



Tema 4. Uso estratégico de los recursos de TIC de PI Información Tecnológica, Bases de Datos, Motores de búsqueda y otras plataformas y recursos

Javier Vera (OEPM), San José, Costa Rica, 29 Marzo 2019



Financiado por la Unión Europea
Financiado pela União Europeia

www.ipkey.eu



Bajo la dirección de la Comisión Europea, IP Key es un programa gestionado por la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea.
Sob a direção da Comissão Europeia, IP Key é um programa gerido pelo Instituto da Propriedade Intelectual da União Europeia

Fuentes de información sobre tecnología

• EXPERTOS	• Contactos profesionales • Consultores • Reuniones informales
• LITERATURA TÉCNICA	• Publicaciones nacionales y extranjeras • Documentos no publicados • Ponencias y comunicaciones de Congresos • Patentes
• CONTACTOS A NIVEL ORGANIZATIVO	• Conferencias. • Ferias. • Reuniones. • Asociarse a organizaciones, asociaciones.

Fuente: Ashton y Stacey (1995)

El "contrato social" en el sistema de patentes

Revelar la
invención



Obtener
exclusividad



...de manera que otros puedan aprender
de esta ¿y mejorar en base a esta!.

Las Patentes como fuente de información

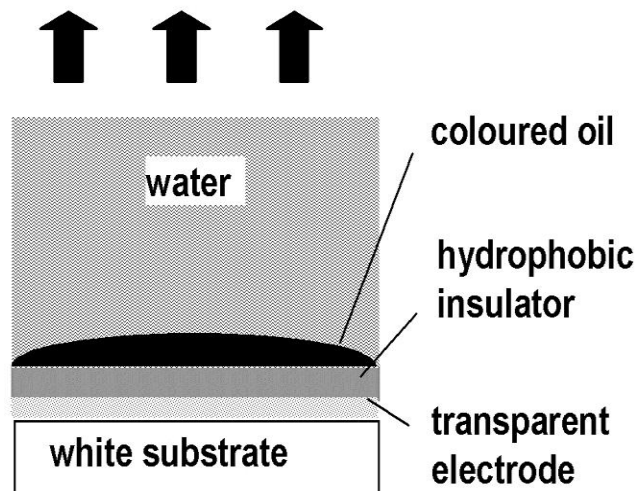
- actual
- completa
- correcta
- detallada
- bien estructurada
- accesible a bajo coste?



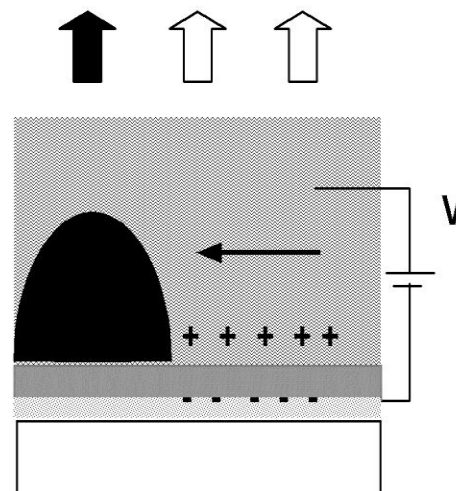


- 25 Setiembre 2003
- Comunicado prensa sobre investigación de Philips:
Demostración de un “video-speed electronic-paper technology based on electro-wetting”

a) Píxel negro



b) Píxel blanco





➤ 28 Agosto 2003 (~ 1 mes antes)

Se publicó la siguiente patente



(19) World Intellectual Property Organization
 International Bureau



(43) International Publication Date
 28 August 2003 (28.08.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/071335 A3

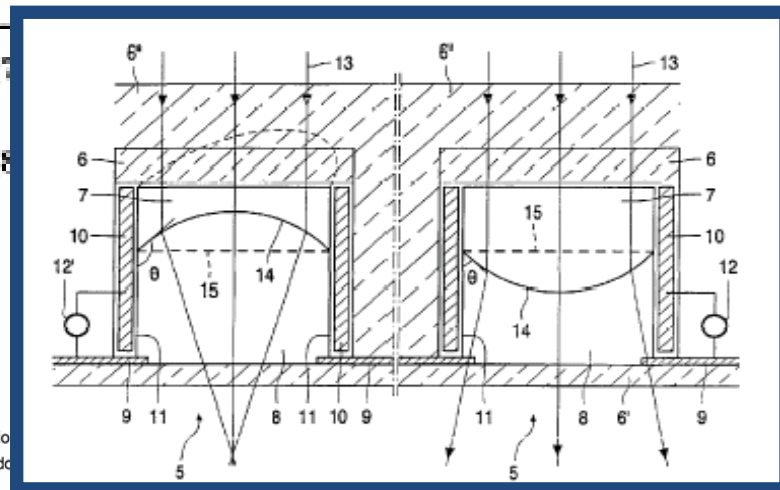
51) International Patent Classification⁷: G02B 27/22, (7)
 H04N 13/00, G02B 3/14

21) International Application Number: PCT/IB03/00419 (8)

22) International Filing Date: 6 February 2003 (06.02.2003)

25) Filing Language: English

26) Publication Language: English



... ¿qué otra información teníamos disponible sobre el desarrollo de Philips?

- El tiempo desde que se produce la invención (y se solicita la patente) a la **introducción de un nuevo producto en el mercado** es normalmente ≥ 18 meses
- **Los anuncios públicos detallados** se difunden normalmente sólo después que la patente se haya publicado

Normalmente la información de patentes es la primera fuente de información disponible de alta calidad



Una planta genéticamente diseñada que descubre las minas

El artículo (3 páginas)

The screenshot shows the IPKey website interface. At the top, there's a red banner with the text 'nature science' and 'updated at midnight GMT today is wed'. Below this is a search bar with the text 'search nature science update' and a 'go' button. On the left side, there's a red sidebar with navigation links: 'home', 'content', 'news', 'features', 'by subject', 'conferences', 'services', 'send to a friend', 'printable version', 'e-alert', 'search', 'help', 'feedback', 'information', 'about the site', and 'about us'. The main content area features the article title 'Plants to uncover landmines' in large black font. Below the title is a summary: 'Genetically engineered plants turn red when growing over a mine.' followed by the date '29 January 2004' and the author 'LAURA NELSON'. There is a small photograph of a plant in a pot. To the right of the photo, the text reads: 'A genetically engineered plant that detects landmines in soil by changing...'. The bottom of the page has a footer with the European Union flag and text: 'Funded by the European Union' and 'Financiado pela União Europeia'.

nature science
updated at midnight GMT today is wed
search nature science update go

• home
content
• news
• features
• by subject
• conferences
services
• send to a friend
• printable version
• e-alert
• search
• help
• feedback
information
• about the site
• about us

