

FUENTES DE INFORMACION, ESTRATEGIAS DE BUSQUEDA E INFORMES PARA LA VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA

Aula de EnergyLab

Campus Universitario de Vigo

23 de Julio de 2015

Juan Carlos Vergara

jcvergar@cde.es

CDE – Inteligencia Competitiva

<http://www.cde.es>

FUENTES DE INFORMACION

La Web Profunda o Invisible:

- Es de especial interés para actividades de VT-IC
- Está formada por las BDDs accesibles por Internet, que son interrogables mediante formularios, y generan páginas dinámicas con cada pregunta. Los buscadores no pueden entrar en ellas.
- En 2002 un estudio demostró que era más de 500 veces mayor que la web superficial y además era la parte de internet que más deprisa crece.
- Carga contenidos relevantes en cada área, son más especializados y de mayor calidad que los de la web superficial.
- Más de la mitad de la web profunda está formada por BDD especializadas
- El 95% de la web profunda es accesible públicamente, sin cuotas

Sitios de la Web Profunda ¿Cómo entrar?

Guía 2.0 para la Transferencia de Tecnología y Explotación de Resultados – Vigilancia Tecnológica - Web profunda: http://www.eenbasque.net/guia_transferencia_resultados/ 

Cybermetrics-Sitios selectos de la web invisible: <http://cybermetrics.cindoc.csic.es/>

<http://cybermetrics.cindoc.csic.es/search12.html>;

<http://cybermetrics.cindoc.csic.es/search13.html>

Varios servicios en los que buscar bases de datos y fuentes de información especializadas

CompletePlanet: <http://www.completeplanet.com>

Search.com: <http://www.search.com> Easy Searcher: <http://www.Easysearcher.com>

Infomine: <http://infomine.ucr.edu> Intute: <http://www.intute.ac.uk> (ya no se actualiza)

Oaister: <http://www.oaister.org> OpenGREY: <http://www.opengrey.eu>

No existe “EL DIRECTORIO” de la web profunda, hay que actualizar permanentemente distintos directorios de información especializados, bases de datos de bases de datos, etc..

Conceptos relacionados con la web profunda:

Deep Web - Web Profunda

http://en.wikipedia.org/wiki/Deep_web

Gray literature - Literatura Gris

http://en.wikipedia.org/wiki/Grey_literature

Digital library - Bibliotecas digitales

http://en.wikipedia.org/wiki/Digital_library

Academic publishing - Publicaciones académicas

http://en.wikipedia.org/wiki/Academic_publishing

Open source intelligence - Inteligencia de fuentes abiertas

http://en.wikipedia.org/wiki/Open_source_intelligence

Fuentes de la web profunda clasificadas por TIPO

Listado de Bases de datos en línea

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_online_databases

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Online_databases

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Bibliographic_databases

Listado de motores y bases de datos académicas

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_academic_databases_and_search_engines

Listado de motores de búsqueda

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_search_engines

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Internet_search_engines

Listado de directorios web

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_web_directories

Fuentes de la web profunda clasificadas por TIPO

Listado de proyectos de bibliotecas digitales

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_digital_library_projects

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Digital_library_projects

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Digital_libraries

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Commercial_digital_libraries

Diccionarios y enciclopedias online

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Online_dictionaries_and_encyclopedias

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Online_dictionaries

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_online_dictionaries

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_online_encyclopedias

Listado de Proveedores de Bases de Datos (en general son Distribuidores de Bases de datos)

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Bibliographic_database_providers

Fuentes de la web profunda clasificadas por TEMA

Listado de Bases de Datos sobre Legislación

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Online_law_databases

Listado de Bases de datos de personas

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Online_person_databases

Listado de Bases de Datos sobre Química

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Chemical_databases

Listado de Bases de Datos sobre Matemáticas

http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Mathematical_databases

Otros sitios de la web profunda de especial interés

Servicio en red sobre Literatura Gris

http://en.wikipedia.org/wiki/Grey_Literature_Network_Service

OpenSIGLE - Sistema de Información sobre Literatura Gris en Europa

<http://en.wikipedia.org/wiki/OpenSIGLE>

<http://opensigle.inist.fr/>

Alianza de Bibliotecas de Investigación "Colorado"

http://en.wikipedia.org/wiki/Colorado_Alliance_of_Research_Libraries

OAIster

<http://en.wikipedia.org/wiki/OAIster>

<http://www.oaister.org/>

Intute

<http://en.wikipedia.org/wiki/Intute>

DeepPeep

<http://en.wikipedia.org/wiki/DeepPeep>

Otros sitios de la web profunda de especial interés

Infomine

<http://infomine.ucr.edu/>

CompletePlanet

<http://www.completeplanet.com>

Search.com

<http://www.search.com>

Incywincy

<http://www.incywincy.com>

Internet Invisible

<http://www.internetinvisible.com>

Easy Searcher

<http://www.Easysearcher.com>

Cybermetrics-Sitios selectos de la web invisible

<http://www.cindoc.csic.es/cybermetrics/search13.html>

¿QUÉ ES una patente? La patente es un documento de contrato entre una Empresa y el Estado

¿QUÉ APORTA la empresa? Debe **Describir** el desarrollo que ha realizado de modo que pueda ser reproducible por un experto en la materia

¿QUÉ GANA la empresa? un **MONOPOLIO** de 20 años en el país en el que registra la patente, si cumple los requisitos de:

- novedad a nivel mundial
- altura inventiva
- industrializable

Cada patente es un documento de reserva de un potencial monopolio (pendiente de materializarse en el mercado)

¿Por qué analizar patentes?

2.-Obtención de información

Tecnologías en uso = Patentes en vigor

No todo lo que se patenta se comercializa → Se abandona la patente → Sólo el ≈10% de las patentes accesibles en bases de datos están en vigor

Éxito en:

- Rentabilidad
- Abastecimiento
- Escala
- Límites legales
- Uso adecuado
- Diseño/Estética
- Distribución

Problemas técnicos

- Optimización técnica

Problemas económicos

- Rentabilidad/Precios
- Escala

Problemas legales:

- Límites legales

Problemas de diseño

- Utilización o barreras psicológicas
- Estética

Problemas de logística

- Conocimiento Mercado
- Distribución
- Abastecimiento

Tecnologías no protegidas de uso inmediato = Potenciales negocios

Falta de Voluntad

- No querer licenciar

Mala Gestión de la Tecnología

- No saber negociar

Producción y Flujos de Tecnología

Nº de solicitudes de Patentes publicadas en el año 2000

País	Total	Origen nacional	Origen extranjero
Japón	437.000	340.000 (78%)	97.000 (22%)
EE.UU	237.000	119.000 (50%)	118.000 (50%)
Alemania	225.000	67.000 (30%)	158.000 (70%)
Francia	197.000	21.000 (11%)	176.000 (89%)
España	170.000	2.400 (1,4%)	167.600 (98,6%)

Fuente: Delphion

- Japón es uno de los países con mayor cultura en propiedad industrial y uno de los más complicados para patentar en él. El requisito de "unidad inventiva" es más estricto que en Europa o EEUU, con lo que se multiplica el número de patentes registradas.
- El nº de patentes en EEUU se refiere a patentes concedidas.
- En Europa, Alemania es el país con mayor producción de patentes.
- España tiene un retraso considerable en el registro de tecnología mediante patentes frente a los principales países europeos.

PRINCIPALES CONCLUSIONES:

1. Quizás no valoramos adecuadamente nuestros desarrollos
2. Antes de "inventar" conviene aprender lo que otros han desarrollado.
3. Lo más rápido y lo más barato es generar una solución original a un problema particular adaptando los desarrollos descritos

¿Por qué analizar patentes?

Es una información auténticamente ESTRATEGICA

- Describen tecnologías o productos con aplicaciones concretas
- Fuente muy poco divulgada, complementaria a los artículos de revistas, proyectos de I+D, etc.
- Más del 80% de la información recogida en patentes no se publica en ningún otro medio
- El número total de patentes en el mundo es > 60.000.000. y crecen alrededor de 2.000.000/año
- Información muy temprana, productos/tecnologías sin comercializar (~1-2 años anticipación)
- Una patente concedida es un título de un monopolio, sirve para negociar una licencia.
- Es un documento normalizado en todo el mundo.
- Las patentes cubren cualquier tecnología industrializable: clasificación internacional estándar (IPC) con más de 60.000 subgrupos que abarca todos los campos de la técnica
- Las empresas líderes suelen proteger su I+D con patentes, luego las patentes son un buen medio para seguirles la pista ☐ permite seguir la línea de desarrollos de la competencia
- Permite identificar/comparar a nuevos competidores/socios potenciales.
- Fuente de ideas: ante cualquier problema, nos muestra un abanico de soluciones/enfoques
- Muestra los mercados de mayor interés para las empresas líderes
- Relaciona Competidor & Tecnología & Mercado**

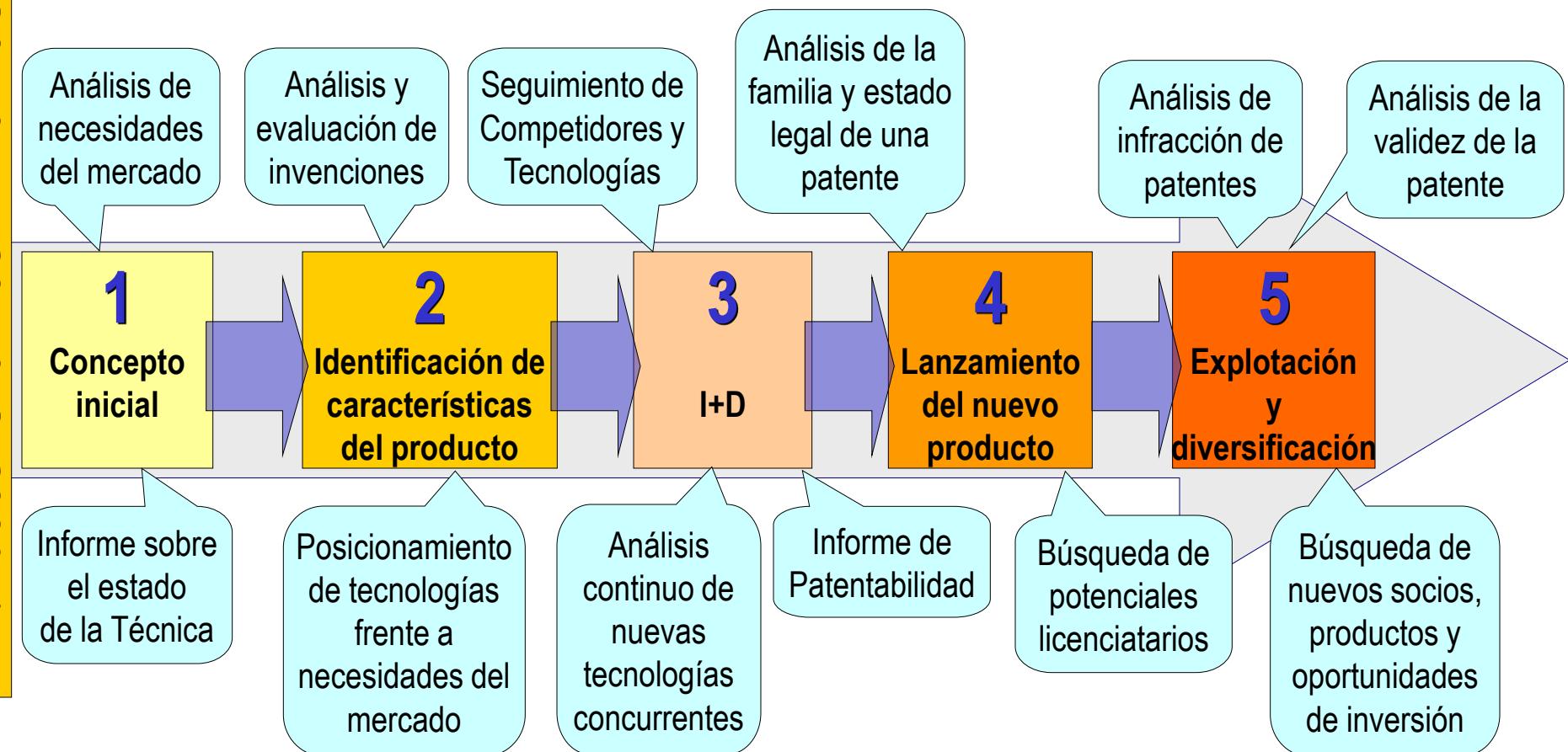
Otras consideraciones económicas y de negocio:

- Europa ingresa 120.000 M. Euro en licencias = 11% de la facturación de las empresas patentadoras
- Sólo una pequeña parte está en vigor, la mayor parte han expirado o han sido abandonadas.
- Cada vez es más difícil superar el estado de la técnica.
- El riesgo de litigios aumenta y las disputas son mayores, a menudo superan los 100.000.000 Euro

¿Por qué analizar patentes?

Se pueden usar como fuente para reforzar la adaptación de un producto a lo largo de toda su vida

2 .-Obtención de información



¿Por qué analizar patentes?

Las empresas de la UE gastan 31.800 millones en investigación redundante (23-05-2002)

Según la Unión Europea, la cifra es una muestra más del desconocimiento que persiste entre los investigadores comunitarios sobre los beneficios y la utilidad del sistema de patentes. Una carencia que Bruselas quiere suplir lo antes posible.

Con una precaución tan simple como la de solicitar información en sus respectivas oficinas nacionales de propiedad industrial antes de invertir tiempo y dinero en investigación, las empresas europeas podrían ahorrarse no miles, sino millones de euros al año. Según cifras publicadas por la Comisión Europea, las compañías comunitarias gastan 31.800 millones de euros anuales en investigaciones redundantes, es decir, en invenciones en muchos casos ya patentadas.

La propia Comisión atribuye a la falta de información de los investigadores sobre el funcionamiento del sistema de patentes buena parte de esta situación. En el caso de España, por ejemplo, la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), organismo dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología, ofrece un servicio de búsqueda documental que permite rastrear la existencia de investigaciones ya patentadas o en fase de solicitud de patente.

Pero las investigaciones redundantes no son el único problema al que se enfrenta el sector europeo científico y tecnológico. Otro de los agujeros que Bruselas ha detectado tiene que ver con el retraso que ocasionan a la publicación de avances científicos los trámites de solicitud de las patentes.

Así, la CE acaba de publicar una encuesta en la que se refleja que buena parte de los investigadores, especialmente los menos experimentados, considera que el deber que imponen las legislaciones europeas de no divulgar el contenido de una invención como requisito para poder patentarla ocasiona retrasos en la publicación de los resultados científicos a la comunidad investigadora. En muchas ocasiones esta circunstancia desanima a los investigadores, que optan por publicar rápidamente su descubrimiento y, como consecuencia de ello, renuncian a patentarlo.

La solución a esta paradoja europea, como la define la propia Bruselas, tiene una doble vertiente. Según la encuesta realizada por la CE, la mayor parte de las empresas se muestran partidarias de la posibilidad de solicitar una patente provisional, que proporcione una cierta protección al investigador y le permita al mismo tiempo divulgar sus investigaciones mientras se tramita la solicitud definitiva.

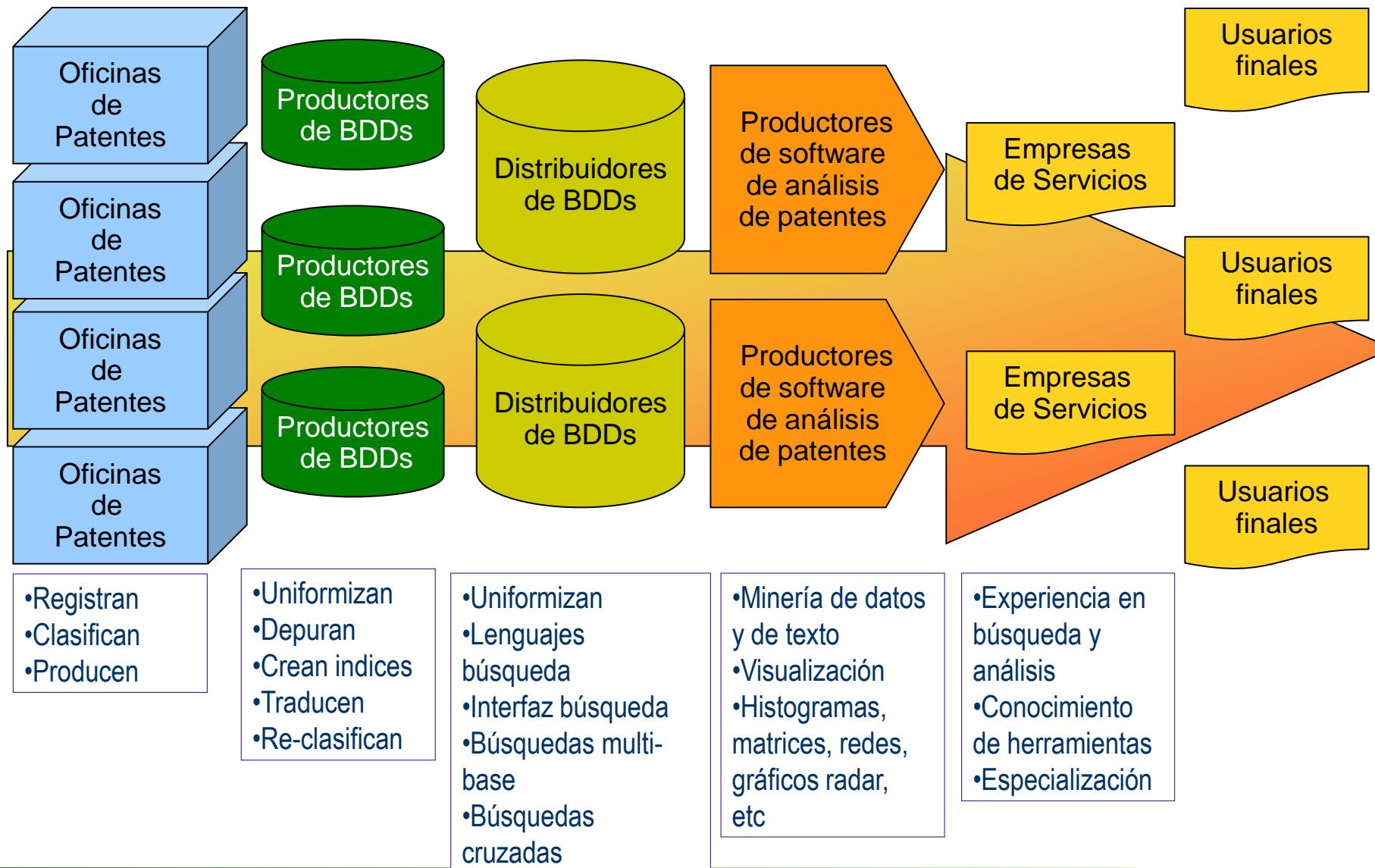
Por su parte, el sector académico y las pymes se inclinan por el establecimiento de un periodo de gracia, que también permita a los investigadores divulgar los avances sin perder por ello la opción de patentarlos posteriormente.

Autor: Natalia Sanmartín

Fuente: madri+d 23-05-02

1.- Bases de datos de patentes: bibliográficas, de situación legal, etc.

Cadena de valor: vigilancia/inteligencia de patentes



BDDs de patentes públicas, divididas por tipología



Todas las BDDs públicas de patentes y marcas: <http://www.won-nl.org/2008/public/en/patinf.shtml>

1.- Bases de datos de Oficinas de patentes

- **USPTO:** <http://patft.uspto.gov/>

- Producida por la Oficina de EEUU de patentes
- Hay dos bases de datos diferenciadas: Solicitudes y Concesiones
- Interfaz de búsqueda avanzado; Enlaces a patentes citadas y patentes citantes

- **J-Plat-Pat:** <https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopEnglishPage>

- Producida por la Oficina de Patentes de Japón y el INPIT – Nac. Center for Ind. Prop. Info. and Training
- Resúmenes en inglés de patentes japonesas; Interfaz de búsqueda y navegación mejorada
- Traducción automática online gratuita del texto de la patente del japonés al inglés

- **PATENTSCOPE:** <http://www.wipo.int/patentscope/search/es/advancedSearch.jsf>

- Producida por la OMPI. Antes, sólo pat. PCT. Ahora tiene pat de **42 países.**
- Interfaz de búsqueda avanzada, muy amigable. Está mejorando mucho.
- Genera un RSS para cada búsqueda; Análisis online de los resultados de cada búsqueda
- Cross-Lingual Information Retrieval (ayuda para traducir y buscar sinónimos en 12 idiomas)

- **SIPo:** <http://english.sipo.gov.cn/>

- Producida por el China Patent Information Center
- Base de datos de patentes chinas en inglés desde 1985; Interfaz de búsqueda avanzado
- Traducción automática online gratuita o con intervención humana, de pago
- Acceso al documento original, gráficos, datos bibliográficos

J-Plat-Pat - Japón



Help desk (9:00-21:00)

(+81)3-6666-8801

helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp

Japanese

Top page

Help list

Site map

JPO

INPIT



National Center for
Industrial Property
Information and Training



Patent & Utility Model



Design



Trademark

Number search

Classification search

Text search

Classification



- [Patent & Utility Model Number Search](#)



- [Design Number Search](#)



- [Searching Figure Trademarks or Non-traditional Marks](#)

- [Japanese Trademark Database](#)
- [Searching Goods & Services](#)
- [Japanese Well-Known Trademark](#)

- [Patent Map Guidance\(PMGS\)](#)

- [Japanese Design Classification List](#)

- [Table of the Classification of Figurative or Other Elements of Marks](#)

[Top page](#) > Patent & Utility Model > Searching PAJ

Searching PAJ

[? Help](#)

You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Results

176 documents are found for "home automation". Documents 1 to 176 out of 176 hits are displayed.

No.	Publication No.	Title of invention	
1	2014 - 161105	AUTOMATIC NEIGHBOR RELATION (ANR) FUNCTIONS FOR RELAY NODES, HOME BASE STATIONS, AND RELATED ENTITIES	 
2	2014 - 044705	METHOD AND DEVICE FOR HOME AUTOMATION DEVICE PAIRING BY NFC-ENABLED PORTABLE DEVICE	
3	2013 - 219993	HOME AUTOMATION SYSTEM	
4	2013 - 208466	AUTOMATIC INJECTOR RAM HOMING	
5	2013 - 153644	DEMAND RESPONSE ADAPTER FOR CONNECTING DEVICE TO DEMAND RESPONSE SYSTEM OR HOME AUTOMATION SYSTEM, DEVICE, SUCH ADAPTER AND USE OF THEM	
6	2011 - 216943	HOME AUTOMATION CONVERTER	
7	2011 - 163112	MOTION SENSOR FOR HOME AUTOMATION DEVICE	
8	2011 - 071893	INFORMATION DISTRIBUTION BOARD WITH HOME AUTOMATION EQUIPMENT TESTING FUNCTION	
9	2010 - 180696	METHOD FOR DETECTING EXISTENCE OF ELEMENT BETWEEN SILL OF OPENING AND END OF ELECTRIC HOME AUTOMATION	

Searching PAJ

You can retrieve the PAJ (Patent Abstracts of Japan) by keywords.

