

JORNADA

VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN EL SECTOR HOSPITALARIO

Lugar de celebración: Oficina Española de Patentes y Marcas

Fecha: 12 mayo 2015

Horario: 10:45 – 14:00 hs

Programa

10:45 h Inauguración

Patricia García Escudero. Directora General OEPM
Manuel Desco. Coordinador Plataforma ITEMAS
Alfonso Beltrán. Vicepresidente Ejecutivo de FIPSE

11:00 h **Presentación del Boletín de Vigilancia Tecnológica: Dispositivo médicos. Cómo puede la información de patentes ayudar al éxito de un proyecto de I+D+i**

Carmen Toledo. Jefa Unidad Información Tecnológica (OEPM)
LLuis Blanch. Coordinador Programa Desarrollo de UAIs, ITEMAS

11:20 h Pausa Café

11:45 h **Taller sobre búsqueda de patentes en bases de datos gratuitas**

Esther Arias. Examinadora de patentes. OEPM

13:45h **Clausura de la jornada**

Nuevo Boletín de Vigilancia Tecnológica :*Dispositivos médicos*

Cómo puede la información de patentes
ayudar al éxito de un proyecto de I+D+i

Carmen Toledo dela Torre
Jefe Unidad Información Tecnológica OEPM



VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

1

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia



Vigilancia Tecnológica
1^{er} trimestre 2015

El sector de las tecnologías sanitarias y el de los dispositivos médicos en particular es, sin duda, uno de los campos en el ámbito de la salud sujeto a una mayor introducción de innovaciones. La aplicación de las nuevas tecnologías a problemas clínicos está abriendo multitud de horizontes tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de enfermedades. Este sector en Europa genera 575.000 empleos con más de 25.000 empresas, siendo el 95% de las mismas Pymes.

En lo que se refiere a patentes, se puede apreciar el rápido crecimiento que este sector está experimentando en los últimos años. Así, en las solicitudes de patente PCT publicadas en 2014 este incremento supone un 17%. Por otra parte, en la Oficina Europea de Patentes, el sector de tecnologías médicas fue el que generó el mayor número de solicitudes de patentes en 2014.

España ocupa la posición 15 a nivel mundial, en el ranking liderado por Estados Unidos, Japón y Alemania, en cuanto a

número de solicitudes patentes PCT publicadas en el último año disponible.

La Oficina Española de Patentes y Marcas tiene entre sus objetivos la protección y fomento de la actividad de creación e innovación tecnológica en nuestro país, así como la transmisión de la información sobre propiedad industrial de que dispone para orientar la actividad investigadora, a través de sus servicios de información tecnológica.

La Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, ITEMAS, pretende estimular la generación de innovación en los hospitales españoles, a través de la puesta en marcha de unidades específicas de apoyo a los procesos de innovación sanitaria. En este sentido, la vigilancia tecnológica está cobrando un papel cada vez más relevante en el trabajo que llevan a cabo estas unidades de apoyo y transferencia.

Contenido



CATÉTERES Y STENTS



CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA. LAPAROSCOPIA



INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS



CATÉTERES Y STENTS



CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA. LAPAROSCOPIA



INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS

Tecnología

Entidad

1. DISPOSITIVOS MÉDICOS

1.1. STENTS, CATÉTERES

Stents (traqueales, conorarios, vasculares) y prótesis de colocación intracorpórea en general	NIC/12 octubre/VIRGEN DEL ROCIO/IDIBELL
Drug-eluting stents /Stents implantables liberadores de fármaco	CLINIC
Catéteres y complementarios (guías de inserción, introductor)	SANT PAU/12 octubre/VIRGEN DEL ROCIO

1.2. DISPOSITIVOS QUIRÚRGICOS

Instrumentos quirúrgicos en general (agujas, pinzas, cortadores)	BELL/FIMABIS/TAULÍ/PUERTA DE HIERRO
Dispositivos de ayuda a la intervención quirúrgica en traumatología y ortopedia	VIRGEN DEL ROCIO
Dispositivos cirugía laparoscópica	IMIBIC/MARAÑÓN
Dispositivos cirugía abierta	IMIBIC

1.3. DISPOSITIVOS AYUDA AL MOVIMIENTO PACIENTES

Sistemas de sujeción para pacientes/Sistemas o dispositivos de ayuda a la marcha de pacientes con movilidad limitada	TAULÍ/SAN JOAN DE DEU/IDIBELL
--	-------------------------------

1.4. OTROS DISPOSITIVOS MÉDICOS

Laringoscopios	IMIBIC/LA FE
Prótesis / Prótesis lumbares	TAULÍ/SAN PAU
Procedimientos o aparatos para esterilización	IDIBELL/PUERTA DE HIERRO
Instrumentos intravaginales (liberadores de fármacos)	CLINIC

2. KITS DIAGNÓSTICOS

kis de diagnóstico in vitro (de enfermedad inflamatoria intestinal, entre otros)	TAULÍ/LA FE/12 octubre
Medical devices para diagnóstico molecular (Proteómica/Genómica)	BIODONOSTIA
Tecnología para el diagnóstico de alergias alimenticias.	

3. IMAGEN MÉDICA

Nuevas tecnologías de diagnóstico por imagen (imagen anatómica y funcional)	
Técnicas de cirugía guiada por imagen/procedimientos mínimamente invasivos	

4. MATERIALES

Biomateriales para regeneración tisular, específicamente para regeneración ósea	
Sustitutos dérmicos	

4. MATERIALES

Biomateriales para regeneración tisular, específicamente para regeneración ósea guiada	VIRGEN DEL ROCIO/MARAÑÓN
Sustitutos dérmicos	LA FE

5. SIMULACIÓN QUIRÚRGICA y MANIQUÉS

Maniqués de simulación para diferentes escenarios (espectroscopia, radioterapia), exoesqueletos	FIMABIS/LA FE
Simuladores quirúrgicos	SAN PAU/MARAÑÓN

6. TELEMEDICINA/MONITORIZACIÓN/ TICs salud

Dispositivos/Aplicaciones de monitorización domiciliaria de pacientes en proceso de rehabilitación respiratoria (asma, fibro)	SANT JOAN DE DEU
Dispositivos/Aplicaciones de monitorización domiciliaria de pacientes con enfermedades crónicas	IT JOAN DE DEU/MARAÑÓN/BIODO
Dispositivos de monitorización de señales biomédicas/parámetros fisiológicos (en escenarios complejos como neonatos)	TAULÍ/SAN CARLOS/MARAÑÓN
Dispositivos "Point of care"	SAN CARLOS/SAN JOAN DE DEU
Apps diagnósticas (tienen rango de dispositivo médico de clase I)	SANT PAU

7. RADIOTERAPIA

Radioactive injection systems/Sistemas inyección de radiactividad	CLINIC/FIMABIS
---	----------------

8. NANOMEDICINA

Nanodispositivos, nanomotores, nanoestructuras, nanomateriales	CLINICO SAN CARLOS
--	--------------------

Varios una sola petición:

Dispositivos para el cierre de heridas	VIRGEN DEL ROCIO
	PUERTA DE HIERRO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2823793 A1 20150114	ACANDIS GMBH & CO KG	DE	Stent for tortuous blood vessels
EP 2823845 A1 20150114	CURAN MEDICAL B V	NL	Male urinary catheter package
ES 2524842 A1 20141212	ROCHE REBOLLO ENRIQUE	ES	Enfilador
EP 2826515 A1 20150121	DYE PHILIP	US	An improved catheter
EP 2832394 A2 20150204	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Multishape catheter
EP 2837401 A2 20150218	TIDI SECUREMENT PRODUCTS LLC	US	Double notched catheter securement device
EP 2848226 A1 20150318	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Basket catheter with deflectable spine
ES 2519940 A1 20141107	UNIV MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIGACION SANITARIA DE LA REGION DE MURCIA	ES ES	Catéter para tratamiento de la hidrocefalia
EP 2818129 A1 20141231	ST. JAMES MEDICAL CARDIOLOGY DIV	US	Apparatuses and methods for affixing electrodes to an intravascular balloon



① Número de publicación: **2 519 940**

② Número de solicitud: 201400178

③ Int. Cl.:

A61M 27/00 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)

⑬

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑭ Fecha de presentación:
06.03.2014

⑮ Fecha de publicación de la solicitud:
07.11.2014

⑰ Solicitantes:
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE (80.0%)
Avenida de la Universidad, s/n
03202 Elche (Alicante) ES y
FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E
INVESTIGACIÓN SANITARIA DE LA REGIÓN DE
MURCIA (20.0%)

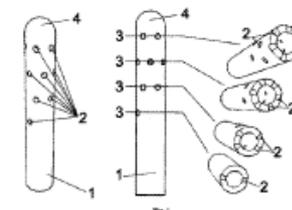
⑱ Inventor/es:
AMIGO GARCÍA, José María;
GIMÉNEZ PASTOR, Ángel;
PELLICER PORCAR, Olga;
VALERO CUADRA, José y
GALARZA, Marcelo

⑲ Agente/Representante:
JIMENEZ BRINQUIS, Rubén

⑳ Título: **Catéter para tratamiento de la hidrocefalia**

㉑ Resumen:

Catéter para tratamiento de la hidrocefalia.
Se trata de un diseño de catéter que se caracteriza por disponer de un número variable de orificios (2) en los distintos anillos de drenaje (3), de modo que se favorece la uniformidad del paso del fluido a través del catéter (1), a la vez que se minimiza la posibilidad de obstrucción de orificios (2) y se posibilita la redistribución del flujo en caso de que alguno de dichos orificios (2) se obstruya, alargando así la vida útil del dispositivo. Se describe asimismo dos posibles configuraciones de reparto de orificios (2) en base a unas pautas descritas para la distribución de orificios (2) en anillos (3), diferenciadas en cuanto a separación entre anillos (3), número de orificios (2) en cada uno de dichos anillos (3) y rotación de éstos.



La Propiedad Industrial y su influencia en el éxito empresarial

El martes 21 de abril tuvo lugar en la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) la presentación del libro "La Propiedad Industrial y su influencia en el éxito empresarial". El acto fue moderado por Patricia García-Escudero, Directora General de la OEPM, y se expusieron casos de éxito de gran interés en los que la marca registrada y/o las patentes han jugado un papel importante. El libro ya está disponible a través de la web de la OEPM, desde donde puede ser consultado. [Documento](#)



OEPM, 12 de mayo de 2015



Nuestra filosofía es desarrollar
productos innovadores, con diseños
inteligentes y resueltos con nuevos
materiales

NEOS Surgery:

IMPLANTES EN EL CAMPO DE LA NEUROCIRUGÍA CRANEAL Y ESPINAL

INTRODUCCIÓN

NEOS Surgery S.L. es una empresa de base innovadora y tecnológica nacida en 2003 de la cooperación entre dos centros privados de investigación, la Fundación TECNALIA Research & Innovation, en el País Vasco, y la Fundación Privada ASCAMM, en Cataluña, junto con profesionales de la neurocirugía. NEOS se dedica a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de dispositivos para implantes en el campo de la neurocirugía craneal y espinal. NEOS Surgery ha conseguido un notable posicionamiento en el mercado internacional como proveedor en el campo de la neurocirugía. Este hito ha sido posible gracias a una estrategia de innovación en muy diferentes niveles, desde el modelo de negocio, los procesos de desarrollo y el diseño de nuevos productos hasta su comunicación. Esta visión integral de innovación se ha visto reflejada en las constantes patentes internacionales y en la penetración en mercados sanitarios tan exigentes como el europeo o el norteamericano.

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

patentes más relevantes
publicadas en cada sector
tecnológico analizado

y noticias tecnológicas
resultantes del análisis de
publicaciones, congresos,
anuncios y otras fuentes de
interés

sectoriales

trimestrales

gratuitos

en INTERNET

noticias y patentes

Deseo suscribirme

Para poder suscribirse a los canales informativos necesitamos algunos datos personales:

Nombre

Cargo

Organización

Email

Boletines de Vigilancia Tecnológica a los que suscribirse:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Coche eléctrico | <input type="checkbox"/> eDependencia |
| <input type="checkbox"/> Servicios e interfaces avanzados móviles | <input type="checkbox"/> Redes de sensores inalámbricas |
| <input type="checkbox"/> Coche inteligente | <input type="checkbox"/> Pesca y Acuicultura |
| <input type="checkbox"/> Calzado | <input type="checkbox"/> Sector agroalimentario |
| <input type="checkbox"/> Sector metal mecánico | <input type="checkbox"/> Sector transformador plástico |
| <input type="checkbox"/> Energías renovables: Biomasa | <input type="checkbox"/> Sanidad Animal |
| <input type="checkbox"/> Biotecnología Sanitaria | <input type="checkbox"/> Energías Marinas |

Dispositivos médicos

El Consejo de Europa define la **dependencia** como *"la necesidad de ayuda o asistencia importante para las actividades de la vida cotidiana", o, de manera más precisa, como "un estado en el que se encuentran las personas que por razones ligadas a la falta o la pérdida de autonomía física, psíquica o intelectual, tienen necesidad de asistencia y/o ayudas importantes a fin de realizar los actos corrientes de la vida diaria y, de modo particular, los referentes al cuidado personal"*.

El presente boletín, elaborado por la Unidad de Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), pretende revisar la evolución de la innovación, en el marco de las patentes de las tecnologías TIC en relación con aspectos tales como la accesibilidad de las personas mayores o con algún tipo de

discapacidad a las nuevas tecnologías de la información y comunicaciones, los dispositivos de ayuda a la movilidad física o la atención de personas en situación de dependencia a través de servicios de teleasistencia domiciliaria y monitorización remotas.

De este modo, el boletín, de periodicidad trimestral, recogerá las publicaciones más recientes de solicitudes internacionales de patente (solicitudes PCT) publicadas en el trimestre inmediatamente anterior a su elaboración. Se ha restringido el ámbito de este boletín a solicitudes PCT por considerarse que al ser estas solicitudes con las que las empresas pretenden proteger sus invenciones en distintos países, se corresponden con invenciones de una cierta relevancia tecnológica.

CONTENIDO:

- Accesibilidad a las nuevas tecnologías de la información
- Ayuda a la movilidad
- Teleasistencia sanitaria

Generación de la Idea



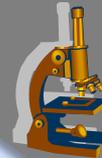
Ante-proyecto



Decisión de Inversión



Investigación y Desarrollo



Protección de los resultados



Lanzamiento al mercado



Información de patentes para asegurarse de que la idea no ha sido ya desarrollada por otros y que los resultados previstos puedan ser patentables

Información de patentes para identificar las tecnologías más prometedoras y rentables

Información de patentes para seguimiento de las solicitudes que se van publicando y para sortear tempranamente las que puedan afectar al objeto del proyecto

Información de patentes para evaluar la patentabilidad de los resultados y redactar una buena solicitud

Información de patentes para evaluar la libertad de operación y proteger en otros mercados

INFORMACIÓN DE PATENTES

Generación de la Idea



Ante-proyecto



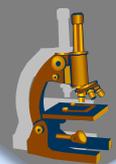
Decisión de Inversión



BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

ALERTAS TECNOLÓGICAS

Investigación y Desarrollo



INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

Protección de los resultados



Lanzamiento al mercado



INFORMACIÓN DE PATENTES OEPM

Nuestra oferta

noticias y patentes
SECTORIALES
trimestrales

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

GRATUITO

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



VT
PATENTES

BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

7

**Vigilancia
Tecnológica
1^{er} trimestre 2015**

  **asebio**

Alertas Tecnológicas

NANOFÁRMACOS

82 resultados Última actualización: 11/05/2015 [22:43:00]  

Solicitudes de Patente publicadas a nivel mundial en los últimos 30 días.

Página 1 de 4  Mostrar 25  por página

BIOCOMPATIBLE GRAPHENE QUANTUM DOTS FOR DRUG DELIVERY AND BIOIMAGING APPLICATIONS

Nº publicación: [WO2015083789A1](#) 07/05/2015
Solicitante: COUNCIL SCIENT IND RES, [IN]
Resumen de: [WO2015083789A1](#)

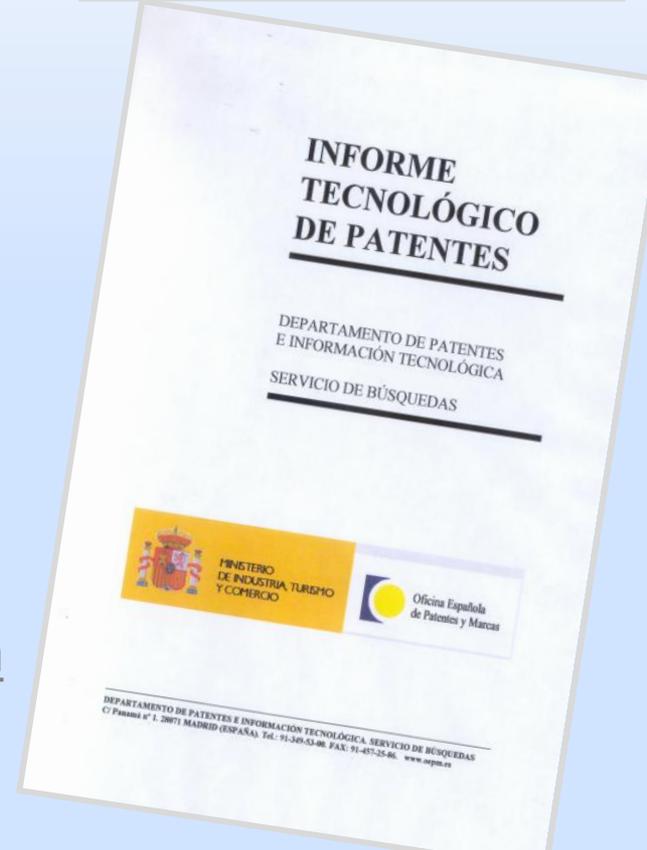
In this work we have targeted two aspects of QDs, Size and ROS to reduce their cytotoxicity. Small size can damage cell organelles and production of ROS (reactive oxygen species) can hamper cell machinery in multiple ways. We have shown that cytotoxicity can be significantly reduced by embedding QDs inside the PEG matrix rather than creating a thin shell around each QD. This PEG shell around QD can control ROS production but cannot circumvent the toxicity due to small size. Thus it was essential to solve both the issues. We have used a simple electrochemical method (2h at room temperature) for synthesizing QDs and embedded them in PEG matrix via a simple one step hydrothermal reaction (24h at 160 DEG C) involving only QDs, PEG, and deionized water. The P-QDs formed after hydrothermal reaction show nanoparticles of diameter of ~80-100 nm containing QDs entrapped in PEG matrix. MTT assay showed significant 80% cells viability at a very high concentration of 5.5 mg/mL of P-QDs compared to 10-15% viability for C-QD and H-QD. ROS production by P-QDs was least compared to C-QD and H-QD in cell free and intracellular ROS assay suggesting involvement of ROS in cytotoxicity. In this work we have solved the issue of cytotoxicity due to 'small size' and 'ROS generation' without compromising with fluorescence properties of QDs. P-QDs was used for bioimaging and drug delivery in HeLa cells. In short we can obtain biocompatible P-QDs in very short span of time with minimal use of hazardous chemicals and simple methodology.

