

Boletín VT IIS La FE 06/2019 junio, 2019



Celebración de la Jornada: "Patentes, herramientas clave para la investigación en el entorno sanitario".

En aplicación del Convenio de colaboración suscrito en 2015 entre la Plataforma ITEMAS y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), el pasado 29 de mayo se llevo a cabo den el IIS La Fe la Jornada sobre "Patentes, Herramienta clave para la Investigación en el Entorno Sanitario". Igualmente, se han repetido estas jornadas en el Hospital 12 de Octubre, Instituto de Investigaciones Médicas del Hospital del Mar (IMIM), Hospital Gregorio Marañón y la, Fundación Universitaria Jimenez Diaz de Madrid, en el Instituto de Investigaciones de Valdecilla (IDIVAL), en los Institutos de Salud de Santiago de Compostela, y en el Hospital Virgen del Rocio de Sevilla. Ya se han planificado 5 nuevas jornadas en distintos hospitales de la red ITEMAS para los meses de septiembre y octubre.

El objetivo de estas jornadas es dar a conocer a los profesionales sanitarios, y en particular a los investigadores, el valor de la patente como valiosa fuente de información técnica cuya consulta minimiza el riesgo de realizar investigaciones redundantes. Las ponencias corrieron a cargo de personal de la Unidad de Información Tecnológica del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la OEPM. Las jornadas fueron promovidas por el Grupo de Trabajo de Cultura Innovadora de la Plataforma ITEMAS. Más información.



Nueva técnica que permite una cirugía más precisa y con menos secuelas en el cáncer ginecológico.

Investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria BiodonostiaOSI Donostialdea de Osakidetza han desarrollado una nueva técnica capaz de detectar el ganglio centinela en cáncer ginecológico inyectando indocianina verde (ICG) y fluorescencia intrarroja (NIR). Esta nueva técnica permite conocer si existen

metástasis ganglionares regionales sin necesidad de realizar una linfadenectomía pélvica y aorto-cava completas.

Además, se puede realizar una cirugía más precisa, más conservadora y con menos secuelas; se extirpan solo los ganglios con más posibilidades de estar afectados y se pueden estudiar histológica y exhaustivamente estos pocos ganglios extirpados. Además, la nueva técnica al menos dobla el número de casos con afectación ganglionar detectados. El avance ha sido posible gracias a la unidad de Apoyo a la Investigación del IIS Biodonostia, nodo relevante de la Plataforma ITEMAS encargada de coordinar el proyecto.

Conocer la afectación ganglionar en cáncer de endometrio es fundamental para establecer un pronóstico y determinar los tratamientos complementarios adecuados. No existe actualmente ningún método no invasivo para establecer con seguridad esta afectación ganglionar. Esta circunstancia obliga a realizar disecciones quirúrgicas ganglionares amplias para determinarlo, no exentas de complicaciones intra-operatorias y secuelas a largo plazo. Más información.



Transplant biomedicals, Spin-off de Idibarps, desarrolla un dispositivo de preservación que mejora la conservación de órganos para trasplantes

Transplant Biomedicals, spin-off del Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), cofundada por la Dra. Carmen Peralta en 2014, ha desarrollado un dispositivo que mejora la preservación de los órganos durante el transporte entre el

hospital del donante y del receptor. Se basa en una tecnología disruptiva que combina frío, y ultrasonidos a baja frecuencia y de baja energía y ausencia de oxígeno. El prototipo es plenamente funcional y se encuentra actualmente en fase clínica en su versión para trasplante de riñón. Espera llegar al mercado en 2020.

La invención aumenta la disponibilidad de órganos para trasplante, optimiza el proceso gracias a la facilidad de uso del dispositivo, incrementa la funcionalidad del órgano una vez trasplantado y comporta un notable ahorro para el sistema sanitario debido a la disminución de las complicaciones post-trasplante y a la reducción de las listas de espera. Más información.



Foro Transfiere 2019 en Málaga

El pasado 4 de junio de 2019, se celebró el mayor Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, en la sede del Parlamento Europeo, en Bruselas (Bélgica), ante más de medio centenar de profesionales entre europarlamentarios y representantes de entidades públicas y privadas.

De esta manera se consolida como el principal evento de I+D+i en España y de transferencia de conocimiento, escalándose a nivel internacional las oportunidades de generar negocio (oferta-demanda) que ofrece el encuentro para acceder a la vanguardia innovadora en áreas como la industria 4.0, la robotización o la economía azul, entre otras. Esta presentación impulsará la convocatoria de participantes internacionales que tengan interés en acceder a la innovación e investigación españolas.

En el marco de este encuentro, la OEPM presentó los programas europeos de ayuda a las empresas españolas que ha lanzado en el marco de la Comisión Europea para potenciar la competitividad de nuestro tejido empresarial en mercados globales. El Foro Transfiere celebrará su 9ª edición los próximos 12 y 13 de febrero de 2020 en el Palacio de Congresos de Málaga (FYCMA). <u>Más información</u>.



Las patentes, herramienta clave para la investigación

ISS LA Fe, Valencia, 29 mayo, 2019

J.S. de Documentación
Unidad de Información Tecnológica
Oficina Española de Patentes y Marcas



OBJETIVOS

- ¿Para qué sirven las patentes ?
- ¿Por qué antes y durante un proyecto de investigación debe hacerse una búsqueda de patentes?
- ¿Qué peculiaridades útiles tienen las patentes cuando se utilizan para obtener información?
- ¿Dónde y cómo realizar una búsqueda?
- ¿Qué tipos de búsquedas de patentes ofrece la OEPM?
- ¿Qué se puede patentar, cómo? Algunas recomendaciones.



¿PARA QUÉ SIRVEN LAS PATENTES ?

UTILIDAD DE LAS PATENTES

Oficina Española de Patentes y Marcas

Patentes propias

Protección de las innovaciones

= Exclusividad

"Efectos secundarios": financiación, imagen, penetración internacional...



[11] Patent Number:

Date of Patent:





5,001,050

Mar. 19, 1991

Patentes ajenas

Literatura científico-técnica

Herramienta clave para la transferencia de tecnología

Vigilancia tecnológica y comercial



United States Patent [19] Blanco et al.

[54] PH₀29 DNA POLYMERASE Inventors: Luis Blanco: Antonio Bernad

Margarita Salas, all of Madrid, Spain Consejo Superior Investigaciones Cientificas, Madrid, Spain

Appl. No.: 328,462

Filed-Mar. 24, 1989

Int. Cl. C12Q 1/70; C12N 9/12; G01N 33/566; C12P 19/34 .. 435/5: 435/6: 435/91; 435/19.9; 435/183; 435/172.3;

436/501: 436/93 [58] Field of Search 435/6, 91, 194, 810, 435/5; 436/501; 935/77, 78

References Cited U.S. PATENT DOCUMENTS

4,795,699	1/1989	Tabor et al.	435/5
4,921,794	5/1990	Tabor et al.	435/194
4,942,130	7/1990	Tabor et al.	435/172.3
4,946,786	8/1990	Tabor et al.	435/194

OTHER PUBLICATIONS

Pastrana et al., "Overproduction and Purification of Protein P6 of Bacillus subtilis Phage \$29; Role in the Initiation of DNA Replication", Nucleic Acids Research, vol. 13, No. 9, 1985, p. 3083. Watabe et al., "A Novel DNA Polymerase Induced by

Bacillus subtilis Phage \$29", Nucleic Acids Research, vol. 11, No. 23, 1983, p. 8333.

Zaballos, "Initiation of Phage \$29 DNA Replication by Mutants With Deletions at the Amino End of the Terminal Protein", Gene, vol. 63, pp. 113-121, 1988. Carrascosa et al., "Synthesis in Vitro of \$29-Specific Early Proteins Directed by Phage DNA", Eur. J. Bio-

chem., 51, (1975), p. 587. Talavera et al., "Temperature-Sensitive Mutanta Affected in DNA Synthesis in Phage \$29 of Bacillus subtills", Eur. J. Biochem., 31, 367, 371, (1972). Watabe et al., "A 3' to 5' Exonuclease Activity is Asso-

ciated with Phage \$29 DNA Polymerase", Biochemical and Biophysical Research Communications, vol. 123, No. 3, 1984, pp. 1019-1926.

Zaballos et al., "Initiation of Phage \$29 DNA Replica-

tion by Mutants with Deletions at the Carboxvi End of

quired for subtilis Pha 33-40. Prieto et a Protein pé Acad. Sci., Gutierrez Protein Ter cation", Vis Matsumoto Bacterioph DNA Polyr Inciarte et DNA", V Kuzmin et



Primary Examiner-Robert A. Way Assistant Examiner-Stephanic W. Zitomer Attorney, Agent, or Firm-Fish & Richardson

ABSTRACT

An improved method for determining the nucleotide base sequence of a DNA molecule. The method includes annealing the DNA molecule with a primer molecule able to hybridize to the DNA molecule; incubating the annealed mixture in a vessel containing four different deoxynucleoside triphosphates, a DNA polymerase, and one or more DNA synthesis terminating agents which terminate DNA synthesis at a specific nuclcotide base, wherein each the agent terminates DNA synthesis at a different nucleotide base; and separating the DNA products of the incubating reaction according to size, whereby at least a part of the nucleotide base sequence of the DNA can be determined. The improvement is provision of a DNA-polymerase which is a \$29-type DNA polymerase.

20 Claims, 2 Drawing Sheets



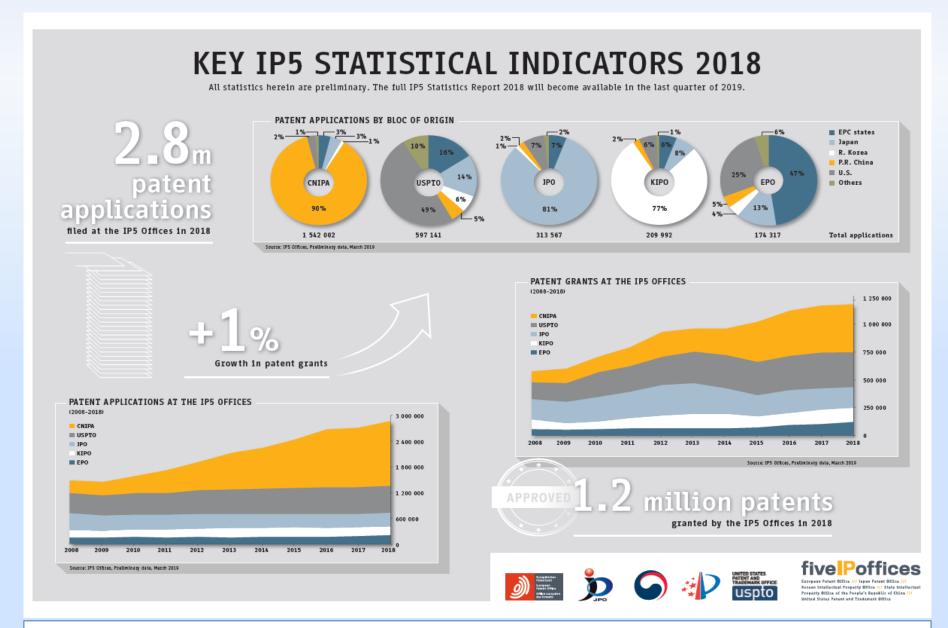


Un corpus de información en absoluto desdeñable

The volume of information is vast and growing. Last month saw the publication of US patent number 10,000,000. It joins over 100 million other patent documents, 70 million plus journal articles and over four billion indexed web pages in the corpus of information that potentially needs to be searched to establish novelty. And the pace is not slackening. It took 122 years to issue the one millionth patent in 1911. It took just over three years to go from nine million to 10 million.



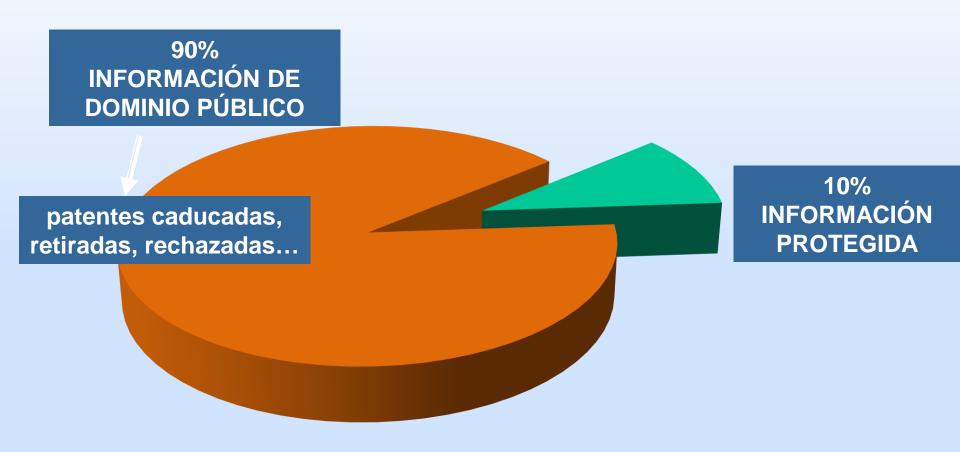




2002: un millón de solicitudes / 2017: 2,7 millones de solicitudes



Información de dominio público en muchos casos

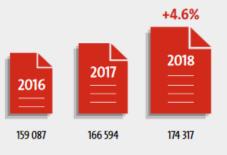


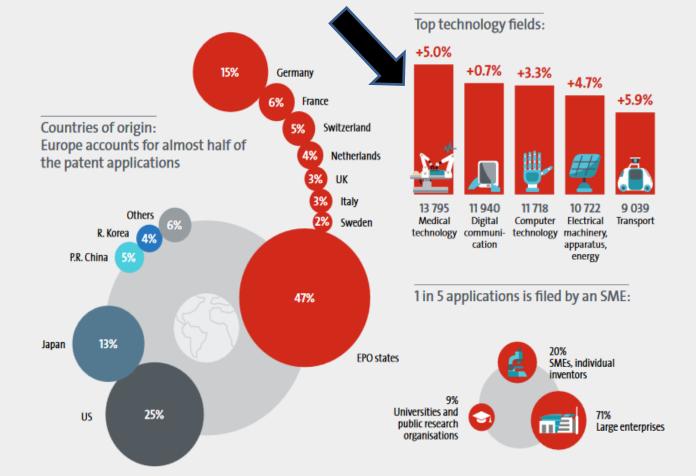
Trends in patenting

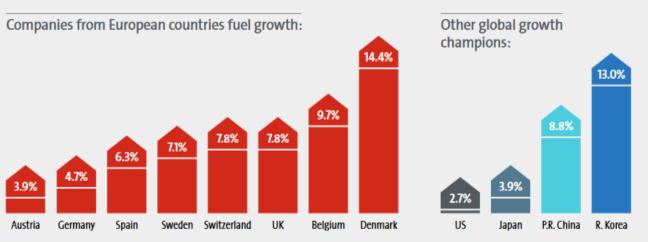
Europe is an attractive technology market for European and international companies

2018

Patent applications at the European Patent Office continue to grow in 2018:







Top patent applicants:

1. Siemens	24	93
2. Huawei	24	85
3. Samsung	244	19
4. LG	2 376	
5. United Technologies	1983	
All figures are based on European patent a	applications.	

All figures are based on European patent applicatio Source: EPO. Status: 21.1.2019. epo.org/annual-report2018





Trends in patenting 2018



2018 Change



Patent applications at the European Patent Office continue to grow in 2018:

Medical technology: A key area of innovation

TOP 10

1 (=)	Medical technology	13 795	5.0% 🕢
2 (=)	Digital communication	11 940	0.7%
3 (=)	Computer technology	11 718	3.3% 🕢
4 (=)	Electrical machinery, apparatus, energy	10 722	4.7%
5 (=)	Transport	9 039	5.9%
6 (=)	Measurement	8 744	9.3% 🕢
7 (=)	Pharmaceuticals	7 441	13.9% 🕢
8 (+1)	Biotechnology	6 742	12.1% 🕢
9 (+1)	Other special machines ranging from agriculture to 3D printing	£ 370	10 9%
10 (-2)	Organic fine chemistry		

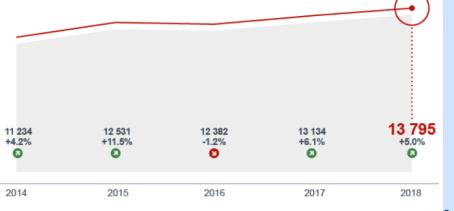
8.	PROCTER & GAMBLE	135
7.	BECTON DICKINSON	161
6.	SANOFI	167
5.	OLYMPUS	190
4.	BOSTON SCIENTIFIC	272
3.	MEDTRONIC	549
2.	ROYAL PHILIPS	688
_	JOHNSON & JOHNSON	700

Source: EPO. Status: 21.1.2019.

European patent applications include direct European applications and international (PCT) applications that entered the The definition of the fields is based on the WIPO IPC technology concordance.

European Patent Office







¿POR QUÉ ANTES Y DURANTE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEBE HACERSE UNA BÚSQUEDA DE PATENTES?

Patentes ajenas = Literatura científica

PLANTEAMIENTO del proyecto



Información de patentes para planificar partiendo de un sólido conocimiento de lo existente

Información de patentes para asegurarse de que el proyecto no ha sido ya desarrollado por otros y que los resultados previstos puedan ser patentables

INICIO del proyecto



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

DESARROLLO del proyecto





PROTECCIÓN de resultados



Información de patentes

para valorar la patente a transferir

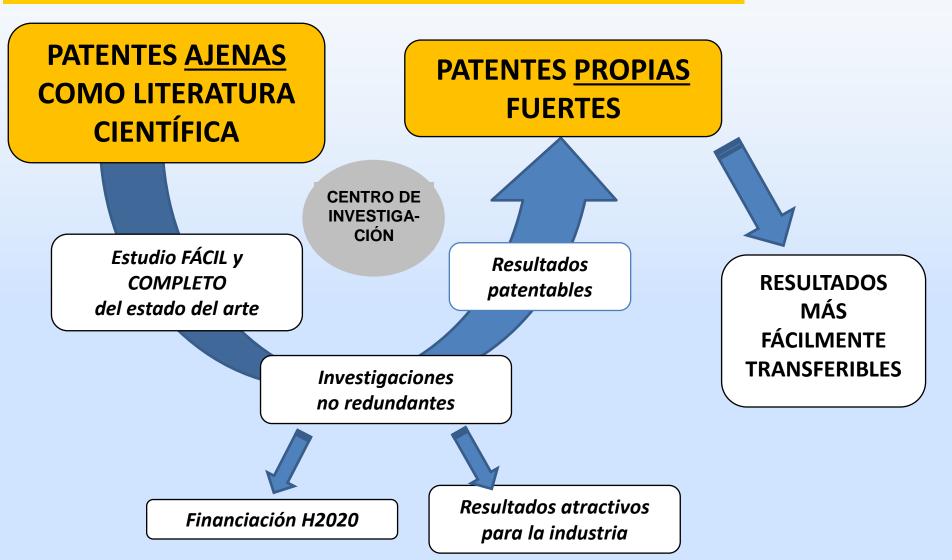
TRANSFERENCIA de resultados



Proyectos de Investigación

Cómo las patentes ayudan a los investigadores





Oficina Española de Patentes y Marcas

Importancia de las patentes en las solicitudes H2020

Standard Proposal Template RIA, IA

1.4 Ambition

- Describe the advance your proposal would provide beyond the state-of-the-art, and the
 extent the proposed work is ambitious.
- Describe the innovation potential (e.g. ground-breaking objectives, novel concepts and approaches, new products, services or business and organisational models) which the proposal represents. Where relevant, refer to products and services already available on the market. Please refer to the results of any patent search carried out.

