.g.:G10L-015

**Names**  
Assignee (Original or Current) IBM  E.g.:Siemens Nixdorf  
Inventor: EDISON 2d THOMAS   
Representative:

**Numbers, Dates & Countries**  
Publ. number   
Date:   
Publication country:

**More fields**  
Abstracts

**Restriction**

Assignee (Original or Current) IBM

Inventor: EDISON 2d THOMAS

### Inventor Assistant

After the search, select items then click Add to add them to your original query or Replace to replace your original query with the selected items.

**Keywords**  
Inventor: EDISON 2d THOMAS  Fleming

Results	
<input type="checkbox"/>	Frequency
<input type="checkbox"/> Inventor	
<input type="checkbox"/> EDISEN CARLSON RICHARD	1
<input type="checkbox"/> EDISHERASHVILI NODAR A	8
<input type="checkbox"/> EDISHERASHVILI OTARI IVANOVICH	1
<input type="checkbox"/> EDISHEV YURU L	1
<input type="checkbox"/> EDISON	3
<input type="checkbox"/> EDISON ALVA PRICE	1
<input type="checkbox"/> EDISON JUSTIN C	1

Page 1 Current page: 1-50

## General Search:

 Keywords

■ جستجو بر اساس چهار نوع عدد صورت می گیرد:

 Classification

Publication Number

Application Number

Priority Number

 Assignee

Application and Priority Number

■ در صورتی که کاربر از شروط دیگری نیز استفاده کند، بین این شروط ابراتور **And** اجرا خواهد شد.

 Inventor

■ در صورتی که کاربر خواهان وارد کردن بیش از یک عدد باشد بایستی از **Numbers, Dates & Country** استفاده کند.

 Numbers, Dates & Country

**Search by Number**

 Restriction

- امکان محدود کردن بازه جستجو با تاریخ **Publication** و **Application** و **Priority Number**
- وجود سه گزینه برای اعمال محدودیت: **From**، **Up to** و **Between**
- استفاده از **Calender Tool** و یا وارد کردن تاریخ به فرمت **YYYY-MM-DD**
- وجود چندین تاریخ **Publication** برای یک اختراع درمورد نتایج **Fampat**:
  - **Publication Date**: جستجوی تاریخ انتشار را برای همه اعضا خانواده
  - **Application Date**: جستجوی تاریخ درخواست برای همه اعضا خانواده
  - **Priority Date**: جستجوی اولین تاریخ حق اولویت اعضا خانواده

# History

**Search History** : استراتژی جستجوهای انجام گرفته، در این قسمت وجود دارد و هر شب ساعت 3 بوقت گرینویچ پاک می شود. در این قسمت امکان **Edit**، افزودن و یا حذف کلید واژه ها و دیگر شروط جستجو وجود دارد.

Orbit.com Erase all Save entire strategy Create a script Export

Patents Search Patents...

Searches  
General search  
Number search  
Citation search

My Session  
**Search history**  
Search results

Past Sessions  
Previous History  
Previous Analysis

My Searches  
My saved searches  
My alerts

My Lists New  
Quicklist (0)  
Untitled (0) Delete

### Search history

Search Step	Result(s)	Query	Assistant	Action
8	1558491	N		Show results Modify Save Alert Delete
7	1558491	N		Show results Modify Save Alert Delete
6	20	((?NANO?TUBE? OR ?CNT? OR ? MWNT? OR ?SWNT?) AND (?CU? OR ? COPPER?) AND (+COMPOSIT+)/BI/TX AND (?ROLL+ AND ? PRESS+)/BI/SA/CLMS )	Search	Show results Modify Save Alert Delete
5	1558491	N		Show results Modify Save Alert Delete
4	9657	(+INFLAMMATORY)/TI/OTI/FT/GT	General search	Show results Modify Save Alert Delete
3	24	(BICYCLE-SHED+)/TI/OTI/FT/GT	General search	Show results Modify Save Alert Delete
2	0	(BICYCLESHEDED+)/TI/OTI/FT/GT AND (BICYCLE W SHED+)/PA/OWR )	General search	Show results Modify Save Alert Delete
1	0	(BICYCLESHEDED+)/TI/OTI/FT/GT	General search	Show results Modify Save Alert Delete

Combine strategies, E.g.: (1 or 2) not 3, 1 and (phone+)

# History

**Previous History**: این قسمت به طور خودکار نتایج جستجوهای صورت گرفته را تا 1 ماه حفظ می کند. نتایج جدول بندی شده ولی امکان **Edit** دوباره وجود ندارد.

Orbit.com

Back | Download Patents Module Manual (Regular Search) | Logout

### Patents

Search Patents...

- Searches
  - General search
  - Number search
  - Citation search
- My Session
  - Search history
  - Search results
- Past Sessions
  - Previous History**
  - Previous Analysis
- My Searches
  - My saved searches
  - My alerts
- My Lists
  - Quicklist (0)
  - Untitled (0)

History are automatically recorded and freely kept one year. Use this page to manage them

Date:  Sub-acct:

Date	Number	Query	Action
2010-12-31 09:53...		"... 6-89"	Run
2010-12-31 07:40...	9657	(+inflammatory)/TI/OTI/FT/GT	Run
2010-12-31 07:37...	24	(Bicycle-shed+)/TI/OTI/FT/GT	Run
2010-12-31 07:36...	0	(Bicycleshed+)/TI/OTI/FT/GT AND ( (Bicycle W shed+)/PA/OW...	Run
2010-12-31 07:35...	0	(Bicycleshed+)/TI/OTI/FT/GT	Run
2010-12-21 12:13...	8	(nanogold)/BI/CLMS AND (JP)/PN/XPN	Run
2010-12-21 12:07...	18	(nanogold)/TI/OTI/FT/GT	Run
2010-12-21 12:04...	18	(nanogold)/TI/OTI/FT/GT	Run
2010-12-21 12:03...	8	(nanogold)/BI/CLMS AND (JP)/PN/XPN	Run
2010-12-21 12:02...	0	(nanogold)/BI AND (JP)/PN/XPN	Run
2010-12-21 12:01...	18	(nanogold)/TI/OTI/FT/GT	Run
2010-12-21 11:25...	126	(search design)/TX/BI/SA/PANA/INNA	Run
2010-12-20 18:05...	18	(nanogold)/TI/OTI/FT/GT	Run
2010-12-20 08:14...	1	( (nano?tube? or cnt or mwnt or swnt) AND (cu or copper) AND...	Run
2010-12-20 07:19...	6	( (nano?tube? or cnt or mwnt or swnt) AND (cu or copper) AND...	Run
2010-12-19 13:07...	6	( (nano?tube? or cnt or mwnt or swnt) AND (cu or copper) AND...	Run

Page 1 of 2

Displaying 1 - 50 of 76



# History

**My Saved Search**: در صورتی که کاربر خواهان استفاده دوباره از استراتژی جستجو را برای بیش از یک ماه داشته باشد می تواند جستجوی انجام شده را ذخیره کند. در این حالت امکان **Edit** و **Run** دوباره جستجو وجود دارد.

