



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas



Curioseando por la red: Información sobre Patentes



Mayo 2015
Esther Arias Pérez-Illarbe
Oficina Española de Patentes y Marcas



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

- **El valor de la información y la importancia de la Propiedad Industrial**
- **Principales recursos de información sobre Propiedad Industrial**
- **Ejemplos prácticos**



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

El valor de la información y la importancia de la Propiedad Industrial



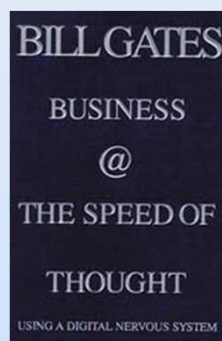
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

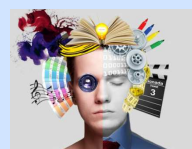


Oficina Española
de Patentes y Marcas

“Cómo recolectamos y manejamos la información determinará las pérdidas o ganancias. Ahora hay más competidores, hay más información disponible sobre ellos y sobre el mercado, que es global.”

“Los ganadores serán los que desarrollan un sistema de Inteligencia, de modo que la información y el conocimiento pueda atravesar fácilmente sus compañías para que aprendan constantemente”.







MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



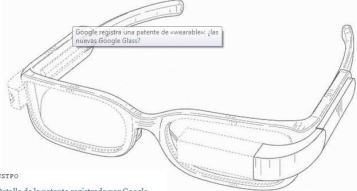
Oficina Española
de Patentes y Marcas

El seguimiento de las patentes que registra una empresa ayuda a “vislumbrar” el futuro

Google registra una patente de «wearable»: ¿las nuevas Google Glass?

ARCTECONOMÍA | MADRID | 08/05/2015 - 09:49h

El diseño de este proyecto sitúa la pantalla en la parte izquierda y ofrece una montura más propia de las gafas tradicionales



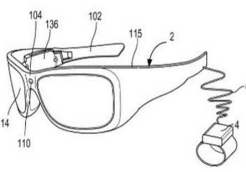
USPTO
Detalle de la patente registrada por Google

La Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos (USPTO) ha concedido una nueva patente a Google que describe unas gafas, cuyo diseño podría tratarse de un nuevo prototipo de Google Glass, las gafas de realidad aumentada.

Microsoft registra la patente de unas gafas que detectan los sentimientos de la gente

La idea consiste en un 'wearable' que gracias a una serie de sensores lee las emociones de los sujetos que ve el usuario

Innovación | 08/05/2015 - 10:10h





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

El seguimiento de las marcas que se registran es un “termómetro social”



Trade mark name RELAXING CUP OF
Trade mark office ES
Trade mark reference number M3089914
Trade mark status Registered
Trade mark type Combined
Applicant name ILDEFONSA MARTIN FERNANDEZ
Nice class 43
Application date 12-09-2013
Vienna code 27.05.01



Trade mark name RELAXING CUP OF CAFE CON LECHE
Trade mark office ES
Trade mark reference number M3089995
Trade mark status Filed
Trade mark type Word
Applicant name BEATRIZ DE ARES PACOHAGA LLOPIZ
Nice class 25
Application date 10-09-2013
Opposition period 25-11-2013 - 24-01-2014
Opposition deadline



Trade mark name Relaxing cup of café con leche
Trade mark office EM
Trade mark reference number 012133047
Trade mark status Filed
Trade mark type Word
Applicant name Durá Gracia María Lorena
Nice class 25,30,41,43

Je suis charlie

Application number 01302346
Application language nl
Application date 2015-01-08
Trade mark office Benelux - BOIP
Registration office BX
Trade mark type Word
Kind of mark Individual
Nice classification 03,16,25,28,32,35,38
Current trade mark status Application Filed
Status date 2015-01-12

List of goods and services

Classification version

Mark standard character

NL

Nice class number 03
List of goods and services Bleekmiddelen en andere waarmiddelen; reinigings-, polijst-, ontvettings- en schuurmiddelen; zeep; parfumerieën, etherische oliën, cosmetische middelen, haarlotions; tandreinigingsmiddelen.

Nice class number 16
List of goods and services Papier, karton; drukwerken; boekbinderswaren; foto's; schriftbehoefte; kleeftoffen voor kantoorgebruik of voor de huishouding; materiaal of kunstenaars; pennele; schrijfmachines en kantoorartikelen (uitgezonderd reproducties); leermiddelen en onderwijsmateriaal (uitgezonderd estellen); plastic materialen voor verpakking, voor zover niet begrepen in andere klassen; drukletters; dichtes.

Nice class number 25
List of goods and services Kledingstukken, schoeisel, hoofddeksels.

Nice class number 28
List of goods and services Spellen, speelgoederen; gymnastiek- en sportartikelen voor zover niet begrepen in andere klassen; versieringen voor kerstbomen.

Nice class number 32



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

No saber buscar y además copiar nos puede dar problemas...



Un juez de Alicante condena a Santiago Segura por plagiar las camisetas de 'Torrente 4'

Kiko Rivera, Segura, Tony Leblanc y María Lapiedra. | José Aymá González

- Segura fue denunciado por una empresa por infracción de diseño comunitario
- Tenían un dibujo de media pistola estampada en la parte de la cintura
- Amiguetes Enterprises y Caytco deberán abonar a la empresa 11.553 euros
- Se establecerá el pago del 1% del beneficio neto como indemnización
- También se condena a Telepizza y Coca-Cola por repartir estas camisetas

Número de dibujo o modelo : 000833306-0001
Número de resultados : 1 de 1

= | * | = | *

Dibujo o modelo

Fecha de presentación: 27/11/2007
Fecha de registro: 27/11/2007
Fecha de publicación (A1): 17/12/2007
Fecha de expiración: 27/11/2017
Clase/Subclase de Locarno: 99.00 (* EUROLOCARNO)
Elemento textual: 9.3.9, 23.3.3
Clasificación de Viena: (* Clasificación de Viena)
Status: Registrada y publicada (A1)
(* Glosario)
Lengua de la presentación: español
Segunda lengua: inglés

Representación

* 0001.1



Indicación de producto

Indicación de producto: Camisetas (Ornamentación para -)
(* EUROLOCARNO)
Prendas de vestir (Ornamentación para -)

Titular

Nombre del titular: Diabito Vibes, S.L.



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Han aprendido la lección: camiseta "arreglá pero informal"



Alec Baldwin se incorpora, "con jet lag", a 'Torrente 5'
(Efe. Madrid| Actualizada 05/02/2014 a las 09:55)

"Buenos días", "tengo mucho jet lag" y "¿os gusta mi camiseta?", han sido sus únicas palabras.

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

La información adopta formatos muy diversos e internet se ha convertido en su principal vía de acceso



En internet hay una gran volumen de información que no se puede obtener ordenadamente utilizando buscadores (Internet invisible) por ejemplo **información de marcas, diseños o patentes**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Ejemplos de propiedad industrial



Revídox
Con STILVID

La tua capsula del tempo
Ritarda l'invecchiamento cutaneo
con risultati evidenti anche sulla tua pelle

In 1 capsula i benefici di 45 Kg di uva

Relaxing cup of...

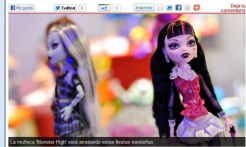
Marca nacional M3089914
Fecha solicitud: 12/09/2013
Fecha concesión: 23/12/2013

Patente de CSIC
ES2177465 licenciada a
ACTAFARMA

La muñeca 'Monster High' se agota porque no se espera su éxito

10/10/11 - **Reportajes, fotos**

- La demanda ha sido tal que muchos establecimientos han agotado su stock y ahora esperan más pedidos de fábrica.
- Tiene todos los papeles para convertirse en el producto estrella esta Navidad.
- El 70% de las compras de juguetes en España se registran las últimas semanas del año.



Diseño comunitario de
Mattel 0186693952
(variantes 1-11)

Cada empresa debe elegir, en su caso, la forma de protección de sus activos de innovación: puede ser alguna de estas formas, o una combinación de dos de ellas, o las tres a la vez

¡O ninguna !



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Pero lo que nunca podemos proteger como patentes son las "ideas"

Inventor de aerosol marcador para faltas demandará a la FIFA por plagio

COLABORADOR: EFE



El malagueño Fernando Ortiz, que inventó en el 2000 un aerosol que permite realizar en el campo de fútbol una marca temporal para que los árbitros señalen el lugar exacto donde poner el balón y las barreras en las faltas, denunció a la Federación Internacional de Fútbol Asociación (FIFA) por plagio.



915 FAIR PLAY LIMIT

The official Vanishing Spray of the World Cup Brazil 2014. Learn about the Spray and their history.

Aerosol que ha usado la FIFA. Se emplea en Argentina desde 2011

Pueden existir diversos aerosoles con la misma función pero distinta composición

No se puede proteger la idea de "marcar un campo de fútbol", hay que proteger un producto concreto



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Cúal ha sido el error: tratar de proteger una idea técnica en el Registro de la Propiedad Intelectual

A punto de cumplir 62 años, Francisco recuerda cómo pasó. «Era el año 2000 e inscribí mi invento en la oficina del Registro General de la Propiedad Intelectual», cuenta. «**Toda la información la tiene mi abogado**, que es experto en estos temas». Su voz oscila entre el enfado y la indignación. Crónica contacta con su abogado y nos manda la documentación con la que sustentarán la demanda contra la FIFA.

Entre los papeles destaca la humilde carta de un hombre que vivía de arreglar relojes y que en sus ratos libres inventaba aparatos, con la sabiduría que le daba la paciencia y el tiempo libre. Sus hijos ya eran mayores y su relación con su mujer ya no era la ideal. Experto en fútbol, una de sus ideas era revolucionaria y así lo plasmó en el documento que presentó ante Propiedad Intelectual: «**Raya en el césped para perfeccionar la distancia de las barreras del fútbol**». Lo presentó en sus oficinas a las 12.50 horas del 19 de junio del 2000.



EL MUNDO

BRASIL, Copa del Mundo

¿Penalty al relojero del spray del mundial?

- La denuncia de plagio del malagueño que en 2000 patentó el spray para señalar las faltas.
- La FIFA se lo rechazó por 'no viable'.
- Ahora ve cómo un argentino se hace rico con él: lleva más de 150.000 botes vendidos

Francisco Ortiz Delgado escribe en el campo de la Rosaleda con «su» invento. J. JESÚS DOMÍNGUEZ



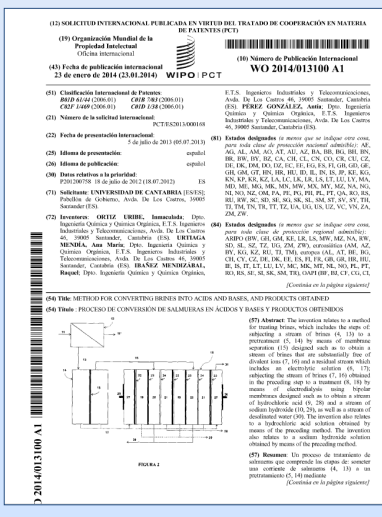


**MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO**



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Las patentes ofrecen información técnica, legal y económica de fácil acceso: bases de datos gratuitas y servicios de valor añadido (OEPM)



Primera página:
identifica al titular y al inventor,
información administrativa

Memoria descriptiva:
información técnica

Reivindicaciones:
información jurídica,
delimitan el objeto y
alcance del monopolio

Informe sobre el Estado de la Técnica:
determina la novedad y
actividad inventiva de la
invención en relación a todo
lo divulgado



**MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO**

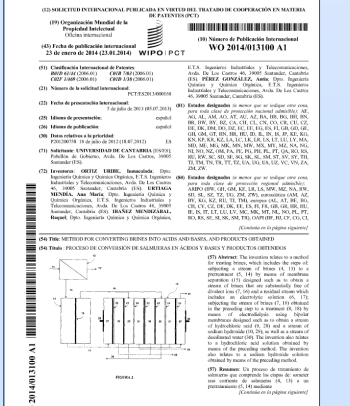


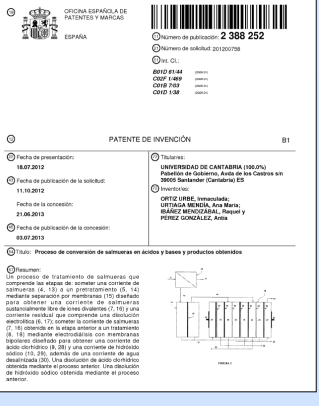
Oficina Española
de Patentes y Marcas

OTROS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON UN DOCUMENTO DE PATENTE

“FAMILIAS” DE PATENTES

Una misma invención puede estar patentada, p.ej., en 20 países, lo que da lugar a 20 títulos diferentes de propiedad industrial, es decir, 20 documentos de patente que son parte de la misma “familia”







MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Principales bases de datos de Patentes en internet



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Las colecciones de Patentes crecen y crecen



Sólo en el año
2012* se
solicitaron
2.350.000 patentes
y **827.000**
modelos de
utilidad

* Datos de la OMPI, informe
2013

¡360 solicitudes por hora!