Los evaluadores de la Comisión Europea valoran mucho este apartado y muchas propuestas pierden bastantes puntos en la evaluación por no desarrollarlo bien.



¿QUÉ PECULIARIDADES ÚTILES TIENEN LAS PATENTES CUANDO SE UTILIZAN PARA OBTENER INFORMACIÓN?

patentes = información

VENTAJAS

DOCUMENTOS CLASIFICADOS según contenido técnico

COLECCIÓN MUNDIAL más de 100 millones de patentes

INFORMACIÓN ÚNICA si no se busca en patentes solo se accede al 44% de toda la información INFORMACIÓN muy completa

INFORMACIÓN NOVEDOSA información no divulgada previamente

ESTRUCTURA UNIFORME independientemente del país donde se publique

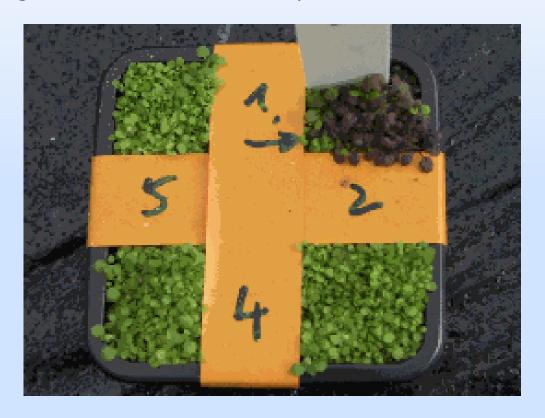


EN DISTINTOS IDIOMAS según el pais donde se publique el documento



Información más completa y publicada antes en las patentes que en un artículo científico

Una planta genéticamente diseñada que descubre minas antipersonas





Información más completa y publicada antes en las patentes que en un artículo científico

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

(19) World Intellectual Property Organization International Bureau





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

PCT

(10) International Publication Number WO 03/100068 A1

(51) International Patent Classification': C12N 15/82 C.
(21) International Application Number: PCT/IB03/02081 (u

(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) D.K.

(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; Vester Søgade 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,

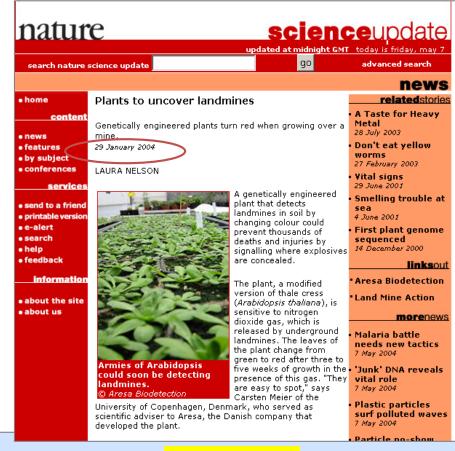
CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI (utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, 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, GO, 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 páginas





EUROPEAN PATENT APPLICATION

25.12.2007 Bulletin 2007/52 (21) Application number: 05748715.9 (22) Date of filing: 12.05.2005

A01N 1/02 (2006.01) (86) International application number

PCT/ES2005/000255 (87) International publication number WO 2006/103300 (05.10.2006 C · FUENTE MARTINEZ, Julio de la

E-28040 Medrid (ES)

MOREIRA. Pedro E-28040 Madrid (ES)

PALASZ Andre

(84) Designated Contracting States AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

> E-28040 Madrid (ES) 74) Representative: Gonzalez Palmero, Fé Calle Sagasta, 4 28004 Madrid (ES)

(30) Priority: 29.03.2005 ES 200500721 (71) Applicant: Instituto Nacional de Investigacion y

E-28040 Madrid (ES) GUTIERREZ ADÁN, Alfonso

E-28040 Madrid (ES)

SUPPLEMENTATION FOR EMBRYO AND/OR CELL MANIPULATION

The question is to increase the quality and safety of the media used in embryo and cell manipulations by means of supplementation, in the manipulation medium. by one or several of the following compounds: synthetic hyeluronen (sHA), phospholipids or unsaturated fatty acids obtained from soybean seeds (PLFA), replacing others which are habitually added to embryo manipulation media and which produce potential damage and/or contamination by viruses, prions, endotoxins, etc., this being important with regard to the quality of the embryos or

cells which it is desired to genera tion of transgenic animals, for an cell therapy or assisted reproduc tion in adhesiveness and an inch loaing the fluidity of the medium: t manipulations such as ICSI, nucl opsies, the micro-injection of ce implantational stages, or cell fus

EN DISTINTOS IDIOMAS según el pais donde se publique el documento

SUPPLEMENTATION FOR EMBRYO AND/OR CELL **MANIPULATION Bibliographic** Claims

Description data

Publication number: JP2008534000 (T) **Publication date:** 2008-08-28

Inventor(s): Applicant(s):

Classification:

- international: C12N5/06: A01K13/00: C12R1/91: C12N5/06:

A01K13/00

- European: A01N1/02; C12N5/06B2E Application number: JP20080503537T 20050512

Priority number(s): ES20050000721 20050329: WO2005ES00255

View INPADOC patent family View list of citing documents

Abstract not available for JP 2008534000 (T)

Abstract of corresponding document: EP 1870451 (A1)

The question is to increase the quality and safety of the media used in embryo manipulations by means of supplementation, in the manipulation medium, by one

of the following compounds: synthetic hyaluronan (sHA), phospholipids or unsaturated

(54) SUPPLEMENTATION FOR EMBRYO AND/OR CELL MANIPULATION MEDIA

(12) Patent Application Publication

Andre Palasz, Madrid (ES); de la Julio Fuente Martinez, Madrid ES): Pedro Moreira, Madrid (ES Alfonso Gutterrez Adan, Madrid

OSTROLENK FABER GERB & SOFFEN NEW YORK, NY 100368403

(22) PCT Filed: May 12, 2005 PCT/ES05/00256 (86) PCT No.:

(19) United States

Mar. 29, 2005 (ES) ...

(52) U.S. Cl. .. . 435/1.1: 435/404: 435/375 ABSTRACT The question is to increase the quality and safety of the media used in embryo and cell manipulations by means of surple mentation, in the manipulation medium, by one or several of the following compounds: synthetic hyaluronan (sEIA), phospholipids or unsaturated fatty acids obtained from soyean seeds (PLFA), replacing others which are habitually added to embryo manipulation media and which produce potential damage and/or contamination by viruses, prions endotoxins, etc., this being important with regard to the quality of the embryos or cells which it is desired to generate, both for the production of transgenic animals, for animal po tion, and for cell therapy or assisted reproduction; achieving a reduction in achesiveness and an increase in viscosity, with out losing the fluidity of the medium; this is essential in micro-manipulations such as ICSI, nuclear transfer, embryo biopsies, the micro-injection of cells into embryos in preimplentational stages, or cell fusion.

(2006.01)

(51) Int. Cl. A01N 1/00 C12N 5/02

CI2N 5/86

Documentos bien catalogados. Familias de patentes



(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT) (19) Organización Mundial de la Propieda Intelectual

(43) Fecha de publicación internacional 5 de Octubre de 2006 (05.10.2006)

WO 2006/103300 A1 (74) Mandatario: GONZALEZ PALMERO, Fe; Sagasta, 4

(R1) Estados designados (a menos que se indique otra co:

oura toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,

EC, EE, EG, ES, FL GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, 1. IN. IS. JP. KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

UG. ZM. ZW), euroasiútica (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,

RU, TJ, TM), suropsa (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FL FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR). OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,

Estados designados (a menos que se indique otra para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,

CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(51) Clasificación Internacional de Patente CI2N 5/06 (2006.01) A0IN 1/02

(21) Número de la solicitud internacional

12 de Mayo de 2005 (12.05.2005)

(26) Idioma de publicación:

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA) [ES/ES]; Ctra. Coruña, Km 7,5, E-28040 Madrid (ES).

REZ ADÁN, Alfonso [ES/ES]; Cra. de la Coraña. Km. 7,5, E-28040 Madrid (ES). FUENTE MARTINEZ, Julio de la l'ES/ESI: Ctra, dela Coruña km. 7.5. E-28040 Madrid (ES). MOREIRA. Pedro [ES/ES]: Cira. dela Corufia km 7,5, E-28040 Madrid (ES). PALASZ, Andre [ES/ES]; Ctra. dela Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES).

"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece a principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

54) TRIG SUPPLEMENTATION FOR EMBRYO AND/OR CELL MANIPULATION

54) Titulo: SUPLEMENTACIÓN PARA LOS MEDIOS DE MANIPULACIÓN EMBRIONARIA Y/O CELULAR

(57) Abstract: The invention relates to a system for increasing the quality and safety of embryo and call manipulation media by supplementing said manipulation media with one or more of the following comprounds: synthetic hysdurosan (sHA), phospholipids or instanted flarty exists that are obtained from solybean (PHA), thereby replacing other compounds which are normally set. embryo manipulation media and which can cause damage and/or contamination with viruses, prions, endotoxins, etc., which is

psy, microinjection of



INPADOC legal

DS2008268419 (A1)

ES2259566

™ WO2006103300

Report a data

Also published as:

EP1870451 (A1)

ES2259566 (B1)

status

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

(2) Número de solicitud: 200500721

1 Int. Cl.:

C12N 5/06 (2006.01) 401N 1/02 (2006.01)

SOLICITUD DE PATENTE

(2) Fecha de presentación: 29.03.2005

🖲 Fecha de publicación de la solicitud: 01.10.2006

(4) Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.10.2006

Soicitante's: Institute Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) OTRI- Cita. de la Coruña, Km. 7,5
29340 Madrid, ES

(2) Inventories: Palasz, Andre; Fuente Martinez, Julio de la: Moreira, Pedro y Gutiérrez Adán, Alfonso

(4) Agente: González Palmero, Fe

(S) Titulo: Suplementación para los medios de manipulación embrionaria y/o celular

Suplementación para los medios de manipulación embrio

naria y/o celular. Se trata de aumentar la calidad y seguridad de los medios que se utilizan en manipulaciones embrinarias y celu-lares mediante la suplementación, en el medio de ma-plación, por uno o varios de los siguientes compuestos: hialurena sintárica (HAc), terfelipidos o ácidos grasos in-naturados obtenidos de semilias de soja (RAC), sestitu-yendo a otras que son normalmente afladidas a los medios de manipulación embrionaria y que producen daños potenciales y/o contaminaciones con virus, priones, en-dotoxinas, etc., siendo esto importante para la calidad de los embriones o células que se consiguen cenerar tanto los ambriones o cóldas que se consiguen generat, tarto-para la producción de aminales transgéricos, para pro-ducidori antinal, como para terapia collutar o para sepa-ducido antinal, como para terapia collutar o para sepa-ya amentar la viscocidad el parcifer la fulidad del medio, lo cual as imprescindade en micro-manipulaciones como ICSI, la transferencia nuclear, las hispoias embrionadas, la microinyacción de dublas en embriones en estado pre-implantacional, o la fulidas en embriones en estado pre-implantacional, o la fulida de obligado.

Novartis marks a new era for migraine patients with the EU approval of Aimovig®, a firstof-its-kind treatment specifically designed for migraine prevention Erenumab

TIME | BEST INVENTIONS 2018

US2015376286

AMGEN INC [US]



Also published as:

□ AU2009330175 (A1) □ AU2009330175 (B2) □ AU2009330175 (C1) → BRPI0922505 (A2) □ CA2746858 (A1) CA2746858 (C) ☐ CN102348722 (A) ☐ CN102348722 (B) → CO6400232 (A2) → CR20110400 (A) → CY1119465 (T1) □ DK2379594 (T3) → EA031320 (B1) □ EA201100892 (A1) □ EA201891500 (A2) □ EP2379594 (A1) D EP2379594 (B1) D EP3184546 (A1) D ES2643835 (T3) D HRP20171690 (T1) D HUE034506 (T2) ☐ HUS1800047 (I1) → IL213429 (A) → IL243784 (A) ☐ JP2012513214 (A) ☐ JP2014210815 (A) D JP2016026224 (A) D JP5761805 (B2) → JP6261132 (B2) D KR101740615 (B1) D KR101853393 (B1) ☐ KR20110106409 (A) ☐ KR20170061182 (A) ☐ KR20180043850 (A) → LT2379594 (T) → LTPA2018017 (I1) ☐ MA32982 (B1) ☐ MX2011006804 (A) ☐ NL300961 (I2) → NO2018042 (I1) → NZ623541 (A) → PE04272012 (A1) □ PT2379594 (T) □ RS56567 (B1) → SG10201401879T (A) □ SG172307 (A1) □ SI2379594 (T1) TN2011000283 (A1) TW201032823 (A) TW201703796 (A) TWI574697 (B) US2010172895 (A1) US2013071410 (A1) US2015376286 (A1) US2018142029 (A1) US9102731 (B2) US9862771 (B2) □ WO2010075238 (A1) → ZA201105418 (B) → less



Documentos siempre con la misma estructura

Igual en todos los países:



ES 2 196 990 A1 DESCRIPCION

corteza sobre el fuste se aplica previamente sob éste una rejilla de plástico que se sujeta median cinta adhesiva. Sobre esa rejilla se proyecta u capa de mezcla de epoxi-resina, sobre la que aplica, por partes, un molde de corteza para co

seguir el efecto exterior por estampación, retirá dose una vez se haya endurecido. Este sistema o forma de conseguir la sim lación de la corteza resulta muy rudimentaria difícil de poder industrializar.

En la patente USA5787649 se describe un si tema de camuflaje sin la aplicación de corteza a tificial, sino lo que se realiza es el pintado d fuste para darle el color deseado y que más n metice con el entorno. Las ramas en este caso fabrican en plástico y se van embutiendo, con se ciones decrecientes, siendo deformadas median calor para conseguir formas curvas que imiten l

de las ramas reales El camuflaje en este caso ofrece un aspec muy pobre y distante de imitar la realidad, resu tando difícil que pase desapercibido en el entori en el que se aplique.

La patente británica GB2325596 describe t sistema para obtener un camuflaje en forma palmera, en donde la corteza se consigue median sucesivos tramos, a base de dos mitades para cac tramo, obteniéndose éstos en fibra de vidrio m ES 2 196 990 A1

1. Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares, que teniendo por finalidad camuflar y mimetizar las torres soporte y sus correspondien tes antenas que se utilizan para telefonía móvil y telecomunicaciones en general que se montan en espacios abiertos, y comprendiendo un fuste metálico sobre el que se dispone un revestimiento de material apropiado, imitando la corteza de un árbol natural, estando el tramo superior del fuste dotado de porciones salientes para montaje por enchufe de las correspondientes ramas que han de ocultar la antena o antenas que se monten en dicho tramo del fuste, y en donde el revestimiento que imita la corteza está constituido a base de planchas de gran flexibilidad obtenidas por moldeo de poliuretano y recortadas convenientemente para conseguir que las uniones entre planchas pasen desapercibidas, todo ello con ob-jeto de obtener un camuflaje en el que el árbol artificial conformado corresponde al tipo palmera con sus correspondientes ramas, caracterizado porque cada rama (2) de las que montan en el tramo superior (3) del fuste metálico, se cons-tituye a partir de un alma (6-6') cuya longitud

se corresponde con la que ha de tener la propia

rama (2), sobre cuyo alma (6) o (6') van monta-

REIVINDICACIONES

guración real de las ramas de una palmera

4. Camuflaje para antenas de telefon vil y similares, según reivindicaciones ant caracterizado porque el tubo de refuerz montado sobre el tubo (9) de PVC o simila porciona una elevada rigidez al alma (6) en mer tramo de dicho tubo (9).

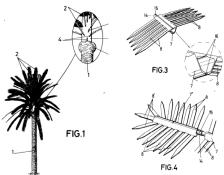
 Camuflaje para antenas de telefonía y similares, según reivindicaciones anterior racterizado porque los módulos (7), (7) que se montan en el alma (6) o (6') de pectivas ramas, se obtienen por moldeo prenden una porción tubular o núcleo c prolongación axial (14) en uno de sus ext a modo de cuello de menor contorno, dot una pareja de resaltes (15) complementa sendas ranuras (16) en funciones de guías e lizamiento establecidas al efecto en la pa terna del extremo opuesto de la porción t o núcleo del respectivo módulo (7), (7') para permitir el acoplamiento e impedir de los módulos que se montan sucesivame

y similares, según reivindicaciones anterior

ES 2 196 990 A

deslizamiento sobre el alma (6) o (6') de la 6. Camuflaje para antenas de telefonía

racterizado porque la porción tubular o de los módulos (7) presenta una pluralidad



... su configu.
... su configu Descripción técnica (objeto, dus in in resumen antecedentes, problema, solución técnica, modols de Tinaterias catalogadas (CIP) realización, n paginas)

Camuflaje para antenas de telefonía móvil y

antenas que se utilizan para telefonía móvil y

El objeto de la invención es proporcionar un

Reivindicaciones (definición del monopolio legall

Figuras(si se consideran necesarias)



PATENTE JAPONESA

(19) 日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2008-125333 (P2008-125333A)

(43) 公開日 平成20年5月29日 (2008.5.29)

(51) Int.CI.