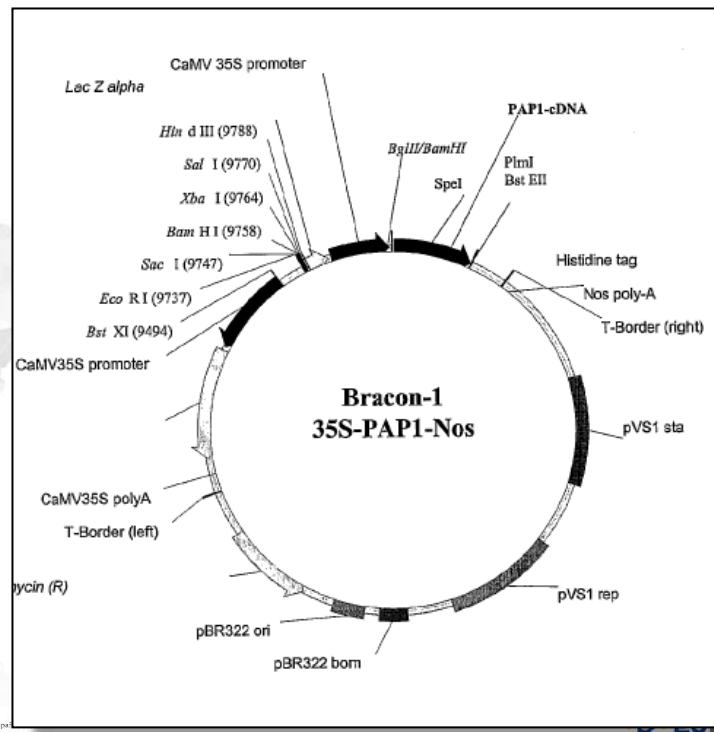
Plants to uncover landmines

Genetically engineered plants turn red when growing over a mine.
29 January 2004
LAURA NELSON

A genetically engineered plant that detects landmines in soil by changing...

La solicitud de la patente (111 páginas)

World Intellectual Property Organization International Bureau			
(43) International Publication Date 4 December 2003 (04.12.2003)		(10) International Publication Number PCT WO 03/100068 A1	
International Patent Classification⁷: C12N 15/82		PCT	
International Application Number: PCT/IB03/02081		International Filing Date: 30 May 2003 (30.05.2003)	
Filing Language: English		Publication Language: English	
Priority Data: PA200200823 29 May 2002 (29.05.2002) DK		(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
Applicant (for all designated States except US): ARESA BIODETECTION APS [DK/DK]; Sølvgade 14A, DK-1307 Copenhagen K (DK).		Published: — with international search report — before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments	
Inventor; and Inventor/Applicant (for US only): MEIER, Carsten [DK/DK]; Hjortholms Allé 42, DK-2400 Copenhagen NV (DK).		For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.	
Agent: BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).		Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,	



¡Se debe estar familiarizado con su estructura!

(y saber qué partes de la patente se deben leer)

Solicitante

PRIMERA PÁGINA (IDENTIFICA EL DOCUMENTO)

Datos administrativos

- País
- Tipo de documento
- N° solicitud y publicación
- Fechas presentación, publicación y concesión
- Prioridad
- Titular
- Inventor
- Representante

Datos informativos

- Título de la invención
- Resumen
- Sector técnico según C.I.P. (Clasificación Internacional de Patentes)

MEMORIA DESCRIPTIVA (DATOS E INFORMACIÓN TÉCNICA)

- **Objeto** de la invención y sus ventajas
- **Antecedentes**, estado de la técnica conocido
- **Citas**
- **Descripción técnica detallada**
- **Explicación de los dibujos**
- **Explicación de una forma de realización preferente**
- **Dibujos**



Bajo la dirección de la Comisión Europea, IP Key es un programa ge...

Sob a direção da Comissão Europeia, IP Key é um programa gerido pelo Instituto de Propriedade Intelectual da União Europeia

REIVINDICACIONES (DELIMITAN EL OBJETO Y ALCANCE DEL MONOPOLIO)

- Basadas en la descripción técnica
- Tienen 2 partes:
 - preámbulo: delimita las características técnicas ya conocidas en el estado de la técnica
 - parte caracterizadora: son las características técnicas de la invención no conocidas en el estado de la técnica
- Independientes (características principales) y dependientes (secundarias)
- Tipos: Para productos y su uso, y para procedimientos (los procedimientos no son reivindicables en modelos de utilidad)

Oficina de patentes

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

- Estudio que indica el grado de novedad y de actividad inventiva de la solicitud de patente en función de las reivindicaciones



Información en los documentos de patentes

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de publicación

WO 2013/181151

(43) Fecha de publicación internacional
28 de noviembre de 2013 (28.11.2013) WIPO | PCT

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A01K 61/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/CL2012/000025

(22) Fecha de presentación internacional:
23 de mayo de 2012 (23.05.2012)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
ECOSEA FARMING S.A. [CL/CL]; Quillota 175, oficina 513, X Región de Los Lagos, Puerto Montt, 5480000 (CL).

(72) Inventor: e

(71) Solicitante: SANCHEZ RACCARO, Rodrigo [CL/CL]; Quillota 175, oficina 513, X Región de Los Lagos, Puerto Montt, 5480000 (CL).

(74) Representante común: SANCHEZ RACCARO, Rodrigo; ECOSEA FARMING S.A., Quillota 175, oficina 513, X Región de Los Lagos, Puerto Montt, 5480000 (CL).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE,

AG, AL, AM, AO, AR, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, GM, GT, HN, HR, HU, IL, IN, JP, KN, KP, KR, KZ, LA, LB, LG, MD, ME, MG, MK, MN, MU, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, RW, SC, SD, SE, SG, SI, SM, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, ZM, ZW.

(84) Estados designados para toda clase de protección nacional admisible: ARIPO (BW, GH, G, SD, SL, SZ, TZ, UG, BY, KG, KZ, RU, UA, CH, CY, CZ, DE, DK, IE, IS, IT, LT, LU, LV, RO, RS, SE, SI, SK, SI, SM, CM, GA, GN, GQ, G, GU, HT, IL, IN, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KZ, LA, LB, LG, MD, ME, MG, MK, MN, MU, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, RW, SC, SD, SE, SG, SI, SM, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, ZM, ZW).

Declaraciones según la Regla 4.1 del Reglamento de la Solicitud Internacional:

— sobre la identidad del inventor

Publicada:

— con informe de búsqueda

(54) Title: BUOYANCY AND CONNECTION SYSTEM FOR RIGID, METALLIC AND FLEXIBLE NETS

(54) Título: SISTEMA DE FLOTACIÓN Y CONEXIÓN PARA MALLAS O REDES RÍGIDAS O FLEXIBLES

(19) DANMARK

(10) DK/EP 2853156 T3



(12) Oversættelse af europæisk patentskrift

Patent-og Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.: A 01 K 61/00 (2017.01)

(45) Oversættelsen bekendtgjort den: 2018-07-16

(80) Dato for Den Europæiske Patentmyndigheds bekendtgørelse om meddelelse af patentet: 2018-04-11



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0116212
(43) 공개일자 2017년10월18일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A01K 61/60 (2017.01) A01K 75/00 (2006.01)
A01K 75/04 (2014.01)
(52) CPC특허분류
A01K 61/60 (2017.01)
A01K 75/00 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2017-7027530 (분할)
(22) 출원일자(국제) 2012년05월23일
심사청구일자 없음
(62) 원출원 특허 10-2014-7032886
원출원일자(국제) 2012년05월23일
심사청구일자 2014년11월24일
(85) 번역문제출일자 2017년09월27일
(86) 국제출원번호 PCT/CL2012/000025
(87) 국제공개번호 WO 2013/173936
국제공개일자 2013년11월28일

(71) 출원인
에코세아 파밍 에.아.
칠레, 푸에르토 몬트, 오피씨나 513, 퀴로타 175
산체스 라카로, 로드리고
칠레 5480000, 푸에르토몬트, 엑스 리전 드 로스 라고스, 오피씨나 513, 퀴로타 175
(72) 발명자
산체스 라카로, 로드리고
칠레 5480000, 푸에르토몬트, 엑스 리전 드 로스 라고스, 오피씨나 513, 퀴로타 175
(74) 대리인
김태홍, 김진희

전체 청구항 수: 총 6 항

(54) 발명의 명칭 강성 금속제 및/또는 중량의 메시 또는 네트용 부양 및 결합 시스템

(57) 요약

본 발명은 고강도의 금속제 강성 메시나 네트의 사용을 위해, 수생 생물 종의 양식, 유지, 억류 또는 그루핑에 사용되는 래프트(raft) 또는 케이지를 위해 필요한 추가의 연결 및 부양 수단을 포함하는 시스템에 관한 것이다. 상기 시스템은 필요한 부양 및 연결 요소들 이 타입의 메시에 포함시키는 것을 허용하는 브라켓에 의해 달성된다. 이 시스템은 2개의 포맷, 즉 이러한 타입의 메시지를 위한 가외의 부양 및 연결 구성요소를 단일 유닛에 포함하는 포맷과, 기존의 래프트 또는 케이지의 경우에 사용하기 위한 이 타입의 메시지를 위한 개별 부양 및 연결 부를 제공하도록 구성된 다른 포맷을 갖는다.