 powered by EPO and Google

★ con precio público o gratuitos

★ realizados por examinadores de patentes

★ con potentes herramientas de búsqueda



ALERTAS TECNOLÓGICAS

todas las patentes más recientes

que se están publicando en el mundo

en relación a un objeto técnico concreto

gratuitas

en INTERNET

actualización diaria

cobertura mundial: OPS (EPO)

estrategia de búsqueda realizada por un examinador de patentes



NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: LEUCEMIAS, LINFOMAS Y MIELOMAS

ENERGÍA GEOTÉRMICA

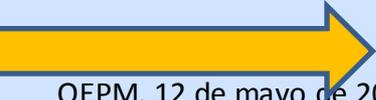
BIOCIDAS Y REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL DE ORIGEN BIOLÓGICO

NANOMATERIALES DE CARBONO



NANOFÁRMACOS

VITICULTURA Y ENOLOGÍA



SALMONELLA

PILAS DE COMBUSTIBLE

NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: LEUCEMIAS, LINFOMAS Y MIELOMAS

✓ 44 resultados Última actualización: 11/05/2015 [18:37:00] PDF

Volv

Solicitudes de Patente publicadas a nivel mundial en los últimos 30

Página 1 de 2 Mostrar 25 por página

COMBINATION TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA

Nº publicación: [US2015126582A1](#) 07/05/2015

Solicitante:

SEVION THERAPEUTICS INC₂[US]

Resumen de: WO2013165973A1

The present invention relates to the treatment of multiple myeloma in a human subject comprising administering lenalidomide in combination with a vector which expresses a human eIF-SAI which is unable to be hypusinated and a siRNA which targets eIF-SAI. In some embodiments, the lenalidomide is administered simultaneously with the vector and the siRNA while in some embodiments the lenalidomide is administered at a time that is different from when the vector and the siRNA are administered. In some embodiments, the lenalidomide is administered orally and the vector and the siRNA are administered intravenously.

patenttranslate powered by EPO and Google

ANTI-BCMA ANTIBODIES

Nº publicación: [US2015125480A1](#) 07/05/2015

Solicitante:

BIOGEN IDEC INC₂[US]

Resumen de: WO2010104949A2

This invention provides antibodies that recognize the B Cell Maturation Antigen (BCMA) and that bind na[?]ve B cell plasma cells, and/or memory B cells. The invention further provides methods for depleting na[?]ve B cells, plasma cells and memory B cells, and for treating B cell-related disorders, including lymphomas and autoimmune diseases.

patenttranslate powered by EPO and Google

SPECIFIC ANTI-CD38 ANTIBODIES FOR TREATING HUMAN CANCERS

Nº publicación: [WO2015066450A1](#) 07/05/2015

Solicitantes:

SANOFI SA₂[FR]

DESLANDES ANTOINE₂[FR]

INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

Objeto ITP :Inyector de endotelio corneal

1 ITP: marzo 2011

..../.... Ningún documento recuperado describe un inyector de las mismas características que el descrito en el objeto de la invención. A continuación se hace referencia al documento que en opinión del técnico forma parte del estado de la técnica más cercana. El documento EP2111821.....

2 Solicitud patente nacional: julio 2011

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

11 Número de publicación: 2 395 681
12 Número de solicitud: 20113/222
13 Int. Cl.:
A61F 2/12 (2006.01)
A61F 9/00 (2006.01)

14 PATENTE DE INVENCION B1

15 Fecha de presentación: 18.07.2011
16 Fecha de publicación de la solicitud: 14.02.2013
Fecha de la concesión: 23.12.2013
17 Fecha de publicación de la concesión: 03.01.2014

18 Titular(es): FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (45%)
FUNDACION DE LA CASI BILIANA 261 28185 MADRID (Madrid) (55)
FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL (45%) Y UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (10%)
19 Inventor(es): DE MIGUEL GONZALEZ, M^a Paz; ARNALICH MONTEIL, Francisco y ROYUELA, Maria Del Mar
20 Agente/Representante: PONS ARIÑO, Angel

21 Título: INYECTOR DE ENDOTELIO CORNEAL

22 Resumen:
La presente invención se refiere a un inyector de endotelio corneal que comprende una primera vía de inyección del injerto en el ojo, donde la primera vía presenta un diámetro mayor que la segunda vía, de manera que se minimiza el riesgo de rechazo durante la inserción del injerto ya que éste se lleva a cabo por la primera vía para después inyectarlo en el ojo por la segunda vía, donde la forma del inyector va progresivamente reduciendo el diámetro de la segunda vía.

FIG. 1

ES 2 395 681 B1

OPEM, 12 de may

Aviso: Se puede realizar consulta previa por el art. 37.3.5 LP.

3 Solicitud patente internacional : julio 2012

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

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional: 24 de enero de 2013 (24.01.2013) WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional: WO 2013/011185 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes: A61F 2/12 (2006.01) A61F 9/00 (2006.01)
(72) Inventores; e (75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): DE MIGUEL GONZÁLEZ, M^a Paz [ES/ES]; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario la Paz, Paseo de la Castellana, 261, E-28046 Madrid (ES); ARNALICH MONTEIL, Francisco [ES/ES]; Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramon y Cajal, Carretera de Colmenar Viejo, Km. 9,100, E-28034 Madrid (ES); ROYUELA, María del Mar [ES/ES]; Universidad De Alcalá, Plaza de San Diego, s/n, E-28801 Alcalá de Henares - Madrid (ES).

(21) Número de la solicitud internacional: PCT/ES2012/070543
(22) Fecha de presentación internacional: 18 de julio de 2012 (18.07.2012)
(25) Idioma de presentación: español
(26) Idioma de publicación: español
(30) Datos relativos a la prioridad: P201131222 18 de julio de 2011 (18.07.2011) ES (74) Mandatario: PONS ARIÑO, Angel; Gloriaeta de Rubén Dario, 4, E-28010 Madrid (ES).

(71) Solicitantes (para todos los Estados designados salvo US): FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ [ES/ES]; Paseo de la Castellana, 261, E-28046 Madrid (ES); FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL [ES/ES]; Carretera de Colmenar Viejo, Km. 9,100, E-28034 Madrid (ES); UNIVERSIDAD DE ALCALÁ [ES/ES]; Plaza de San Diego, s/n, E-28801 Alcalá de Henares - Madrid (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Título: CORNEAL ENDOTHELIUM INJECTOR
(54) Título: INYECTOR DE ENDOTELIO CORNEAL

[Continúa en la página siguiente]

OOAA del



600 personas

150 expertos (biólogos , químicos, veterinarios, farmacéuticos, ingenieros..)



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO**



Oficina Española
de Patentes y Marcas

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN



Curioseando por la red: Información sobre Patentes



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

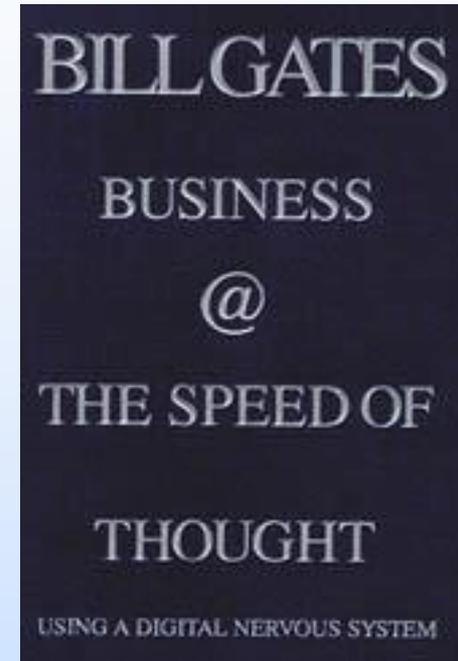
- **El valor de la información y la importancia de la Propiedad Industrial**
- **Principales recursos de información sobre Propiedad Industrial**
- **Ejemplos prácticos**

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



“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”.

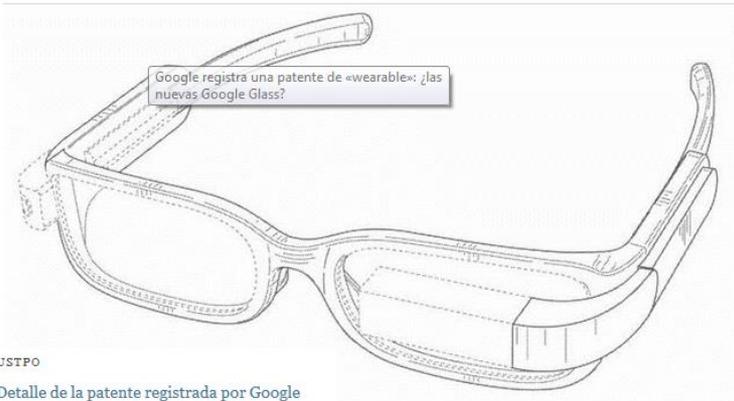


El seguimiento de las patentes que registra una empresa ayuda a “vislumbrar” el futuro

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

ABC TECNOLOGÍA / MADRID | Día 28/04/2015 - 09:40h

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



USPTO

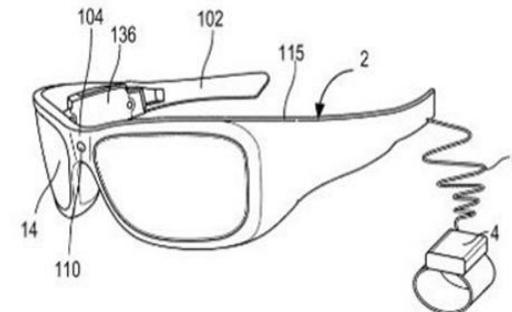
Detalle de la patente registrada por Google

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



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 M3089595
Trade mark status Filed
Trade mark type Word
Applicant name BEATRIZ DE ARESPACOHAGA 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 Maria 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 wasmiddelen; reinigings-, polijst-, ontvetting- en schuurmiddelen; zepen; parfumerieën, etherische oliën, cosmetische middelen, haarlotions; tandreinigingsmiddelen.

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

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; versierselen voor kerstbomen.

Nice class number 32

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'



- 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:	
Clasificación de Viena:	9.3.9, 23.3.3 (↗ 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:	Diablito Vibes, S.L.

Han aprendido la lección: camiseta "arreglá pero informal"

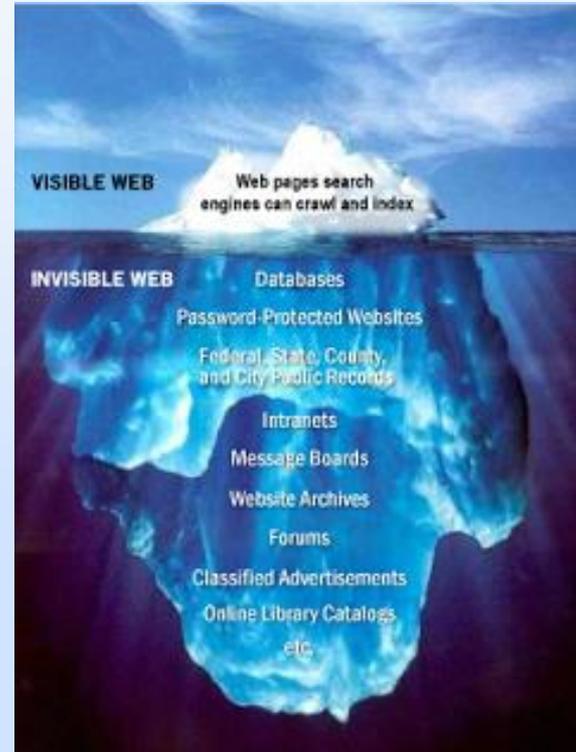
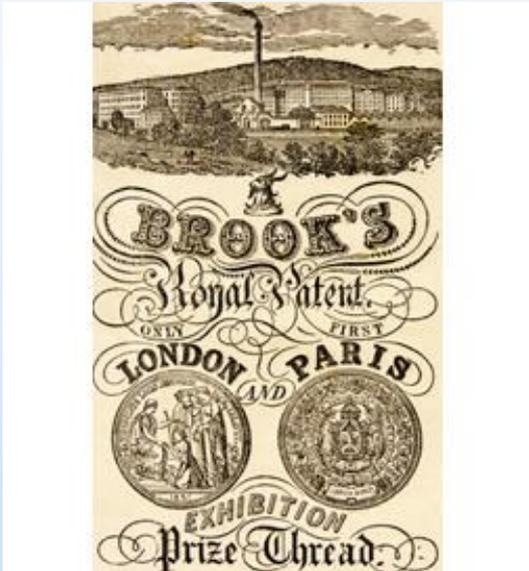


Alec Baldwin se incorpora, "con jet lag", a 'Torrente 5'

(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.

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**

Ejemplos de propiedad industrial



**Patente de CSIC
ES2177465 licenciada a
ACTAFARMA**



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



**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 !



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 permitía realizar en el campo de futbol una marca temporal para que los árbitros señalaran el lugar exacto donde poner el balón y las barreras en las faltas, denunciará a la Federación Internacional de Futbol Asociación (FIFA) por plagio.



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 futbol", hay que proteger un producto concreto

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

SECCIONES Crónica Magazine

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

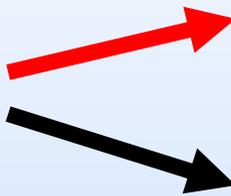


Francisco Ortiz Delgado escribe en el campo de la Rosaleda con «su» invento. | JESÚS DOMÍNGUEZ

¿Qué es un derecho de propiedad industrial?

¡VOLUNTARIO!

CONTRATO



¡NACIONAL!

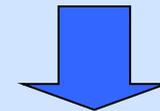


ADMINISTRACION



Concede un MONOPOLIO de explotación en EXCLUSIVA, y el titular puede impedir que se fabrique, ofrezca, importe, utilice sin su consentimiento

SOLICITANTE



DIVULGA su CREACION

TIPOS DE PUBLICACIONES QUE APARECEN AL SOLICITAR UN TÍTULO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

1.- PRESENTACION DE LA SOLICITUD

A.- EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO



2.- EXAMEN FORMAL



3. PUBLICACION DE LA SOLICITUD

B.- PUBLICACION DE LA SOLICITUD:

- Mención en el BOPI (Marcas, Diseños, Patentes)
- Folleto de patentes (**documento A**)

C.- PUBLICACION DE LA CONCESION:

- Mención en el BOPI (Marcas, Diseños, Patentes)
- Folleto de patentes (**documento B**)

4.- EVALUACION

5.- CONCESION





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

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

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
23 de enero de 2014 (23.01.2014)

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2014/013100 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
B01D 61/44 (2006.01) C01B 7/03 (2006.01)
C02F 1/469 (2006.01) C01D 1/38 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2013/000168

(22) Fecha de presentación internacional:
5 de julio de 2013 (05.07.2013)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201200758 18 de julio de 2012 (18.07.2012) ES

(71) Solicitante: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA [ES/ES]; Pabellón de Gobierno, Avda. De Los Castros, 39005 Santander (ES).

(72) Inventores: ORTIZ URIBE, Inmaculada; Dpto. Ingeniería Química y Química Orgánica, E.T.S. Ingenieros Industriales y Telecomunicaciones, Avda. De Los Castros 46, 39005 Santander, Cantabria (ES). URTIAGA MENDÍA, Ana María; Dpto. Ingeniería Química y Química Orgánica, E.T.S. Ingenieros Industriales y Telecomunicaciones, Avda. De Los Castros 46, 39005 Santander, Cantabria (ES). IBÁÑEZ MENDIZABAL, Raquel; Dpto. Ingeniería Química y Química Orgánica, E.T.S. Ingenieros Industriales y Telecomunicaciones, Avda. De Los Castros 46, 39005 Santander, Cantabria (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, 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, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, VZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BI, CF, CG, CI, ...)

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: METHOD FOR CONVERTING BRINES INTO ACIDS AND BASES, AND PRODUCTS OBTAINED

(54) Título: PROCESO DE CONVERSIÓN DE SALMUERAS EN ÁCIDOS Y BASES Y PRODUCTOS OBTENIDOS

(57) Abstract: The invention relates to a method for treating brines, which includes the steps of: subjecting a stream of brines (4, 13) to a pretreatment (5, 14) by means of membrane separation (15) designed such as to obtain a stream of brines that are substantially free of divalent ions (7, 16) and a residual stream which includes an electrolytic solution (6, 17); subjecting the stream of brines (7, 16) obtained in the preceding step to a treatment (8, 18) by means of electrodialysis using bipolar membranes designed such as to obtain a stream of hydrochloric acid (9, 28) and a stream of sodium hydroxide (10, 29), as well as a stream of desalinated water (30). The invention also relates to a hydrochloric acid solution obtained by means of the preceding method. The invention also relates to a sodium hydroxide solution obtained by means of the preceding method.

(57) Resumen: Un proceso de tratamiento de salmueras que comprende las etapas de: someter una corriente de salmueras (4, 13) a un pretratamiento (5, 14) mediante

[Continúa en la página siguiente]



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”

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

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional 23 de enero de 2014 (23.01.2014) WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional WO 2014/013100 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes: B01D 61/44 (2006.01) C01B 7/03 (2006.01) C02F 1/469 (2006.01) C01D 1/38 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional: PCT/ES2013.000168

(22) Fecha de presentación internacional: 5 de julio de 2013 (05.07.2013)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad: P201200758 18 de julio de 2012 (18.07.2012) ES

(71) Solicitante: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA [ESTS]; Pabellón de Gobierno, Avda. De Los Castros, 39005 Santander (ES).

(72) Inventores: ORTIZ URIBE, Inmaculada; Dpto. Ingeniería Química y Química Orgánica, E.T.S. Ingenieros Industriales y Telecomunicaciones, Avda. De Los Castros 46, 39005 Santander, Cantabria (ES). URTIAGA MENDÍA, Ana María; Dpto. Ingeniería Química y Química Orgánica, E.T.S. Ingenieros Industriales y Telecomunicaciones, Avda. De Los Castros 46, 39005 Santander, Cantabria (ES). IBAÑEZ MENDIZABAL, Raquel; Dpto. Ingeniería Química y Química Orgánica, E.T.S. Ingenieros Industriales y Telecomunicaciones, Avda. De Los Castros 46, 39005 Santander, Cantabria (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, 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, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, ...)