HO2K 1/18 (2006.01)

H02

HO2K 1/18 D HO2K 1/18 C テーマコード (参考) 5H6O1

審査開求 未請求 請求項の数 5 〇L (全 11 頁)

(21) 出願番号 (22) 出願日 特願2006-309504 (P2006-309504) 平成18年11月15日 (2006,11,15) (71) 出願人 000002130

住友電気工業株式会社

大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号

(74)代理人 100072660

弁理士 大和田 和美

(72)発明者 野村 康

大阪府大阪市此花区島屋一丁目1番3号 住友電気工業株式会社大阪製作所内

Fターム(参考) 5H901 AA01 AA08 BB01 DD01 DD11

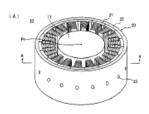
GA02 GA31 GB05 GB12 GB34 GD02 GD08 GD12 GD13 GD22

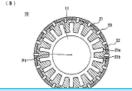
(54) 【発明の名称】 ステータ

(57)【要約】

【課題】分割ステータコア同士の位置ずれを防止しつつ、分割ステータコアの固定時にかかる吃力を緩和する。 【解決手段】パッラ=一ク部21aと、該バックヨーク部21aと、該バックヨーク部21aと、該バックヨークを21aからステータ内方へ突出するティース部21bを有する分割ステータコア21が円環状に配置されたナータ用のステータ20であって、前記円環状に配置された分割ステータコア21は前記がックタ22を構え、前記分割ステータコア21は前記がックョと共に、前記外別22は前記凹部21cに対応すると共に、前記外のアン22は前記凹部21cに対応する位置に賃運穴22aを前記凹部21cに圧入ビン23を圧入して、前記外リング22と分割ステータコア21を機械的に固定している。

【選択図】図1





PATENTE ESPAÑOLA



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



- ① Número de publicación: 2 302 492
- Número de solicitud: 200801128
- இint ci:

A62C 39/00 (2008.01) G09B 9/00 (2008.01)

SOLICITUD DE PATENTE

A1

- Fecha de presentación: 18.04.2008
- 9
- (9) Fecha de publicación de la solicitud: 01.07.2008
- Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.07.2008

- (1) Solicitante/s:
 - TRABAJOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS, S.L. Plaza Manolete, 2 – 11 C 28020 Madrid, ES
- Inventor/es: Servert del Río, Jorge y Sánchez Alejo, Francisco Javier
- 4 Agente: No consta
- ③ Titulo: Sissema para la verificación de la evacuación de humo y calor en incendios producidos en espacios cerrados.
- @ Resumen:

calor en incendios producidos en espacios cerrados.

Consiste en la utilización de mezcias a distintas concentraciones de un gas de baja densidad, como el helio, junto con aire y un trazador para gases, para simular distintos tipos y extensiones de fuegos, y un dispositivo capaz de suministrar y regular dicha mezcla. El equipo (1) dispone de una camara de mezcias (2) donde llegan los gases de las bombonas (4) a través de sus válvulas de regulación (3). A la salida se sitio un distribuidor (8) donde se conectan varios repartidores de gas (10) y (11). El conjunto cuenta con un equipo informatico (14) regula las válvulas del equipo gracias a la información suministrada por los sensores (13) de densidad y de concentración de la cámara, así como de otros sensores que puedan estar distribuidos por el espacio a estudiar.

Sistema para la verificación de la evacuación de humo y

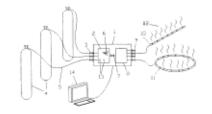


Figura 1

DOCUMENTOS FÁCILMENTE LOCALIZABLES



Número de publicación (internacional)

CC: Dos caracteres que identifican a la Oficina de PI que publica el documento

SERIE: Normalmente numérica, pero puede incluir separadores (/) entre sus distintas partes

TIPO: Uno o dos caracteres que revelan características específicas del documento (si es patente o modelo, si se trata de una solicitud o de una concesión, si se trata de una traducción o de una corrección,...)

ES DE US JP CN MX BR ... WO

> 2172481 201906652

A1, A2... solicitud B1, B2... concesión T1, T3... traducción U Modelo de Utilidad US2016185423 A1 JP5931268 B1 CN205256579 U NO20140995 A1 RU2014142208 A ES2172481 B2

WO2017014678 A1 EP2817208 A1 EP2817208 B1 ES2580528 T3

•••

DOCUMENTOS CLASIFICADOS según contenido técnico



- Documentos bien catalogados por materias técnicas
- "Clasificaciones" de patentes:
 - Clasificación
 Internacional de Patentes
 - Clasificación
 Cooperativa de Patentes





PATENTE DE INVENCIÓN CON EXAMEN PREVIO

B2

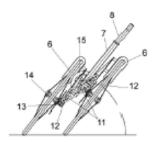
- @ Fecha de presentación: 02.08.2011
- (4) Fecha de publicación de la solicitud: 23.12.2011

Fecha de la concesión: 09.10.2012

- (6) Fecha de anuncio de la concesión: 22.10.2012
- 45 Fecha de publicación del folieto de la patente:
- (3) Titular/es: GESTIÓN TÉCNICA DE CANTERAS S.L LA TORRE, 5 29130 ALHAURÍN DE LA TORRE, MÁLAGA, ES
- Inventories:
 MORA ÁVILA, ANTONIO
- Agente/Representante: MORENO MARTINEZ, JUAN JOSE

- (4) Titulo: BICICLETA.
- Resumen

La bicicieta se caracteriza porque incluye una pareja de ruedas deianteras (6) paraleias entre si y paraleias al propio cuadro (1), estando montados los ejes (14) correspondientes a sendas horquilias (12) entre los extremos de dos balancines (11), montados paraleiamente entre si y de forma basculante respecto del eje de rodamientos (10) previstos en un eje central (7) con un brazo superior (8) como elemento de vinculación al correspondiente buje de dirección de la bicicieta, todo ello permitiendo la inclinación, por basculamiento de los balancines (11), de las propias ruedas (6), para facilitar la bajada de la bicicieta y para poderse parar sin necesidad de apoyar los ples sobre el suelo.



Clasificación Internacional de Patentes (CIP)

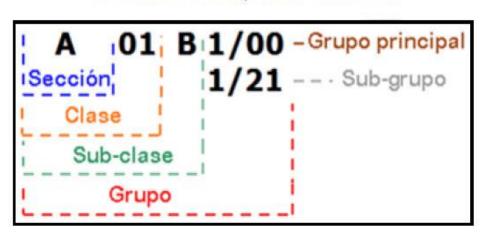
Oficina Española de Patentes y Marcas

- Código de letras y números
- Códigos para todas las patentes en todo el mundo
- ¡Una misma patente puede llevar varios códigos CIP!
- Existen unos 70.000 códigos CIP diferentes que actualiza la

OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual)

Ejemplo: A61B 5/15 = Dispositivos para la toma de muestras de sangre (jeringuillas hipodérmicas <u>A61M 5/178</u>) [2006.01]

Niveles Jerárquicos de la CIP



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

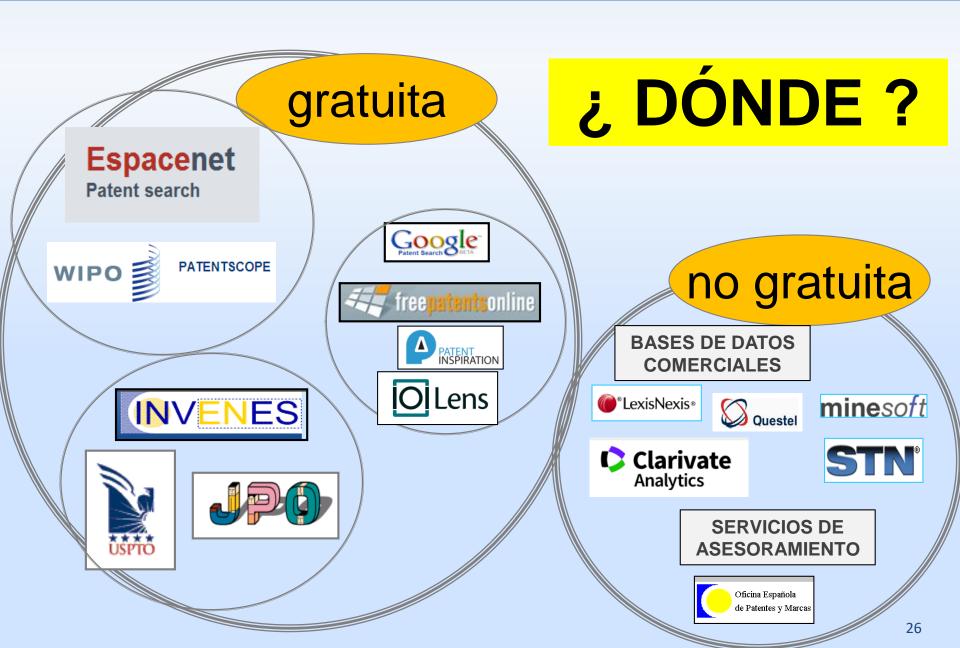
SECCION G - FISICA

SECCION H — ELECTRICIDAD



¿ DÓNDE Y CÓMO REALIZAR UNA BÚSQUEDA?

patentes =información



Para buscar con cobertura mundial



Espacenet Patent search

Fondo documental de la Oficina Europea de Patentes: 100 oficinas de patentes.

- Mas de 100 millones de documentos
- ☐ Situación jurídica de patentes europeas y de otros países
- Clasificación Cooperativa de Patentes (CPC)
- ☐ Traductores automáticos

http://ep.espacenet.com/





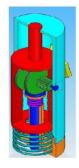
Una patente UC3M-IRYCIS realizará biopsias cutáneas más rápidas y sin anestesia











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.

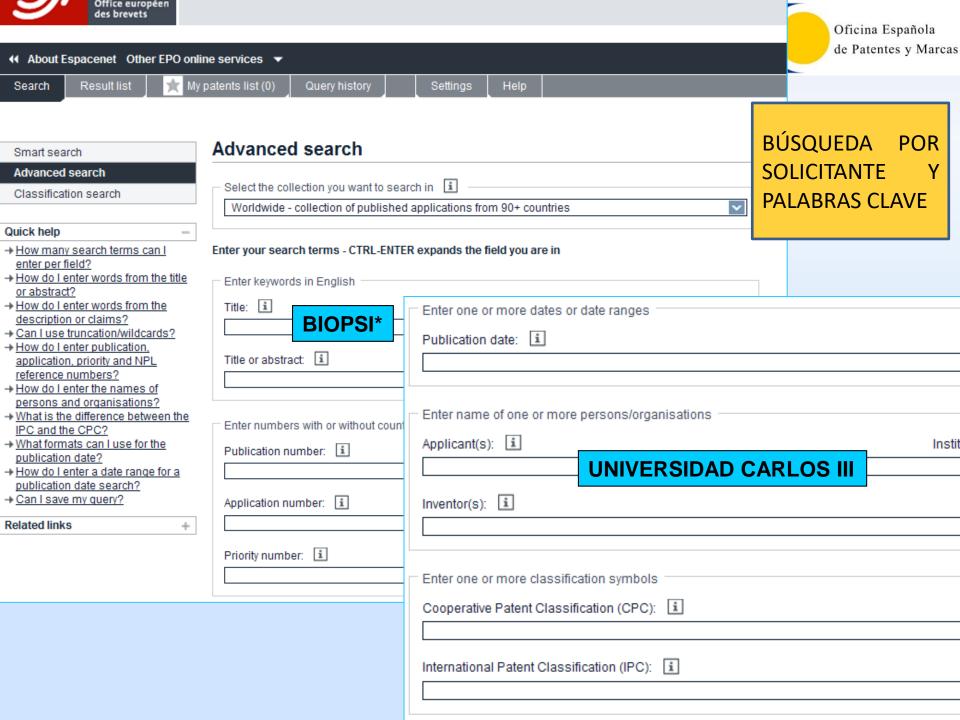
Ver noticia en inglés

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y el Instituto de Investigación del Hospital Ramón y Cajal (IRYCIS) han patentado un nuevo dispositivo para realizar biopsias cutáneas. La nueva herramienta dispositivo ergonómico para la extracción automática de muestras cutáneas o biopsias de un paciente, que está dotado con una cuchilla circular desechable a la que se le aplica un movimiento helicoidal, y que es de gran ayuda en este tipo de prácticas rutinarias en Dermatología y otras especialidades médicas. El dispositivo diseñado simplifica el instrumental y reduce de media hora a menos de cinco minutos el tiempo de la intervención, que se realiza sin necesidad de anestesia local ni personal muy especializado. De este modo, se acelera el diagnóstico de patologías como el cáncer de piel.

Actualmente la biopsia cutánea requiere cortar la base de la piel manualmente, retirarla con pinzas y suturar la incisión con uno o dos puntos. Gracias a este dispositivo automático bastará con hacer un "clic" para obtener la muestra, como explica Jesús Meneses, uno de los inventores del Grupo de Investigación Avanzado en Síntesis, Análisis, Modelado y Simulación de Máquinas y Mecanismos en Ingeniería Mecánica (MAQLAB) de la UC3M.

Esta invención es una herramienta "compacta y fácil de usar", explica Meneses, que hace posible obtener, solo con ella, una muestra de piel. El nuevo dispositivo es capaz de realizar de manera automática el corte y la extracción de la muestra de tejido con todas las especificaciones sanitarias establecidas por el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria IRYCIS, el centro con el que se ha solicitado de forma conjunta la patente.

Detectar con más antelación el cáncer de piel





Result list

ES2537831 (A1) Bibliographic data

Description Claims

Mosaics Original document

Quick help

as facsimile?

patents list"?

documents?

document?

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

→ What does A1, A2, A3 and B

stand for after a European publication number?

→ What happens if I click on the "Register" button?

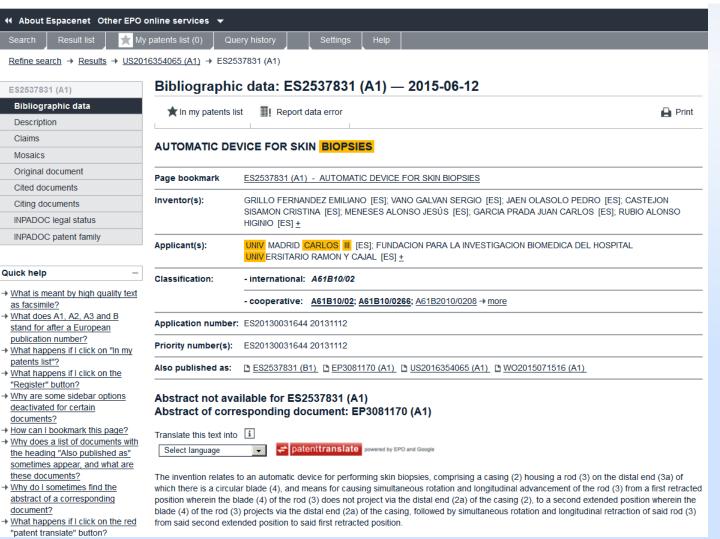
deactivated for certain

these documents?

→ Why do I sometimes find the

"patent translate" button?

abstract of a corresponding



Solicitada en España 12/11/2013 Solicitud PCT 11/11/2014, buen Informe sobre el Estado de la Técnica En tramitación en Oficina Europea y EE.UU

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

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual Oficina internacional



WO 2015/071516 A1

- (43) Fecha de publicación internacional 21 de mayo de 2015 (21.05.2015) WIPO PCT
- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
- (21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2014/070835

(22) Fecha de presentación internacional:

11 de noviembre de 2014 (11.11.2014)

(25) Idioma de presentación:

A61B 10/02 (2006.01)

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad: P201331644

12 de noviembre de 2013 (12.11.2013)

(71) Solicitantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID [ES/ES]; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL [ES/ES]; Ctra. Colmenar Viejo, Km 9,100, E-28034 Madrid (ES).

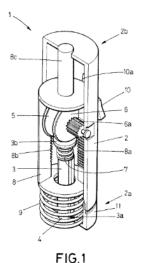
(72) Inventores: GRILLO FERNÁNDEZ, Emiliano: Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). VAÑÓ GALÁN, Sergio; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). JAÉN OLASOLO, Pedro; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). CASTEJÓN SISAMÓN, Cristina; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). MENESES ALONSO, Jesús; Av. Gregorio Peces Barba, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). GARCÍA PRADA, Juan Carlos; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). RUBIO ALONSO, Higinio; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (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, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: AUTOMATIC DEVICE FOR SKIN BIOPSIES

(54) Título: DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA BIOPSIAS CUTÁNEAS



- (57) Abstract: The invention relates to an automatic device for performing skin biopsies, comprising a casing (2) housing a rod (3) on the distal end (3a) of which there is a circular blade (4), and means for causing simultaneous rotation and longitudinal advancement of the rod (3) from a first retracted position wherein the blade (4) of the rod (3) does not project via the distal end (2a) of the casing (2), to a second extended position wherein the blade (4) of the rod (3) projects via the distal end (2a) of the casing, followed by simultaneous rotation and longitudinal retraction of said rod (3) from said second extended position to said first retracted
- (57) Resumen: La invención describe un dispositivo automático para la realización de biopsias cutáneas que comprende una carcasa (2) que aloja un vástago (3) en cuyo extremo distal (3a) hay una cuchilla (4) circular, y medios para provocar un giro y avance longitudinal simultáneos del vástago (3) desde una primera posición retraída en que la cuchilla (4) del vástago (3) no sobresale por el extremo distal (2a) de la carcasa (2) hasta una segunda posición extendida en que la cuchilla (4) del vástago (3) sobresale por el extremo distal (2a) de la carcasa seguido de un giro v retroceso longitudinal simultáneos de dicho vástago (3) desde dicha segunda posición extendida hasta dicha primera posición retraída





International application No. PCT/ES2014/070835

Tamaño automático +

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61B10/02 (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC, INVENES, WPI, NPL, INSPEC, BIOSIS, MEDLINE

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2011073725 A1 (MALARME L. ET AL.) 23.06.2011, page 7, line 18 - page 20, line 20; figures	1 - 15
A	WO 2013166443 A1 (THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY) 07.11.2013, paragraphs[13 - 20]; figures	1 - 15
A	US 2012265096 A1 (MÉNDEZ-COLL) 18.10.2012, paragraphs[47 - 75]; figures	1 - 15
A	US 2009018467 A1 (CHIU ET AL.) 15.01.2009, paragraphs[38 - 53]; figures	1 - 15
A	WO 2007123973 A1 (CLEVEX INC.) 01.11.2007, claims 1-14; figures	1 - 15
A	US 2004167430 A1 (ROSHDIEH ET AL.) 26.08.2004, abstract; figures	1 - 15

Further documents are listed in the continuation of Box C.

citation or other special reason (as specified)

See patent family annex.

- Special categories of cited documents:
- document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance earlier document but published on or after the international
- filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or "X" which is cited to establish the publication date of another
- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the
 - document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone



Un embrión generoso

- Los científicos logran derivar células madre sin alterar el desarrollo del óvulo fecundado
- Para evitar rechazos inmunológicos en los trasplantes proponen crear un banco de líneas celulares que cubra la variabilidad genética





BÚSQUEDA POR CLASIFICACIÓN



Ensayos en el centro de Medicina Regenerativa d madre, / GIANLUCA BATTISTA

Las primeras células madre descubiertas, y todavía las óptimas para muchas aplicaciones, requieren la destrucción de un embrión humano. Esta es la razón de la fuerte oposición ética y religiosa que han suscitado estas células durante los últimos 15 años, y también de que siga siendo ilegal obtenerlas en países como Estados Unidos, o al menos en sus institutos públicos. Científicos del <u>Instituto Karolinska de Estocolmo</u> han logrado un avance que barre de un plumazo todos esos problemas: utilizan una sola célula de las ocho de un embrión temprano para derivar los cultivos de células madre; y el embrión no se destruye, porque las otras siete células bastan para que sea viable, e incluso (en teoría) para que fuera implantado en una mujer si así se deseara.