배 표 도 - 203

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

Quillota 175, oficina 513, X Región de Los Lagos, 5480000 Puerto Montt, Chile
Quillota 175, oficina 513, X Región de Los Lagos, 5480000 Puerto Montt, Chile
Quillota 175, oficina 513, X Región de Los Lagos, 5480000 Puerto Montt, Chile

LA MAYOR COLECCIÓN DE
INFORMACIÓN TÉCNICA

80% de toda la
información científico-
técnica disponible

INFORMACIÓN
NOVEDOSA



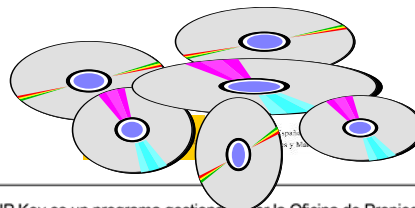
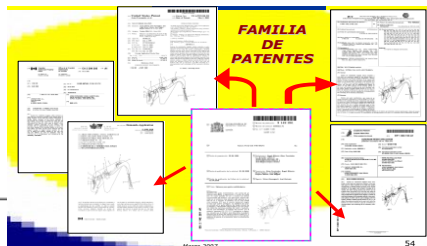
VENTAJAS



INFORMACIÓN
ESTRUCTURADA, BIEN
CLASIFICADA Y DISPONIBLE
EN MÚLTIPLES IDIOMAS

INFORMACIÓN NO
PUBLICADA EN OTROS
MEDIOS

El 70% de la información
contenida en las patentes
sólo se puede encontrar en
las patentes



¿Fácil de obtener?

Es la información encontrada en los documentos de patentes y en las BBDD asociadas. Incluye información técnica, legal y de negocio....

GRATUITA

patentes = información

¿dónde?

Bases de datos
gratuitas en
INTERNET

Bases de datos
comerciales

Oficina Europea de Patentes



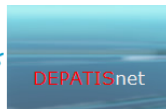
Organización Mundial de la Propiedad Industrial OMPI)



Oficinas Nacionales de patentes: España, USPTO, Alemania, Japón, China, etc



Deutsches
Patent- und Markenamt



Funded by the European Union
Financiado pela União Europeia



PÁGINA INTERNET
www.oepm.es

La **OEPM** es el Organismo Público responsable del registro y la concesión de las distintas modalidades de Propiedad Industrial.

⚠ Precaución con las cartas y correos fraudulentos requiriendo pagos, que no procedan de la OEPM

BOPI
Boletín Oficial de la Propiedad Industrial

Ayudas y subvenciones

Perfil del contratante

Otras informaciones

Protección de Datos Personales

Estadísticas

Centros Regionales de Información de PI

Empleo

Aula de Propiedad Industrial

Internacionalización

Transferencia de Tecnología

INFORMACIÓN GENERAL

- ¿Qué es la Propiedad Industrial?
- ¿Qué se puede registrar en la OEPM?
- Folleto divulgativo
- Preguntas más frecuentes
- Advertencia respecto a requerimientos de pago fraudulentos
- Plan Estratégico 2017-2020 en materia de Propiedad Industrial

BASES DE DATOS

- Marcas y Nombres Comerciales
- Invencciones
- Diseños
- Expedientes
- Jurisprudencia
- Estadísticas (OEPMESTAD)

UTILIDADES

- Formularios
- Tasas y precios públicos
- Formas de pago. Pago electrónico. Documentos pago presencial

SÍGUENOS EN:

Funded by the European Union
Financiado pela União Europeia

PO
PROPERTY OFFICE

PÁGINA INTERNET
www.oepm.es

The screenshot shows the homepage of the Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). At the top, there is a navigation bar with logos for 'A. COMERCIO', 'Oficina Española de Patentes y Marcas', '@ Sede Electrónica', and 'P Y ME SERVICIO DE ATENCIÓN A PYMES Y EMPRESARIOS'. Below this is a horizontal menu with links: 'MARCAS Y NOMBRES COMERCIALES', 'INVENCIONES', 'DISEÑOS INDUSTRIALES', 'PROPIEDAD INDUSTRIAL', 'SOBRE LA OEPM', and 'INFORMACIÓN TECNOLÓGICA'. The main content area features a sidebar on the left with a vertical menu: 'INICIO', 'Marcas y Nombres Comerciales', 'INVENCIONES', 'Diseños industriales', 'PROPIEDAD INDUSTRIAL', 'SOBRE LA OEPM', and 'Información Tecnológica'. The main section is titled 'Bases de Datos de Invenciones' and contains six tiles: 1. 'INVENES: Invenciones en español' with the INVENES logo. 2. 'Acceso a la CIP' (Clasificación Internacional de Patentes) with a book icon. 3. 'GOOGLE Patents' with the Google logo. 4. 'Espacenet: Invenciones a nivel mundial' with the Espacenet logo. 5. 'Latipat-Espacenet: Invenciones América Latina' with the LATIPAT logo. 6. 'PatentScope' with the WIPO PATENTSCOPE logo. On the right edge of the screenshot, a vertical sidebar contains a search icon and a list of links: 'Ayuda', 'Permisos', 'Otros', 'Procedimientos', 'Español', 'Contacto', 'Información', 'EUROPEAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE', and 'Autenticación'.



Europäisches Patentamt
 European Patent Office
 Office européen des brevets

Espacenet
 Patent search

Deutsch English Français
 Contact
 Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

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

Smart search
 Advanced search
 Classification search

Maintenance news —
 

Regular maintenance outages: scheduled between 05.00 and 05.30 hrs CET, Monday to Sunday. → [read more...](#)

News flashes +

Data coverage +

Related links +

Espacenet: free access to over 100 million patent documents

Smart search: Siemens EP 2007

Two interesting features

Full-text searching in Smart search

In Smart search, the **extftxt** field identifier lets you search for keywords anywhere in a publication (title, abstract, description and claims). The **ftxt** field identifier, by contrast, restricts your keyword search to the description and claims, while **desc** limits your search to the description and claims to the claims.

Don't forget you have to refine your search to enable full-text searching; by default, the search is run in the bibliographic data collection in Smart search. To do so, click Refine search at the top left of the page to open a menu containing the full-text searchable collections and select whichever one you want (*Worldwide EN/FR/DE*).

Searching Espacenet for inventors or applicants with a specific country of residence

About 40% of the documents in Espacenet are indexed with country of residence for the related inventors and applicants. Espacenet has a very useful feature that lets you search for partners residing in countries that could be of interest for your business or research field. In Advanced search, just enter the country code between square bracket (e.g. [DE]) in the Inventor(s) or Applicant(s) field. In Smart search, use the following query: in=[CC] or pa=[CC], e.g. in=[JP].