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: METHOD FOR CONVERTING BRINES INTO ACIDS AND BASES, AND PRODUCTS OBTAINED

(54) Título : PROCESO DE CONVERSIÓN DE SALMUERAS EN ÁCIDOS Y BASES Y PRODUCTOS OBTENIDOS

(57) Abstract: The invention relates to a method for treating brines, which includes the steps of: subjecting a stream of brines (4, 13) to a pretreatment (5, 14) by means of membrane separation (15) designed such as to obtain a stream of brines that are substantially free of divalent ions (7, 16) and a residual stream which includes an electrolytic solution (6, 17); subjecting the stream of brines (7, 16) obtained in the preceding step to a treatment (8, 18) by means of electrodialysis using bipolar membranes designed such as to obtain a stream of hydrochloric acid (9, 28) and a stream of sodium hydroxide (10, 29), as well as a stream of desalinated water (30). The invention also relates to a hydrochloric acid solution obtained by means of the preceding method. The invention also relates to a sodium hydroxide solution obtained by means of the preceding method.

(57) Resumen: Un proceso de tratamiento de salmueras que comprende las etapas de: someter una corriente de salmueras (4, 13) a un pretratamiento (5, 14) mediante

[Continúa en la página siguiente]

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

Número de publicación: 2 388 252

Número de solicitud: 201200758

Int. Cl.: B01D 61/44 (2006.01) C02F 1/469 (2006.01) C01B 7/03 (2006.01) C01D 1/38 (2006.01)

PATENTE DE INVENCION B1

Fecha de presentación: 18.07.2012

Fecha de publicación de la solicitud: 11.10.2012

Fecha de la concesión: 21.06.2013

Fecha de publicación de la concesión: 03.07.2013

Título: Proceso de conversión de salmueras en ácidos y bases y productos obtenidos

Resumen: Un proceso de tratamiento de salmueras que comprende las etapas de: someter una corriente de salmueras (4, 13) a un pretratamiento (5, 14) mediante separación por membranas (15) diseñado para obtener una corriente de salmueras sustancialmente libre de iones divalentes (7, 15) y una corriente residual que comprende una disolución electrolítica (6, 17); someter la corriente de salmueras (7, 16) obtenida en la etapa anterior a un tratamiento (8, 18) mediante electrodialisis con membranas bipolares diseñado para obtener una corriente de ácido clorhídrico (9, 28) y una corriente de hidróxido sódico (10, 29), además de una corriente de agua desalinizada (30). Una disolución de ácido clorhídrico obtenida mediante el proceso anterior. Una disolución de hidróxido sódico obtenida mediante el proceso anterior.

La información que incluye una patente es más completa y exhaustiva que las de otras fuentes

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau




(43) International Publication Date
4 December 2003 (04.12.2003)

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/100068 A1

(51) International Patent Classification: C12N 15/82

(21) International Application Number: PCT/IB03/02081

(22) International Filing Date: 30 May 2003 (30.05.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
PA200200823 29 May 2002 (29.05.2002) DK

(71) Applicant (for all designated States except US): ARESA BIODETECTION APS [DK/DK]; Sølvgade 14A, DK-1307 Copenhagen K (DK).

(72) Inventor; and
(75) Inventor/Applicant (for US only): MEIER, Carsten [DK/DK]; Hjortholms Allé 42, DK-2400 Copenhagen NV (DK).

(74) Agent: BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vestergade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

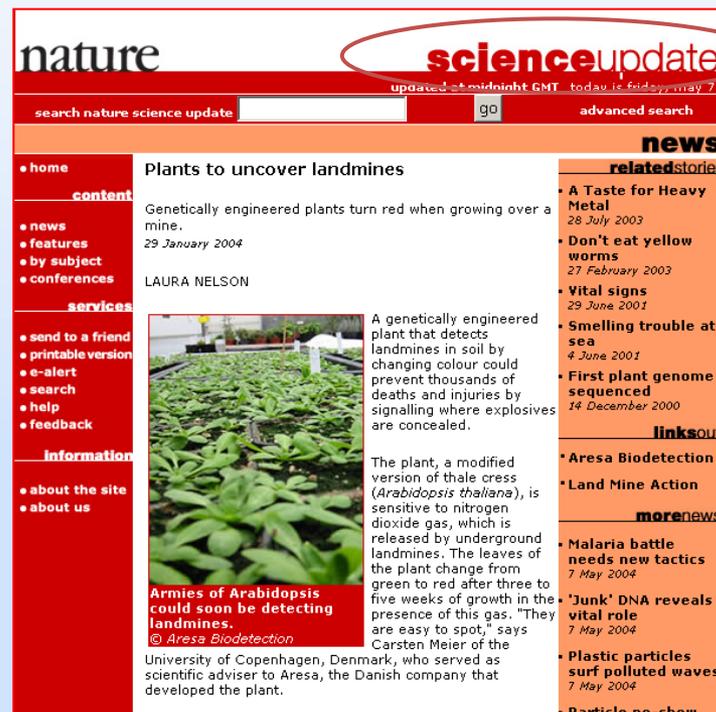
(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI (utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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).

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

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.

111 pgs



nature scienceupdate

updated at midnight GMT today is Friday 7 May 2004

search nature science update go advanced search

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 landminines

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



Armies of Arabidopsis could soon be detecting landmines.
© Aresa Biodetection

A genetically engineered plant that detects landmines in soil by changing colour could prevent thousands of deaths and injuries by signalling where explosives are concealed.

The plant, a modified version of thale cress (*Arabidopsis thaliana*), is sensitive to nitrogen dioxide gas, which is released by underground landmines. The leaves of the plant change from green to red after three to five weeks of growth in the presence of this gas. "They are easy to spot," says Carsten Meier of the University of Copenhagen, Denmark, who served as scientific adviser to Aresa, the Danish company that developed the plant.

related stories

- A Taste for Heavy Metal
28 July 2003
- Don't eat yellow worms
27 February 2003
- Vital signs
29 June 2001
- Smelling trouble at sea
4 June 2001
- First plant genome sequenced
14 December 2000

linksout

- Aresa Biodetection
- Land Mine Action

morenews

- Malaria battle needs new tactics
7 May 2004
- 'Junk' DNA reveals vital role
7 May 2004
- Plastic particles surf polluted waves
7 May 2004
- Particle go-show

3 pgs

Una “cuña publicitaria”: hay otros proyectos destinados a detectar campos minados pero no con plantas sino con bacterias que cambian de color, ¿duplicación de la ciencia o innovación incremental?

Bionomena
Explaining the science of life

ABOUT BIONOMENA SITE MAP

Categories: [Experiments](#) [Explanations](#) [Research Tools](#) [Science News Links](#) [Scientist Profiles](#)

Using fluorescent bacteria to detect landmines

A Nov. 16, 2009 ScienceDaily report describes how a research team from the University of Edinburgh made a bacteria that fluoresces (glows green) when exposed to materials leaking from landmines. The bacteria can be sprayed from the air over suspected landmine areas. This method could be very useful to detect landmines in many dangerous areas. The students who made the bacteria used a technique called biobricking which is to assemble the explosive-detecting bacteria from already developed components.

Project Co-Supervisor: Alistair Elfick

Institute: University of Edinburgh

Universidad de Edinburgo

Microbial Biotechnology (2008) 1(3), 236–246 doi:10.1111/j.1751-7915.2008.00027.x

Tracing explosives in soil with transcriptional regulators of *Pseudomonas putida* evolved for responding to nitrotoluenes

Junkal Garmendia,[†] Aitor de las Heras,
Teca Calcagno Galvão[‡] and Victor de Lorenzo^{*}
Centro Nacional de Biotecnología-CSIC, Campus de
Cantoblanco, Madrid 28049, Spain.

CNB-España

Principales bases de datos de Patentes en internet

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!

Bases de datos información bibliográfica e información legal



TotaTotalPatent™



PatBase



Dialog



QPAT, Orbit.com



INPAFAMDB, CAS, Registry....



Delphion, Thomson Innovation

Bases de datos gratuitas “oficiales” Oficina Europea de Patentes

Espacenet
Patent search

European Patent Register

Organización Mundial de la Propiedad Industrial (OMPI)

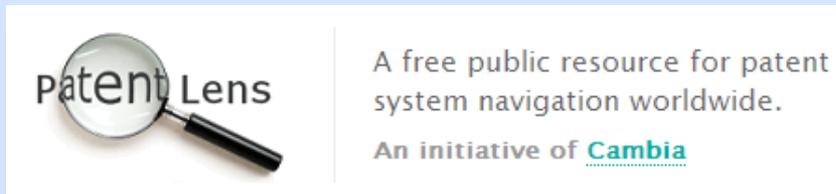
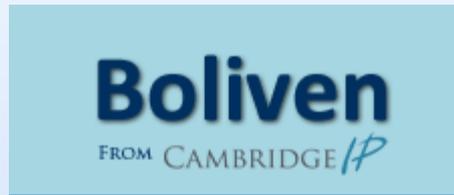


Oficinas Nacionales de patentes: norteamericana, alemana, japonesa, china, **OEPM**...



Otras bases de datos gratuitas

..... fuentes no OFICIALES



Otras bases de datos gratuitas

..... fuentes no **OFICIALES**



patent Lens

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



IP News.flash



Google™
Patent Search



freepatentsonline

Búsquedas

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Oficina Española de Patentes y Marcas

PRODUCCION V2.6.8

Interpat Latipat Diseños Claihd

[Búsqueda Avanzada]
[Búsqueda Experta]
[Preferencia Visual]
[Cobertura]

Get Acrobat Reader

Para cualquier consulta puede dirigirse a: basesdoc@oepm.es
Siguenos en [LinkedIn](#)

• Documentos españoles desde 1960

• PDFs

• Exportación de referencias

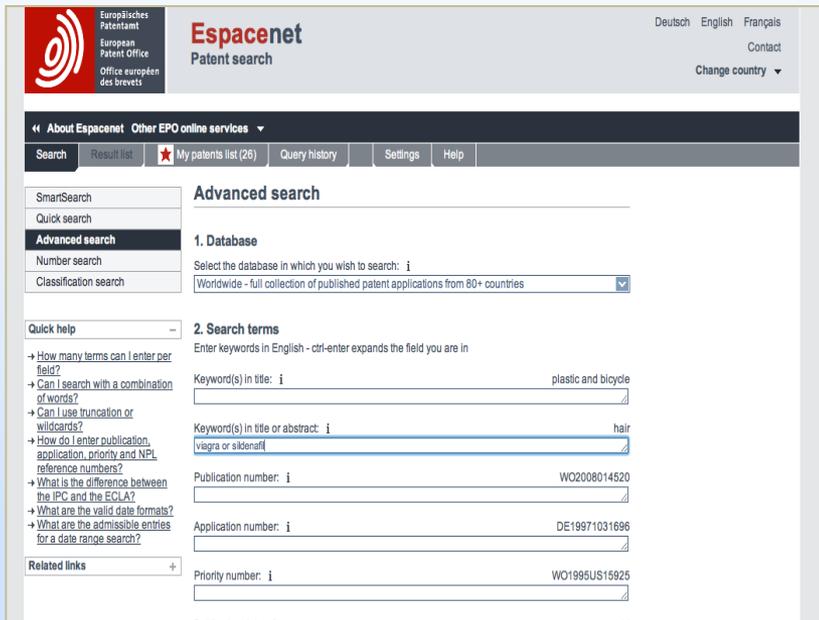
TRES opciones de búsqueda:

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

Herramienta de búsqueda: Sintaxis



- **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



The screenshot shows the Espacenet Patent search interface. At the top, there are logos for the European Patent Office (EPO) in multiple languages (Deutsch, English, Français) and a 'Contact' link. Below this is a navigation bar with 'Search', 'Result list', 'My patents list (26)', 'Query history', 'Settings', and 'Help'. The main search area is titled 'Advanced search' and is divided into two sections: '1. Database' and '2. Search terms'. In the '1. Database' section, there is a dropdown menu for 'Worldwide - full collection of published patent applications from 80+ countries'. In the '2. Search terms' section, there are several input fields for keywords: 'Keyword(s) in title: i' with the value 'plastic and bicycle', 'Keyword(s) in title or abstract: i' with the value 'viagra or sildenafil', 'Publication number: i' with the value 'WO2008014520', 'Application number: i' with the value 'DE19971031696', and 'Priority number: i' with the value 'WO1995US15925'. On the left side, there is a 'Quick help' section with various links for user assistance and a 'Related links' section.

- 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



Búsqueda rápida
 Buscar con palabras clave o por personas u organizaciones

Búsqueda avanzada
 Buscar utilizando cualquiera de los campos disponibles

Búsqueda por número
 Buscar utilizando número de prioridad, solicitud o publicación

Sistemas de clasificación
 Información y recursos sobre la Clasificación Internacional de Patentes y la ECLA.

Latipat - esp@cenet
 Búsqueda experta:

Ejemplo: Multibras MX 2006 refrigeracion

- [Exclusión](#)

En el año 2003 la OIMPI, la EPO, la OEPI y numerosas oficinas nacionales de países latinoamericanos asumieron el reto de poner a disposición del público un importante acervo de información tecnológica en español y portugués, contenida en los documentos de patentes publicadas por todas ellas. Este programa fue denominado LATIPAT y utiliza la plataforma de esp@cenet®.

Los países y organizaciones participantes acordaron que la mejor forma de contribuir al desarrollo tecnológico e institucional en Latinoamérica consistía en la difusión de la información de patentes en español y portugués que describe tecnología que en su mayor parte es ya de dominio público.

Fruto del esfuerzo y del compromiso de las oficinas nacionales participantes y del apoyo e impulso de la OIMPI, la EPO y la OEPI se ha logrado consolidar una base de datos de referencia en el mundo.

Actualmente la base de datos contiene más de un millón y medio de datos bibliográficos y varios miles de imágenes.

- [Latipat 2.0](#)
- [Vigilancia Tecnológica](#)
- [Responsables del Programa de cada país](#)
- [Cobertura general](#)
- [Cobertura últimos 12 meses](#)
- [Estadísticas](#)
- [Tutoriales y publicaciones de uso para esp@cenet](#)

BIOTECHNOLOGY PATENTS

Biotechnology encompasses several different technologies and investigación lines, affecting various sectors and fields of application. For example, recombinant DNA technology can be used both to produce drugs in the pharmaceutical sector or to create new varieties of crops in the agricultural sector or to generate industrial microorganisms that produce enzymes for the chemical industry. Some examples are shown below:

- Processes for modifying genotypes [A01H1/00](#)
- Plant reproduction by tissue culture techniques [A01H4/00](#)
- Medicinal preparations containing peptides [A61K38/00](#)
- Medicinal preparations containing antigens or antibodies [A61K39/00](#)
- Medicinal preparations containing genetic material which is inserted into cells of the living body; to treat genetic diseases; Gene therapy [A61K48/00](#)
- Biological treatment of water, waste water, or sewage: characterised by the micro-organisms used [C02F3/34](#)
- Compounds of unknown constitution: antibiotics [C07G11/00](#)
- Peptides having up to 20 amino acids in an undefined or only partially defined sequence; Derivatives thereof [C07K4/00](#)
- Peptides having more than 20 amino acids; Gastrins; Somatostatins; Melanotropins; Derivatives thereof [C07K14/00](#)
- Immunoglobulins, e.g. monoclonal or polyclonal antibodies [C07K16/00](#)
- Carrier-bound or immobilised peptides; Preparation thereof [C07K17/00](#)
- Hybrid peptides [C07K19/00](#)
- Apparatus for enzymology or microbiology [C12M](#)

• Espacenet dedicado a patentes de **Latinoamérica**

• Traducción automática

• **“Vigilancia Tecnológica”**: Búsquedas predefinidas con códigos de clasificación: **“Biotecnología”** y **“Patentes Verdes”**

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



Herramienta: **GLOBAL PATENT INDEX (GPI)**

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

The screenshot shows the EPO GPI search results for the query 'word=laparoscop'. The results table is as follows:

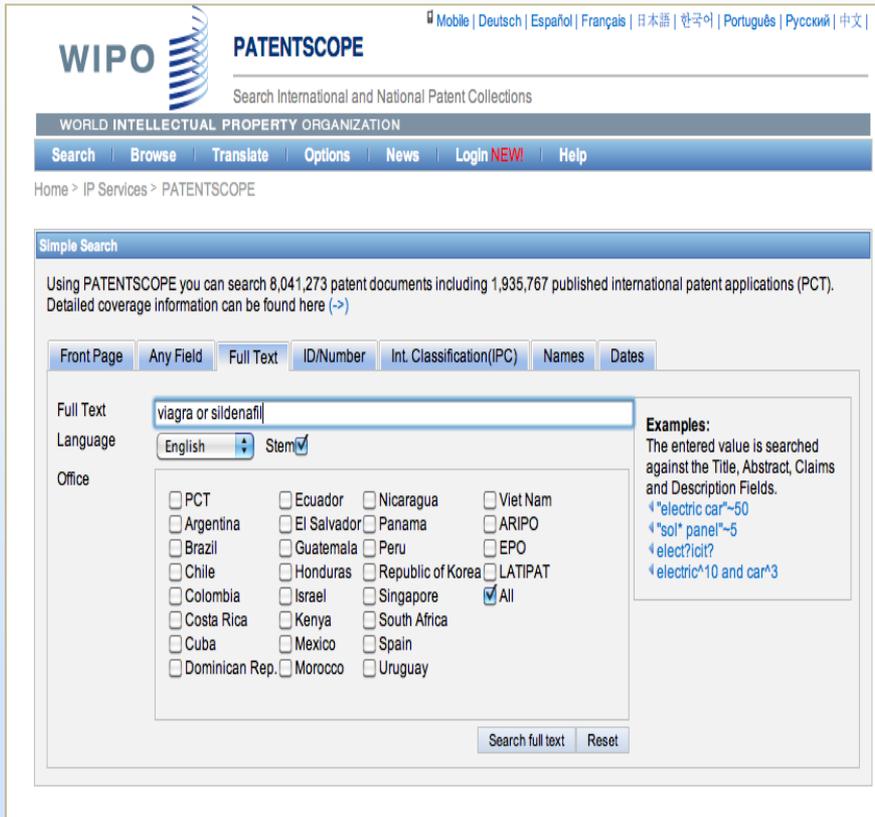
Publication	Applicant	Applicant country of resid...	Title (en)	Title
WO 2009000939 A1 20081231	GMV S A POTTI QUIRVEDO JORGE BLANA ALEJANDRO CARLOS G SIERRA PICON BERNARDO	ES ES ES ES	LAPAROSCOPIC SURGICAL SIMULATOR	SIMULADOR PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA
WO 2008025866 A1 20080306	BELLON CANEIRO JUAN MANUEL LOPEZ HERVAS PEDRO	ES ES	DEVICE FOR CLOSING PORTS CREATED BY LAPAROSCOPIC TROCARS AND APPARATUS FOR POSITIONING SAME	DISPOSITIVO OBTURADOR DE ORIFICIOS CREADOS POR LOS TROCARES DE LAPAROSCOPÍA Y APARATO DE COLOCACIÓN DEL MISMO
WO 2004032752 A1 20040422	CT INVESTIG Y ESTUDIOS DEL IPN MINOR MARTINEZ ARTURO MOSSO VAZQUEZ JOSE LUIS	MX MX MX	ROBOTIC ASSISTANT FOR LAPAROSCOPIC SURGERY	ASISTENTE ROBÓTICO PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA
WO 0003371 A1 20000120	UBACH SERVET MARIANO	ES	TRAINING DEVICE FOR LAPAROSCOPIC SURGERY	DISPOSITIVO DE ENTRENAMIENTO PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA
WO 9721384 A1 19970619	SEGOVIA CORTES ENRIQUE GERARDO	MX	LAPARO-LIFTER FOR SIMULTANEOUSLY LIFTING THE FOUR QUADRANTS OF AN ABDOMINAL CAVITY FOR LAPAROSCOPIC SURGERY	LAPARO-ELEVADOR PARA LEVANTAR SIMULTANEAMENTE LOS CUATRO CUADRANTES DE UNA CAVIDAD ABDOMINAL PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA
WO 2010009525 A1 20100128	ASSIS MARCEL TAVARES QUINTERO MILCENT	BR	JOINT FOR LAPAROSCOPIC SURGERY TOOLS	ARTICULAÇÃO PARA INSTRUMENTOS DE CIRURGIÁ LAPAROSCÓPICA
WO 2010046513 A1 20100429	UNIV CANTABRIA FUNDACION MARQUES DE VALDECILL SANCIBRIAN HERRERA RAMON MANUEL PALAZUELOS JOSE CARLOS	ES ES ES ES	HOLDER FOR A DISTAL TOOL AND ENDOSCOPIC OR LAPAROSCOPIC SURGERY SYSTEM	MANGO PARA UNA HERRAMIENTA DISTAL Y SISTEMA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA O LAPAROSCÓPICA
WO 2010147448 A2 20101223	TORRES GOMEZ GONZALO MANUEL	MX	NEEDLE HOLDER FOR LAPAROSCOPIC SURGERY WITH AN AUTOMATIC CI ASP	PORTA AGUJAS PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA CON SEGIURO AUTOMÁTICO

The right side of the screenshot shows the details for the selected patent (WO 2009000939 A1 20081231), including the title in multiple languages, publication information, application details, and abstracts in English and French. A representative image of the surgical simulator is also shown.