Publication issues, and updates schedule, please refer to the [NEWS](#)

Abstract

e.g. computer semiconductor

AND ▾

Title of invention

home automation

AND ▾

Applicant

e.g. JPO

AND ▾

Publication Date

from: e.g. 20150101

- to: e.g. 20150331

IPC

e.g. B22F1/00 B22F3/00

 Search

CLAIMS [DETAILED DESCRIPTION](#)

[TECHNICAL FIELD](#) [PRIOR ART](#) [TECHNICAL PROBLEM](#) [MEANS](#) [DESCRIPTION OF DRAWINGS](#) [DRAWINGS](#)

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1]

It is a method for wireless communication,

A step in which it is a step which receives an Internet Protocol (IP) address query from a network node, and the aforementioned IP address query contains an identifier of the aforementioned client node by a client node,

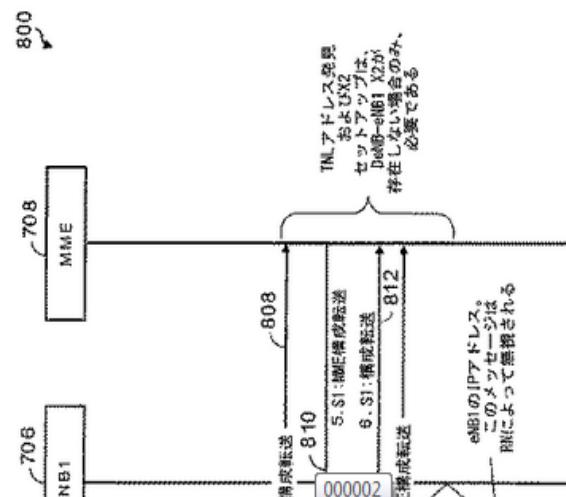
A step which transmits a message which shows an IP address of said first gateway node in order that it may respond to the aforementioned IP address query and a first gateway node can establish an interface with a base station

A ***** method.

[Claim 2]

So that the aforementioned step to receive may contain a step which receives the aforementioned IP address query from said second gateway node. A way according to claim 1

Traducción
automática



PatentScope – Búsqueda Simple



PATENTSCOPE

Colecciones nacionales e internacionales de patentes

■ Mobile | Deutsch | English | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文 |

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Búsqueda | Hojar | Traducción | Opciones | Noticias | Conexión | Ayuda

Página inicial > Servicios > PATENTSCOPE

Búsqueda avanzada

Buscar:



Idioma:

Español ▼

stem:

Oficina:

Specify ↗

Todos

PCT

África

ARIPO Egipto Kenia Morocco Sudáfrica

América

United States of America Canada

LATIPAT

Argentina Brasil Chile Colombia Costa Rica Cuba República Dominicana
 Ecuador El Salvador Guatemala Honduras México Nicaragua Panamá
 Perú Uruguay

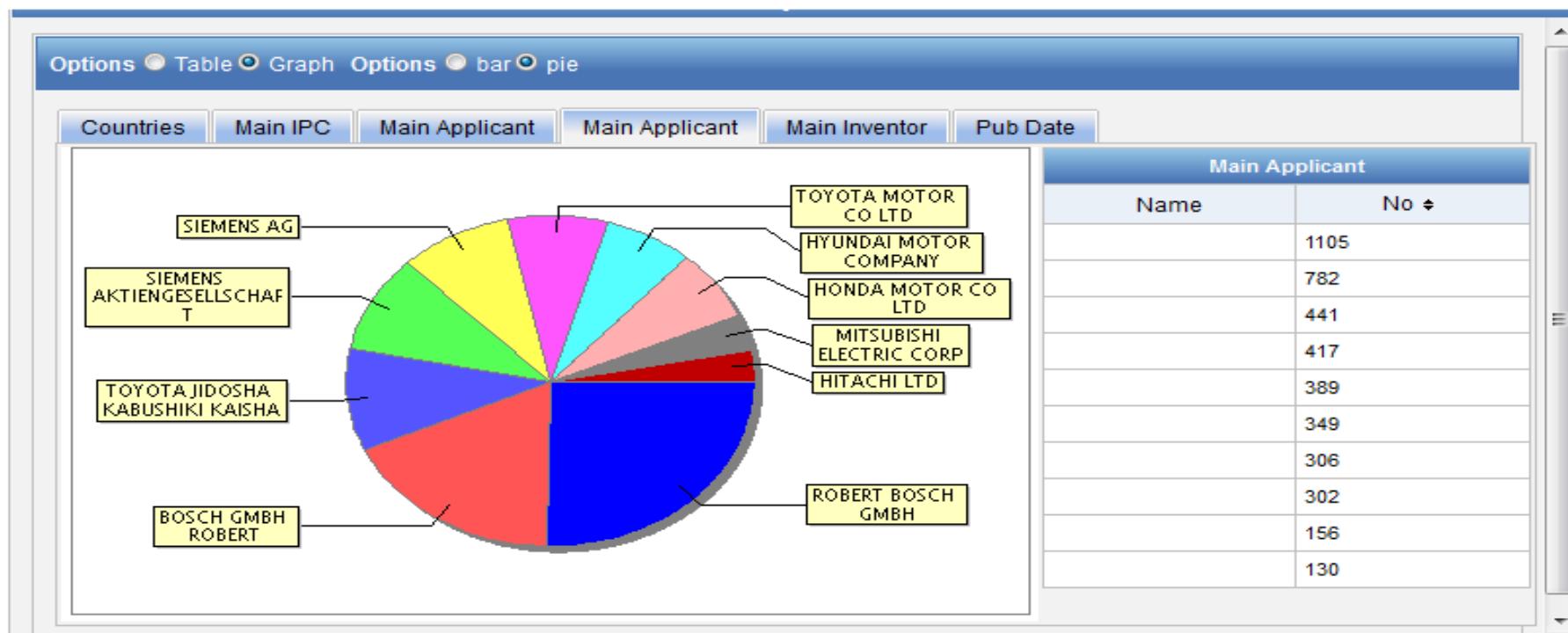
Asia-Europa

Baréin China Oficina Eurasíatica de Patentes Estonia OEP
 Germany Germany(DDR data) Israel Japón Jordania
 Portugal Fed. de Rusia Fed. de Rusia (datos URSS) Singapur España
 República de Corea Viet Nam Emiratos Árabes Unidos

Buscar | Restablecer

Mostrar consejos

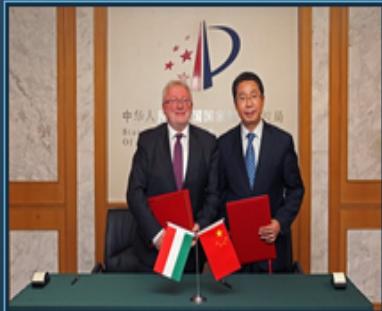
PatentScope – Análisis de resultados



Sort by: Relevance

No	Ctr	Title	PubDate	Int.Class	Appl.No	Applicant	Inventor
1.	WO	WO/2007/074745 - HYBRID AUTOMOBILE	05.07.2007	B60K 6/04	PCT/JP2006 /325681	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	AKIYAMA, Tadashi
A hybrid automobile does not have an alternator found in conventional engine-powered vehicles because electric power is generated by a motor generator whose rotating shaft is mechanically connected to the output shaft of an engine (ENG). A DC/DC converter (22) is separated from a power control unit and installed at that place of the engine (ENG) where an alternator, replaced with a motor generator, was located.							
2.	WO	WO/2009/025377 - WIND-POWER GENERATION HYBRID CAR BY ROOF FAN	26.02.2009	B60K 6/00	PCT/JP2008 /065056	TOMOYASU, Yutaka	TOMOYASU, Yoshiaki

Intended is to reduce the cost for a fuel necessary for driving a car, to protect the environment and the resources and to prevent the warming of the earth by reducing the exhaust gas, and to reduce the production cost by elongating the mileage of the economic car and simplifying the construction. For these intentions, there is provided a wind-power generation hybrid car wherein a guide fence (7) having a number of pores (9) formed to extend obliquely backward therethrough



Shen Changyu Met with HIPO President

On April 29th, Shen Changyu, the Commissioner of SIPO, People's Republic of China, met with Dr. Miklos Bendzel, the President of Intellectual Property Office, Republic of Hungary... 2015-05-06

- Founder Puts Research at Heart of His Company 2015-05-07
- Hebei: Registration Offices Offer Help 2015-05-07
- Chongqing: Jail for Mir 2 Games Pirate 2015-05-07

[MORE](#)

The China Patent Inquiry System



Patent Search

Title ▾

Patent Search

Patent Application

Patent Examination

Authority File

Questionnaire

► FAQ

- How many types of industrial property rights exist in China?
- What is the duration of Chinese patent?
- What kind of invention cannot be patented in China?
- Can computer software be patented in China?

► LAW&POLICY

- Layout Designs of Integrated Circuits
- Related Laws & Regulations
- White Papers on China's Intellectual Property Rights Protection
- SIPO's Regulations
- Patent Laws & Regulations
- Annual Reports

► SPECIAL TOPIC

- Statistics
- Numbers
- China IP News
- China's IP in foreign eyes
- Patent Prosecution Highway
- China's IP Manual

[MORE](#)[MORE](#)[MORE](#)

Base de datos SIPO – Formulario de búsqueda

SORT BY: Publication Number ASC Help

PLEASE CHOOSE DATABASE: Invention Utility Model

Last updated: Invention 03/26 2014; Utility Model 03/26 2014; Machine Translation 01/01 2014;

China patent machine translation system(CPMT) is open!

A.Publication Number	<input type="text"/>	B.Publication Date	<input type="text"/>
C.Application Number	<input type="text"/>	D.Application Date	<input type="text"/>
E.Title	<input type="text"/>	F.Abstract	<input type="text"/>
G.IPC	<input type="text"/>	H.Applicant	fagor
I.Inventor	<input type="text"/>	J.Patent Agent	<input type="text"/>
K.Patent Agency Code	<input type="text"/>	L.Priority	<input type="text"/>
M.Province/Country Code	<input type="text"/>		

COMBINATION SEARCH:



Number Search Search within results

All:9 Invention:8 Utility Model:1

SN	Application Number	Title
1	200910254072	Absolute position encoder
2	201010124137	Readhead for a measuring device
3	201110064830	Optoelectronic measuring device
4	201110195849	Optoelectronic measuring device with a plurality of carrier bodies, and method for aligning said carrier bodies
5	201210022417	Mechanical press adapted for forming processes, especially for hot-forming processes
6	201310520814	Mechanical press adapted for forming processes, and method
7	200510123348	Optical measuring device with temperature compensation
8	200610167041	Cigarette dispenser
9	201120370452	Metal strip for photoelectric measuring device

Base de datos SIPO – Traducción automática

TITLE: Absolute position encoder			
Application Number	200910254072	Application Date	2009.12.16
Publication Number	101750108A	Publication Date	2010.06.23
Priority Information	2008/12/17 EP 08382078.7		
International Classification	G01D5/34		
Applicant(s) Name	Fagor S Coop		
Address			
Inventor(s) Name	Morlanes Calvo Tomas;De La Fuente Prado Pablo		
Patent Agency Code	11127	Patent Agent	dang xiaolin
Abstract	<p>Encoder which comprises a scale (2) and a readhead that may be displaced in relation to the scale graduation element (2), said scale (2) comprising an incremental track (23) with a plurality of periodic marks (20) distributed with an incremental period and an absolute track comprising a pseudo-random sequence of marks (21 a) and a periodic sequence of marks (21b) distributed with an absolute period greater than the incremental period. A maximum of one mark (21 a) of the pseudo-random sequence is disposed between every two marks (21 b) of the periodic sequence, separated from both marks (21 b) of said periodic sequence, the presence or absence of said marks (21a) of the pseudo-random sequence defining a pseudo-random code. The readhead comprises a light emitter for lighting the scale (2) and an analyser which generates an additional electrical signal representative of the light it receives after being reflected on the absolute track (21).</p>		



Content Machine Translation (CPMT)

Search | MT Guide | Contact Us

ment of Chinese patent cause, Chinese patent documentation plays a more and more important China Patent Information Center, which is a large national patent information services, has these patent documents—the user-friendly, fast, stable online Chinese-English machine automatic machine translation services through the Internet in the international patent and developed by China Patent Information Center. If you need accurate human translation,

please [Contact Us.](#) [Machine Translation](#) [Close](#)

Application: 200910254072

[First](#) [Prev](#) [Next](#) [Last](#) [GO](#)

Claim

1. An absolute position encoder, said absolute position encoder includes:

Graduation component (2), said graduation component (2) have increment track (23) and absolute orbit (21); With

Read head (1), said read head (1) can be followed the direction of displacement (X) that is on a parallel with said graduation component (2) basically and is shifted for said graduation component (2).

Said increment track (23) are followed said direction of displacement (X) and are distributed with the increment cycle (P20) including a plurality of cycle mark (20), said cycle mark (20), and said read head (1) includes:

Optical emitter (10), said optical emitter (10) are used for illuminating said graduation component (2); With

The part light that passes said graduation component (2) or reflect is received to analysor, said analysor on said graduation component (2), and said analysor produces the characterized in that of the signal of telecommunication of the said light of representative recipient said absolute position encoder.

2.- Productores comerciales de BDDs

- **Thomson Innovation:** <http://info.thomsoninnovation.com> - Derwent Ltd. – Grupo Thomson Reuters

- Es la base de datos de mayor valor añadido.
- Cobertura de más de 40 países, familia de patentes reunida en un solo registro
- Título elaborado: Título – novedad
- Traducción de resúmenes de patentes chinas, japonesas, coreanas etc.
- Campos adicionales: Uso/aplicación, Ventaja
- Código de patentador, Clasificaciones propias para química, electricidad, etc.
- Tecnología de mapas Aurigin (Themescape)

- **WIPS Global:** <http://www.wipsglobal.com> - WIPS (Korea)

- Cubre las patentes de Korea, Japón, China, EEUU, EP, PCT, Inpadoc y GPAT (Suiza, Francia, Gran Bretaña y Alemania).
- Software asociado ThinKlear gratuito para hacer análisis estadísticos.
- Funciones online avanzadas: Clustering, análisis de citas, análisis de solicitudes relacionadas

2.- Productores de bases de datos gratuitas

- **ESPACENET:** <http://worldwide.espacenet.com> – producida por la Oficina Europea de Patentes
 - Corresponde con el fondo Documental de la Ofic. Europea de Patentes, en total patentes de 90 países
 - Enlaces a 70.000.000 de doc. de patentes, el mayor fondo documental online de patentes.
 - Cooperative Patent Classification, 225.000 subgrupos
 - En “Smart Search” Permite la búsqueda en “Contextual Query Language”, muy potente.
 - Integra datos del Estado Legal de cada patente de la Base de Datos INPADOC
 - Genera un RSS para cada búsqueda realizada
- **DEPATIS:** <http://www.depatisnet.de> - producida por la Oficina Alemana de Patentes y Marcas
 - Cobertura de 10 países.
 - Posibilidad de “búsqueda experta” con más posibilidades que los interfaces de búsqueda estándar
 - Búsqueda de familia y estado legal
 - Descarga de documentos
 - Búsqueda asistida por un experto
- **GOOGLE PATENTS:** <http://patents.google.com> – producido por Google Inc.
 - Búsqueda avanzada: http://www.google.com/advanced_patent_search
 - Búsqueda en el texto completo
 - Cobertura de USA, EP, WO, CN, DE, CA
 - Interfaz muy usable e intuitiva
 - Traducción al vuelo de los textos de las patentes y descarga de los documentos originales
 - No tiene información del estado legal ni de la familia de patentes
 - De interés si continúa añadiendo colecciones de patentes de nuevos países.

Formulario SmartSearch de Espacenet

E http://worldwide.espacenet.com/  SURFIP



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▾

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (1) Query history Settings Help

SmartSearch

SmartSearch: i Siemens EP 2007
(ti any "sodium,potassium,calcium") and (ti any "sulph*, fluor*, chlor*") and (pa any "basf,hoescht" or in any "sanchez,lopez,schmidt") 

Welcome to the new look Espacenet.

Numerically, this is actually version 5 but we don't really know what happened to version 4! Although it looks radically different, Espacenet v.5 delivers the same quality document search service as its predecessor. You'll see that the user interface has been completely redesigned, but this is more than just a cosmetic face-lift. We've also taken the chance to improve the lay-out, usability, ergonomics, and navigation, using contemporary design criteria, in consultation with the user community. You'll also notice the new look Espacenet logo

But new functions and features haven't been forgotten either. In v.5 first release we've included an export-to-Excel function, RSS feeds, breadcrumb navigation, query history, amongst others. These features have been developed and implemented after collecting feedback from you, the users, as always.

For a limited period, v.5 Espacenet will run in parallel with the legacy systems at ep.espacenet.com and v3.espacenet.com. to enable users to become familiar with the new Espacenet v.5. However we expect to turn off the legacy systems in one or two months' time. We recommend that you bookmark the new URLs now. If you're one of the 90% of Espacenet users who access the service directly: <http://worldwide.espacenet.com/> is the URL to remember.

National offices will gradually adopt and customise the new GUI for their own Espacenet instances.

We hope you enjoy searching with the new Espacenet v.5. We thrive on feedback and we'd like to hear yours - tell us what you think about the new Espacenet GUI.

[Write to espacenet@epo.org](mailto:espacenet@epo.org) using the subject GI II

Respuesta de SmartSearch de Espacenet



Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▾

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (1) Query history Settings Help

Search → Results page 1

SmartSearch
Quick search
Advanced search
Number search
Classification search

Quick help ▾

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export the result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Why could it be that a certain patent document is not displayed in the results list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [Why do I sometimes get results having a title which is not in English?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What is an XP document?](#)

Result list

Select all

Compact

Export (CSV | XLS)

Download covers (0)

Print

Approximately 41 results found in the Worldwide database for:
(*(ti any sodium,potassium,calcium) and (ti any "sulph*, fluor*, chlor*") and (pa any basf,hoesch or in any sanchez,lopez,schmidt*)

Sort by Sort order

1. CATALYST FOR HYDROGEN CHLORIDE OXIDATION COMPRISING RUTHENIUM AND SILVER AND/OR CALCIUM

Inventor:	HENZE GUIDO [DE]	Applicant:	BASF SE [DE]	EC:	B01J23/50	IPC:	B01J23/46	Publication info:	WO2010097424 (A2)	Priority date:	2009-02-26
	URTEL HEIKO [DE]		HENZE GUIDO [DE] (+3)		B01J23/58				2010-09-02		
	(+2)								WO2010097424 (A3)		2011-03-03

2. METHOD FOR THE PRODUCTION OF SODIUM SULPHATE AND MAGNESIUM HYDROXIDE.

Inventor:	PEREZ RICARDO BENAVIDES [MX]	Applicant:	IND PENOLESA SADE CV [MX]	EC:	C01F5/14	IPC:	C01D5/00	Publication info:	MX2008008353 (A)	Priority date:	2007-12-14
	MARTINEZ JESUS MANUEL MARTINEZ (+2)								2009-09-29		

Formulario de búsqueda de Depatisnet

Expert search

Formulate search

Search query:

Available fields and wildcards

Publication number (PN)
Title (TI)
Application number (AN)
Country of application (AC)
Application date (AD)
Application year (AY)

- ? No character or any number of characters
- ! One character only
- # One or no character

Operators

AND OR NOT () <= >= < > = (W) (NOTW) (#W) (#A) (P) (L) (A)

Configure result lists

Publication number

Title

Inventor

Applicant

Publication date

Application date

Search file IPC

IPC main class

Search list sorted by

50

Formulario de búsqueda de Google Patents



Búsqueda avanzada de patentes

[Acerca de Google](#)

Mostrar resultados	con todas las palabras con la frase exacta con alguna de las palabras sin las palabras	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	10 resultados ▾	Buscar con Google
Número de patente	Mostrar patentes con número de patente <input type="text"/>			
Título	Mostrar patentes con título de patente <input type="text"/>			
Inventor	Mostrar patentes con nombre de inventor <input type="text"/> Nombre, apellido(s) o ambos			
Cesionario original	Mostrar patentes con nombre de cesionario original <input type="text"/> Nombre, apellido(s) o ambos			
Clasificación actual de EE.UU.	Mostrar patentes con clasificación actual de EE.UU. <input type="text"/> Lista separada por comas de uno o varios códigos de clasificación			
Clasificación internacional	Mostrar patentes con clasificación internacional <input type="text"/> Lista separada por comas de uno o varios códigos de clasificación			
Clasificación cooperativa	Mostrar patentes con clasificación cooperativa <input type="text"/> Lista separada por comas de uno o varios códigos de clasificación			
Tipo/estado de patente	Mostrar patentes con tipo/estado <input type="text"/> ▾ Todos los tipos/estados			
Fecha	<input checked="" type="radio"/> Mostrar patentes de cualquier momento <input type="radio"/> Mostrar patentes comprendidas entre <input type="text"/> ▾ <input type="text"/> y <input type="text"/> ▾ <input type="text"/> Por ejemplo, 1999 y 2000 o ene. 1999 y dic. 2000			
Restringir fecha por	<input checked="" type="radio"/> Restringir por fecha de presentación <input type="radio"/> Restringir por fecha de emisión			

3.- Otros servicios de patentes

PATENTSCOPE - Cross Lingual Expansion – Búsqueda Plurilingüe

<http://www.wipo.int/patentscope/search/es/advancedSearch.jsf>

<http://www.wipo.int/patentscope/search/en/clir/clir.jsp>

Cobertura:

- **4 colecciones de pat. de organizaciones supranacionales:** ARIPO, EPO, Latipat, PCT
- **En total, 42 colecciones de patentes nacionales o internacionales ... y creciendo**

Permite generar muy rápidamente y de modo automático o supervisado una estrategia de búsqueda en doce idiomas: Inglés, Alemán, Español, Francés, Italiano, Japonés, Koreano, Holandés, Portugués, Ruso, Sueco y Chino

Sugiriendo la terminología más adecuada alrededor de un concepto técnico.