The screenshot shows the Orbit.com web interface. The top navigation bar includes the Orbit.com logo, a 'Create a script' button, and utility icons for help, search, email, and a 'Logout' link. The left sidebar contains a navigation menu with categories: Patents, Searches, My Session, Past Sessions, My Searches, and My Lists. The 'My Searches' category is expanded, and 'My saved searches' is highlighted with a red box. The main content area displays a table titled 'My saved searches' with columns for Name, Creation Date, and Actions. The 'Actions' column for the first row is highlighted with a red box, showing 'Execute / Edit / Delete' links. The table lists 9 saved searches, all created on 2010/12/17. The bottom of the page features a pagination bar showing 'Page 1 of 1' and a status bar indicating 'Displaying 1 - 50 of 50'.

Name	Creation Date	Actions
NO.6#1	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#10	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#2	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#3	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#4	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#5	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#6	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#7	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#8	2010/12/17	Execute / Edit / Delete
NO.6#9	2010/12/17	Execute / Edit / Delete

# Modifying & Combine & Expert Query

■ امکان اصلاح، افزودن یا حذف کردن کلیدواژه و شروط جستجو با استفاده از **Search History**

■ امکان ترکیب مراحل مختلف جستجو برای ایجاد یک جستجوی جدید:

در قسمت **Combining Strategies** در پایین صفحه **Search History** از ترکیب اعداد جستجو و یا کلید واژه ها و اپراتورهای **And**، **Or** و **Not** می توان به جستجوی جدیدی رسید.

استفاده از **Command Line** برای انجام یک جستجوی حرفه ای:

The screenshot shows the Orbit.com search interface. The left sidebar contains navigation options like Patents, Searches, My Session, Past Sessions, My Searches, and My Lists. The main area displays a 'Search history' table with columns for Search Step, Result(s), Query, and Assistant. The table lists three search steps. The first step (Search Step 3) is highlighted with a red box, and its query is shown in the Command Line at the bottom: `((2 not 3) and 1) or (*inflammator? or provocative#)`. The Command Line also includes a tip: 'Combine strategies. E.g.: (1 or 2) not 3. 1 and (phone+)'.

Search Step	Result(s)	Query	Assistant
3	20	(?NANO?TUBE? DR?CN?OR? MWNT? OR?CMNT?) AND (?COPPER?) AND (+COMPOSIT+)/BI/TX AND (?ROLL+ AND ? PRESS+)/BI/SA/CLMS )	Search
2	9657	(+INFLAMMATORY)/TI/OTI/FT/GT	General search
1	24	(BICYCLE-SHED+)/TI/OTI/FT/GT	General search

ترجمه درخواست جستجو به زبان Questel  
استفاده راحتتر از همه اپراتورهای Questel، علائم کوتاه سازی و ترکیب کلیدواژه ها

Combine strategies. E.g.: (1 or 2) not 3. 1 and (phone+)  
((2 not 3) and 1) or (\*inflammator? or provocative#)

Patents

Search Patents...

Searches

- General search
- Number search
- Citation search

My Session

- Search history
- Search results

Past Sessions

- Previous History
- Previous Analysis

My Searches

- My saved searches
- My alerts

My Lists New

- Quicklist (0)
- Untitled (0) Delete

### General search

**Keywords**

Title, Abstract, Key Content  E.g.:Telecom+ OR phone

**Classifications**

and   E.g.:G10L-015

**Names**

**Numbers, Dates & Country**

Publ. number

Date:  E.g.:EP0980063

From  Up to  Between

and

Publication country:  E.g.:US, EP

**More fields**

Abstracts

**Restriction**

Search Show the cmd. line Create script Clear

(dorought 2d tolerance?) AND (C12Q-001)/EC AND PRD >= 2006

# Number Search

## Simplified Number Searches

امکان جستجوی ۱ تا ۱۰۰ عدد بطور همزمان. 

جستجوی هر سه نوع عدد **Publication**، **Application** و **Priority** با وارد کردن تنها یک عدد. 

استفاده از فاصله، کاما و ویرگول بین اعداد. 

عدم نیاز به استفاده از فرمت استاندارد در وارد کردن اعداد. 


## INPADAC Family Search

اشتراک همه نتایج در حداقل یک **Priority**. 

نیاز به تنها یک عدد **Publication** و چک کردن گزینه **INPADOC Family**. 

امکان نمایش گراف تصویری برای خانواده های گسترده با **Priority** مختلف. 

## Similarity Search

راهی آسان برای اجرای جستجوی موضوعی در پتنت های بین المللی که دارای **Patent Number** مشترک هستند. 

استفاده از کد **ECLA** و در صورت عدم وجود آن، استفاده از کد **IPC**. 

جستجو در پتنت های ارجاع داده شده و پتنت های ارجاع دهنده. 

Patents

Search Patents...