Selected classifications

Espacenet Patent search

Deutsch Engl

Office européen des brevets		Cha
← About Espacenet Other EPO or	nline services 🔻	
Search Result list 🌟 M	y patents list (0) Qu	uery history Settings Help
Smart search	Cooperative	Patent Classification
Advanced search	Coordy	Manuacina Manuacina India
Classification search	Search stem c	sification symbol Search View section Index A B C D E
Quick help –	E → ii. E	
→ What is the Cooperative Patent Classification system?	Symbol	Classification and description
→ How do I enter classification	□ A	HUMAN NECESSITIES
symbols?	В	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
→ What do the different buttons mean?		CHEMISTRY; METALLURGY
→ Can I retrieve a classification		·
using keywords? → Can I start a new search using	D	TEXTILES; PAPER
the classifications listed?	■ E	FIXED CONSTRUCTIONS
→ Where can I view the description of a particular CPC class?	F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS
→ What is the meaning of the stars	G	PHYSICS
in front of the classifications		
found? → What does the text in brackets	□ Н	ELECTRICITY
mean?	Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC;

[XRACs] AND DIGESTS

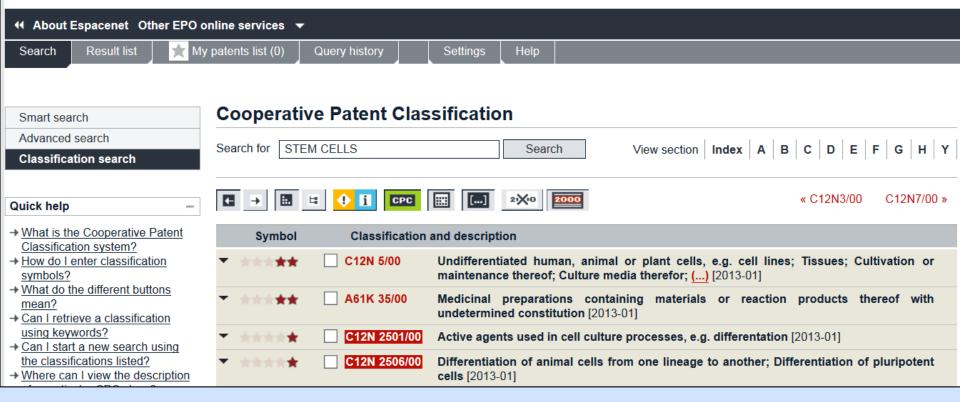


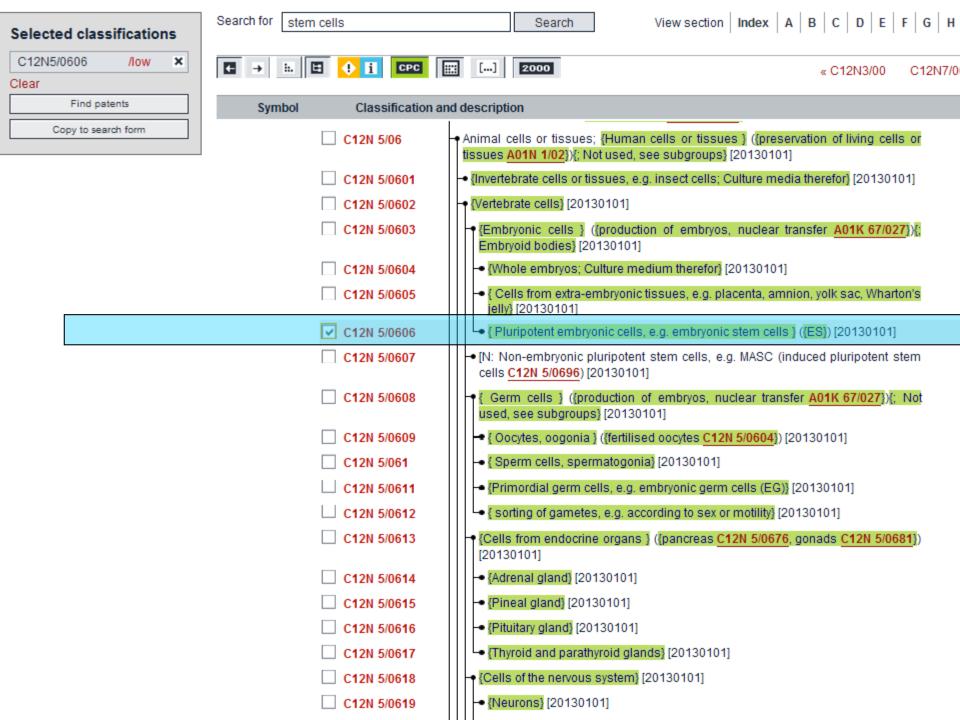
Espacenet Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼





LO MAS RECIENTE



Espacenet Patent search

Deutsch English Français Contact

Office européen des brevets	ratent search				Cha	ange country 💌		
« About Espacenet Other EPO	online services 🔻					_		
		ery history Settings He	ip					
Refine search → Results page 1						_		
Smart search	Result list	7						
Advanced search	Select all (0/25)	≡ Compact	VIC) Downle	and answers		C. Ddet		
Classification search		□ Compact	ALS) & DOWN	oad covers		A Print		
Quick help - Can I subscribe to an RSS feed of the result list?	c12n5/0606 as the	89 results found in the Worldwide databa Cooperative Patent Classification esults are displayed.	ase for:			1 1		
of the result list? → What does the RSS reader do with the result list? → Can I export my result list?	Results are sorted	by date of upload in database						
→ What happens if I click on "Download covers"?	1. MODULATIN	G CELL PROLIFERATION AND PLUR						
→ Why is the number of results sometimes only approximate? → Why is the list limited to 500 results? → Can I deactivate the highlighting? → Why is it that certain documents.	★ Inventor:	Applicant:	CPC: A61K31/194 C12N2500/30 C12N2501/727 (+2)	IPC: A61K31/225 A61K45/00 A61K45/06 (+8)	Publication Info: JP2017512482 (A) 2017-05-25	Priority date: 2014-04-07		
are sometimes not displayed in the result list?	2. Mice expressing an immunoglobulin hybrid light chain with a human variable region							
+ Can I sort the result list? + What happens if I click on the star icon? + What are XP documents? + Can I save my query? Related links +	★ Inventor: MACDONALD LYNN [US] STEVENS SEAN [US] (+3)	Applicant REGENERON PHARMA [US]	CPC: A01K2207/15 A01K2217/05 A01K2217/052 (+23)	IPC: C07K16/00 C07K16/18 C07K16/46 (+2)	Publication N HUE030285 (T2) 2017-05-29	Priority date: 2010-06-22		
	3. DIFFERENTIA	ATION OF PLURIPOTENT STEM CELL	S					
	★ Inventor:	Applicant	CPC: C12N5/0606 C12N5/0678	IPC: C07K14/475 C12N5/00 C12N5/0735 (+1)	Publication info: KR20170052706 (A) 2017-05-12	Priority data 2008-06-30		
	4. SOFT TISSUE	REPAIR AND REGENERATION USIN	IG POSTPARTUM-	DERIVED CELLS	AND CELL PRODUCTS			
	★ Inventor: BROWN LAURA J [US HARMON ALEXANDER [US] (+1)		CPC: A61K35/12 A61K35/51 A61K38/18 (+29)	IPC: A61K35/51 A61K38/18 A61K38/19 (+6)	Publication Info: US2017143770 (A1) 2017-05-25	Priority data: 2003-06-27		
	5. GENERATIO	N AND MAINTENANCE OF STEM CEL	L S					
	★ Inventor:	Applicant:	CPC: C12N2501/115 C12N2501/16	IPC: C12N15/00 C12N15/09	Publication Info: JP2017079802 (A) 2017-05-18	Priority date: 2008-12-17		





El contenedor aislante Arktek y su uso para transportar vacunas a través del desierto en Etiopía. Fuente: Gates Foundation

(12) United States Patent Hyde et al.

- - (58) Field of Classification Search

(10) Patent No.: (45) Date of Patent:

> 220/592.26, 220/592.27, 705, 708, 710, DIG. 9; 215/388,

US 8,215,518 B2

Jul. 10, 2012

See application file for complete search history.

References Cited (56)

U.S. PATENT DOCUMENTS

520,584 A 5/1894 Turner 2,717,937 A 9/1955 Lehr et al. 5/1962 Haumann 3,034,845 A 3,069,045 A 12/1962 Haumann et al. 11/1975 Walles 3,921,844 A 4,003,426 A 1/1977 Best et al.

(54) TEMPERATURE-STABILIZED STORAGE CONTAINERS WITH DIRECTED ACCESS

(75) Inventors: Roderick A. Hyde, Redmond, WA (US); Edward K. Y. Jung, Bellevue, WA (US); Nathan P. Myhrvold, Medina, WA (US); Clarence T. Tegreene, Bellevue,

WA (US); William H. Gates, III, Redmond, WA (US); Charles Whitmer, North Bend, WA (US); Lowell L. Wood, Jr., Bellevue, WA (US)

(73) Assignee: Tokitae LLC, Bellevue, WA (US)

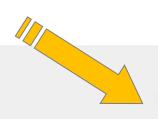
My Espacenet

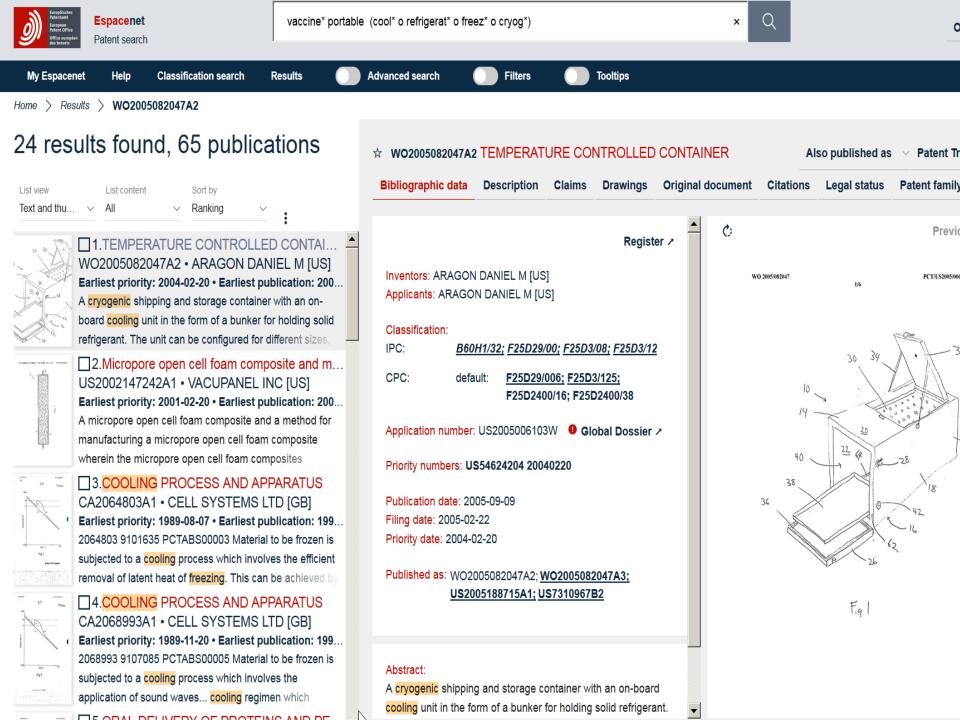
Classification search

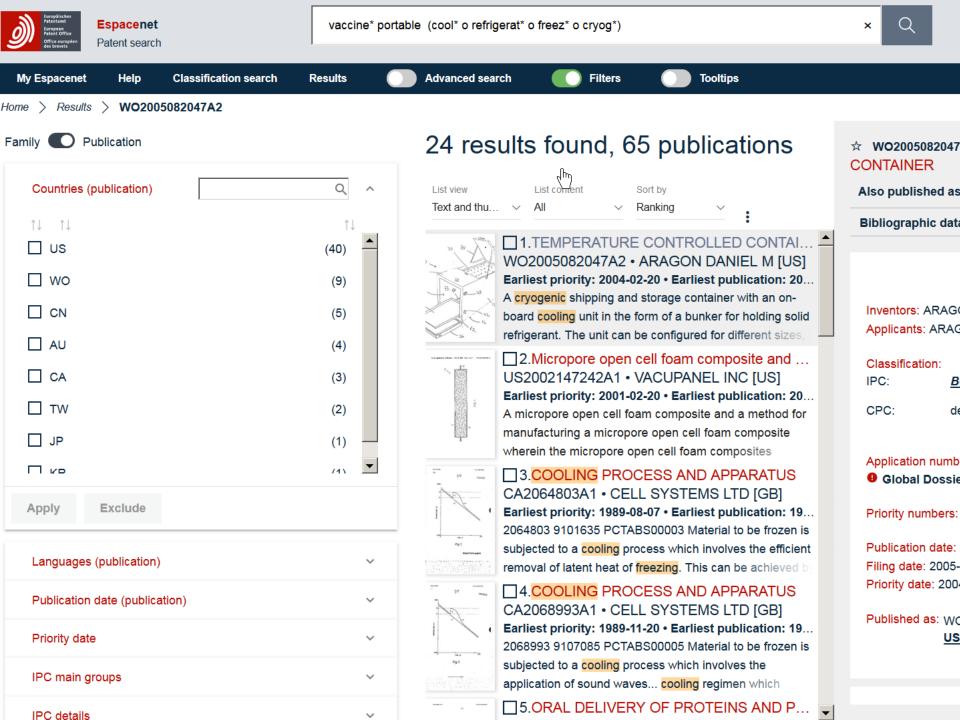
Results

Welcome to Espacenet: free access to over 100 million patent documents









Para realizar análisis estadísticos, conocer situación jurídica...



PATENTSCOPE

Patentes PCT publicadas por OMPI y patentes de distintas oficinas nacionales (39 países y EPO): mas de 58 millones de patentes máscara de búsqueda en castellano

- estadísticas
- ☐ alertas: RSS
- búsquedas en texto completo en inglés, francés, alemán, español y japonés
- ☐ situación jurídica

A VECES, LA SENCILLEZ ES LA MEJOR SOLUCIÓN







- (1) Número de publicación: 2 247 946
- (2) Número de solicitud: 200500937
- (1) Int. Cl.:

A61F 9/00 (2006.01) G02C 7/04 (2006.01)

PATENTE DE INVENCIÓN CON EXAMEN PREVIO

B

- Fecha de presentación: 19.04.2005
- (3) Fecha de publicación de la solicitud: 01.03.2006
- Fecha de la concesión: 31.08.2006
- Fecha de anuncio de la concesión: 01.10.2006
- Fecha de publicación del folleto de la palente: 01.10.2006
- (3) Titularies: Universidad Complutense de Madrid Rectorado, Avenida de Séneca, 2 28040 Madrid, ES
- (2) Inventor/es: Sánchez Ramos, Celia
- 4 Agente: No consta
- (4) Titulo: Lente de contacto terapéutica para ojos pseudo-afáquicos y/o en proceso de neurode generación.
- Pesume

Lente de contacto terapéutica para ojos pseudo-afáquicos y/o en proceso de neurodegeneración.

El objeto de la invención es una tente de contacto para cios pseudo-afáquicos y/o con degeneración macular y retiniana caracterizada por ser resultante de la aplicación



La luz visible -natural o artificial- constituye el principal factor de RIESGO PARA LA VISIÓN

Ciertas longitudes de onda –la banda azul-violeta del espectro- puede causar DAÑOS IRREPARABLES en la retina

Un filtro de pigmentación amarilla aplicado a una lente común ABSORBE ESAS RADIACIONES y protege la vista

Premio del Salón Internacional de Invenciones de Ginebra 2009: Universidad Complutense de Madrid



PATENTSCOPE

arch	Browse	Translate	Opti	ions	News	Login	Help	
e > IP Se	ervices > PATENTS(COPE					-	
d Combi	ination							
	Front Page ▼			=				2
AND ▼	WIPO Publication	n Number	_	=				2
AND ▼	Application Num	ber	~	=				2
AND ▼	Publication Date		-	=				2
AND ▼	English Title		-	=				2
AND ▼	English Abstract		-	=				2
AND ▼	Applicant Name		<u> </u>	=	UNIV	ERSIDAD	COMPLUTE	INSE 0
AND ▼	International Clas	ss	-	=				2
AND ▼	Inventor Name		<u> </u>	=	CELI	A SANCHE	EZ RAMOS	(2)
AND ▼	Office Code		-	=				(2)
AND ▼	English Descripti	ion	▼	=				2
AND ▼	English Claims		▼	=				2
AND	Licensing availabi	ility	_	=				
AND	Inventor Name		▼	Is Emp	oty: N/A	Yes O No		

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

Buscar

RSS a

SANCHEZ RAMOS, Celia

Celia SANCHEZ RAMOS

Colecciones nacionales e internacionales de patentes

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Búsqueda Navegar Traducción Opciones Noticias Avuda

Ramos Celia Sanchez

SANCHEZ RAMOS

Página inicial > Servicios IP > PATENTSCOPE

Instant Help

A61F 9/00

A61B 3/10

Resultados 1-10 de 36 para loscriterios: PA: (UNIVERSIDAD COMPLUTENSE) AND IN: (CELIA SANCHEZ RAMOS) Oficina(s): all Idioma: ES separación automática de palabras en lexemas: true

Page: 1 /4 Go > Página siguiente Página anterior

Afinar la PA:(UNIVERSIDAD COMPLUTENSE) AND IN:(CELIA SANCHEZ RAMOS)

búsqueda

Análisis

14654813

Paíse		CIP prin		Inventor/a princip		Solicitante principal		Fecha de publicación	
Nombre ¢	No ¢	Nombre ¢	No ¢	Nombre	No ¢	Nombre ¢	No ¢	Fecha	No
United	9	G02B	13	SANCHEZ RAMOS,	7	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	25	•	•
States		A61F	10	Celia		SANCHEZ RAMOS, Celia	6	2007	3
PCT	9	G02C	8	SANCHEZ RAMOS,	Z PAMOS 4		5	2008	6
Spain	7			CELIA		·		2009	6
Canada	4	A61B	6	Sanchez Ramos Celia	4	УНИВЕРСИДАД КОМПЛУТЕНСЕ ДЕ МАДРИД	3	2010	6
APO	3	G01J	4	SANCHEZ RAMOS	3			2011	4
APU	3	F21V	3	CELIA		CRAMBO, S.A.	2	2011	-
gypt	2	G06K	3	SANCHEZ RAMOS	3	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	2	2013	1
Australia	1	G09F	3	Celia		(SPAIN)		2014	5
Mexico	1		-	SANCHEZ RAMOS 3	3	Universidad Complutense De Madrid	2	2015	2
		H01L	3	Celia		یونیفرسیداد کومبلیوتنس دی مدریدجامعه اسبانیه	2	2017	1
		B60Q	2	Санчес Рамос Селиа	3	PANETSOS PETROVA, Fivos	1	2017	
					_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

Extensión de la lista 10 🔻 Pretraducción automatizada Ordenar por: Fecha de publicación, orden descendente View Todo