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Bases de datos información bibliográfica e información legal

 LexisNexis®	➔	TotaTotalPatent™
 minesoft	➔	PatBase
 ProQuest	➔	Dialog
 Questel	➔	QPAT, Orbit.com
 STN®	➔	INPAFAMDB, CAS, Registry....
 THOMSON REUTERS	➔	Delphion, Thomson Innovation

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Bases de datos gratuitas “oficiales”

Oficina Europea de Patentes

 Espacenet Patent search	 European Patent Register
--	---

Organización Mundial de la Propiedad Industrial (OMPI)

 PATENTSCOPE®
Search International Patent Applications

Oficinas Nacionales de patentes: norteamericana, alemana, japonesa, china, **OEPM...**

 JPO	 INVENES	 Deutsches Patent- und Markenamt
 USPTO	 SIPO STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE P.R.C.	

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Otras bases de datos gratuitas

..... fuentes no OFICIALES






A free public resource for patent system navigation worldwide.
An initiative of [Cambia](#)





.....

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Otras bases de datos gratuitas

..... fuentes no OFICIALES



A free public resource for patent system navigation worldwide.
An initiative of [Cambia](#)






.....



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Herramienta :





Oficina Española de Patentes y Marcas



- Documentos españoles desde 1960
- PDFs
- Exportación de referencias

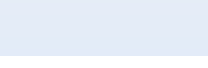
TRES opciones de búsqueda:

- **Buscador inicial:** busca en todo el expediente
- **Búsqueda avanzada:** busca en campos predeterminados
- **Búsqueda experta:** busca en los campos que definimos



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Herramienta de búsqueda: Sintaxis





Oficina Española de Patentes y Marcas

- **máscaras y truncamientos:** +, ? para sustituir caracteres:
 - ? representa 0 o 1 carácter
 - + representa de 0 hasta n caracteres
- No se utilizan acentos, no distingue entre mayúsculas/minúsculas
- Si se introducen varios el sistema busca la **frase exacta**
- **Operadores booleanos:** o, y, no.
 - operadores o, y, no para búsquedas en un campo
 - operadores o, y para las relaciones entre campos
- Guarda las estrategias de búsqueda (**histórico**) en modo experto
- Posibilidad de **combinar** etapas en modo experto

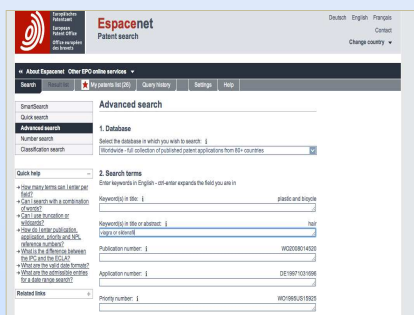


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

Herramienta :



Oficina Española
de Patentes y Marcas

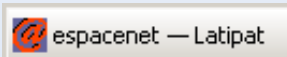


- Búsqueda simple, avanzada, “smart search”, números, clasificación de patentes
- Inglés, Alemán, Francés
- Búsqueda en “Full text” para patentes EP y WO
- Más de **70 millones** de documentos de **90 países**
- RSS
- Exporta resultados
- PDF y HTML
- Traductor automático
- Citas



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

Herramienta :



Oficina Española
de Patentes y Marcas



- Espacenet dedicado a patentes de **Latinoamérica**
- Traducción automática
- “**Vigilancia Tecnológica**”: Búsquedas predefinidas con códigos de clasificación: “**Biotechnología**” y “**Patentes Verdes**”



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Herramienta de búsqueda: Sintaxis

Espacenet

- **máscaras y truncamientos: *, ? para sustituir caracteres:**
 - ? representa 0 o 1 carácter
 - * representa de 0 hasta n caracteres
- Para buscar una **frase exacta se utilizan “ ”**
- **Operadores booleanos: or, and, not en un campo**
- La combinación entre campos es siempre **and**
- Los campos admiten un **nº limitado de términos**
- Si se utiliza el modo de búsqueda **smart search** se pueden diseñar estrategias más complejas

29



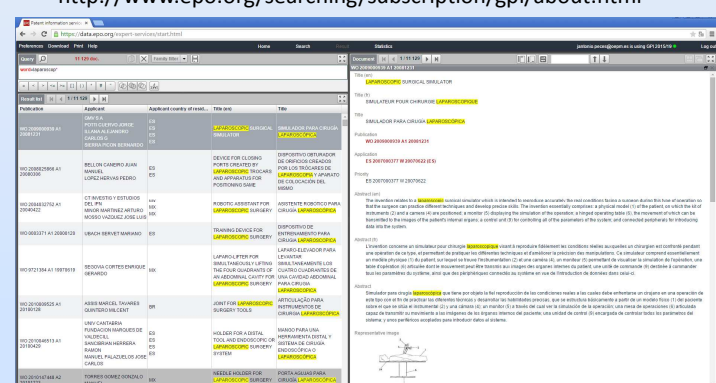
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Herramienta: GLOBAL PATENT INDEX (GPI)

<http://www.epo.org/searching/subscription/gpi/about.html>



No es gratuita pero tiene un **precio razonable**

Es la versión comercial de **espacenet**, permite búsquedas complejas, agrupa familias, permite descargar las referencias en formatos como excel

Price (per year): EUR 825

2nd and next subscriptions 2015: EUR 745



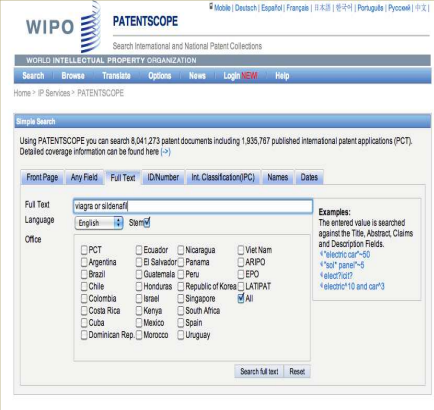
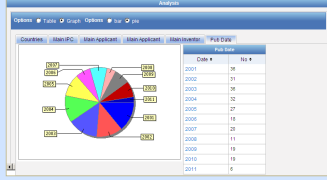
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Herramienta :





Oficina Española de Patentes y Marcas

- Búsquedas simple, avanzada y “Cross lingual”
- Búsqueda en **Texto completo** para algunas colecciones
- Interfaz de búsqueda para móviles
- 42 colecciones**
- RSS**: Real Simply syndication
- Traductor automático
- Estadísticas y gráficos**: solicitantes, clasificaciones, fechas
- Búsqueda de solicitudes PCT que se **licencian**



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Herramienta :





Oficina Española de Patentes y Marcas

- Utilizar un explorador diferente a explorer
- Documentos **USA , EP, WO, DE; CN, CA,**
- Búsqueda “full text” en el **texto ingles**, incluidas las patentes CN

Any Patent Office

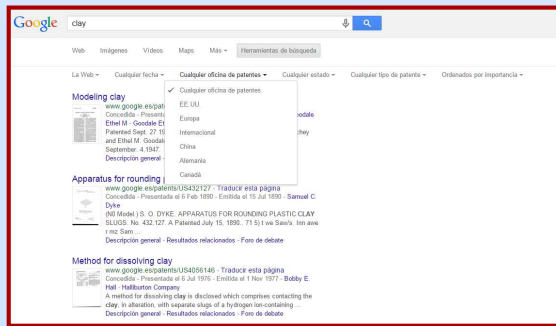
- United States
- Europe
- International
- China
- Germany
- Canada

Any filing status

- Applications
- Issued patents

Any patent type

- Utility
- Design
- Plant
- Defensive
- Publication
- Additional
- Improvement
- Statutory Invention
- Registration





MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Herramienta :

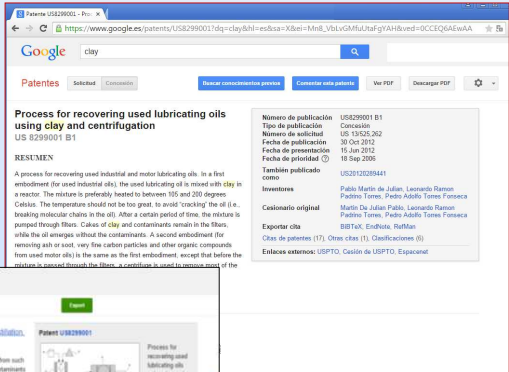


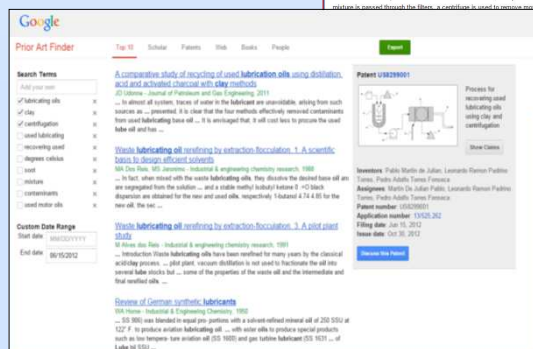
Google Patent Search



Oficina Española de Patentes y Marcas

- Visualiza el texto completo
- Acceso a espacenet
- Busca “conocimientos previos”





Pero CUIDADO, no sabemos cual es el algoritmo que utiliza



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

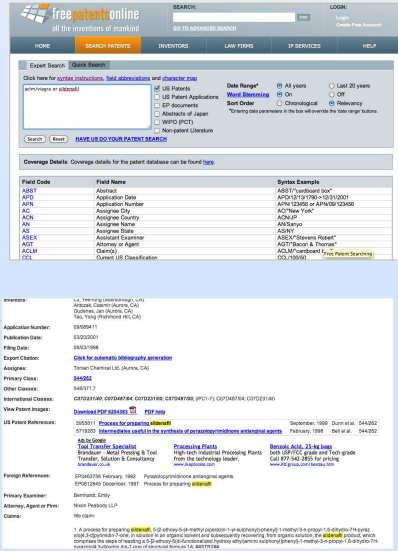
Herramienta :



freepatentsonline



Oficina Española de Patentes y Marcas



- 5 colecciones de patentes y literatura no patente
- Búsqueda de reivindicaciones y descripción
- PDF
- Asocia información de Google



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

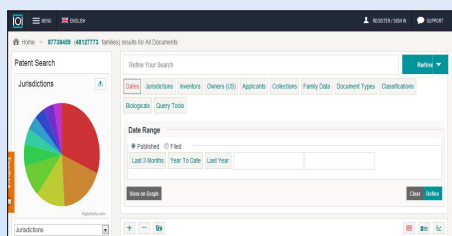
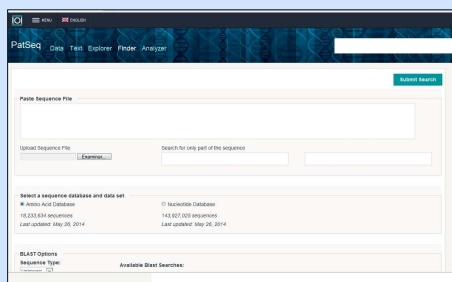
Herramienta :





Oficina Española
de Patentes y Marcas

- 17 colecciones
- Búsqueda "full text"
- Búsqueda de secuencias: DNA y proteínas
- Información legal



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Pero además de la información bibliográfica hay que tener en cuenta la información legal:

ESPAÑA: Situación jurídica de expedientes

EUROPEA: EUROPEAN PATENT REGISTER

INTERNACIONAL: INPADOC

REGISTROS NACIONALES

Desde ESPACENET/EUROPEAN PATENTE REGISTER se accede a los registros nacionales europeos

Oficina americana: PAIR

Oficinas asiáticas: utilizar los manuales de la oficina europea de patentes

Searching in databases - China

Legal status information

- SIPO - Legal status search in Chinese (PDF, 325 KB)
- CNIPR - Legal status search in Chinese (PDF, 455 KB)
- SIPO - Retrieving information on fee payment (PDF, 2.2 MB)
- SIPO - Online file inspection via "China Patent Inquiry System" (PDF, 642 KB)
- SIPO - Searching re-examination and invalidation decisions (PDF, 202 KB)

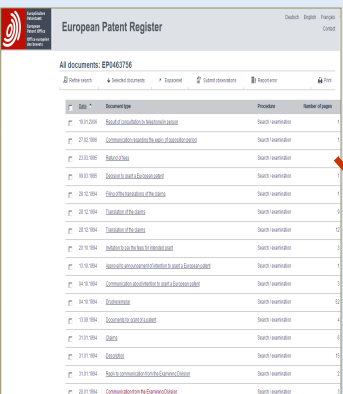


MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Herramienta : EUROPEAN PATENT REGISTER



Oficina Española de Patentes y Marcas



The examination is being carried out on the application documents as originally filed.