Espacenet bibliographic and full-text data coverage

<http://www.uspto.gov/patft/index.html>



United States Patent and Trademark Office

An Agency of the Department of Commerce

Patent Full-Text Databases

PatFT: Patents

Full-Text from 1976

[Quick Search](#)
[Advanced Search](#)
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[PatFT Help Files](#)
[PatFT Status, History](#)
[PatFT Database Contents](#)

[Report Problems](#)

<< BOTH SYSTEMS >>

The databases are operating normally.

[Notices & Policies](#)

[How to View Images](#)

[Assignment Database](#)

[Public PAIR](#)

[Searching by Class](#)

[Sequence Listings](#)

[Attorneys and Agents](#)

AppFT: Applications

Published since March 2001

[Quick Search](#)
[Advanced Search](#)
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[AppFT Help Files](#)
[AppFT Status, History](#)

[Report Problems](#)



Funded by the European Union
Financiado pela União Europeia

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



Japan Platform for Patent Information

helpdesk (9:00-21:00)
(+81)3-6666-8801
helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp



National Center for
Industrial Property
Information and Training

 Patent & Utility Model

 Design

 Trademark

 Trial & Appeal

	Number search	Classification search/Text search	Classification
 Patent & Utility Model	Patent & Utility Model Number Search	Patent & Utility Model Search PAJ	Patent Map Guidance(PMGS)
 Design	Design Number Search	Design Classification Search	Japanese Design Classification List
 Trademark		Searching Figure Trademarks or Non-traditional Marks Japanese Trademark Database Searching Goods & Services Japanese Well-Known Trademarks	Table of the Classification of Figurative or Other Elements of Marks

World Intellectual Property Organization [CH] | <https://patentscope.wipo.int/search/es/search.jsf>

Check Computers  Compra entradas por



PATENTSCOPE

Colecciones nacionales e internacionales de patentes

Móvil | Deutsch | English | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文 | العربية |

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Búsqueda

Navegar

Traducción

Opciones

Noticias

Conexión

Ayuda

Página inicial > Servicios IP > PATENTSCOPE

Búsqueda simple



PATENTSCOPE permite efectuar búsquedas en 71 millones de documentos de patente, entre los que se cuentan 3.4 millones de solicitudes internacionales de patente PCT publicadas. Para obtener información pormenorizada sobre los datos disponibles, pulse aquí (->)

Portada



Oficina: Todas

Buscar

 Ya se puede consultar la publicación del PCT número 33/2018 (2018/08/16). La próxima fecha de publicación se ha programado de la siguiente manera: Gaceta número 34/2018 (2018/08/23). [More](#)



www.embl.ac.uk

Cookies on EMBL-EBI website

This website uses cookies to store a small amount of information on your computer, as part of the functioning of the site. Cookies used for the operation of the site have already been set. To find out more about the cookies we use and how to delete them, see our Cookie and Privacy statement

Dismiss

The European Bioinformatics Institute

Part of the European Molecular Biology Laboratory

EMBL-EBI provides freely available data from life science basic research in computational biology and offers supporting researchers in academia and industry.

Find a gene, protein or chemical:

Examples: blast, keratin, bfl1...

News from EMBL-EBI

Insights into genetics of cleft lip

EMBL scientists have identified

100,000 structures

www.embl.ac.uk/services

Services

Overview | A to Z | Service teams | Support

Bioinformatics services

We maintain the world's most comprehensive range of **freely available** and up-to-date **molecular databases**. Developed in collaboration with our colleagues worldwide, our services let you share data, perform complex queries and analyse the results in different ways. You can work locally by downloading our data and software, or use our **web services** to access our resources programmatically.

DNA & RNA genes, genomes & variation	Gene expression RNA, protein & metabolite expression	Proteins sequences, families & motifs
Structures Molecular & cellular structures	Systems reactions, interactions & pathways	Chemical biology chemogenomics & metabolomics
Ontologies taxonomies & controlled vocabularies	Literature Scientific publications & patents	Other software cross-domain tools & resources

Programmatic access

EMBL-EBI web services allow you to query our large biological databases programmatically, so that you can develop data analysis pipelines or integrate public data with your own applications.

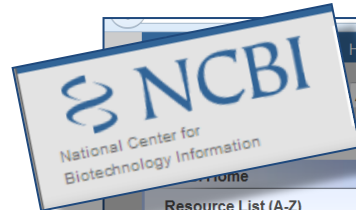
Popular

- Ensembl
- UniProt UniProt
- PDB
- ArrayExpress
- ChEMBL
- ChEMBL
- BLAST
- Europe PMC
- Reactome
- Train online
- Support

Bioinformatics training

Guide to resources

Service news



Resource List (A-Z)
All Resources
Chemicals & Bioassays
Data & Software
DNA & RNA
Domains & Structures
Genes & Expression
Genetics & Medicine
Genomes & Maps
Homology
Literature
Proteins
Sequence Analysis
Taxonomy
Training & Tutorials
Variation

Welcome to NCBI

The National Center for Biotechnology Information advances science and health by providing access to biomedical and genomic information.

[About the NCBI](#) | [Mission](#) | [Organization](#) | [Research](#) | [NCBI News](#)

Get Started

- [Tools](#): Analyze data using NCBI software
- [Downloads](#): Get NCBI data or software
- [How-To's](#): Learn how to accomplish specific tasks at NCBI
- [Submissions](#): Submit data to GenBank or other NCBI databases

NCBI YouTube channel

Learn how to get the most out of NCBI tools and databases with video tutorials on the NCBI YouTube Channel.

GO



1 2 3 4 5 6 7 8

Popular Resources

PubMed
Bookshelf
PubMed Central
PubMed Health
BLAST
Nucleotide
Genome
SNP
Gene
Protein
PubChem

NCBI Announcements

NCBI Sequence Viewer version 3.2 available

May 6, 2014

NCBI Sequence Viewer has recently been

Coffee Break tutorial: The promise of PCSK9

Apr 24, 2014

The latest Coffee Break tutorial explores PCSK9

New NCBI Insights Blog: Sequence updates in human genome assembly

National Center for Biotechnology Information (USA)

BASES DE DATOS GRATUITAS NO OFICIALES

www.ipkey.eu



IP News.flash



A free public resource for patent
system navigation worldwide.