TECNOLOGÍA SOSTENIBLE Y

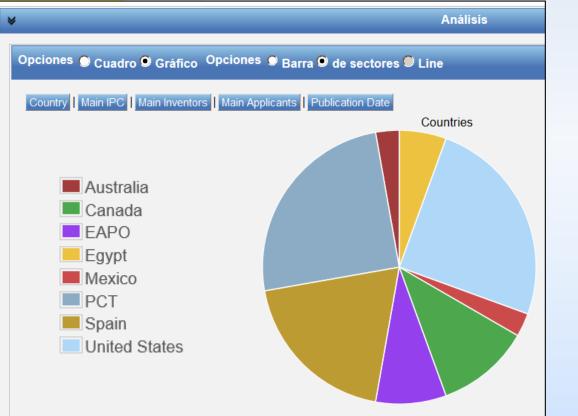
RESPONSABLE SL

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

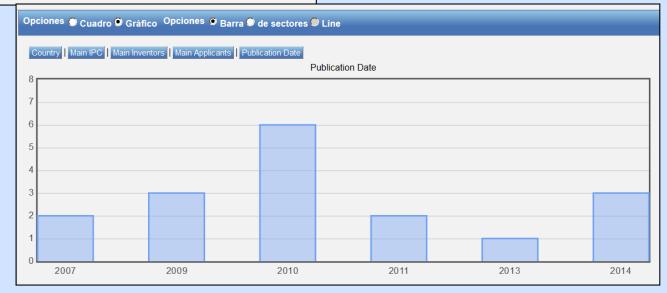
publicación Clasificación Internacional Nº de solicitud Inventor/a 1. WO/2017/017310 DIOPTRIO BLOQUEANTE DE RADIACIONES DE LONGITUDES DE ONDA CORTA Y MEDIA DEL ESPECTRO VISIBLE WO 02.02.2017 QUE AFECTAN A LA FISIOLOGÍA HUMANA PCT/ES2016/070586 TECNOLOGÍA SOSTENIBLE Y RESPONSABLE SL

Dioptrio bloqueante de radiaciones de longitudes onda corta y media del espectro visible que afectan la fisiología humana que comprende la absorción selectiva de longitudes de onda corta comprendidas entre 380 nm y 500 nm entre un umbral máximo y un umbral mínimo de absorción; y la absorción selectiva de longitudes de onda media comprendida entre 500 nm y 590 nm entre un umbral máximo y un umbral mínimo de absorción; y donde la absorción selectiva de longitudes de onda corta y media comprendidas entre los 380-590 nm no bloquea totalmente el paso de luz visible en dicho rango. Otras realizaciones incluyen una pantalla LED, un producto de programa informático y un dispositivo electrónicoy lentes, oftálmicas, intraoculares u solares,

2. 20150342457 DEVICE AND METHOD FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF THE VARIATION OF EYE DAMAGE CAUSED BY 03.12.2015 THE BLUE AND VIOLET LIGHT OF THE VISIBLE SPECTRUM







Para buscar patentes y modelos de utilidad españoles



Los cuatro proyectos del programa FIPSE-ACI presentan su evolución en la Feria JPMorgan en San Francisco

jueves, 3 enero 2019

Esta cita internacional del sector es el simposio de inversión en salud más grande e informativo de la industria, que reúne a líderes de la industria, compañías emergentes y creadores de tecnología innovadora

Tratamiento oral de nueva generación de la Esclerosis Múltiple - Programa de ACI-FIPSE 2018

iueves, 22 marzo 2018

















Búsquedas

Opciones Formulario de Búsqueda (INTERPAT) Búsqueda Ej. Motor en título: **Abrir Base** Búsqueda **ESCLEROSIS** Ej. Bicicleta en título o **Dominios INTERPAT** resumen: Imprimir Histórico Números de Ej. ES2118772 publicación: **Búsqueda Experta** Número de Ej. P200302005, Ej. U200302008 solicitud: **Búsqueda Simple** Número de Ej. US20090510740 prioridad: Fechas de Ej. 20061016 **Favoritos** publicación: **PRINCESA** Ej. Roncero Solicitante/s: **ESP@CENET-LP** Inventor/es: Ej. García Ej. A01K1/035 Clasificación: **PATENTSCOPE** X LIMPIAR BUSCAR

Número de resultados: 3 Resultados [(ESCLEROSIS)/TIRE AND (PRINCESA)/SOLI] DESCARGAR REFERENCIAS MPRIMIR VOLVER

 \square Ver primero las últimas publicaciones.

ESP@CENET-EP

BOPI

□ No	REFERENCIA	NÚMERO DE SOLICITUD	NÚMERO DE PUBLICACIÓN	NOMBRE DEL PRIMER SOLICITANTE	ΤΊΤυΙΟ
<1> [P201300667	P201300667 (17.07.2013)	ES2526979 A1 (19.01.2015)	DNS NEUROSCIENCE S.A. (2.5%)	Uso del 3-(2-isotiocianatoetil)-5-metoxi-1H-indol para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
<2>	PCT/ES2015/000139	PCT/ES2015/000139 (15.10.2015)		DNS NEUROSCIENCE	COMPUESTOS DERIVADOS DE ACRILATO DE 3-ALOUILAMINO-1H- INDOLILO Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE ENFE
☐ <3> 💆	P201400810	P201400810 (15.10.2014)	ES2570452 A1 (18.05.2016)	DNS Neuroscience (5.0%)	Compuestos derivados de acrilato de 3-Alquilamino-1H-Indolilo y su uso en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas

Compuestos derivados de acrilato de 3-Alquilamino-1H-Indolilo y su uso en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas



Número de publicación: ES2570452 A1 (18.05.2016)

También publicado como: <u>ES2570452</u> B1 (19.04.2017)

Número de Solicitud: P201400810 (15.10.2014)

Solicitante: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDIDA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA (55.0%) (ES)

Diego de León, 62 28006 Madrid Madrid ESPAÑA

Otro/s solicitante/s: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (40.0%) (ES)

DNS Neuroscience (5.0%) (ES)

Inventor/es: LEON MARTINEZ, Rafael (ES);

BUENDÍA ABAITUA, Izaskun (ES);

NAVARRO GONZALEZ DE MESA, Elisa (ES);

MICHALSKA, Patrycja (PL); GAMEIRO ROS, Isabel (ES); LOPEZ VIVO, Alicia (ES); EGEA MAÍQUEZ, Javier (ES)

EGEA MAÍQUEZ, Javier (ES); GARCÍA LÓPEZ, Manuela (ES); GARCIA GARCIA, Antonio (ES);

<u>CIP:</u> C07D209/30 (2006.01) A61K31/403 (2006.01) A61K31/4045 (2006.01)

Also published as:

□ ES2570452 (B1) □ CA2964309 (A1) □ EP3208262 (A1) → EP3208262 (A4) □ US2018105492 (A

WO2016059269 (A1) □ WO2016059269 (A8) → less

Espac

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



- (1) Número de publicación: 2 570 452
- (21) Número de solicitud: 201400810

⑤ Int. Cl.:

C07D 209/30 A61P 25/02 (2006.01) (2006.01) C07D 209/32 A61P 25/14 C07D 209/40 A61P 25/16 (2006.01) (2006,01) C07D 209/80 (2006.01) A61P 25/28 C07D 209/82 (2006.01) A61K 31/4045 12006.01 A61K 31/403

(12)

PATENTE DE INVENCIÓN

B1

Pecha de presentación:

15.10.2014

(43) Fecha de publicación de la solicitud: 18.05.2016

Fecha de concesión:

10.04.2017

- (45) Fecha de publicación de la concesión: 19.04.2017
- (56) Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2015/000139

(73) Titular/es:

FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDIDA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA (55.0%) Diego de León, 62 28006 Madrid (Madrid) ES; UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (40.0%) y DNS NEUROSCIENCE (5.0%)

2 Inventor/es:

LEON MARTINEZ, Rafael; BUENDÍA ABAITUA, Izaskun; NAVARRO GONZALEZ DE MESA, Elisa; MICHALSKA, Patrycja; GAMEIRO ROS, Isabel; LOPEZ VIVO, Alicia; EGEA MAÏQUEZ, Javier; GARCÍA LOPEZ, Manuela y GARCÍA GARCÍA, Antonio

- 🖾 Título: Compuestos derivados de acrilato de 3-Alquilamino-1H-Indolilo y su uso en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
- (57) Resumen:

obtención de derivados de acrilato de 3-alquilaminoH-indolilo con actividad inductora del factor de
transcripción Nrf2, actividad secuestradora de
radicales libres y capacidad neuroprotectora. Otro
aspecto de la invención se refiere al uso de los
derivados objeto de esta invención para el tratamiento
de enfermedades en cuya patogénesis interviene el
de estrés oxidativo o enfermedades que cursen con
desregulación de la actividad de genes de fase dos
activados por el factor Nrf2, como la enfermedad de
Alzheimer, la enfermedad de Parkinson, la
enfermedad de Huntilington, la escolerosis múltiple, el
ictus o la esclerosis lateral amiotrófica.

La presente invención se refiere a los métodos de

452 B1

920

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el art. 37.3.8 LP 11/1988.



¿QUÉ TIPOS DE BÚSQUEDAS OFRECE LA OEPM?

SERVICIOS DE INFORMACIÓN DE PATENTES de la OEPM "CON VALOR AÑADIDO"



GRATUITOS

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

noticias y patentes SECTORIALES trimestrales

ALERTAS TECNOLÓGICAS

GRATUITOS

referencias bibliográficas ACTUALIZADAS DIARIAMENTE

INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

referencias bibliográficas + ANÁLISIS

440+iva euros



BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

patentes más relevantes

publicadas en cada sector tecnológico analizado

+

noticias tecnológicas

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

sectoriales

trimestrales

gratuitos

en INTERNET

noticias y patentes

BOLETINES VIGILANCIA TECNOLÓGICA

- Energías Marinas
- 15 sectores tecnológicos
 - Sanidad Animal
 - Biotecnología Sanitaria
 - Biomasa
 - Pesca y Acuicultura
 - Dispositivos Médicos

- Coche eléctrico
- eDependencia
- · Servicios e interfaces avanzados móviles
- Redes de sensores inalámbricas
- Coche inteligente
 - Calzado
 - Sector agroalimentario
 - Sector metal mecánico
 - Sector transformador plástico





Deseo suscribirme		
Para poder suscrib	irse a los canales informativos necesitar	nos algunos datos personales:
Nombre (*)		
Cargo (*) Organización (*)		15 sectores
Email (*)		
	Coche eléctrico	Sector metal mecánico
	eDependencia	Sector transformador plástico
	Servicios e interfaces avanzados móviles	Biomasa
	Redes de sensores inalámbricas	Sanidad Animal
	Coche inteligente	Energías Oceánicas
	Pesca y Acuicultura	☐ Biotecnología Sanitaria
	☐ Calzado	☐ Dispositivos Médicos
	Sector agroalimentario	
He leído y ac tratamiento de da	epto las <u>condiciones</u> del uso de datos reut atos personales.	tilizables, en particular las referentes a



Boletín **VT**eDEPENDENCIA

1.er trimestre 2019 **5**

Vigilancia Tecnológica

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 autonomia 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 patentes (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
- Otras referencias

NIPO: 116-19-012-2

TELEASISTENCIA SANITARIA

Nº DUBLICACIÓN	COLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO

WO 2019046129 A1	MG THERAPIES INC	Handheld thermal therapy device		
WO 2019052795 A1	FRESENIUS VIAL SAS	System and method for providing homecare to a p		
WO 2019053610 A1	FEDELI FRANCESCA	Network distributed system for people pairing and training or rehabilitation session		
WO 2019049530 A1	KONICA MINOLTA INC	Data processing device, care support syster processing method		
WO 2019048849 A1	AMBICARE HEALTH LTD	Self-adhesive phototherapy treatment device		
WO 2018236633 A1	QUALCOMM INC	NOTIFICATION SYSTEM FOR MOBILE INTERNET-OF-THINGS (iot) DOMAIN		
WO 20190026 Est	pacenet	Deutsch English Fi		
WO 20190052 Paten	t search	Change cour		
WO 20190303	vices ▼			
y patents	ist (0) Query history Settings	Help		
WO 20182314				
1440 00400444	ime has passed since your last access ographic data: WO2019046	s, you may experience reduced navigation until you <u>repeat your</u> 129 (A1) — 2019-03-07		
WO 20190254	0 1	aport data error		
WO 20182272	HELD THERMAL THERAPY DEVIC	E		
WO 20190342	ookmark WO2019046129 (A1) - HAND	HELD THERMAL THERAPY DEVICE		
WO 20190408 Invento				
WO 20190407 Applic		····		
110 20130401	ication: - international: A61F7/08; A6	S1F7/12		
WO 20190395	- cooperative: A61F7/007; A	.61F9/00718; A61H1/00; A61H15/0092; A61F2007/0004; A61F2007/0071;		
WO 20190429	A61F2007/00 A61H2201/02	A61F2007/0075; A61F2007/0078; A61F2007/0093; A61F2007/0096; A61H2201/0207; A61H2201/0214; A61H2201/0228; A61H2201/0285		
Applica	ation number: WO2018US48001 20180824	1 Global Dossier		
WO 20182183 Priority	number(s): <u>US201762550655P 20170827</u>			
	ublished as: <u>D US2019060115 (A1)</u>			
WO 20190301				
110 20 102300	act of WO2019046129 (A1)			
WO 20190089	te this text into it language patenttranslate	powered by EPO and Google		
WO 20190089 This inv	ention discloses a handheld device to provide	thermal therapy to tissue by		
WO 20190274 contact energy an asset	ing a surface heated with thermal energy to a p is continuously provided during operation. The embly to provide heat operatively connected to	atlent's tissue. Thermal handheld device comprises a removeable thermal		
WO 20190365 energy includir gland.	applicator, the applicator is configured to provic g heat application, debridement, and expressio	ne dimerent deatments, in of the treated tissue or		
WO 20190089				
WO 20182259		5		
WO 2018235628 A1	ELECTRONICS CO	monitoring assistance system, control method i program		
WO 2018235279 A1	NEC CORP	Information processing device, control method, an		
WO 2019013257 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	Monitoring assistance system and method for same, and program		
WO 2019021742 A1	KONICA MINOLTA INC	Care support system and information reporting con		
WO 2019009377 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	Watching support system and control method then		
WO 2019013104 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	Monitoring assistance system and control method		
WO 2019013105 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	Monitoring assistance system and control method		
WO 2019028527 A1	OTOHUB S R L	Hearing evaluation system		







BIOTECNOLOGÍA S

Degeneración macular **Diabetes** Sistema nervioso Sistema inmune



DISPOSITIVOS MÉDICOS

Catéteres y Stents Instrumentos quirúrgicos Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia









Vigilancia Tecnológica 1^{er}trimestre 2019

ase**bio**

NIPO:116-19-008-3

Este Boletín de Vigilancia Tecnológica en mundo relativas a cuatro Biotecnología aplicada al sector sanitario surge del trabajo conjunto entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y ASEBIO como miembro de la Plataforma Tecnológica Española de Mercados Biotecnológicos, y se encuadra dentro de una de las actividades de colaboración que la OEPM viene llevando a cabo con las referidas Plataformas para hacer llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que las integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en determinados sectores tecnológicos.

Estos Boletines trimestrales, como el resto de los elaborados por la OEPM, ofrecen una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una selección de las últimas patentes biotecnológicas publicadas en el

investigación concretas: Sistema Sistema Inmune, Diabetes y De Macular. A través del número de de cada patente, un enlace permi el documento completo e incl disponer de una traducción de la realizada con la herramienta Paten

También incluyen noticias sobre realizadas por la OEPM que puer de interés a los usuarios. Si se di este Boletín periódicamente cumplimentar el correspondiente fc suscripción.

Se puede acceder al listado de so patentes analizadas pulsando imágenes que aparecen a co

NIPO: 116-19-011-7

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, asociadas tanto al diagnóstico como al tratamiento de enfermedades.

La importancia en Europa de este sector se refleia en las más de 25.000 empresas, el 95% de ellas Pymes, y los más de 575.000 empleos en este campo.

En lo que se refiere a patentes, las tecnologías médicas continúan liderando las solicitudes en la Oficina Europea de Patentes (EPO). Así, durante 2018 se registraron cerca de 13.800 solicitudes, lo que ha supuesto un aumento del 5% respecto a 2017.

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 v 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



DEGENERACIÓN MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTE

Contenido







INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS



CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA. LAPAROSCOPIA





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

ALERTAS TECNOLÓGICAS

30 objetos técnicos

Energía y Sostenibilidad

- ENERGÍA GEOTÉRMICA
- ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE CONCENTRACIÓN
- PILAS DE COMBUSTIBLE
- ENERGÍAS OCEÁNICAS
- ENERGIA SOLAR DE BAJA TEMPERATURA
- ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA
- ENERGÍA EÓLICA FLOTANTE
- ENERGÍA EÓLICA
- <u>ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS</u>

Ciencias de la Vida y Alimentación

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

Inteligencia Artificial y Blockchain

- BLOCKCHAIN
- MACHINE LEARNING
- REDES NEURONALES
- LÓGICA DIFUSA

Varios

- LOGÍSTICA: SISTEMAS DE GESTIÓN
- SEGURIDAD VIAL

Materiales y sus aplicaciones

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

NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: LEUCEMIAS, LINFOMAS Y MIELOMAS



tions published in the last 30 d

Mostrar | 25

por página.