Ya ha incorporado las principales colecciones de patentes: EP, PCT, USA, JP, CN, DE, CA, RU,

Solo quedan FR, UK, CH ... a corto plazo puede ser una buena alternativa a Espacenet

Resultados obtenidos en PatentScope-CLIR



PATENTSCOPE®

Search National Patent Collections: CLIR



Home > IP Services > PATENTSCOPE > Database Search > Back to PatentScope And National Patent Collections

Input search terms

Query

"electric car"

» Query Language: English ▾

» Expansion Mode: Automatic ▾

» Precision  Recall

Submit Query ▶

Resultados obtenidos en PatentScope-CLIR

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search

Browse

Translate

Options

News

Login

Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 383,775 for Criteria:FP:((EN_Tl:(("electric car" OR "electrical motor" OR "hybrid car" OR "electric motorcar") OR EN_AB:(("electric car" OR "electrical motor" OR "hybrid car" OR "electric motorcar")) OR (DE_Tl:(("Elektromotors" OR "Elektroauto" OR "Hybridfahrzeug" OR "Elektroautos" OR "Elektrofahrzeug" OR "elektrischen Drehantrieb" OR "Motorische" OR "Hybridautomobil" OR "elektronischen Motors") OR DE_AB:(("Elektromotors" OR "Elektroauto" OR "Hybridfahrzeug" OR "Elektroautos" OR "Elektrofahrzeug" OR "elektrischen Drehantrieb" OR "Motorische" OR "Hybridautomobil" OR "elektronischen Motors")) OR (ES_Tl:(("motor eléctrico" OR "giratorio eléctrico" OR "vagón eléctrico" OR "coche eléctrico" OR "carro eléctrico" OR "automóvil eléctrico" OR "vehículo eléctrico" OR "vehículo híbrido") OR ES_AB:(("motor eléctrico" OR "giratorio eléctrico" OR "vagón eléctrico" OR "coche eléctrico" OR "carro eléctrico" OR "automóvil eléctrico" OR "vehículo eléctrico" OR "vehículo híbrido") OR (FR_Tl:(("support mobile" OR "moteur électrique" OR "voiture électrique" OR "auto électrique" OR "véhicule électrique" OR "véhicule hybride" OR "voiture hybride fournie" OR "voiture hybride" OR "moteur électrique") OR FR_AB:(("support mobile" OR "moteur électrique" OR "voiture électrique" OR "auto électrique" OR "véhicule électrique" OR "véhicule hybride" OR "voiture hybride fournie" OR "voiture hybride" OR "moteur électrique")) OR (IT_Tl:(("motore elettrico") OR IT_AB:(("motore elettrico")) OR (JA_Tl:(("電気自動車" OR "ハイブリッド自動車" OR "電気車" OR "ハイブリッドカ" OR "ハイブリッド車" OR "ハイブリッドカー" OR "電車線" OR "電気車制御" OR "電動車両") OR JA_AB:(("電気自動車" OR "ハイブリッド自動車" OR "電気車" OR "ハイブリッドカ" OR "ハイブリッド車" OR "ハイブリッドカー" OR "電車線" OR "電気車制御" OR "電動車両")) OR (KO_Tl:(("전기자동차" OR "전기 차량의" OR "하이브리드 자동차와아이" OR "전기차" OR "전동기를 위한" OR "전기 모터용" OR "전기 모터 제어" OR "전기 모터" OR "하이브리드 자동차와아이" OR "전기차" OR "전동기를 위한" OR "전기 모터용" OR "전기 모터 제어" OR "전기 모터" OR "하이브리드 자동차용") OR KO_AB:(("전기자동차" OR "전기 차량의" OR "하이브리드 자동차와아이" OR "전기차" OR "전동기를 위한" OR "전기 모터용" OR "전기 모터 제어" OR "전기 모터" OR "하이브리드 자동차용")) OR (NL_Tl:(("elektrische aandrijfschakeling") OR NL_AB:(("elektrische aandrijfschakeling")) OR (PT_Tl:(("automóvel eléctrico" OR "máquina elétrica" OR "motor redutor elétrico" OR "motor elétrico" OR "veiculo elétrico" OR "motor elétrico") OR PT_AB:(("automóvel eléctrico" OR "máquina elétrica" OR "motor redutor elétrico" OR "motor elétrico" OR "veiculo elétrico" OR "motor elétrico")) OR (RU_Tl:(("электромобиль" OR "электрическая машина для" OR "электродвигателя" OR "гибридного автомобиля" OR "электрический двигатель") OR RU_AB:(("электромобиль" OR "электрическая машина для" OR "электродвигателя" OR "гибридного автомобиля" OR "электрический двигатель")) OR (SV_Tl:(("elbil" OR "elmotor" OR "elektrisk motor") OR SV_AB:(("elbil" OR "elmotor" OR "elektrisk motor")) OR (ZH_Tl:(("电动车" OR "电车" OR "电动机动车" OR "电动汽车" OR "一种电动助力车用" OR "电动轿车" OR "电动汽车" OR "混合动力汽车") OR ZH_AB:(("电动车" OR "电车" OR "电动机动车" OR "电动汽车" OR "一种电动助力车用" OR "电动轿车" OR "电动汽车" OR "混合动力汽车")))) Office(s):all Language:EN Stemming: true

prev

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

next

Page: 1 / 38378 [Go >](#)

Refine Search

[Search](#)



Resultados obtenidos en PatentScope-CLIR

Analysis									
Options		Table		Graph		Options		bar	
Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name	No	Name	No	Name	No	Name	No	Date	No
Germany	150028	H02K	47550	BOSCH GMBH ROBERT	8595	VERZICHT DES ERFINDERS AUF NENNUNG	525	2005	13017
European Patent Office	67053	B60K	28410	SIEMENS AG	4957	gleich Anmelder	423	2006	13180
United States	32497	H02P	27267	HONDA MOTOR CO LTD	3786	Antrag auf Nichtnennung	328	2007	14174
PCT	30321	B60L	25981	ROBERT BOSCH GMBH	3437	ist der Anmelder	243	2008	15213
Japan	29804	F02D	20970	TOYOTA MOTOR CO LTD	3247	TABATA ATSUSHI	166	2009	16160
China	22206	F16H	15225	TOYOTA MOTOR CORP	2660	POTT EKKEHARD	120	2010	15625
Russian Federation (USSR data)	12070	F02B	14186	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	2040	Erfinder wird später genannt werden	103	2011	16682
Russian Federation	11678	B60W	13579	DENSO CORP	1955	MARIONI ELIO	101	2012	19061
Spain	7793	B62D	11818	HITACHI LTD	1902	gleich Patentinhaber	99	2013	20541
Canada	5737	F02M	10993	VOLKSWAGEN AG	1871	DANTLGRABER JOERG	82	2014	19087
Germany(DDR data)	5133							2015	4674
Republic of Korea	4445								
Brazil	2221								
Mexico	953								

Sort by: Relevance ▼ View All ▼ List Length 10 ▼ Machine translation

Int.Class	Appl.No	Title		Applicant	Ctr	PubDate	
						Inventor	
1. WO/2012/011767 ELECTRIC MOTOR FOR ELECTRIC CARS				WO		26.01.2012	
H02K 5/26	● PCT/KR2011/005411	PARK, Gye-Jeung				PARK, Gye-Jeung	

The present invention relates to an electric motor mainly for use in electric cars and the like, and more particularly, to an electric motor for electric cars in which: a joint retaining part for preventing a support from releasing from joint by covering one surface of the support and of a fixing shaft coupling part is coupled to the support by a coupling means, thereby preventing a fixing shaft from separating from the support; bent portions are formed on both sides of a first protruding end of the joint retaining part, the first protruding end covering the end portions of the support, thereby preventing the first and second end portions of the support from separating, wherein the bent portions are coupled to both sides of the first and second end portions while the joint retaining part covers the one surface of the support and of the fixing shaft coupling part, thereby preventing the

4.- Distribuidores de Bases de Datos

- Características:

- Búsquedas mediante comandos, menús o múltiples interfaces.
- Gran experiencia y calidad de servicio. Lenguaje de búsqueda muy potente
- Concentración de una gran cantidad de BDDs de alto valor (WPIL etc).
- En general precios caros
- Comandos de análisis estadísticos online:
Rank-Dialog, Mem-Questel, SmartSelect-STN

- DIALOG <http://www.dialogselect.com/main.html>

- Es el Host más importante, el que reúne un mayor número de Bases de Datos.
- Tiene un conjunto de BDDs especializadas en Propiedad Industrial.

- QUESTEL <http://www.questel.orbit.com/index.php> , especializado en Prop. Industrial

- Búsquedas por estructuras químicas
- Pluspat (> 68 países'autoridades de patentes) BDD propia de Questel
 - Clasificación ECLA (Oficina Europea Patentes)

- STN <http://www.cas.org/stn.html>

- Es el Host de CAS (Chemical Abstracts Service): especializada en química-farmacia, incluye patentes
- Búsquedas por estructuras químicas

5.- Comparativa de Bases de Datos

Las principales características a comparar son:

- Cobertura geográfica
- Colección de bases de datos o sub-bases de datos
- Cobertura temática
- Cobertura temporal
- Tipos de documentos incluidos por cada país
- Frecuencia de actualización
- Desfase de la información cargada
- Idioma de búsqueda
- Acceso gratuito o de pago
- Posibilidades y opciones de búsqueda
- Formato de la información (html, xml, gif, tiff, pdf, etc)
- Posibilidad de exportar o descargar los resultados
- Posibilidades de clasificación de los resultados
- Posibilidades de análisis
- Posibilidades de traducción
- Informaciones complementarias: estado legal, familia de patentes
- Servicios extra (p.ej. identificar tecnologías licenciables) ...

Para saber más sobre BDDs de Patentes

- PIUG (Patent Information Users Group):

- <http://www.piug.org> <http://wiki.piug.org>
- Grupo de usuarios de información de patentes más antiguo y a la vez más activo del mundo.
- En 2008 han actualizado su sitio web y han añadido un espacio colaborativo (wiki)
- Dentro del “Piug Space” está -entre otros- el apartado “Patent Resources” que reune información detallada sobre todo tipo de recursos para los profesionales de la información de patentes.
- Hay un foro muy activo en el que se generan debates sobre cuestiones relacionadas con la información de patentes.
- Enfoque internacional, pero con bastante peso de los usuarios de EE.UU.
- Recursos sobre herramientas para el análisis de patentes

<http://wiki.piug.org/display/PIUG/Patent+Analysis,+Mapping,+and+Visualization+Tools>

- Intellogist:

- http://www.intellogist.com/wiki/Main_Page
- Desarrollado por la consultora London IP y por los usuarios del servicio.
- Hay un espacio cerrado, editado por London IP, denominado “Intellogist Content” con Informes, una herramienta comparativa y un mapa geográfico con recursos de patentes.
- El espacio “Community Content” lo edita cualquier usuario, puede crear informes, citar mejores prácticas y hay un localizador temático de recursos de información.
- Por último hay un foro de discusión sobre temas muy específicos de búsquedas y análisis de patentes.
- Es un sitio web incipiente con vocación neutral que está creciendo rápidamente en contenidos.
- Tabla comparativa de servicios de información de patentes

http://www.intellogist.com/wiki/Compare:Patent_Search_System

PIUG – Listado de “Patent Information Vendors”

The screenshot shows the PIUG website homepage. At the top left is the PIUG logo. To its right is the text "Patent Information Users Group, Inc." Below that is the contact information "Contact: +1 (302) 660-3275, PIUGinfo@piug.org". On the right side of the header are fields for "Email" and "Password", a "Remember me" checkbox, a "Login" button, and a "Forgot password" link. Below the header is a search bar with a "Google™ Custom Search" placeholder and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is the text "The International Society for Patent Information". A navigation menu below the search bar includes links for Home, Wiki, 2015 Annual Conf., 2015 Biotech Conf., 2014 NE Conf., About, Join PIUG, Media, Events, and Vendors.

Patent Information Vendor Sites

Inclusion policy: This page includes links to services of value in patent searching, patent information, patent documentation, patent document delivery, and patent publishing. It has been assembled largely from contributions from service providers. Please contact the webmaster at [webmaster @ piug.org](mailto:webmaster@piug.org) with corrections or additions.

Content: Entries should be factual and avoid marketing language. PIUG requests that new entries be limited to about three lines of text, or about 300-350 characters. Older entries will be edited to meet these guidelines as we prepare for rollout of the PIUG Commercial Providers Directory.

Disclaimer: PIUG does not endorse, sanction, or verify the information that is provided on linked sites. Unless otherwise specifically indicated, PIUG has no affiliation with any other organization mentioned or described on the PIUG web site.

Contents

- [Consultants and Services](#)
- [Database Producers & Suppliers](#)
- [Online Services and Database Vendors](#)
- [Analysis Tools](#)
- [Patent Document Delivery](#)
- [Recognition and Awards](#)
- [Patent Drawing](#)
- [Translation Services](#)

<http://www.piug.org/vendors>

PIUG – Wiki – Listado de Herramientas de Análisis



Home | View | PIUG Website | Join PIUG | For PIUG Members | PIUG-DF | Help | Log In | SignUp

Dashboard PIUG Space PIUG Space Patent Analysis, Mapping, and Visualization Tools Search

Patent Analysis, Mapping, and Visualization Tools

Added by Vinod Kumar Singh , last edited by Admin - Tom Wolff on Apr 09, 2015 13:58 Print Email

2 people like this. Labels search patent mapping tool

This page was created to encourage PIUG wiki participation in sharing knowledge about various tools and techniques relating to patent analysis, mapping, and visualization. The entries are in alphabetical order and are maintained in the brief style of other pages under the [Patent Resources](#) pages. Please leave details and marketing phrases to the websites to which the entries are linked.

PIUG events

- [PIUG 2015 Biotech Conference](#)
- [PIUG 2015 Annual Conference](#)
- [PIUG 2014 Northeast Conference](#)

Add Content

Browse

- [PIUG Discussion Forum \(PIUG-DF\)](#)
- [Recently Updated Content](#)
- [Recent Blog Posts](#)
- [Space Pages](#)

<http://wiki.piug.org/display/PIUG/Patent+Analysis%2C+Mapping%2C+and+Visualization+Tools>

Intellogist – Mejores Bases de Datos

Pages in category "Intellogist Reports"

The following 39 pages are in this category, out of 39 total.

C

- [Report:Compendex](#)

D

- [Report:Delphion](#)
- [Report:Derwent World Patents Index](#)
- [Report:DialogClassic and Classic Web](#)
- [Report:Dialog Product Suite](#)
- [Report:DialogPRO](#)

E

- [Report:EAST](#)
- [Report:EBSCOhost](#)
- [Report:Engineering Village](#)
- [Report:Espacenet](#)

F

- [Report:FreePatentsOnline](#)

G

- [Report:Google Patent Search](#)

I

- [Report:Inspec](#)

I cont.

- [Report:IP.com](#)
- [Report:IPCentury](#)

J

- [Report:JP-NETe](#)

K

- [Report:Knovel](#)

M

- [Report:MARPAT on STN](#)
- [Report:MEDLINE](#)
- [Report:MicroPatent PatentWeb](#)
- [Report:MMS](#)

O

- [Report:Orbit.com](#)

P

- [Report:PatSeer](#)
- [Report:PatAnalyst](#)
- [Report:PatBase](#)
- [Report:PatBase Express](#)

P cont.

- [Report:Patent Analysis Search System](#)
- [Report:Patent Lens](#)
- [Report:PriorSmart](#)

Q

- [Report:QPAT](#)
- [Report:Qweb](#)

S

- [Report:STN](#)
- [Report:SumoBrain](#)
- [Report:SureChem](#)
- [Report:Surf-IP](#)

T

- [Report:Thomson Innovation](#)
- [Report:TotalPatent](#)

V

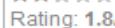
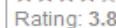
- [Report:VantagePoint](#)

W

- [Report:WIPS Global](#)

http://www.intellogist.com/wiki/Category:Intellogist_Reports

Intellogist - Comparativa de BDDs de Patentes

System Data	Delphion	Esp@cenet	FreePatentsOnline
Owner Name	Thomson Reuters	European Patent Office (EPO)	Free Patents Online
Intellogist Report	Delphion	Esp@cenet	FreePatentsOnline
Address	Delphion 901 Warrenville Road Suite 20 Lisle Illinois 60532 United States		1500 Bay Road Suite 274S Miami Beach Florida 33139 United States
Main Telephone	1-800-411-4811		
Main Facsimile	1-630-799-0688		
Website	Delphion ↗	Esp@cenet ↗	FreePatentsOnline ↗
Customer Support Email		espacenet@epo.org ✉	
Tool Type	Patent Search Systems, Non-Patent Data Provider, Commercial/Pay Databases	Patent Search Systems, Free Tools, New/Recently Updated	Patent Search Systems, Free Tools
Interface Language	English, Japanese	English, French, German from the main Espacenet portal. Other interfaces may exist as portals to national-level Espacenet collections.	English
Rating	Delphion	Esp@cenet	FreePatentsOnline
	Rate this System	Rate this System	Rate this System
Overall Rating	 Rating: 2.3/5 (6 votes)	 Rating: 3.4/5 (5 votes)	 Rating: 3.8/5 (4 votes)
Data Coverage Rating	 Rating: 2.0/5 (6 votes)	 Rating: 3.7/5 (7 votes)	 Rating: 3.5/5 (6 votes)
Document Delivery Rating	 Rating: 2.1/5 (7 votes)	 Rating: 2.8/5 (5 votes)	 Rating: 3.8/5 (4 votes)
Import/Export Functions Rating	 Rating: 1.8/5 (5 votes)	 Rating: 2.2/5 (6 votes)	 Rating: 3.8/5 (4 votes)
Value Rating	 Rating: 2.4/5 (5 votes)	 Rating: 4.2/5 (6 votes)	 Rating: 5.0/5 (4 votes)
Usability Rating	 Rating: 2.0/5 (5 votes)	 Rating: 3.0/5 (5 votes)	 Rating: 4.0/5 (5 votes)

Intellogist – Mejores prácticas en búsquedas

Pages in category "Best Practices"

The following 18 pages are in this category, out of 18 total.

A

- Assignment Best Practices

B

- Biotechnology Searching Best Practices
- Business Methods Searching Best Practices

C

- Chemical Engineering Searching Best Practices
- Chemistry and Pharmaceuticals Searching Best Practices
- Computer and Information Sciences Searching Best Practices

E

- Electrical Communications Searching Best Practices
- Electrical Engineering Searching Best Practices
- Engineering Village Searching Best Practices

G

- General Searching Best Practices

I

- Infringement Searching Best Practices

M

- Mechanical Engineering Searching Best Practices

M cont.

- Medical Devices Searching Best Practices
- Metrics and Best Practices for Evaluating Patent Search Databases

N

- Nanotechnology Searching Best Practices

P

- Patentability Searching Best Practices
- Physical Sciences Searching Best Practices

V

- Validity Searching Best Practices

http://www.intellogist.com/wiki/Category:Best_Practices

TIPOS DE BUSQUEDAS Y ESTRATEGIAS DE BUSQUEDA

Fases de las búsquedas temáticas

1.- Recopilar datos y definir los parámetros de la búsqueda

- Desarrollar las palabras clave
- Identificar las clasificaciones más centradas IPC ECLA
- Definir cobertura geográfica
- Definir cobertura temporal
- Definir patentes / empresas / personas que sean referentes
- Exigencia de exhaustividad (estado del arte, oposición, patentabilidad)
- Plazo de tiempo para responder y presupuesto

2.- Seleccionar la BDD en función de los parámetros anteriores

3.- Ejecutar varias estrategias de búsqueda complementarias

- Analizar los resultados para detectar conceptos nuevos
- Buscar términos y clasificaciones relevantes
- Completar la búsqueda

4.- Depurar los resultados

- Marcar las patentes erróneas
- Marcar las patentes más relevantes y separarlas en un grupo
- Listar los registros en grupos lógicos

5.- Obtener las patentes completas de mayor interés

Modelo – Ficha de Búsqueda Temática

Persona(s) de Contacto	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Título	
Resumen	
Concepto1-terminos	
Concepto2-terminos	
Concepto3-terminos	
Documentos de interés (Marcar)	<input type="checkbox"/> Patentes <input type="checkbox"/> Bibliografía técnica en BDD comerciales <input type="checkbox"/> Bibliografía técnica en español <input type="checkbox"/> Proyectos de I+D europeos <input type="checkbox"/> Proyectos de I+D de EE.UU. <input type="checkbox"/> Informes de investigaciones de Agencias de los EE.UU. <input type="checkbox"/> Motores especializados en información académica/científica <input type="checkbox"/> Tesis doctorales <input type="checkbox"/> Ofertas y demandas de tecnología <input type="checkbox"/> Libros técnicos

(continua en pagina siguiente)

Modelo – Ficha de Búsqueda Temática

(viene de pagina anterior)

Años	<input type="checkbox"/> Estándar: últimos 10 años <input type="checkbox"/> Últimos ____ años <input type="checkbox"/> Sin límite
Idiomas deseables	<input type="checkbox"/> Todos <input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> RU <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> CN <input type="checkbox"/> KR <input type="checkbox"/> ____ <input type="checkbox"/> ____ <input type="checkbox"/> ____
Fuentes obligatorias	<input type="checkbox"/> _____
Empresas <input type="checkbox"/> CENTRAR <input type="checkbox"/> LIMITAR	
Autores <input type="checkbox"/> CENTRAR <input type="checkbox"/> LIMITAR	
Países <input type="checkbox"/> CENTRAR <input type="checkbox"/> LIMITAR	
Límite nº de resultados	<input type="checkbox"/> Estándar: máximo 50 resultados / categoría de documentos <input type="checkbox"/> Máximo _____ referencias / categoría de documentos <input type="checkbox"/> Se desea obtener TODO lo que cumpla con los criterios establecidos
Límite de plazo	<input type="checkbox"/> Estándar <input type="checkbox"/> ____ días/semanas máximo

Ejemplo: Análisis de ecuaciones de búsqueda

Concepto 1	Concepto 2	Concepto 3
TI/Laser	TI,AB/Micro (NEAR) TI,AB/Nano (NEAR)	TI,AB/Machining TI,AB/Boring TI,AB/Drilling TI,AB/Cutting
TI/Laser	TI,AB/Micromachining TI,AB/Microdrilling TI,AB/Microcutting	
Concepto 1	Concepto 2	Concepto 3
IPC/B23K26(Working by laser beam)	TI,AB/Micro (NEAR) TI,AB/Nano (NEAR)	TI,AB/Machining TI,AB/Boring TI,AB/Drilling TI,AB/Cutting
Empresas relevantes conocidas PA/ORBOTECH PA/SEIKO	•TI,AB/Micromachining •TI,AB/Microdrilling •TI,AB/Microcutting	
Expertos o autores conocidos IN/Gross Abraham IN/Harris Richard	TI,AB/Micro (NEAR) TI,AB/Nano (NEAR)	TI,AB/Machining TI,AB/Boring TI,AB/Drilling TI,AB/Cutting
IPC/B23K26(Working by laser beam)	TI,AB/Micro (NEAR) TI,AB/Nano (NEAR)	TI,AB/Machining TI,AB/Boring TI,AB/Drilling TI,AB/Cutting

