



Sede de la OEPM
Paseo. Castellana, 75
28071 Madrid

PATENTES: **Lo que todo científico o ingeniero debe saber**

Segunda parte

Blanca Vila Riudavets
Oficina Española de Patentes y Marcas

Por qué utilizar las patentes como fuente de información tecnológica

Ventajas de los documentos de patente

Cómo localizar información sobre Patentes

Información gratuita en Internet

OEPM



Oficina Europea de Patentes



Oficinas nacionales norteamericana, japonesa, ...



Bases de datos no oficiales

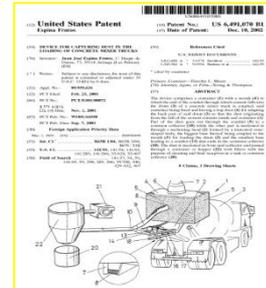


Otras direcciones de interés



Otros servicios no gratuitos

Servicios documentales de la OEPM



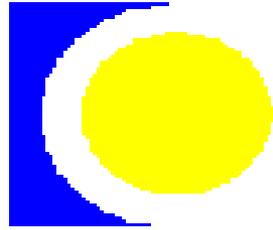
Doble función de las PATENTES

PROTECCIÓN JURÍDICA

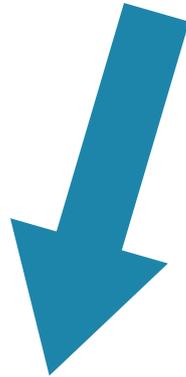
DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN



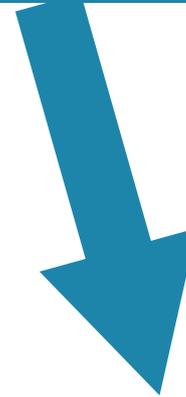
Oficina Española
de Patentes y Marcas



Oficina Española
de Patentes y Marcas



TRAMITAR



DIVULGAR

**Títulos de
Propiedad Industrial**

Información



Oficina Española
de Patentes y Marcas

www.oepm.es

GRATUITOS

**INFORMACIÓN
GENERAL**

**BASES DE
DATOS**

**BOLETINES DE
VIGILANCIA
TECNOLÓGICA**

DIVULGAR

**Servicios de
Información**

**NO
GRATUITOS**

BÚSQUEDAS

**INFORMES TECNOLÓGICOS DE
PATENTES**

**VIGILANCIA TECNOLÓGICA A
MEDIDA**



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Por qué utilizar las patentes como fuente de información tecnológica

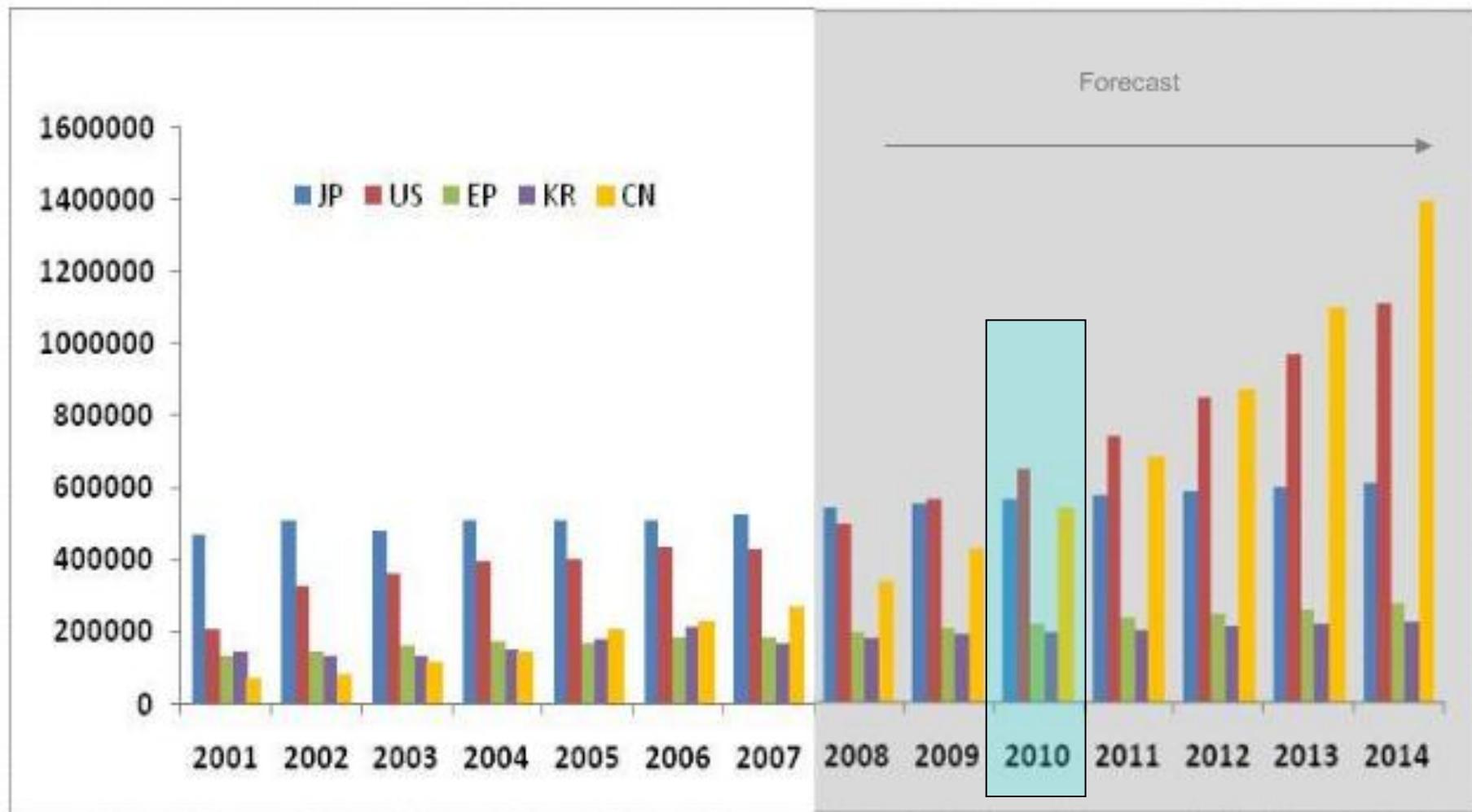


1



**Los documentos de
patente constituyen la
mayor colección de
información técnica**

Total Patent volume projections for IP5 Offices



Source: "World IP Today report - Patented in China - The present and future state of innovation in China, Eve Y. Zhou, Ph.D. and Bob Stembridge, Thomson Reuters



2

**Los documentos de
patente contienen
información completa,
actualizada y, muchas
veces, única y novedosa**





Información completa

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(10) International Publication Number
WO 03/10068 A1

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

PCT

(51) International Patent Classification: **C12N 15/82**

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.

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

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

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

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

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

Published:
— with international search report
— before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments

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

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(74) Agent: **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vesters 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,

The screenshot shows a web page from Nature Science Update. The article title is "Plants to uncover landminines" by Laura Nelson, dated 29 January 2004. The article describes a genetically engineered thale cress (*Arabidopsis thaliana*) that changes color from green to red when it detects nitrogen dioxide gas in the soil, which is a sign of landmines. The article includes a photograph of the plants in a field. The page also features a navigation menu with options like "home", "content", "news", "features", "by subject", "conferences", "services", and "information". A sidebar on the right lists "related stories" such as "A Taste for Heavy Metal" and "Don't eat yellow worms".

3 páginas

111 páginas



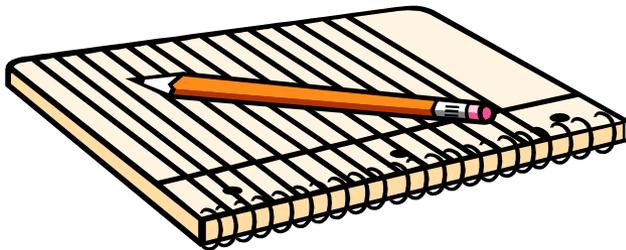
Información única

- Si sólo se consultan las patentes, se accede directamente al 80% de la información científico-técnica.
- De acuerdo a un estudio desarrollado por la Oficina de Patentes de Estados Unidos el 70% de la Tecnología descrita en documentos de patentes de Estados Unidos entre 1967 y 1972 no había sido descrita por ningún otro medio.
- **Si se consulta “en todas partes” menos en las patentes, se accede sólo al 44% de toda la información. (1 - 0,8 x 0,7)**