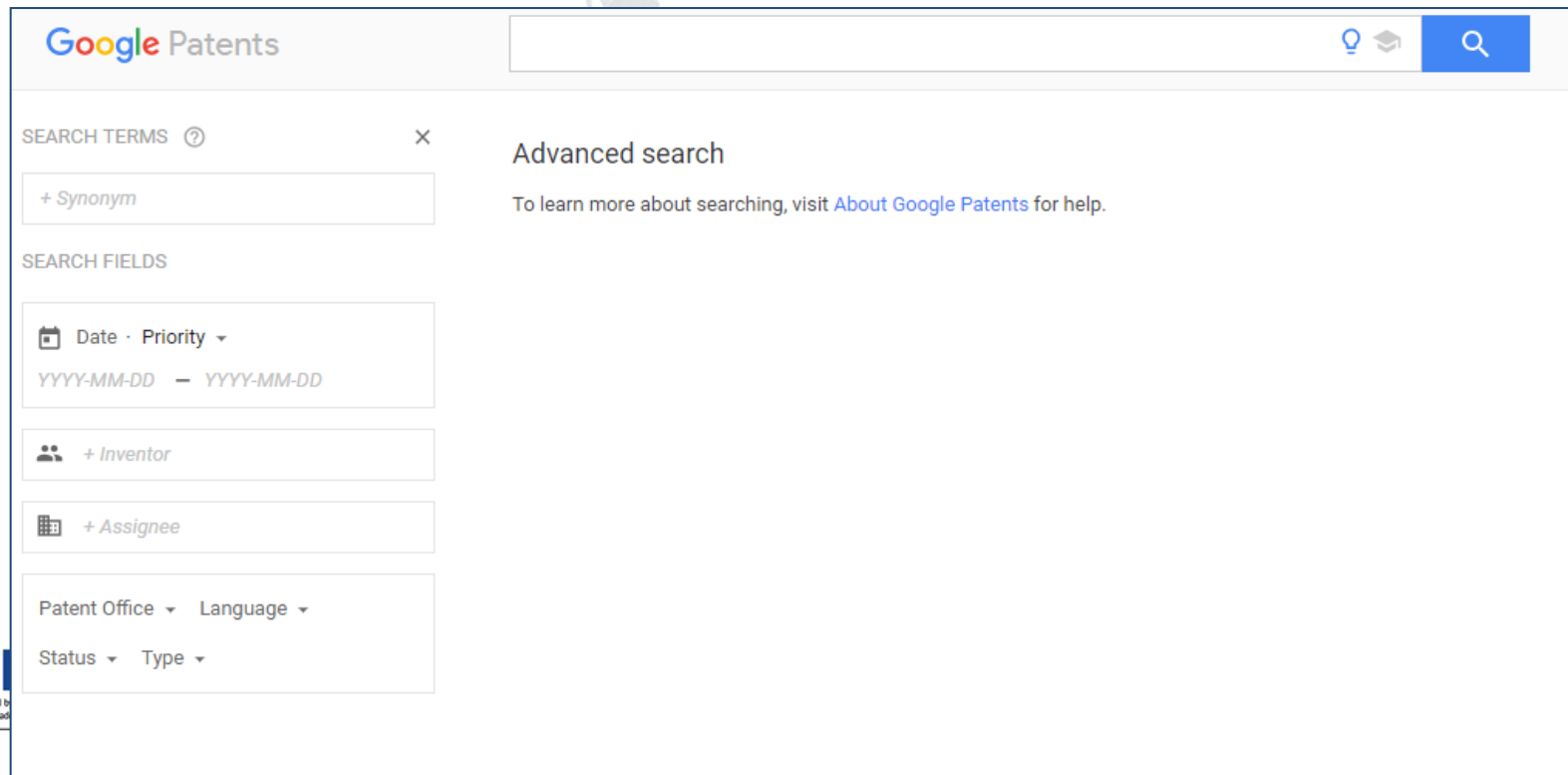
An initiative of Cambia

Google™
Patent Search BETA



Google Patents

<https://patents.google.com/advanced>



The screenshot shows the Google Patents Advanced Search page. At the top, the 'Google Patents' logo is on the left, and a search bar with a lightbulb icon, a graduation cap icon, and a magnifying glass icon is on the right. Below the logo, the 'SEARCH TERMS' section has a question mark icon and a close 'X' icon. A text input field contains '+ Synonym'. The 'SEARCH FIELDS' section contains several filter boxes: 'Date · Priority' with a calendar icon and a dropdown arrow, showing 'YYYY-MM-DD - YYYY-MM-DD'; '+ Inventor' with a person icon; '+ Assignee' with a building icon; 'Patent Office' and 'Language' with dropdown arrows; and 'Status' and 'Type' with dropdown arrows. To the right of these filters, the text 'Advanced search' is displayed, followed by a help message: 'To learn more about searching, visit [About Google Patents](#) for help.'

BÚSQUEDAS EN INTERNET

Aspectos legales: precauciones.

¡MUCHO CUIDADO!



- Al hacer la búsqueda en internet se puede divulgar involuntariamente la invención.
- Hay que tomar precauciones para no filtrar las características esenciales de la invención.
- Esto es especialmente relevante en el caso de búsquedas de secuencias en bioquímica.
- Si el documento citado puede no ser accesible en el futuro hay que conservar una copia.

minesoft

 THOMSON REUTERS

ProQuest

 **Questel**

 **LexisNexis®**

STN®

WIPS

Datos de “valor añadido”

Datos bibliográficos corregidos

Resumen y título mejorado

Clasificación e indexado mejorado

Herramientas sofisticadas de búsqueda y análisis

Herramientas de búsqueda por Fórmula química/Lista de secuencias

Mapas topográficos de patentes

Análisis de citas

Búsqueda semántica

Acceso integrado a fuentes de patentes múltiples y a literatura no patente (LNP)



Clasificación Internacional de Patentes (CIP-IPC)

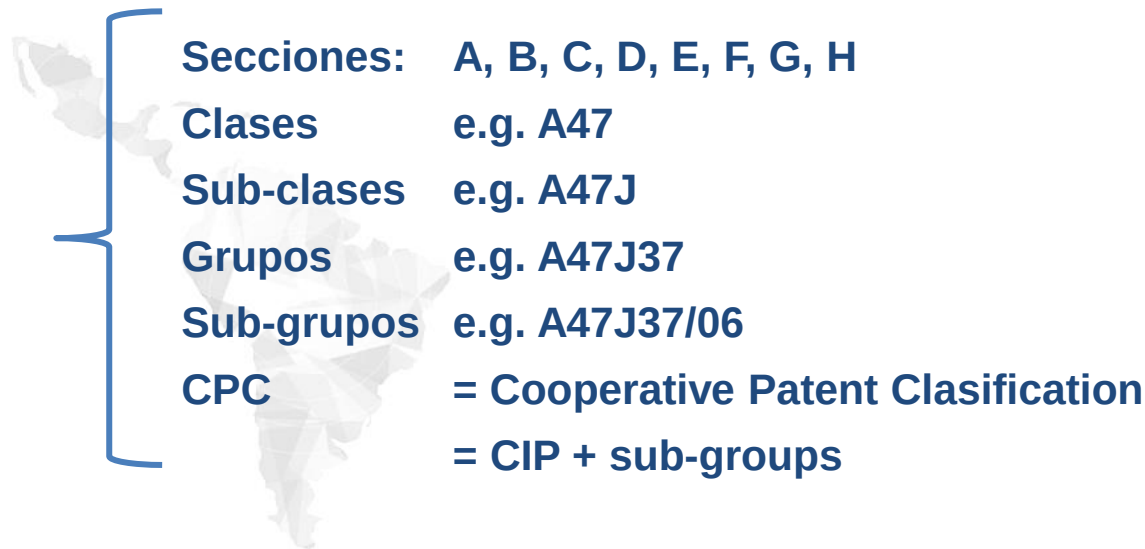
<http://cip.oepm.es>

The screenshot shows the OMPI (World Intellectual Property Organization) website for the International Patent Classification (CIP-IPC). The page is in Spanish and displays the main navigation menu and the classification hierarchy. The hierarchy is organized into sections (A through H) with expandable/collapsible icons (+/-).