No es gratuita pero tiene un precio razonable
Es la versión comercial de espacenet, permite búsquedas complejas, agrupa familias, permite descargar las referencias ne formatos como excell

Price (per year): EUR 825

2nd and next subscriptions 2015: EUR 745



WIPO PATENTSCOPE
Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login **NEW!** | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 8,041,273 patent documents including 1,935,767 published international patent applications (PCT). Detailed coverage information can be found here (->)

Front Page | Any Field | Full Text | ID/Number | Int. Classification(IPC) | Names | Dates

Full Text:

Language: English | Stem

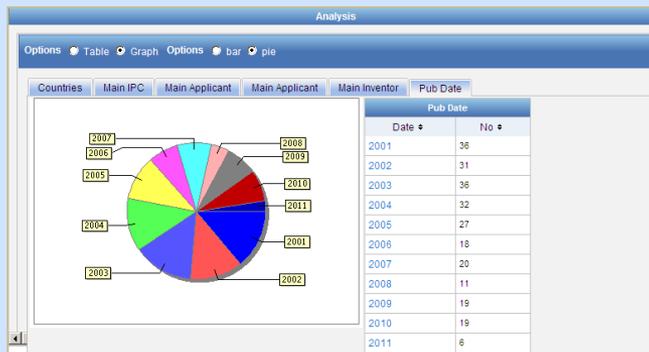
Office:

- PCT
- Argentina
- Brazil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Dominican Rep.
- Ecuador
- El Salvador
- Guatemala
- Honduras
- Israel
- Kenya
- Mexico
- Morocco
- Nicaragua
- Panama
- Peru
- Republic of Korea
- Singapore
- South Africa
- Spain
- Uruguay
- Viet Nam
- ARIPO
- EPO
- LATIPAT
- All

Examples:
The entered value is searched against the Title, Abstract, Claims and Description Fields.
electric car-50
sol panel*-5
elect?icit?
electric*10 and car*3

Search full text | Reset

- 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**



Herramienta :

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

Any Patent Office

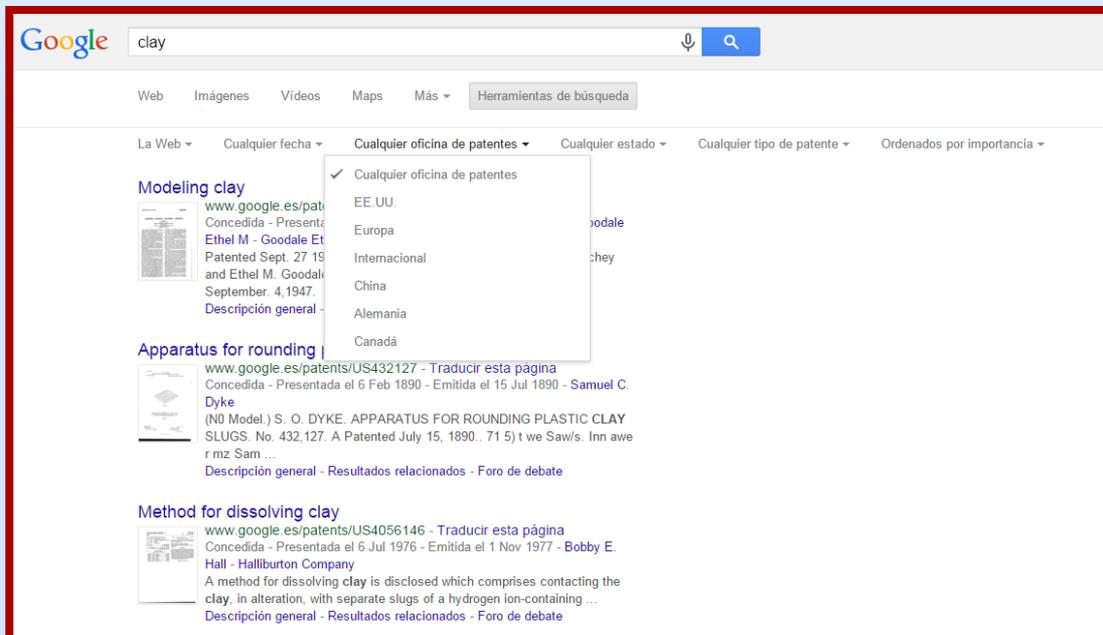
United States
Europe
International
China
Germany
Canada

Any filing status

Applications
Issued patents

Any patent type

Utility
Design
Plant
Defensive
Publication
Additional
Improvement
Statutory Invention
Registration

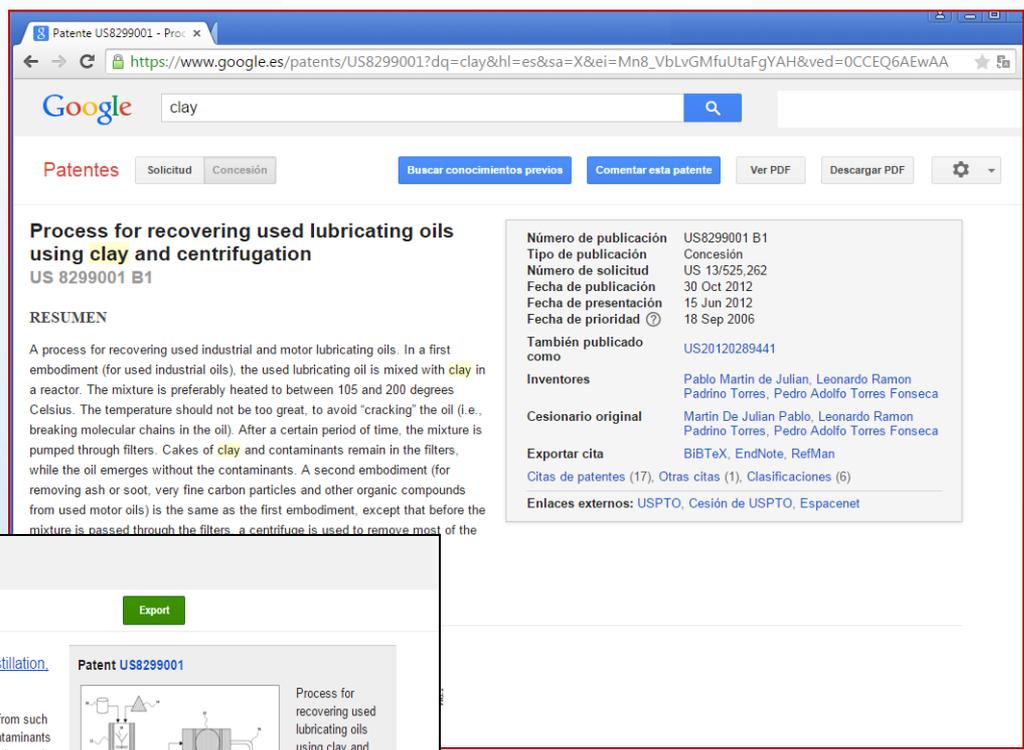


The screenshot shows a Google search for 'clay' with the following filters applied: 'Cualquier oficina de patentes' (Any Patent Office) is set to 'EE. UU.' (United States). The search results are sorted by 'Ordenados por importancia' (Sorted by importance). Three results are visible:

- Modeling clay**: www.google.es/patents/US432127 - Traducir esta página. Concedida - Presentada el 6 Feb 1890 - Emitida el 15 Jul 1890 - Samuel C. Dyke. (N0 Model.) S. O. DYKE. APPARATUS FOR ROUNDING PLASTIC CLAY SLUGS. No. 432,127. A Patented July 15, 1890. 71 5) t we Saw's. Inn awe r mz Sam ... Descripción general - Resultados relacionados - Foro de debate
- Method for dissolving clay**: www.google.es/patents/US4056146 - Traducir esta página. Concedida - Presentada el 6 Jul 1976 - Emitida el 1 Nov 1977 - Bobby E. Hall - Halliburton Company. A method for dissolving clay is disclosed which comprises contacting the clay, in alteration, with separate slugs of a hydrogen ion-containing ... Descripción general - Resultados relacionados - Foro de debate

Herramienta :

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



Patente US8299001 - Proc. x

https://www.google.es/patents/US8299001?dq=clay&hl=es&sa=X&ei=Mn8_VbLvGMfuUtaFgYAH&ved=0CCEQ6AEwAA

Google clay

Patentes Solicitud Concesión

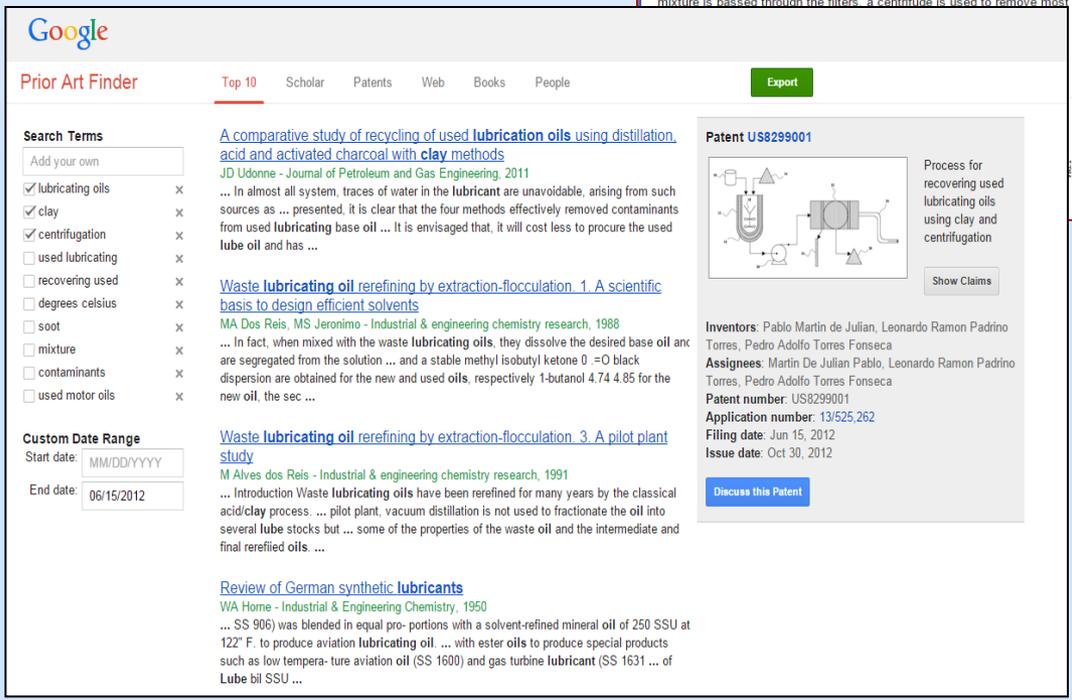
Buscar conocimientos previos Comentar esta patente Ver PDF Descargar PDF

Process for recovering used lubricating oils using clay and centrifugation
US 8299001 B1

RESUMEN

A process for recovering used industrial and motor lubricating oils. In a first embodiment (for used industrial oils), the used lubricating oil is mixed with clay in a reactor. The mixture is preferably heated to between 105 and 200 degrees Celsius. The temperature should not be too great, to avoid “cracking” the oil (i.e., breaking molecular chains in the oil). After a certain period of time, the mixture is pumped through filters. Cakes of clay and contaminants remain in the filters, while the oil emerges without the contaminants. A second embodiment (for removing ash or soot, very fine carbon particles and other organic compounds from used motor oils) is the same as the first embodiment, except that before the mixture is passed through the filters, a centrifuge is used to remove most of the

Número de publicación	US8299001 B1
Tipo de publicación	Concesión
Número de solicitud	US 13/525,262
Fecha de publicación	30 Oct 2012
Fecha de presentación	15 Jun 2012
Fecha de prioridad	18 Sep 2006
También publicado como	US20120289441
Inventores	Pablo Martín de Julian, Leonardo Ramon Padrino Torres, Pedro Adolfo Torres Fonseca
Cesionario original	Martin De Julian Pablo, Leonardo Ramon Padrino Torres, Pedro Adolfo Torres Fonseca
Exportar cita	BiBTeX, EndNote, RefMan
Citas de patentes (17), Otras citas (1), Clasificaciones (6)	
Enlaces externos: USPTO, Cesión de USPTO, Espacenet	



Google

Prior Art Finder

Top 10 Scholar Patents Web Books People

Export

Search Terms

Add your own

- lubricating oils x
- clay x
- centrifugation x
- used lubricating x
- recovering used x
- degrees celsius x
- soot x
- mixture x
- contaminants x
- used motor oils x

Custom Date Range

Start date: MM/DD/YYYY

End date: 06/15/2012

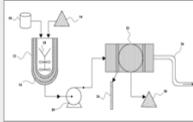
[A comparative study of recycling of used lubrication oils using distillation, acid and activated charcoal with clay methods](#)
JD Udonne - Journal of Petroleum and Gas Engineering, 2011
... In almost all system, traces of water in the lubricant are unavoidable, arising from such sources as ... presented, it is clear that the four methods effectively removed contaminants from used lubricating base oil ... It is envisaged that, it will cost less to procure the used lube oil and has ...

[Waste lubricating oil refining by extraction-flocculation. 1. A scientific basis to design efficient solvents](#)
MA Dos Reis, MS Jeronimo - Industrial & engineering chemistry research, 1988
... In fact, when mixed with the waste lubricating oils, they dissolve the desired base oil and are segregated from the solution ... and a stable methyl isobutyl ketone 0 =O black dispersion are obtained for the new and used oils, respectively 1-butanol 4.74 4.85 for the new oil, the sec ...

[Waste lubricating oil rerefining by extraction-flocculation. 3. A pilot plant study](#)
M Alves dos Reis - Industrial & engineering chemistry research, 1991
... Introduction Waste lubricating oils have been rerefined for many years by the classical acid/clay process ... pilot plant, vacuum distillation is not used to fractionate the oil into several lube stocks but ... some of the properties of the waste oil and the intermediate and final rerefined oils ...

[Review of German synthetic lubricants](#)
WA Home - Industrial & Engineering Chemistry, 1950
... SS 906) was blended in equal pro- portions with a solvent-refined mineral oil of 250 SSU at 122° F. to produce aviation lubricating oil. ... with ester oils to produce special products such as low tempera- ture aviation oil (SS 1600) and gas turbine lubricant (SS 1631 ... of Lube bil SSU ...

Patent US8299001



Process for recovering used lubricating oils using clay and centrifugation

Show Claims

Inventors: Pablo Martín de Julian, Leonardo Ramon Padrino Torres, Pedro Adolfo Torres Fonseca

Assignees: Martin De Julian Pablo, Leonardo Ramon Padrino Torres, Pedro Adolfo Torres Fonseca

Patent number: US8299001

Application number: 13/525,262

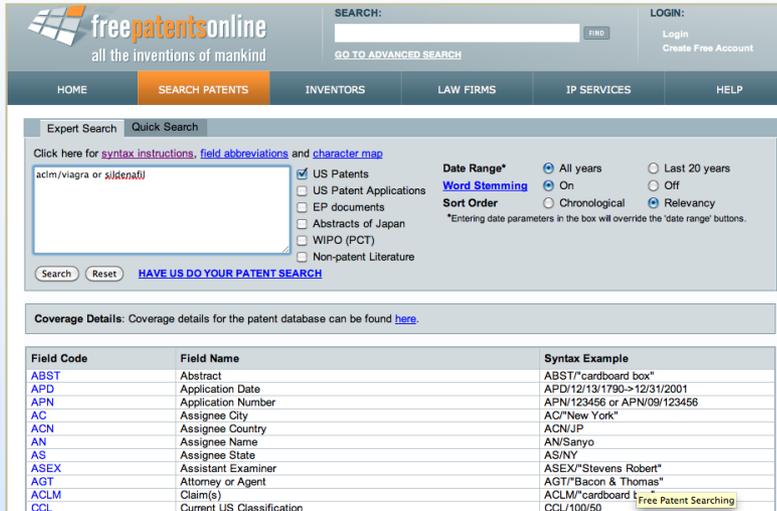
Filing date: Jun 15, 2012

Issue date: Oct 30, 2012

Discuss this Patent

Pero **CUIDADO**, no sabemos cual es el algoritmo que utiliza

Herramienta :

The screenshot shows the search interface of freepatentsonline. It includes a search bar with a 'FIND' button, a 'GO TO ADVANCED SEARCH' link, and a 'LOGIN' section with 'Login' and 'Create Free Account' options. Below the search bar is a navigation menu with 'HOME', 'SEARCH PATENTS', 'INVENTORS', 'LAW FIRMS', 'IP SERVICES', and 'HELP'. The main search area has tabs for 'Expert Search' and 'Quick Search'. A search box contains the query 'acim/viagra or sildenafil'. To the right, there are options for 'Date Range*' (All years, Last 20 years, On, Off), 'Word Stemming', and 'Sort Order' (Chronological, Relevancy). A 'Search' button and a 'Reset' button are at the bottom. A 'HAVE US DO YOUR PATENT SEARCH' link is also present. Below the search area is a 'Coverage Details' section with a link to 'Coverage details for the patent database can be found here'. At the bottom is a table with columns 'Field Code', 'Field Name', and 'Syntax Example'.