CQL – Contextual Query Language - Espacenet

ia	inventorandapplicant	inventor + applicant
ta	titleandabstract	title + abstract
txt		title + abstract + inventor + applicant
num		publicationnumber + applicationnumber + prioritynumber
c		ci + cn
a		ai + an
ipc		ic + c + a
cl		ipc + ec

mouse prox/distance<3 trap	find patents where words mouse and trap are less than 3 words apart in the txt index
mouse prox/unit=sentence trap	find patents where words mouse and trap are happen to be in the same sentence in the txt index
pa any "IBM, Microsoft, Apple, Intel"	find IBM, Microsoft, Apple or Intel in the applicant index
ti all "who killed rabbit"	title contains words "who", "killed" and "rabbit"
ti = "who killed rabbit"	title contains "who killed rabbit" expression
pd >=2005	publication date is more or equals than 2005
pd within "2004, 2006"	publication date is within years 2004 and 2006
ti=banana and ec="H01B1"	title contains banana and european classification contains H01B1
in any "kern*", ritch?" or (ti all "programming, software" not pn = EP1)	inventor contains names conforming regular expressions kern* or ritch?, or title has words "programming and software" and publication number is not EP1

Ejemplos de búsquedas en formato CQL

Comandos booleanos AND, OR, NOT <ul style="list-style-type: none">(ti any "sodium, potassium, calcium") and (ti any "sulph*, chlor*, fluor*") and (pa any "basf, hoescht" or in any "smith, Garcia, Rodriguez")	<ul style="list-style-type: none">Correcto
COMANDO PROX-DISTANCE <ul style="list-style-type: none">(ti=sodium prox/distance<2 ti=sulph*) and (pa any "basf, hoescht" or in any "sanchez, lopez, smith")ti=sodium prox/distance<=2 ti=sulph*sodium prox/distance<2 sulphate	<ul style="list-style-type: none">CorrectoCorrectoCorrecto, busca en el campo tx
COMANDO PROX-ORDERED <ul style="list-style-type: none">ti=sodium prox/ordered<=2 ti=sulph*ti=sodium prox/ordered<2 ti=sulphate	<ul style="list-style-type: none">CorrectoCorrecto
COMANDO PROX-UNIT <ul style="list-style-type: none">sodium prox/unit=sentence sulph*ti=sodium prox/unit=sentence ti=sulph*ti any "sodium, potassium, potassium" prox/unit=sentence ti any "sulph*, fluor*, chlor*"	<ul style="list-style-type: none">CorrectoCorrectoIncorrecto, el comando prox solo funciona con un termino a cada lado

Trucos para buscar en Google Patents

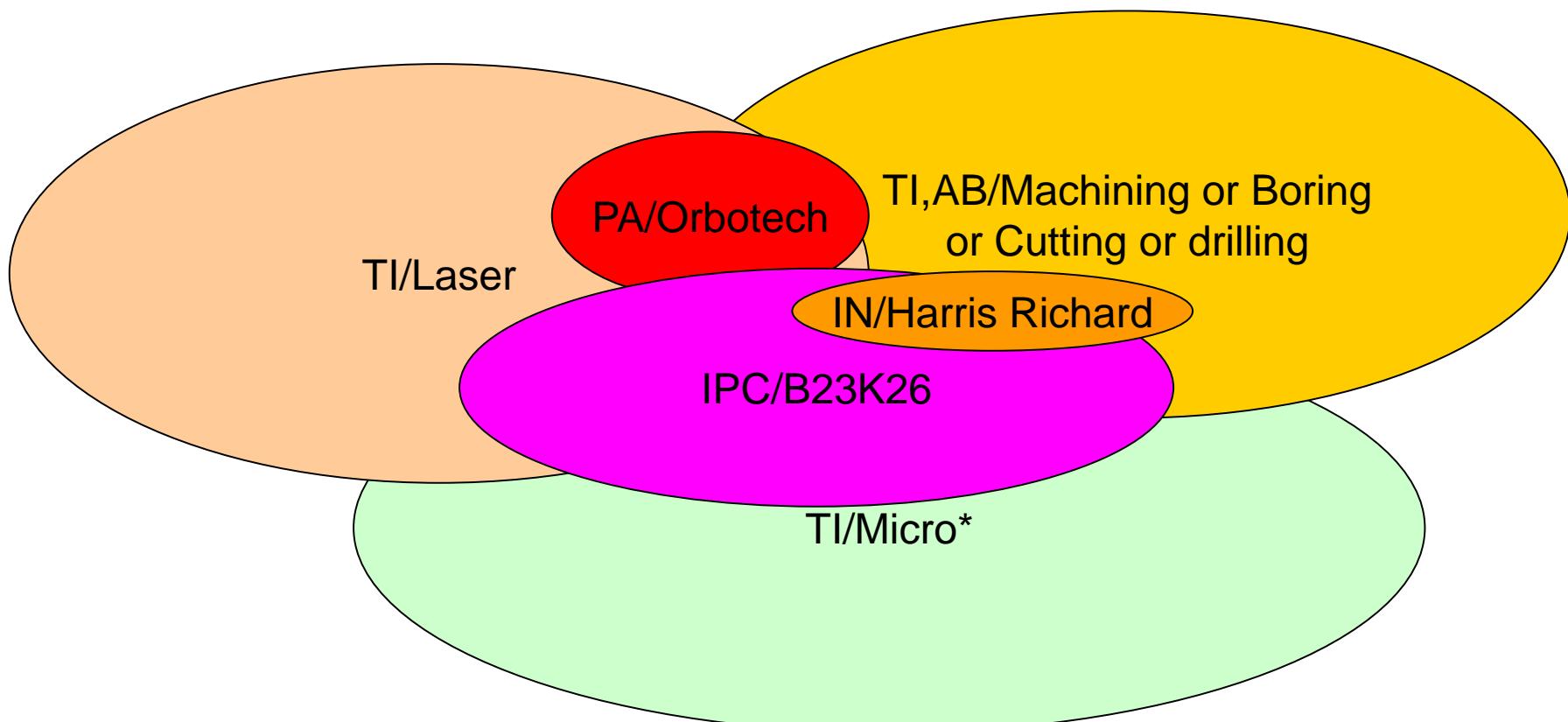
Operador	Función	Ejemplo
AND (no se usa) Equivalente: + (sin espacios)	+ Busca el término aunque sea un “término prohibido” en el índice	+vitamin +B +12
NOT Equivalente: - (sin espacios)	Elimina las patentes que contienen una palabra	energy –renewable
OR Equivalente: (sin espacios)	Operador booleano (debe estar en mayúsculas)	cat OR dog cat dog
“Dobles comillas”	Búsqueda de una frase	“hot dog”
~	Busca términos similares. La tilde debe estar antes de la palabra, sin espacios	~phone
intitle:	Busca el término en el título	Intitle:phone
allintitle:	Busca todos los términos de la expresión en el título	allintitle:phone smart
ininventor:	Busca en el campo inventor	Ininventor:"John Smith"
inassignee:	Busca en el campo patentador	Inassignee:gamesa
*	Se usa para incluir cualquier variante entre dos palabras conocidas	"John * Smith" "electric * guitar"

- Usar siempre minúsculas: Google no tiene en cuenta las mayúsculas
- Usar siempre el singular: Google elimina los plurales
- Quitar signos de puntuación entre los términos de búsqueda

¿Cuál es la mejor estrategia de búsqueda?

Ecuaciones de búsqueda aparentemente similares dan lugar a resultados complementarios en parte, que sólo se explican tras el análisis de los resultados.

La práctica más recomendable consiste en ejecutar varias preguntas y analizar los resultados, con el objetivo de identificar nuevas palabras clave, clasificaciones no evidentes, etc. Esto nos permite perfilar mejor la estrategia de búsqueda definitiva.



Uso de las clasificaciones de patentes

Históricamente han convivido las siguientes clasificaciones:

-IPC: International Patent Classification (usada por todas las oficinas de patentes)

<http://cip.oepm.es/pcpub/#lang=es&menulang=ES&refresh=page>

-US Patent Classification System: <http://www.uspto.gov/web/patents/classification/>

-Japan Patent Classification System (relacionada con la IPC):

https://www.jpo.go.jp/torikumi_e/searchportal_e/classification.htm

-ECLA: European classification (una IPC extendida con más subgrupos)

La EPO y la USPTO han desarrollado un proyecto conjunto y han puesto en funcionamiento desde enero de 2013 la **CPC: Cooperative Patent Classification**

<http://www.cooperativepatentclassification.org/index.html>

http://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP

La CPC se basa en el esquema internacional IPC extendido (ECLA) reforzado en áreas en las que la US Class es mejor. Desde 2013 ambos organismos utilizan la CPC y se actualiza de modo continuo.

Las Oficinas de patentes de **China** y **Korea** han firmado acuerdos para adherirse al CPC.

<http://www.epo.org/news-issues/news/2013/20130604.html>

<http://www.uspto.gov/about-us/news-updates/uspto-and-kipo-announce-launch-cooperative-patent-classification-system-pilot>

Uso de la Cooperative Patent Classification

Mejor práctica:

En búsquedas temáticas, la estrategia de búsqueda más simple y efectiva normalmente es el uso de una buena clasificación IPC

Si no existe → Combinación de clasificación IPC * Palabras clave

De modo complementario → Buscar una clasificación CPC

En las bases de datos de patentes el uso de combinaciones de palabras clave no suele ser suficiente para acotar las búsquedas, debido al empleo de numerosos “rodeos” para decir lo mismo.

Conviene usar clasificaciones porque normalmente están bien asignadas.

UTILIDAD DE LAS BUSQUEDAS TIPOS DE INFORMES

Utilidad de las búsquedas de patentes

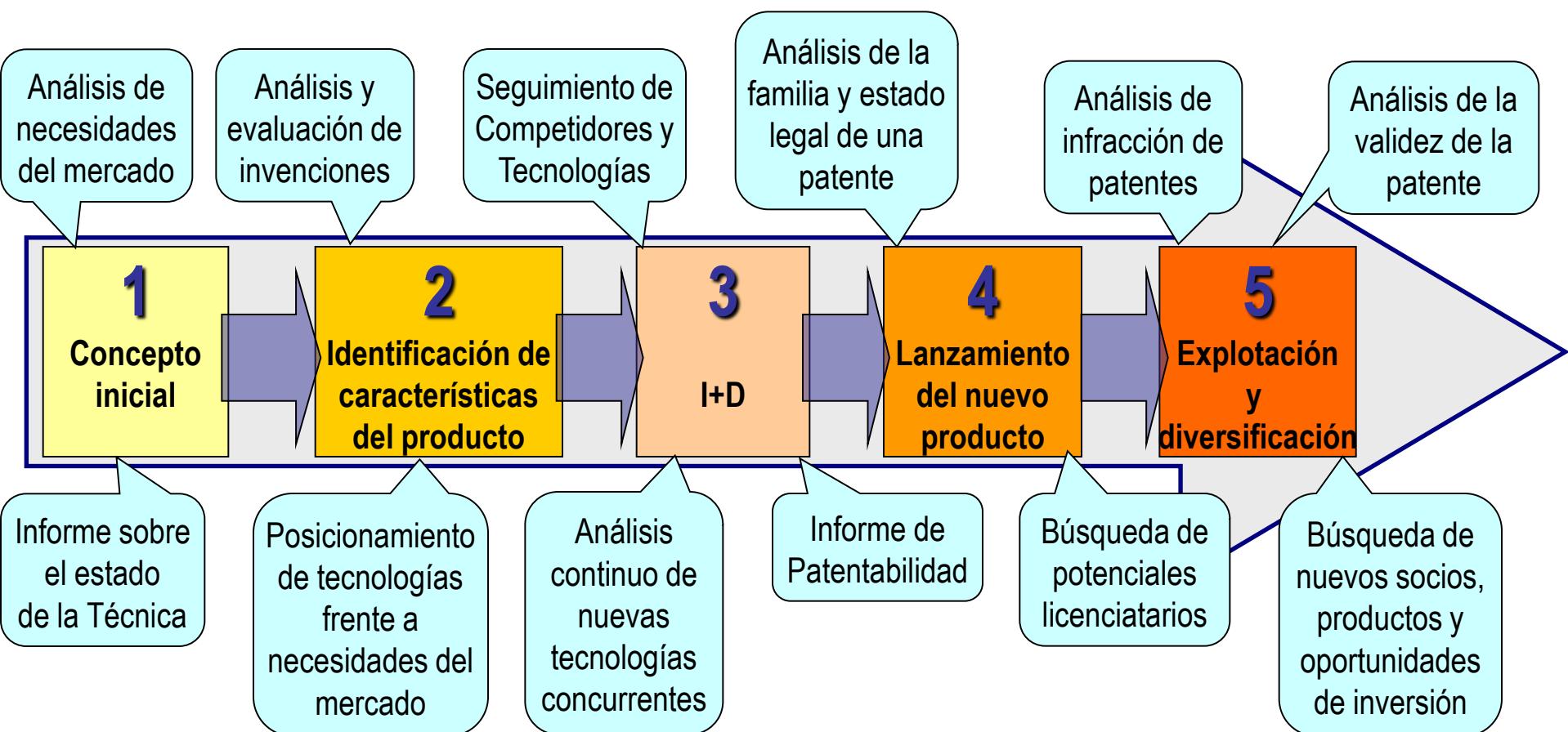
- **Desde el punto de vista del Depto. de I+D+i**
 - Conocer el “estado de la técnica”;
 - Evitar duplicar esfuerzos en investigación;
 - Resolver problemas tecnológicos concretos;
 - Detectar nuevas tecnologías;
 - Detectar nuevos usos de tecnologías ya conocidas;
 - Localizar socios con los que establecer alianzas.
- **Desde el punto de vista del Depto. Comercial**
 - Vigilancia de la competencia;
 - Detectar las empresas más activas tecnológicamente;
 - Detectar tendencias de tecnologías y productos;
 - Análisis del mercado y simulación de escenarios.

Utilidad de las búsquedas de patentes

- **Desde el punto de vista del Depto. Jurídico**
 - Analizar la protección mediante patentes de los resultados de I+D;
 - Redactar solicitudes de patentes;
 - Obtener patentes en el extranjero;
 - Localizar patentes ajenas que puedan ser de interés; y
 - Evitar la infracción de patentes propias y ajenas.
- **Desde el punto de vista de la Dirección**
 - Analizar la interrelación mercado – protección jurídica
 - Valorar cualitativamente y cuantitativamente una tecnología;
 - Negociar licencias;
 - Obtener transferencia de tecnología;
 - Detectar y obtener tecnologías de libre uso

Utilidad de las búsquedas de patentes

Se pueden usar como fuente para reforzar la adaptación de un producto a lo largo de toda su vida



Búsquedas/Informes especializados de patentes

1.- Informe sobre el estado de la técnica

2.- Análisis de patentabilidad

3.- Análisis del estado legal de una patente

4.- Análisis de conflictos / Análisis de libertad de explotación

5.- Análisis de nulidad

6.- Informes periódicos / Alertas

7.- Informes de Vigilancia Tecnológica

1.- Informe sobre el Estado de la Técnica

¿Cuándo hace falta?

Se suele plantear por empresas que desean **enfocar correctamente un proyecto** de I+D. Este informe es una herramienta muy útil en I+D y en el proceso de desarrollo de producto. También es interesante si se desea resolver un problema técnico y para ello se desean **recopilar las soluciones** que ya se han desarrollado con anterioridad por otras empresas.

Para poder realizar un IET, es suficiente con que la empresa describa con un título y un resumen el área de interés, para poder centrar la búsqueda. En caso necesario, también deberá aportar un esquema o gráfico representativo. De modo opcional, si la empresa lo conoce, podrá aportar nombres de empresas que hayan realizado desarrollos centrados en el área de interés.

¿Cuál es el objetivo del IET?

El Objetivo del IET consiste en **localizar los desarrollos similares** que se han descrito con anterioridad en cualquier país del mundo sobre un área tecnológica. Se buscan soluciones al mismo problema técnico y que incluyan medios funcionales equivalentes.

1.- Informe sobre el Estado de la Técnica

¿Cuál es el Contenido de un IET?

1. Un resumen en el que se incluye el objetivo de la búsqueda, los criterios de búsqueda (clasificaciones, palabras clave etc), los filtrados que se han realizado y los resultados obtenidos.
2. Uno o varios listados de fichas bibliográficas (una ficha por cada familia de patentes). Normalmente se aporta un primer listado con las patentes más centradas y otro con otras patentes relacionadas, de menor interés. Las fichas bibliográficas tienen los siguientes campos: título, resumen, quién patenta, quién lo ha inventado, fechas y números de registro, clasificaciones, etc. Algunas de las fichas incluyen también un gráfico representativo. Cada ficha también incluye un enlace al registro de dicha patente en la base de datos Espacenet, a través del cual es posible descargar los documentos PDF de cada patente.
3. Un anexo gráfico que recopila, para cada familia de patentes, la primera página y todos los gráficos del documento de la patente principal. Esta parte gráfica sirve para complementar a la información de las fichas bibliográficas.

¿Cuál es el beneficio del IET?

Disponer de la información pertinente para poder analizarla. Se logra:

- * Identificar soluciones ya desarrolladas. Ahorrar esfuerzos en I+D redundante.
- * Detectar y evaluar potenciales entidades socias para determinados apartados de la I+D que no constituyen el punto fuerte de la empresa.
- * Evitar producir y comercializar soluciones ya patentadas.
- * Abrir una línea de I+D diferencial, en la que no haya problemas de infracción de patentes y que tenga un impacto positivo en el negocio de la empresa.

2.- Informe de Patentabilidad

¿Cuándo hace falta?

Cuando una empresa dispone de un **desarrollo prácticamente finalizado** de un producto (o una mejora) original, cree que existen buenas perspectivas de comercialización y a su vez cree que existen **riesgos claros de que su desarrollo pueda ser copiado** si no lo protege adecuadamente. En este momento, la empresa debe examinar cuál es la mejor fórmula para proteger su desarrollo.

Para poner en marcha este informe es necesario que la empresa comunique la reivindicación principal que desearía registrar. Es necesario encuadrar dicha reivindicación con un título de la patente y un resumen del área de interés para poder centrar la búsqueda. En caso necesario, la empresa también deberá aportar un esquema o gráfico representativo.

De modo opcional, si se conocen, se podrán aportar nombres de empresas conocidas que han realizado desarrollos centrados en el área de interés.

¿Cuál es el objetivo del Informe de Patentabilidad?

Valorar la calidad de un desarrollo concreto descrito por la empresa, desde el punto de vista de sus **posibilidades de convertirse en una patente fuerte**, y aconsejarle sobre la conveniencia de solicitar o no una o varias patentes para el mismo.

2.- Informe de Patentabilidad

¿Cuál es su contenido?

Requiere la realización de una búsqueda exhaustiva, la lectura y comprensión de los resultados analizando sobre todo las reivindicaciones existentes y la valoración de dicho desarrollo desde el punto de vista de la novedad y la actividad inventiva.

El informe resaltará y valorará aquellos documentos cuyas reivindicaciones podrían anticiparse en todo o en parte al desarrollo descrito. Si se detectan este tipo de documentos, se citarán las reivindicaciones existentes con una valoración final sobre las posibilidades de que el desarrollo descrito sea aceptado como patente. El informe también puede incluir otras recomendaciones en el caso de que el desarrollo no sea patentable claramente.

¿Cuáles son sus beneficios?

Conocer a la competencia directa

Conocer el nivel de novedad de un desarrollo y el mejor modo de protegerlo.

Centrar y optimizar la redacción de una solicitud de patente desmarcándose muy claramente del estado del arte anterior.

Se evalúan los documentos más cercanos en el estado de la técnica

Se resaltan las características nuevas de la invención y la aportación de la invención para solucionar el problema planteado

Se identifica el avance que supone la patente frente al estado de la técnica anterior.

3.- Análisis del Estado legal

¿Cuándo hace falta?

Suele plantearse cuando hay un **potencial problema legal** con una patente en uno o varios mercados.

¿Cuál es el objetivo del Análisis del Estado legal?

Analizar los registros legales hasta conocer:

- Si el Informe de búsqueda de la patente detectó anterioridades
- Si hubo oposiciones por parte de terceras personas
- Si la concesión de la patente se publicó con las mismas reivindicaciones que la solicitud
- Si se han ido pagando las tasas
- Si ha habido licencias o ventas de la patente
- Cuántos años de vida le quedan a cada miembro de la familia
- etc

3.- Análisis del Estado Legal

¿Cuál es su contenido?

La **familia completa** de la patente, incluyendo todos los países en los que se solicitó

El **estado legal de cada miembro** de la familia en los países de interés, incluyendo todas las incidencias administrativas o legales. A medida que pasan los años es frecuente que el estado legal de los miembros de una misma familia difiera debido a diferencias en el procedimiento de registro y tramitación en cada país.

Una evaluación general sobre la **vigencia** de dicha patente en cada uno de los países de interés.

¿Cuáles son sus beneficios?

Si la patente está en proceso de concesión, el informe también indicará su estado actual, el siguiente paso que debe producirse en dicho proceso y una fecha estimada.

También es posible obtener, en algunos países, una copia de todos los escritos y la documentación anexa relevante, intercambiados entre agente de la propiedad industrial y persona examinadora de la Oficina de Patentes durante todo el proceso de registro y/o de oposición que sufre una patente.

Principales Bases de Datos con información legal

- **España: Sitadex**

- Contiene el estado legal y administrativo de todos los expedientes de Propiedad Industrial registrados en España. Gratis.

<http://sitadex.oepm.es/SitadexWS/>

- **Europa: EPO-Register**

- Contiene todos los actos administrativos y los archivos de documentos generados durante la tramitación de una solicitud de patente europea. Gratis.