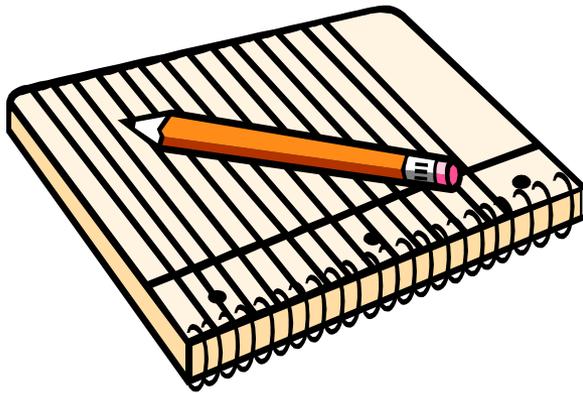
3

Los documentos de patente tienen una estructura uniforme





LOS DOCUMENTOS DE PATENTE TIENEN ESTRUCTURA UNIFORME



Primera página:

identifica al titular y al inventor,
información administrativa

Memoria descriptiva:

información técnica

Reivindicaciones:

información jurídica, delimitan
el objeto y alcance del
monopolio

Informe sobre el Estado de la Técnica:

determina la novedad y
actividad inventiva de la
invención en relación a todo lo
divulgado



Ofi
de

Europäisches Patentamt

(19)



European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 1 541 192 A1**

(12)

EUROPEAN PATENT APPLICATION

published in accordance with Art. 158(3) EPC

(43) Date of publication:

15.06.2005 Bulletin 2005/24

(21) Application number: 03784214.3

(22) Date of filing: 01.08.2003

(51) Int Cl.7: **A61N 1/36, A61N 1/362**

(86) International application number:
PCT/ES2003/000402

(87) International publication number:
WO 2004/014480 (19.02.2004 Gazette 2004/08)

(84) Designated Contracting States:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**

(30) Priority: 07.08.2002 ES 200201876

(71) Applicant: **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE
COMPOSTELA**

15782 Santiago de Compostela (ES)

(72) Inventor: **GARCIA-BENGOCHEA**

**GONZALEZ-MORO, José, Benito
15782 Santiago de Compostela (ES)**

(74) Representative: **Carvajal y Urquijo, Isabel et al
Clarke, Modet & Co.,
C/ Goya No. 11
28001 Madrid (ES)**

(54) **TWO-PHASE CURRENT VENTRICULAR ELECTRICAL STIMULATOR FOR HEART FAILURE AND STIMULATION METHOD**

(57) This invention refers to a biphasic current electrical ventricular stimulator and to a pacing method due to heart failure caused by a loss of ventricular synchronism. According to the invention, a pulse generator (3) provides a pulse (5) with one polarity, which is sent to a converter (4) which divides it, simultaneously obtaining

ator and each one of which will close the circuit with the generator casing. A bifurcated output can also be provided in said pulse generator with connections to the generator for each one of the ventricular electrodes. An additional output (10) for standard atrial pacing and perception for the purpose of resecting the atrial ventricu



Description

Field of the Invention

[0001] The present invention belongs to the field of single ventricular chamber or dual atrial-ventricular chamber electrical heart stimulators or pacemakers, acting by means of the application of a biphasic shock current, and particularly refers to a pulse generator of biphasic current transmitted through electrodes to the ventricles for treating heart failure caused by a loss of ventricular synchronism.

Background of the Invention

[0002] Heart failure due to severe ventricular dysfunction currently represents one of the greatest medical problems in the Western world, from the medical point of view as well as from the social and economic perspectives.

[0003] According to estimates of the AHA (American Heart Association), five million people suffered from this disease in 1999 in the United States, and in that same year, the United States Health Department considered that approximately 160 million people worldwide would be in need of sophisticated treatment due to this type of heart failure.

[0004] On the other hand, 70% of those affected are over the age of 65 years, and hospitalization cost in the United States due to heart failures exceeds 3.8 billion dollars with an increase of approximately 445,000 patients per year also being verified.

[0005] These epidemiological data, to which constant aging of the population must be added, provide a clear idea of the magnitude implied by the problem of heart failure treatment, becoming critical when it reaches re-

omyopathies.

[0009] Lastly, another form of ventricular asynergy is found in ventricles suffering from several types of regional ischemia, i.e. lack of blood supply, due to the total or partial obstruction of the coronary arteries; for this reason, a lack of correspondence or a disproportion between the supply and demand is created. Certain segments of these ventricles, with an earlier activation, will contract with a minimum volume load, but the shortening of these fibers does not translate into the creation of significant pressure since other segments are still inactive or are activated later and, furthermore, the latter need a large load (pressure) to respond and contract.

[0010] All these abnormal mechanisms finally lead to transferring the ejection from one part of the ventricular chamber to another part, without the amount of blood being ejected into systemic circulation through the aortic valve while it is open.

[0011] In general terms, from the hemodynamic point of view, the combination of processes generate an extension of the ventricular pre-ejection time, shortening of the ejection and relaxation times, and subsequent decrease of the ventricular ejection fraction, in addition to causing an increase of the mitral valvular insufficiency, almost always existing already due to ventricular dilatation.

[0012] In 1966, Schlant was the first to disclose the systolic function improvement resulting from a coordinated ventricular segment activation. This mechanism was called "idioventricular kick" (Circulation, 1966, 23, (Suppl. III): 209, Abstract).

[0013] Research carried out in 1982 revealed which were the most suitable areas of the heart for chronic electrical pacing, i.e. for implanting permanent pacemaker electrodes, by means of epimyocardial cartography, it being found that not all areas are suitable and that the right ventricle is the most suitable surface as

Citas



REIVINDICACIONES

1. Estimulador eléctrico ventricular (1) de corriente bifásica para el fallo cardíaco, del tipo que comprende:

un generador (3) de impulsos monopoles dotado de electrodos de salida ventriculares (8, 8') implantados en las paredes del ventrículo o ventrículos respectivos; y

una fuente de alimentación de corriente continua (2) para dicho generador de impulsos, **caracterizado** porque comprende, además,

un circuito inversor de señal (4) destinado a dividir y transformar la polaridad de dichos impulsos de salida de dicho generador de impulsos (3) para generar impulsos similares, de polaridad invertida, y a transmitir los impulsos monopoles a él alimentados, simultáneamente con dichos impulsos similares, de polaridad invertida, a través de al menos un único conductor de salida conectado a los electrodos ventriculares correspondientes (8, 8') implantados en las paredes del ventrículo o ventrículos respectivos.

2. Un estimulador eléctrico ventricular de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la transmisión de dichos impulsos similares, de polaridad contraria, desde dicho generador de impulsos (3) hacia dichos electrodos ventriculares (8, 8'), se realiza mediante un único conductor coaxial.

3. Un estimulador eléctrico ventricular de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque la transmisión de dichos impulsos similares, de polaridad contraria, desde dicho generador de impulsos (3) hacia dichos electrodos ventriculares (8, 8'), se realiza mediante conductores independientes o bifurcados.

4. Un estimulador eléctrico ventricular de

acuerdo con la reivindicación 2, **caracterizado** porque, además, comprende una salida separada (10) para estimulación y percepción auricular.

5. Un estimulador eléctrico ventricular de acuerdo con la reivindicación 3, **caracterizado** porque, además, comprende una salida separada (10) para estimulación y percepción auricular.

6. Un estimulador eléctrico ventricular de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizado** porque comprende, además, un circuito de retardo previsto a la salida (6, 7) de dicho circuito inversor (4), para adelantar o retrasar la aplicación de cualquiera de dichos impulsos respecto al otro.

7. Un estimulador eléctrico ventricular de acuerdo con la reivindicación 6, **caracterizado** porque dicho circuito de retardo para adelantar o retrasar la aplicación de cualquiera de dichos impulsos respecto al otro puede ser regulado externamente respecto al paciente.

8. Un método de estimulación ventricular mediante corriente eléctrica bifásica para el fallo cardíaco, **caracterizado** porque comprende:

proporcionar primeros impulsos monopoles; invertir la polaridad de dichos primeros impulsos para obtener impulsos similares, de polaridad invertida; y

aplicar simultáneamente dichos impulsos similares, de polaridad contraria, a electrodos ventriculares correspondientes (8, 8') implantados en las paredes del ventrículo o ventrículos respectivos.

9. Un método de acuerdo con la reivindicación 7, **caracterizado** porque comprende, además, realizar la percepción y estimulación auricular.

10. Un método de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 7 y 8, **caracterizado** porque comprende, además, la operación de adelantar o retrasar la aplicación de uno de dichos impulsos ventriculares respecto al otro.