Field Code	Field Name	Syntax Example
ABST	Abstract	ABST"cardboard box"
APD	Application Date	APD12/13/1790->12/31/2001
APN	Application Number	APN123456 or APN/09/123456
AC	Assignee City	AC"New York"
ACN	Assignee Country	ACNJP
AN	Assignee Name	AN"Sanyo
AS	Assignee State	AS"NY
ASEX	Assistant Examiner	ASEX"Stevens Robert"
AGT	Attorney or Agent	AGT"Bacon & Thomas"
ACLM	Claim(s)	ACLM"cardboard box"
CCL	Current US Classification	CCL100/50

•5 colecciones de patentes y literatura no patente

•Búsqueda de reivindicaciones y descripción

•PDF

•Asocia información de Google

Inventors: LU, Yee-rung (scarborough, CA)
Antczak, Casimir (Aurora, CA)
Oudenas, Jan (Aurora, CA)
Tao, Yong (Richmond Hill, CA)

Application Number: 09/089411

Publication Date: 03/20/2001

Filing Date: 06/03/1998

Export Citation: [Click for automatic bibliography generation](#)

Assignee: Torcan Chemical Ltd. (Aurora, CA)

Primary Class: [544/262](#)

Other Classes: 548/371.7

International Classes: C07D231/40; C07D487/04; C07D231/00; C07D487/00; (IPC1-7): C07D487/04; C07D231/40

View Patent Images: [Download PDF 6204383](#)  [PDF help](#)

US Patent References:

5955611	Process for preparing sildenafil	September, 1999	Dunn et al.	544/262
5719283	Intermediates useful in the synthesis of pyrazolopyrimidinone antianginal agents	February, 1998	Bell et al.	544/262

Ads by Google

Tool Transfer Specialist Brandauer - Metal Pressing & Tool Transfer, Solution & Consultancy brandauer.co.uk	Processing Plants High-tech Industrial Processing Plants from the technology leader. www.ikaprocess.com	Benzolic Acid, 25-kg bags both USP/FCC grade and Tech-grade Call 877-542-2855 for pricing www.KICgroup.com/benzau.htm
---	---	--

Foreign References: EP0463756 February, 1992 Pyrazolopyrimidinone antianginal agents.
EP0812845 December, 1997 Process for preparing [sildenafil](#)

Primary Examiner: Bernhardt, Emily

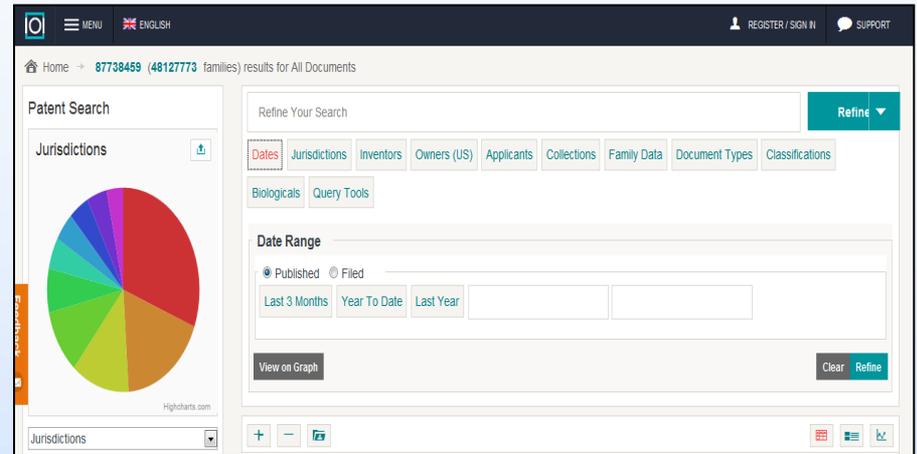
Attorney, Agent or Firm: Nixon Peabody LLP

Claims: We claim:

1. A process for preparing [sildenafil](#), 5-[2-ethoxy-5-(4-methyl piperazin-1-yl-sulphonyl)-phenyl]-1-methyl-3-n-propyl-1,6-dihydro-7H-pyrazolo[4,3-d]pyrimidin-7-one, in solution in an organic solvent and subsequently recovering, from organic solution, the [sildenafil](#) product, which comprises the steps of reading a 5-[2-ethoxy-5-(4-functionalized hydroxy ethylamino sulphonyl)phenyl]-1-methyl-3-n-propyl-1,6-dihydro-7H-pyrazolo[4,3-d]pyrimidin-7-one of structural formula 1A: ##STR2##



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



Home → 87738459 (48127773 families) results for All Documents

Patent Search

Jurisdictions



Refine Your Search

Refine

Dates Jurisdictions Inventors Owners (US) Applicants Collectors Family Data Document Types Classifications

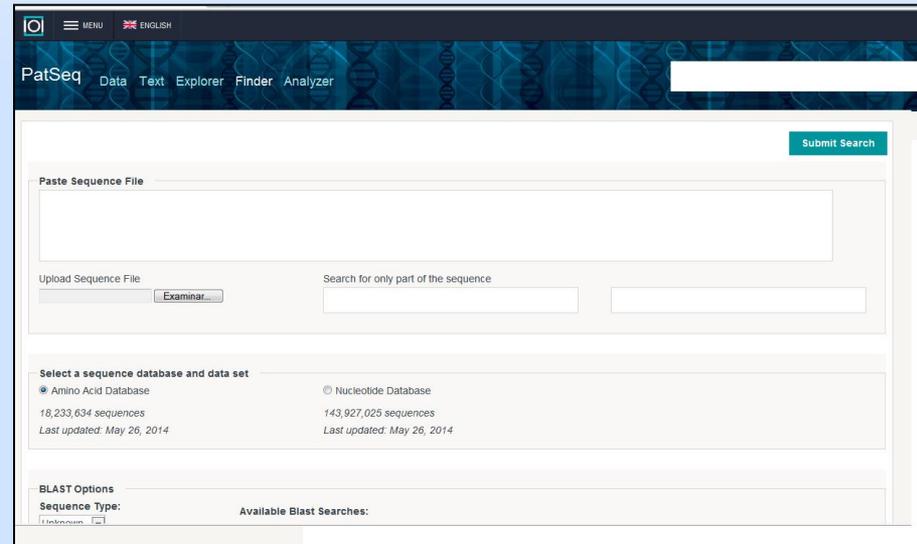
Biologicals Query Tools

Date Range

Published Filed

Last 3 Months Year To Date Last Year

View on Graph Clear Refine



PatSeq Data Text Explorer Finder Analyzer

Submit Search

Paste Sequence File

Upload Sequence File

Examine...

Search for only part of the sequence

Select a sequence database and data set

Amino Acid Database
18,233,634 sequences
Last updated: May 26, 2014

Nucleotide Database
143,927,025 sequences
Last updated: May 26, 2014

BLAST Options

Sequence Type:

Available Blast Searches:

Pero además de la información bibliográfica hay que tener es 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 asiaticas: 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)

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



1. Click here to go to the search options for legal status and fee payment

NOTE: Fee payment search only works with application numbers, not publication numbers! If you do not know the application number, search with the publication number on SIPO's English website (or in another source) first to find the corresponding application number.

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.

application number	amount	type of fee	receipt number	information on fee payer/agency	date of payment
申请号	费用金额	费用种类	注册号	缴费人名称	缴费日期
09125386.0	2000	发明专利年费	09320764	中国医药集团有限公司医药专利局	2005.12.02
08125386.0	6000	发明专利年费	06243163	中国医药集团有限公司医药专利局	2007.12.03
08125386.0	8000	发明专利15年费	17861218	中国医药集团有限公司医药专利局	2010.11.24
09125386.0	8000	发明专利续15年费	22404956	中国医药集团有限公司医药专利局	2011.11.24
08125386.0	8000	发明专利续15年费	14274705	中国医药集团有限公司医药专利局	2009.12.07
09125386.0	8000	发明专利续15年费	20240251	中国医药集团有限公司医药专利局	2012.11.29
09125386.0	8000	发明专利续15年费	33330968	中国医药集团有限公司医药专利局	2013.12.03

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

annual fees paid on 3 December 2013

SIPO WEBSITE - HOW TO CHECK THE FEE PAYMENT



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



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



Intellogist Patent search questions. Expert answers. Brought to you by London IP

Intellogist Content Community Content Discussion Forum Provide Feedback

view source email a friend bookmark or share

HOT Items

Intellogist is brought to **Resource Finder - Patent Searching**

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

	USPTO	Esp@cenet	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

Ejemplos prácticos

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



¿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**

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.

Hay que consultar diccionarios, tesauros...

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%.

Acceder a la CIP a través de la OEPM



Clasificación de patentes: CIP

Ejemplo para STENT

WIPO

Oficina Española de Patentes y Marcas

Version: 2008.04

Current symbol: A63B 49/18

Jump Print

A | B | C | D | E | F | G | H

Level: core adv.

View mode: path full hierarchic

Standard seq. yes no

Display: deleted

IPC

Definitions Illustrations 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 CONTRACEPCION; FERTILIZACION; TRATAMIENTO O PROTECCION DE OJOS Y OIDOS; VENDAJES, APOSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS (prótesis dentales A61C 2/006.01)

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

A61F 2/00 Filtros implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis, 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 cosméticos, ver las subclases apropiadas, p. ej. pelucas, postizos, A41G 3/00, A41G 5/00, uñas artificiales A45D 31/00; prótesis dentales A61C 13/00; materiales para prótesis A61L 27/00; corazones artificiales A61M 1/10; uñas artificiales A61M 1/14) [2006.01]

A61F 2/82 · 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 distintas de los vasos sanguíneos A61F 2/04; injertos stent instrumentos especialmente adaptados para la colocación o eliminación de stents o injertos stent A61F 2/95; para cerrar las heridas o para mantener las heridas cerradas A61B 17/03; dilatadores A61M 29/00) [2013.01]

A61F 2/844 · · plegados antes de su implantación [2013.01]

A61F 2/848 · · con medios de fijación a las paredes de los vasos, p. ej. lengüetas [2013.01]

A61F 2/852 · · Dos o más stent diferentes que se superponen [2013.01]

OMPI

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Página principal de la CIP - Ayuda

Esquema RCL Compilación Palabras clave

Version: 2015.01

Palabra en uso: STENT Go

Idioma: Inglés Español

Anterior Siguiente

Índice

Búsqueda: Términos Referencias cruzadas

STENT

STENT para evitar que se colapsen las estructuras corporales A61F 2/82

STRINGER

impresora (Máquina STRINGER para composición en) B41B 7/10

STROWGER

Conmutador eléctrico de tipo STROWGER H01H 67/16

SUAVIZADO

fotografías (SUAVIZADO de las) G03C 11/06

hierro y del acero (Recocido de SUAIVIZADO del) C21D 1/32

SUBCUTÁNEA

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

SUBLIMACIÓN

Análisis de materiales por SUBLIMACIÓN G01N 25/14

IPC CAT ayuda a localizar una clasificación

PUBLICACIÓN DE LA CIP | GUÍA DE LA CIP | ZONA DE DESCARGAS | PREGUNTAS FRECUENTES | WEB DE O.M.P.I.

IPCCAT - Clasificación automática de patentes

Esta es una herramienta de categorización de patentes basado en la Clasificación Internacional de Patentes. Está diseñada principalmente para ayudar a clasificar las patentes a nivel de subclase. Utilice esta herramienta introduciendo el texto de un resumen de patente, seleccionando el número de predicciones y el nivel de la clasificación. También puede, si lo desea, abrir un documento en formato Word o Pdf.

IPC CAT
clasificación automática de patentes

El propósito de esta aplicación es la asistencia en la Clasificación Internacional de Patentes. La aplicación está esencialmente concebida para ayudar al usuario en la clasificación de patentes a nivel de clase, subclase y grupos principales 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:

Pegue en el campo inferior un extracto del documento a categorizar:
stent para venas

Número de predicciones: 5 Nivel de clasificación: Subclase



Categorías sugeridas de la CIP

Empezar **VER:** Texto introducido
Resúmenes de patentes similares

Nivel de confianza	CIP	Descripción	Refinar
★★★★★	A61F 2/00		
★★★★★	A61L 31/00		
★★★★★	A61L 33/00		
★★★★★	A61K 51/00		
★★★★	A61B 8/00		

Modifique el nivel de clasificación:

Texto introducido: **STENT PARA VENAS**

Se puede incluir el texto de una patente completa



A61F	FILTROS IMPLANTABLES EN LOS VASOS SANGUÍNEOS; PROTESIS; DISPOSITIVOS QUE MANTIENEN 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 OIDOS; VENDAJES, APOSITOS O COMPRESAS ABSORBENTES; BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS (prótesis dentales A61C) [2006.01]
	<i>Filtros; Dispositivos implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis; Accesorios</i>
A61F 2/00	Filtros implantables en los vasos sanguíneos; Prótesis, 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 cosméticos, ver las subclases apropiadas, p. ej. pelucas, postizos, A41G 3/00, A41G 5/00, uñas artificiales A45D 31/00; prótesis dentales A61C 13/00; materiales para prótesis A61L 27/00; corazones artificiales A61M 1/10; riñones artificiales A61M 1/14) [2006.01]
A61F 2/82	• 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 distintas de los vasos sanguíneos A61F 2/04; injertos stent instrumentos especialmente adaptados para la colocación o eliminación de stents o injertos stent A61F 2/95; para cerrar las heridas o para mantener las heridas cerradas A61B 17/03; dilataores A61M 29/00) [2013.01]
A61F 2/844	•• plegados antes de su implantación [2013.01]
A61F 2/848	•• con medios de fijación a las paredes de los vasos, p. ej. lengüetas [2013.01]
A61F 2/852	•• Dos o más stent diferentes que se superponen [2013.01]

Clasificación de patentes:

Pero también hay que tener en cuenta que una tecnología puede estar clasificada según distintos criterios.

Imaginemos un *nuevo tipo de membrana para aparatos de hemodialisis*

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

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	• Electrodiálisis; Electroósmosis [5]

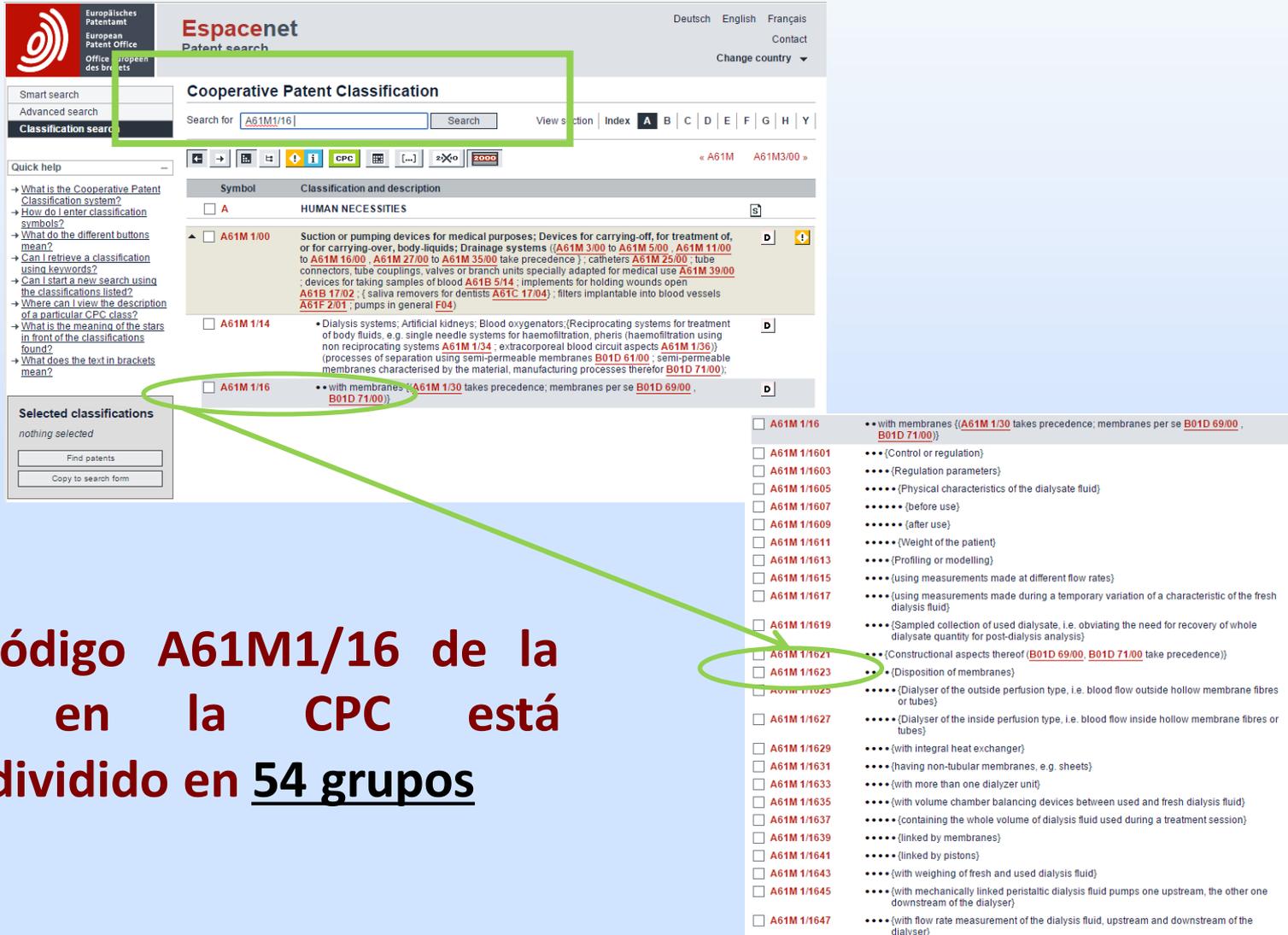
B01D61/00 Procedimiento de separación que utiliza membranas semipermeables