Sección	Descripción
A	SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA
B	SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES
C	SECCION C — QUIMICA; METALURGIA
D	SECCION D — TEXTILES; PAPEL
E	SECCION E — CONSTRUCCIONES FIJAS
F	SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA
G	SECCION G — FISICA
H	SECCION H — ELECTRICIDAD

La CIP es un sistema jerárquico
Se puede ir bajando de nivel para concretar el área de interés

La estructura
jerárquica de la CIP:



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

☐ A47J 37/00	Baking; Roasting; Grilling; Frying (bakers' ovens, non-domestic baking apparatus or equipment <u>A21B</u> ; domestic stoves or ranges <u>F24B</u> , <u>F24C</u>)
☐ A47J 37/06	• Roasters; Grills; Sandwich grills
☐ A47J 37/0605	•• {specially adapted for "raclettes"}
☐ A47J 37/0611	•• {the food being cooked between two heating plates, e.g. waffle-irons}
☐ A47J 2037/0617	••• {with means to adjust the distance between heating plates}

Mi invento ¿es nuevo y no-obvio?

Conocimiento crucial que puede obtenerse

- Asegúrese de que las patentes que encontró sean relevantes para su búsqueda.
- Si después de leer las patentes mencionadas anteriormente la solución no resulta obvia, es probable que su invento pueda considerarse nuevo y no-obvio pero incluso si fuera obvio para usted, no deseché la idea: consulte a los **servicios de Información de su Oficina de Patentes** o a un representante profesional de patentes
- En este último caso debería poner en conocimiento tanto las patentes relevantes junto a la descripción de su invento a una **Agente de Propiedad Industrial** que podría realizar otra búsqueda profesional y será necesario **interpretar las reivindicaciones**.

- Si se protege, además hay que vigilar. No hay policía de patentes
- Conocimiento de otras organizaciones y competidores
- Detectar amenazas y anticiparse
- Reducir costes de producción y desarrollo
- Información tecnológica disponible en los documentos de patentes

noticias y patentes
SECTORIALES
trimestrales

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

GRATUITOS

referencias
bibliográficas
ACTUALIZADAS
DIARIAMENTE

ALERTAS TECNOLÓGICAS

GRATUITOS

BÚSQUEDA RETROSPECTIVA

referencias
bibliográficas

**18.66 / 85.80
euros**

VIGILANCIA TECNOLÓGICA A MEDIDA

referencias
bibliográficas +
ANALISIS

INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

510 euros

OEPM BOLETINES VIGILANCIA TECNOLÓGICA

ACTUALIZACIÓN
TRIMESTRAL

- Energías Marinas

- Coche eléctrico
- eDependencia
- Servicios e interfaces avanzados móviles
- Redes de sensores inalámbricas
- Coche inteligente

15 sectores tecnológicos

- Sanidad Animal
- Biotecnología Sanitaria
- Biomasa
- Pesca y Acuicultura
- Dispositivos Médicos

Acceso y suscripción gratuita en
www.oepm.es

- Calzado
- Sector agroalimentario
- Sector metal mecánico
- Sector transformador plástico

Noticias

El pasado 5 de octubre se publicó el [Real Decreto Ley 15/2018](#), de medidas urgentes para la transición energética y la protección de los consumidores. Las alternativas a los combustibles fósiles, especialmente los vehículos eléctricos, requieren un impulso normativo que resuelva los problemas de coordinación que impiden su implantación masiva. Entre las barreras principales se encuentra el insuficiente desarrollo de las infraestructuras de recarga, que detrae a muchos usuarios de adquirir un vehículo eléctrico ante la baja disponibilidad de puntos de recarga públicos. Para resolver la situación descrita, el Real Decreto Ley 15/2018 liberaliza la actividad de recarga eléctrica, eliminando la figura del gestor de cargas prevista en la Ley del Sector Eléctrico, pues se ha revelado como excesivamente rígida y desincentivadora de la actividad. Esta supresión no supondrá en ningún caso una merma de la seguridad de las instalaciones, que deberán cumplir con la normativa correspondiente en el ámbito de la seguridad industrial y de las que se llevará un registro de la información para el

integrará en el futuro en el punto d único, armonizando la información del resto de países de la Unión creando una gran base de d información sobre la ubica características de los puntos de públicos. Esta medida contri alcanzar los objetivos fijados. Estrategia de Impulso del vehic energías alternativas (VEA) en (2014-2020).

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) estuvo presente en la primera edición de [S-Moving](#), Foro de los Vehículos Inteligentes, Autónomos y No Tripulados, celebrado en Málaga los días 17 y 18 de octubre de 2018. Los planteamientos de la movilidad inteligente pasan por electrificar el transporte en cualquiera de sus modalidades, por lo que en el futuro el vehículo eléctrico estará íntimamente ligado al vehículo autónomo.

Todos los boletines que publica periódicamente la OEPM están disponibles

RECARGA DE BATERÍAS

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO TECNICO
WO 2018219808 A1 20181206	MAHLE INT GMBH	INDUCTIVE CHARGING DEVICE FOR AN ELECTRIC VEHICLE
WO 2018226583 A1 20181213	CONTROL MODULE INC	SHUTTLE SYSTEM FOR OVERHEAD EVSE
WO 2018228731 A1 20181220	INNogy SE	CHARGING STATION
WO 2018232341 A1 20181220	KRU	
WO 2018231673 A1 20181220	S &	
WO 2018229597 A1 20181220	SEMIC	

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
06. Dezember 2018 (06.12.2018)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2018/219808 A1

WIPO PCT

(51) Internationale Patentklassifikation:
B60L 11/18 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/063786

(22) Internationales Anmeldedatum: 25. Mai 2018 (25.05.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2017 209 216-5 31. Mai 2017 (31.05.2017) DE

(71) Anmelder: MAHLE INTERNATIONAL GMBH
[DE/DE] Pragsstraße 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder: SAUTTER, Nik; Amsehweg 17, 73207 Plochingen (DE); WIEBELT, Achim; Kapellenstr. 2a, 67435 Neustadt (DE).

(74) Auswahl: BRP RENAUD UND PARTNER MBB, Königsstraße 28, 70173 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (zweiw nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AF, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GR, GU, HK, HN, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SM, ST, SV, SY, TJ, TL, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: INDUCTIVE CHARGING DEVICE FOR AN ELECTRIC VEHICLE

(54) Bezeichnung: INDUKTIVE LADEinRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG

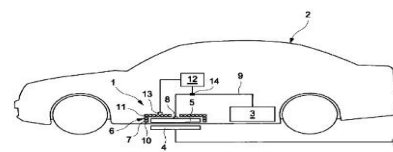


Fig. 1

(57) Abstract: The present invention relates to a charging device (1), in particular for a motor vehicle (2), having a secondary induction coil (4) arranged on the side of the vehicle for charging a traction battery (3) by means of a stationary primary induction coil (5) and having a temperature-control device (6) with at least one heat exchanger (7) for controlling the temperature of the secondary induction coil (5). It is essential for the invention that the secondary induction coil (5) has network connections (8) for the electrical connection to an electric on-board network (9) of the motor vehicle (2), via which the secondary induction coil (5) can be supplied with electric current provided by the vehicle beyond the charging process in order to heat the temperature-control device (6) by means of a resulting Joule heat beyond the charging process.