Searches

General search

Number search

Citation search

My Session

Search history

Search results

Past Sessions

Previous History

Previous Analysis

My Searches

My saved searches

My alerts

My Lists

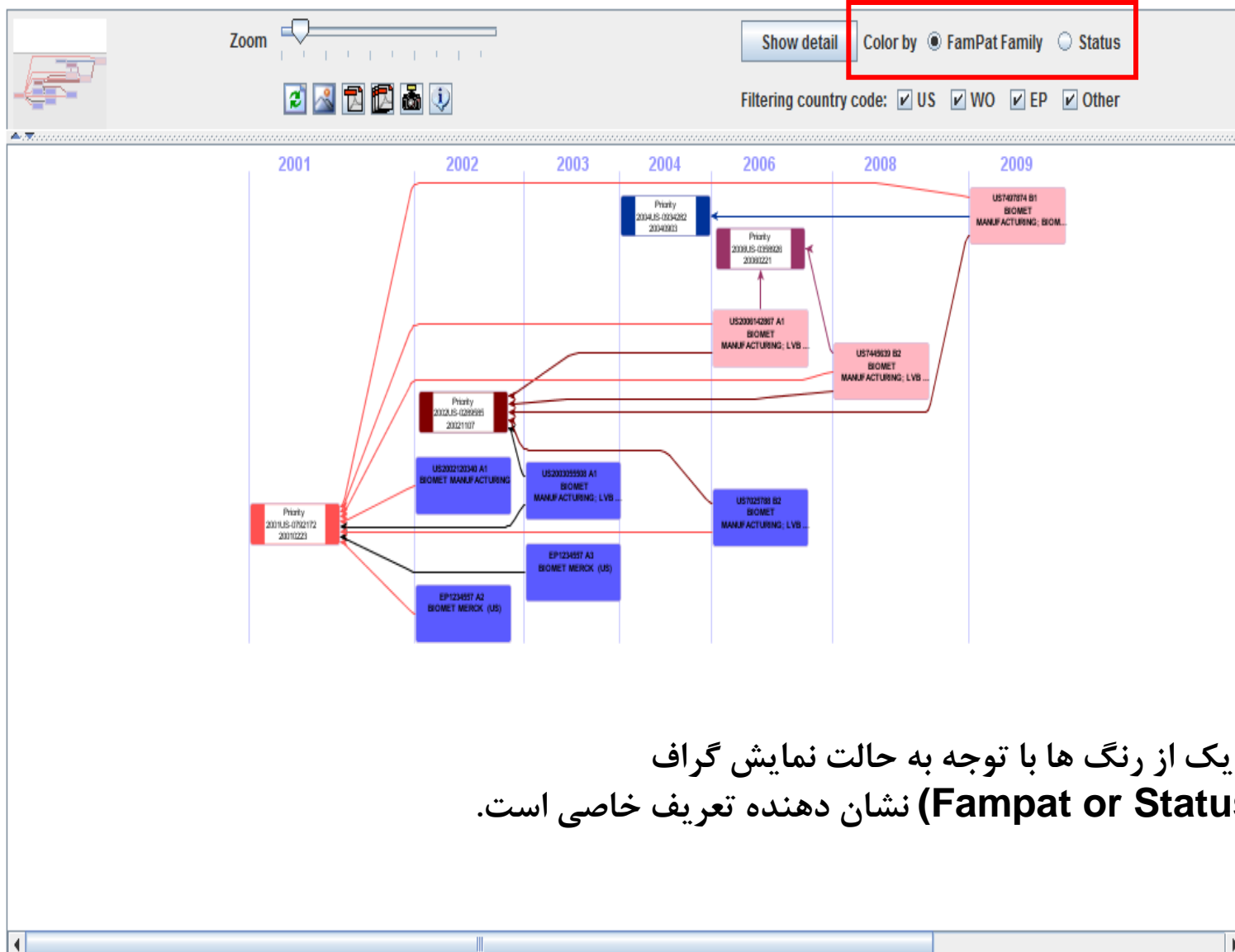
Quicklist (0)

Untitled (0)

New

Delete

## Graph



هر یک از رنگ ها با توجه به حالت نمایش گراف (Fampat or Status) نشان دهنده تعریف خاصی است.

# Citation Search

■ جستجوی موضوع خاصی از تکنولوژی است که رابطه نزدیکی با پتنت مورد نظر دارد.

■ **Backward Citation Search**: پیشینه و در واقع مراجعه پتنت را بازیابی می کند. در واقع این گزینه مکانی برای شروع **Validity Search** است.

■ **Forward Citation Search**: همه پتنت هایی را بازیابی می کند که پتنت مورد نظر را ارجاع داده اند. در واقع این گزینه، مکانی برای **Infringement Search** است.

■ **Backward & Forward Citation Search**: جستجوی موضوعی دقیقی را از نقطه آغاز یک پتنت با استفاده عدد پتنت ایجاد می کند.

■ **Display Graph**: نمایشگر خوبی برای ارتباط **Citation** است. و تنها زمانی قابل دسترس است که دو گزینه **Forward** و **Backward** چک شده باشند. هر یک از رنگ ها و حروف الفبایی در گراف تعریف خاصی را شامل می شود.

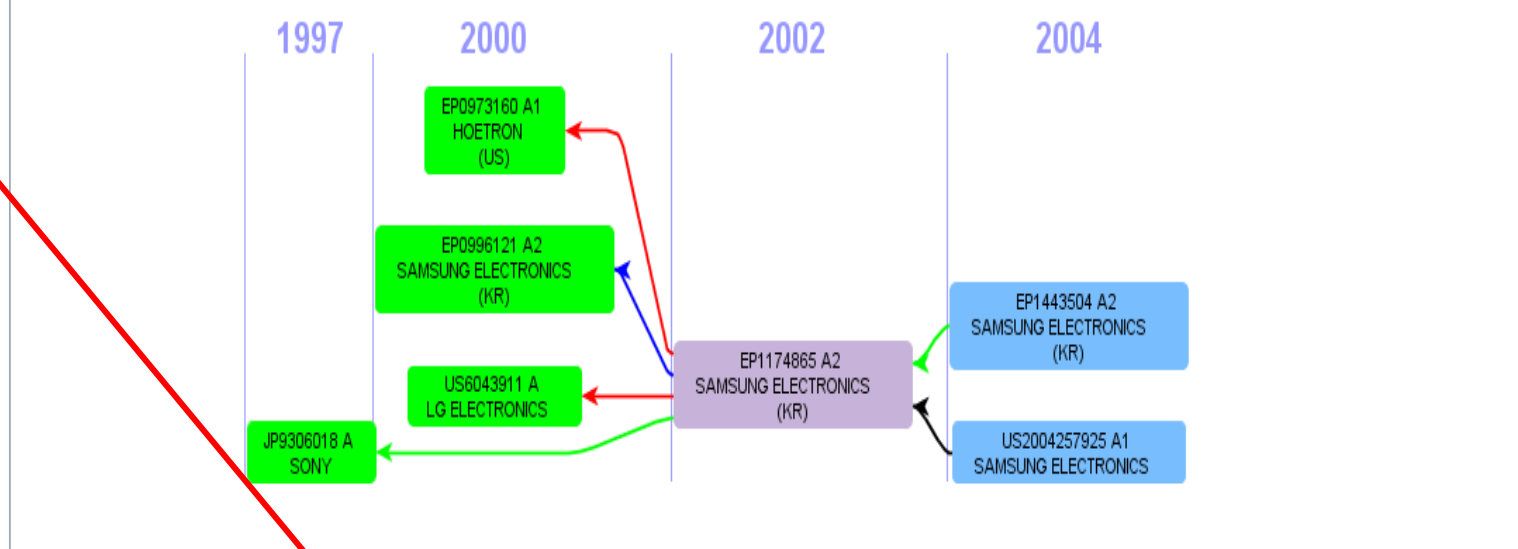
- Patents
- Search Patents...
- Searches
  - General search
  - Number search
  - Citation search
- My Session
  - Search history
  - Search results
- Past Sessions
  - Previous History
  - Previous Analysis
- My Searches
  - My saved searches
  - My alerts
- My Lists
  - Quicklist (0)
  - Untitled (0)

# Graph

Zoom [Slider]

Category:  X  Y  A  D  E  L  P  T  Other

Graph by family for EP1174865



### Citation search

Search: Publ. number  E.g.: EP-123456

Display options:

- Backward
- Forward
- Include original patent in result
- display graph

Will retrieve all patents cited by the patent whose number is in the search box

Will retrieve all patents citing the patent number in the search box

Will present the above options in an interactive graph

Search Clear

# مدول Monitoring

## List of Document

■ نمایش ۲۵ تا ۲۰۰ رکورد در هر صفحه

■ اطلاعات هر رکورد شامل: Title، Assignee، Publication No. و Prior Date

■ امکان مرتب کردن ستون Title و Assignee به صورت نزولی و صعودی

## Display Menu

■ امکان نمایش نتایج به صورت:

■ Detail: نمایش لیست نتایج همراه با اطلاعات اضافی چون Abstract، Frond Page و Image Inventor

■ Thumbnails: نمایش Publication No و Frond Page Image

■ Preview: امکان نمایش نتایج در دو قسمت جدا از هم. پنجره سمت چپ لیست نتایج و پنجره سمت راست خلاصه ای از رکورد مورد نظر.