Clasificación sobre **dónde** se utiliza la membrana

A61M 1/00	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
A61M 1/02	· Aparatos para transfusión sanguínea (perfusión de sangre mediante jeringas A61M 5/14)
A61M 1/04	· Aparatos para neumotórax
A61M 1/06	· Extractores de leche
A61M 1/08	· Ventosas
A61M 1/10	· Bombas para la sangre; Corazones artificiales; Dispositivos para ayudar mecánicamente a la circulación, p. ej. bombas de balón intra-aórticas (estimulación cardiaca A61H 31/00) [4]
A61M 1/12	· · implantables en el cuerpo [4]
A61M 1/14	· Sistemas de diálisis; Riñones artificiales; Oxigenadores de la sangre (membranas semipermeables caracterizadas por sus materiales , sus procedimientos de fabricación B01D 71/00) [4]
A61M 1/16	· · con membranas [4]
A61M 1/18	· · · en forma de fibras huecas [4]
A61M 1/20	· · · tubulares [4]
A61M 1/22	· · · en forma de hojas [4]
A61M 1/24	· · · · enrolladas en espiral [4]
A61M 1/26	· · · en movimiento [4]
A61M 1/28	· · Diálisis peritoneal [4]
A61M 1/30	· · Diálisis con una sola aguja [4]
A61M 1/32	· · Oxigenadores sin membranas [4]
A61M 1/34	· Filtración de la sangre a través de una membrana para eliminar una sustancia, es decir hemofiltración, diafiltración [4]
A61M 1/36	· Otros tratamientos de la sangre en una derivación del sistema circulatorio natural, p. ej. adaptación de la temperatura, irradiación [4]
A61M 1/38	· · 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

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



Espacenet Patent search

Cooperative Patent Classification

Search for: **A61M1/16**

Selected classifications: nothing selected

A61M 1/16 •• with membranes (A61M 1/30 takes precedence; membranes per se B01D 69/00, B01D 71/00)

- A61M 1/1601 •••••(Control or regulation)
- A61M 1/1603 •••••(Regulation parameters)
- A61M 1/1605 •••••••(Physical characteristics of the dialysate fluid)
- A61M 1/1607 ••••••••(before use)
- A61M 1/1609 •••••••••(after use)
- A61M 1/1611 ••••••••••(Weight of the patient)
- A61M 1/1613 ••••••••••(Profiling or modelling)
- A61M 1/1615 ••••••••••(using measurements made at different flow rates)
- A61M 1/1617 ••••••••••(using measurements made during a temporary variation of a characteristic of the fresh dialysis fluid)
- A61M 1/1619 ••••••••••(Sampled collection of used dialysate, i.e. obviating the need for recovery of whole dialysate quantity for post-dialysis analysis)
- A61M 1/1621 •••••••••••(Constructional aspects thereof (B01D 69/00, B01D 71/00 take precedence))
- A61M 1/1623 ••••••••••••(Disposition of membranes)
- A61M 1/1625 ••••••••••••••(Dialyser of the outside perfusion type, i.e. blood flow outside hollow membrane fibres or tubes)
- A61M 1/1627 •••••••••••••••(Dialyser of the inside perfusion type, i.e. blood flow inside hollow membrane fibres or tubes)
- A61M 1/1629 ••••••••••••••••(with integral heat exchanger)
- A61M 1/1631 •••••••••••••••••(having non-tubular membranes, e.g. sheets)
- A61M 1/1633 ••••••••••••••••••(with more than one dialyzer unit)
- A61M 1/1635 •••••••••••••••••••(with volume chamber balancing devices between used and fresh dialysis fluid)
- A61M 1/1637 ••••••••••••••••••••(containing the whole volume of dialysis fluid used during a treatment session)
- A61M 1/1639 •••••••••••••••••••••(linked by membranes)
- A61M 1/1641 ••••••••••••••••••••••(linked by pistons)
- A61M 1/1643 •••••••••••••••••••••••(with weighing of fresh and used dialysis fluid)
- A61M 1/1645 ••••••••••••••••••••••••(with mechanically linked peristaltic dialysis fluid pumps one upstream, the other one downstream of the dialyser)
- A61M 1/1647 •••••••••••••••••••••••••(with flow rate measurement of the dialysis fluid, upstream and downstream of the dialyser)

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

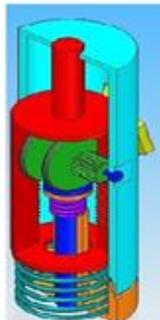
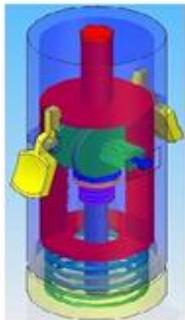
Un ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:





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**

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)
- [2] (BIOPSIA+)/TIRE AND (UNIVERSIDAD Y CARLOS)/SOLI (0)
- [1] (P201331644)/NSOL (0)

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

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

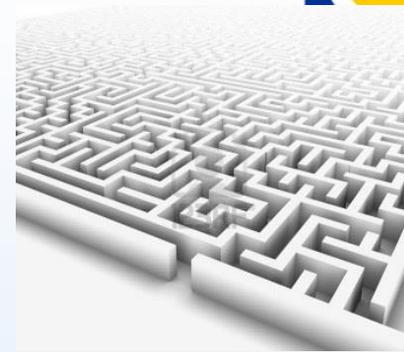
Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:

Espacenet



EJEMPLO

Sistemas de envío de señales
de electrocardiogramas por
teléfono



Varias características técnicas:

El aparato

El sistema de envío

...

Búsqueda en espacenet

Búsqueda avanzada

Select the collection you want to search in
Worldwide - colección completa de las solicitudes de patentes publicadas de 80+ países

Introducir palabras clave en español, portugués y/o inglés:

Enter keywords in English

Palabra(s) clave en título: plastic and bicycle

Palabra(s) clave en título o resumen: hair
remot* or distanc* or telephon*

Enter numbers with or without country code

Número de publicación: WO2008014520

Número de solicitud: DE19971031696

Número de prioridad: WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Fecha de publicación: yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s): Smith

Enter one or more classification symbols

CPC a61b5/0008

IPC H03M1/12

Palabras clave:
Remot* or
distance* or
telephon*

Clasificación europea:
A61B5/0006

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



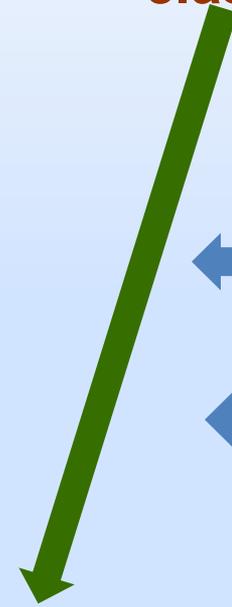
Se combinan palabras y clasificación



¿Sólo solicitudes publicadas en un año determinado?



¿Sólo solicitudes publicadas de un determinado "solicitante"?



Lista de resultados en espacenet



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](#) → Results page 1

Búsqueda Experta

Búsqueda avanzada

Sistemas de clasificación

Ayuda rápida

- [\(Si está disponible\) ¿A qué lector de RSS puedo subscribirse para ver la lista de resultados?](#)
- [\(Si está disponible\) ¿Qué lector de RSS para ver con la lista de resultados?](#)
- [¿Puedo exportar la lista de resultados?](#)
- [\(Si está disponible\) ¿Qué sucede si hago clic en "Descargar coberturas"?](#)
- [¿Por qué el número de resultados es a veces aproximada?](#)
- [¿Por qué está limitada la lista a 500 resultados?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [¿Por qué algunas veces recupero menos resultados que con el antiguo espacenet®?](#)
- [¿Puedo ordenar la lista de resultados?](#)
- [¿Qué sucede si hago clic en el icono de estrella?](#)
- [¿Qué es un documento XP?](#)
- [Can I save mv query?](#)

LISTA DE RESULTADOS

Seleccionar todos
 Compactar

Aproximadamente 508 resultados encontrados en la base de datos Worldwide para: **remot* or distanc* or telephon*** en el título ó resumen AND **A61B5/0006/low** as the Cooperative Patent Classification
Sólo los primeros 500 resultados se visualizan: 1 ▶

Los resultados están clasificados por fecha de incorporación en la base de datos

	Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
<input type="checkbox"/>	1. Non-Invasive Temperature Monitoring Device					
★	STIVORIC JOHN [US]	BODYMEDIA INC [US]	A61B10/0012 A61B2010/0019	A61B10/00 A61B5/00	EP2574275 (A2)	2004-03-22
	ANDRE DAVID [US] (+8)		A61B2560/0209 (+15)	A61B5/01 (+8)	2013-04-03	
<input type="checkbox"/>	2. System, method, mobile equipment and software for first aid treatment					
★	JAENTTI HELENA [FI]	SATUCON OY [FI]	A61B5/0006 A61B5/0404 A61B5/747	A61B5/00 A61B5/0402 A61B5/0404	EP2556793 (A1)	2011-08-12
<input type="checkbox"/>	3. ECG DATA MONITOR					
★	MUSIOL TORSTEN [DE]	NOKIA SIEMENS NETWORKS OY [FI]	A61B5/0006 A61B5/0022	A61B5/00	WO2012163864 (A1)	2011-06-02
	LEWIS DAVID [US] (+4)	MUSIOL TORSTEN [DE] (+5)			2012-12-06	

Resultado aproximado

Visualización de un resultado

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

★ En mi lista de patentes Anterior ◀ 3 / 500 ▶ Siguiente Registro → Informe de datos de error Imprimir

ECG DATA MONITOR

Página favorito: [WO2012163864 \(A1\) - ECG DATA MONITOR](#)

Inventor(es): MUSIOL TORSTEN [DE]; LEWIS DAVID [US]; TONG ALVAREZ MARCOS ULISES [FI]; REINARTZ OLE [DE]; MARTINEZ REMBERTO [FI]; BHAT VREDDHI [IN] ±

Solicitante(s): NOKIA SIEMENS NETWORKS OY [FI]; MUSIOL TORSTEN [DE]; LEWIS DAVID [US]; TONG ALVAREZ MARCOS ULISES [FI]; REINARTZ OLE [DE]; MARTINEZ REMBERTO [FI]; BHAT VREDDHI [IN] ±

Clasificación: - internacional: [A61B5/00](#)
- cooperativa: [A61B5/0006](#); [A61B5/002](#)

Número de solicitud: WO2012EP59922 20120525

Número(s) de prioridad: [US201113151392 20110602](#)

Familia Latipat: [US2012311092 \(A1\)](#)

Resumen de WO2012163864 (A1)

Traduce este texto [1](#)

Spanish  powered by EPO and Google

The application provides a simple low- cost electrocardiography (ECG) monitoring device (4) connected to a server (6) (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 said **remote** 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.

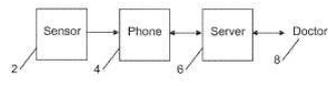


Fig. 1

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

Seleccionar todos  Compactar  Exportar (CSV | XLS)  Download (0) Imprimir

6 documento citado en relación con WO2012163864 (A1)

Ordenar por Fecha de prioridad Orden de clasificación Descending

PATENTES CITADAS EN EL INFORME DE BÚSQUEDA

1. BIOLOGICAL INFORMATION DETECTION DEVICE

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
TAMURA YASUHIRO [JP]	FIBERTECH CO LTD [JP]	A61B2562/0219 A61B5/0002 A61B5/001 (+2)	A61B5/00	US2010152549 (A1) 2010-06-17	2007-04-24

2. Apparatus and methods for monitoring and modifying anticoagulation therapy of remotely located patients

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
SURWIT RICHARD S [US] ALLEN LYLE M III [US] (+2)	ZYCARE INC	A61B5/0002 G06F19/322 G06F19/3406 (+7)	G06F19/00 A61B5/00 (IPC-7):A61K31/366 (+2)	US2005191716 (A1) 2005-09-01 US7739130 (B2) 2010-06-15	2000-01-11

3. Vital information measuring device, electric power consumption control method, vital information measuring program, and computer-readable storage medium

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
NAKAGAWA KATSUYA [JP] ISHINO NOBUYOSHI [JP]	SHARP KK	A61B2560/0209 A61B5/0006 G06F19/3406	A61B5/00	US2008058616 (A1) 2008-03-06	2006-09-04

4. Living body information measuring system

★ Inventor:	Solicitante:	CPC:	CIP:	Información de publicación:	Fecha de prioridad:
IJIMA RYUJI [JP]	IJIMA RYUJI	A61B2560/0209	A61B5/00	2002-11-19	2002-11-19

Visualización de un documento

Visualización de documentos que están citados en la patente

WO2012163864 (A1)
Datos bibliográficos
Descripción
Reivindicaciones
Mosaicos
Documento original
Cited documents
Citing documents
situación JURÍDICA de INPADOC
Familia de patentes INPADOC

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 Anterior 3/500 Siguiente Registro Informe de datos de error Imprimir

ECG DATA MONITOR

130 Abstract Bibliography Maximizar Descargar

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)
 (19) World Intellectual Property Organization International Bureau
 (43) International Publication Date 6 December 2012 (06.12.2012)
 (10) International Publication Number WO 2012/163864 A1

(51) International Patent Classification: A61B 5/00 (2006.01) [IN/IN], #72, Koshi, 3rd Main, Near Moodahally Circle, Bangalore, Karnataka 72 (IN).

(21) International Application Number: PCT/EP2012/059922

(22) International Filing Date: 25 May 2012 (25.05.2012)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data: 13/151,392 2 June 2011 (02.06.2011) US

(71) Applicant (for all designated States except US): NOKIA SIEMENS NETWORKS OY [FI/FI]; Kamppi 3, FI-02610 Espoo (FI).

(72) Inventors: and

(73) Inventors/Applicants (for US only): MUSIOL, Torsten [DE/DE]; Gleiwitzer Str 8, 40880 Ratingen (DE). LEWIS, David [GB/US]; 1649 Emory Place Drive, NE, Atlanta, GA, 30329 (US). TONG, ALVAREZ, Marcos Ulbes [MX/FR]; Maruyvita 4 A 7, FI-42110 Espoo (FI). REIN-ARTZ, Ole [DE/DE]; Daimlerstrasse 39, 41462 Neuss (DE). MARTINEZ, Remberto [FL/FL]; R00pennmaente 21-16 as 2, FI-39150 Pissis (FI). BHAT, Vredhith

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BI, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published with international search report (Art. 21(3))

French

German

Danish

Dutch

Finnish

Greek

Hungarian

Italian

Norwegian

Polish

Portuguese

Spanish

Swedish

Chinese

Aviso

La presente traducción ha sido generada por ordenador. No le podemos garantizar que sea comprensible, precisa, completa, fiable ni adecuada para fines específicos. Las decisiones cruciales, tales como las decisiones financieras o comercialmente relevantes, no se deberían basar en los resultados de traducciones generadas por ordenador. - Condiciones de uso - Aviso legal - Ayuda -

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 triplique, de \$ 273 mil millones a 818 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 276000 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 paro cardíaco repentino (SCA) es significativo.

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 → Results page 1 → WO2012163864 (A1)

WO2012163864 (A1)

Datos bibliográficos

Descripción

Reivindicaciones

Mosaicos

Documento original

Cited documents

Citing 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 ó 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?](#)

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



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

European Patent Register

[Deutsch](#) [English](#) [Français](#)
[Contact](#)

← About European Patent Register Other EPO online services ▾
Register Alert login

[Smart search](#)

[Quick search](#)

[Advanced search](#)

[Help](#)

WO2012163864

About this file

Legal status

Federated register

Event history

Citations

Patent family

All documents

Quick help

→ What happens if I click on the "XML" or "ST36" buttons?

→ What kind of information can be found if I click on the "Show history" button?

→ What kind of information can be found under "Status"?

→ What do the digits in square brackets refer to?

→ What does N/P stand for?

→ Why are the publication dates of the European and international applications identical?

→ What does the letter in square brackets stand for in the "Documents cited" part?

→ Is it possible to navigate in the result list?

Maintenance news +

News flashes +

Related links +

About this file: WO2012163864

🔍 Refine search
↓ ST36
↔ Espacenet
📄 Submit observations
🚫 Report error
🖨 Print

[WO2012163864 - ECG DATA MONITOR](#) [Right-click to bookmark this link]

Status	The international publication has been made <i>Database last updated on 16.04.2013</i>
Most recent event [1]	19.12.2012 PCT data prior to European publication
Applicant(s)	For all designated states Nokia Siemens Networks OY Karaportti 3 02610 Espoo / FI [N/P]
Inventor(s)	<p>01 / MUSIOL, Torsten Gleiwitzer Str.8 40880 Ratingen / DE</p> <p>02 / LEWIS, David 1649 Emory Place Drive NE Atlanta, GA 30329 / US</p> <p>03 / TONG ALVAREZ, Marcos Ulises Mäntyviita 4 A 7 FI-02110 Espoo / FI</p> <p>04 / REINARTZ, Ole Daimlerstrasse 39 41462 Neuss / DE</p> <p>05 / MARTINEZ, Remberto Röoopenmaantie 21-16 as 2 FI-39150 Pinsiö / FI</p> <p>06 / BHAT, Vreddhi 72 Kushi 3rd Main, Near Moodalapalya Circle Bangalore Karnataka 72 / IN</p> <p>[N/P]</p>

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:



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

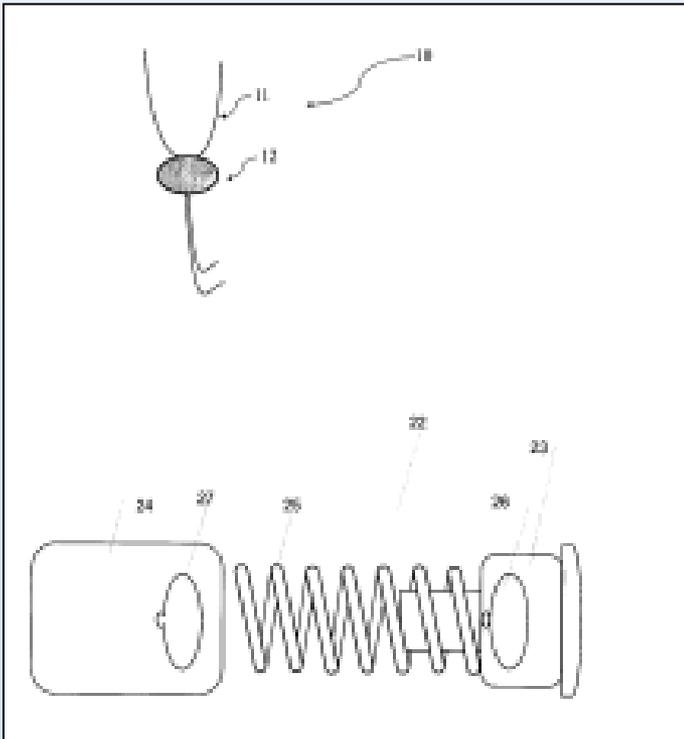
8 reivindicaciones

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)



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

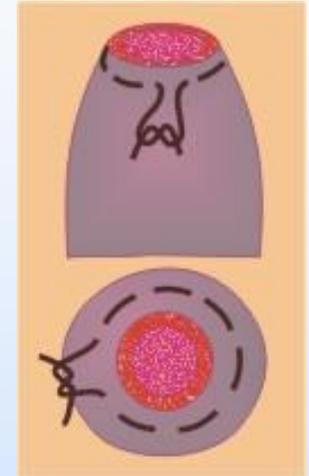
Trocar, laparoscopia, hilo, cuerda, sujeción, enganche

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



Se localiza el documento **ES272032.** Diferentes niveles de visualización en Invenes/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: **B65D63/14; F16G11/10; F16G11/14**; (IPC1-7): B65D33/16

- cooperative: **B65D63/14; F16G11/10; F16G11/14**

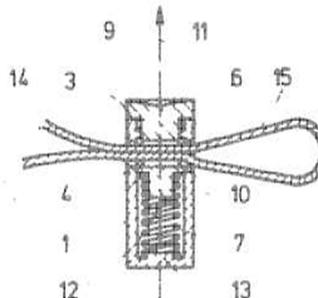
Application number: **ES 1983 0272032 U** 19830506

Priority number(s): ES19830272032U 19830506

Also published as: → [ES272032 \(Y\)](#)  [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 9 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.