STABLE COMPOSITIONS OF PEGYLATED CARFILZOMIB COMPOUNDS

NºPublicación: U82019142957A1 16/05/2019

Solicitante:

AMGEN INC (US)

Recumen de: U 82019142967A1

The present invention provides stable pharmaceutical compositions of pegylated carfilzomib compounds, methods for preparing the compositions, and uses of the compositions for treating cancer, including hematologic malignancies such as multiple myeloma. The compositions can be stored in frozen form or lyophilized to dry solid form.

patenttranslate powered by EPO and Google

N-PYRIDINYL ACETAMIDE DERIVATIVES AS WNT SIGNALLING PATHWAY INHIBITORS

N°Publicación: U82019144447A1 16/05/2019

Solicitante:

REDX PHARMA PLC [GB] Recumen de: U 82019144447A1

Disclosed are compounds useful as inhibitors of the Wnt signalling pathway. Specifically, inhibitors of Porcupine (Porcn) are contemplated by the invention. In addition, the invention contemplates processes to prepare the compounds and uses of the compounds. The compounds of the invention may therefore be used in treating conditions mediated by the Wnt signalling pathway, for example, in treating cancer, sarcoma, melanoma, skin cancer, haematological tumors, lymphoma, carcinoma, and leukemia; or enhancing the effectiveness of an anti-cancer treatment.

patenttranslate powered by EPO and Google

TREATMENT OF CNS LYMPHOMA AND SYSTEMIC LYMPHOMA WITH INTRACEREBROVENTRICULARLY ADMINISTERED CD19 CAR

NºPublicación: WO2019094498A1 16/05/2019

Solleltants: HOPE CITY IUSI WANG XIULI [US]

FORMAN STEPHEN J IUSI Recumen de: WO2018084488A1

An improved method of treating cancers CD19 CAR T cells by administering the CD19 CAR T cells to the central nervous

ESTADO DE LA TECNICA

rcas

Espacenet

Patent search





PLANTEAMIENTO

del proyecto

PATENTSCOPE

INICIO del proyecto



Informe Tecnológico de Patentes





Vigilancia Tecnológica PESCA Y ACUICULTURA











NANOMATERIALES DE CARBONO

BIOIMPRESIÓN 3D

PILAS DE COMBUSTIBLE

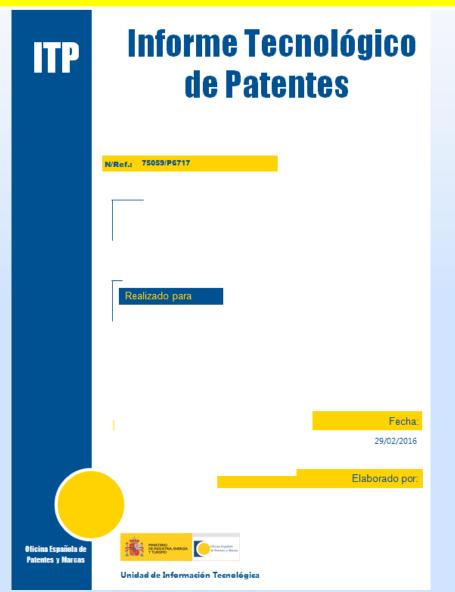
Alertas Tecnológicas

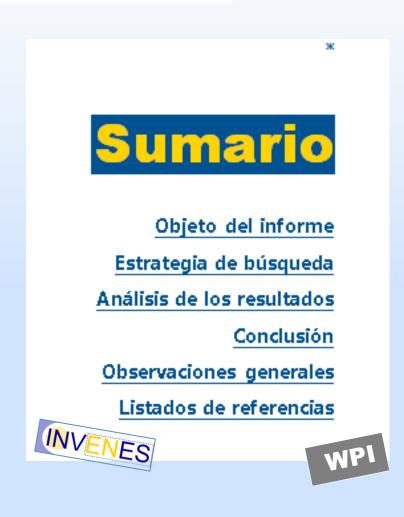


TRANSFERENCIA de resultados

INFORMES TECNOLÓGICOS DE PATENTES (ITP)









¶ Finalidad·¶

Este informe-se-ha-realizado-para-identificar-los-documentos más-próximos-alobjeto-o-tecnología-descrito-por-el-cliente, con-el-fin-de-tener-una-visión-ampliadel-estado-de-la-técnica-en-relación-con-dicho-objeto. ¶

Documentación·de·partida¶

El-cliente-ha-aportado-como-base-para-el-análisis-una-breve-descripción-junto-con-unas-palabras-clave. ¶

 $\label{eq:composition} En \cdot adelante \cdot nos \cdot referiremos \cdot a \cdot esta \cdot documentación \cdot como \cdot \ \ "documentación de partida" . \P$

De-acuerdo-con-dicha-documentación, la invención-reivindicada-consiste-en-

Estrategia·de·búsqueda·

Características· técnicas· en· las· que· se· ha· centrado· la· búsqueda¶

La-búsqueda-se-ha-centrado-en-la-localización-de-documentos-que-incluyan-elsiguiente-conjunto-de-características-técnicas:¶

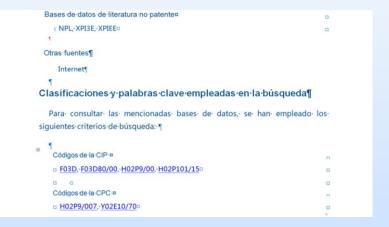
Bases·de·Datos·utilizadas¶

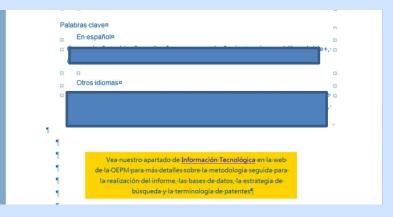
En función del objeto de la invención, se ha realizado la búsqueda en las siguientes bases de datos.¶

Bases de datos de patentes¤

(EPODOC.·INVENES.·WPI○









Análisis de los resultados

Documentos representativos

De entre todos los documentos referenciados e incluidos en la sección final "<u>Listados de referencias</u>" , se han seleccionado los más representativos en relación con la tecnología u objeto técnico descrito por el cliente.

A continuación se identifican dichos documentos más representativos:

Literatura Patente

WO2011150115 (LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, 01.12.2011

EP1583556 (E.I. DU PONT DE NEMPOURS AND CO.) 12.10.2005

WO02095074 (TETRACORE INC.) 28.11.2002

Literatura no Patente

Hoffmann et al. A review of RT-PCR technologies used in veterinary viro and disease control: Sensitive and specific diagnosis of five livestock dise notifiable to the World Organisation for Animal Health. Veterinary Microbio Oct.2009, vol 139, pp. 1-23 ISSN 0378-1135

http://www.idpublications.com/journals/PDFs/VM/VM_MostDown_1.pdf

Literatura Patente

Nº Publicacion	Fecha Publicacion	Solicitante	Relevancia
<u>US6682595B1</u>	2004.01.27	(BARB-I) BARBOUR R L	*
<u>US2014144350A1</u>	2014.05.29	(HOLF) HOLCIM LTD(HOLF) HOLCIM TECHNOLOGY LTD	*
CN1468824A	2004.01.21	(CHEN-I) CHEN Z	*

*** Documento muy relevante; ** Documento relevante; * Documento que ilustra el estado de la técnica de manera general

Literatura no Patente

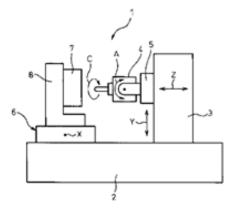
4				
	Fecha	Autor	Titulo	Relevancia
	Publicacion			
	18/06/2015	Provis John L; Palomo	Advances in understanding alkali-	*
		Angel; Shi <u>Caijun</u>	activated materials	

*** Documento muy relevante; ** Documento relevante; * Documento que ilustra el estado de la técnica de manera general

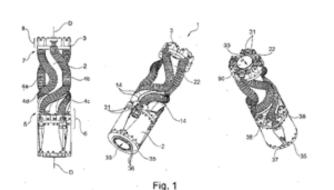
McKillen John etr al. Pan-serotypic detection of foot-and-mouth disease virus using a minor groove binder probe reverse transcription polymerase chain reaction assay. Journal of Virological Methods Jun 2011, vol 174 (1-2), pp. 117-119 ISSN 0166-0934

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21419170

El documento JP2013175229 A divulga una máquina herramienta de control numérico.



El documento EP2624390 A2 hace referencia a un sistema de guiado para recepción y suministro de líneas y máquina herramienta.





Informe Tecnológico de Patentes

Conclusión

A la vista de los documentos comentados anteriormente, no se ha encontrado como tal una máquina-herramienta con un elemento rotatorio (1) alojado de tal modo que puede accionarse de forma giratoria alrededor de un eje de husillo (17) con carros.

Si bien en todos estos documentos se prevé el elemento rotatorio, en ninguno de ellos se describe, ni de ellos se desprende que pueda accionarse de forma giratoria alrededor de un eje husillo con carros de modo que no resultaría obvia para el experto en la materia la combinación de estas características para dar como resultado la invención propuesta.

Por tanto, la(s) invención(es) propuesta(s) tendría(n) aspectos patentables.

En caso de presentar una solicitud de patente, se recomienda evitar reivindicaciones que sean demasiado generales, e incluir en las mismas características técnicas que sean novedosas. Para ello, se recomienda tener en cuenta las anterioridades más relevantes incluidas en este informe, incluyéndolas en la descripción como antecedentes de la invención, y justificando qué se aporta respecto a estas invenciones. Además, debe argumentarse que la invención supone un salto técnico cualitativo con respecto a lo ya conocido y debe ir más allá de lo que se supone que son la habilidad y la práctica rutinaria propias de un experto en la materia.



con hipervinculos bases de datos WPI

1/12 @ WPI / Thomson

US2014330460A12014-11-06 DW201476 AU2014202460A1 2014-11-20 DW201501

> CN104149643A 2014-11-19 DW201505 U \$8948940B2 2015-02-03 DW201510

Method for controlling energy demand of vehicles on network, involves controlling movements of electric vehicles such that electrical energy demand of vehicles does not exceed available amount of energy on electrical power grid

(GENE) GENERAL ELECTRIC CO

B60L5/00; B60L9/00; B61C17/12; G01R21/00; G05D1/00;

The method involves monitoring available amount of electrical energy on electrical power grid (118) for powering loads at one time. An electrical energy demand of electric vehicles traveling on a network (100) of routes (102,103) that includes conductive pathways (114) extending along the routes is monitored for delivering the electrical energy from the electrical power grid to the vehicles. Movements of electric vehicles are controlled such that electrical energy demand of vehicles does not exceed available amount of electrical energy on electrical power grid.

DETAILED DESCRIPTION :

An INDEPENDENT CLAIM is included for a network planner system.

Method for controlling energy demand of vehicle on network. Uses include but are not limited to off-highway vehicles, agricultural vehicle, marine vessel, passenger car and/or cargo car.

- ADVANTAGE :

The movements of the electric vehicles are controlled by modifying the energy usage plans based on trip re-plan, addition of another electric vehicle traveling on the network, or projected energy demand that exceeds the available amount of electrical energy at future time. Thus

the vehicle capacity on the network is increased without incurring the high cost of increasing the e by managing the energy consumption.

DESCRÍPTION OF DRAWINGS :

The drawing shows a schematic view of the vehicle network.

100 : Network 102,103 : Routes

114 : Conductive pathways 118 : Electrical power grid 120 : Network planner, system.

bases de datos INVENES

10/15. SI STEMA DE CARGA ELÉCTRICA PARA ACUMUL ADORES DE ENERGÍA DE VEHÍCULOS FERROVIARIOS

También publicado como: WO2012127077 A1 (27.09.2012) WO2012127077 A8 (31.10.2013)

Número de Solicitud: 🝌 PCT/ES2012/000064 (20.03.2012)

Solicitante: CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A. (ES)

José Miguel Iturioz, 26 E-20200 Beasain, ESPANA

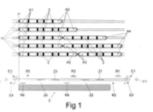
Inventories: ESTEVEZ IRIZAR, Pedro (ES): GASTANARES ETXEZARRETA. Aitor (ES):

NICOLAS SILVA, Jose Manuel (ES); VIGIL VARELA, Votor (ES);

CIP: B60L5/38 (2006.01) B60M1/36 (2006.01) B61L3/12 (2006.01) B61L25/02 (2006.01)

CPC: B60L5/38 B60M1/36 B61L3/125 B61L25/025

Resumen: Sistema de carga eléctrica para acumuladores de energia de vehículos ferroviarios, constituido por unos medios de localización (Al. A2, A3, A4) de un vehículo (1), al menos un elemento (2) captador de energía electrica, unos medios de identificación y posicionamiento (R1, R2, R3, R4, R5, R6) del vehiculo (1) y, al menos, una zona (Z1, Z2, Z3, Z4) de arga eléctrica, de modo que mediante una asociación de los medios de entificación y posicionamiento (R1, R2, R3, R4, R5, R6) con unos spectivos medios de localización (Al, A2, A3, A4), se determina la presencia y configuración del vehículo (1) y se define un área cubierta por el propio vehículo (1) que se corresponde con las zonas (21, 22, 23, Z4) de carga eléctrica a electrificar.



INVENES no es un registro, sino una base de datos de divulgación técnica. En caso de requerir información actualizada sobre la situación legal del expediente o relativa a sus datos bibliográficos, debe consultar la base de datos "Situación de

expedientes", accesible desde la página web de la OEPM, o pinchando en el icono 🎤



APORTA DOCUMENTACIÓN ADICIONAL







SOLICITUD DE INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

cómo se solicita 1. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE DENOMINACIÓN SOCIAL/ NOMBRE Y APELLIDOS DOMICILIO CÓDIGO POSTAL Y LOCALIDAD 2. IDENTIFICACIÓN DE LA PERSONA DE CONTACTO NOMBRE Y APELLIDOS DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO ejemplos TELÉFONO 3. OBJETO DEL INFORME Informes tecnologicos de patentes ITP Análisis en profundidad de documentos de patente y de literatura científica que se han publicado nivel mundial y su relación con la información aportada por el solicitante (posible solicitud de patente o de modelo de utilidad, proyecto de investigación y/o desarrollo, cuestión técnica determinado etc). 4. FINALIDAD DEL INFORME Precio: 440 € + IVA 5. OTROS DATOS DE INTERES Más Información Ejemplo ITP Cómo solicitarlo Plazos NOMBRE DE LOS INVENTORES/INVESTIGADORES Ejemplo ITP Ejemplo ITP biotecnología Ejemplo ITP alimentación Nº DE SOLICITUDIES DE PATENTE O MODELO DE UTILIDAD Ejemplo ITP sanidad animal RELACIONADO/S

NO +

patentes = documentación científica

PLANTEAMIENTO del proyecto



Información de patentes para planificar partiendo de un sólido conocimiento de lo existente

Información de patentes para asegurarse de que el proyecto no ha sido ya desarrollado por otros y que los resultados previstos puedan ser patentables

INICIO del proyecto



Proyectos de Investigación

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



Informe Tecnológico de Patentes

DESARROLLO del proyecto

Información de Latentes para evaluar la paternabilidad de los resultados y redactar una buena solicitud



PROTECCIÓN de resultados



Información de patentes para poner en valor la patente a transferir

TRANSFERENCIA de resultados



UNIVERSIDAD ALCALA DE HENARES





Objeto ITP: Procedimientos de obtención de antibióticos aislados de Streptoverticilium de bajo peso molecular

..../... "Debido al desconocimi de investigación amica de estos antibióticos, la bícon la línea de investigación amica de químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibióticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibioticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibioticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibioticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibioticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias químicas antibioticos, la bícon la línea de investigación estaba en sustancias en sus







Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Jnidad de Cultura Científica y de la Innovación NSTITUTO DE SALUD CARLOS III		ENCUESTA DE EVALUACIÓN
Enviado el: miércoles, 27 de septiembre de 2017 12:49 Para: Toledo de la Torre, Carmen	gran valor Carmen T (<u>carmen.t</u> 1. ¿Has	mentación de esta encuesta tiene carácter voluntario pero proporciona una información de repara mejorar nuestro servicio. Le agradecemos su cumplimentación y posterior envío a foledo de la Torre, Jefe de la Unidad de Información Tecnológica por correo electrónico toledo@oepm.es). sta qué punto este Informe Tecnológico de Patentes ha cubierto sus expectativas? (nada en absoluto) 1 2 3 4 5 (completamente) u evaluación es inferior a tres, por favor, indique las razones.
5. La información aportada en este infor decisiones relativas a la invención?	ma ¿ha	sido relevante a la hora de tomar acciones o
(nada relevante) 1 2	3 4	4 5 (muy relevante)
En caso afirmativo ¿Cuáles? Ha permitido redirigir los proyectos al identificar partes de la propuesta ya patentadas y ver nuevas alternativas.		
	Ti 200	(no satisfactoria)1 2 3 4 5 (excelente)
		formación aportada en este informa ¿ha sido relevante a la hora de tomar acciones o ones relativas a la invención? (nada relevante) 1 2 3 4 [5] (muy relevante)

En caso afirmativo ¿Cuáles? Ha permitido redirigir los proyectos al identificar partes de la propuesta ya patentadas y ver nuevas

patentes = documentación científica

PLANTEAMIENTO del proyecto



Información de patentes para planificar partiendo de un sólido conocimiento de lo existente

Información de patentes para asegurarse de que el proyecto no ha sido ya desarrollado por otros y que los resultados previstos puedan ser patentables

INICIO del proyecto



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

DESARROLLO del proyecto



Informe Tecnológico de Patentes

PROTECCIÓN de resultados

Information de patentes para poner en valor la patente a transferir

Proyectos de Investigación



TRANSFERENCIA de resultados



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA CARTAGENA



Objeto ITP: procedimiento de extracción industrial a partir de la corteza de la sandía de un extracto líquido rico en L-citrulina

A la vista de los documentos del estado de la técnica comentados, no se ha encontrado divulgado un procedimiento de extracción industrial a partir de la corteza de la sandía de un extracto líquido rico en L-citrulina .Además de las reivindicaciones dirigidas al procedimiento de obtención de un "extracto rico en L-citrulina" de la corteza de la sandía, sería posible añadir alguna reivindicación dirigida al extracto rico en L-citrulina obtenido por el procedimiento reivindicado, así como su uso en la industria alimentaria o farmacéutica.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA CARTAGENA



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS



11 Número de publicación: 2 394 250

Número de solicitud: 201231818

(9) Int. Cl.:

C07C 227/40 (2006.01) A23L 1/30 (2006.01) A23L 1/305 (2006.01) A61K 8/97 (2006.01)

1

PATENTE DE INVENCIÓN CON EXAMEN PREVIO



22 Fecha de presentación:

28.11.2012

Fecha de publicación de la solicitud: 30.01.2013

Fecha de modificación de las relvindicaciones: 20.08.2013

Fecha de la concesión:

03.09.2013

Fecha de publicación de la concesión: 13.09.2013 (72) Titularies:

UNIVER SIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (100.0%) Plaza Cronista isidoro Valverde, s/n. Edificio "La Milagroca"

(72) Inventor/es:

AGUAYO GIMÊNEZ, Encarnación Pilar y TARAZONA DÍAZ, Martha Patricia

(P) Agente/Representante:

TEMIÑO CENICERO 8, Ignacio

30202 Cartagena (Murola) E8

Titulo: Procedimiento para la obtención de un extracto de L-citrulina a partir de plantas curroubitáceas

(37) Resumen:

La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención de un extracto rico en L-citrulina a partir de plantas cucurbitáceas que comprende los siguientes pasos:

 a) corte y mollenda de la planta o de la parte de la misma

 b) separación del extracto rico en L-citrulina a partir del producto obtenido en el paso a) mediante agitación, centrifugado y filtrado

 c) secado por aspersión del producto obtenido en el paso b).