CONTENIDO:

- TECNOLOGÍAS VEHICULARES
 - Baterías
 - Supercondensadores
 - Sistemas de recuperación de energía, p.ej. frenos regenerativos
 - Máquinas eléctricas
 - Convertidores, inversores
- INFRAESTRUCTURAS DE CARGA
 - Recarga de baterías
 - Cambio de baterías

ALERTAS TECNOLÓGICAS

ACTUALIZACIÓN
DIARIA

22 objetos técnicos

Varios

- LOGÍSTICA: SISTEMAS DE GESTIÓN

Energía y Sostenibilidad

- ENERGÍA GEOTÉRMICA
- ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE CONCENTRACIÓN
- PILAS DE COMBUSTIBLE
- ENERGÍAS MARINAS
- ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
- ENERGÍA EÓLICA
- ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS

Ciencias de la Vida y Alimentación

- NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: LEUCEMIAS, LINFOMAS Y MIELOMA
- BIOCIDAS Y REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL DE ORIGEN BIOLÓGICO
- NANOFÁRMACOS
- TECNOLOGÍA PARA LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE LA DIABETES
- BIOMARCADORES PARA DIAGNÓSTICO DE DEMENCIA
- VITICULTURA Y ENOLOGÍA
- BIOIMPRESIÓN 3D
- SALMONELLA

Materiales y sus aplicaciones

- TINTAS Y PINTURAS CON PROPIEDADES ELÉCTRICAS
- MATERIALES Y ENVASES PLÁSTICOS BIODEGRADABLES
- BARNICES Y TEXTILES CON NANORRECUBRIMIENTOS FUNCIONALES
- SECUESTRADORES DE OXÍGENO EN FORMULACIONES PLÁSTICAS
- NANOMATERIALES DE CARBONO

¿Estoy infringiendo una patente?

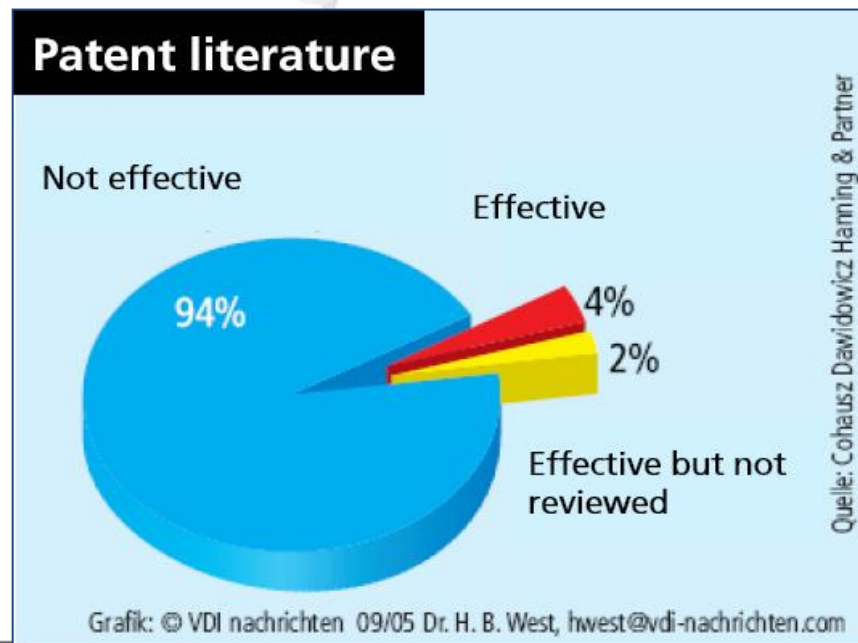
- El primer paso es ver las patentes que encontró relevantes para los problemas en los que está trabajando.
- Si en los documentos de patentes usted encuentra una solución que le gustaría usar, o que ya usa: ¡compruebe el estatus legal primero!

Red light emitting gallium phosphide device

Bibliographic data	Description	Claims	Mosaics	Original document	INPADOC legal status
Publication number: US4017880					

¿Estoy infringiendo una patente?

Soluciones encontradas en documentos de patentes.
Efectividad legal y Patentes libres



¿Qué tecnologías están desarrollando mis competidores?

(45) Date de publication et mention
 de la délivrance du brevet:
 17.05.2000 Bulletin 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: **C12N 15/12**, C12N 15/79,
 C12P 21/08, A61K 39/395,
 G01N 33/567

(21) Numéro de dépôt: 92430003.1

(22) Date de dépôt: 12.02.1992

Clase tecnológica

(54) **Molécules d'ADN recombinants codant pour une chaîne du récepteur de l'antigène des cellules T, procédé de préparation, anticorps et médicaments les renfermant**

Rekombinante DNS die für eine Kette des T-Zell Rezeptors kodiert, Verfahren zur Herstellung, Antikörper und Arzneimittel die diese enthalten

Recombinant DNA coding for a T-cell receptor chain, process for preparation and antibodies and pharmaceutical compositions comprising the same

(84) Etats contractants désignés:
 AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
 PT SE

(74) Mandataire: Rinuy, Santarelli
 14, avenue de la Grande Armée
 75017 Paris (FR)

Fecha

(30) Priorité: 15.02.1991 FR 9102189

(56) Documents cités:
 EP-A- 0 340 793 EP-A- 0 403 156

(43) Date de publication de la demande:
 19.08.1992 Bulletin 1992/34

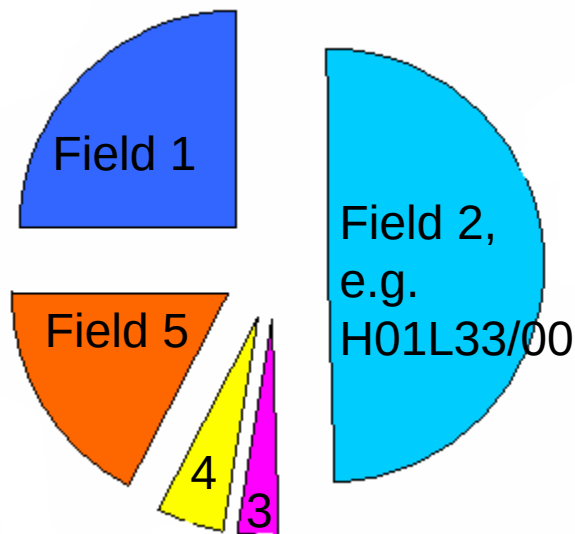
• CELL. vol. 60, no. 6, 23 Mars 1990, CAMBRIDGE,
 NA US pages 929 - 939; GOVERMAN, J. ET AL.:
 'Chimeric Immunoglobulin T-cell receptor
 proteins from functional receptors' activation.'
 JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY vol.

Propietario

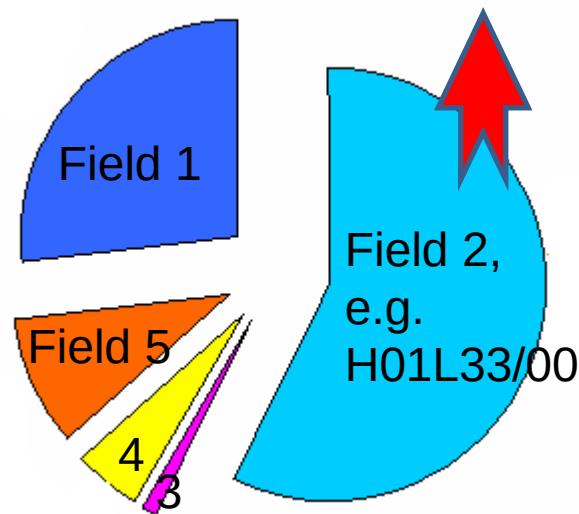
(73) Titulaire: IMMUNOTECH S.A.
 F-13276 Marseille Cédex 9 (FR)