1). The present end products are generally disclosed by EP-A-201 188 (cf. claim 1 in case n=0, X = (1), Y = (5) and Y = (10) combined with (8)) or equivalents to this disclosure (as pyrrolidinyl, piperidino, piperazinyl to morpholino). The compounds according to said EP-A are further disclosed to be useful in treating cardiovascular disorders (cf. e.g. abstract). It could be expected that also the present selection would represent compounds exhibiting the same or similar properties as those specifically disclosed by said EP-A. Accordingly, the subject matter of present claims 1 to 7 (in the following references made to the set of claims for the contracting states BE to AT likewise apply to the corresponding claims of the sets for ES and GR) is lacking inventive step and thus not allowable in view of Article 56 EPC.

It appears that this obviousness objection could only be overcome if it was shown that the present end products exhibit unexpected properties when compared to the structurally closest related compounds specifically disclosed by the above mentioned state of the art, i.e. unexpectedly solved a problem not yet solved by such compounds.

2). The intermediates according to present claims 7 and 8 do not show the specific structural element (pyrrolidinyl, piperidino, etc. group) distinguishing the end products from the state of the art and eventually establishing in

EP/04/005 Pcs 2509C 04.50 9/94

•Información legal

•Se obtiene información para redactar patentes



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO



Oficina Española de Patentes y Marcas

Con los manuales de EPO se puede localizar por ejemplo si una patente china está al día en el pago de anualidades: hay que ir siguiendo paso a paso las indicaciones

SIPO DATABASE – HOW TO CHECK THE FEE PAYMENT



NOTE: Fee payment search only works with application numbers, not publication numbers! If you do not know the application number, please use the publication number on SIPO's English website (for a further search fee). For the corresponding application number, click on the 'Application number' link in the 'Application number' column.

FEE PAYMENT INFORMATION



NOTE: Data is available for fee payments from August 2005 onwards. The order of the entries is not always chronological – look for the most recent entry.

TIP: See the next slide for a list of types of typical fees that can be checked in this source, including an English translation.

SIPO WEBSITE - HOW TO CHECK THE FEE PAYMENT



3. Click here to go to the fee payment search interface



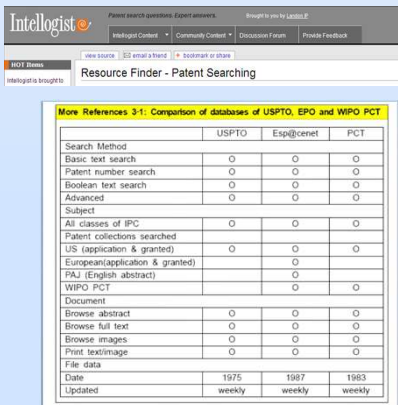
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

**No hay sistemas perfectos y debemos ir escogiendo
según distintos criterios y con la ayuda de
expertos, blogs...**

- Sistemas de pago o gratuitos
- Complejidad en la búsqueda
- Opciones de búsqueda: campos, sintaxis de búsqueda, ayudas
- Cobertura y actualización de la base
- Idioma
- Referencias bibliográficas o texto completo
- Herramientas de apoyo: descarga de documentos, análisis estadístico, exportación de resultados
- Servicios de alerta: e-mail, RSS



More References 3-1: Comparison of databases of USPTO, EPO and WIPO PCT

	USPTO	Esp@enet	PCT
Search Method			
Basic text search	☐	☐	☐
Patent number search	☐	☐	☐
Boolean text search	☐	☐	☐
Advanced	☐	☐	☐
Subject			
All classes of IPC	☐	☐	☐
Patent collections searched			
US (application & granted)	☐	☐	☐
European(application & granted)		☐	
PAJ (English abstract)		☐	
WIPO PCT		☐	☐
Document			
Browse abstract	☐	☐	☐
Browse full text	☐	☐	☐
Browse images	☐	☐	☐
Print text/image	☐	☐	☐
File data			
Date	1975	1987	1983
Updated	weekly	weekly	weekly



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Ejemplos prácticos



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Finalidad de las búsquedas de patentes

FINES TECNOLÓGICOS	▪ Conocer Estado de la Técnica ▪ Resolver problemas concretos ▪ Detectar tecnologías nuevas
FINES LEGALES	▪ Analizar la patentabilidad de resultados I+D ▪ Redactar una patente propia ▪ Oponerse a patentes ajenas ▪ Análisis de Infracción (FTO)
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	▪ Valorar tecnología ▪ Negociar licencias ▪ Tecnologías de libre uso ▪ Localizar socios
PROSPECTIVA TECNOLÓGICO-INDUSTRIAL	▪ Vigilar competencia ▪ Empresas más activas ▪ Tendencias y Análisis del mercado



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

¿QUÉ TIPOLOGIAS DE BUSQUEDA DE PATENTES SE UTILIZAN?

Búsquedas por SOLICITANTE/INVENTOR

Búsquedas por Nº DE EXPEDIENTE

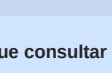
Búsquedas por fechas de SOLICITUD/CONCESION

Búsquedas de FAMILIAS DE PATENTES

Búsquedas TEMÁTICAS



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Cómo enfocar una búsqueda temática de patentes

Palabras clave

- Los solicitantes de patentes no utilizan un lenguaje común
 - implicaciones jurídicas
 - alcance de la protección
 - ocultarse a los competidores.
- Es difícil encontrar las palabras clave adecuadas.
- Para obtener buenos resultados es necesaria experiencia profesional en búsqueda de patentes.

Clasificación (CIP)

- Cada patente es clasificada por profesionales de patentes.
- La CIP es jerárquica y muy detallada: permite afinar gradualmente la búsqueda.
- Las descripciones de las clases están redactadas para ser fácilmente encontradas y comprendidas.
- Se necesita poca experiencia.
- PERO: las clases CIP no cubren nuestras necesidades al 100%.

Hay que consultar diccionarios, tesauros...

Acceder a la CIP a través de la OEPM

Acceso a la
CIP



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y TURISMO

Clasificación de patentes: CIP Ejemplo para STENT

Oficina Española de Patentes y Marcas

WIPO
Oficina Española de Patentes y Marcas

Version: 2000 04
Current symbol: A63B 43/18
Jump Print
A B C D E F G H
Level core adv. R
View mode path C full G
Standard req. res. C no G
Display Deleted

IPC
Definiciones Ilustraciones RCL Catchwords Help Options

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

A61F FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS SANGUINEOS; PROTESIS; DISPOSITIVOS QUE MANTIENEN LA LUZ O QUE EVITAN EL COLAPSO DE ESTRUCTURAS TUBULARES, P. EJ. STENTS; DISPOSITIVOS DE ORTOPEDIA, CURA O PARA LA CONTRACCION/FIXACION; TRATAMIENTO O PROTECCION DE OJOS Y OIDOS; VENDAJES, APOSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS (protesis dentales **A61C**; **2006.01**)

A61F 200 Filtros; Dispositivos implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis; Accesorios

A61F 282 Filtros implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis, es decir elementos de sustitución o de reemplazo para partes del cuerpo; Dispositivos para unir al cuerpo; Dispositivos para mantener la luz o para evitar que se colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents (como anillos cosméticos, gr. las subclases apropiadas, p. ej. pelucas, postos. **A41G 300**, **A41G 500**, uñas artificiales **A45D 3100**; prótesis dentales **A61C 1300**; materiales para prótesis **A61L 2700**; corzones artificiales **A61M 1/10**; lentes artificiales **A61M 14/11** [**2006.01**])

A61F 284 .. Dispositivos para mantener la luz o para evitar que se colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents (injertos stent para estructuras tubulares del cuerpo distintos de los vasos sanguíneos **A61F 204**; injertos stent instrumentos especialmente adaptados para la colocación o eliminación de stents o injertos stent **A61F 282**, para cerrar las heridas o para mantener las heridas cerradas **A61B 17/03**; dispositivos **A61M 29/00** [**2013.01**])

A61F 284 .. elegidos antes de su implantación [**2013.01**]

A61F 2843 .. con medios de fijación a las paredes de los vasos, p. ej. lengüetas [**2013.01**]

A61F 2852 .. Cos o más stent diferentes que se superponen [**2013.01**]

OMPI
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
Oficina Española de Patentes y Marcas

Patente de la CP - Ayuda
Elegir RCL Comparación Palabras clave

Version: 2015-01
Palabra en uso
STENT

Interna
Ingresar
Elegir
Anterior Siguiente
Index

Responde
Términos
Referencias cruzadas

STENT
STENT para evitar que se colapsen las estructuras corporales **A61F 282**

STRINGER
Imprenta (Máquina STRINGER para composición en) **B41H 1/10**

STROWOWER
Commutador eléctrico de tipo STROWOWER **H01H 67/16**

SUBVASEO
Integración (SUBVASEO de las) **G03C 11/06**
Horno y del acero (Recocido de SUBVASEO del) **C21D 1/32**

SUBCUTANEA
Introducción de agentes en el cuerpo por vía SUBCUTANEA **A61M 5/00**

SUBILUMINACIÓN
Análisis de materiales por SUBILUMINACIÓN **G01N 25/14**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

IPC CAT ayuda a localizar una clasificación

IPC CAT: Clasificación automática de patentes

Este es un herramienta de categorización de patentes basada en la Clasificación Internacional de Patentes (CIP). Está diseñada especialmente para ayudar a clasificar las patentes a nivel de clases, subclases y grupos principales de la CIP, permitiendo también la búsqueda de documentos similares dentro de la base de datos de patentes.

El propósito de esta aplicación es la asistencia en la Clasificación Internacional de Patentes. La aplicación está especialmente concebida para ayudar al usuario en la clasificación de patentes a nivel de clase, subclase y grupo principal de la CIP, permitiendo también la búsqueda de documentos similares dentro de la base de datos de patentes.