■ Mosaic: در همه نمایشات حاوی Frond Page Image با کلیک کردن بر روی تصویر، صفحه جدیدی باز می شود که حاوی تصاویر پتنت به صورت Mosaic است.

■ قابلیت پرینت گرفتن و یا ذخیره نتایج به فرمت HTML



■ با کلیک کردن روی هر رکورد صفحه جدیدی باز می شود که به طور اتوماتیک وارد **Biblio Tab** شده و تصاویر در پنجره مجاور دیده می شود. **Biblio** حاوی **Abstract**، **Title**، **Member of Assignee**، **Family** و ... است.

■ **Keyword** مورد استفاده بصورت **Highlight** دیده می شوند. شروط دیگر مورد استفاده در جستجو بصورت **Bold** در نتایج دیده می شود.

■ کدهای طبقه بندی به صورت لینک به سایت **Wipo.int** متصل می شود و تعریف هر عدد را نشان می دهد.

■ در قسمت **Cited Patent** با کلیک کردن بروی **Publication No** پنجره جدیدی باز می شود و اطلاعات **Bibliography** آن پتنت را نشان می دهد.

■ آیکون هایی برای دریافت فایل به صورت **PDF**، دریافت تصاویر بصورت **Mosaic** و نمودار **Citation** وجود دارد.

■ بغیر از **Biblio Tab** قسمت هایی چون **Claims**، **Description**، **Key content** و **Full Text** و **Legal Status** و ... نیز موجود است. هر یک از این قسمت ها اطلاعات خاص و ویژه ای از پتنت را در اختیار کاربر قرار می دهد.

■ در هنگام نمایش نتایج به صورت **Preview** قسمت **Tools** فعال است. **Tool** شامل گزینه های زیر است:

**Translation**: قابلیت ترجمه **Tab** مورد نظر.

**User Defined Highlight**: آنالیز جزئیات موجود در متن با جستجوی ترم های اضافی

- Search Patents...
- Searches
  - General search
  - Number search
  - Citation search
- My Session
  - Search history
  - Search results

- Past Sessions
  - Previous History
  - Previous Analysis

- My Searches
  - My saved searches
  - My alerts

- My Lists
  - Quicklist (0)
  - Untitled (0)

# Method for manufacturing armored fireproofing thermal baffle for ship

## Abstract

(CN101695954)

The invention relates to a method for manufacturing an armored fireproofing thermal baffle for a ship, which comprises the following steps of armoring armored steel plates on the upper part and the lower part of a rock wool and perlite composite layer to form a thermal isolation plate body, wherein the middle connection part of the upper plate and the lower plate is provided with a buckle part, and two sides of the lower plate or the upper plate are provided with a bent inter-plate splicing part; manufacturing the armored steel plates, preparing a **modified sodium silicate** jointing compound, compounding rock wool and perlite into a plate, drying and heating with a microwave to cure, loading the upper plate and the lower plate to armor to obtain the finished armored fireproofing thermal baffle. The finished armored fireproofing thermal baffle is obtained by compounding the rock wool fiber and the expanded perlite and using **modified sodium silicate** as the jointing compound through soaking, drying with the microwave and sintering to form a core plate as well as coating a bent steel plate armored layer. The invention can achieve the technical indexes of fire and heat resistance, sound insulation, water resistance, high strength, good environment protection property and high production efficiency, and is suitable for the production of thermal insulation plates for the ship.

**Inventor(s)** YANG GAO MINXI WEI BAODONG LI

**Inventor(s)** 高扬  
危民喜  
李宝东

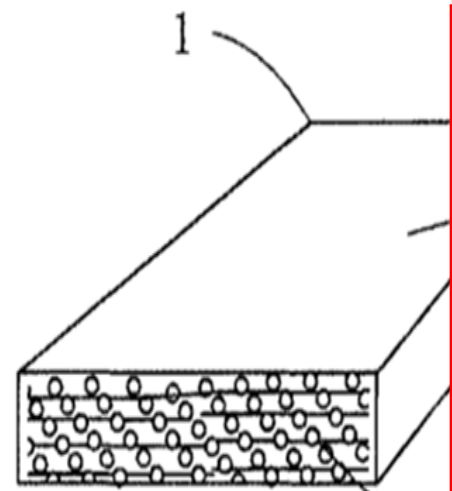
**Assignee** LIAONING BOHAI DECORATION MATERIALS CO LTD

**Patent Assignee (Original)** LIAONING BOHAI DECORATION MATERIAL CO., LTD.

**Assignee** 辽宁渤海装饰材料有限公司

## Published As

Publ. number	Pub. date	Appl. number	Appl. date	Publ. Links



- Image
- Drawings
- First Page
- Complete
- Biblio
- Claims
- Description
- Key Content
- Concepts
- Fulltext
- Kwic
- Legal Status
- Citations
- Timeline (beta)

## Download مدول

■ هر درخواست دریافت PDF در Patent Portfolio کاربر ذخیره می شود. در صورت استفاده از Subaccount این درخواست در Portfolio تحت استفاده کاربر ذخیره می شود.

■ امکان دریافت PDF در سه منطقه وجود دارد:

### Display Toolbar

■ در کنار هر رکورد در لیست نتایج وجود دارد.  
چک کردن آن.