Evolución temporal

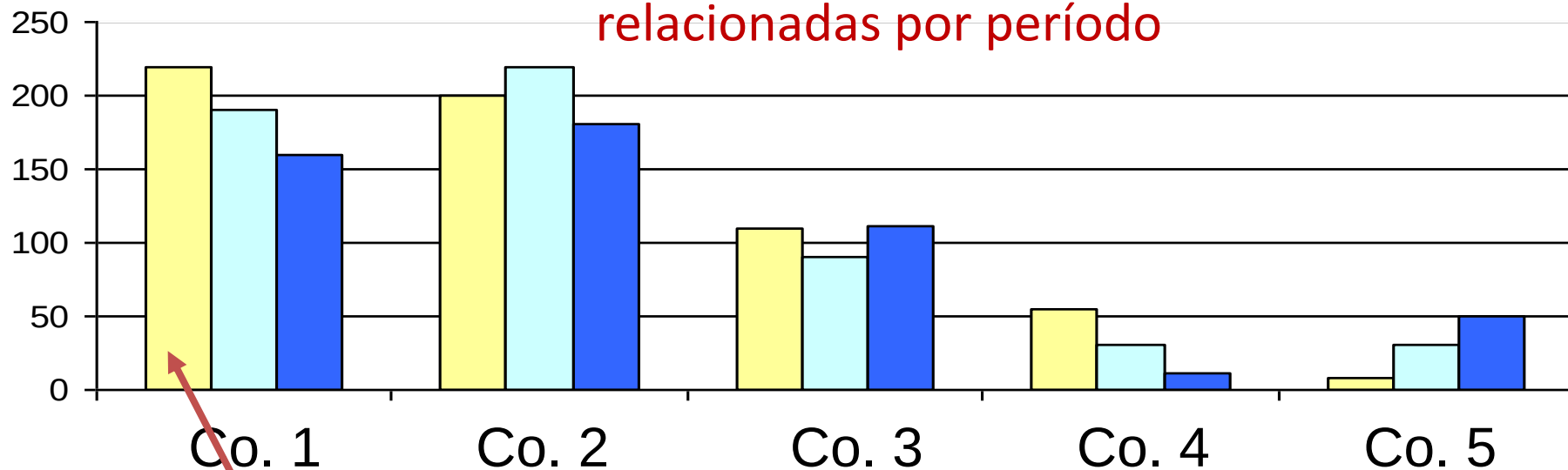
Competidor A,
distribución de solicitudes
de patentes en el 2013



Competidor A,
distribución de solicitudes
de patentes en el 2016



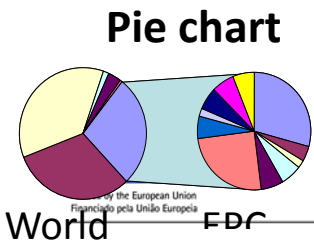
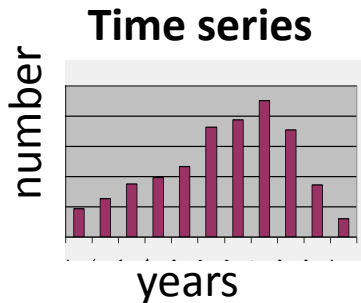
Solicitudes de patentes de empresas competidoras (Co.) relacionadas por período



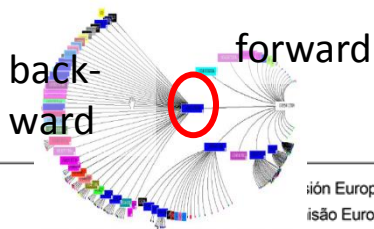
Competidor 1 solicitó 220 patentes en el periodo 1

Mapas de Patentes

Datos bibliográficos:
Análisis estadísticos de
la información
estructurada



Citation tree



(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Mai 2001 (25.05.2001)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/37307 A3

(51) Internationale Patentklassifikation: H01L 9/40, 9/38
Internationales Abzeichen: PCT/DE00003638

(21) Internationales Anmeldedatum:
16. Oktober 2000 (16.10.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 55 365 7 17. November 1999 (17.11.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Benennungszustände mit Ausnahme von US): PATENT-FREIHAND-GESELLSCHAFT FÜR

(72) Erfinder; und
(73) Erfinder; Anmelder (nur für US): FISCHER, Gerd-Andreas (DE/DE); Haydistr. 11, 82110 Germering (DE); HEIDER, Jürgen (DE/DE); Silbenerstr. 116, 81547 München (DE); KOLBECK, Roland (DE/DE); Johannsweg 5, 86316 Freising (DE); REICHARDT, Jürgen (DE/DE); Netelbierstr. 61, 86830 Schwabmünchen (DE); SCHULZKI, Joachim (DE/DE); Erlant-Kriester-Str. 27, 86161 Augsburg (DE); WEINHARDT, Erolf (DE/DE); Grenzstr. 6, 86420 Disdorf (DE); CONRAD, Anthony (GB/DE); Hirtensstr. 2b, 85521 Ottobrunn (DE); SCHAAFF, [Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A LAMP

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LAMPE

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a lamp according to which the lamp tube (1), with the open end (5) thereof, is inserted in a gas-tight manner into a pump head (2) with a support (6), which supports a closing plate (7) that is provided with an electrode system and with connection pins (10). Solid closing plate (7) has an outer contour which is slightly smaller than the inner contour of the open end (5) of the lamp tube (1) so that the lamp tube (1) can be pumped into the pump head (2) and can be filled with gases. The edge of the closing plate (7) and the lamp tube (1) are subsequently heated so that the lamp tube (1) matches the height of the closing plate (7) and connects to the edge of the closing plate (7) in a gas-tight manner. The protruding end (5) of the lamp tube (1) is then removed.

(57) Zusammenfassung: Bei dem Verfahren zum Herstellen einer Lampe wird das Lampengefäß (1) mit dem offenen Ende (5) in einen Pumpkopf (2) mit einem Halter (6), der eine Verschlussplatte (7) mit einem Elektroden-system und Anschlussstiften (10) trägt, gasdicht eingesetzt. Die Verschlussplatte (7) besitzt hierbei eine Außenkontur, die ein wenig kleiner als die Innenkontur des offenen Endes (5) des Lampengefäßes (1) ist, so dass das Lampengefäß (1) über den Pumpkopf (2) gepumpt und mit Gasen gefüllt werden kann. Anschließend wird der Rand der Verschlussplatte (7) und das Lampengefäß (1) erwärmt, so dass das Lampengefäß (1) in Höhe der Verschlussplatte (7) einfüßt und sich mit dem Rand der Verschlussplatte (7) gasdicht verbindet. Danach wird das überstehende Ende (5) des Lampengefäßes (1) abgetrennt.



Resumen, descripción y
reivindicaciones:
Texto relevante de la
información
desestructurada

Conclusión

- ¡La información de patentes es indispensable para la mayoría de PYMEs!
- Es fácil y barato buscar patentes y leerlas
- Las PYMEs pueden realizar tareas importantes usando la información de patentes.
 - Ahorrar costes de desarrollo soluciones ya existentes
 - Realizar una búsqueda preliminar para ver la patentabilidad o infracción
 - Tomar decisiones fundamentadas de negocio para la gestión del I+D
- ¡Existen muchas fuentes de información de patentes y puede estar seguro que encontrará alguna que satisfará sus necesidades!



AMÉRICA LATINA

¡¡¡GRACIAS!!!

Javier Vera (OEPM), San José, Costa Rica, 29 Marzo 2019
javier.vera@oepm.es



Financiado por la Unión Europea
Financiado pela União Europeia

www.ipkey.eu



Bajo la dirección de la Comisión Europea, IP Key es un programa gestionado por la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea.
Sob a direção da Comissão Europeia, IP Key é um programa gerido pelo Instituto da Propriedade Intelectual da União Europeia