Formulario para la petición de clasificación

Seleccione el documento a categorizar:

Pague en el campo inferior un extracto del documento a categorizar:

(Introducir texto)

Número de producción: Nivel de clasificación:

Categorías sugeridas de la CIP

Empesar: Texto introducido:

Nivel de clasificación	CIP	Descripción	Refinar
★★★★★	A61F 2000		
★★★★★	A61L 3100		
★★★★★	A61L 3300		
★★★★★	A61K 5100		
★★★★★	A61B 800		

Modifique el nivel de clasificación:

Texto introducido: STENT PARA VENAS

Se puede incluir el texto de una patente completa

IPC CAT

Filtros implantables en los vasos sanguíneos: PROTESIS DISPOSITIVOS QUE MANTENEN LA LUZ O QUE EVITAN EL COLAPSO DE ESTRUCTURAS TUBULARES, P. EJ. STENTS DISPOSITIVOS DE ORTOPEDIA, CURA O PARA LA CONTRACEPCION, FOMENTACION, TRATAMIENTO O PROTECCION DE OJOS Y OJOS, VENDAJES, APOSTOS O COMPRESAS ABSORBENTES BOTQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS (protesis dentales A61C [2006.01])

Filtros implantables en los vasos sanguíneos: Protesis: Accesorios

A61F 200 Filtros implantables en los vasos sanguíneos; Protesis, es decir elementos de sustitución o de reemplazo para partes del cuerpo; Dispositivos para unirlos al cuerpo; Dispositivos para mantener la luz o para evitar que se colapsen las estructuras tubulares del cuerpo, p. ej. stents, como artículos quirúrgicos, p. ej. prótesis, prótesis, A61C 300, A61F 500, A61F 510, A61F 520, A61F 530, A61F 540, A61F 550, A61F 560, A61F 570, A61F 580, A61F 590, A61F 600, A61F 610, A61F 620, A61F 630, A61F 640, A61F 650, A61F 660, A61F 670, A61F 680, A61F 690, A61F 700, A61F 710, A61F 720, A61F 730, A61F 740, A61F 750, A61F 760, A61F 770, A61F 780, A61F 790, A61F 800, A61F 810, A61F 820, A61F 830, A61F 840, A61F 850, A61F 860, A61F 870, A61F 880, A61F 890, A61F 900, A61F 910, A61F 920, A61F 930, A61F 940, A61F 950, A61F 960, A61F 970, A61F 980, A61F 990, A61F 1000, A61F 1010, A61F 1020, A61F 1030, A61F 1040, A61F 1050, A61F 1060, A61F 1070, A61F 1080, A61F 1090, A61F 1100, A61F 1110, A61F 1120, A61F 1130, A61F 1140, A61F 1150, A61F 1160, A61F 1170, A61F 1180, A61F 1190, A61F 1200, A61F 1210, A61F 1220, A61F 1230, A61F 1240, A61F 1250, A61F 1260, A61F 1270, A61F 1280, A61F 1290, A61F 1300, A61F 1310, A61F 1320, A61F 1330, A61F 1340, A61F 1350, A61F 1360, A61F 1370, A61F 1380, A61F 1390, A61F 1400, A61F 1410, A61F 1420, A61F 1430, A61F 1440, A61F 1450, A61F 1460, A61F 1470, A61F 1480, A61F 1490, A61F 1500, A61F 1510, A61F 1520, A61F 1530, A61F 1540, A61F 1550, A61F 1560, A61F 1570, A61F 1580, A61F 1590, A61F 1600, A61F 1610, A61F 1620, A61F 1630, A61F 1640, A61F 1650, A61F 1660, A61F 1670, A61F 1680, A61F 1690, A61F 1700, A61F 1710, A61F 1720, A61F 1730, A61F 1740, A61F 1750, A61F 1760, A61F 1770, A61F 1780, A61F 1790, A61F 1800, A61F 1810, A61F 1820, A61F 1830, A61F 1840, A61F 1850, A61F 1860, A61F 1870, A61F 1880, A61F 1890, A61F 1900, A61F 1910, A61F 1920, A61F 1930, A61F 1940, A61F 1950, A61F 1960, A61F 1970, A61F 1980, A61F 1990, A61F 2000, A61F 2010, A61F 2020, A61F 2030, A61F 2040, A61F 2050, A61F 2060, A61F 2070, A61F 2080, A61F 2090, A61F 2100, A61F 2110, A61F 2120, A61F 2130, A61F 2140, A61F 2150, A61F 2160, A61F 2170, A61F 2180, A61F 2190, A61F 2200, A61F 2210, A61F 2220, A61F 2230, A61F 2240, A61F 2250, A61F 2260, A61F 2270, A61F 2280, A61F 2290, A61F 2300, A61F 2310, A61F 2320, A61F 2330, A61F 2340, A61F 2350, A61F 2360, A61F 2370, A61F 2380, A61F 2390, A61F 2400, A61F 2410, A61F 2420, A61F 2430, A61F 2440, A61F 2450, A61F 2460, A61F 2470, A61F 2480, A61F 2490, A61F 2500, A61F 2510, A61F 2520, A61F 2530, A61F 2540, A61F 2550, A61F 2560, A61F 2570, A61F 2580, A61F 2590, A61F 2600, A61F 2610, A61F 2620, A61F 2630, A61F 2640, A61F 2650, A61F 2660, A61F 2670, A61F 2680, A61F 2690, A61F 2700, A61F 2710, A61F 2720, A61F 2730, A61F 2740, A61F 2750, A61F 2760, A61F 2770, A61F 2780, A61F 2790, A61F 2800, A61F 2810, A61F 2820, A61F 2830, A61F 2840, A61F 2850, A61F 2860, A61F 2870, A61F 2880, A61F 2890, A61F 2900, A61F 2910, A61F 2920, A61F 2930, A61F 2940, A61F 2950, A61F 2960, A61F 2970, A61F 2980, A61F 2990, A61F 3000, A61F 3010, A61F 3020, A61F 3030, A61F 3040, A61F 3050, A61F 3060, A61F 3070, A61F 3080, A61F 3090, A61F 3100, A61F 3110, A61F 3120, A61F 3130, A61F 3140, A61F 3150, A61F 3160, A61F 3170, A61F 3180, A61F 3190, A61F 3200, A61F 3210, A61F 3220, A61F 3230, A61F 3240, A61F 3250, A61F 3260, A61F 3270, A61F 3280, A61F 3290, A61F 3300, A61F 3310, A61F 3320, A61F 3330, A61F 3340, A61F 3350, A61F 3360, A61F 3370, A61F 3380, A61F 3390, A61F 3400, A61F 3410, A61F 3420, A61F 3430, A61F 3440, A61F 3450, A61F 3460, A61F 3470, A61F 3480, A61F 3490, A61F 3500, A61F 3510, A61F 3520, A61F 3530, A61F 3540, A61F 3550, A61F 3560, A61F 3570, A61F 3580, A61F 3590, A61F 3600, A61F 3610, A61F 3620, A61F 3630, A61F 3640, A61F 3650, A61F 3660, A61F 3670, A61F 3680, A61F 3690, A61F 3700, A61F 3710, A61F 3720, A61F 3730, A61F 3740, A61F 3750, A61F 3760, A61F 3770, A61F 3780, A61F 3790, A61F 3800, A61F 3810, A61F 3820, A61F 3830, A61F 3840, A61F 3850, A61F 3860, A61F 3870, A61F 3880, A61F 3890, A61F 3900, A61F 3910, A61F 3920, A61F 3930, A61F 3940, A61F 3950, A61F 3960, A61F 3970, A61F 3980, A61F 3990, A61F 4000, A61F 4010, A61F 4020, A61F 4030, A61F 4040, A61F 4050, A61F 4060, A61F 4070, A61F 4080, A61F 4090, A61F 4100, A61F 4110, A61F 4120, A61F 4130, A61F 4140, A61F 4150, A61F 4160, A61F 4170, A61F 4180, A61F 4190, A61F 4200, A61F 4210, A61F 4220, A61F 4230, A61F 4240, A61F 4250, A61F 4260, A61F 4270, A61F 4280, A61F 4290, A61F 4300, A61F 4310, A61F 4320, A61F 4330, A61F 4340, A61F 4350, A61F 4360, A61F 4370, A61F 4380, A61F 4390, A61F 4400, A61F 4410, A61F 4420, A61F 4430, A61F 4440, A61F 4450, A61F 4460, A61F 4470, A61F 4480, A61F 4490, A61F 4500, A61F 4510, A61F 4520, A61F 4530, A61F 4540, A61F 4550, A61F 4560, A61F 4570, A61F 4580, A61F 4590, A61F 4600, A61F 4610, A61F 4620, A61F 4630, A61F 4640, A61F 4650, A61F 4660, A61F 4670, A61F 4680, A61F 4690, A61F 4700, A61F 4710, A61F 4720, A61F 4730, A61F 4740, A61F 4750, A61F 4760, A61F 4770, A61F 4780, A61F 4790, A61F 4800, A61F 4810, A61F 4820, A61F 4830, A61F 4840, A61F 4850, A61F 4860, A61F 4870, A61F 4880, A61F 4890, A61F 4900, A61F 4910, A61F 4920, A61F 4930, A61F 4940, A61F 4950, A61F 4960, A61F 4970, A61F 4980, A61F 4990, A61F 5000, A61F 5010, A61F 5020, A61F 5030, A61F 5040, A61F 5050, A61F 5060, A61F 5070, A61F 5080, A61F 5090, A61F 5100, A61F 5110, A61F 5120, A61F 5130, A61F 5140, A61F 5150, A61F 5160, A61F 5170, A61F 5180, A61F 5190, A61F 5200, A61F 5210, A61F 5220, A61F 5230, A61F 5240, A61F 5250, A61F 5260, A61F 5270, A61F 5280, A61F 5290, A61F 5300, A61F 5310, A61F 5320, A61F 5330, A61F 5340, A61F 5350, A61F 5360, A61F 5370, A61F 5380, A61F 5390, A61F 5400, A61F 5410, A61F 5420, A61F 5430, A61F 5440, A61F 5450, A61F 5460, A61F 5470, A61F 5480, A61F 5490, A61F 5500, A61F 5510, A61F 5520, A61F 5530, A61F 5540, A61F 5550, A61F 5560, A61F 5570, A61F 5580, A61F 5590, A61F 5600, A61F 5610, A61F 5620, A61F 5630, A61F 5640, A61F 5650, A61F 5660, A61F 5670, A61F 5680, A61F 5690, A61F 5700, A61F 5710, A61F 5720, A61F 5730, A61F 5740, A61F 5750, A61F 5760, A61F 5770, A61F 5780, A61F 5790, A61F 5800, A61F 5810, A61F 5820, A61F 5830, A61F 5840, A61F 5850, A61F 5860, A61F 5870, A61F 5880, A61F 5890, A61F 5900, A61F 5910, A61F 5920, A61F 5930, A61F 5940, A61F 5950, A61F 5960, A61F 5970, A61F 5980, A61F 5990, A61F 6000, A61F 6010, A61F 6020, A61F 6030, A61F 6040, A61F 6050, A61F 6060, A61F 6070, A61F 6080, A61F 6090, A61F 6100, A61F 6110, A61F 6120, A61F 6130, A61F 6140, A61F 6150, A61F 6160, A61F 6170, A61F 6180, A61F 6190, A61F 6200, A61F 6210, A61F 6220, A61F 6230, A61F 6240, A61F 6250, A61F 6260, A61F 6270, A61F 6280, A61F 6290, A61F 6300, A61F 6310, A61F 6320, A61F 6330, A61F 6340, A61F 6350, A61F 6360, A61F 6370, A61F 6380, A61F 6390, A61F 6400, A61F 6410, A61F 6420, A61F 6430, A61F 6440, A61F 6450, A61F 6460, A61F 6470, A61F 6480, A61F 6490, A61F 6500, A61F 6510, A61F 6520, A61F 6530, A61F 6540, A61F 6550, A61F 6560, A61F 6570, A61F 6580, A61F 6590, A61F 6600, A61F 6610, A61F 6620, A61F 6630, A61F 6640, A61F 6650, A61F 6660, A61F 6670, A61F 6680, A61F 6690, A61F 6700, A61F 6710, A61F 6720, A61F 6730, A61F 6740, A61F 6750, A61F 6760, A61F 6770, A61F 6780, A61F 6790, A61F 6800, A61F 6810, A61F 6820, A61F 6830, A61F 6840, A61F 6850, A61F 6860, A61F 6870, A61F 6880, A61F 6890, A61F 6900, A61F 6910, A61F 6920, A61F 6930, A61F 6940, A61F 6950, A61F 6960, A61F 6970, A61F 6980, A61F 6990, A61F 7000, A61F 7010, A61F 7020, A61F 7030, A61F 7040, A61F 7050, A61F 7060, A61F 7070, A61F 7080, A61F 7090, A61F 7100, A61F 7110, A61F 7120, A61F 7130, A61F 7140, A61F 7150, A61F 7160, A61F 7170, A61F 7180, A61F 7190, A61F 7200, A61F 7210, A61F 7220, A61F 7230, A61F 7240, A61F 7250, A61F 7260, A61F 7270, A61F 7280, A61F 7290, A61F 7300, A61F 7310, A61F 7320, A61F 7330, A61F 7340, A61F 7350, A61F 7360, A61F 7370, A61F 7380, A61F 7390, A61F 7400, A61F 7410, A61F 7420, A61F 7430, A61F 7440, A61F 7450, A61F 7460, A61F 7470, A61F 7480, A61F 7490, A61F 7500, A61F 7510, A61F 7520, A61F 7530, A61F 7540, A61F 7550, A61F 7560, A61F 7570, A61F 7580, A61F 7590, A61F 7600, A61F 7610, A61F 7620, A61F 7630, A61F 7640, A61F 7650, A61F 7660, A61F 7670, A61F 7680, A61F 7690, A61F 7700, A61F 7710, A61F 7720, A61F 7730, A61F 7740, A61F 7750, A61F 7760, A61F 7770, A61F 7780, A61F 7790, A61F 7800, A61F 7810, A61F 7820, A61F 7830, A61F 7840, A61F 7850, A61F 7860, A61F 7870, A61F 7880, A61F 7890, A61F 7900, A61F 7910, A61F 7920, A61F 7930, A61F 7940, A61F 7950, A61F 7960, A61F 7970, A61F 7980, A61F 7990, A61F 8000, A61F 8010, A61F 8020, A61F 8030, A61F 8040, A61F 8050, A61F 8060, A61F 8070, A61F 8080, A61F 8090, A61F 8100, A61F 8110, A61F 8120, A61F 8130, A61F 8140, A61F 8150, A61F 8160, A61F 8170, A61F 8180, A61F 8190, A61F 8200, A61F 8210, A61F 8220, A61F 8230, A61F 8240, A61F 8250, A61F 8260, A61F 8270, A61F 8280, A61F 8290, A61F 8300, A61F 8310, A61F 8320, A61F 8330, A61F 8340, A61F 8350, A61F 8360, A61F 8370, A61F 8380, A61F 8390, A61F 8400, A61F 8410, A61F 8420, A61F 8430, A61F 8440, A61F 8450, A61F 8460, A61F 8470, A61F 8480, A61F 8490, A61F 8500, A61F 8510, A61F 8520, A61F 8530, A61F 8540, A61F 8550, A61F 8560, A61F 8570, A61F 8580, A61F 8590, A61F 8600, A61F 8610, A61F 8620, A61F 8630, A61F 8640, A61F 8650, A61F 8660, A61F 8670, A61F 8680, A61F 8690, A61F 8700, A61F 8710, A61F 8720, A61F 8730, A61F 8740, A61F 8750, A61F 8760, A61F 8770, A61F 8780, A61F 8790, A61F 8800, A61F 8810, A61F 8820, A61F 8830, A61F 8840, A61F 8850, A61F 8860, A61F 8870, A61F 8880, A61F 8890, A61F 8900, A61F 8910, A61F 8920, A61F 8930, A61F 8940, A61F 8950, A61F 8960, A61F 8970, A61F 8980, A61F 8990, A61F 9000, A61F 9010, A61F 9020, A61F 9030, A61F 9040, A61F 9050, A61F 9060, A61F 9070, A61F 9080, A61F 9090, A61F 9100, A61F 9110, A61F 9120, A61F 9130, A61F 9140, A61F 9150, A61F 9160, A61F 9170, A61F 9180, A61F 9190, A61F 9200, A61F 9210, A61F 9220, A61F 9230, A61F 9240, A61F 9250, A61F 9260, A61F 9270, A61F 9280, A61F 9290, A61F 9300, A61F 9310, A61F 9320, A61F 9330, A61F 9340, A61F 9350, A61F 9360, A61F 9370, A61F 9380, A61F 9390, A61F 9400, A61F 9410, A61F 9420, A61F 9430, A61F 9440, A61F 9450, A61F 9460, A61F 9470, A61F 9480, A61F 9490, A61F 9500, A61F 9510, A61F 9520, A61F 9530, A61F 9540, A61F 9550, A61F 9560, A61F 9570, A61F 9580, A61F 9590, A61F 9600, A61F 9610, A61F 9620, A61F 9630, A61F 9640, A61F 9650, A61F 9660, A61F 9670, A61F 9680, A61F 9690, A61F 9700, A61F 9710, A61F 9720, A61F 9730, A61F 9740, A61F 9750, A61F 9760, A61F 9770, A61F 9780, A61F 9790, A61F 9800, A61F 9810, A61F 9820, A61F 9830, A61F 9840, A61F 9850, A61F 9860, A61F 9870, A61F 9880, A61F 9890, A61F 9900, A61F 9910, A61F 9920, A61F 9930, A61F 9940, A61F 9950, A61F 9960, A61F 9970, A61F 9980, A61F 9990, A61F 10000, A61F 10010, A61F 10020, A61F 10030, A61F 10040, A61F 10050, A61F 10060, A61F 10070, A61F 10080, A61F 10090, A61F 10100, A61F 10110, A61F 10120, A61F 10130, A61F 10140, A61F 10150, A61F 10160, A61F 10170, A61F 10180, A61F 10190, A61F 10200, A61F 10210, A61F 10220, A61F 10230, A61F 10240, A61F 10250, A61F 10260, A61F 10270, A61F 10280, A61F 10290, A61F 10300, A61F 10310, A61F 10320, A61F 10330, A61F 10340, A61F 10350, A61F 10360, A61F 10370, A61F 10380, A61F 10390, A61F 10400, A61F 10410, A61F 10420, A61F 10430, A61F 10440, A61F 10450, A61F 10460, A61F 10470, A61F 10480, A61F 10490, A61F 10500, A61F 10510, A61F 10520, A61F 10530, A61F 10540, A61F 10550, A61F 10560, A61F 10570, A61F 10580, A61F 10590, A61F 10600, A61F 10610, A61F 10620, A61F 10630, A61F 10640, A61F 10650, A61F 10660, A61F 10670, A61F 10680, A61F 10690, A61F 10700, A61F 10710, A61F 10720, A61F 10730, A61F 10740, A61F 10750, A61F 10760, A61F 10770, A61F 10780, A61F 10790, A61F 10800, A61F 10810, A61F 10820, A61F 10830, A61F 10840, A61F 10850, A61F 10860, A61F 10870, A61F 10880, A61F 10890, A61F 10900, A61F 10910, A61F 10920, A61F 10930, A61F 10940, A61F 10950, A61F 10960, A61F 10970, A61F 10980, A61F 10990, A61F 11000, A61F 11010, A61F 11020, A61F 11030, A61F 11040, A61F 11050, A61F 11060, A61F 11070, A61F 11080, A61F 11090, A61F 11100, A61F 11110, A61F 11120, A61F 11130, A61F 11140, A61F 11150, A61F 11160, A61F 11170, A61F 11180, A61F 11190, A61F 11200, A61F 11210, A61F 11220, A61F 11230, A61F 11240, A61F 11250, A61F 11260, A61F 11270, A61F 11280, A61F 11290, A61F 11300, A61F 11310, A61F 11320, A61F 11330, A61F 11340, A61F 11350, A61F 11360, A61F 11370, A61F 11380, A61F 11390, A61F 11400, A61F 11410, A61F 11420, A61F 11430, A61F 11440, A61F 11450, A61F 11460, A61F 11470, A61F 11480, A61F 11490, A61F 11500, A61F 11510, A61F 11520, A61F 11530, A61F 11540, A61F 11550, A61F 11560, A61F 11570, A61F 11580, A61F 11590, A61F 11600, A61F 11610, A61F 11620, A61F 11630, A61F 11640, A61F 11650, A61F 11660, A61F 11670, A61F