<https://register.epo.org>

- **EE.UU.: US-Pair**

- Contiene todos los actos administrativos y los archivos de documentos generados durante la tramitación de una solicitud de patente en EEUU. Gratis

<http://portal.uspto.gov/external/portal/pair>

- **INPADOC Legal Status:**

- Contiene los registros con el estado legal de las patentes solicitadas en 14 autoridades de patentes. Disponible gratuitamente en Espacenet. Gratis

Ver documento anexo “PRS Codes”

<http://ep.espacenet.com>

Base de datos Sitadex



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Base de datos de situación jurídica de expedientes

Consulta de expedientes

No existe expediente en vigor con ese número de publicación

Por Número de Solicitud

Modalidad: M-Marca nacional

Número expediente:

Bis:

Tipo:

Por Número de Publicación

Modalidad: E-Patente europea

Número: 1000000

Aceptar Borrar Otra consulta

Campo	Cumplimentación de los campos
Tipo	1. Expedientes de ampliación: 1,2,3,...,9; Sólo Modalidades: M,N,R 2. Cesiones parciales:A,B,C,...,Z; Sólo Modalidad: H
Bis	1. Si su número de solicitud incluye Bis, introduzcalo en la casilla correspondiente 2. En caso de solicitud PCT, introduzca en la casilla Bis, las dos letras del código del país
Número Publicación	1. Sólo para Modalidades: P,E,W,U

Copyright © OEPM

Expediente en Sitadex



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Base de datos de situación jurídica de expedientes

Consulta de Expedientes - Resultado

Seleccione la página que desea u otra consulta

SITADEX Expediente: E 99203729 (1) Fecha: 6/05/10 8:30:36

PATENTE EUROPEA

NR. PUBLICACION OEPM -----

NRO. PUBL.EU: 1000000

FECHA SOLICITUD: 08.11.1999 LAS . EN OEP-LA HAYA

FECHA DE PRESENTACION: 08.11.1999 .

TITULO

Apparatus for manufacturing green bricks for the brick manufacturing industry

SOLICITANTE: .

BEHEERMAATSCHAPPIJ DE BOER NIJMEGEN B.V.,

DNI: ----- NACIONALIDAD: XX NO FIGURA

DOMICILIO ...: KOOPVAARDIJWEG 2

LOCALIDAD ...: 6541 BS NIJMEGEN

PAIS DE RESIDENCIA: NL PAISES BAJOS

AGENTE: 0000 () ----- SIN AGENTE ----, -----

----- ESTADOS DESIGNADOS -----

VIA EPO.: AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE MC PT IE

SI LT LV FI RO MK CY AL

----- INVENTORES -----

01.- NL - KOSMAN, WILHELMUS JACOBUS MARIA;

----- CLASIFICACIONES (IPC7 O ANTERIORES) -----

B 28B 5/02 , B 28B 7/00 , B 28B 1/29 ,

----- DECLARACIONES DE PRIORIDAD -----

12.11.1998 NL 1010536

----- ACTOS DE TRAMITACION -----

17.05.2000 PUBLICACION SOLICITUD O.E.P.

17.05.2000 IDIOMA DE PROCEDIMIENTO INGLES

17.05.2000 ANUNCIO REALIZACION S.R.

12.02.2003 PUBLICADA CONCESION O.E.P.

28.08.2003 NO PRESENTADA LA TRADUCCION

----- ANOTACIONES DE PAGOS -----

*****FIN DE LISTA *****

Base de Datos US PAIR

Patent eBusiness
+ Electronic Filing
+ Patent Application Information (PAIR)
+ Patent Ownership
+ Fees
+ Supplemental Resources & Support
Patent Information
Patent Guidance and General Info
+ Codes, Rules & Manuals
+ Employee & Office Directories
+ Resources & Public Notices
Patent Searches
Patent Official Gazette
+ Search Patents & Applications
+ Search Biological Sequences
+ Copies, Products & Services
Other
Copyrights
Trademarks
Policy & Law
Reports

Patent Application Information Retrieval

[Order Certified Application As Filed](#) [Order Certified File Wrapper](#) [View Order List](#)

07/352,062 ETHANOL PRODUCTION BY ENGINEERED MICROBES

Select New Case Application Data Transaction History Continuity Data Fees Published Address & Documents Attorney/Agent

Bibliographic Data

Application Number:	07/352,062	Customer Number:	-
Filing or 371 (c) Date:	05-15-1989	Status:	Patented Case
Application Type:	Utility	Status Date:	01-18-1991
Examiner Name:	NOT, DEFINED	Location:	FILE REPOSITORY (FRANCONIA)
Group Art Unit:	1805	Location Date:	08-20-2008
Confirmation Number:	9292	Earliest Publication No:	-
Attorney Docket Number:	UFS&S19C2	Earliest Publication Date:	-
Class / Subclass:	435/161	Patent Number:	5,000,000
First Named Inventor:	LONNIE O. INGRAM , GAINESVILLE, FL (US)	Issue Date of Patent:	03-19-1991

Title of Invention: ETHANOL PRODUCTION BY ENGINEERED MICROBES

If you need help:

- Call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free) or e-mail EBC@uspto.gov for specific questions about Patent Application Information Retrieval (PAIR).
- Send general questions about USPTO programs to the [USPTO Contact Center \(UCC\)](#).
- If you experience technical difficulties or problems with this application, please report them via e-mail to [Electronic Business Support](#) or call 1 800-786-9199.

You can suggest USPTO webpages or material you would like featured on this section by E-mail to the 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.

Base de Datos US PAIR

Patent eBusiness

- [+ Electronic Filing](#)
- [+ Patent Application Information \(PAIR\)](#)
- [+ Patent Ownership](#)
- [+ Fees](#)
- [+ Supplemental Resources & Support](#)

Patent Information

- [Patent Guidance and General Info](#)
- [+ Codes, Rules & Manuals](#)
- [+ Employee & Office Directories](#)
- [+ Resources & Public Notices](#)

Patent Searches

- [Patent Official Gazette](#)
- [+ Search Patents & Applications](#)
- [+ Search Biological Sequences](#)
- [+ Copies, Products & Services](#)

Other

- [Copyrights](#)
- [Trademarks](#)
- [Policy & Law](#)
- [Reports](#)

Patent Application Information Retrieval

07/352,062 ETHANOL PRODUCTION BY ENGINEERED MICROBES

[Order Certified Application As Filed](#) [Order Certified File Wrapper](#)

[Select New Case](#) [Application Data](#) [Transaction History](#) [Continuity Data](#) [Fees](#) [Published Documents](#) [Address & Attorney/Agent](#)

Transaction History

Date	Transaction Description
06-06-2007	Mail-Petition Decision - Granted
02-02-2007	Petition Entered
03-25-1996	Claim Preliminary Amendment
03-25-1996	Drawing Preliminary Amendment
09-20-2001	Set Application Status
01-19-1999	Communication - Re: Power of Attorney (PTOL-308)
07-05-1996	Communication - Re: Power of Attorney (PTOL-308)
03-25-1996	Change in Power of Attorney (May Include Associate POA)
01-23-1991	Mail Response to 312 Amendment (PTO-271)
01-23-1991	Response to Amendment under Rule 312
01-23-1991	Date Forwarded to Examiner
01-18-1991	Amendment after Notice of Allowance (Rule 312)
01-17-1991	Issue Fee Payment Verified
01-17-1991	Mail Response to 312 Amendment (PTO-271)
01-17-1991	Response to Amendment under Rule 312
01-17-1991	Date Forwarded to Examiner
01-16-1990	Amendment after Notice of Allowance (Rule 312)
11-09-1990	Mail Notice of Allowance
11-09-1990	Notice of Allowance Data Verification Completed
11-02-1990	Information Disclosure Statement (IDS) Filed
11-02-1990	Information Disclosure Statement (IDS) Filed
11-06-1990	Date Forwarded to Examiner
11-02-1990	Amendment after Final Rejection
11-02-1990	Request for Extension of Time - Granted
08-15-1990	Mail Advisory Action (PTOL - 303)
08-15-1990	Advisory Action (PTOL-303)
08-10-1990	Date Forwarded to Examiner
08-10-1990	Amendment after Final Rejection
06-27-1990	Mail Final Rejection (PTOL - 326)
05-31-1990	Final Rejection
03-12-1990	Affidavit(s) (Rule 131 or 132) or Exhibit(s) Received
03-13-1990	Response after Non-Final Action
02-08-1990	Mail Non-Final Rejection

Base de Datos EPO-Register

About this file

Legal status

Event history

Citations

Patent family

All documents (16)

Search /

examination (16)

Received by EPO
(12)

Sent by EPO (4)



Quick
Search



Advanced
Search



Search
Results



Download
Selected Documents



Print



Open in
esp@cenet@



Help

Search

txt = SIEMENS

Search

Reset

SmartSearch: txt = SIEMENS

You can enter up to 20 search terms and combine them with Boolean operators AND, OR, NOT Register Plus SmartSearch uses Common Query Language (CQL), this means that you can also formulate your search using [field identifiers](#) and [search query](#).

Select all

Date	Document type	Procedure	Number of pages
08.04.2010	Notification of forthcoming publication	Search / examination	1
07.04.2010	European search report	Search / examination	2
07.04.2010	European search opinion	Search / examination	3
07.04.2010	Communication regarding the transmission of the European search report	Search / examination	1
17.12.2009	Designation of inventor	Search / examination	1
17.12.2009	Acknowledgement of receipt of electronic submission of the request for grant of a European patent	Search / examination	2
17.12.2009	Designation of inventor	Search / examination	1
17.12.2009	Designation of inventor	Search / examination	1
17.12.2009	Description	Search / examination	21
17.12.2009	Drawings	Search / examination	7
17.12.2009	Request for grant of a European patent	Search / examination	5
17.12.2009	Designation of inventor	Search / examination	1
17.12.2009	Abstract	Search / examination	1
17.12.2009	General authorisation	Search / examination	1
17.12.2009	Claims	Search / examination	2
28.03.2007	Priority document (electronically transmitted)	Search / examination	34

Total number of pages : 84

Inpadoc - Datos de Estado Legal



Espacenet
Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▾

◀ About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (1) Query history Settings Help

Search → Results page 3 → EP2322805 (A1) → EP2321534 (A1) → EP2320782 (A1) → EP2320777 (A1)

EP 2320777 (A1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

INPADOC legal status

Quick help

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

INPADOC legal status: EP 2320777 (A1)

★ In my patents list

↗ Register

→ Report data error

🖨 Print

ELECTRICALLY OPERABLE SMALL APPLIANCE WITH HOLDING DEVICE

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.

Legal status of EP2320777 (A1) 2011-05-18:

EP F 09781183 A (Patent of invention)

PRS Date : 2011/05/18

PRS Code : 17P

Code Expl.: + REQUEST FOR EXAMINATION FILED

EFFECTIVE DATE : 20110301

PRS Date : 2011/05/18

PRS Code : AK

Code Expl.: + DESIGNATED CONTRACTING STATES:

KD OF CORRESP. PAT. : A1

DESIGNATED COUNTR. : AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

4.- Análisis de infracción de una patente

¿Cuándo hace falta?

El Análisis de Infracción de una Patente por un producto se lleva a cabo para **soportar una postura legal** sobre si "una parte no autorizada" está usando o no una tecnología patentada sin el permiso de quien la tiene en propiedad.

¿Cuál es el objetivo del Análisis de Conflictos entre patentes?

Hay varios puntos de vista:

Quienes poseen en propiedad las patentes hacen estas búsquedas para **proteger su propiedad industrial**. Su interés es localizar productos con características descritas en sus reivindicaciones.

Por otro lado, cada vez más a menudo, las empresas que están finalizando un nuevo producto y desean lanzarlo a un mercado muy competitivo, plantean esta búsqueda antes de que el producto esté totalmente especificado, para **evitar entrar en conflictos con patentes en vigor**. Este análisis, también denominado **Informe de libertad de explotación (freedom to operate report)**, determina si existe alguna patente en vigor en el país de interés que prohíbe la fabricación, uso o venta de dicho producto, proceso o servicio. Esta búsqueda trata de determinar si hay reivindicaciones que cubren alguna característica de dicho producto. El análisis se centra **en patentes en vigor en el país de interés** que plantean reivindicaciones que supondrían una barrera para la fabricación, uso o venta del producto.

Por último, es posible plantear la libertad de explotación de un producto **localizando una patente sobre dicho producto que ya haya caducado**.

4.- Análisis de infracción

¿Cuál es su contenido?

La realización de estos informes es generalmente más compleja que en el caso de los informes de patentabilidad, ya que **por cada patente relevante** detectada hay que verificar el contenido de sus **reivindicaciones** y su **estado legal**, para hacer su evaluación correctamente. Los pasos a dar son:

Búsqueda exhaustiva sobre los aspectos novedosos del producto que se va a lanzar al mercado

Selección de las patentes relevantes que están en vigor en el país que se desea estudiar.

Análisis de las reivindicaciones de las patentes relevantes en vigor.

Para cada patente relevante en vigor, evaluación sobre la existencia de infracción o no.

Copias de las patentes con las que existe riesgo de infracción.

Conclusiones sobre la infracción o no de patentes de dicho producto en un país.

¿Cuáles son sus beneficios?

Evitar un conflicto de patentes, o detectar conflictos existentes y actuar en consecuencia

5.- Análisis de Nulidad/Validez

¿Cuándo hace falta?

Los Análisis o **Informes de Nulidad** de una patente, también denominados **Informes de Validez**, tienen como objetivo examinar la validez del derecho otorgado en dicha patente concedida previamente. En estos informes se analizan los requisitos de Patentabilidad: novedad, actividad inventiva y suficiencia de descripción.

Estos informes suelen estar asociados a casos de **litigios entre patentes**. El informe de Nulidad tratará de descubrir documentos disponibles de modo público antes de la fecha de prioridad de la patente que hay que evaluar/anular..

¿Por qué hay que hacer Análisis de Nulidad/Validez?

Los análisis de nulidad suelen solicitarse por tres motivos:

Para asegurar que una patente propia podrá superar posteriormente dicha prueba, si llega el caso. Es una medida de la fortaleza o debilidad de dicha patente. Este análisis les interesa a quienes poseen en propiedad una patente y piensan utilizarla ante cierta empresa competidora.

Para tratar de anular una patente que está bloqueando un producto o servicio propio.

Para inspeccionar y evaluar económicamente una patente de un tercero antes de firmar con él un contrato de licencia o de transferencia de tecnología.

5.- Análisis de Nulidad/Validez

¿Cuál es su contenido?

Las reivindicaciones de la patente se comparan con las reivindicaciones de las patentes solicitadas con anterioridad teniendo en cuenta la doctrina sobre las "reivindicaciones equivalentes". El esfuerzo principal está en el descubrimiento de registros de artículos o de patentes anteriores que sean **idénticas** a las reivindicaciones independientes de la patente sometida a estudio.

Un ejercicio de nulidad en profundidad también incluye la obtención y el estudio de la **documentación completa de registro** intercambiada entre quien examina y el agente de patentes cuando se examinaban las reivindicaciones de la patente, para intentar detectar errores del procedimiento que anulen la validez de la patente, o bien descubrir nuevos aspectos no tenidos en cuenta en dicho proceso, que anulen la novedad o la altura inventiva de la patente.

El informe incluye un listado de las patentes localizadas, el análisis de las reivindicaciones, su evaluación final y la copia de los documentos relevantes.

6.- Informes periódicos / Alertas

¿Cuándo hace falta?

Los Informes periódicos y las alertas de patentes se plantean cuando es muy importante reaccionar de modo temprano ante una eventualidad.

¿Por qué hay que crear una Alerta?

Puede haber múltiples motivos:

Evitar pleitos: Tenemos unos competidores muy agresivos y no queremos tener conflictos con sus patentes.

Estrategia: Deseamos conocer puntualmente cada desarrollo de nuestros competidores, para analizar su evolución.

Viabilidad de proyectos: Deseamos ver si alguien patenta una tecnología similar a la que estamos desarrollando en un proyecto, porque podría impedirnos el registro o incluso el uso de nuestro desarrollo.

Evitar amenazas: Deseamos ver la evolución del estado legal de una solicitud de patente de un competidor para hacer una oposición si acaso se les concede.

Detección de oportunidades: Deseamos ver incidencias en el estado legal de una patente de un competidor para ver si podemos usar dicha tecnología.

¿Cuál es su contenido/formato?

Normalmente se configura un sistema de alertas por correo o un sistema basado en RSS
El contenido suele ser el título/Nº Patente y el enlace a la página con el texto completo

USO DE LAS PATENTES EN LA VIGILANCIA TECNOLOGICA

El Ciclo de la VTIC



Si falla la Propiedad Industrial, falla todo el ciclo

Hay que alinear la tecnología con la estrategia de la empresa para reforzarla:

- captando información de alto valor
- asimilando y re-aprendiendo continuamente
- protegiendo los desarrollos propios

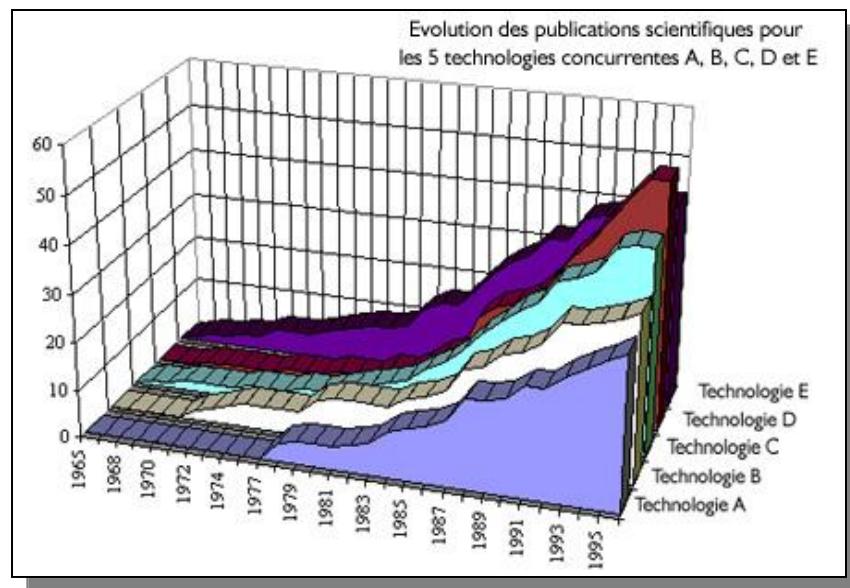
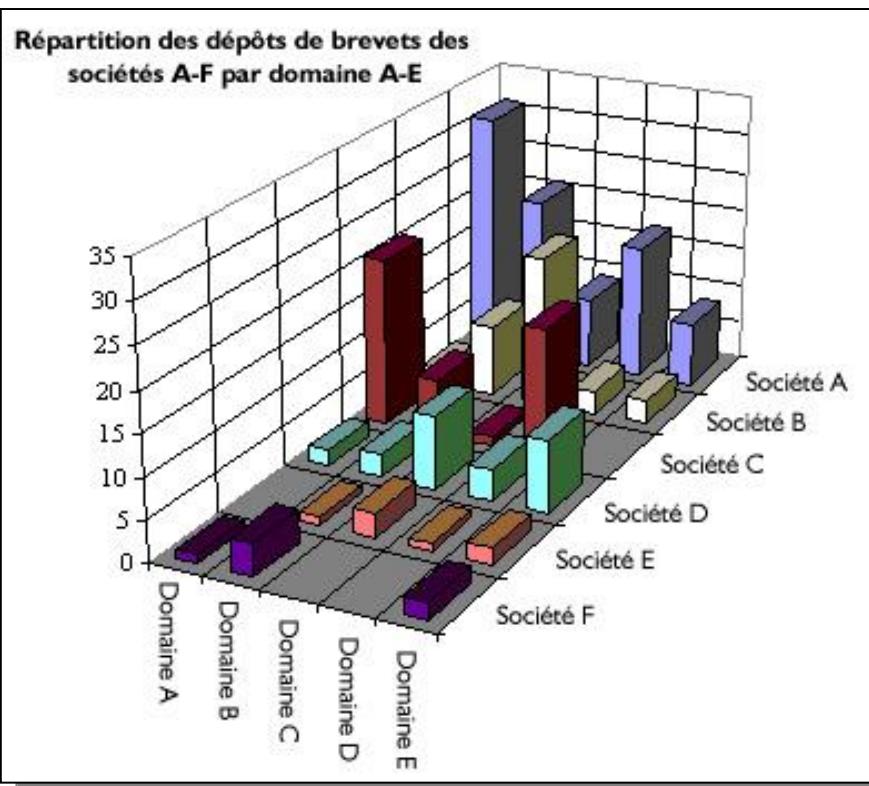


Por qué y para qué analizar patentes

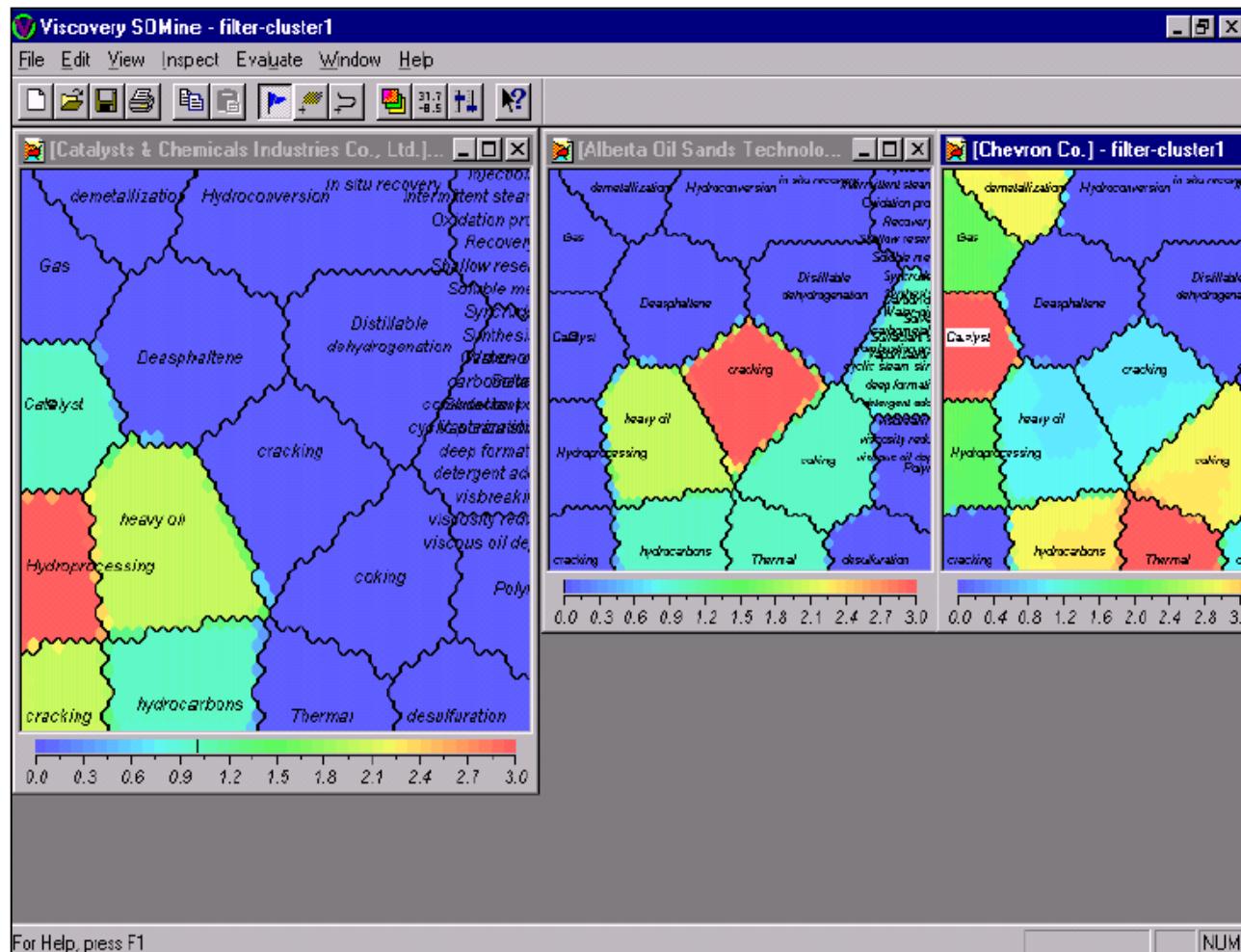


Comparación de la I+D de 6 empresas en 5 campos de la técnica, mediante análisis estadístico del campo “Patentador” y “Clasificación Internacional de Patentes”