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ ES03/00402

**INFORME
SOBRE EL
ESTADO DE LA
TÉCNICA**

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC7 A61N 1/36, 1/362

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)

IPC7 A61N+

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)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US6341235 B1 (MORTON M. MOWER) 22.01.2002, column 5, lines 12-18, column 8, line 17-column 9, line 24, figures 1,2,8	1,8
A	CN1336240 A (MODEN M. MOOR) 20.02.2002, abstract recover from the World Patent Index en Epoque Database.	1,8
A	US4402322 A (STEPHEN R. DUGAN) 06.09.1983; the all document	1,8

X: DE PARTICULAR RELEVANCIA

**Y: DE PARTICULAR RELEVANCIA
COMBINADO CON OTRO/S DE LA
MISMA CATEGORIA**

**A: REFLEJA EL ESTADO DE LA
TECNICA**



4

Los documentos de patente están disponibles en distintos idiomas



Familia de patentes

(11) EP 1 870 451 A1

(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION
published in accordance with Art. 153(4) EPC

(13) Date of publication: 26.12.2007 Bulletin 2007/52

(14) Application number: 05748715.9

(15) Date of filing: 12.05.2005

(16) 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

(17) Applicant: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología, E-28040 Madrid (ES)

(18) Inventors: GUTIERREZ ADÁN, Alfonso E-28040 Madrid (ES)

(19) International application number: PCT/ES2005000255

(20) International publication number: WO 2006/103300 (05.10.2006)

(21) Int. Cl. C12N 5/06 (2006.01) A01N 1/02 (2006.01)

(22) International classification: C12N 5/06 (2006.01) A01N 1/02 (2006.01)

(23) Representative: Gonzalez Palmero, Fé Calle Sagasta, 4 28004 Madrid (ES)

(24) SUPPLEMENTATION FOR EMBRYO AND/OR CELL MANIPULATION

(25) 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 hyaluronan (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 generate, both for the production of transgenic animals, for animal production, and for cell therapy or assisted reproduction; achieving a reduction in adhesiveness and an increase in viscosity, without 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 pre-implantational stages, or cell fusion.

MANIPULATION FOR EMBRYO AND/OR CELL

Description	Claims	Mosaics	Original document	INPADOC legal status
JP2008534000 (T)				
2008-08-28				
C12N5/06; A01K13/00; C12R1/91; C12N5/06; A01K13/00				

Also published as:

- EP1870451 (A1)
- US2008268419 (A1)
- WO2006103300 (A1)
- ES2259566 (A1)
- ES2259566 (B1)

[more >>](#)

- European: A01N1/02; C12N5/06B2E
 Application number: JP20080503537T 20050512
 Priority number(s): ES20050000721 20050329; WO2005ES00255 20050512

[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 and cell manipulations by means of supplementation, in the manipulation medium, by one or several compounds: synthetic hyaluronan (sHA), phospholipids or unsaturated fatty

(19) United States

(12) Patent Application Publication Palasz et al.

(10) Pub. No.: US 2008/0268419 A1

(43) Pub. Date: Oct. 30, 2008

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

(76) Inventors: Andre Palasz, Madrid (ES); de la Fuente Martínez, Madrid (ES); Pedro Moreira, Madrid (ES); Alfonso Gutierrez Adán, Madrid (ES)

(57) ABSTRACT
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 hyaluronan (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 generate, both for the production of transgenic animals, for animal production, and for cell therapy or assisted reproduction; achieving a reduction in adhesiveness and an increase in viscosity, without 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 pre-implantational stages, or cell fusion.

CARTAGENA. Cartagena, 5 de mayo de 2011

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

(13) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual Oficina Internacional

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

(15) Clasificación Internacional de Patentes: C12N 5/06 (2006.01) A01N 1/02 (2006.01)

(16) Número de la solicitud internacional: PCT/ES2005000255

(17) Fecha de presentación internacional: 12 de Mayo de 2005 (12.05.2005)

(18) Idioma de presentación: español

(19) Idioma de publicación: español

(20) Datos relativos a la prioridad: P20000721 29 de Marzo de 2005 (29.03.2005) ES

(21) Solicitante (para todos los Estados designados salvo el/los INSTITUTE NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA) [ES/ES]; Ctra. Coruña, Km 7,5, E-28040 Madrid (ES))

(22) Inventores e Inventores/Solicitantes (para US solamente): GUTIERREZ ADÁN, Alfonso [ES/ES]; Ctra. de la Coruña, Km. 7,5, E-28040 Madrid (ES); FUENTE MARTINEZ, Julio de [ES/ES]; Ctra. de la Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES); MOREIRA, Pedro [ES/ES]; Ctra. de la Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES); PALASZ, Andre [ES/ES]; Ctra. de la Coruña, km. 7,5, E-28040 Madrid (ES).

(23) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional administrativa): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BE, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GR, GM, HN, HU, ID, IL, IN, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, NI, NO, NL, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TD, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(24) Mandatario: GONZALEZ PALMERO, Fe, Sagasta, 4, E-28004 Madrid (ES)

(25) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional administrativa): AR, BO, BW, GM, KE, LS, MW, NE, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasíatico (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, UZ, TM), europeo (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LI, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BI, CI, CG, CO, GN, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, NG, SN, TD, TG).

(26) Título: SUPPLEMENTATION FOR EMBRYO AND/OR CELL MANIPULATION

(27) Título: SUPPLEMENTACIÓN PARA LOS MEDIOS DE MANIPULACIÓN EMBRIONARIA Y/O CELULAR

(28) Abstract: The invention relates to a system for increasing the quality and safety of embryo and cell manipulation media by supplementing said manipulation media with one or more of the following compounds: synthetic hyaluronan (sHA), phospholipids or unsaturated fatty acids that are obtained from soybeans (PLFA), thereby replacing other compounds which are normally added to embryo manipulation media and which can cause damage and/or contamination with viruses, prions, endotoxins, etc., which is important for the quality of the generated embryos or cells, both for the production of transgenic animals and animal production and for cell therapy or assisted reproduction. The inventive system reduces adhesiveness and increases viscosity, while retaining the fluidity of the medium, which is essential in micro-manipulations such as ICSI, nuclear transfer, embryo biopsies, microinjection of cells into embryos during preimplantation stage or cell fusion.

Solicitud: 29 marzo 2005

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

Número de solicitud: 200500721

Int. Cl.: C12N 5/06 (2006.01) A01N 1/02 (2006.01)

SOLICITUD DE PATENTE

Fecha de presentación: 29.03.2005

Fecha de publicación de la solicitud: 01.10.2006

Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.10.2006

Título: Suplementación para los medios de manipulación embrionaria y/o celular.

Resumen: Suplementación para los medios de manipulación embrionaria y/o celular. Se trata de aumentar la calidad y seguridad de los medios que se utilizan en manipulaciones embrionarias y celulares mediante la suplementación al medio de manipulación, por uno o varios de los siguientes compuestos: hialuronano sintético (sHA), fosfolípidos o ácidos grasos insaturados obtenidos de semillas de soja (PLFA), sustituyendo a otras que son normalmente añadidas a los medios de manipulación embrionaria y que producen daños potenciales y/o contaminación con virus, priones, endotoxinas, etc., siendo esto importante para la calidad de los embriones o células que se consiguen generar, tanto para la producción de animales transgénicos, para producción animal, como para terapia celular o para reproducción asistida, consiguiéndose disminuir la adhesividad y aumentar la viscosidad sin perder la fluidez del medio, lo cual es imprescindible en micro-manipulaciones como ICSI, la transferencia nuclear, las biopsias embrionarias, la microinyección de células en embriones en estado pre-implantacional, o la fusión de células.



5

**Los documentos de
patente están
clasificados según un
sistema de clasificación
propio**





Clasificación internacional de patentes

- **Código de letras y números que se pone en la primera página de los documentos de patente en función del campo(s) técnico(s) al que pertenezca dicha patente.**
- **Estos códigos son los mismos para todas las patentes en todo el mundo.**
- **Existen unos 74.000 códigos CIP diferentes que se van actualizando por la OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual)**
- **Ejemplo: A63B 49/18 = "Fundas para raquetas de tenis"**
- **¡Una misma patente puede llevar varios códigos CIP!**





Oficina Española
de Patentes y Marcas

patentes = información

¿qué?

información técnica

información jurídica

bases de datos
de patentes

boletines de vigilancia
tecnológica

productos con valor
añadido



FINES TECNOLÓGICOS

- Conocer Estado de la Técnica
- No duplicar investigaciones
- Resolver problemas oncretos
- Detectar tecnologías nuevas
- Nuevos usos de tecnologías conocidas

¿para qué?

- Analizar la patentabilidad de resultados I+D
- Redactar una patente propia
- Patentar en el extranjero (PCT)
- Oponerse a patentes ajenas
- Infracción de patentes ajenas

FINES LEGALES

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

- Valorar tecnología
- Negociar licencias
- Tecnologías de libre uso
- Localizar socios

- Vigilar competencia
- Empresas más activas
- Tendencias
- Análisis del mercado

PROSPECTIVA TECNOLÓGICO- INDUSTRIAL



patentes = información

¿dónde?

**bases de
datos
comerciales**

**servicios
gratuitos
en
INTERNET**



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Cómo localizar información sobre patentes



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Información gratuita en Internet

PÁGINA INTERNET www.oepm.es



- Marcas
- Nombres comerciales
- Patentes
- Modelo de utilidad
- Diseños industriales
- Topografías de productos semiconductores

Portales OEPM

- Información Tecnológica
- Calidad
- Piratería
- Archivo Histórico y Museo
- PLAN π
- CEVI CEVIPYME

Agenda OEPM



Noticias

15 de diciembre. Identificación y protección de Activos Intangibles, Propiedad...