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Clasificación de la propia membrana

B01D 71/00	Membranas semipermeables destinadas a los procedimientos o a los aparatos de separación, caracterizadas por sus materiales ; Procedimientos especialmente adaptados para su fabricación [5]
Nota(s) 1. En el presente grupo, si los materiales son composiciones, se clasifican según el componente presente en mayor cantidad. Dicho componente se clasifica según la regla del último lugar (ver la nota antes del grupo B01D 61/00). Si hay varios componentes mayoritarios presentes en cantidades iguales, cada uno de dichos componentes se clasifica según la regla del último lugar. [5] 2. Los procedimientos de fabricación, si presentan cierto interés, se clasifican asimismo en el grupo B01D 67/00. [5]	
B01D 71/02	• Materiales minerales [5]
B01D 71/04	•• Vidrio [5]
B01D 71/06	• Materiales orgánicos [5]
B01D 71/08	•• Polisacáridos [5]
B01D 71/10	••• Celulosa; Celulosa modificada [5]
B01D 71/12	••• Derivados celulósicos [5]
B01D 71/14	•••• Esteres de ácidos orgánicos [5]
B01D 71/16	••••• Acetato de celulosa [5]
B01D 71/18	••••• Esteres mixtos, p. ej. acetobutirato de celulosa [5]
B01D 71/20	••••• Esteres de ácidos minerales, p. ej. nitrato de celulosa [5]
B01D 71/22	••••• Eteres celulósicos [5]
B01D 71/24	•• Cauchos [5]

B01D71/00 Tipo de material con el que esta realizada la membrana



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Clasificación sobre el proceso en el que se utiliza la membrana

B01D 61/00	Procedimiento de separación que utilizan membranas semipermeables, p. ej. diálisis, ósmosis, ultrafiltración; Aparatos, accesorios u operaciones auxiliares, especialmente adaptados para ello [5]
B01D 61/02	• Ósmosis inversa; Hiperfiltración [5]
B01D 61/04	•• Pretratamiento de la corriente de alimentación [5]
B01D 61/06	•• Recuperación de energía [5]
B01D 61/08	•• Aparatos para ello [5]
B01D 61/10	•• Accesorios; Operaciones auxiliares [5]
B01D 61/12	•• Control o regulación [5]
B01D 61/14	• Ultrafiltración; Microfiltración [5]
B01D 61/16	•• Pretratamiento de la corriente de alimentación [5]
B01D 61/18	•• Aparatos a este efecto [5]
B01D 61/20	•• Accesorios; Operaciones auxiliares [5]
B01D 61/22	•• Control o regulación [5]
B01D 61/24	• Diálisis [5]
B01D 61/26	•• Circuito de la solución dializada, p. ej. preparación, regeneración [5]
B01D 61/28	•• Aparatos para ello [5]
B01D 61/30	•• Accesorios; Operaciones auxiliares [5]
B01D 61/32	•• Control o regulación [5]
B01D 61/34	••• Medida del ultrafiltrado durante la diálisis [5]
B01D 61/36	••• Pervaporación; Destilación con membranas; Permeación líquida [5]
B01D 61/38	••• Separación por membranas líquidas [5]
B01D 61/40	••• utilizando membranas del tipo emulsión [5]
B01D 61/42	••• Electrodialisis; Electroósmosis [5]

B01D61/00 Procedimiento de separación que utiliza membranas semipermeables



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Clasificación sobre **dónde** se utiliza la membrana

A61M 1/00 A61M 1/02 A61M 1/04 A61M 1/06 A61M 1/08 A61M 1/10 A61M 1/12 A61M 1/14 A61M 1/16 A61M 1/18 A61M 1/20 A61M 1/22 A61M 1/24 A61M 1/26 A61M 1/28 A61M 1/30 A61M 1/32 A61M 1/34 A61M 1/36 A61M 1/38	Dispositivos de succión o de bombeo de uso médico; Dispositivos para extraer, tratar o transportar los líquidos del cuerpo; Sistemas de drenaje concebidos para uso médico A61M 39/00; dispositivos para tomar muestras sanguíneas A61B 5/15; instrumentos para retirar la saliva para dentistas A • Aparatos para transfusión sanguínea (perfusión de sangre mediante jeringas A61M 5/14) • Aparatos para neumotórax • Extractores de leche • Ventosas • Bombas para la sangre; Corazones artificiales; Dispositivos para ayudar mecánicamente a la circulación, p. ej. bombas de balón intra-aórticas (estimulación cardíaca A61H 31/00) [4] • Implantables en el cuerpo [4] • Sistemas de diálisis; Riñones artificiales; Oxigenadores de la sangre (membranas semipermeables caracterizadas por sus materiales, sus procedimientos de fabricación B01D 71/00) [4] • con membranas [4] • en forma de fibras huecas [4] • tubulares [4] • en forma de hojas [4] • enrolladas en espiral [4] • en movimiento [4] • Diálisis peritoneal [4] • Diálisis con una sola aguja [4] • Oxigenadores sin membranas [4] • Filtración de la sangre a través de una membrana para eliminar una sustancia, es decir hemofiltración, diafiltración [4] • Otros tratamientos de la sangre en una derivación del sistema circulatorio natural, p. ej. adaptación de la temperatura, irradiación [4] • Extracción de constituyentes de la sangre del donante y retorno de la fracción restante al cuerpo [5]
---	--