Comparación entre el desarrollo de varias tecnologías a lo largo de un periodo de tiempo, mediante análisis de los campos “Fecha de Publicación” y “Clasificación Internacional de Patentes”



Análisis de la Información - Minería de Texto



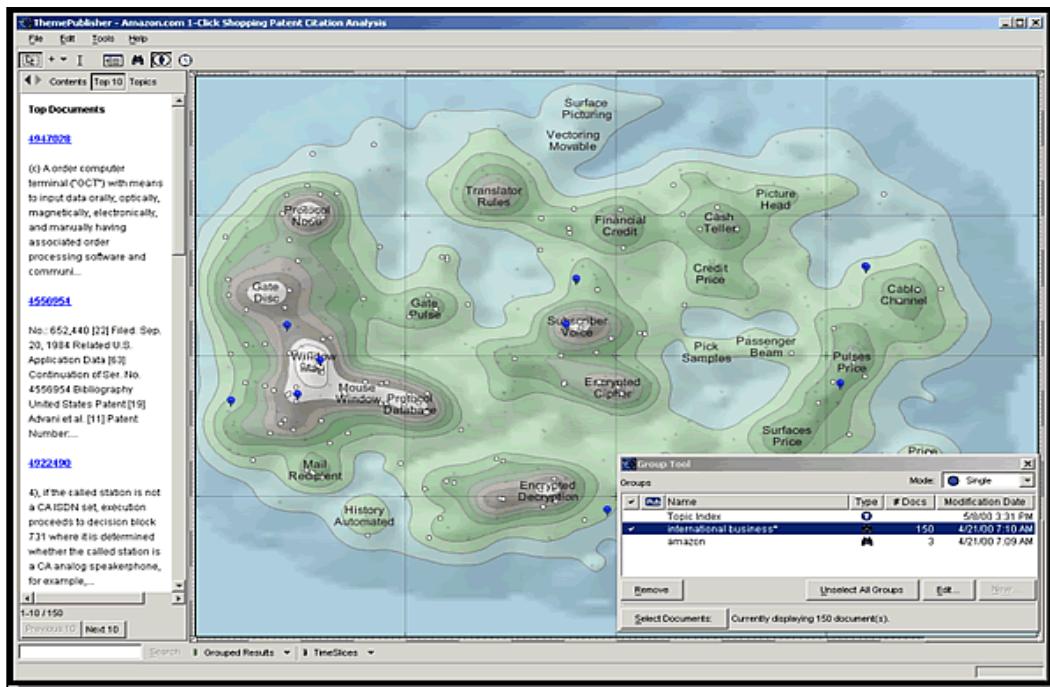
Mapa “Auto-organizado” en el que se analiza un conjunto de patentes a nombre de tres empresas competidoras.

Las áreas marcadas en rojo muestran la mayor concentración de actividad patentadora para cada una de ellas.

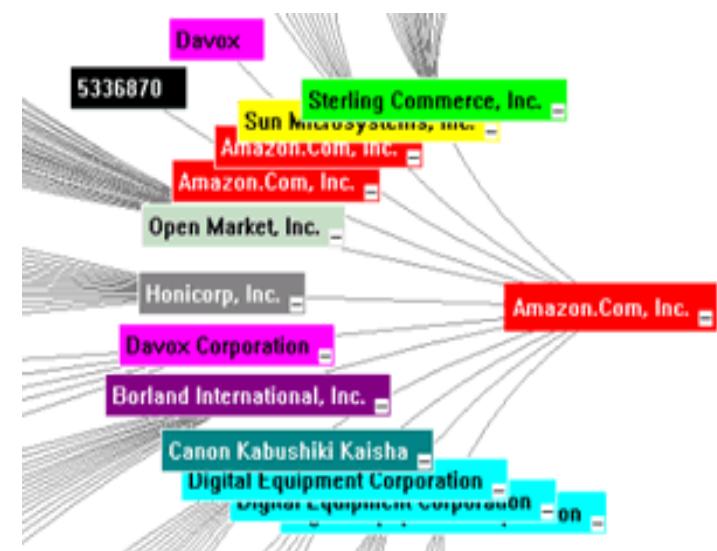
Las áreas azules corresponden con mínima actividad patentadora.

Análisis de la Información - Minería de Texto

Generación de un mapa “topográfico” de una tecnología, mediante el análisis de texto e identificación de los términos más relevantes. La proximidad de dos términos indica que se citan en el mismo documento . La altura de las montañas indica la cantidad de información disponible.



Mapa de patentes citadas, construido a partir de una patente de interés. Tiene aplicación para examinar la novedad de una patente.



AUTOMATIZACION DE LA VIGILANCIA TECNOLOGICA

Gestión y análisis de la información de Patentes

Matheo Patent XE: <http://www.matheo-software.com>

Licencia **ANUAL** 690 Euro/año, desde la versión 6.4. es multiusuario.

Bases de datos:

- USPTO (solicitudes y concesiones)
- Servidor propio con la última versión de Espacenet
- Importa registros de otras bases de datos en ciertos formatos
- Importa patentes a partir de listados de números de publicación o solicitud

Búsquedas

- Formularios de búsqueda básico y avanzado en USPTO y en Espacenet.
- Límite de descarga de 2000 patentes → ejecución de la estrategia por año o mes.
- Creación de una base de datos local, con amplias posibilidades de explotación.
- Presentación de las patentes con múltiples campos adicionales
- Agrupación automática de las patentes por familia
- Desduplicación de patentes provenientes de búsquedas con resultados repetidos

Gestión y análisis de la información de Patentes

Descargas

- Descarga de toda la información disponible sobre cada patente: descripción, familia, reivindicaciones, dibujos, documentos originales en pdf, estado legal, etc
- Posibilidad de enlazar una patente con cualquier documento en internet o en local.
- Posibilidad de definir grupos de patentes.
- Ayuda para corregir y normalizar nombres de patentadores e inventores
- Análisis de citas de interés para la detección de patentes clave (patentes muy citadas).

Trabajo con la base de datos local

- Facilidad para evaluar la Pertinencia, hacer anotaciones, crear grupos, marcar etc.
- Puntuación de patentes (parcial y global) en función de:
 - A = Availability= Disponibilidad de la patente
 - B = Business Impact = Impacto en el negocio:
 - C = Cost = Coste para absorber la tecnología
 - R = Risk = Riesgo de infringir dicha patente
- Búsqueda Local en texto completo, incluyendo el estado legal, comentarios, etc
- Operadores booleanos, paréntesis, truncamiento por la izquierda, etc
- Generación automática de índices de patentadores, inventores, códigos IPC.

Gestión y análisis de la información de Patentes

Gráficos

- Histogramas: Rankings de patentadores, inventores, códigos, etc ...
- Análisis estadísticos y bibliométricos combinando pares de campos de información.
- Matrices y redes utilizando pares de campos de las patentes:
 - Patentadores e inventores
 - Códigos IPC con posibilidad de hacer truncados (de 4 a 11 dígitos)
 - Análisis de la evolución de las patentes en el tiempo
- Minería de texto en título y resumen, detección de parejas relevantes de términos

Informes

- Generación de Informes especializados en Word (informe breve, informe general, informe detallado, informe de análisis de IPC, informe de análisis de Patentadores)
- Comparativa del perfil de dos empresas o grupos mediante Gráfico Radar (spider)
- Exportación de los datos en formato texto y XML

Vigilancia y Alertas

- Repetición programada de las búsquedas
- Alertas por correo electrónico con los nuevos resultados

Ficha bibliográfica + evaluación de la tecnología

Patent Padedit 7.1 - [micromicron2002]

File Edit Statistics Reports Exports Tools Scores Window ?

New Open Save Add patents Update Patent Analysis Patent Info Patent filter All read Graphics... Report

Search

S	C	D	Pertin...	Number	Title	A	C	B	R	Score
				+ W09962310	METHOD AND APPARATUS FOR DRILLING MICROVIA HOLES IN ELECTRICAL CIRCUIT INTER	12	8	25	5	50
				W09830317	MEMBRANE MICROFILTER MANUFACTURING PROCESS	8	8	10	20	46
				+ W09820536	METHOD FOR USING ULTRASONIC TREATMENT IN COMBINATION WITH UV-LASERS TO ENA	8	8	10	15	41
				+ W09820535	MULTIPLE FREQUENCY PROCESSING TO MINIMIZE MANUFACTURING VARIABILITY OF HIGH	20	6	25	15	66
				+ W09743077	METHOD FOR DRILLING SUBMINIATURE THROUGH HOLES IN A SENSOR SUBSTRATE WITH	12	6	25	15	58
				+ W002096167	METHOD FOR DRILLING MICROHOLES USING A LASER BEAM	16	10	25	15	66
				+ US6624382	CONFIGURED-HOLE HIGH-SPEED DRILLING SYSTEM FOR MICRO-VIA PATTERN FORMATION	4	4	20	5	33
				+ US6611731	MICROMACHINING AEROFOIL COMPONENTS					
				- US6057525	METHOD AND APPARATUS FOR PRECISION LASER MICROMACHINING					

Bibliographic Data Abstract Claims Description Inpadoc First Page

METHOD FOR DRILLING MICROHOLES USING A LASER BEAM

Ficha en Espacenet

Group(s) : drilling;

User Comment :

Patent number : WO02096167

Publication date : 28/11/2002

Inventors : HEERMAN MARCEL (--); ROELANTS EDDY (--); DE STEUR HUBERT (--); EDMÉ SEBASTIAN (--); SIEMENS AG (DE);

Applicants :

IPC (4 Digits) : H05K;

IPC (All Digits) : H05K3/00;

ECLA (All Digits) : H05K3/00K3L4C;

Publication date (Year) : 2002;

Application number : WO2002DE01612 03/05/2002;

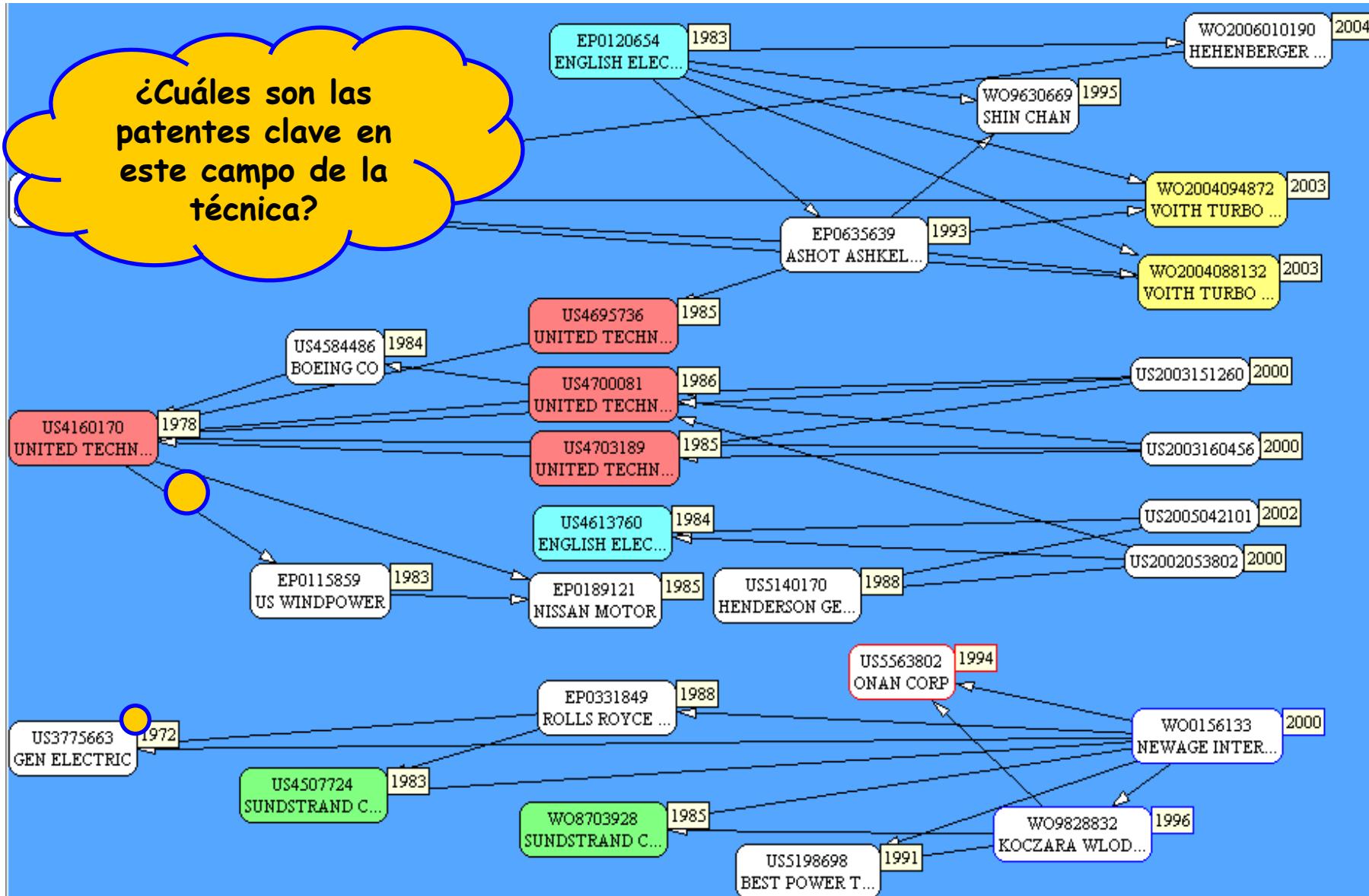
Priority number(s) : DE20011025397 23/05/2001;

Equivalent(s) : EP1389405; US6610960; US2002190037; DE10125397;

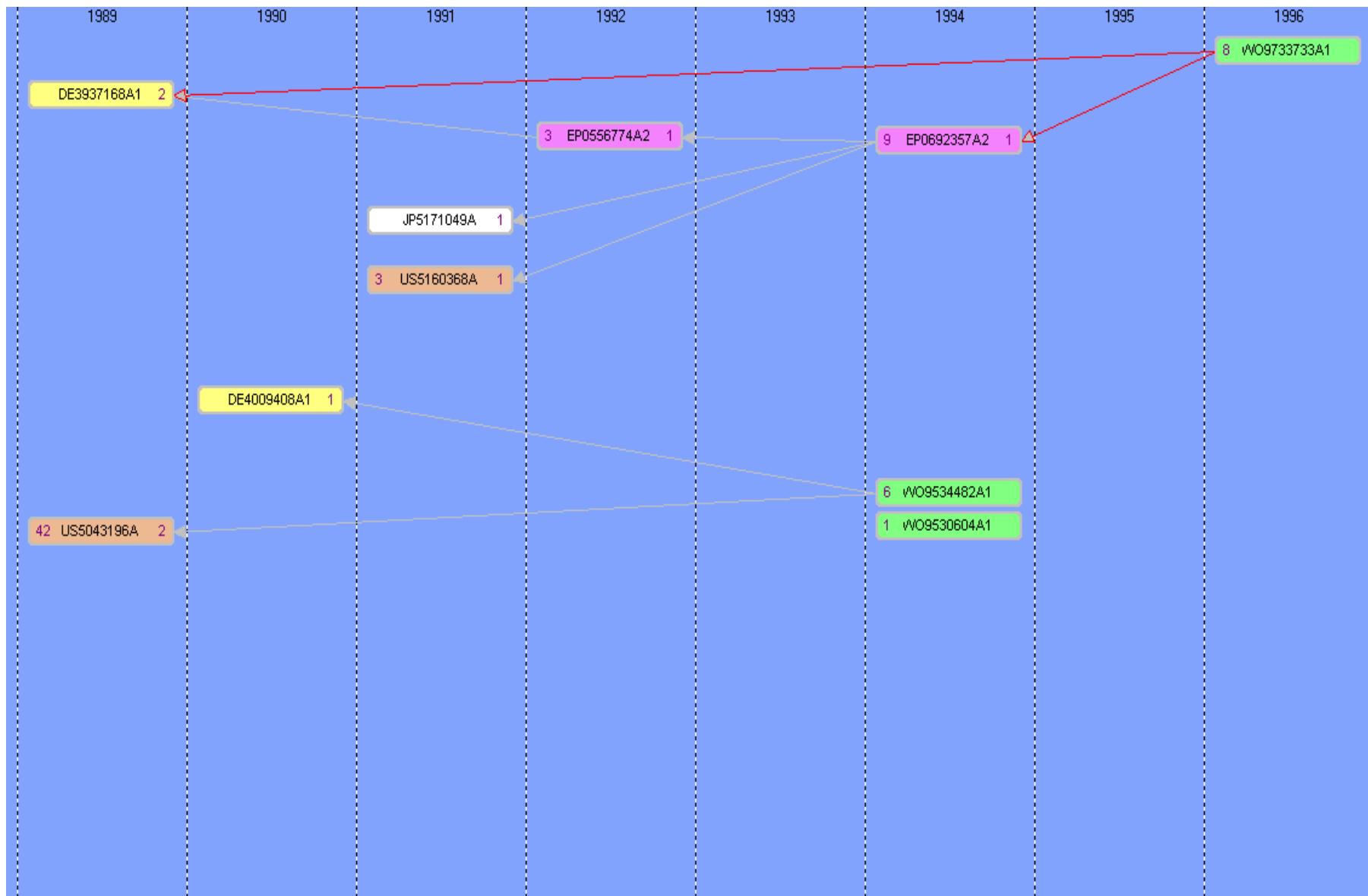
The diagram illustrates a laser drilling system. A beam source 1 emits a laser beam through a lens 2 onto a rotating disk 3. The disk 3 has several circular holes 14. A substrate 10 is positioned below the disk 3, with a layer 11 on top. The beam passes through the disk 3 and the substrate 10, creating microholes 14 in the substrate 10. The distance between the holes 14 is labeled D1. The beam path is indicated by dashed lines.

Patents : 733 Families : 330 Request(s) : 1 Viewing Family Patent(s) : 330 * * * Registered not tested * * * New Rev.060220 Available on Matheo Website !