Corte de servicio: Solicitud de marca o nombre comercial individual o por lote...

Acceso en TMview a marcas de Bulgaria

Nueva sección en la página web de la OEPM: "Jurisprudencia..."

[Ver más noticias](#)

Bases de datos

- Localizador de marcas
- Situación de expedientes
- Inventiones y Diseños en español: INVENES
- Inventiones en otros idiomas: esp@cenet
- Inventiones Latinoamericanas: Latipat
- Clasificación Internacional de Patentes
- Clasificación Internacional de Productos y Servicios (Marcas)
- TMView Consulta de Marcas en Europa

Servicios de Información Tecnológica

- Informes Tecnológicos de

Formularios

Tasas 2010

Otras Informaciones

- Estadísticas
- Centros Regionales de Información en Propiedad Industrial
- Legislación
- Ayudas
- Empleo
- Perfil del Contratante
- Aula de Propiedad Industrial
- Internacionalización / Transferencia de Tecnología
- Enlaces y direcciones de interés
- Autodiagnóstico PI: IPscore
- Patent Prosecution Highway



BASES DE DATOS GRATUITAS EN INTERNET

Oficinas de patentes internacionales

Oficina Europea de Patentes

Espacenet
Patent search

European Patent Register

Organización Mundial de la Propiedad Industrial



Oficinas nacionales de patentes

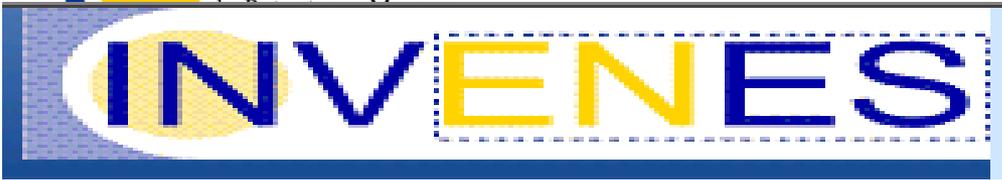
Oficinas norteamericana, japonesa, china, OEPM.....



otras fuentes



Para buscar en la colección de patentes española :



<http://invenes.oepm.es/>

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

Búsquedas - PRODUCCION V1.5.1



Buscar en:

Interpat Latipat Diseños Clalnd

[\[Guía Rápida\]](#)
[\[Búsqueda Avanzada\]](#)
[\[Búsqueda Experta\]](#)

Existen funcionalidades de visualización de documentos PDF que requieren de la instalación de 

Patentes, modelos de utilidad y diseños españoles

- desde 1929
- Búsquedas en texto completo
- Búsquedas expertas utilizando más de 60 campos



★ Favorites **lv.** Una veintena de patentes en la Universidad. La Verdad

Domingo, 1 mayo 2011

laverdad.es

Edición: Murcia | Ir a Edición Albacete » | Ir a Edición Alicante » | Personalizar ▾

Portada **Local** Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios ▾

Región Murcia **Cartagena** Lorca Comarcas Fiestas **ADemás** Cultura Opinión **MULTIMEDIA** Fotos Vídeos

Estás en: Murcia - La Verdad > Noticias Murcia > Noticias Cartagena > Una veintena de patentes en la Universidad

CARTAGENA

Una veintena de patentes en la Universidad

09.04.11 - 01:06 -

0 Comentarios | **0** **0** **0**

La Universidad Politécnica de Cartagena tiene 19 patentes concedidas. En la actualidad, otras nueve se encuentran en fase de tramitación. Además, la UPCT también tiene un modelo de utilidad, es decir, una invención menor, y 19 programas informáticos inscritos como propiedad intelectual. Entre las patentes se encuentran un filtro para el horno microondas que optimiza el proceso de calentamiento y atenúa las emisiones electromagnéticas. La UPCT también tiene patentado un sistema autónomo de riego para la supervivencia de plantas que permite almacenar agua de lluvia. Los derechos de la patente tienen una duración de veinte años.

Búsquedas

Opciones

[Abrir Base](#)

[Dominios INTERPAT](#)

[Imprimir Histórico](#)

[Búsqueda Experta](#)

[Búsqueda Simple](#)

Favoritos

[SITUACIÓN EXPTS](#)

[ESP@CENET](#)

[ESP@ACE-LP](#)

[BOPI](#)

Formulario de Búsqueda (INTERPAT)

Búsqueda en título: Ej. Motor

Búsqueda en título o resumen: Ej. Bicicleta

Números de publicación: Ej. 2001850

Número de solicitud: Ej. P200302005 , Ej. D0500001-01

Número de prioridad: Ej. ES200300172

Fechas de publicación: Ej. 20061016

Solicitante/s: Ej. Roncero

Inventor/es: Ej. García

Clasificación: Ej. A01K1/035 , Ej. 19-08

 BUSCAR

 LIMPIAR

Histórico de Consultas

[1] (UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA)/SOLI (26)

 LISTAR

 BORRAR

 EXPANDIR

Se encontraron exactamente 26 Resultados de la búsqueda: [(UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA)/SOLI]

- PRODUCCION V2.5.8



Ver primero los documentos mas recientes.

Nº	REFE	NPUB	TITU
<1>	P201130200	2355341	FILTRO PASO-BAJO EN GUÍA-ONDA RECTANGULAR USANDO POSTES CIRCULARES.
<2>	P201030154	2340834	SISTEMA DE EXTRACCION, ENVASADO, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PREPARACION DE ENSAYOS EN LAS MUESTRAS DE SUELO INALTERADO
<3>	P200700396	2342242	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA MEDIR LA VELOCIDAD DEL AIRE.
<4>	P201030144	2338628	SISTEMA MULTIFUNCION PROGRAMABLE PARA USO EN AGRICULTURA
<5>	P200930071	2336189	SISTEMA PARA MONITORIZAR LA INMERSION DE UN VEHICULO SUBMARINO
<6>	P200701974	2334869	SISTEMA PARA COMUNICAR UNA SEÑAL.
<7>	P200800666	2333933	ELEMENTO IDENTIFICADOR DE UN OBJETO, Y SISTEMA Y PROCEDIMIENTO PARA IDENTIFICAR UN OBJETO.
<8>	P200930016	2326463	SISTEMA AUTONOMO DE RIEGO PARA SUPERVIVENCIA DE PLANTAS
<9>	U201000349	1072236	DISPOSITIVO ELECTRONICO MULTIFUNCIONAL Y PROGRAMABLE PARA USO EN ACUICULTURA
<10>	P200900645	2344825	SISTEMA DE CONTROL DE UN VEHICULO SUBMARINO AUTONOMO.
<11>	P200900734	2334549	FILTRO AUTOCONFIGURABLE PARA HORNO MICROONDAS DE PROCESADO EN LINEA, PROCESO DE FILTRADO AUTOCONFIGURABLE PARA HORNO MICROONDAS DE PROCESAMIENTO EN LINEA Y HORNO MICROONDAS DE PROCESAMIENTO EN LINEA.
<12>	P200802512	2311440	COMPOSICIONES INSECTICIDAS SINERGICAS
<13>	P200931017	2338205	PLATAFORMA FLOTANTE AUTOPROPULSADA DE DESALACION, POTABILIZACION, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA DE MAR
<14>	P200930476	2337756	FILTRO MULTIMODO DE MICROONDAS ABIERTO EN TECNOLOGIA DE GUIA DE ONDA MEDIANTE LA COMBINACION DE POSTES E IRIS PARA HORNO DE CALENTAMIENTO POR MICROONDAS
<15>	P200601252	2318958	MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N. 9902216 POR "ANTENA IMPRESA DE BANDA DUAL"
<16>	P200503124	2291097	PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION DE ELEMENTOS IDENTIFICADORES MOVILES Y LECTOR Y ELEMENTO IDENTIFICADOR MOVIL UTILIZADOS EN DICHO PROCEDIMIENTO.



La UPCT patenta un equipo para extraer muestras de suelos sin alterar sus propiedades



[+ Ampliar Imagen](#)

11.mar'.2011.- La Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) ha obtenido la concesión de una patente que permitirá extraer muestras de suelo para su análisis en el laboratorio sin alterar sus propiedades físicas. El trabajo ha sido realizado por el equipo de investigación 'Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos', dirigido por Ángel Faz, profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA). La aplicación del equipo patentado se centra en la agricultura y el medio ambiente, fundamentalmente.

La novedad del equipo patentado, realizado a través de la tesis doctoral de Dora M. Carmona, radica en la posibilidad de extraer una muestra del suelo sin modificar ninguna de sus propiedades, según el investigador responsable.

Faz destaca que con este sistema "podemos hacer ensayos y pruebas en el laboratorio con una buena aproximación, como si estuviésemos en in situ, en el terreno".