A61M1/16 Sistemas de diálisis, riñones artificiales, con membranas

49

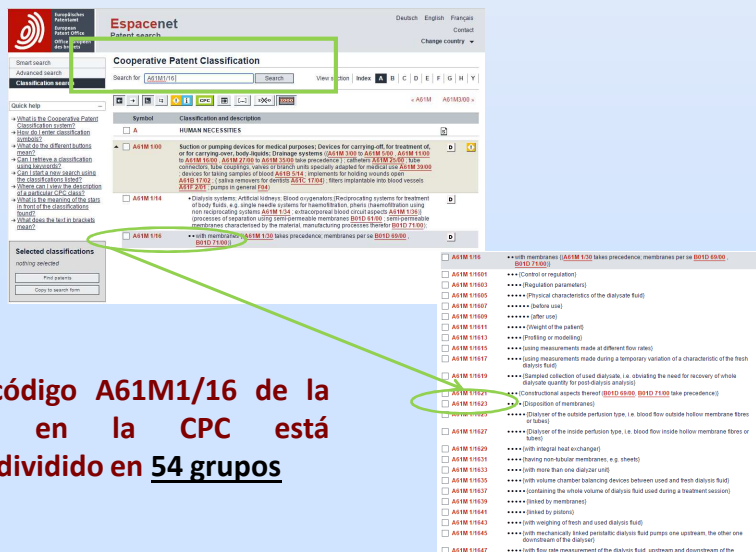


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Además de la **CIP**, la Oficina Europea de Patentes dispone de un sistema de clasificación más detallado, la **CPC**



El código A61M1/16 de la CIP en la CPC está subdividido en 54 grupos



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Un ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

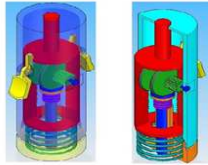


Oficina Española
de Patentes y Marcas



Universidad
Carlos III de Madrid

Una patente UC3M-IRYCIS realizará biopsias cutáneas más rápidas y sin anestesia



Abril 2015 - La nueva herramienta simplifica el instrumental, reduce el tiempo de intervención y acelera el diagnóstico de patologías como el cáncer de piel. El prototipo de este dispositivo ya está listo para realizar demostraciones y está protegido por solicitud de patente española e internacional. En estos momentos, el Parque Científico UC3M junto al IRYCIS, está realizando varias actividades de comercialización orientadas a la fabricación industrial del dispositivo.

Este "dispositivo automático para biopsias cutáneas" está protegido mediante solicitud de patente española P201331644 e internacional PCT/ES2014/070835 bajo la titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal y la Universidad Carlos III de Madrid. En estos momentos, se encuentra en búsqueda de fabricantes de dispositivos médicos para su desarrollo mediante acuerdos de licencia.

"Patente española P201331644 e internacional PCT/ES2014/070835"

**Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario
Ramón y Cajal y la Universidad Carlos III de Madrid**

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Búsquedas - PRODUCCION V3.0.1.9

Opciones

- Abrir Base
- Dominios INTERPAT
- Imprimir Histórico
- Búsqueda Experta
- Búsqueda Simple

Favoritos

- ESP@CENET-LP
- PATENTSCOPE
- ESP@CENET-EP
- BOPI

Formulario de Búsqueda (INTERPAT)

Búsqueda en título:		Ej. Motor
Búsqueda en título o resumen:		Ej. Bicicleta
Números de publicación:		Ej. ES2118772
Número de solicitud:		Ej. P200302005 , Ej. U200302008
Número de prioridad:		Ej. US20090510740
Fechas de publicación:		Ej. 20061016
Solicitante/s:		Ej. Roncero
Inventor/es:		Ej. García
Clasificación:		Ej. A01K1/035

Histórico de Consultas

[3] (BIOPSIA+)/TIRE AND (RAMON Y CAJAL)/SOLI (0)	LISTAR
[2] (BIOPSIA+)/TIRE AND (UNIVERSIDAD Y CARLOS)/SOLI (0)	BORRAR
[1] (P201331644)/NSOL (0)	EXPANDIR

La búsqueda por número de patente ó solicitante da un resultado 0

SOLUCIÓN: la patente no ha sido publicada y no es accesible

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:

Espacenet



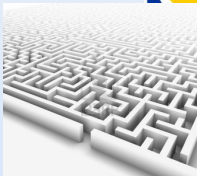
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

EJEMPLO

Sistemas de envío de señales de electrocardiogramas por teléfono



Varias características técnicas:

El aparato

El sistema de envío

...



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



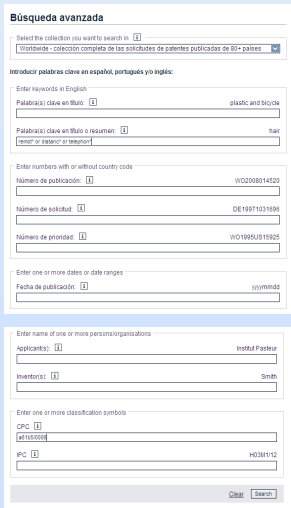
Oficina Española
de Patentes y Marcas

Búsqueda en espacenet

Palabras clave:
Remot* or distance* or telephon*

Clasificación europea:
A61B5/0006

(Detecting, measuring or recording for diagnostic purposes ECG or EEG signals)



Se combinan palabras y clasificación

¿Sólo solicitudes publicadas en un año determinado?

¿Sólo solicitudes publicadas de un determinado "solicitante"?

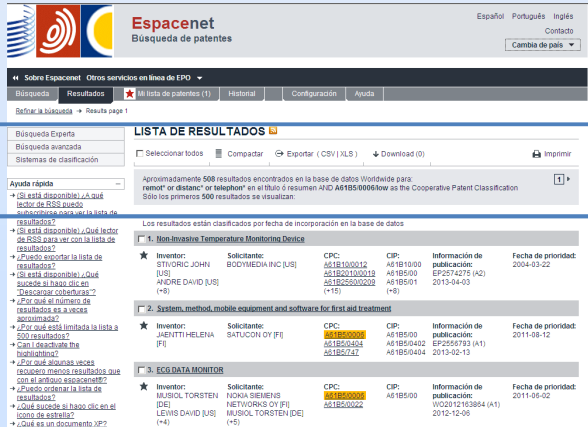


MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Lista de resultados en espacenet



Oficina Española de Patentes y Marcas



Resultado aproximado



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Visualización de un resultado



Oficina Española de Patentes y Marcas

Datos bibliográficos: WO2012163864 (A1) — 2012-12-06

★ En mi lista de patentes Anterior 3/500 Siguiente Registrar Informe de datos de error Imprimir

ECO DATA MONITOR

Página invento: WO2012163864 (A1) — ECO DATA MONITOR

Inventor(es): MUSIOL TORSTEN [DE], LEWIS DAVID [US], TONG ALVAREZ MARCOS ULISES [FR], REINHARTZ OLE [DE], MARTINEZ REIMBERTO [FR], BHAT VIREDDH [IN] z

Solicitante(s): NOKIA SIEMENS NETWORKS OY [FI], MUSIOL TORSTEN [DE], LEWIS DAVID [US], TONG ALVAREZ MARCOS ULISES [FR], REINHARTZ OLE [DE], MARTINEZ REIMBERTO [FR], BHAT VIREDDH [IN] z

Clasificación: -Internacional: **A61B5/00**
-cooperativa: **A61B5/002** **A61B5/003**

Número de solicitud: WO2012EP59922 20120225

Número(s) de prioridad: US2011151192 20110902

Familia Linkpat: US201211992 (A1)

Resumen de WO2012163864 (A1)

Traduce este texto [E]
[Spanish] ☒ **Auto-traducido** (powered by EPO and Google)

The application provides a simple low-cost electrocardiography (ECG) monitoring device (1) connected to a server (2) typically cloud-based via a mobile network with a mobile phone acting as a gateway. The time period between successive provisions of ECG data to the said **server** is variable. The system enables ECG data to be collected over a long period of time in a system in which each of the elements can be optimized.

Fig. 1

```

graph LR
    Sensor --> Phone
    Phone --> Server
    Server --> Doctor
    
```

LISTA DE TODAS LAS CITACIONES: WO2012163864 (A1) — 2012-12-06

☐ Seleccionar todos ☐ Comparar ☐ Exportar (CSV / XLS) ☐ Descargar (R) ☐ Imprimir

6 documento(s) en relación con WO2012163864 (A1)

Ordenar por: Fecha de prioridad Orden de clasificación Descending

PATENTES CITADAS EN EL INFORME DE BÚSQUEDA

Inventor	Solicitante	CPC	CP	Información de publicación	Fecha de prioridad
★ TABLARA VASUJHRO S [ES]	FRISTECH CO LTD [JP]	A61B5/0002	A61B5/00	US201015248 (A1)	2007-04-24
★ SUTHERLAND RICHARD S [US]	ZYGEN INC [US]	A61B5/0002	CP: G09F 13/00 G09F 13/34 G09F 13/36	US2009181715 (A1)	2008-03-11
★ ALLEN LYLE H [US]	ALLEN LYLE H [US]	A61B5/0002	CP: G09F 13/00 G09F 13/34 G09F 13/36	US2009181715 (A1)	2008-03-11
★ NAKAGAWA KATSUYUKI [JP]	SHARP KK [JP]	A61B5/0002	CP: G09F 13/00 G09F 13/34 G09F 13/36	US2009099195 (A1)	2008-03-08
★ LUKSIS KOLJA [FI]	LUKSIS KOLJA [FI]	A61B5/0002	CP: G09F 13/00	US2009099195 (A1)	2008-03-08

Visualización de un documento

WO2012163864 (A1)
Datos bibliográficos
Descripción
Reivindicaciones
Resúmenes
Documento original
Cited documents
Citing documents
Intención JURÍDICA de INPI/DOC
Familia de patentes INPI/DOC

Visualización de documentos que están citados en la patente



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO



Oficina Española de Patentes y Marcas

Visualización de un resultado

Ver (pdf o html) o imprimir documentos originales

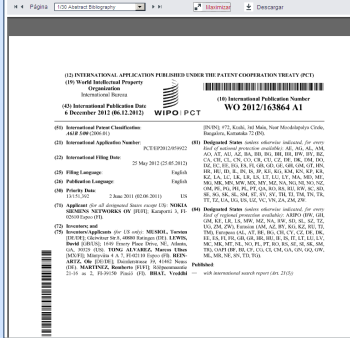
Motor de traducción automática para descripción y reivindicaciones que estén en html:

Documento original: WO2012163864 (A1) — 2012-12-06

★ En mi lista de patentes ✎ 3/500 ▶ [Guía](#) ▶ [Registro](#) ▶ [Informe de datos de error](#) [Imprimir](#)

ECG DATA MONITOR

✎ [Página](#) [120](#) [Acceso a Patentes](#) [✎](#) [Imprimir](#) [Descargar](#)



French

German

Danish

Dutch

Finnish

Greek

Hungarian

Italian

Norwegian

Polish

Portuguese

Spanish

Swedish

Chinese

Aviso

La presente traducción ha sido generada por ordenador. No se pueden garantizar que sea comprensible, precisa, completa, fiable ni adecuada para fines específicos. Las decisiones tomadas sobre la base de las decisiones traducidas o comercialmente relevantes, no se deberían basar en los resultados de traducciones generadas por ordenador. - Condiciones de uso: "como están" - "como es"

DESCRIPCIÓN WO2012163864

ECG Data Monitor

La presente invención se refiere a la recopilación y uso de datos de electrocardiografía (ECG).

La enfermedad cardiovascular (ECV) es la principal causa de muerte a nivel mundial.

Para 2030, se proyecta que el 40.5% de la población de EE.UU. de tener algún tipo de enfermedad cardiovascular. Entre 2010 y 2030, se prevé que los costos médicos directos totales reales de las enfermedades cardiovasculares que se triplican, de \$ 2.7 mil millones a \$10 mil millones dólares.

Se estima que los costos indirectos reales (debido a la pérdida de productividad) para todas las enfermedades cardiovasculares aumentará de \$ 172 mil millones en 2010 a 270000 millones dólares en 2030, un aumento del 61%.

Incidentes cardiovasculares se asocian generalmente con arritmias cardíacas.