استفاده از Add to در منوی Toolbar

انتخاب گزینه Add to My Patent Copies

پنجره جدید و انتخاب Document(s) و نوع فرمت پتنت

کلیک بروی View Portfolio برای دستیابی به PDF پتنت ذخیره شده در Portfolio

- Download Patents
- Download Patent copies
- My patent copies

My patent copies

Sub-account	Name of Order	Patent Number	Kind	Full PDF	First Page	Drawings mosaïc
		CN100525933	C	10 - pages Jan 01, 2011 6:02 PM	 Jan 01, 2011 6:02 PM	<a href="#">Download</a>
		CN101066545	A	10 - pages Jan 01, 2011 6:01 PM	 Jan 01, 2011 6:01 PM	<a href="#">Download</a>
		CN101632932	A	7 - pages Nov 22, 2010 10:41 AM	 Nov 22, 2010 10:41 AM	<a href="#">Download</a>
		CN101671253	A	5 - pages Nov 22, 2010 10:27 AM	 Nov 22, 2010 10:27 AM	<a href="#">Download</a>
		CN101695954	A	6 - pages Jan 01, 2011 9:35 PM	 Jan 01, 2011 9:35 PM	<a href="#">Download</a>
		CZ200800217	A3	Unavailable	Unavailable	<a href="#">Download</a>
		CZ200800529	A3	Unavailable	Unavailable	<a href="#">Download</a>
		CZ200900148	A3	Unavailable	Unavailable	<a href="#">Download</a>
		DE102009014979	A1	7 - pages Oct 12, 2010 1:37 PM	 Oct 12, 2010 1:37 PM	<a href="#">Download</a>
		EP-463826	A1	8 - pages Dec 19, 2010 4:15 PM	 Dec 19, 2010 4:15 PM	<a href="#">Download</a>
		EP-887322	A2	11 - pages Dec 19, 2010 4:08 PM	 Dec 19, 2010 4:08 PM	<a href="#">Download</a>
		EP-887322	A3	5 - pages Dec 19, 2010 4:12 PM	 Dec 19, 2010 4:12 PM	<a href="#">Download</a>
		EP1231295	A3	3 - pages Dec 07, 2010 2:49 PM	 Dec 07, 2010 2:49 PM	<a href="#">Download</a>
		EP1375426	B1	6 - pages Nov 09, 2010 3:27 PM	 Nov 09, 2010 3:27 PM	<a href="#">Download</a>

# From Document Display

Published as دریافت PDF با استفاده از ایکون موجود در قسمت  
 ذخیره کپی فایل در قسمت Portfolio

The screenshot shows the Orbit.com patent database interface. The main content area displays the abstract and details for patent CN101172302. The abstract describes a process for manufacturing a core box system using modified sodium silicate. The inventor is HANKUN LI, HUASHENG XIE, HAO LUO, DEZHI LU, and JIAJUN LIU. The assignee is SHENYANG RESEARCH INSTITUTE OF FOUNDRY.

On the right side of the interface, there is a table with the following data:

序号	改性水玻璃模数	改性水玻璃加入量 (%)	超细粉改性剂成分			超细粉改性剂加入量 (%)
			纳米硅粉 (%)	煤渣 (%)	矿渣微粉 (%)	
1	2.6	3	60	20	20	2
2	3.0	4	40	40	20	3
3	2.4	3				0

At the bottom of the document display, there is a table with columns: Publ. number, Pub. date, Appl. number, Appl. date, Publ. Links. The first row is highlighted, and a red box is drawn around the 'Published As' label and the PDF icon in the 'Links' column.

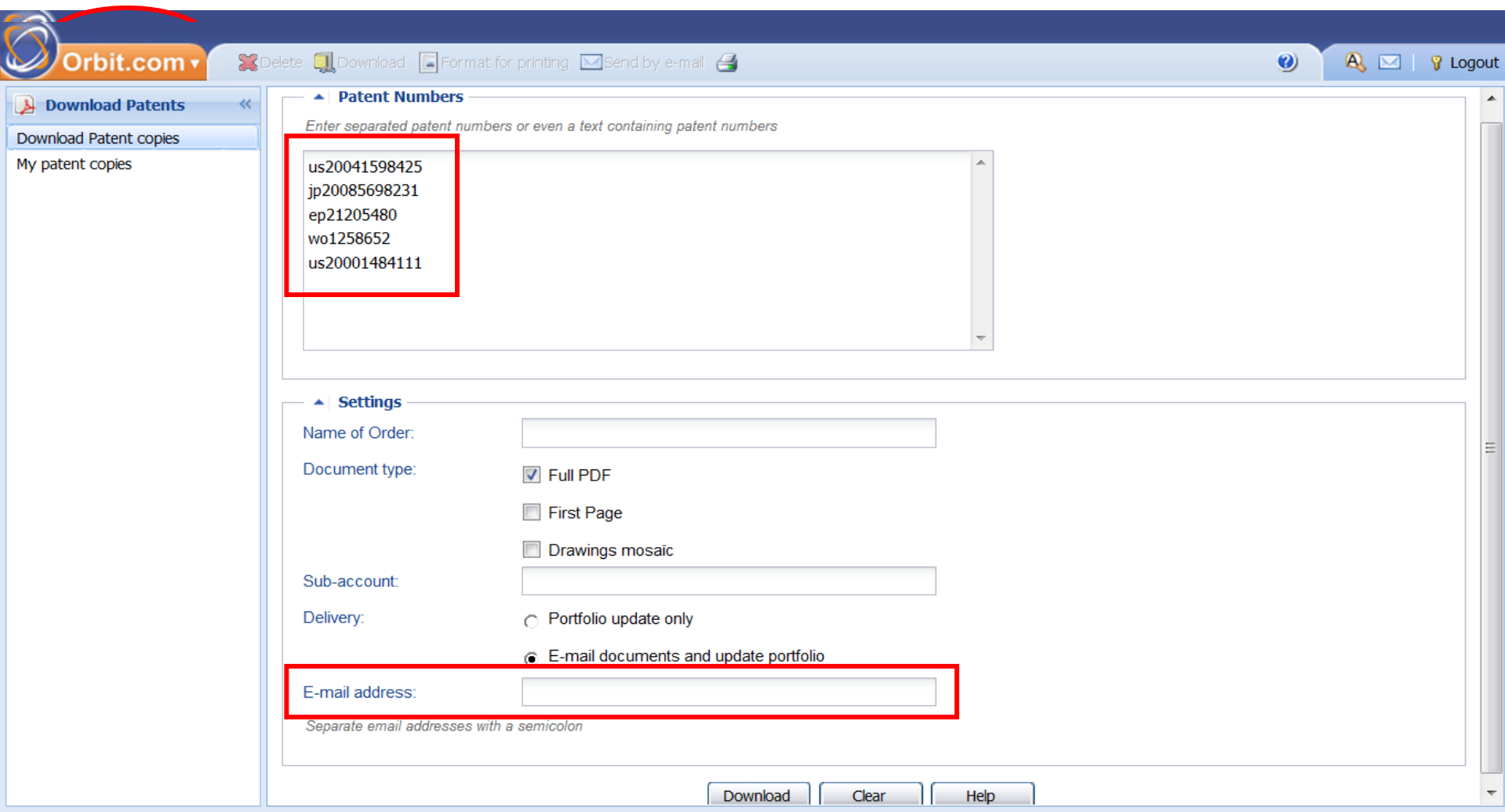
Publ. number	Pub. date	Appl. number	Appl. date	Publ. Links
CN101172302	20080507	2007CN-0157204	20070...	A - ... [PDF icon]
CN100531959	20090826			C - ... [PDF icon]

Record 4 of 13

Displaying records 1 - 13 of 13

# Download (PDF) Module

با استفاده از مدول **Download (PDF)** و وارد کردن **Publication No** مورد نظر می توان فایل مربوط به ۲۰۰ رکورد را یکباره دریافت کرد.  
فایل **PDF** این نتایج بمدت ۳۰ روز در حافظه **Portfolio** باقی می ماند.