En la actualidad, en ensayos semejantes, se produce una modificación significativa en la acomodación interna del suelo durante el proceso de extracción y transporte de la muestra.

Para simular las condiciones reales del campo, el equipo se configura como un completo sistema de extracción, envasado, transporte, almacenamiento y preparación de suelo para el ensayo.

El equipo patentado está compuesto por una carcasa, una cabeza que imprime la fuerza para penetrar en el suelo, una base cortante y un tubo interior que aloja la muestra inalterada. Además, dispone de accesorios para el transporte y análisis y en el laboratorio. La muestra extraída tiene un diámetro de 15 centímetros y puede llegar hasta los 60 centímetros de profundidad.

Los investigadores están utilizando el equipo patentado para analizar cómo evolucionan suelos de cultivo cuando se aplican fertilizantes minerales y enmiendas orgánicas, es decir, estiércol, purines y abonos verdes. Además se están realizando ensayos para la rehabilitación ambiental de áreas degradadas y contaminadas, como se ha llevado a cabo en la tesis de Dora M. Carmona.



Búsquedas

Opciones

[Abrir Base](#)

[Dominios INTERPAT](#)

[Imprimir Histórico](#)

[Búsqueda Experta](#)

[Búsqueda Simple](#)

Favoritos

[SITUACIÓN EXPTS](#)

[ESP@CENET](#)

[ESP@ACE-LP](#)

[BOPI](#)

Formulario de Búsqueda (INTERPAT)

Búsqueda en título:	<input type="text"/>	Ej. Motor
Búsqueda en título o resumen:	<input type="text"/>	Ej. Bicicleta
Números de publicación:	<input type="text"/>	Ej. 2001850
Número de solicitud:	<input type="text"/>	Ej. P200302005 , Ej. D0500001-01
Número de prioridad:	<input type="text"/>	Ej. ES200300172
Fechas de publicación:	<input type="text"/>	Ej. 20061016
Solicitante/s:	<input type="text" value="universidad politecnica de cartagena"/>	Ej. Roncero
Inventor/es:	<input type="text" value="carmona"/>	Ej. García
Clasificación:	<input type="text"/>	Ej. A01K1/035 , Ej. 19-08

BUSCAR

LIMPIAR

Histórico de Consultas

[1] (UNIVERSIDAD POLITECNICA ...OLI AND (CARMONA)/IN

LISTAR

BORRAR

EXPANDIR



Oficina Española
de Patentes y Marcas



- PRODUCCION V2.5.8



Visualizador

LISTADO BUSQUEDA

P201030154

Datos Bibliográficos Descripción Reivindicaciones IET Opinión Escrita Imagen PDF

Referencia: P201030154
Título: SISTEMA DE EXTRACCION, ENVASADO, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PREPARACION DE ENSAYOS EN LAS MUESTRAS DE SUELO INALTERADO
Tipo de documento: P
Fecha de solicitud nacional (en OEPM): 20100205
Fecha de publicación de la solicitud nacional (en OEPM): 20100609
Fecha de publicación del Informe sobre el Estado de la Técnica: 20100609
Número de solicitud nacional (en OEPM): P201030154
Fecha de concesión de la solicitud nacional (en OEPM): 20110225
Fecha de publicación en BOPI de la concesión nacional (en OEPM): 20110309
Número de publicación de la solicitud nacional (en OEPM): 2340834
Código de publicación nacional: A1 B2
Solicitantes: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA
Dirección del solicitante: PLAZA CRONISTA ISIDORO VALVERDE S/N EDIFICIO LA MILAGROSA 30202 CARTAGENA MURCIA ESPAÑA
Código de la provincia del solicitante: 30
Nacionalidad del solicitante: ES
Inventores: FAZ CANO, ANGEL
CARMONA GARCES, DORA MARIA
PEREZ REVILLA, TOMAS
Código de nacionalidad del inventor: ES



Visualizador

LISTADO BUSQUEDA

P201030154

Datos Bibliográficos Descripción Reivindicaciones IET Opinión Escrita Imagen PDF

2340834_B2 2340834_A1

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 12.05.2010

Declaración			
Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 1-5		SÍ
	Reivindicaciones		NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 1-5		SÍ
	Reivindicaciones		NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión:

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como ha sido publicada.

1. Documentos(considerados)

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 4946000 A	07-08-1990

Para buscar la situación jurídica de patentes españolas



Incorporación de los datos de las solicitudes



Situación de expedientes

Tenga en cuenta que una vez que se ha entrado en la aplicación se debe navegar mediante las opciones que ésta ofrece y no con los botones de atrás y adelante de su navegador.

Conectar

Acceso gratuito (a Sitadex)

Conectar

Acceso de pago
(a Sitadex e Inpamar)

[Instrucciones](#)

Aviso:

Esta base de datos de situación jurídica de expedientes está dirigida básicamente a consultas puntuales, por lo que el número de consultas por usuario está limitado. Se recomienda encarecidamente que para consultas de un número muy elevado de expedientes se utilice el acceso no gratuito que no tiene estas limitaciones. Aquellos usuarios que no tengan contratado este servicio de pago y deseen información sobre el mismo pueden ponerse en contacto con la Oficina de Difusión tel.: 913495331, difusion@oepm.es.

Requisito de software:

- Asegúrese de que su navegador admite cookies

Temática:

Contiene datos sobre la situación jurídica de los expedientes de todas las modalidades de la propiedad industrial: signos distintivos, invenciones y creaciones de forma.

En particular contiene datos sobre la situación jurídico-administrativa de:

Para buscar con cobertura mundial :

de Patentes y Marcas

Espacenet
Patent search

Fondo documental de la Oficina Europea de Patentes: 81 oficinas de patentes.

- más de 70 millones de documentos
- situación jurídica de patentes europeas
- clasificación europea de patentes
- traductores automáticos

★ Favorites EPO - Espacenet



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Site search

Patent search

Deutsch English Français

Enter search term

Search current area only → Advanced search

<http://ep.espacenet.com/>

Home Searching for patents Applying for a patent Law & practice News & issues Learning & events

Free online services Subscription products Asian patent information Patent information centres Essentials

Home → Searching for patents → Free online services → Espacenet - patent search

Espacenet - patent search

Release notes & known issues

About searching in Espacenet

Fair use charter

From the world of Espacenet

European patent register

Register Alert

European publication server

European Patent Bulletin

Open Patent Services

EBD

IPscore

Espacenet

Print

Worldwide patent search

Espacenet offers free access to more than 70 million patent documents worldwide, containing information about inventions and technical developments from 1836 to today.

Direct access

Access Espacenet at the EPO

Search the EPO's databases in German, English and French

[Open Espacenet at the EPO](#)

Access Espacenet at the European Commission

Search the EPO's databases in German, English and French

See also

→ [Patent Information News](#)

**NUEVO DISEÑO Y
FUNCIONALIDADES**



ELPAIS.com > Sociedad 16 de 16 en Sociedad < anterior siguiente >

REPORTAJE: Vida & Artes

Un intestino de encargo

El primer órgano humano completo obtenido de células madre ya es un hecho - Supone un gran paso para investigar enfermedades intestinales y fabricar piezas para trasplante en laboratorio

JAVIER SAMPEDRO 14/12/2010

Vota ☆☆☆☆☆ | Resultado ★★★★★ 126 votos | | [Twitter](#) < 42 | [Recomendar](#) < 602

El primer órgano humano completo obtenido de células madre ya es un hecho. Se trata de un intestino indistinguible en toda su complejidad del natural, y supone un paso esencial hacia el gran objetivo de la medicina regenerativa: fabricar piezas para trasplante en el tubo de ensayo. De forma más inmediata, supone un sustrato ideal para investigar las enfermedades intestinales y probar fármacos contra ellas.

Origen y función

Investigación con células madre
A FONDO

Revolución en la medicina

[Ver cobertura completa](#)

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

Todos los tipos celulares están organizados como en un ser vivo

El equipo de James Wells, del Cincinnati Children's Hospital Medical Center, ha conseguido transformar células madre humanas en tejido intestinal. Los científicos habían logrado hasta ahora obtener algunos tipos de células diferenciadas, como neuronas de cierta clase, pero esta es la primera vez que obtienen un tejido humano completo, con todos sus tipos celulares organizados como lo están normalmente en un adulto.