Por otra parte, los problemas relacionados con el riesgo de arritmia cardíaca no sólo se aplican a las personas con enfermedad cardíaca conocida o después de un ataque al corazón, pero hay muchos otros factores de riesgo para las enfermedades cardiovasculares y la muerte cardíaca repentina.

El número de fuera del hospital para cardiaco repentino (SCA) es significativo.



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO



Oficina Española de Patentes y Marcas

Situación jurídica de la familia de patentes en INPADOC



Espacenet
Búsqueda de patentes

Español Portugués Inglés

[Contacto](#)

[Cambia de país](#)

← Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▼

Búsqueda Resultados **★ Mi lista de patentes (1)** Historial Configuración Ayuda

Refinar la búsqueda ➔ [Resultados](#) ➔ WO2012163864 (A1)

WO2012163864 (A1)

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

Cited documents

Cited documents

Situación JURÍDICA de INPADOC

[Familia de patentes INPADOC](#)

situación JURÍDICA de INPADOC: WO2012163864 (A1) — 2012-12-06

★ En mi lista de patentes ✎ Registro ➔ Informe de datos de error [Imprimir](#)

ECG DATA MONITOR

EPO no acepta ninguna responsabilidad por la exactitud de los datos y la información procedente de otras autoridades de EPO, en particular, EPO no garantiza que sea completa y esté actualizada o sea adecuada para propósitos específicos.

Situación jurídica de WO2012163864 (A1) 2012-12-06:

WO	F	2012059922	W (Patent of invention)
PRS Date:	2013/01/23		
PRS Code:	121		
Code Expl:	EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS DESIGNATED IN THIS APPLICATION		
CC OF CORRESP. PAT.:	EP		
CORRESP. PATENT D.:	12723515		
KD OF CORRESP. PAT.:	A1		

Ayuda rápida

➔ ¿Qué sucede si hago clic en "En mi lista de patentes"?

➔ ¿Qué sucede si hago clic en el botón "Registrar"?

➔ ¿Qué quiere decir Situación Jurídica?

➔ ¿Por qué no está siempre disponible la Situación Jurídica?

➔ ¿Cómo me puede ser útil esta información?

➔ ¿Son fiables estos datos?

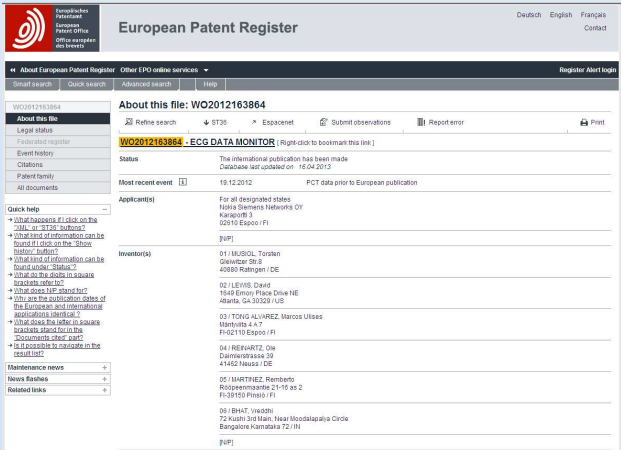


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Información detallada sobre solicitudes europeas de patentes: base de datos **Register**





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:





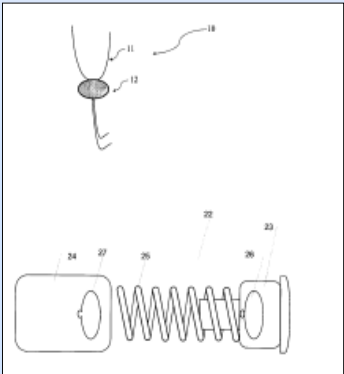


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Solicitud de patente que describe un sistema que permite sujetar un trocar para cirugía laparoscópica que comprende un hilo y un dispositivo de fijación



8 reivindicaciones

Reivindicaciones 1-5:
Describen la estructura, no indican nada del material

Reivindicaciones 6-8:
Además del hilo y el sistema de fijación se introduce una pieza de material biocompatible que aumenta la distancia entre el elemento de cierre y el objeto a agarrar (TROCAR)



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Problema técnico que plantea la solicitud

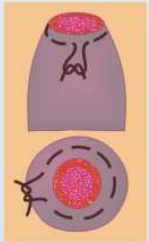
Mantener sujeto un trocar dentro de una abertura en la cavidad abdominal utilizando una “sutura en bolsa de tabaco”

Estrategia palabras clave

Trocar, laparoscopia, hilo, cuerda, sujeción, enganche

Clasificación

A61B17/34	Trócares; agujas de punción
A61B17/94	Instrumentos para cirugía endoscópica
F16g11/14	Ganchos u ojales con partes constitutivas para permitir su fijación rápida en cualquier punto de los cables o cuerdas, p. ej. para la formación de bucles





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Se localiza el documento **ES272032**.

Diferentes niveles de visualización en Invenet/Espacenet

DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CORDONES DE BOLSAS, SACOS Y SIMILARES

Número de Publicación: ES0102202 U (01.12.1963)
 También publicado como: ES0102202 Y (16.04.1964)
 Número de Solicitud:  U0102202 (30.10.1963)
 Solicitante: Anglada Nieto, José Manuel (ES)
 Barcelona
 Otro/s Solicitante/s: Pons Sanginés, Jorge

Page bookmark ES272032 (U) - Locking device for strings and ribbons for closing parcels.

Inventor(s):

Applicant(s): ANGLADA NIETO JOSE MANU, PONS SANGINES JORDI

Classification:
 - international: B65D31/4; F16G11/10; F16G11/14; (IPC1-7) B65D33/16
 - cooperative: B65D31/4; F16G11/10; F16G11/14

Application number: ES 19630272032 U 19630506

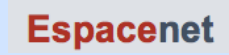
Priority number(s): ES19630272032 U 19630506

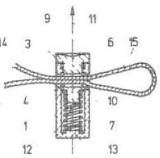
Also published as: → ES272032 (Y) D FR2545447 (A1) → FR2545447 (B1)

Abstract not available for ES272032 (U)

a. Locking device for strings and ribbons for closing parcels. b. Characterised in that, in the vicinity of the upper mouth of the cylindrical casing 1 there are provided orifices 4 coaxial with the mouth such that, during the insertion of the piston 3 into the cylinder, a diametral piercing 8 of the piston 3 comes into alignment with these orifices 4 of the cylinder, allowing the threading of a loop of the closing string, which will be compressed and locked when the piston 3, released from its initial engagement pressure, will be pushed upwards under the effect of the expansion of the coil spring 7. c. The invention applies to a device for locking or closing bags or similar.









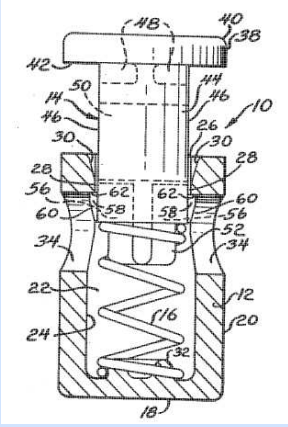
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



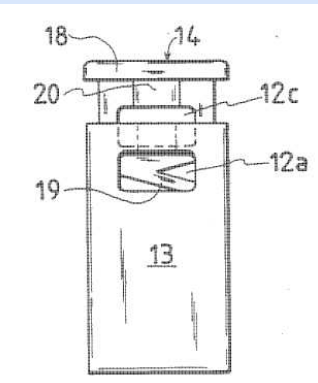
Oficina Española
de Patentes y Marcas

Otros documentos relacionados obtenidos en espacenet

US4453292 (A) — 1984-06-12
Cord lock



US4675948 (A) — 1987-06-30
Cord locking device





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

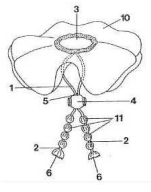


Oficina Española
de Patentes y Marcas

Otros documentos obtenidos en espacenet relacionados

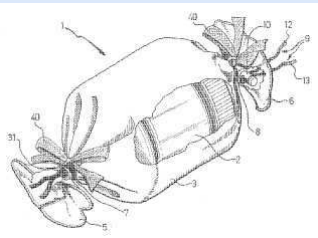
EP0819392 (A1) — 1998-01-21

A device for an orderly elastic squeezing of hair tufts and similar, with automatic blocking and unblocking



FR2862289 (A1) — 2005-05-20

Wrapping for packaging e.g. foie gras preserve, has two ligatures, each including tightening cord that has central part forming outer tightening loop around sleeve receiving item, and two end strands tied by locking device



Solución: de la solicitud de patente sólo las reivindicaciones 6-8 se consideraron nuevas y con actividad inventiva porque definían el tipo de material así como la presencia de una pieza de material biocompatible que aumenta la distancia entre el elemento de cierre y el objeto a agarrar (TROCAR).



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Como curiosidad, los TANKAS son de origen español



Registrarte

TANKA un diseño olvidado

De Col·labora · 7 de noviembre de 2013 ·

Hemos publicado en el Butlletí del CET del mes de Noviembre un artículo sobre el dispositivo de cierre Tanka. Un diseño español de los sesenta, patentado a nivel nacional e internacional, que tuvo una difusión comercial muy importante y que ha sido olvidado por la historiografía del diseño. Este artículo inicia una serie de trabajos sobre la historia del diseño de material de montaña en Cataluña (otro tema poco estudiado).



El reportatge

Histories del disseny de material de muntanya de Catalunya: la Tanka.

Perquè cada vegada que es parla d'equipament de muntanya, cal recordar el paper del disseny i el paper de la indústria catalana en aquest camp. Aquesta és la història del disseny de material de muntanya de Catalunya: la Tanka.

La Tanka

El disseny de la Tanka és un exemple de disseny funcional i estètic. La Tanka és un dispositiu de tancament que s'utilitza per tancar les botes de muntanya. El disseny de la Tanka és original i ha estat patentat a nivell nacional e internacional.

La Tanka

La Tanka és un dispositiu de tancament que s'utilitza per tancar les botes de muntanya. El disseny de la Tanka és original i ha estat patentat a nivell nacional e internacional.



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:

Espacenet



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Pesadilla en la cocina para los chefs humanos



MoleyRobotics

A los chicos de **Moley Robotics** no les parece que vaya a pasar tanto tiempo, ya que ellos están desarrollando un robot que podría ser una realidad en un par de años, y hará viejos a todos esos **utensilios inteligentes** que pululan por nuestras cocinas.

El "robot chef" es una colaboración de Moley con la empresa **Shadow Robot**, que se encarga exclusivamente de esas manos capaces de coger cualquier elemento necesario para cocinar, con la sensibilidad que ello requiere. Lo mejor es que lo conozcáis en vídeo:

Empresas: Moley Robotics y Shadow Robot

36



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



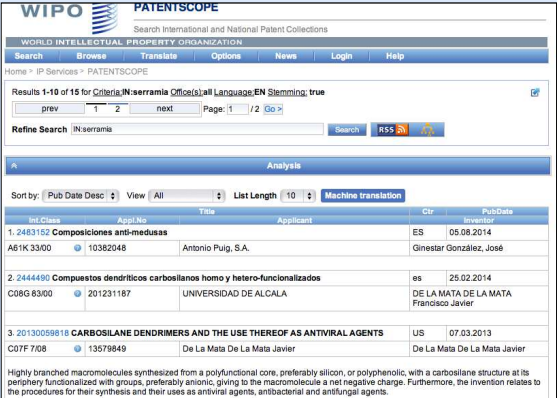
Oficina Española
de Patentes y Marcas



LA PATENTE 'DENDRÍMEROS CARBOSILANOS Y SU USO COMO ANTIVIRALES' DEL HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN GALARDONADA EN LOS PREMIOS MADRID

3 de febrero de 2015

La patente de la Dra. M^a Ángeles Muñoz-Fernández y M^a Jesús Serramía del Gregorio Marañón en colaboración con otros inventores de la Universidad de Alcalá y que ha sido transferida a la spin-off Ambiox, ha sido premiada en la X edición de los Premios Madrid.



PatentScope permite búsquedas más complejas que espacenet



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

No solo se pueden visualizar referencias/documentos

Patent: 1171894

Application Number: 1171894

Publication No.: 1171894

IPC Class: C03G 3/00

Applicant: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Inventor: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Priority Date: 2010/01/20

Title: UN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE UN MATERIAL DE ALICANTE

Abstract: El presente documento describe un proceso para la obtención de un material de alicante, que comprende las etapas de: a) preparación de una mezcla de materias primas; b) procesamiento de la mezcla de materias primas; c) obtención de un material de alicante; d) tratamiento del material de alicante; e) obtención de un producto final.