ES 2 394 250 B2

REIVINDICACIONES

- Procedimiento para la obtención de un extracto rico en L-citrulina a partir de plantas cucurbitáceas o partes de las mismas que comprende los siguientes pasos:
 - a) corte y molienda de la planta o de la parte de la misma
 - b) degradación de la celulosa
 - c) separación del extracto rico en L-citrulina a partir del producto obtenido en el paso b) mediante agitación, centrifugado y filtrado
 - d) secado por aspersión del producto obtenido en el paso c)
- Procedimiento según la reivindicación 1 caracterizado por que comprende una etapa de dilución del producto obtenido en la etapa a).
- Procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1-2 donde las partes de la planta son hojas, tallos, frutos o parte de los frutos.
- Procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que la molienda se realiza de forma mecánica con un molino o licuadora.
- Procedimiento según la reivindicación 2, caracterizado por que la etapa de dilución se realiza con agua milli-Q en una relación 1:2
- Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado por que la degradación de la celulosa se realiza mediante con 0,5-5 g/L de celulasa de Trichoderma reesei
- Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado por que la etapa d) se realiza a una temperatura comprendida entre 100-200 °C durante 20-180 segundos.
- Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado por que existe una etapa opcional de adición de maltodrextrinas previa al secado por aspersión del paso d).
- 9. Procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que hay un paso adicional de dilución del producto final obtenido en el paso d)
- Extracto rico en L-citrulina obtenido según el procedimiento de las reivindicaciones 1-9.
- 11. Uso del extracto rico en L-citrulina obtenido por el procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1-9 como suplemento alimentario.
- Uso del extracto rico en L-citrulina obtenido por el procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1-9
 como ingrediente cosmético.

UNIVERSIDAD XXXXXXXXX



aciones encontradas más relevantes para la invención

Respecto a la actividad inventiva, podrían presentarse objeciones. Es

lusión

necesario comentar en este informe quo



Informe Tecnológico de Patentes

N/Ref.: 76065/P7037

Realizado para XXXXXXXXXXX

PATENTABILIDAD

Finalidad

Este informe se ha realizado para valorar el cumplimiento de los requisitos de patentabilidad (novedad y actividad inventiva) de la invención reivindicada por el cliente.

..../.... El único documento encontrado que podría afectar a la novedad del conjunto de reivindicaciones

__ presentado corresponde a una ponencia de los propios investigadores en el Congreso...... Dicha divulgación podría comprometer seriamente la novedad de la invención objeto de esta solicitud, ya

1 Laitado Congreso es anterior a la de la

¡¡NO SE DEBE PUBLICAR ANTES DE PRESENTAR LA SOLICITUD DE PATENTE!!!

solicitud de la pail

ención v

pnocidos en e

ativo

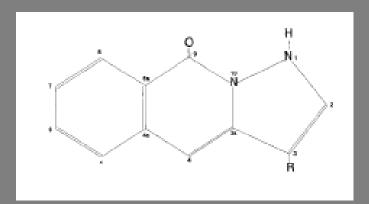
rir

UNIVERSIDAD ALCALA DE HENARES



Objeto ITP: Procedimiento de obtención de pirazoloisoquinolinas aisladas de <u>Streptoverticillium</u>





Se han recuperado documentos sobre pirazolo-isoquinolinas obtenidas por síntesis química con condensación en <u>a</u> (ES 442864, DE 3804421,....) en <u>c</u> (US 4113731, FR 2595096,...) y en <u>g</u> (EP 375210) pero ninguno con condensación en <u>b</u>./.....



€N.= de publicación: ES 2 038 077

Número de solicitud: 9102213

□ lat. CI.": CO7D 471/04, C12P 17/18 //A61K 31/47 (CO7D 471/04 C07D 221:00, C07D 231:00) (C12P 17/18, C12R 1:625)

PATENTE DE INVENCION

BI

5

Fechs de presentación: 07.10.91

Fechs de publicación de la solicitud: 01.07.93

Fecha de concesión: 20.12.93

Fecha de anuncio de la concesión: 01.02.94

Fecha de publicación del folleto de patente: 01.02.94

Titular/es: Universidad de Alcala de Henares Carretera de Madrid-Barcelona, Km. 33,5 28871 Alcala de Henarea, Madrid, ES

Invertor/or: Fidalgo Garcia, M. Luz; Arias Péruz, M. Selma; Alceso Castellano, Jesé Luis; Soliveri de Carranza, Juan y Arias Fernández, M. Enriqueta

Aceste: No consta

Título: Procedimiento de obtención de antibióticos y citostáticos pirazoloisoquinolínico

Ellemanen:

Procedimento de obsención de artitisáticos y citoriáticos pirazoleisospiral/inece.

Se describre la producción, en un medio de cultivoliquido, de un grapo de antibisáticos y citratáticos por

recordinamo petersociente al gieneo Sinapo
ventral laur (número de registro NC IRIS 40447).

Los naseus correspentos, que se diferencian en que

el radical R en un grupo etilo o propio, presentian

un ample, sepertro de gatodad hente a puteriara,

como actividad citratática feerte a citilata turnorales

de distinto como.

Aviso: Se puede realizar la consulta prevista por el art^{al} 37.3.8 LP.

2038077

Oficina Española de Patentes y Marcas

DESCRIPCION

Obtención de pirazolo-isoquinolinas con actividad biológica aisladas de cepas de Streptoverticilli sp.

En la búsqueda de compuestos de estructura química similar a los que se describen en la patente invención, se han utilizado bases de datos estructurales (EURECAS) y bibliográficas (CAS, PHAE WPI, WPIL y CIBEPAT). En la bibliografía consultada no se han encontrado descripciones relativa pirazolo-isoquinolinas de fórmula idéntica a los compuestos objeto de esta invención.

Se han encontrado algunos documentos que hacen referencia a pirazolo-isoquinolinas con condensacen \underline{a} (ES442864, ES416971, J52151320, BE801668, DE3804421, EP215445), en \underline{c} (US4113731, FR25950 EP5745) y en \underline{g} (EP375210). No se ha encontrado ninguna referencia relativa a pirazolo-isoquinolinas condensación en \underline{b} . Es de destacar que todos los compuestos a que hacen referencia las patentes citachan sido obtenidos por síntesis química y no se ha descrito en ninguno de ellos actividad antitumora

De los compuestos descritos producidos por Streptoverticillium, aunque algunos presentan activiantitumoral, ninguno de ellos responde a la estructura pirazolo-isoquinolina de la presente invención

Se han recuperado documentos sobre pirazolo-isoquinolinas obtenidas por síntesis química con condensación en <u>a</u> (ES 442864, DE 3804421,....) en <u>c</u> (US 4113731, FR 2595096,...) y en <u>g</u> (EP 375210) pero ninguno con condensación en <u>b</u>.

..../....





SOLICITUD PATENTE PCT

Objeto ITP: un método y dispositivo de nanogravimetría en medios fluidos basado en resonadores piezoeléctricos

Sustante Cumple los requisitos de patentabilidad de reivindicaciones cumple los requisitos de reivindicaciones con la complexitation de re 296-A1 (LG EL Flos requisito redactave) hace referencia a un ra sustave cumple los resonador de onda acústica de indicaciones cumple como estaba redactave), con resonador de onda acústica de indicaciones cumple como estaba redactave), con resonador de onda acústica de indicaciones cumple los requisitos de contra de cumple los redactaves de indicaciones cumple los redactaves de contra de contra de contra de cumple los redactaves de contra de contra de contra de cumple los redactaves de contra La patente US-2004150296-A1 (LG EL sensor de materiales para sustar película delgada.. Squímicas.....La patente EP-1607725-A1 (SEIKO re u método de medida de la masa, circuito para la excitación de un dispositivo piezoeléctrico para la medida de la masa e instrumento para la medida de la masa.....

DE PATENTES (PCT) (19) Organización Mundial de la Propiedad

Intelectual Oficina internacional (43) Fecha de publicación internacional



ES

(10) Número de Publicación Internacional

WO 2010/149811 A1

29 de diciembre de 2010 (29.12.2010) (51) Clasificación Internacional de Patentes:

G01G 3/16 (2006.01) G01N 27/00 (2006.01) G01N 9/00 (2006.01) (21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2010/070409 (22) Fecha de presentación internacional:

18 de junio de 2010 (18.06.2010) (25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad: P200901503 23 de junio de 2009 (23.06.2009) (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo

US): Universidad Politécnica de Valencia [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). (72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): Arnau Vives, Antonio [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). García Mollá, Pablo [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). García Narbon, José Vicente [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología -Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). Jiménez Jiménez, Yolanda [ES/ES]; CTT, Centro de Publicada Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). Montagut Ferizzola, Yeison [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología -Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (ES). Reig

Fabado, Antonio [ES/ES]; CTT, Centro de Transferencia de Tecnología - Camino de la Vera s/n, E-46022 Valencia (74) Mandatario: Illescas Taboada, Manuel; Calle Recoletos

nº 13 -5º Izq., E-28046 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, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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) 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER According to International Patent Classification (IPC) or to both national c B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by class G01G+,G01N+

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

International application No.

PCT/ ES 2010/070409

P200901503, junio 2009

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

INVENES.EPODOC.PAJ.WPI C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to cla Category* 1-10 Α ES 2153740 A1 (UNIV POLITECNICA VALENCIA) 01.03.2001, column 9, line 9 - column 14, line 46; figures 1-3.

Λ EP 1607725 A1 (SEIKO EPSON CORP) 21.12.2005, 1-10 paragraphs [0021-0035]; figures 1,2,15 US 2004150296 A (LG ELECTRONICS INC) 05.08.2004, 1-10 Λ paragraphs [0036-0108]; figures. WO 2009060100 A2 (UNIV REGENSBURG) 14.05.2009, 1-10 Bibliographic data: EP2447683 (A1) — 2012-05-02

EP2447683 (A1) - METHOD AND DEVICE FOR NANOGRAVIMETRY IN FLUID MEDIA USING PIEZOELECTRIC

n my patents list

■ EP Register

Print

2

Oficina Española

de Patentes y Marcas

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR NANOGRAVIMETRY IN

METHOD AND DEVICE FOR NANOGRAVIMETRY IN FLUID MEDIA USING PIEZOELECTRIC RESONATORS

(54) Título: MÉTODO Y DISPOSITIVO DE NANOGRAVIMETRÍA EN MEI

Inventor(s): ARNAU VIVES ANTONIO [ES]; GARCIA MOLLA PABLO [ES]; GARCIA NARBON JOSE VICENTE [ES]; JIMENEZ JIMENEZ YOLANDA [ES]: MONTAGUT FERIZZOLA YEISON [ES]: REIG FABADO ANTONIO [ES] +

RESONATORS

Page bookmark

RESONATORS

PIEZOELÉCTRICOS

Applicant(s): UNIV VALENCIA POLITECNICA [ES] +

Classification: - international: G01G3/16; G01N29/036; G01N29/22; G01N29/30; G01N29/44; G01N5/02

> - cooperative: G01G3/16; G01N29/036; G01N29/222; G01N29/30; G01N29/4463; G01N5/02; G01N2291/0255: G01N2291/0256

Application number: EP20100791645 20100618

WO2010ES70409 20100618 : ES20090001503 20090623

→ EP2447683 (A4) 🗈 US2012152003 (A1) 🗈 US8869617 (B2) 🗈 KR20120103542 (A) 🖸 JP2012530923 (A) 🗅

JP5532500 (B2) D WO2010149811 (A1) D ES2333088 (A1) D ES2333088 (B2) D CN102625906 (A) D

Priority number(s):

Also published as:

AU2010264598 (A1) → less











AWSensors SL



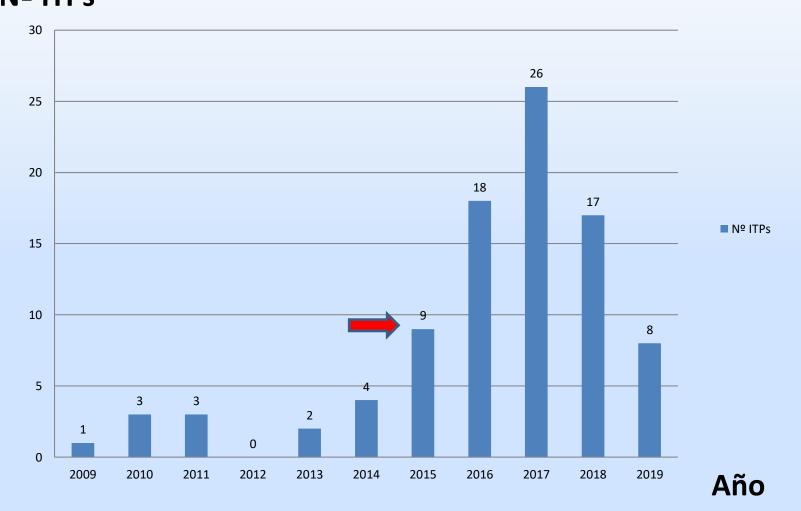
La Universitat Politècnica de València se incorpora como nueva socia a la empresa AWSensors SL, *spin-off* impulsada desde el Grupo de Fenómenos Ondulatorios (GFO) de la UPV.

AWSensors nació en 2009, promovida por el profesor Antonio Arnau Vives. Su actividad se centra en la investigación y el desarrollo de productos hardware, firmware (software embebido), software de alto nivel, sensor y transductores, y su comercialización; así como la realización de servicios y trabajos de consultoría relacionado con esta tecnología.

Informes Tecnológicos de Patentes solicitados por ITEMAS



Nº ITPs solicitados por Hospitales red ITEMAS Nº ITPs



Resumen de Servicios de Información Tecnológica de la OEPM





noticias y patentes

últimas referencias

SECTORIALES

bibliográficas

ACTUALIZADAS

trimestrales

GRATUITOS:

- Bases de datos
- Boletines de Vigilancia Tecnológica
- Alertas **Tecnológicas**



DE PAGO (CON VALOR AÑADIDO):

- Búsqueda retrospectiva
 - Cobertura nacional
- referencias bibliográficas
- Cobertura mundial
- Vigilancia tecnológica a referencias bibliográficas Medida + PERIODICIDAD
- Informe Tecnológico de referencias bibliográficas **Patentes** + ANALISIS

DIARIAMENTE



¿QUÉ SE PUEDE PATENTAR? ALGUNAS RECOMENDACIONES







CONCEPTO DE PATENTE

Regula la relación entre el inventor/solicitante y la sociedad



a Española entes y Marcas

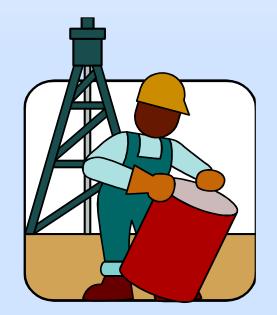
REQUISITOS DE PATENTABILIDAD



NOVEDAD



ACTIVIDAD INVENTIVA



APLICACIÓN INDUSTRIAL







solicitar la patente y después PUBLICAR

- El objeto de la patente no está comprendido en el estado de la técnica
- "Estado de la técnica":
 toda información accesible al público, en España o en
 el extranjero, en cualquier idioma, a la fecha de

solicitud de la patente

Mala gestión: primero publicar y luego patentar e ratentes y Marcas (1) SOLICITUD DE PATENTE Fecha de presentación: 08.01.2003 (1) Solicitante/s: Universidad de Castilla-La Mancha Pza, Universidad, nº 2 02006 Albacete, ES Patente solicitada en enero de 2003 Fecha de publicación de la solicitud: 16.07.2004 Inventories: Hernández Gómez, Luis Fernando: Úbeda Iranzo, Juan Francisco y Briones Pérez, Ana Isabel (1) Fecha de publicación del folleto de la solicitud: (4) Agente: No consta ① Titulo: Proceso de elaboración de un aguardiente genuino a partir de meión (Cucumis melo) Dialnet Contraseña Usuario Inicio | Buscar | Revistas | Tesis | Registrarse ELABORACIÓN DE AGUARDIENTE DE MELÓN **Artículo publicado** en 2002 Autores: Ana Isabel Briones Pérez, L. F. Hernández, Juan Francisco Ubeda Iranzo Localización: Alimentación, equipos y tecnología, ISSN 0212-1689, Año nº 21, Nº 171, 2002, pags. 47-52 DOCUMENTOS RELEVANTES

Documentos citados

BRIONES et al. Elaboración de aguardiente de melón. Alimentación

Equipos y Tecnología, 2002, Vol. 171, páginas 47-52.

Categoría

Χ

¡Un artículo anterior destruye la novedad de la patente aunque sea el mismo autor!

Reivindicaciones afectadas

1-3

ñola

Una buena gestión: primero patentan y luego publican

Marcas



Patentes disponibles para licence

Oferta Científica Tecnoló



oficina de transferência de resultats d'investigad

Santa Creu i Sant Pau)

Ribelles (Universitat Politécnica de

Antecedentes: Los defectos articula

articulación tales como la artrosis. asociados normalmente a dolor, péro

articulación. El cartílago articular tier su escasa celularidad y a la aus regeneración del cartílago, incluyen

debajo de la lesión, para que el s

cartilaginoso con pobres propiedad

articulación. Otra de las opciones pod de los problemas en la aplicación o

andamiaie sintético en el lugar d

requieren un profundo taladro en el

oroporcionan una calidad del cartila

as usan. En la mayoría de las te

sistema innovador para fijar al hue

no-invasiva y no resulta necesario el

tornillo simple, que evita un gran daf

formado por un sistema de fijación

Aplicaciones: La técnica puede apli

- En el sector de la Biomedio

articular, por ejemplo debido

neración de defectos e

Carmen Carda Batalla (Universitat RESULTADO DE I+D



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS



Número de solicitud: 201131625

A61B 17/68 A61F 2/30 A61L 27/56

SOLICITUD DE PATENTE

Pecha de presentación:

(3) Fecha de nublicación de la solicitud 26.04.2013

71 Solicitantes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-UPCT CAMINO DE VERA, S/Nº 46022 VALENCIA ES; UNIVERSITAT DE VALENCIA ESTUDI GENERAL FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DEL

HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU (72) Inventor/es:

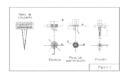
CARDA BATALLA, Carmen; GALLEGO FERRER Gloria MONI I All GARCÍA Joan Carles (4) Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Dispositivo para fijar un material macroporoso para la regeneración del cartilago articular. Dispositivo para fijar un material adecuado para la regeneración del cartílago articular al hueso subcondral caracterizado porque comprende: a) Una esponia que comprende un material macroporoso biocompatible adecuado para la regeneración del cartílago articular,

Un sistema de fijación adecuado para fijar el dispositivo al hueso subcondral, v c) Una pieza de sustentación adecuada para unir la esponia al sistema de fijación.

El dispositivo de la invención permite la regeneración del cartílago articular proporcionando un buen



Solicitud de patente octubre 2011

Folleto de ofertas tecnológicas de la Universitat Valencia (julio 2015)

ticias

madriod

Vol. 38 Issue 12 | Dec 2015 | pp. 625 - 672

mplantation of a polycaprolactone scaffold with subchondral one anchoring ameliorates nodules formation and other issue alterations

Article Details

Α1

Full Text

Authors List

Article Metrics



f y 🖾 🖶 M P 🕂 🔻 0

deg

Implantation of a polycaprolactone scaffold with subchondral bone anchoring ameliorates nodules formation and other tissue alterations

Int J Artif Organs 2015; 38(12): 659 - 666 Article Type: ORIGINAL ARTICLE DOI:10.5301/ijao.5000457

Authors

Line Vikingsson, María Sancho-Tello, Amparo Ruiz-Saurí, Santos Martínez Díaz, José A. Gómez-Tejedor, Gloria Gallego Ferrer, Carmen Carda, Joan C. Monllau, José L. Gómez Ribelles

Abstract

Articular cartilage has limited repair capacity. Two different implant devices for articular cartilage regeneration were tested in vivo in a sheep model to evaluate the effect of subchondral bone anchoring for tissue repair.