Se trata de un paso esencial hacia el objetivo principal de la medicina regenerativa, que es usar los cultivos de células madre para obtener tejidos que puedan trasplantarse a pacientes de enfermedades hoy incurables. El tejido intestinal producido por el equipo de Wells, sin embargo, no sirve para trasplantar, puesto que las células

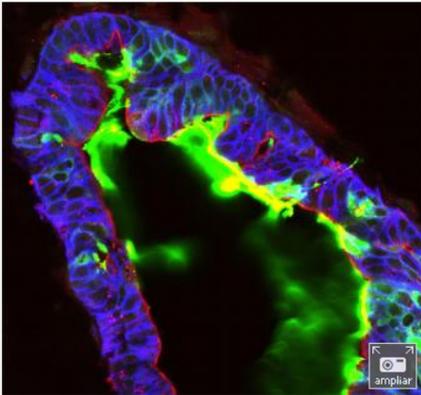


Imagen del tejido intestinal fabricado en un laboratorio a partir de células madre embrionarias e inducidas.- [Ampliar](#)

publicidad

Replay



SmartSearch

Quick search

Advanced search

Number search

Classification search

Advanced search

1. Database

Select the database in which you wish to search: **i**

Worldwide - full collection of published patent applications from 80+ countries ▼

2. Search terms

Enter keywords in English - ctrl-enter expands the field you are in

Keyword(s) in title: **i** plastic and bicycle

Keyword(s) in **stem cells** hair

Quick help —

→ [How many terms can I enter per field?](#)

→ [Can I search with a combination of words?](#)

→ [Can I use truncation or wildcards?](#)

→ [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)



documentos muy recientes

espacenet - results view

page 1

Result list

Select all

Compact

Export (CSV | XLS)

Download covers (0)

Print

Approximately 13,659 results found in the Worldwide database for:
stem cells in the title or abstract
Only the first 500 results are displayed.

1

to an RSS feed

reader do with

result list?

I click on

's'?

er of results

roximate?

nited to 500

at a certain

lis not

results list?

ult list?

nes get results

ch is not in

Results are sorted by date of upload in database

1. METHOD FOR SELECTING BONE FORMING MESENCHYMAL **STEM CELLS**

★	Inventor: DE BOER JAN [NL]	Applicant: UNIV TWENTE [NL] DE BOER JAN [NL]	EC: C12Q1/68M4	IPC: C12Q1/68	Publication info: WO2011049439 (A1) 2011-04-28	Priority date: 2009-10-19
---	--------------------------------------	---	--	-------------------------	---	-------------------------------------

2. METHOD FOR INDUCING MIGRATION OF ADULT **STEM CELLS** DERIVED FROM ADIPOSE TISSUE

★	Inventor: RA JEONG CHAN [KR] KANG SUNG KEUN [KR] (+1)	Applicant: RNL BIO CO LTD [KR] RA JEONG CHAN [KR] (+2)	EC:	IPC: C12N5/02 C12N5/071 C12Q1/02	Publication info: WO2011049414 (A2) 2011-04-28	Priority date: 2009-10-23
---	--	---	------------	--	---	-------------------------------------

3. COMPOSITIONS FOR IMPROVING MIGRATION POTENTIAL OF **STEM CELLS**



2011049414 (A2)

Bibliographic data: WO 2011049414 (A2)

situación jurídica

★ In my patents list

Previous

◀ 2 / 500 ▶

Next

↗ Register

→ Report data error

Print

METHOD FOR INDUCING MIGRATION OF ADULT STEM CELLS DERIVED FROM ADIPOSE TISSUE

Page bookmark [WO 2011049414 \(A2\) - METHOD FOR INDUCING MIGRATION OF ADULT STEM CELLS DERIVED FROM ADIPOSE TISSUE](#)

Publication date: 2011-04-28

Inventor(s): RA JEONG CHAN [KR]; KANG SUNG KEUN [KR]; BAEK SUN JIN [KR] ±

Applicant(s): RNL BIO CO LTD [KR]; RA JEONG CHAN [KR]; KANG SUNG KEUN [KR]; BAEK SUN JIN [KR] ±

Classification: - international: C12N5/02; C12N5/071; C12Q1/02

- European:

Application number: WO2010KR07329 20101025

Priority number(s): KR20090101117 20091023

[View INPADOC patent family](#)

[View list of citing documents](#)

**otros documentos
de la familia**

documentos citantes



European Patent Register

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

European Patent Register

Deut

← About European Patent Register Other EPO online services ▾

SmartSearch Quick search Advanced search Help

EP2314674

About this file

Legal status

Event history

Citations

Patent family

All documents

Quick help —

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

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

About this file: EP2314674

Refine search XML ST36 Espacenet Report error

EP2314674 - Cells exhibiting neuronal progenitor cell characteristics [Right-click to bookmark this link]

Status The application has been published
Database last updated on 29.04.2011

Most recent event 15.04.2011 New entry: Renewal fee paid

Applicant(s) For all designated states
SanBio, Inc.
231 S. Whisman Road
Mountain View CA 94041 / US
[2011/17]



Búsqueda por clasificación :

Deutsch English Français
 Contact
 Change country ▼

About Espacenet Other EPO online services
 Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

SmartSearch
 Quick search
 Advanced search
 Number search
Classification search
 Quick help

Search the European classification

Find classification(s) for keywords [View section](#) [Index](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [Y](#)

stem cells **stem cells**

Find description for a symbol

- [What is the European classification system?](#)
- [How do I enter a classification symbol?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)

- HUMAN NECESSITIES
- PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
- CHEMISTRY; METALLURGY
- TEXTILES; PAPER
- FIXED CONSTRUCTIONS
- MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS;

Search the European classification

Find classification(s) for keywords [View section](#) [Index](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [Y](#)

stem cells

Find description for a symbol

- ■ ■ Undifferentiated human, animal or plant cells, e.g. cell lines; Tissues; Cultivation or maintenance thereof; Culture media therefor; [N: Supports therefor] (plant reproduction by tissue cul... [C12N5](#)
- Medicinal preparations containing material or reaction products thereof with undetermined constitution [A61K35](#)
- Medicinal preparations containing peptides (peptides containing beta-lactam rings [A61K31/00](#) ; cyclic dipeptides not having in their mole... [A61K38](#)
- Investigating or analysing materials by specific methods not covered by the preceding groups [G01N33](#)
- Medicinal preparations containing organic active ingredients [A61K31](#)
- Mutation or genetic engineering; DNA or RNA concerning genetic engineering, vectors, e.g. plasmids, or their isolation, preparation or purification; Use of hosts therefor (mutants or geneti... [C12N15](#)
- Tissue, human, animal or plant cell, or virus culture apparatus [C12M3](#)
- Materials for [N: grafts or] prostheses or for coating [N: grafts or] prostheses (dental prostheses [A61C13/00](#) ; shape or structure of pr... [A61L27](#)
- Peptides having more than 20 amino acids; Gastrins; Somatostatins; Melanotropins; Derivatives thereof [C07K14](#)
- Medicinal preparations containing genetic material which is inserted into cells of the living body to treat genetic diseases; Gene therapy [A61K48](#)

Copy to search form



★ Favorites E espacenet - ecla search utility

Plant cells or tissues [N: (culture media C12N5/06017)]	C12N5/04	<input type="checkbox"/>
Animal cells or tissues; [N: Human cells or tissues (preservation of living cells or tissues A01N1/02); Not used, see subgroups] [C0408]	C12N5/06	<input type="checkbox"/>
→ [N: Invertebrate cells or tissues, e.g. insect cells; Culture media therefor]	C12N5/06A	<input type="checkbox"/>
→ [N: Vertebrate cells] [N9703]	C12N5/06B	<input type="checkbox"/>
→ [N: Embryonic cells (production of embryos, nuclear transfer A01K67/027); Embryoid bodies] [N9703] [C0209]	C12N5/06B2	<input type="checkbox"/>
→ [N: Whole embryos; Culture medium therefor] [N0209]	C12N5/06B2E	<input type="checkbox"/>
→ [N: Cells from extra-embryonic tissues, e.g. placenta, amnion, yolk sac] [N0209]	C12N5/06B2L	<input type="checkbox"/>
→ [N: Pluripotent cells, e.g. embryonic stem cells (ES)(embryonic germ cells C12N5/06B4P)] [N0209]	C12N5/06B2P	<input type="checkbox"/>
→ [N: Non-embryonic pluripotent cells, e.g. MASC] [N0209]	C12N5/06B3	<input type="checkbox"/>
→ [N: Artificially induced pluripotent cells, e.g. iPS] [N0905]	C12N5/06B3A	<input type="checkbox"/>
→ [N: Germ cells (production of embryos, nuclear transfer A01K67/027)] [N9703] [C0209]	C12N5/06B4	<input type="checkbox"/>
→ [N: Oocytes (fertilised oocytes C12N5/06B2E)] [N0209]	C12N5/06B4F	<input type="checkbox"/>
→ [N: Sperm cells; Progenitors, precursors thereof] [N0209]	C12N5/06B4M	<input type="checkbox"/>
→ [N: Primordial germ cells, e.g. embryonic germ cells (EG)] [N0209]	C12N5/06B4P	<input type="checkbox"/>
→ [N: Muscle cells] [N9703] [C0209]	C12N5/06B6	<input type="checkbox"/>
→ [N: Cardiomyocytes] [N0209]	C12N5/06B6C	<input type="checkbox"/>
→ [N: Skeletal muscle cells, e.g. myocytes, myotubes, myoblasts] [N0209]	C12N5/06B6K	<input type="checkbox"/>
→ [N: Smooth muscle cells (vascular smooth muscle cells C12N5/06B28A)] [N0209]	C12N5/06B6M	<input type="checkbox"/>
→ [N: Stem cells; Progenitor cells, e.g. satellite cells] [N9703] [C0209]	C12N5/06B6P	<input type="checkbox"/>
→ [N: Cells from endocrine organs (pancreas C12N5/06B22 , gonads C12N5/06B24)] [N0305]	C12N5/06B7	<input type="checkbox"/>
→ [N: Adrenal gland] [N0305]	C12N5/06B7A	<input type="checkbox"/>
→ [N: Pineal gland] [N0305]	C12N5/06B7E	<input type="checkbox"/>
→ [N: Pituitary gland] [N0305]	C12N5/06B7H	<input type="checkbox"/>
→ [N: Thyroid and parathyroid glands] [N0305]	C12N5/06B7T	<input type="checkbox"/>



ults page 1

rch
ch
search

Result list

Select all

 Compact

 Export (CSV | XLS)