También se pueden hacerse análisis estadísticos

WIPO PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Results 1-10 of 19 for C03G3/00

Country	No.	Name	No.	Name	No.	Date	No.
Spain	1171894	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1	2010/01/20	1
European Patent	2010/01/20	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1	2010/01/20	1
China	2010/01/20	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1	2010/01/20	1
United States	2010/01/20	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	1	2010/01/20	1



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:



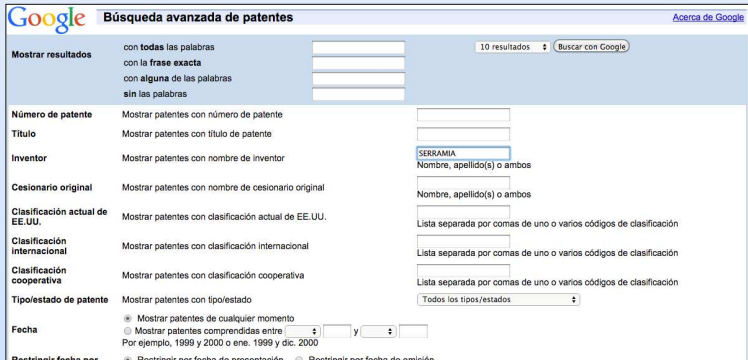


MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO





Oficina Española de Patentes y Marcas



¡USAR GOOGLE CHROME!

Búsqueda por inventor: SERRAMIA

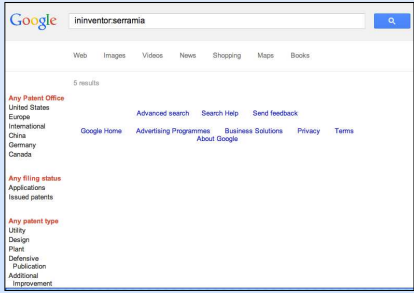


MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

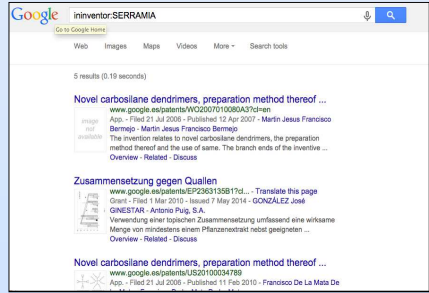


Oficina Española de Patentes y Marcas

Colecciones en las que busca: US, WO, EP, CN, DE, CA



Visualización usando SAFARI



Visualización usando Google Chrome

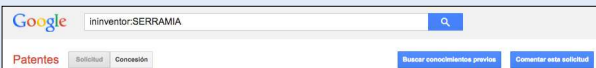
Búsqueda por inventor: SERRAMIA



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas



Novel carbosilane dendrimers, preparation method thereof and use of same
US 20100034789 A1

RESUMEN

Novel carbosilane dendrimers, their preparation and their uses. The dendrimers of the invention have secondary, tertiary and quaternary amino groups at their branch ends. Their possible uses include vehicles for carrying anionically-charged molecules in the blood, such as nucleic acids, among them ODN and RNAi, and other anionic drugs with which they have the capacity of interacting, protecting them from interaction with plasma protein and/or increasing their penetration rate in target cells. In the cases where the bond is long-lasting, the dendrimers of the invention can be used to fix anionic molecules to surfaces. Their uses also include their administration as active ingredients to prevent or treat diseases caused by micro-organisms with whose structure and/or life cycle they interfere.

IMÁGENES (44)



Número de publicación: US20100034789 A1
Tipo de publicación: Solicitud
Número de solicitud: US 11989, 157
Número de PCT: PCT/ES2006/070111
Fecha de publicación: 11 Feb. 2010
Fecha de presentación: 21 Jul. 2006
Fecha de prioridad: 22 Jul. 2005

También publicado como: CA2616092A1, CN101228212A, EP1942130A2, EP1942130A4, US8003493, WO200710380A2, WO200710380A3, Menos »

Inventores: Francisco De La Mata De La Mata, 11 más »

Cesionario original: Francisco De La Mata De La Mata, 11 más »

Exportar cita: BBTx, EndNote, RefMan

Citas de patentes (8), Otras citas (7), Clasificaciones (27), Eventos legales (2)

Enlaces externos: USPTO, Cesión de USPTO, Espacenet

La visualización (texto completo/resumen) varía según el tipo de documento US, EP ...

Enlaces a espacenet/patenscope...

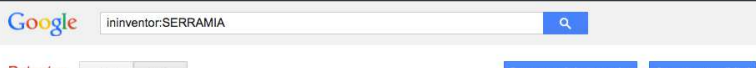


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

¡Las patentes CN aparecen con una traducción automática al inglés!



Novel carbosilane dendrimers, preparation method thereof and use of same
CN 101228212 A

RESUMEN traducido del chino

New carbosilane dendrimers, their preparation and their use. Dendrimers of the present invention in their branch terminus secondary, tertiary and quaternary amino groups. Their possible uses include carriers, for conveying anionically charged molecules in the blood, such as nucleic acids, among them ODN and have RNAi, and other anionic drugs with which they interact with the capability to prevent them from plasma proteins interaction and / or increase their penetration rate in the target cells. In the case of combination is durable, dendrimers of the present invention can be used is fixed to the surface of the molecular anion. Their uses also include their administration to prevent or treat diseases caused by microorganisms as an active ingredient, a microorganism which interfere with the structure and / or life cycle.

DESCRIPCIÓN traducido del chino

New carbosilane dendrimers, their preparation and their use Field of the Invention The present invention relates to a three-dimensional molecules called dendrimers, and particularly to the end portion of the embankment of carbon

Número de publicación: CN101228212 A
Tipo de publicación: Solicitud
Número de solicitud: CN 200680026871
Número de PCT: PCT/ES2006/070111
Fecha de publicación: 23 Jul. 2008
Fecha de presentación: 21 Jul. 2006
Fecha de prioridad: 22 Jul. 2005

También publicado como: CA2616092A1, 6 más »

Inventores: 何惠玲, 葛斯-希门尼斯, 富恩特斯, 11 más »

Solicitante: 登德康公司

Exportar cita: BBTx, EndNote, RefMan

Clasificaciones (9), Eventos legales (3)

Enlaces externos: SIPO, Espacenet

RECLAMACIONES (172) traducido del chino

1. branched carbosilane dendrimers terminated portion of their branches at the end of the carbosilane dendrimer containing a primary to comply with any one of the following formulas, secondary, tertiary or quaternary amino: id = "icf0001"

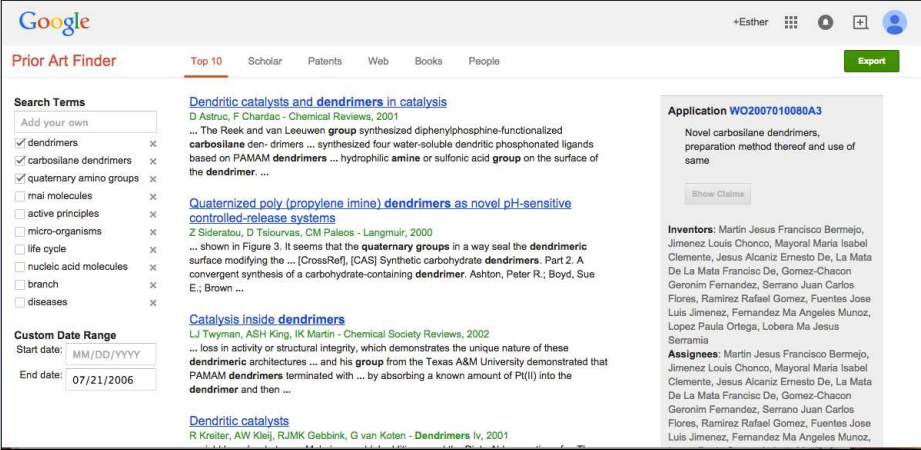


MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Incluye una opción "Find prior Art" que busca en internet usando términos que el sistema considera relevantes de la patente





MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Un ejemplo distinto

Solicitud de búsqueda que llega la OEPM

“ Nos gustaría localizar una patente a nombre de **Raúl Pérez** sobre sistemas de **recogida de cartuchos de caza con un imán en el cañón del rifle**. Nos han indicado que es una patente del año 2102 pero no hemos localizado nada”

A nombre de Raúl Pérez, como solicitante e inventor y en este tema: **O RESULTADOS**

Búsqueda temática

Palabras clave

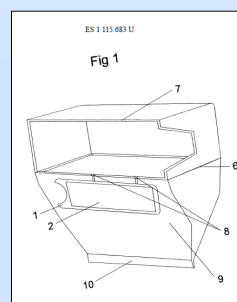
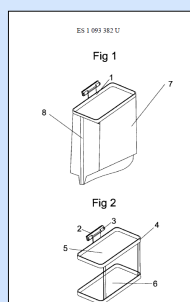
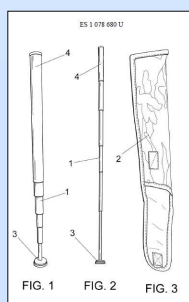
Vaina, Cartucho, proyectil, escopeta, fusil,
Recoger, recogida
Imán, magnético

Clasificación

F41A9/60 Dispositivos para recoger o agarrar las vainas de los cartuchos vacíos.

F41A15/00 Extractor de cartuchos, es decir, dispositivos para retirar los cartuchos o vainas.

Sobre este “tema” se localizan algunos documentos, aunque distintos a lo buscado



MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

**A veces hay que buscar en otros sitios:
Youtube, LinkedIn**




Patentes

Mecanismo para la recogida automática de vainas en escopetas semiautomáticas
España 201201070
Expedida el 7 de noviembre de 2012
Innovador sistema para la recogida automática de vainas en escopetas semiautomáticas.
Contribuye a la conservación del entorno y del medio ambiente.

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Oficina Española de Patentes y Marcas

**En 2012 se solicitó la patente
201201070**

**El expediente de esta patente
no es consultable porque en
2014
fue RETIRADA!!!!**

13 DE MARZO DE 2014 - BOLETÍN OFICIAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

RETIRADA DE LA SOLICITUD (ART. 33.3 LP)

21	P 201201070 (9)
22	16-10-2012





Oficina Española
de Patentes y Marcas

Conclusiones

No todas las invenciones están registradas por patentes (spray campos futbol)

Hay una gran variedad de bases de datos de patentes, pero no siempre sabemos cómo hace la búsqueda (google)

Si una patente no se ha publicado no podemos conocer su contenido técnico (Patente UC3M)

Las clasificaciones son una herramienta clave en las búsquedas (documentos sin resumen/título)

No siempre las bases de datos de patentes nos ayudan a resolver una búsqueda (cartucho de caza)

Un misma referencia se visualiza con distinto detalle en cada base (sutura trocar)

Una patente tiene un valor legal que hay que tener en cuenta (bases de datos información legal patentes asiáticas)





Oficina Española
de Patentes y Marcas

PÁGINAS DONDE ACCEDER A CURSOS Y PRESENTACIONES SOBRE BÚSQUEDA DE PATENTES

OEPM:

Módulos de formación en línea

EPO:

Online training

OMPI:

Education and Training Programs



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Y por último ¡disfrutad de SAN ISIDRO y sus rosquillas!



Viena Capellanes de la calle Francisco, 122

En 1871, el Dr. Martí, un médico de Valencia fue a la feria Universal de Viena en busca de ideas para establecer un nuevo negocio. No encontró nada que le llamara la atención, pero le encantó el pan vienés y consiguió la receta. La principal diferencia estribaba en que el pan en España se hacía sin levadura, mientras que el vienés sí la utilizaba. Cuando Martí regresó a España registró la receta y obtuvo los derechos exclusivos durante diez años.

¿Estarán patentadas? A lo mejor...
La empresa Viena Capellanes nació en 1871 de una patente de
Introducción del pan vienés...



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO



Oficina Española
de Patentes y Marcas

¡MUCHAS GRACIAS!



¡Y RECORDAD QUE LA OEPM ESTÁ ENCANTADA DE AYUDAROS!

esther.arias@oepm.es

90