The implants were placed with press-fit technique in a cartilage defect after microfracture surgery in the femoral condyle of the knee joint of the sheep and histologic and mechanical evaluation was done 4.5 months later. The first group consisted of a biodegradable polycaprolactone (PCL) scaffold with double porosity. The second test group consisted of a PCL scaffold attached to a poly(L-lactic acid) (PLLA) pin anchored to the subchondral bone.

For both groups most of the defects (75%) showed an articular surface that was completely or almost completely repaired with a neotissue. Nevertheless, the surface had a rougher appearance than controls and the repair tissue was immature. In the trials with solely scaffold implantation, severe subchondral bone alterations were seen with many large nodular formations. These alterations were ameliorated when implanting the scaffold with a subchondral bone anchoring pin.

Discussions

The results show that tissue repair is improved by implanting a PCL scaffold compared to solely microfracture surgery, and most importantly, that subchondral bone alterations, normally seen after

Artículo publicado en diciembre 2015

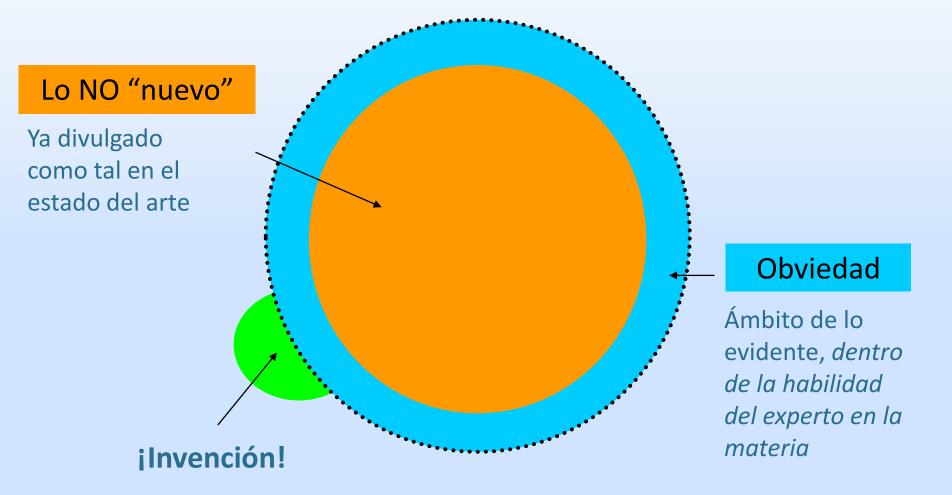
ACTIVIDAD INVENTIVA

no resulta del estado de la técnica de manera evidente para un experto en la materia

no es una simple evolución o aplicación práctica "rutinaria" de los conocimientos que se le suponen a cualquier técnico en la materia



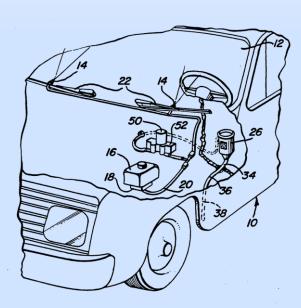
Ámbito de la Novedad y de la Actividad Inventiva



APLICACIÓN INDUSTRIAL



 el objeto de la invención puede ser fabricado o utilizado en cualquier rama de la industria o el comercio

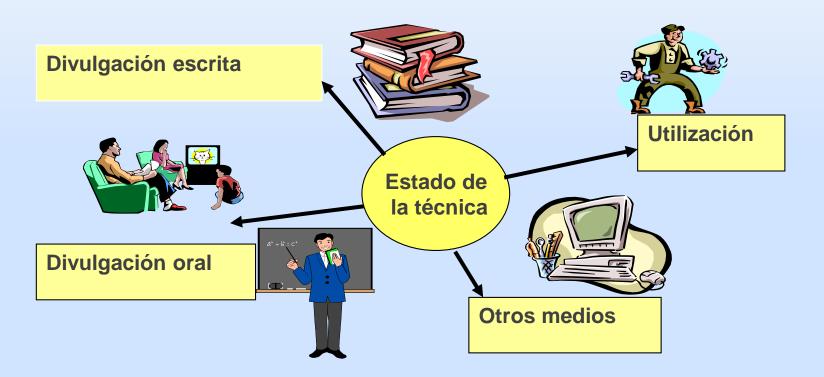




¿Cómo y quién evalúa?

Comparando con el Estado de la Técnica:

Todo lo que se haya puesto a disposición del público, en España o en el extranjero, antes de la fecha de presentación de la solicitud





SUFICIENCIA DE LA DESCRIPCIÓN

- La patente debe describir la invención de forma suficientemente clara y completa para que un experto en la materia pueda ejecutarla
- Esto no incluye el know-how necesario para fabricar y comercializar de forma económica y exitosa





es y Marcas

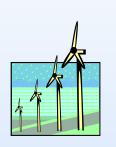
QUÉ SE PUEDE PROTEGER CON UNA PATENTE

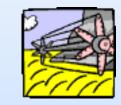
INVENCIONES CONSISTENTES EN:

- Nuevos productos
- Nuevos usos de productos conocidos
- Aparatos, herramientas y dispositivos para obtener o fabricar un producto
- Métodos, procesos y procedimientos de obtención o fabricación
- Productos o compuestos químico-farmaceúticos y biotecnológicos



Se protege la **Solución técnica**, con todos sus modos posibles de realización práctica, independientemente de la forma externa del objeto o aparato en el que se implemente la tecnología.









TIME | BEST INVENTIONS 2018

US2018079530 WO2017172486 US9488979 US2016253908

ZIPLINE INT INC





A Zipline drone lands at our western Rwanda distribution center. Zipline designs and operates the drones and distribution centers.

QUÉ NO ES PATENTABLE

• INVENCIONES QUE CARECEN DE CARÁCTER TÉCNICO

- DESCUBRIMIENTOS, TEORÍAS CIENTÍFICAS, MÉTODOS MATEMÁTICOS
- OBRAS ARTÍSTICAS
- REGLAS DE JUEGOS
- PROGRAMAS DE ORDENADOR
- FORMAS DE PRESENTAR LA INFORMACIÓN









• TAMPOCO SON PATENTABLES...

- MÉTODOS DE TRATAMIENTO QUIRÚRGICO O DIAGNÓSTICO APLICADO AL CUERPO HUMANO
- CUERPO HUMANO EN SUS DIFERENTES ESTADIOS DE CONSTITUCIÓN
- MODIFICACIONES DE IDENTIDAD GENÉTICA
- PROCEDIMIENTOS DE CLONACIÓN
- UTILIZACIÓN DE EMBRIONES CON FINES INDUSTRIALES O COMERCIALES
- MERA SECUENCIA DE ADN sin indicación de función biológica
- INVENCIONES CONTRARIAS A LAS BUENAS COSTUMBRES
- RAZAS ANIMALES, VARIEDADES VEGETALES







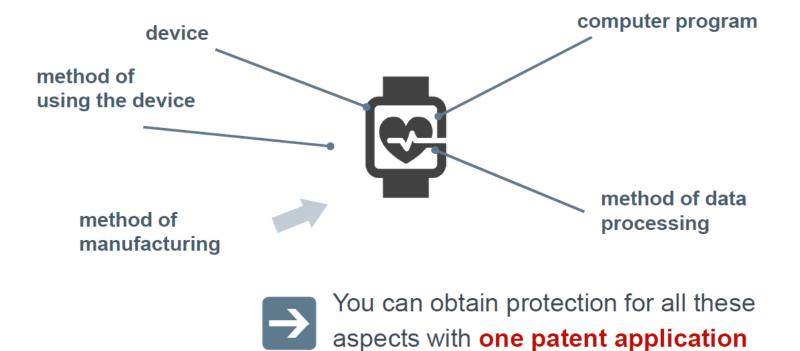




European Patent Office



Different aspects protected by a patent



96





EL CÓDIGO FUENTE NO ES REGISTRABLE COMO PATENTE

SE PUEDEN REGISTRAR INVENCIONES "IMPLEMENTADAS" POR ORDENADOR

DEBE HABER UNA SOLUCIÓN TÉCNICA A UN PROBLEMA TÉCNICO

Son patentables los programas que provocan un "efecto técnico" adicional que va más allá de la interacción física "normal" entre el programa (software) y el ordenador (hardware"), por ejemplo:

INVENCIÓN TÉCNICA

- Método de Control del tiempo de exposición en un escáner
- Procedimiento para aumentar la velocidad de transmisión de señal de un electrocardiograma

No sería válido un método de negocio como tal, por ejemplo, un programa que permita elaborar quinielas

http://www.oepm.es/cs/OEPMSite/contenidos/Folletos/FOLLETO_3_PATENTAR_SOFT WARE/017-12_EPO_software_web.html



¿CÓMO PROTEGER?

VIA NACIONAL ES

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS (OEPM)



Una solicitud, un procedimiento de concesión; protección en España

VIA INTERNACIONAL PAÍSES independientemente





Múltiples solicitudes, múltiples procedimientos de concesión; protección en cada País

VIA PCT (Solicitud Internacional) 152 PAISES 152 Estados contratante

OEPM + ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (OMPI



Un único depósito,
múltiples procedimientos de
concesión;
protección en cada País elegido

VIA EUROPEA

42 (38+2+2) países europeos + extensión + validación

OEPM + OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EPO/OEB/EPA)



Un único depósito y un único procedimiento de concesión; protección en cada País europeo elegido

Procedimiento europeo



PRESENTACIÓN de la solicitud

<u>Idiomas de procedimiento:</u> EN, DE, FR (¡NO español!)

INFORME de búsqueda

Traslado al solicitante de los documentos relevantes

EXAMEN

Modificación de las reivindicaciones si procede

CONCESIÓN/ DENEGACIÓN

Las oficinas nacionales aceptan obligatoriamente la concesión o denegación.

OPOSICIONES

VALIDACIÓN/ TRADUCCIÓNES Publicación en países designados

La PATENTE EUROPEA concedida se convierte en hasta 42 PATENTES NACIONALES

Procedimiento PCT



PRESENTACIÓN de la solicitud

<u>Lugar:</u> Oficinas Receptoras (Oficina Internacional de la WIPO/OMPI y Oficinas Nacionales autorizadas -¡**OEPM es Oficina Receptora!-)**

Idiomas de procedimiento: CN, DE, EN, ES, FR, JP, RU

Realizado por las Autoridades Internacionales de Búsqueda ISA (¡¡OEPM es ISA!!)

En un plazo corto (3 - 9 meses) se obtiene el Informe de Búsqueda y una Opinión Escrita, lo que permite valorar técnicamente la invención

30 meses, a la vista del informe y/o el examen, el solicitante decide si entra en la **fase nacional** en los países designados.

INFORME de búsqueda + OPINIÓN ESCRITA

EXAMEN OPCIONAL

ENTRADA EN FASE NACIONAL

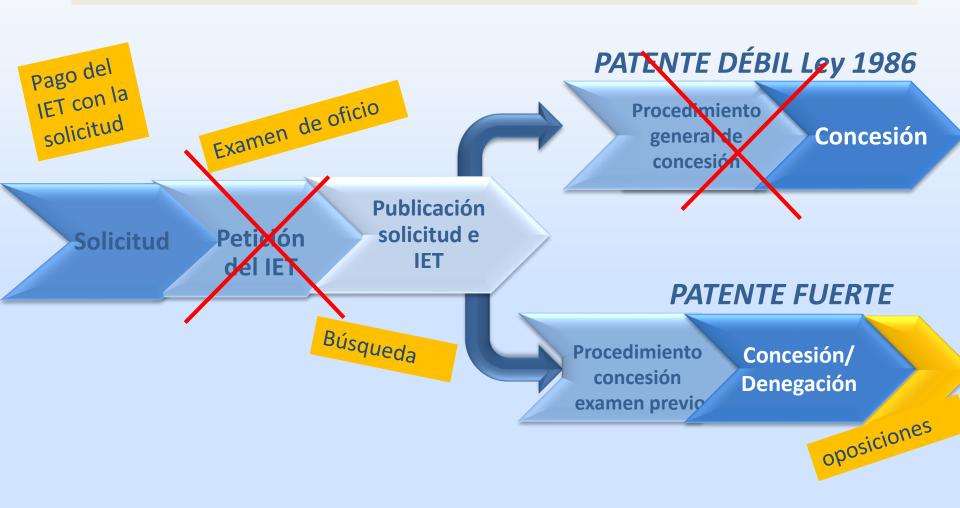
Se sigue el procedimiento de concesión propio de cada estado designado

TRAMITACIÓN por parte de las OFICINAS NACIONALES

Procedimiento nacional



LEY ESPAÑOLA DE PATENTES 2015







Nueva Ley de Patentes 24/2015 de 24 de julio

De interés para los centros de investigación

PRIMERA PRESENTACIÓN EN EXTRANJERO:

Pedir permiso a la OEPM para hacer primera solicitud en el extranjero antes que en España

Invenciones Laborales



Invenciones de personal investigador

- Regulación específica de Universidades y Entes de Investigación
- Cualquiera que sea la naturaleza de la relación
 Rompe con distinción "profesor" "investigador"
- Requisitos de patentes universitarias:
 - a) Personal investigador
 - b) Invención en ámbito de funciones propias
 - c) Durante período en que tiene dicha condición
- Concepto personal investigador
 - Personal técnico (art. 13 Ley 14/2011 Ciencia, Tecnología e Innovación) y
 - Personal técnico de apoyo (normativa de Universidades y Centros Públicos de Investigación)

Invenciones Laborales



Invenciones de personal investigador

➤ Deber de Comunicación:

Investigador

- 3 meses desde conclusión de la invención
- Falta de "comunicación" Pérdida derechos

Organismo/Entidad Pública

- 3 meses desde comunicación del investigador
- Comunicación de voluntad de mantener derecho sobre la invención (secreto o patente)
- Prohibición publicación resultado investigación
- Falta comunicación el autor tendrá derecho a solicitar patente





Invenciones de personal investigador

Derechos de las partes

- Investigador podrá:
 - Participar en beneficios de explotación o de cesión
 - Ser titulares si la entidad les cede el derecho
 - Incentivo a investigación en ámbito académico
 - Diferencia con régimen general en el que el inventor asalariado sólo derecho a remuneración adicional en determinados casos
- Entidad podrá
 - Asumir titularidad patente
 - Mantener secreto industrial con derecho de exclusiva
 - Ceder la titularidad y reservarse licencia de explotación
 - Ceder la titularidad y reservarse participación en beneficios obtenidos de la explotación



Invenciones Laborales

Invenciones de personal investigador

> Doble régimen jurídico:

Invenciones resultado investigación universitaria



Régimen general (art. 21.1 NLP)

Invenciones bajo contrato con ente público o privado del art. 83 LOU



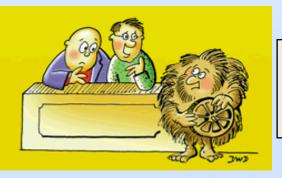
Régimen alternativo (art. 21.5 NLP)

Contrato/Convenio indicará a quién pertenece la invención, derecho de uso y explotación, reparto beneficios

RECOMENDACIONES: antes, durante y después

ASEGURAR LA PATENTABILIDAD

- Primero solicitar, luego divulgar
- Búsquedas de patentes
 - ☐ Búsqueda patentabilidad, redacción
- Buena redacción



GANAR TIEMPO

- Contactos con la industria
- **■** Solicitud PCT



TRANSFERENCIA

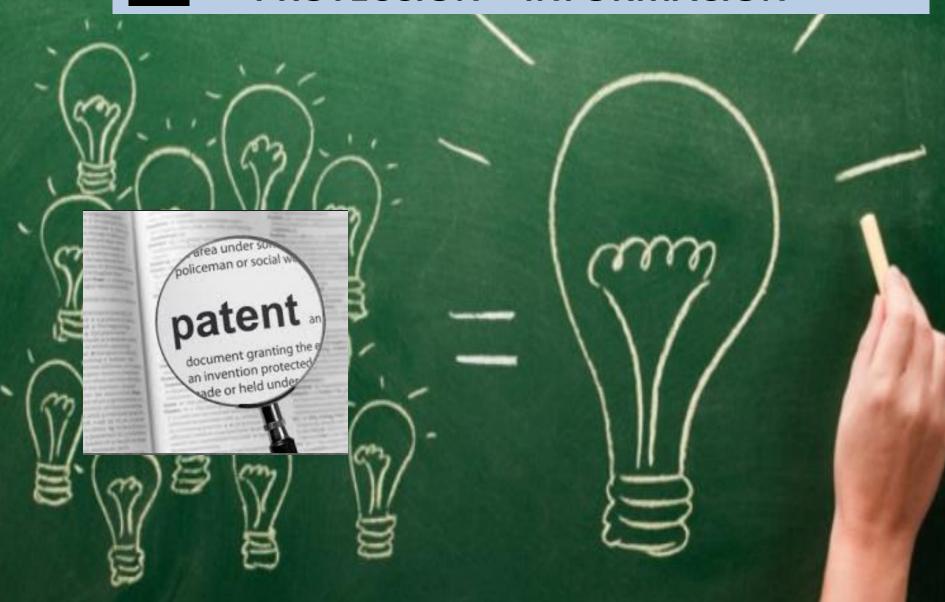
Búsqueda de patentes

☐ Vigilancia Tecnológica



1

PATENTES = PROTECCIÓN + INFORMACIÓN



2

INFORMACIÓN DE PATENTES desde el principio del proyecto





4

INFORMACIÓN DE PATENTES = muy accesible



CONVENIO

desde mayo 2015









iiPor sólo 500€ añada 150 especialistas* a su Equipo de I+D!!



Los ITPs** de la OEPM nos proporcionan información imprescindible para decidir la priorización óptima de proyectos de I+D en los que invertir.

ANZAMIENTO

EJECUCIÓN





Los ITPs** de la OEPM nos han ahorrado horas de revisión bibliográfica para definir el punto de partida de nuestros proyectos de I+D.



GRIFOLS 75



Los ITPs** de la OEPM detectaron solicitudes de patente relevantes cuando estábamos a mitad del proyecto y gracias a ello pudimos reconducir nuestra investigación.

Gamesa (







Gracias a los ITPs** de la OEPM hemos podido decidir la mejor forma de protección de nuestros resultados de I+D y redactar adecuadamente nuestras solicitudes de patente.





- * La OEPM cuenta con más de 150 examinadores de patentes especializados en los diversos sectores tecnológicos y en la búsqueda de información científico-técnica.
- ** Los Informes Tecnológicos de Patentes o ITPs son estudios a la medida que incluyen una búsqueda de patentes y de literatura científica con un análisis en profundidad de los documentos más relevantes. Su coste es de 440 euros más IVA.



iMUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

https://www.oepm.es