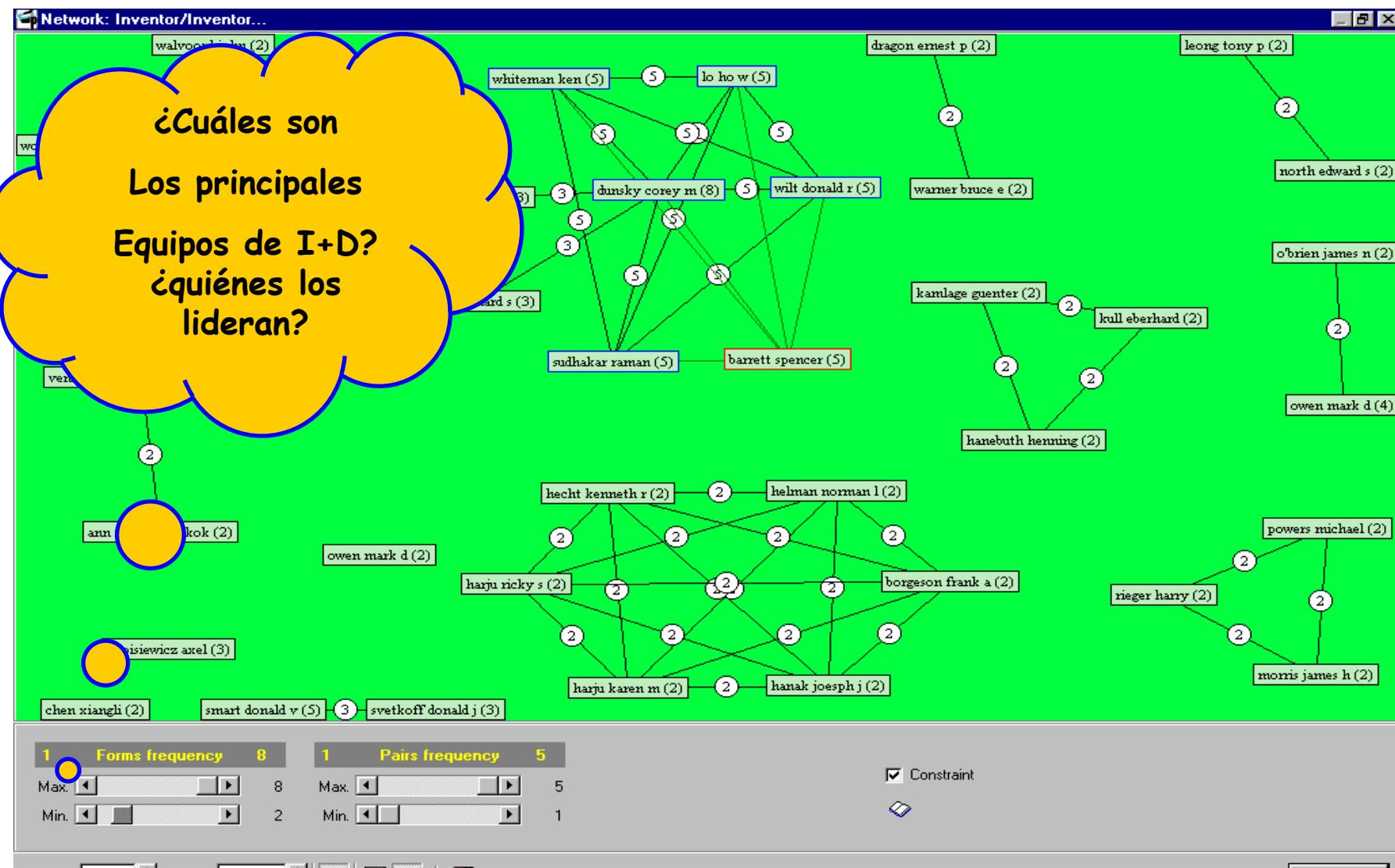
Análisis de Citas - I



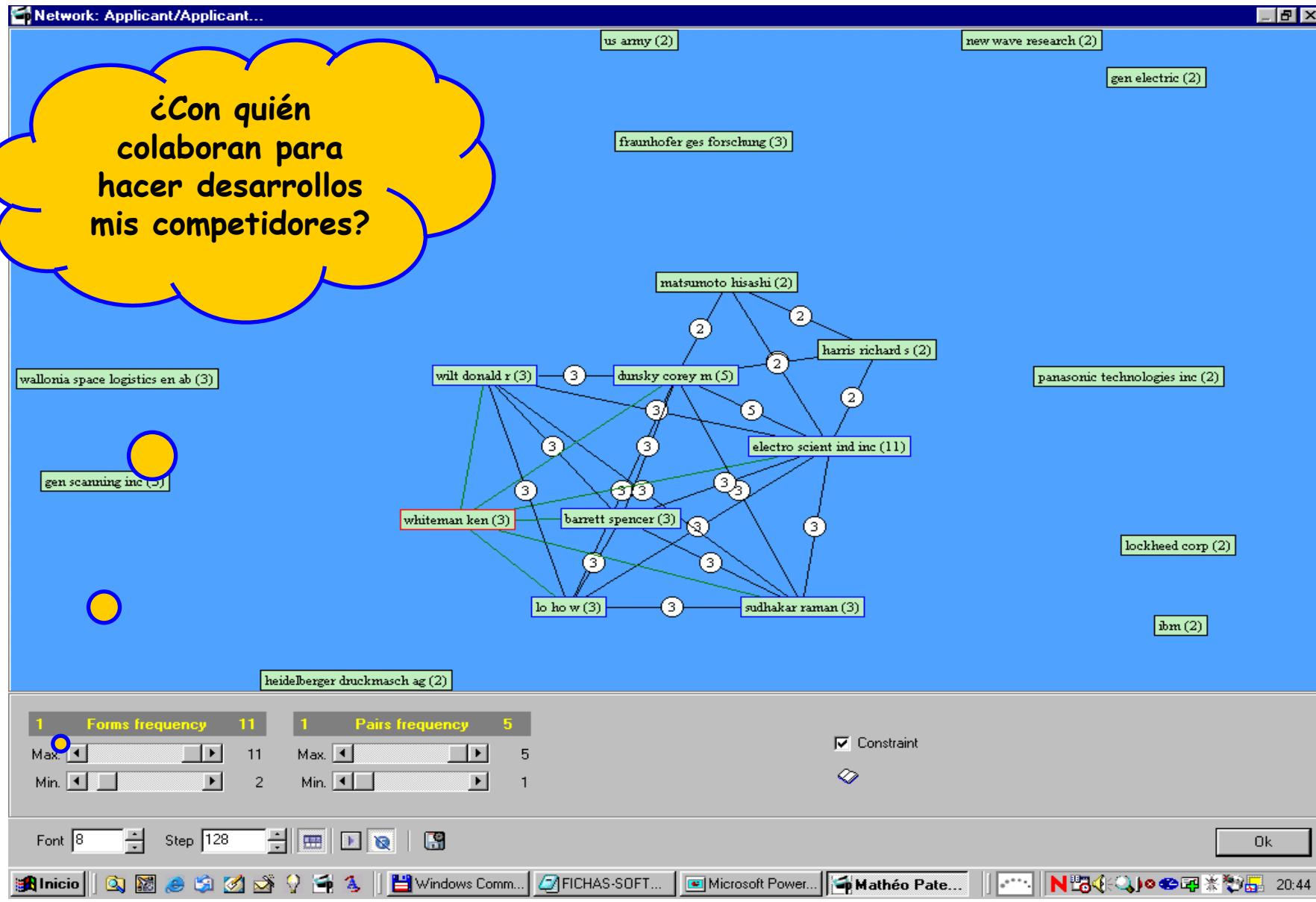
Análisis de Citas - II



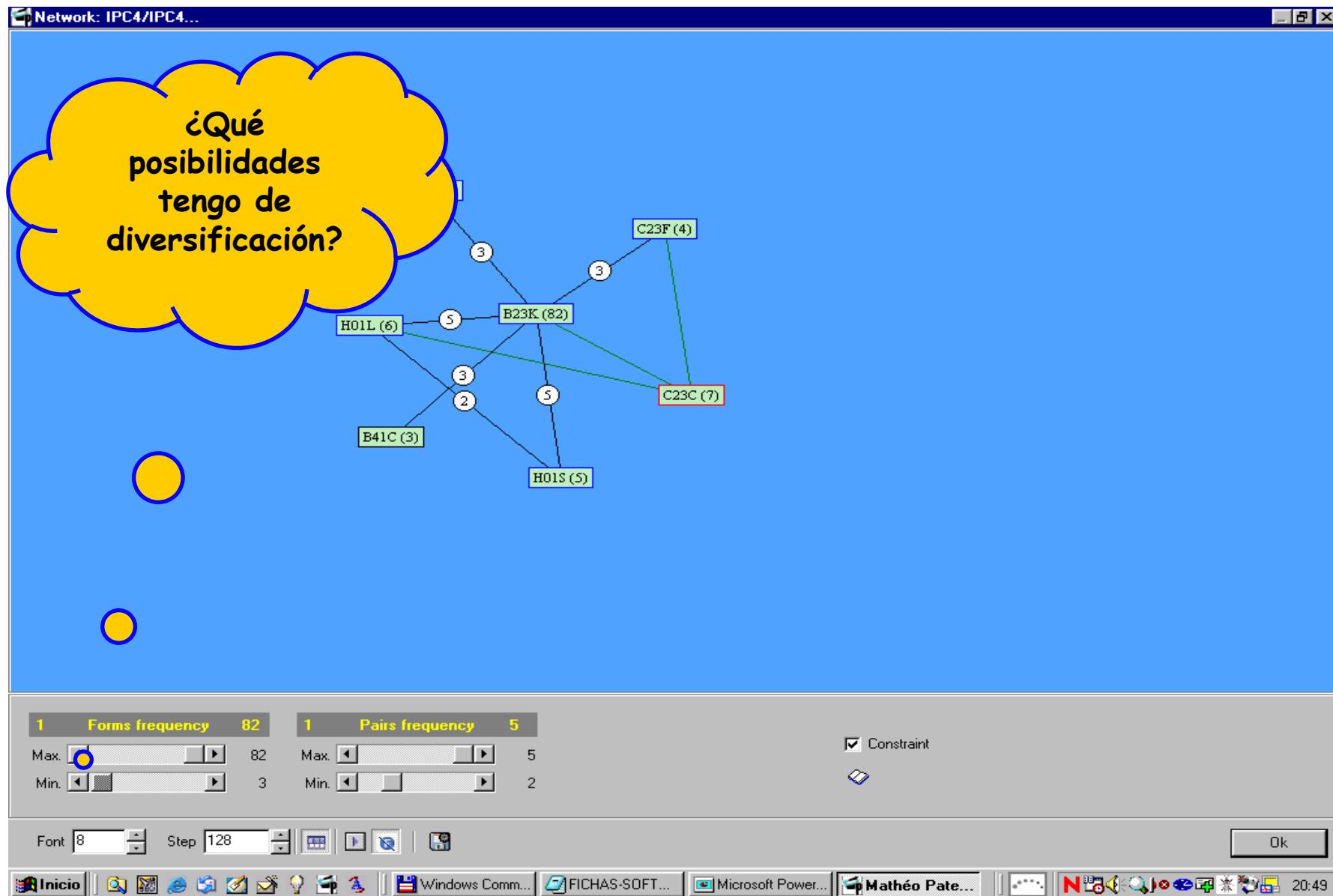
Mapa de colaboración entre inventores



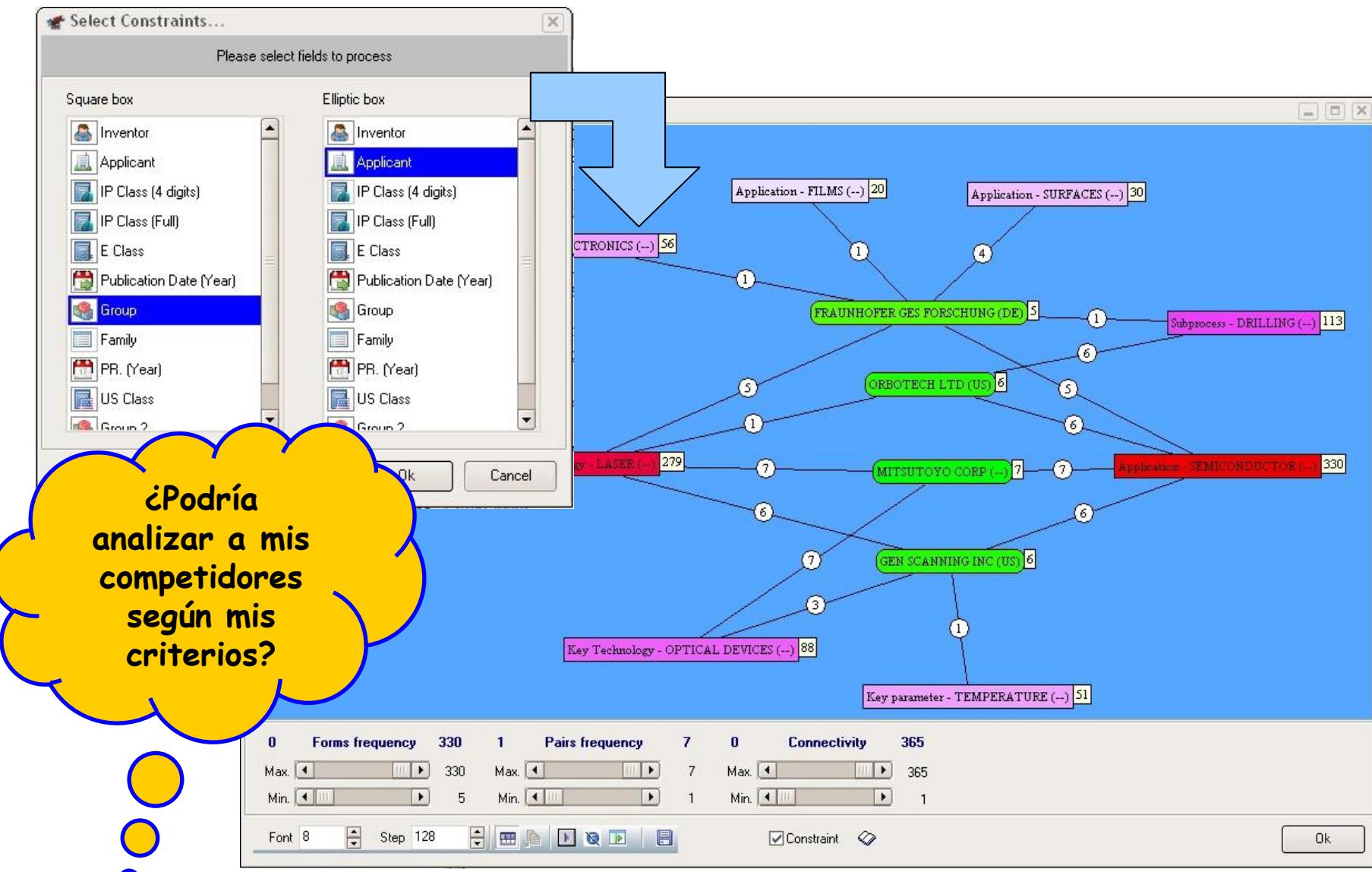
Mapa de colaboración entre empresas



Mapa de relaciones entre tecnologías

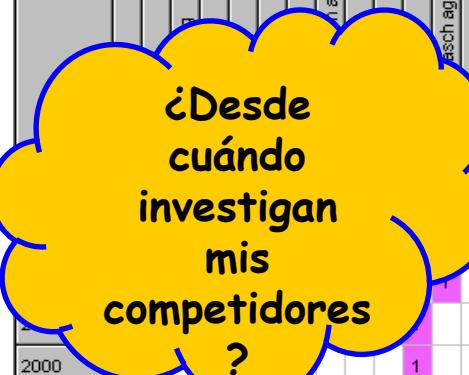


Análisis de grupos “a la medida”



Matriz empresa-año de prioridad

Matrices: Applicant/PD



The table below shows the matrix data. The columns represent years from 1986 to 2000, and the rows represent companies. A yellow circle highlights the cell for '1989' in the first column, and another yellow circle highlights the cell for '1989' in the second column.

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
new wave research															
panasonic technologies inc															
harris richard s				2											
lockheed corp				2											
matsumoto hisashi					2										
siemens ag						2									
aluminum co of america							1								
allen susan d								1							
american telephone and telegraph									1						
ashkinazy yakov mikhailovich									1						
beijing polytechnic college										1					
blohm und voss int										1					
biz gmbh											1				
boneberg johannes												1			
bosch gmbh robert													1		
chebakov andrei valeriyich														1	
chekmarov viktor afanasyevich															1
cherpakov boris illrich															
esterzon mikhail abramovich															
florida state university res f															
g np predprin															
gec alsthom electromec															
gs iluminics inc															
gs iluminics inc															
honke thomas dipl phys															
japan science and technology corp															
jet laser systeme ges fuer obr															
jmar res inc															
johnson morgan t															
liu shengzhong															
mj tech ltd															
mj technologies ltd															
matuschek ulrich dr rer nat															
messer griesheim gmbh															
mistry pravin															
mochalov aleksandr igorevich															
nanyang technological universi															
new wave res															
nippon electric co															
onet sa															
orbotech ltd															
pisarev sergei aleksandrovich															
qqc inc															
rifrarive laser ras and dev															

Análisis de colaboraciones entre empresas

¿Cuáles son los principales consorcios de I+D?

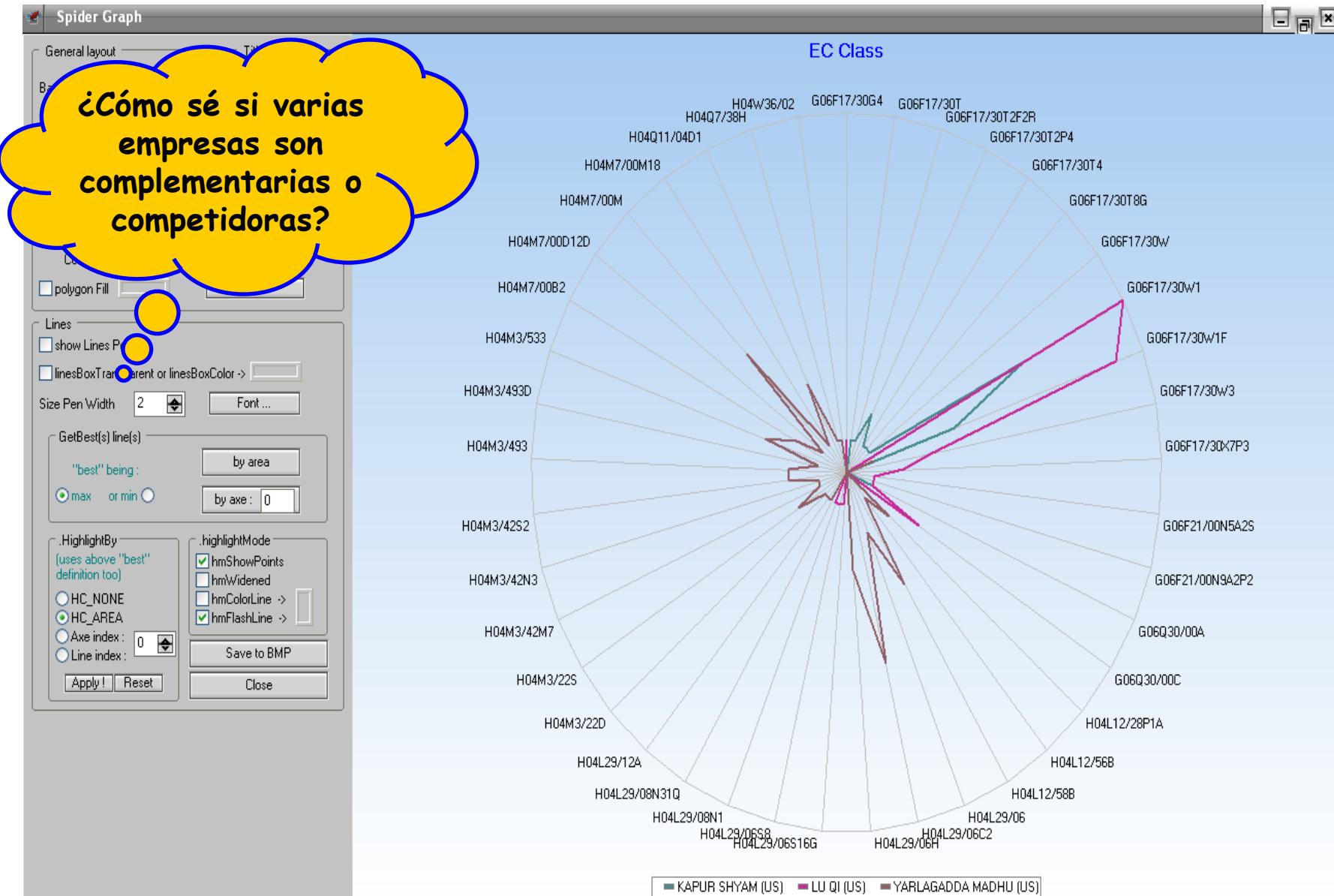
Matrices:Applicant/Applicant									
¿Cuáles son los principales consorcios de I+D?									
duns		3	3	3	3	3	3	3	wilt donald r
barrett s		3	3	3	3	3	3	3	ashkinazy yakov mikhailovich
lo ho w		3	3	3	3	3	3	3	chevlakov andrei valerievich
sudhakar raman		3	3	3	3	3	3	3	chekmarev viktor afanasiievich
whiteman ken		3	3	3	3	3	3	3	cherpakov boris illich
wilt donald r		3	3	3	3	3	3	3	esterzon mikhail abramovich
ashkinazy yakov mikhailovich		1	1	1	1	1	1	1	mochalov aleksandr igorevich
chevlakov andrei valerievich		1	1	1	1	1	1	1	pisarev sergei aleksandrovich
chekmarev viktor afanasiievich		1	1	1	1	1	1	1	sakharova olga petrovna
cherpakov boris illich		1	1	1	1	1	1	1	vyazalov sergei yurievich
esterzon mikhail abramovich		1	1	1	1	1	1	1	yakunin valery aleksandrovich
mochalov aleksandr igorevich		1	1	1	1	1	1	1	harris richard s
pisarev sergei aleksandrovich		1	1	1	1	1	1	1	matsumoto hisashi
sakharova olga petrovna		1	1	1	1	1	1	1	gen scanning inc
vyazalov sergei yurievich		1	1	1	1	1	1	1	fraunhofer ges forschung
yakunin valery aleksandrovich		1	1	1	1	1	1	1	liu shengzhong
harris richard s	2	2							mistry pravin
matsumoto hisashi	2	2							qqc inc
gen scanning inc									turchan manuel c
fraunhofer ges forschung									smart donald v
liu shengzhong									svetkoff donald j
mistry pravin									wallonia space logistics en ab
qqc inc									allen susan d
turchan manuel c									florida state university res f
smart donald v									gnp predpria
svetkoff donald j									gen electric
									heidelberg druckmasch ag
									honke thomas dipl phys
									ibm
									lockheed corp
									matuschek ulrich dr rer mat
									new wave research
									panasonic technologies inc
									renk karl friedrich prof dr
									schröder michael
									siemens ag
									tie istok
									univ halles wittenberg
									us army
									american telephone and telegraph

Col Width Row Height

Ok



Gráfico Radar - Comparación del perfil investigador de tres empresas



Enlaces de interés

http://www.boe.es/g/es/bases_datos/iberlex.php **Base de Datos Iberlex**, contiene la legislación española desde 1960. Es posible localizar y descargar en texto completo toda la legislación citada en estos apuntes.

<http://sitadex.oepm.es/Localizador/homeLocalizador.jsp> Localizador de **Marcas en vigor en España**.

<http://sitadex.oepm.es/SitadexWS/> Base de datos **SITADEX** sobre el estado administrativo-legal de cualquier expediente de propiedad industrial tramitado en España.

<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/index.jsp?user=INTERNET&locale=es> Base de datos **INVENES**, (inventos en español) que incluye las patentes registradas en España, tanto por vía nacional como EP o PCT, los modelos de utilidad y los modelos y dibujos industriales registrados en España.

<http://lp.espacenet.com/> Base de datos **Latipat**, incluye patentes latinoamericanas.

<http://www.matheo-software.com/download/CQLV2.pdf> Manual **CQL – Context Query Language** para hacer preguntas avanzadas en Espacenet.

<http://cip.oepm.es/ippub/#lang=es&menulang=ES&refresh=page>: **IPC - Clasificación Internacional de patentes**, octava edición.

http://worldwide.espacenet.com/eclasrch?classification=ecla&locale=en_EP **ECLA - Clasificación de patentes Europea**

<https://register.epoline.org/espacenet/regviewer> Servicio **Register PLUS** de información sobre todos los expedientes de patentes europeas.

<http://www.uspto.gov/go/classification/> **USCLA - Clasificación de patentes de EEUU**.

<http://portal.uspto.gov/external/portal/pair> **US-PAIR**: Servicio de información público sobre el estado legal e incidencias de todos los expedientes de patentes solicitadas en los EE.UU.

<http://www.ipr-helpdesk.org> Sitio web de **ayuda** en temas relacionados con la **propiedad industrial e intelectual** y su aplicación en el VII Programa Marco de la UE.

http://oami.europa.eu/CTMOnline/RequestManager/de_SearchBasic?transition=start&source=Log-in.html&language=en&application=CTMOnline Base de datos de **Marcas Comunitarias**.

<http://oami.europa.eu/RCDOnline/RequestManager> Base de datos de **diseños industriales de la UE**.