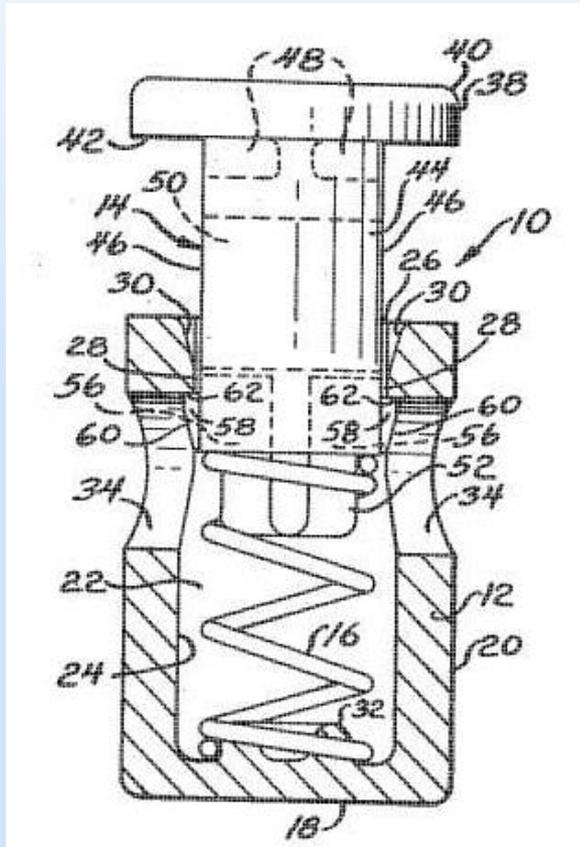
Espacenet

Otros documentos obtenidos en espacenet

relacionados

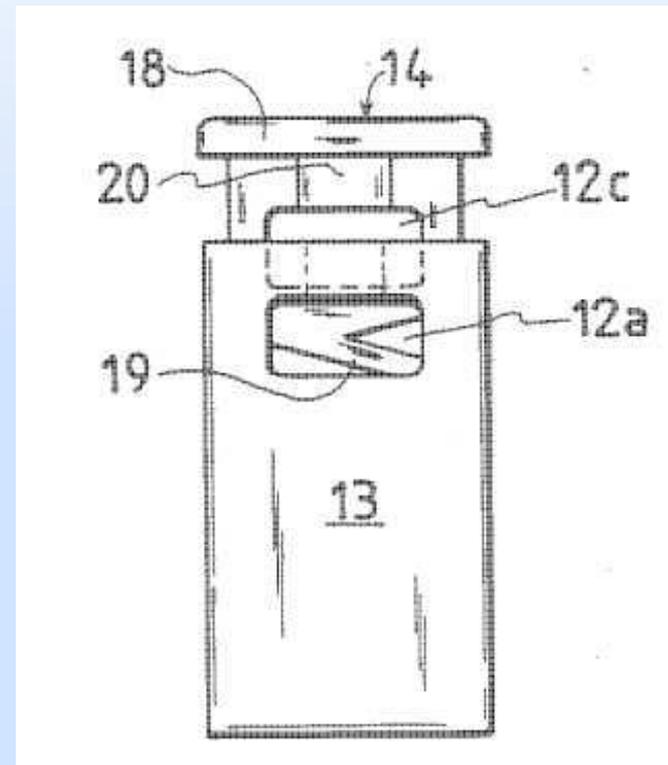
US4453292 (A) — 1984-06-12

Cord lock



US4675948 (A) — 1987-06-30

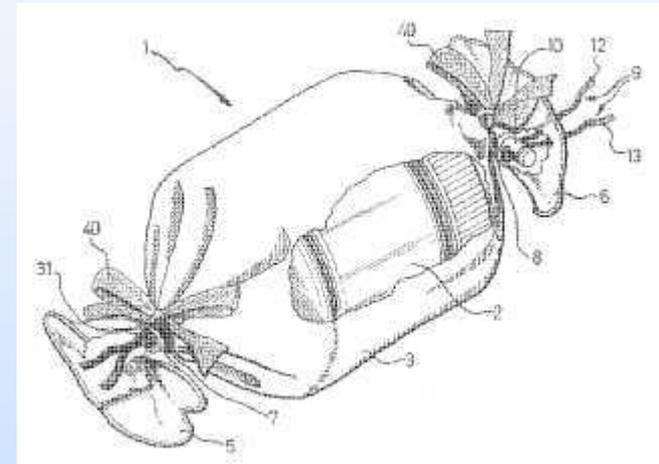
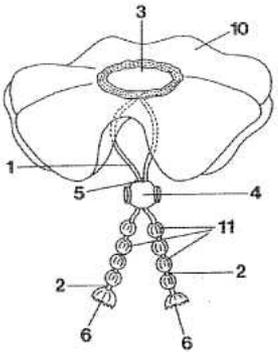
Cord locking device



Otros documentos relacionados obtenidos en espacenet

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).

Como curiosidad, los TANKAS son de origen español



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

Històries del disseny de material de muntanya de Catalunya: la Tanka

Poca gent coneix que un simple i petit dispositiu de tancament utilitzat arreu del món per a tot tipus de peces de roba, bosses, contenidors, motxills i sacs de dormir, té el seu origen a Barcelona. Però el que resulta sorprenent és que la historiografia del disseny ho ha ignorat completament.

Josep Puig i Cabré

Tancament de la tipologia més simple del món. Un tros de plàstic amb un mecanisme de tancament que s'utilitza en tot tipus de peces de roba, bosses, contenidors, motxills i sacs de dormir, té el seu origen a Barcelona. Però el que resulta sorprenent és que la historiografia del disseny ho ha ignorat completament.

El disseny

El disseny de la Tanka és el resultat d'un treball de recerca i desenvolupament que va dur a terme el dissenyador català Josep Puig i Cabré a finals dels anys cinquanta.

La referència



La referència

El disseny de la Tanka és el resultat d'un treball de recerca i desenvolupament que va dur a terme el dissenyador català Josep Puig i Cabré a finals dels anys cinquanta.

La comercialització

El dispositiu de tancament de la Tanka va ser comercialitzat per primera vegada a finals dels anys cinquanta.

El disseny

El disseny de la Tanka és el resultat d'un treball de recerca i desenvolupament que va dur a terme el dissenyador català Josep Puig i Cabré a finals dels anys cinquanta.

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:

Espacenet



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

16 results found in the Worldwide database for:
shadow robot as the applicant

ROBOTIC HAND

Page bookmark: [US2013313844 \(A1\) - ROBOTIC HAND](#)

Inventor(s): DE LA ROSA TAMES ARMANDO [GB]; LAWRENCE WALKER GRAEME RICHARD [GB]; GOLDSMITH JAKE BENJAMIN [GB]; ELIAS JOHN HUGO [GB]; GODDEN MATTHEW PAUL [GB]; GREENHILL RICHARD MARTIN [GB] ±

Applicant(s): **SHADOW ROBOT** COMPANY LTD [GB] ±

Classification: - international: **B25J15/10**
- cooperative: **B25J15/0009; B25J15/10; B25J9/1045**

Application number: US201313934169 20130702

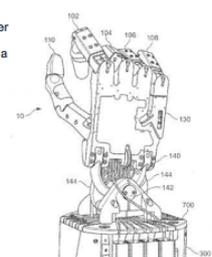
Priority number(s): US201313934169 20130702 ; US20100841990 20100722 ; US20090227738P 20090722

Also published as: [US8660695 \(B2\)](#) ; [US20111040408 \(A1\)](#) ; [US20111040408 \(A1\)](#) ; [US8483880 \(B2\)](#) ; [US8483880 \(B2\)](#)

Abstract of [US2013313844 \(A1\)](#)

Translate this text into [patenttranslate](#) powered by EPD and Google

Aspects of the subject technology relate to a robotic finger digit including a distal finger joint coupled between a distal finger part and a middle finger part, a middle finger joint coupled between the middle finger part and a proximal finger part and an extend tendon coupled at a first end to the distal finger joint, and coupled at a second end to an actuation device. In certain aspects, the robotic finger can further include a flex tendon coupled at a first end to the distal finger joint, and coupled at a second end to the actuation device, wherein the actuation device is configured to move the extend tendon and the flex tendon substantially the same distance in order to flex and/or extend the robotic finger digit.



Bibliographic data: WO2006037951 (A1) — 2006-04-13

★ In my patents list Previous 9/16 Next EP Register Report data error Print

ARTIFICIAL HUMANOID HAND/ARM ASSEMBLIES

Page bookmark: [WO2006037951 \(A1\) - ARTIFICIAL HUMANOID HAND/ARM ASSEMBLIES](#)

Inventor(s): GREENHILL RICHARD MARTIN [GB]; WALKER GRAEME RICHARD [GB]; GODDEN MATTHEW PAUL [GB]; ELIAS JOHN HUGO [GB] ±

Applicant(s): **SHADOW ROBOT** COMPANY LTD [GB]; GREENHILL RICHARD MARTIN [GB]; WALKER GRAEME RICHARD [GB]; GODDEN MATTHEW PAUL [GB]; ELIAS JOHN HUGO [GB] ±

Classification: - international: **A61F2/54; A61F2/58; A61F2/68; B25J15/00; B25J9/10; B25J9/14; F15B13/00; F15B13/08; F15B15/10; F15B21/08; A61F2/50; (IPC-1-7): B25J15/00; B25J9/10; B25J9/14**
- cooperative: **A61F2/54; A61F2/58; A61F2/68; B25J15/0009; B25J9/1075; B25J9/142; F15B13/0814; F15B13/0853; F15B13/0857; F15B13/086; F15B13/0871; F15B13/0892; F15B15/103; F15B21/08; A61F2/586; A61F2002/5066; A61F2002/543; A61F2002/587; A61F2002/741; A61F2002/747; A61F2002/748**

Application number: WO2005GB03701 20050923

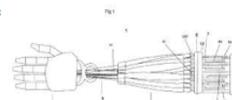
Priority number(s): [GB20040021820 20041001](#)

Also published as: [GB2418659 \(A\)](#) ; [GB2418659 \(B\)](#)

Abstract of [WO2006037951 \(A1\)](#)

Translate this text into [patenttranslate](#) powered by EPD and Google

An artificial humanoid hand/arm assembly which incorporates in the forearm a multiplicity of fluidic muscles (4), has muscle control means including a multiplicity of electrically controlled inlet and exhaust valves (8a, 8b), said means being supported with respect to the skeletal means of said forearm portion.




Clasificación cooperativa:
B25J15/0009 Hand tools comprising multiarticulated fingers, e.g. Resembling human hand.

Clasificación cooperativa:
A61F2/54 Prostheses. Artificial arms
A61F2/583 Prostheses. Artificial arms or hands. Hands

A nombre de la empresa **SHADOW ROBOT** se localizan 16 referencias

Si se hace una búsqueda por clasificación cooperativa A61F2/54

Approximately **596** results found in the Worldwide database for: **a61f2/54** as the Cooperative Patent Classification
Only the first **500** results are displayed.

Bibliographic data: US48659 (A) — 1865-07-11

★ In my patents list → EP Register 📄 Report data error

No title available

Page bookmark [US48659 \(A\) - No title available](#)

Inventor(s):

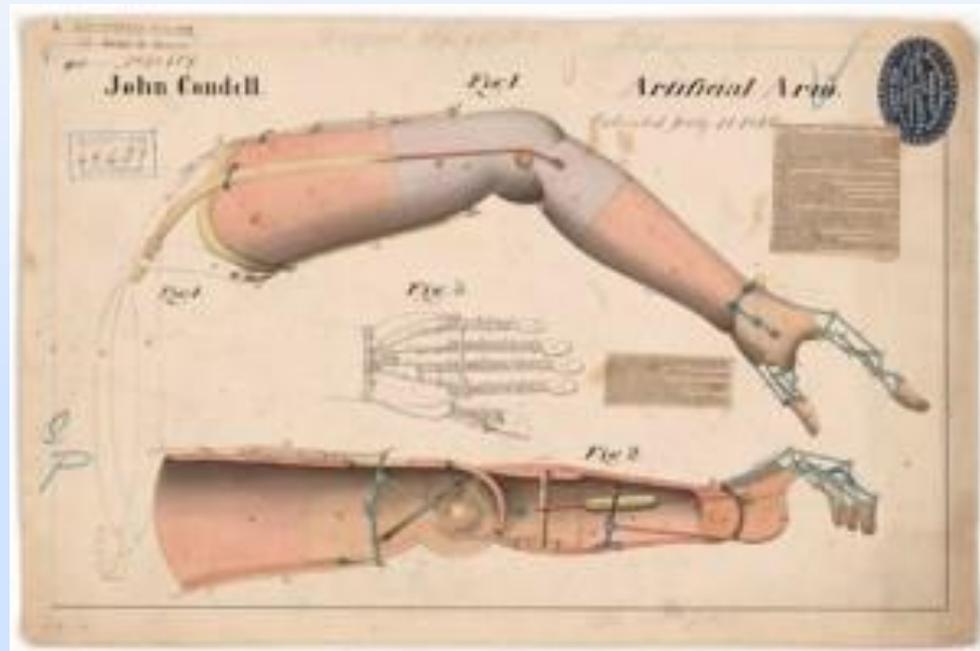
Applicant(s):

Classification: - international:
- cooperative: **A61F2/54**

Application number: USD48659 00000000

Priority number(s):

Abstract not available for US48659 (A)



Patente americana de 1865.

Este documento no se hubiera localizado si se emplean palabras claves

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:





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

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 Madri+d.




PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search
Browse
Translate
Options
News
Login
Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 15 for Criteria:IN:serramia Office(s):all Language:EN Stemming: true

prev
1
2
next
Page: 1 / 2
Go >

Refine Search Search RSS 🔍

Analysis

Sort by: Pub Date Desc
View: All
List Length: 10
Machine translation

Int.Class	App.No	Title	Applicant	Ctr	PubDate
1. 2483152 Composiciones anti-medusas					
A61K 33/00	10382048		Antonio Puig, S.A.	ES	05.08.2014
2. 2444490 Compuestos dendríticos carbosilanos homo y hetero-funcionalizados					
C08G 83/00	201231187		UNIVERSIDAD DE ALCALA	es	25.02.2014
3. 20130059818 CARBOSILANE DENDRIMERS AND THE USE THEREOF AS ANTIVIRAL AGENTS					
C07F 7/08	13579849		De La Mata De La Mata Javier	US	07.03.2013

Highly branched macromolecules synthesized from a polyfunctional core, preferably silicon, or polyphenolic, with a carbosilane structure at its periphery functionalized with groups, preferably anionic, giving to the macromolecule a net negative charge. Furthermore, the invention relates to the procedures for their synthesis and their uses as antiviral agents, antibacterial and antifungal agents.

PatentScope permite búsquedas más complejas que espacenet



No solo se pueden visualizar referencias/documentos

5. (EP2537880) CARBOSILANÉ DENDRIMERS AND THE USE THEREOF AS ANTIVIRAL AGENTS.

National Biblio. Data Description Claims Drawings Documents

Permanent Link/ Bookmark: [see](#)

Application Number: 11719842 Application Date: 17.02.2011
 Publication Number: 2537880 Publication Date: 28.12.2012
 Publication Kind: A2
 Designated AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR
 States:

PCT Reference: Application Number: ES2011070104 ; Publication Number: [Click to see the data](#)

IPC: C08G 83/00

Applicants: UNIV DE ALCALA DE HENARES UAH
 HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARANON HUGUM
 DE LA MATA DE LA MATA FCO JAVIER
 Inventors: GOMEZ RAMIREZ RAFAEL
 MUNOZ FERNANDEZ MA ANGELES
 SANCHEZ-INEVES FERNANDEZ JAVIER
 ORTEGA LOPEZ PAULA
 CHONCO JIMENEZ LOUIS
 RASINES MORENO BEATRIZ
 ARNAIZ GARRIDO EDUARDO
 SERRAMIA LOBERA MA JESUS
 Priority Data: 201030233 18.02.2010 ES
 201030450 25.03.2010 ES
 2011070104 17.02.2011 ES
 Title: (FR) DENDRIMÈRES CARBOSILANES ET LEUR UTILISATION COMME ANTIVIRAUX
 (EN) CARBOSILANÉ DENDRIMERS AND THE USE THEREOF AS ANTIVIRAL AGENTS
 (DE) CARBOSILANÉDENDRIMERE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE WIRKSTOFFE
 Abstract: (FR) L'invention concerne des macromolécules hautement ramifiées synthétisées à partir d'un noyau polyfonctionnel, de préférence de silicium ou polyphénolique, dotées d'une structure carbosilane et fonctionnalisées en périphérie avec des groupes de préférence anioniques donnant à la macromolécule une charge nette négative. En outre, l'invention concerne leur procédé d'obtention et leurs utilisations comme agents antiviraux, antibactériens et antifongiques.
 (EN) Highly branched macromolecules synthesized from a polyfunctional core, preferably silicon, or polyphenolic, with a carbosilane structure at its periphery functionalized with groups, preferably anionic, giving to the macromolecule a net negative charge. Furthermore, the invention relates to the procedures for their synthesis and their uses as antiviral agents, antibacterial and antifungal agents.