**Orbit.com** Delete Download Format for printing Send by e-mail Logout

**Download Patents** <<  
Download Patent copies  
My patent copies

**Patent Numbers**  
Enter separated patent numbers or even a text containing patent numbers

us20041598425  
jp20085698231  
ep21205480  
wo1258652  
us20001484111

**Settings**

Name of Order:

Document type:  
 Full PDF  
 First Page  
 Drawings mosaic

Sub-account:

Delivery:  
 Portfolio update only  
 E-mail documents and update portfolio

E-mail address:

Separate email addresses with a semicolon

Download Clear Help

# List

- قابلیت ذخیره نتایج جستجو مورد نظر به طور کامل
- امکان انجام فعالیت های زیر در این قسمت وجود دارد:

**Display or Export**

**Download PDF**

**Add to Workfile**

**Conduct Statistical Analysis**

**Query in a Search Strategy**

- امکان ذخیره رکوردهای مورد نظر در **Quick List** و یا ذخیره در **List** جدید ایجاد شده توسط کاربر
- ترم های **Highlight** شده در **List** دیده نمی شود، ولی امکان اعمال این فعالیت بر روی نتایج موجود در یک **List** هست.

- فعالیت بررسی نتایج **List** در **Search History** باقی می ماند. این قابلیت امکان ترکیب نتایج را با جستجوهای قبلی و جدید فراهم می کند.

Menu

Search Patents...

**Searches**

- General search
- Number search
- Citation search

**My Session**

- Search history
- Search results

**Past Sessions**

- Previous History
- Previous Analysis

**My Searches**

- My saved searches
- My alerts

**My Lists** New

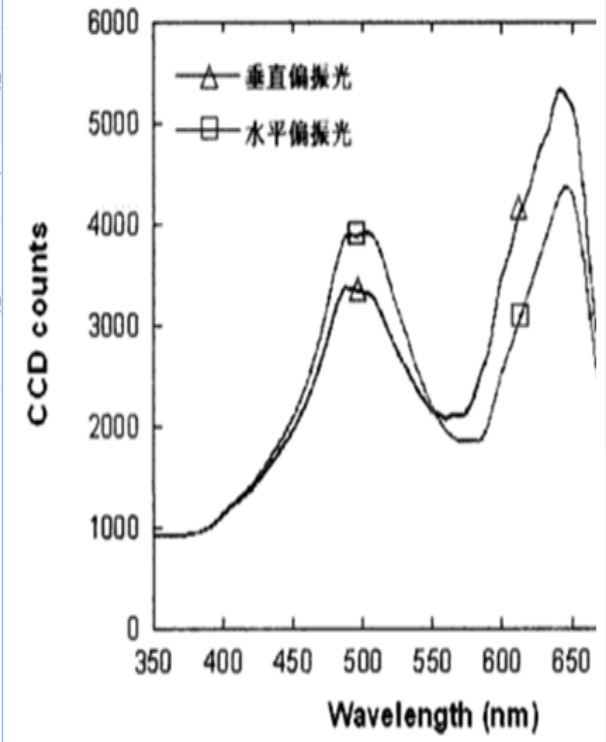
- Quicklist (2) Empty
- Untitled (3) Empty**

3 results for my list: untitled

Select all families, Clear selection  
1 family is selected.

#	Title	Original or current assignee	Publ. number
1. <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Dichroic nanogold-particle-doped glass and preparation method thereof</b>	EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIE...	CN101798179
2. <input type="checkbox"/>	<b>Characterization of microarrays by nanogold staining</b>	ACADEMIA SINICA	US20101846
3. <input type="checkbox"/>	<b>Kit for detecting immuno-nanogold synchronous scattering spectrum of human serum ceruloposmin and use method thereof</b>	GUANGXI NORMAL UNIVERSITY	CN10171877

### Dichroic nanogold-particle-doped glass and preparation method thereof



**Abstract**

(CN101798179)  
The invention discloses a dichroic nanogold-particle-doped glass and a preparation method. The preparation method comprises the following steps: synthesizing gold-doped colorless and transparent glass at high temperature; carrying out secondary heat treatment at 500-600 DEG C; preparing glass doped with even purple gold particles the particle diameter of which is at nanoscales; finally, after the irradiation function of



■ قابلیت ایجاد ۱۵۰ لیست مجزا

■ امکان تغییر نام، تخلیه کامل و یا حذف لیست

■ قابلیت انجام آنالیز بر روی ۵۰۰ عدد از نتایج موجود در لیست با استفاده از پارامترهایی همچون:

Ⓢ **Code**: انجام آنالیز بروی **IPC**، **ECLA** و **USPCL Codes**. نمایش ۱۵ کد برتر که دفعات بیشتری در رکوردها تکرار شده است. امکان افزودن و یا جایگزینی هر یک از این کدها به استراتژی جستجو وجود دارد.

Ⓢ **Assignee**: نمایش ۱۵ کمپانی برتر و افزودن و یا جایگزین کردن **Assignee** مورد نظر به جستجوی جدید

Ⓢ **Cited Patent**: اربیت **Patent No.** را از **Cited Patent** استخراج و این اعداد را بعنوان **Publication No.** جستجو می کند.

Ⓢ **Citing Patent**: اربیت همه **Publication No** را از نتایج موجود در لیست استخراج کرده و این اعداد را بعنوان **Citation No** جستجو می کند.

Ⓢ **Citing & Cited Patent**: با استفاده از این گزینه دو عمل فوق با هم ادغام می شود.