Libro: Information sources in patents <http://www.amazon.com/Information-Sources-Patents-Guides/dp/3598244436/>

Libro: Patent searching: Tools and techniques <http://www.amazon.com/gp/product/047178379X/>

EJERCICIOS DE BUSQUEDA

Ejercicios

1. Buscar la clasificación CPC correspondiente a un producto dado
2. Creación de un Canal RSS
3. Buscar las patentes a nombre de una empresa
4. Proponer una estrategia de búsqueda a una necesidad de información concreta
5. Analizar los resultados de una búsqueda
6. Analizar los resultados de una búsqueda

1.- Búsqueda de una clasificación

Queremos desarrollar un limpiaparabrisas que se activa automáticamente con la lluvia mediante un sensor de tipo capacitivo dotado de un oscilador-resonador. Queremos saber qué se ha patentado previamente en este campo.

Para ello deseamos buscar en primer lugar las clasificaciones IPC y CPC más centradas

parabrisas = windshield

limpiaparabrisas = wiper or windshield wiper

1.- Búsqueda de una clasificación

1. Centrar

Buscamos el grupo CPC más centrado en limpiaparabrisas

http://v3.espacenet.com/eclasrch?classification=ecla&locale=en_EP

“windshield wiper” → B60S1

2. Afinar

Utilizamos B60S1 en CPC y empleamos palabras clave más específicas:
capacit* and (resonat* or oscillat*)

3. Identificar

Revisamos las patentes, detectamos la más parecida, identificamos su subgrupo y otros alrededor, e identificamos el más centrado:

B60S1/0829

1.- Búsqueda de una clasificación

Advanced search
Classification search

Search for B60S1/08 View section | Index | A B resonator

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

Symbol Classification and description

B PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING [2013-01] s i

Transporting [2013-01]

B60 VEHICLES IN GENERAL [2013-01] i

B60S SERVICING, CLEANING, REPAIRING, SUPPORTING, LIFTING, OR MANOEUVRING OF VEHICLES, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR [2013-01] s d i

▲ B60S 1/00 Cleaning of vehicles [...] [2013-01] d

B60S 1/02 • Cleaning windscreens, windows or optical devices [...] [2013-01]
 B60S 1/04 •• Wipers or the like, e.g. scrapers [2013-01]
 B60S 1/06 ••• characterised by the drive [...] [2013-01]
 B60S 1/08 •••• electrically driven [...] [2013-01]
 B60S 1/0803 ••••• {Intermittent control circuits} [2013-01]
 B60S 1/0807 ••••• {using electronic control means, e.g. tubes, semiconductors} [...] [2013-01]
 B60S 1/0811 ••••• {combined with mechanical control means, e.g. thermal relays} [2013-01]
 B60S 1/0814 ••••• {using several drive motors; motor synchronisation circuits} [2013-01]
 B60S 1/0818 ••••• {including control systems responsive to external conditions, e.g. by detection of moisture, dirt or the like} [2013-01]
 B60S 1/0822 ••••• {characterized by the arrangement or type of detection means} [2013-01]
 B60S 1/0825 ••••• {Capacitive rain sensor} [2013-01]
 B60S 1/0829 ••••• {Oscillator-resonator rain sensor} [2013-01]
 B60S 1/0833 ••••• {Optical rain sensor} [2013-01]
 B60S 1/0837 ••••• {with a particular arrangement of the optical elements} [2013-01]
 B60S 1/0844 ••••• {Including a hologram} [2013-01]
 B60S 1/0844 ••••• {Including a camera} [2013-01]

1.- Búsqueda de una clasificación

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

Smart search

Advanced search
Classification search

Maintenance news -

Maintenance/outages

Espacenet outages - time zone:
CET
Mon-Sun 05:00-c.05:30

—
Espacenet and OPS may have outages on the 12th of May between 19:00 and 20:00
→ [read more...](#)

News flashes +

Latest updates +

Related links +

Espacenet: free access to the database of over 90 million patents

Smart search: i Siemens EP 2007

`ic="B60S1/08" and ta="capacit*" and ta any "resonat*, oscillat*`

Clear

New in Espacenet.
[Global dossier with data from Japan and Korea.](#)

Job vacancies
The EPO will be recruiting engineers and scientists as patent examiners in 2015. [Apply now for our Spring selection events.](#)

Espacenet: Intro



1.- Búsqueda de una clasificación

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

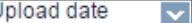
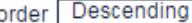
Result list

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

 Print

34 results found in the Worldwide database for:
(ic = "B60S1/08" and ta = capacit*) and ta any "resonat*, oscillat*" using Smart search

1 2 
page 1

Sort by  Sort order  

1. Contactless controller of automobile windscreen wiper

 Inventor: ZHOU YUNXIA	Applicant: ZHOU YUNXIA	CPC:	IPC: B60S1/08	Publication info: CN203580889 (U)	Priority date: 2013-12-17 2014-05-07
--	---------------------------	------	----------------------------------	--------------------------------------	--

2. Contactless controller of automobile windscreen wiper

 Inventor: ZHOU YUNXIA	Applicant: ZHOU YUNXIA	CPC:	IPC: B60S1/08	Publication info: CN103625431 (A)	Priority date: 2013-12-17 2014-03-12
--	---------------------------	------	----------------------------------	--------------------------------------	--

3. Capacitive-type detection device

 Inventor: OKUSHIMA AKIHIRO [JP] SHOJI SHINICHI [JP]	Applicant: OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]	CPC: B60S1/0822 B60S1/0829 B60S1/0874 (+3)	IPC: B60S1/08 H03K17/955 (IPC1-7): B60S1/08	Publication info: US4748390 (A)	Priority date: 1984-09-19
--	--	--	---	------------------------------------	------------------------------

4. Control for a moisture sensor

 Inventor: SCHIERBEEK KENNETH L [US] LARSON MARK L [US] (+1)	Applicant: DONNELLY CORP [US]	CPC: B60S1/0818 B60S1/0837 B60S1/0888 (+1)	IPC: B60S1/08 (IPC1-7): B60S1/08	Publication info: US4956591 (A)	Priority date: 1989-02-28 1990-09-11
---	----------------------------------	--	---	------------------------------------	--

5. Vehicle windshield and wiper with rain sensor

 Inventor: MUELLER DONALD L [US] NYBERG GLEN A [US]	Applicant: GEN MOTORS CORP [US]	CPC: B32B17/10036 B32B17/10174 B32B17/10761	IPC: B32B17/10 B60S1/08 (IPC1-7):	Publication info: US4827198 (A)	Priority date: 1988-02-09 1989-05-02
---	------------------------------------	--	--	------------------------------------	--

11. Búsqueda de una clasificación

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

[Refine search](#) → [Results page 1](#) → US4748390 (A)

US4748390 (A)

Bibliographic data

Description
Claims
Mosaics
Original document
Cited documents
Citing documents
INPADOC legal status
INPADOC patent family

Capacitive-type detection device

★ In my patents list Previous 3/34 Next EP Register Report data error Print

Page bookmark [US4748390 \(A\) - Capacitive-type detection device](#)

Inventor(s): OKUSHIMA AKIHIRO [JP]; SHOJI SHINICHI [JP]±

Applicant(s): OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]±

Classification: - international: [B60S1/08](#); [H03K17/955](#); (IPC1-7): [B60S1/08](#)
- cooperative: [B60S1/0822](#); [B60S1/0829](#); [H03K17/955](#); [B60S1/0874](#); [B60S1/0885](#); [Y10S15/15](#)

Application number: US19850777432 19850918

Priority number(s): JP19840143822U 19840921; JP19840196142 19840919; JP19840199061 19840921

Also published as: [EP0175362 \(A2\)](#) [EP0175362 \(A3\)](#)

Abstract of US4748390 (A)

Translate this text into [Albanian](#) powered by EPO and Google

A detection device comprising a detection wall member for sensing a predetermined existence of an object adjacent to the device, detection electrode member including a detection electrode and a ground electrode which are disposed in the detection wall member, [oscillation](#) circuit member including a resonance circuit associated with a [capacitance](#) between the detection and ground electrodes, and detection circuit member for detecting change of [oscillation](#) of the [oscillation](#) circuit member by change of the [capacitance](#) between the electrodes so that the predetermined existence of the object adjacent to the detection wall member is detected by the device.

11. Búsqueda de una clasificación

Cooperative Patent Classification

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



« B60S B60S3/00 »

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING [2013-01]	<input type="button" value="s"/> <input type="button" value="i"/>
	Transporting [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B60	VEHICLES IN GENERAL [2013-01]	<input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> B60S	SERVICING, CLEANING, REPAIRING, SUPPORTING, LIFTING, OR MANOEUVRING OF VEHICLES, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR [2013-01]	<input type="button" value="s"/> <input type="button" value="d"/> <input type="button" value="i"/>
<input type="checkbox"/> B60S 1/00	Cleaning of vehicles (...) [2013-01]	<input type="button" value="D"/>
<input type="checkbox"/> B60S 1/02	• Cleaning windscreens, windows or optical devices (...) [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B60S 1/04	•• Wipers or the like, e.g. scrapers [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B60S 1/06	••• characterised by the drive (...) [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B60S 1/08	•••• electrically driven (...) [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B60S 1/0818	••••• {including control systems responsive to external conditions, e.g. by detection of moisture, dirt or the like} [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B60S 1/0822	••••• {characterized by the arrangement or type of detection means} [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B60S 1/0825	••••• {Capacitive rain sensor} [2013-01]	
<input type="checkbox"/> B60S 1/0829	••••• {Oscillator-resonator rain sensor} [2013-01]	

2.- Creación de un canal RSS

Queremos recibir permanentemente las nuevas patentes que se publiquen en Esp@cenet en relación con el tema descrito. Para ello, hay que dar dos pasos:

1. Construir la estrategia de búsqueda adecuada en el lenguaje CQL
2. Pulsar en el icono naranja (RSS) de la página HTML con los resultados de esp@cenet

2.- Creación de un canal RSS

1. Construir la estrategia de búsqueda en el lenguaje CQL
 - A) Búsqueda con códigos CPC (válida para localizar las patentes que han pasado en su tramitación por la EPO)
cpc="B60S1/0829"
 - B) Búsqueda con códigos IPC (válida para localizar el resto de patentes)
ic="B60S1/08" and ta="capacit*" and ta any "resonat*", oscillat*

2.- Creación de un canal RSS



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▾

◀ About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list



My patents list (1)

Query history

Settings

Help

Search → Results page 1

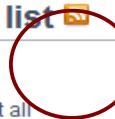
SmartSearch
Quick search
Advanced search
Number search
Classification search

Quick help

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export the result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Why could it be that a certain patent document is not displayed in the results list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [Why do I sometimes get results having a title which is not in English?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What is an XP document?](#)

Related links

Result list



Select all

Compact

Export (CSV | XLS)

Download covers (0)

Print

32 results found in the Worldwide database for:
(ic = "B60S1/08" and ta = capacit*) and ta any "resonat*, oscillat*" using SmartSearch

1 2 3 ▶

page 1

Sort by

Upload date

Sort order

Descending

Sort

1. MOISTURE DETECTION SYSTEM AND ITS USE

★ Inventor: BARGUIRDJIAN PASCAL MICHEL HAIGRON	Applicant: PPG IND OHIO INC	EC:	IPC: B60S1/08 G01N27/00	Publication info: JP2008195396 (A) 2008-08-28	Priority date: 2008-05-07
--	---------------------------------------	------------	---	--	-------------------------------------

2. Capacitive windscreen rain sensor has internal condensation detector using temperature sensor

★ Inventor: BLAUT ANDREAS [DE]	Applicant: HELLAKGAA HUECK & CO [DE]	EC: B60S1/08F2 B60S1/08F2B2 (+2)	IPC: B60S1/08 G01V3/08 G01W1/14	Publication info: DE102005022913 (A1) 2006-11-23	Priority date: 2005-05-19
---	---	--	--	---	-------------------------------------

3. Capacitor type, motor vehicle windscreen rain sensor is configured so that only changes in the wetting of the sensor are recorded with constant sensor moisture value suppressed, so improving sensitivity

★ Inventor: SCHWARZ PETER [DE]	Applicant: SCHWARZ PETER [DE]	EC:	IPC: B60S1/08 (IPC1-7): B60S1/08	Publication info: DE10238168 (A1) 2003-08-21 DE10238168 (B4)	Priority date: 2002-02-14
---	--	------------	---	--	-------------------------------------

2.- Creación de un canal RSS

Gmail Calendar Documents Photos Reader Web more ▾ jcvergar.cde@gmail.com ▾ 

Google reader All items Search

Add a subscription

Home
All items (1000+)
Starred items 
Your stuff
Shared items 
Notes
Trends 
Browse for stuff

People you follow
Comment view
Sharing settings »

Explore
Recommended items
Recommended sources
View all recommendations »

Subscriptions

- Consultoria (9)
- ic (87)
- innovacion (263)
- propiedad-industrial (131)
- prospectiva
- Pruebas (7)
- reputacion (79)
- Sociedad de la inform... (29)
- tics (25)
- vt (28)
- BuzzCity (143)
- Dapper
- Empleos (63)
- Foro Marítimo (68)

Espacenet search results - ic="B60S1/08" and ta="capacit*" and ta any "resonat*, oscillat*" SmartSearch » Show: Expanded - List

Show: 8 new items - all items Mark all as read Refresh Feed settings... show details

Capacitive windscreen rain sensor has internal condensation detector using temperature sensor  by BLAUT ANDREAS [DE] 10:21 PM (seconds ago)
Add star Like Share Share with note Email Keep unread Add tags

Capacitor type, motor vehicle windscreen rain sensor is configured so that only changes in the wetting of the sensor are recorded with constant sensor moisture value suppressed, so improving sensitivity  by SCHWARZ PETER [DE] 10:21 PM (seconds ago)
Add star Like Share Share with note Email Keep unread Add tags

Circuit to detect presence of electrically conductive substances, e.g. rain  by JUNG MICHAEL [DE] 10:21 PM (seconds ago)
Add star Like Share Share with note Email Keep unread Add tags

Intermittent controller for car windscreen wiper  by KONG LIMING [CN] 10:21 PM (seconds ago)
Add star Like Share Share with note Email Keep unread Add tags

Humidity sensor for heated front or rear window of vehicle  by EGGER ARMIN [DE]; BERBERICH REINHOLD [DE] (1) 10:21 PM (seconds ago)
Add star Like Share Share with note Email Keep unread Add tags

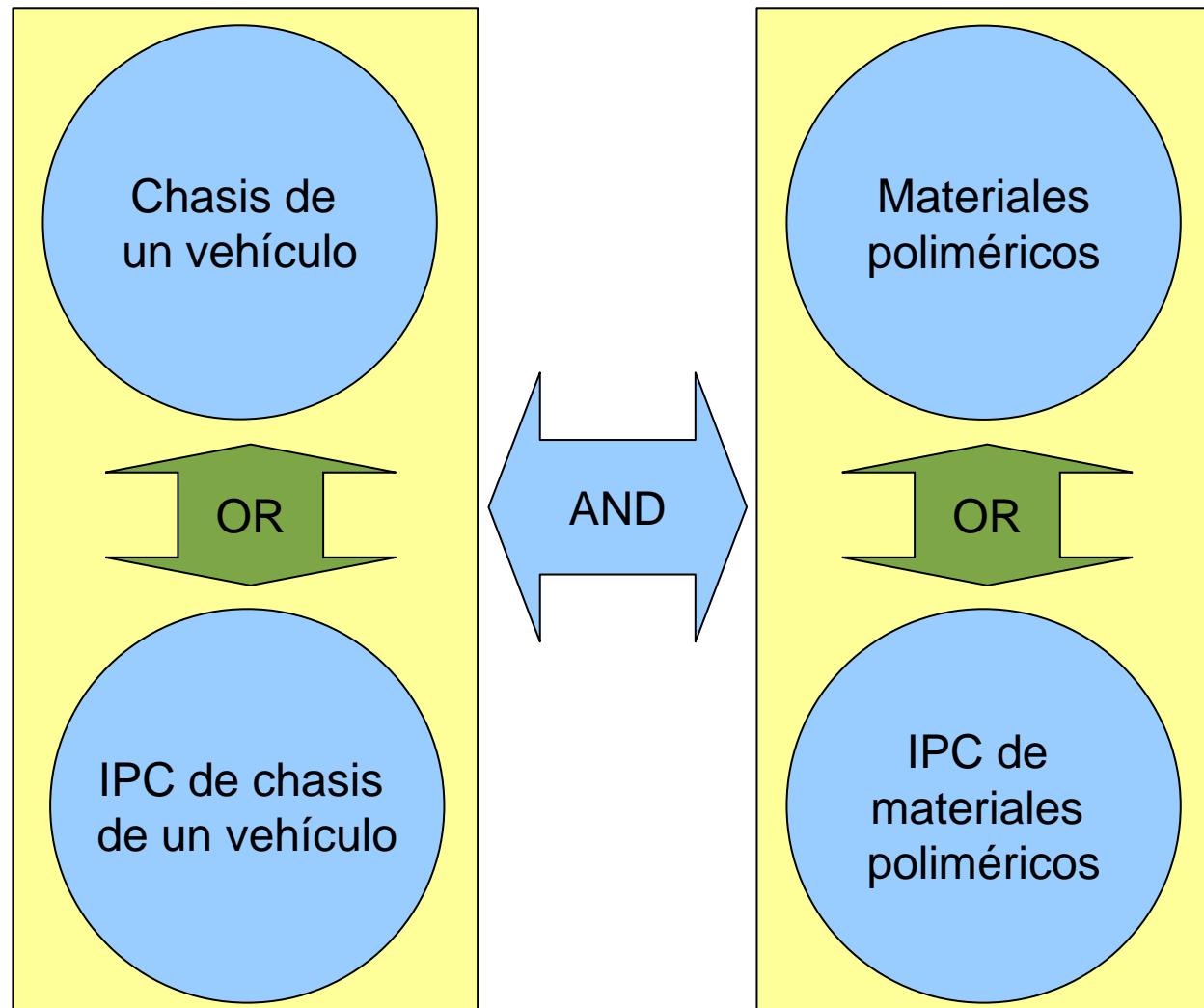
Control for a moisture sensor  10:21 PM (seconds ago)

4.- Construcción de una estrategia de búsqueda

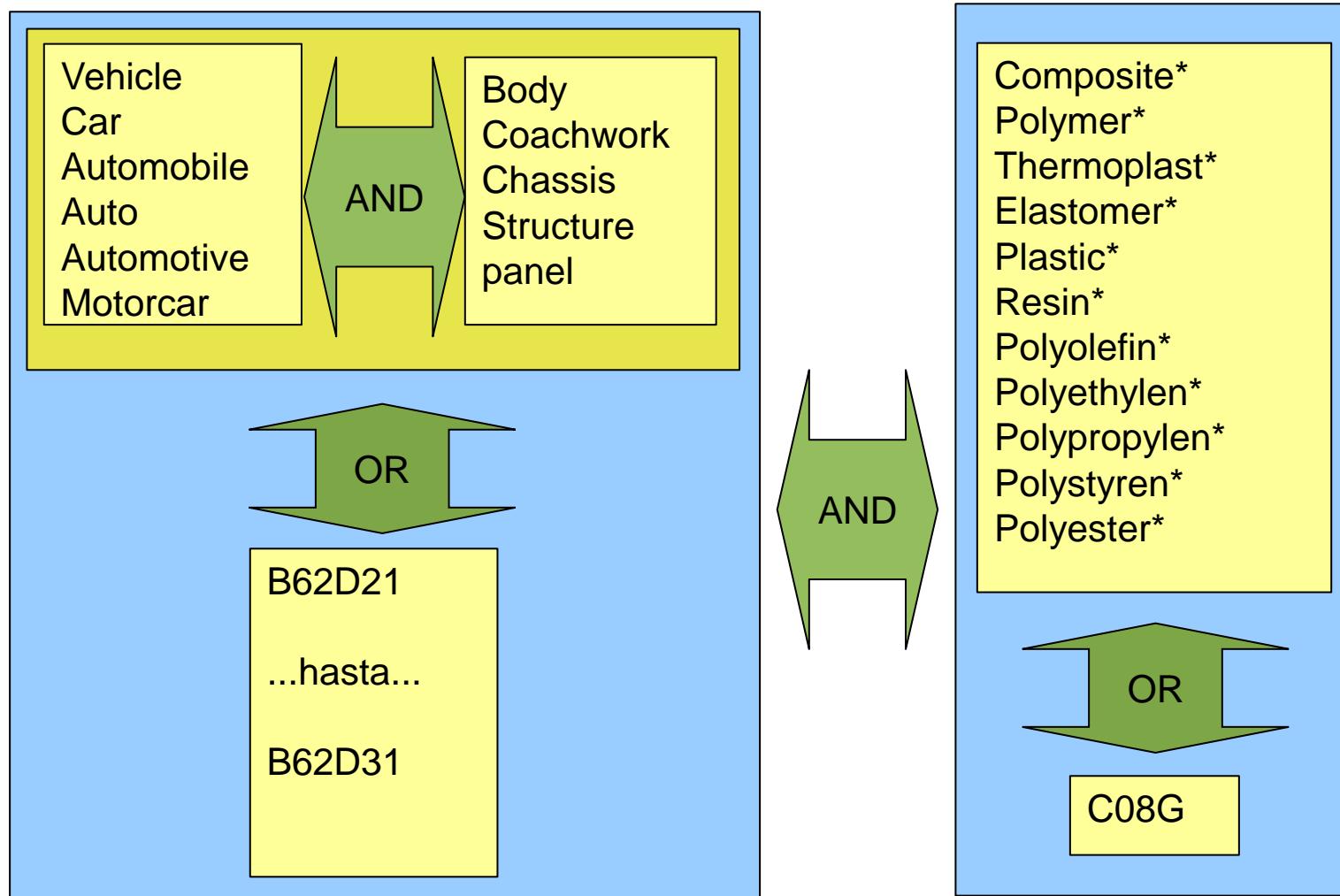
Proponer una estrategia de búsqueda con varias preguntas complementarias, que tenga como objetivo localizar patentes a nivel global sobre “estructuras de vehículos aligeradas utilizando materiales poliméricos”

1. Desarrollar el concepto “material polimérico”
2. Desarrollar el concepto “estructura de vehículo”
3. Buscar clasificaciones relacionadas con dichos conceptos
4. Combinar los conceptos de un modo lógico

4.- Construcción de una estrategia de búsqueda



4.- Construcción de una estrategia de búsqueda



FUENTES DE INFORMACION, ESTRATEGIAS DE BUSQUEDA E INFORMES PARA LA VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA

¡Gracias por vuestro interés!

Aula de EnergyLab

Campus Universitario de Vigo

23 de Julio de 2015

Juan Carlos Vergara
jcvergar@cde.es

CDE – Inteligencia Competitiva

<http://www.cde.es>