También se pueden hacerse análisis estadísticos

WIPO PATENTSCOPE

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 | Português | Русский | 中文 |

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search Browse Translate Options News Login Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Results 1-10 of 15 for Criteria: IN:serramia Office(s):all Language: EN Stemming: true

prev 1 2 next Page: 1 / 2 Go >

Refine Search IN:serramia Search RSS

Analysis

Options Table Graph Options bar pie

Countries	Name	No	Main IPC	Name	No	Main Applicant		Main Inventor		Date	No
						Name	No	Name	No		
Spain		8	A61K 11	SERRAMIA BRUXOLA ANTONIO	3	SERRAMIA BRUXOLA ANTONIO	3	SERRAMIA BRUXOLA ANTONIO	3	2007	1
European Patent Office		3	C08G 9	UNIVERSIDAD DE ALCALA	3	DE LA MATA DE LA MATA FCO. JAVIER	2	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO JAVIER	2	2008	2
China		2	C07F 6	Antonio Puig, S.A.	1	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO JAVIER	1	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO JAVIER	1	2011	3
Canada		1	C12N 3	DENDRICO, S.L.	1	DE LA MATA DE LA MATA Francisco Javier	1	DE LA MATA DE LA MATA Francisco Javier	1	2012	2
United States		1	A61Q 2	De La Mata De La Mata Javier	1	DE LA MATA DE LA MATA FCO JAVIER	1	DE LA MATA DE LA MATA FCO JAVIER	1	2013	2
			A61P 1	PUIG ANTONIO SA	1	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO	1	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO	1	2014	2
			B66B 1	UNIV ALCALA HENARES	1	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO	1	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO	1		
			C07D 1	UNIV DE ALCALA DE HENARES UAH	1	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO	1	DE LA MATA DE LA MATA FRANCISCO	1		
			H01H 1	UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES	1	De La Mata De La Mata Fco Javier	1	De La Mata De La Mata Fco Javier	1		
			H03K 1	UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES	1	De La Mata De La Mata Francisc	1	De La Mata De La Mata Francisc	1		
				Univ de Alcala	1	De La Mata De La Mata Javier	1	De La Mata De La Mata Javier	1		

Ejemplo práctico en la búsqueda de patentes:



Google **Búsqueda avanzada de patentes** [Acerca de Google](#)

Mostrar resultados con **todas** las palabras 10 resultados

con la **frase exacta**

con **alguna** de las palabras

sin las palabras

Número de patente Mostrar patentes con número de patente

Título Mostrar patentes con título de patente

Inventor Mostrar patentes con nombre de inventor
Nombre, apellido(s) o ambos

Cesionario original Mostrar patentes con nombre de cesionario original
Nombre, apellido(s) o ambos

Clasificación actual de EE.UU. Mostrar patentes con clasificación actual de EE.UU.
Lista separada por comas de uno o varios códigos de clasificación

Clasificación internacional Mostrar patentes con clasificación internacional
Lista separada por comas de uno o varios códigos de clasificación

Clasificación cooperativa Mostrar patentes con clasificación cooperativa
Lista separada por comas de uno o varios códigos de clasificación

Tipo/estado de patente Mostrar patentes con tipo/estado

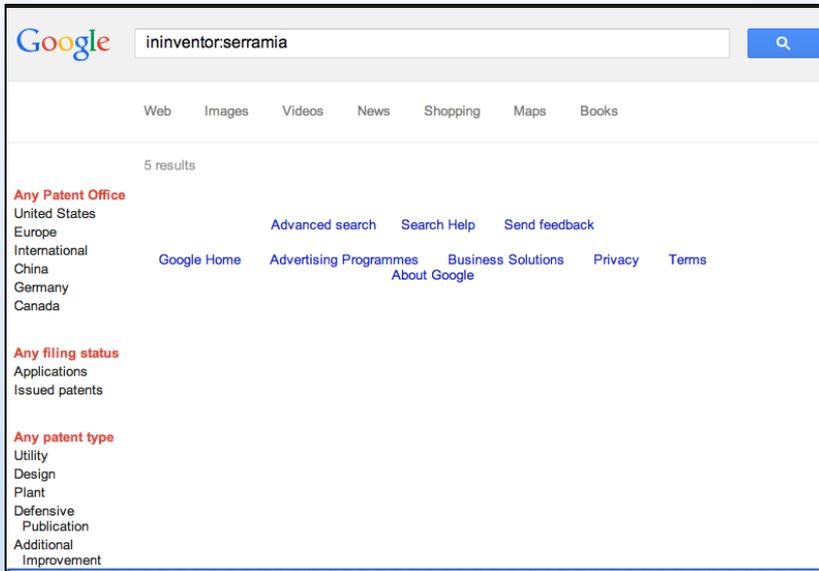
Fecha Mostrar patentes de cualquier momento
 Mostrar patentes comprendidas entre y
Por ejemplo, 1999 y 2000 o ene. 1999 y dic. 2000

Restringir fecha por Restringir por fecha de presentación Restringir por fecha de emisión

¡USAR GOOGLE CHROME!

Búsqueda por inventor: SERRAMIA

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



Google ininventor:serramia

Web Images Videos News Shopping Maps Books

5 results

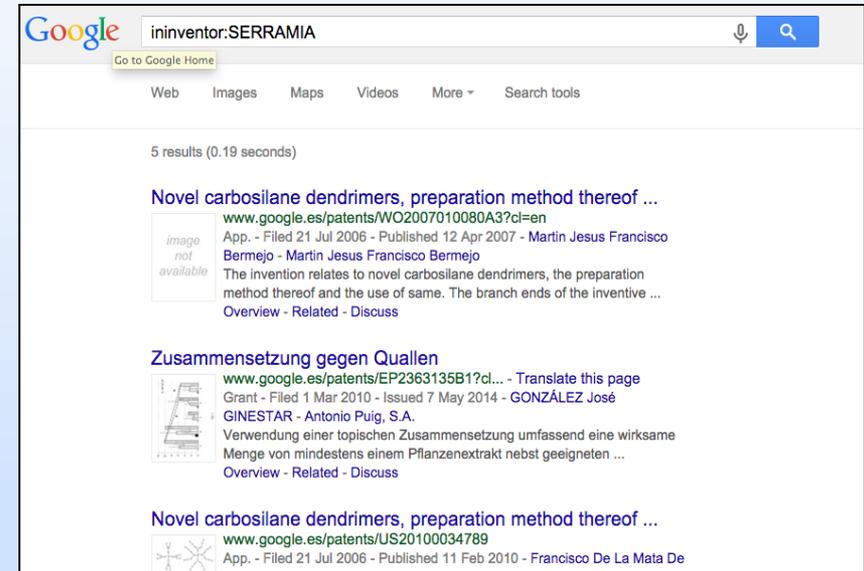
Any Patent Office
United States
Europe
International
China
Germany
Canada

Any filing status
Applications
Issued patents

Any patent type
Utility
Design
Plant
Defensive
Publication
Additional
Improvement

Advanced search Search Help Send feedback

Google Home Advertising Programmes Business Solutions Privacy Terms About Google



Google ininventor:SERRAMIA

Go to Google Home

Web Images Maps Videos More Search tools

5 results (0.19 seconds)

Novel carbosilane dendrimers, preparation method thereof ...
www.google.es/patents/WO2007010080A3?cl=en
App. - Filed 21 Jul 2006 - Published 12 Apr 2007 - Martin Jesus Francisco Bermejo - Martin Jesus Francisco Bermejo
The invention relates to novel carbosilane dendrimers, the preparation method thereof and the use of same. The branch ends of the inventive ...
Overview - Related - Discuss

Zusammensetzung gegen Quellen
www.google.es/patents/EP2363135B1?cl... - Translate this page
Grant - Filed 1 Mar 2010 - Issued 7 May 2014 - GONZÁLEZ José GINESTAR - Antonio Puig, S.A.
Verwendung einer topischen Zusammensetzung umfassend eine wirksame Menge von mindestens einem Pflanzenextrakt nebst geeigneten ...
Overview - Related - Discuss

Novel carbosilane dendrimers, preparation method thereof ...
www.google.es/patents/US20100034789
App. - Filed 21 Jul 2006 - Published 11 Feb 2010 - Francisco De La Mata De

**Visualización
usando SAFARI**

**Visualización usando
Google Chrome**

Búsqueda por inventor: SERRAMIA

Google

Patentes

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 anionic-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 11/989,157
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, US8603493, WO2007010080A2, WO2007010080A3, Menos «
Inventores	Francisco De La Mata De La Mata, 11 más »
Cesionario original	Francisco De La Mata De La Mata, 11 más »
Exportar cita	BiBTeX, 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...



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

Google

Patentes chino inglés [Buscar conocimientos previos](#) [Comentar esta solicitud](#)

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](#)

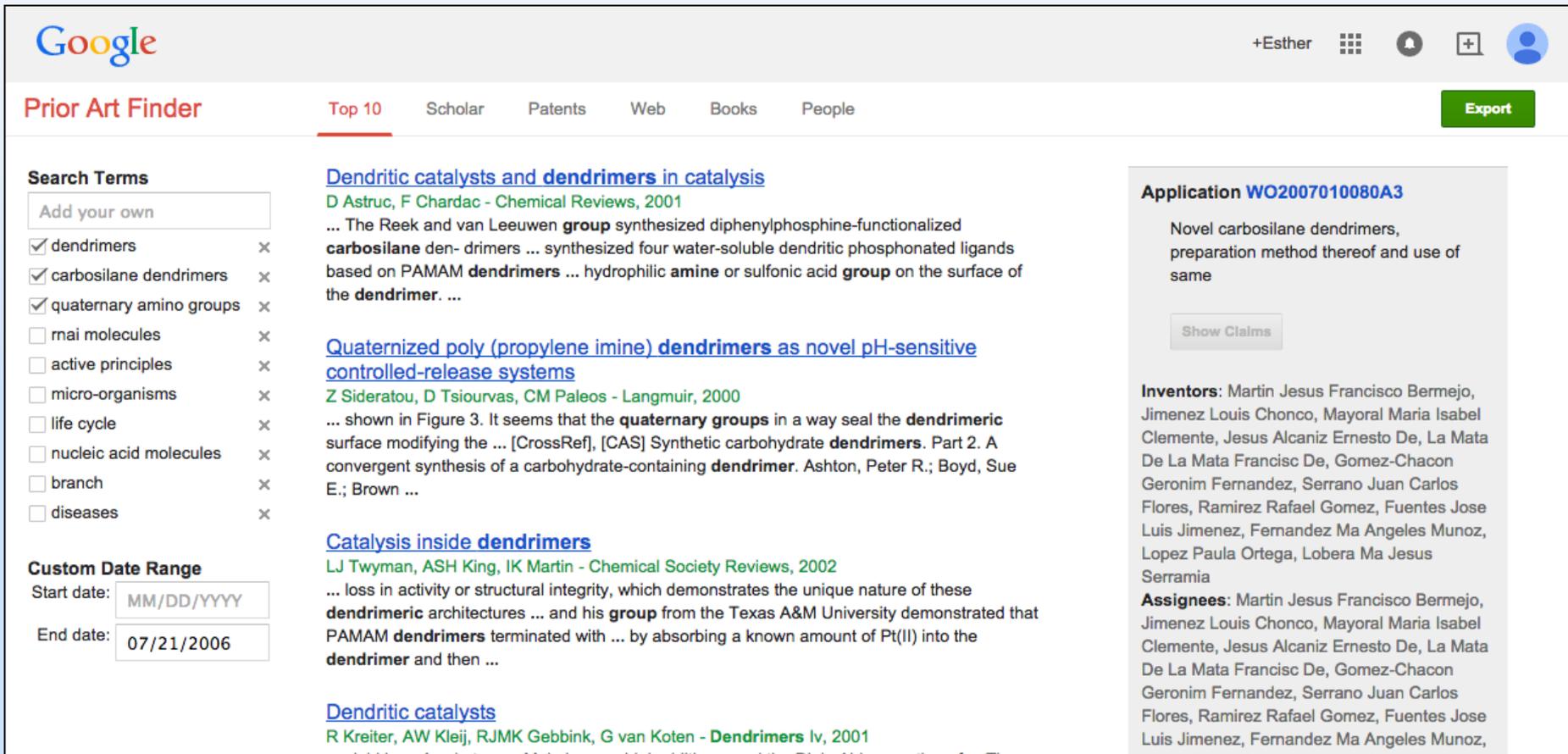
New carbosilane dendrimers, their preparation and their use Field of the Invention The present invention relates to a three-dimensional molecules called dendrimers, and particularly to the end portion of the embankment of carbon

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	何塞路易斯·希门尼斯富恩特斯, 11 más »
Solicitante	登德里科公司
Exportar cita	BiBTeX , 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"

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



The screenshot shows the Google Prior Art Finder interface. At the top left is the Google logo. On the right, there are user account options: "+Esther", a grid icon, a notification bell, a plus sign, and a profile picture. Below the Google logo is the "Prior Art Finder" header with tabs for "Top 10", "Scholar", "Patents", "Web", "Books", and "People". An "Export" button is located on the right side of the header.

Search Terms

Add your own

- dendrimers x
- carbosilane dendrimers x
- quaternary amino groups x
- mai molecules x
- active principles x
- micro-organisms x
- life cycle x
- nucleic acid molecules x
- branch x
- diseases x

Custom Date Range

Start date: MM/DD/YYYY

End date: 07/21/2006

Dendritic catalysts and dendrimers in catalysis
D Astruc, F Chardac - Chemical Reviews, 2001
... The Reek and van Leeuwen **group** synthesized diphenylphosphine-functionalized **carbosilane** den- drimers ... synthesized four water-soluble dendritic phosphonated ligands based on PAMAM **dendrimers** ... hydrophilic **amine** or sulfonic acid **group** on the surface of the **dendrimer**. ...

Quaternized poly (propylene imine) dendrimers as novel pH-sensitive controlled-release systems
Z Sideratou, D Tsiourvas, CM Paleos - Langmuir, 2000
... shown in Figure 3. It seems that the **quaternary groups** in a way seal the **dendrimeric** surface modifying the ... [CrossRef], [CAS] Synthetic carbohydrate **dendrimers**. Part 2. A convergent synthesis of a carbohydrate-containing **dendrimer**. Ashton, Peter R.; Boyd, Sue E.; Brown ...

Catalysis inside dendrimers
LJ Twyman, ASH King, IK Martin - Chemical Society Reviews, 2002
... loss in activity or structural integrity, which demonstrates the unique nature of these **dendrimeric** architectures ... and his **group** from the Texas A&M University demonstrated that PAMAM **dendrimers** terminated with ... by absorbing a known amount of Pt(II) into the **dendrimer** and then ...

Dendritic catalysts
R Kreiter, AW Kleij, RJMK Gebbink, G van Koten - Dendrimers Iv, 2001

Application WO2007010080A3

Novel carbosilane dendrimers, preparation method thereof and use of same

Show Claims

Inventors: Martin Jesus Francisco Bermejo, Jimenez Louis Chonco, Mayoral Maria Isabel Clemente, Jesus Alcaniz Ernesto De, La Mata De La Mata Francisc De, Gomez-Chacon Geronim Fernandez, Serrano Juan Carlos Flores, Ramirez Rafael Gomez, Fuentes Jose Luis Jimenez, Fernandez Ma Angeles Munoz, Lopez Paula Ortega, Lobera Ma Jesus Serramia

Assignees: Martin Jesus Francisco Bermejo, Jimenez Louis Chonco, Mayoral Maria Isabel Clemente, Jesus Alcaniz Ernesto De, La Mata De La Mata Francisc De, Gomez-Chacon Geronim Fernandez, Serrano Juan Carlos Flores, Ramirez Rafael Gomez, Fuentes Jose Luis Jimenez, Fernandez Ma Angeles Munoz,

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

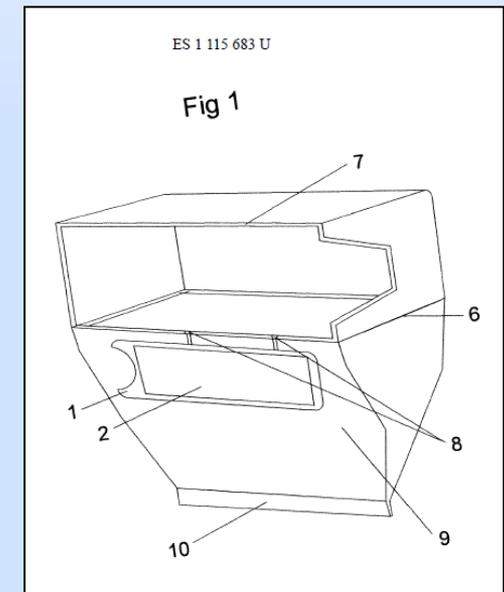
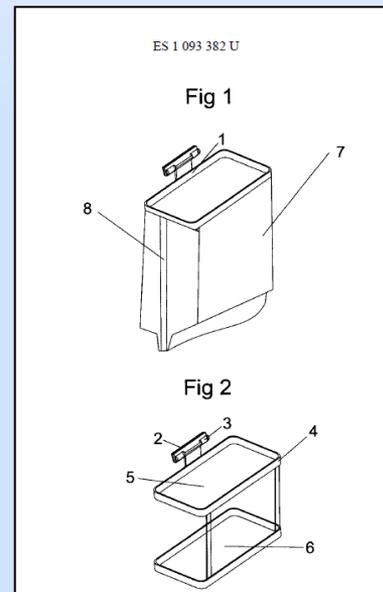
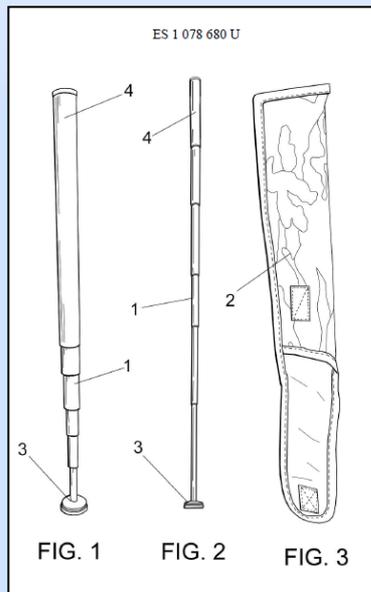
Vaina, Cartucho, proyectil, escopeta, fusil,
Recoger, recogida
Imán, magnético

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**



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



Sistema de recogida automática de vainas en escopetas semiautomáticas

Raúl Pérez

Suscribirse 21



Raúl Pérez Jiménez
Jefe de mantenimiento del Departamento de Depuración en EMAYA
Palma y alrededores, España | Ingeniería industrial o mecánica

Actual EMAYA, Balear de Ingenieros
Anterior Centro de Innovación Tecnológica en Convertidores Estáticos y Accionamientos, Endesa Generación, Red Eléctrica de España
Educación Universidad de Cádiz

Conectar Enviar un mensaje InMail a Raúl

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.
Favorece a la conservación del entorno y del medio ambiente.

**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

Conclusiones

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

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

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

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

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

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)

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



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



Viena Capellanes de la calle Fuencarral, 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...**

¡MUCHAS GRACIAS!



¡Y RECORDAD QUE LA OEPM ESTÁ ENCANTADA DE AYUDAROS!

esther.arias@oepm.es