## Citing &amp; Cited Patent

97 results for Forward and Backward citations

97 results for Forward and Backward citations

#	Title	Assignee	Publ. number	Pr. Date
1.	<a href="#">Nucleic acid probes for detection and/or quantitation of non-viral organisms</a>	GEN PROBE INC	US5547842	1986-11-24
2.	<a href="#">Compositions and methods of plant breeding using high density marker information</a>	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	CN101528029	2006-08-15
3.	<a href="#">Improved epsp synthases: compositions and methods of use</a>	ATHENIX CORP	CN101501197	2008-06-13
4.	<a href="#">A method to identify disease resistant quantitative trait loci in soybean and compositions thereof</a>	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	CN101501217	2006-05-25
5.	<a href="#">Compositions for the use in identification of fungi</a>	BIG BIOSCIENCES INC	EP2010679	2006-04-06
6.	<a href="#">Maize genes for controlling plant growth and organ size and their use in improving crop plants</a>	PIONEER HI BRED INT	US2008222954	2006-03-31
7.	<a href="#">Methods of seed breeding using high throughput nondestructive seed sampling</a>	MONSANTO CO	CN101448391	2008-03-02
8.	<a href="#">Compositions related to the quantitative trait locus 6 (qt16) in maize and methods of use</a>	DU PONT	WD2007103738	2006-03-01
9.	<a href="#">Genes for enhancing nitrogen utilization efficiency in crop plants</a>	PIONEER HI BRED INT	US7589257	2006-02-09
10.	<a href="#">Nitrogen-efficient monocot plants</a>	ARCADIA BIOSCIENCES INC	EP1983819	2005-12-23
11.	<a href="#">Dof (dna binding with one finger) sequences and methods of use</a>	PIONEER HI BRED INT	EP2112223	2005-11-10
12.	<a href="#">Agronomically elite soybeans with high beta-conglycinin content</a>	MONSANTO TECHNOLOGY LLC	JP2009506786	2005-09-07
13.	<a href="#">Method for detection of micro-organisms and antibiotic resistance markers and nucleic acid oligonucleotides therefor</a>	KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV	JP2009505851	2005-08-26
14.	<a href="#">Compositions and methods of detecting an analyte by using a nucleic acid hybridization switch probe</a>	GEN PROBE INC	JP2008531052	2005-02-28
15.	<a href="#">7s/2s-rich soy protein globulin fraction composition and process for making same</a>	SOLAE LLC	WD2006034472	2004-09-23
16.	<a href="#">Single-primer nucleic acid amplification methods</a>	ASTRID SCHRODER	EP2071031	2004-08-27
17.	<a href="#">Methods and compositions to detect nucleic acids in a biological sample</a>	GEN PROBE INC	AU2005262357	2004-07-01
18.	<a href="#">Alteration of oil traits in plants</a>	DU PONT	US2005160494	2003-12-23
19.	<a href="#">Control of floral induction</a>	AGRIGENESIS BIOSCIENCES LTD	US7071380	2003-08-29
20.	<a href="#">Qtl "mapping as-you-go"</a>	PIONEER HI BRED INT	CN1849064	2003-07-07
21.	<a href="#">Plant breeding method</a>	DU PONT	EP1626621	2003-05-28
22.	<a href="#">Modification of fatty acid biosynthesis using recombinant diacylglycerol acyltransferase sequences from ryegrass ( lolium ) and fescue ( festuca )</a>	AGRES LTD	AU2004238892	2003-05-16

Page 1 of 4 | Record 1 of 97

Displaying records 1 - 25 of 97

# *Export*

■ اجرای Export در حالت آنلاین

■ امکان Export از دو طریق:

List Display

Document Display

## List Display

■ قابلیت Export ۲۵۰۰ رکورد بطور همزمان

■ فرمت داده های Export شده:

**Permalinks**: دریافت **Title** و **Publication No** توسط ایمیل. با کلیک کردن بروی هر عضو

اطلاعات **Biblio** و **Frond page image** نمایش داده می شود.

**PDF, RTF, TXT, XLS, CSV or XML**: بعد از انتخاب نوع فایل و فرمت داده ها، کاربر امکان

تعیین نوع دریافت داده ها را بصورت فایل زیپ شده از طریق ایمیل و دانلو دارد.

Menu

Search Patents...

**Searches**

- General search
- Number search
- Citation search

**My Session**

- Search history
- Search results

**Past Sessions**

- Previous History
- Previous Analysis

**My Searches**

- My saved searches
- My alerts

**My Lists** New

- Quicklist (2) Empty
- Untitled (18) Empty

18 results

Select all families and

#	✓
1.	✓
2.	✓
3.	
4.	✓
5.	
6.	
7.	
8.	

### Export

#### Delivery

Choose your delivery mode.

**Delivery**

Zipped file

Download  Send by Email

**Email Addresses**

From:

To:

*For multiple emails use a semicolon between each address.*

Comment to include:

**Save your export profile**

Profile name:

< Back   Next >   **Finish**   Cancel

Key Content   Fulltext

### Acting immuno-nanogold scattering spectrum of human ceruloplosmin and use method thereof

Image unavailable, check for mosaic

discloses a kit for detecting immuno-nanogold scattering spectrum of human serum ceruloplosmin method thereof. The kit comprises three reagents, reagent 1 contains 0.001-0.20mol/L of citric acid, disodium hydrogen phosphate solution and 100-6000 sensitizer, the reagent 2 contains 50-20000 stabilizer and 30-60mu g/ml of nanogold-anti-human ceruloplosmin (AuGCP) antibody, and reagent 3 is a calibrator, namely a ceruloplosmin (CP) standard solution. The specific use method comprises the steps: firstly drawing a synchronous scattering intensity standard curve, and then calculating the synchronous scattering intensity of the sample according to the synchronous scattering intensity of detected and the standard curve. The kit has simple and operation, high sensitivity and strong

ZHILIANG JIANG AIHUI LIANG  
LILI WEI JING ZHANG

GUANGXI NORMAL UNIVERSITY

Publication History (CN101718779)  
(A) GUANGXI NORMAL UNIVERSITY

Published As

Page 1 of 1   Record 4 of 18   Displaying records 1 - 18 of 18

## Document Display

- بعد از دیدن **Document** مورد نظر میتوان آن را **Export** کرد.
- در صورتی که کاربر بخواهد همه رکوردهای **Fampat** را بطور کامل **Export** کند میتواند گزینه مربوط به **Fampat** را چک کند.

Menu **Detail**

- 15 / 18 - Patent Family
- TW200621270 A
- US2006172015 A1

[Find similar patents](#)  
[Find Inpadoc family](#)  
[Graph Inpadoc family](#)

- Export as TXT
- Export as PDF
- Export as RTF
- Export as XLS
- Export as CSV
- Export as XML
- Email (permalinks)
- Bizint Export
- VantagePoint Export
- Export Intellixir
- My export profiles

### Methods and pharm

**Abstract**  
 (US20060172015)  
 The present invention p  
 leukemic cells, which co  
 present invention also pr  
 amount of nano-gold and  
 cells.

### Inventor(s)

### Assignee

### Patent Assignee (Orig

### Published As

<input type="checkbox"/>	Publ. number	Pub. date	Appl. number	Appl. date	Publ. Sta	Links
<input checked="" type="checkbox"/>	TW200621270	20060701	2004TW-0141...	20041...	A - Pu...	
<input type="checkbox"/>	US2006172015	20060803	2005US-0322151	20051...	A1 - Fi...	