 Download covers (0)

 Pr

Approximately 2,035 results found in the Worldwide database for:
C12N5/06B2P as the European Classification
Only the first 500 results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

1. MEDIA CONDITIONED BY STEM CELLS AND USES THEREFOR

★	Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
	LIPTON STUART A [US] TERSKIKH ALEXEY [US]		<u>A61K35/12</u> <u>A61K8/98C2</u> (+3)	A61K35/12 A61Q19/08	US2011091568 (A1) 2011-04-21	2006-02-16

2. Differentiation of Pluripotent Stem Cells

★	Inventor:	Applicant:	EC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
	DAVIS JANET [US] LIU JIAJIAN [US] (+6)		<u>C12N5/06B2</u> C12N5/06B2P	C12N5/071 C12N5/0735	US2011091971 (A1) 2011-04-21	2008-06-30

3. Peptide-presenting surfaces for long-term culture of pluripotent cells

be to an RSS feed
st?
RSS reader do with
?
le result list?
s if I click on
vers"?
mber of results
pproximate?
:limited to 500
e that a certain
ent is not
ne results list?
result list?
etimes get results
which is not in

Para realizar análisis estadísticos y recibir alertas :

de Patentes y Marcas

OMPI

SERVICIOS

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

LA OMPI

SERVICIOS

Página inicial > Servicios > PATENTES

PATENTSCOPE®

A propósito de las patentes
Recursos PCT
► Servicio de búsqueda
 Solicitudes internacionales (PCT)
 Colecciones nacionales & PCT
 Análisis de patentes
 Glosario
Servicios de datos
Publicaciones
Proyectos & programas
Derecho de Patentes
Documentos de prioridad

SITIOS CONEXOS

WIPO GOLD
Clasificación de patentes
Estadísticas
Biociencias
Normas de la OMPI

E-NEWSLETTERS

Suscripción



Patentes PCT publicadas por OMPI

También patentes de distintas oficinas nacionales

- máscara de búsqueda en castellano

- estadísticas

- alertas: RSS

- búsquedas en texto completo en inglés , francés, alemán español y japonés

Solicitudes internacionales (PCT)

Esta herramienta de búsqueda permite efectuar búsquedas entre aproximadamente 1.6 millón de [solicitudes internacionales de patente](#) que han sido publicadas y consultar la información y los documentos más recientes que estén disponibles en la Oficina Internacional. Este servicio incluye: búsquedas en texto completo en descripciones y reivindicaciones; búsquedas con un número ilimitado de palabras clave; búsquedas bibliográficas; operadores booleanos; y resultados gráficos.

Colecciones nacionales & PCT New

Esta nueva herramienta de búsqueda permite efectuar búsqueda no sólo en la base de datos PCT comprendiendo los cerca de 1.6 millón de solicitudes internacionales, sino que también lo permite realizar en las colecciones de África del Sur, ARIPO, Cuba, Israel, Corea, México, Singapur y Vietnam. Este [servicio de búsqueda](#) incluye: una sintaxis de búsqueda flexible, declinación de palabras en forma automática y clasificación según relevancia, y una visualización gráfica de los resultados.

Bases de datos externas

Enlaces a [bases de datos de patentes](#), en las cuales se puede efectuar búsquedas, de más de 25 oficinas nacionales, son disponibles en esta página.



Búsqueda de Patentes PCT publicadas por OMPI

PATENT SEARCH

- About Patents
- Patent Search
- Content
- Glossary
- National Databases
- Terms and Conditions
- Technology Focus
- PCT Resources
- Data Services
- Statistics
- Patent Law
- Life Sciences
- Meetings
- Contact



PATENTSCOPE®

Search International Patent Applications

This facility allows you to search 1,366,533 international patent applications and to view the latest information and documents available to the International Bureau.

- Structured Search

options results

- Sort
- List Length
- Separate window
- Display

»Keywords

Front Page
Front Page
Any Field

AND Publication Number =

AND Application Number =

AND Publication Date =

AND English Title =

AND English Abstract =

AND Applicant Name =

AND Int. Class =

AND Inventor Name =

AND National Phase Country =

AND Description =

AND Claims =

stem cells

Alertas

Gráficos

- Número de publicación
- Número de la solicitud
- Fecha de publicación
- Fecha de solicitud
- Título en inglés
- Título en francés
- Título en japonés
- Resumen en inglés
- Resumen en francés
- Resumen en japonés
- Nombre del solicitante
- Dirección del solicitante
- Domicilio del solicitante
- Nacionalidad del solicitante
- Nombre del rep. legal
- Dirección del rep. legal
- Clasificación Int.
- Nombre del inventor
- Dirección del inventor
- País de la fase nacional
- Fecha de entrada en la fase nacional
- Nº de solicitud en fase nacional
- Tipo de entrada en la fase nacional
- Número de prioridad
- Fecha de prioridad
- País de prioridad
- Estados designados
- Idioma de presentación
- Idioma de publicación
- Reivindicaciones

Esta página está siendo eliminada de los sistemas de producción, pero estará disponible durante la transición al nuevo sistema. Por favor, pruebe la nueva página de búsqueda PATENTSCOPE® para Colecciones nacionales e internacionales (solo en inglés).

Resultados de búsqueda en PCT para:
(ET/stem AND ET/cells): 1344 documentos
documentos 1 a 25 sobre 1344 :

[Resumen de búsqueda]

Siguientes 25

Comenzar por

Detallar la búsqueda (ET/stem AND ET/cells)

Título	Fecha de Pub.	Clasificación Int.	Nº de sol.	Solicitante
1. (WO 2010/144887) METHODS FOR CULTURING STEM AND PROGENITOR CELLS	16.12.2010	C12N 5/02	PCT/US2010/038438	MINERVA BIOTECHNOLOGIES CORPORATION

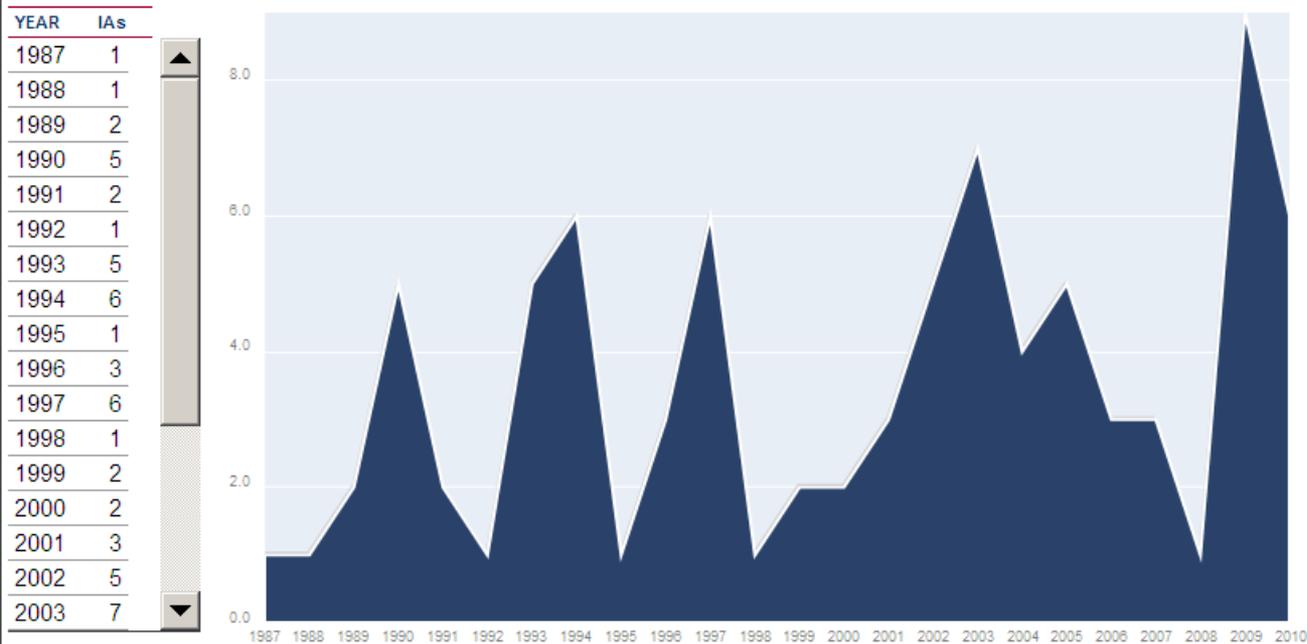
The present application describes a method of culturing, expanding or growing stem or stem-like cells or induced pluripotent stem cells on a surface, including attaching the cells to the surface through a ligand that binds to the surface and the cells.