**Priority Details**  
 2004TW-0141926 20041231

**US Class Code**  
 424649000 977906000

**Intl. classification**  
 A61K-033/24  
 A61P-035/00  
 C01G-007/00

**IPC Advanced All**  
 A61K 033/24 [2006.01.A.F.I.B.H.US]

### ns for inhibiting metastasis of cells

metastasis of malignant tumors and growth of  
 aceutically effective amount of nano-gold. The  
 ions, which comprise a pharmaceutically effective  
 basis of malignant tumors and growth of leukemic

R-SHIUN TANG SHAN-WEN KAO WEN-YI SUI  
 CHUEH LIU JUE-HAO CHANG HSIU-YING

R FOR BIOTECHNOLOGY

R FOR BIOTECHNOLOGY;  
 LTD.;



Fig. 1A

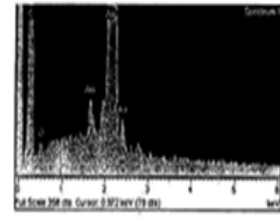


Fig. 1R

## Alert

■ ابلاغی است که توسط **Email** به کاربر فرستاده می شود. **Email** حاوی پتنت های جدیدی است، که با شروطی که از قبل توسط کاربر تعیین شده، همخوانی دارد.

■ با ایجاد **Alert**، بصورت هفتگی یا ماهانه یک فایل حاوی **Abstract**، **Biblio Details** و **Drawing** به کاربر ارسال می شود. **Fulltext** برای این پتنت ها نیز در دسترس است. ■ یکی از کاربردهای مهم و منحصر بفرد، تنظیم کردن **Alert** روی **Publication** جدیدی است که توسط کمپانی رقیب منتشر می شود.

## روش ایجاد Alert

■ با انجام یک جستجو و نمایش لیست نتایج، در منوی بالای صفحه، گزینه **Alert** انتخاب می شود.

Menu

Search Patents...

Searches

- General search
- Number search
- Citation search

My Session

- Search history
- Search results

Past Sessions

- Previous History
- Previous Analysis

My Searches

- My saved searches
- My alerts

My Lists New

- Quicklist (2) Empty
- Untitled (18) Empty

My alerts

[Empty input field]

Collections to survey

- Worldwide patent families

Template

Format:

- Classical
- Classical
- Excel
- XML
- First page style
- Add to workfile
- RSS

Text (.txt)

Data

Format:

Document

Include:

- Key content
- Claims
- Description
- Legal status
- With images

Delivery

E-mail address(es):

elmkhah@gmail.com

(Up to 23 e-mails, separated with a semicolon)

Save

Clear



## Alert دارای پنج قسمت مجزا است:

@Genral

**Name:** پر کردن این قسمت الزامی است. در واقع **Orbit** با استفاده از نام **Alert** کاربر را شناسایی می کند. حداکثر ۳۰ حرف الفبایی و عدد بدون **space** و کاراکترهای خاص استفاده می شود. حرف اول نباید عدد باشد. این نام منحصر بفرد بوده و نباید در قسمت **Saved Search** و یا بروی دیگر **Alert** قرار گیرد.

**Title:** پر کردن این قسمت نیز اجباری است. **Title** در واقع موضوع ایمیل را بیان می کند و حاوی ۶۰ کاراکتر است. استفاده از **Space** مجاز می باشد.

**Subaccount:** استفاده از این قسمت اختیاری و بمنظور سازماندهی **Alert** است.

**Run the Alert:** ایمیل حاوی **Alert** را می توان بصورت هفتگی و یا ماهیانه دریافت کرد.

© **Strategy**: استراتژی جستجو بصورت متن در آمده و قابل اصلاح می باشد.

© **Template**: فرمت **Document** و نوع فایل ارسالی بایستی انتخاب شود. نتایج بصورت **Classic**، **Excel**، **XML**، **First Page Style**، **RSS** و **Add to Workfile** در دسترس قرار است.

© **Data**: با استفاده از این گزینه، امکان دسترسی به اطلاعات بیشتری در مورد پتنت های تازه منتشر شده فراهم می آید.

© **Delivery**: در این قسمت کاربر بایستی ادرس ایمیل افراد دریافت کننده **Alert** را وارد کند. در این قسمت ۲۳ ادرس را میتوان وارد کرد که با ویرگول از هم جدا می شوند.

■ نتایج **Alert** بمدت یکسال در **Alert Portfolio** ذخیره می شود. در قسمت **Preference** سه گزینه برای تنظیم دریافت **Alert** وجود دارد:

- **Never receive an email**
- **Receive an email for each alert**
- **Do not receive email if no event or result**

Patents <<

Search Patents... 🔍

**Searches**

- General search
- Number search
- Citation search

**My Session**

- Search history
- Search results

**Past Sessions**

- Previous History
- Previous Analysis

**My Searches**

- My saved searches

**My alerts**

**My Lists** New

- Quicklist (2) Empty
- Untitled (18) Empty

### My alerts

Name	Creation Date	Actions
AS	2010/12/20	Execute / View / Edit / Delete
HASAN	2010/12/14	Execute / View / Edit / Delete
NANOGOLLD	2011/01/09	Execute / View / Edit / Delete

## Modify & Delete an Alert 🌱

با کلیک کردن بروی **My Alert**، لیستی از **Alert** دیده می شود.

**Execute** استراتژی اجرا شده و رکوردها نمایش داده می شود.

**View** به کاربر اجازه دیدن تنظیمات **Alert** را می دهد.

با انتخاب **Edit** می توان در **Alert** تغییراتی اعمال کرد.

**Alert** مورد نظر با گزینه **Delete** حذف می شود.

Page 1 of 1

Displaying 1 - 50 of 50

# *Preference*

دارای پنج قسمت اساسی است: 

## **General**

**My Profile**

**Exports & Alerts**

## **Display**

**Results List Settings**

**Hit Count Hit List**

**Document Viewer**

## **Change Password**

## **Workfile**

## **User History**

## User settings &lt;&lt;

General

Display

Change password

Workfiles

Usage history

## Record display settings

Composite record display with fields containing searched terms: 

Preferred language for text of records :

EN

[Set to default](#)

Preferred Patent authority from which fields should be displayed:

EPA WO US FRA DEA GBA EP DE GB

[Set to default](#)

Preferred publication from which the number should be taken for display in the hitlist:

Earliest publication

Patent family table display order:

 ascending  descending

Click on image:

Zoom

Field format:

Detailed (spelled out)

Results per page:

50

PDF:

On the fly

تنظیمات مربوط به نوع  
نمایش نتایج Search

## Hitcount / Hitlist

After search, show:

Results list

 Ignore the machine translation for the worldwide collectionsنوع نمایش نتایج بعد از  
اجرای Search

## Search / Search Express

Default module after login:

Patents

Search module:

Regular

تنظیم مدول پیش فرض بعد  
از Login

## Document viewer

PDF viewer:

Acrobat Reader

نوع نمایش فایل PDF

Restore defaults

Confirm

Cancel



با تشکر از توجه شما  
[elmkhah@gmail.com](mailto:elmkhah@gmail.com)

موسسه دارایی های فکری و فناوری مدرس

[info@IranPatent.ir](mailto:info@IranPatent.ir)

88019550