2. (WO 2010/144788) ETHER AND ALKYL PHOSPHOLIPID COMPOUNDS FOR TREATING CANCER AND IMAGING AND DETECTION OF CANCER STEM CELLS	16.12.2010	A61K 51/00	PCT/US2010/038294	CELLECTAR, INC.
---	------------	------------	-------------------	-----------------

Methods and compositions utilizing ether and alkyl phospholipid ether analog compounds for treating cancer and imaging, monitoring, and detecting cancer stem cells in humans.

3. (WO 2010/144780) COMPOSITIONS AND	16.12.2010	A01N 33/18	PCT/US2010/038278	UNIVERSITY OF KANSAS
--------------------------------------	------------	------------	-------------------	----------------------

International Applications by Publication Year

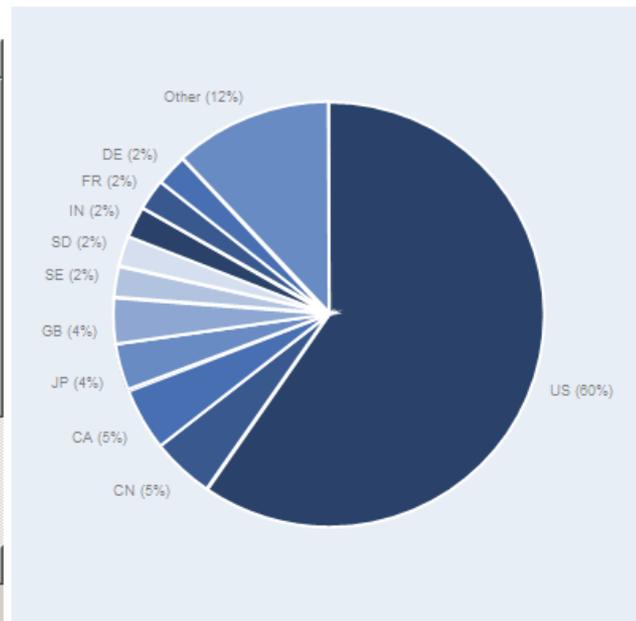


International Applications by Applicant/Assignee Name

FIRST APPLICANT / ASSIGNEE	IAs
1 VIROLOGIC, INC.	5
2 MERCK & CO., INC.	3
3 RADHAKRISHNAN, Rajesh	2
4 PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE	2
5 MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.	2
6 YALE UNIVERSITY	1
7 VITABIOTICS LIMITED	1
8 TYLER, Lucy	1
9 THEREX TECHNOLOGIES, INC.	1
10 THE UPJOHN COMPANY REUSSER, Fritz TARPLEY, William, Gary ALTHAUS, Irene, W.	1
11 THE UNIVERSITY OF TEXAS	1
12 THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA	1

International Applications by Country of Origin

COUNTRY	IAs
US	50
CN	4
CA	4
JP	3
GB	3
SE	2
SD	2
IN	2
FR	2
DE	2
SN	1
KE	1
IB	1
GH	1
ES	1
EP	1





Search International and National Patent Collections



Search | Browse | Options | News | Help

- Simple
- Advanced
- Field Combination
- Cross Lingual Expansion

This system enables you to do searches in 1,815,978 published international patent applications (PCT) and in 5,426,797 when including patent documents from Regional and National collections. Detailed information about data coverage can be found here. (->)

All | Full Text | ID/Number | Int. Classification(IPC) | Names | Dates

Front Page

Office

- | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ARIPO | <input type="checkbox"/> Mexico | <input type="checkbox"/> Israel | <input type="checkbox"/> PCT |
| <input type="checkbox"/> Cuba | <input type="checkbox"/> Singapore | <input type="checkbox"/> Brazil | <input type="checkbox"/> Colombia |
| <input type="checkbox"/> Argentina | <input type="checkbox"/> Viet Nam | <input type="checkbox"/> Morocco | <input type="checkbox"/> Guatemala |
| <input type="checkbox"/> Republic of Korea | <input type="checkbox"/> South Africa | <input type="checkbox"/> Spain | <input checked="" type="checkbox"/> All |

Search All

Reset

Examples:

The entered value is searched against the Title, Abstract, Numbers and Names.

- ⚡ "electric car"~50
- ⚡ Smith or Klein
- ⚡ WO201000001
- ⚡ "sol* panel"~5
- ⚡ elect?icit?
- ⚡ electric^10 and car^3



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

Input search terms

Query

[\[Help\]](#)

stem cells

» Query Language: English

» Expansion Mode: Automatic

» Precision  Recall

Submit Query 

Results 1-10 of 5,195 for Criteria:((EN_TI:("stem cells") OR EN_AB:("stem cells")) OR (DE_TI:("Stammzellen") OR DE_AB:("Stammzellen")) OR (ES_TI:("celulas madre" OR "celulas germinales") OR ES_AB:("celulas madre" OR "celulas germinales")) OR (FR_TI:("cellules souches") OR FR_AB:("cellules souches"))) OR (JA_TI:("幹細胞") OR JA_AB:("幹細胞"))) Office(s):all Language:EN Stemming: true

prev

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

next

((EN_TI:("stem cells") OR EN_AB:("stem cells")) OR (DE_TI:("Stammzeller

Refine Search

RSS

Analysis

Options Table Graph Options bar pie

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub. date	
Name	No	Name	No	Name	No	Name	No	Date	No
PCT	3662	C12N	2077	GERON CORPORATION	69	WEISS, Samuel	20	2000	118
Republic of Korea	844	A61K	1721	WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION	65	KANG, KYUNG SUN	18	2001	173
		C07K	247					2002	250
Mexico	206	A01N	140	ANTHROGENESIS CORPORATION	58	THOMSON, James, A.	14	2003	363
Israel	174	G01N	139	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY	54			2004	328
Spain	122	A01K	136			YAMANAKA	13	2005	469

Para buscar entre las patentes norteamericanas :

de Patentes y Marcas



United States Patent and Trademark Office
An Agency of the Department of Commerce

About USPTO **Patents** Trademarks IP Law & Policy

Home Page » Patents » Patent Process » Search for Patents

Patent Process

- **Search for Patents**
- Scientific and Technical Information Center (STIC) Information
- Patent Application Information Retrieval (PAIR)
- USPTO Patent Document Authority Files
- Accessing Published Applications
- Filing Years and Patent Application Serial Numbers Since 1882
- Withdrawn Patent Numbers
- View Fee Schedule
- File Online
- Check Status
- Maintain/Pay Fees
- Appeal

Colección completa de patentes norteamericanas

- amplia cobertura
- búsquedas en texto completo
- muchos campos de búsqueda

Search for Patents

Patents may be

- [USPTO Patent Full-Text and Image Database \(PatFT\)](#)
- [USPTO Patent Application Full-Text and Image Database \(AppFT\)](#)
- [Patent Application Information Retrieval \(PAIR\)](#)
- [Public Search Facility](#)
- [Patent and Trademark Depository Libraries \(PTDLs\)](#)
- [Patent Official Gazette](#)
- [Search International Patent Offices](#)
- [Search Published Sequences](#)
- [Patent Assignment Database \(Assignments on the Web\)](#)

USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

Inventors are encouraged to search the USPTO's patent database to see if a patent has already been filed or granted that is similar to your patent. Patents may be searched in the USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT). The USPTO houses full text for patents issued from 1976 to the present and TIFF images for all patents from 1790 to the present.

Searching Full Text Patents (Since 1976)

Customize a search on all or a selected group of elements (fields) of a patent.

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

Searching TIFF Image Patents (Since 1790)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for pre-1976 patents.

- [View Patent Full-Page Images](#)
- [How to View Patent Images](#)

[Back to top](#)

Magenta, 5 de mayo de 2011

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	LREP	Attorney or Agent
SPEC	Description/Specification	AN	Assignee Name
CCL	Current US Classification	AC	Assignee City
ICL	International Classification	AS	Assignee State
APN	Application Serial Number	ACN	Assignee Country
APD	Application Date	EXP	Primary Examiner
PARN	Parent Case Information	EXA	Assistant Examiner
RLAP	Related US App. Data	REF	Referenced By
REIS	Reissue Data	FREF	Foreign References
PRIR	Foreign Priority	OREF	Other References
PCT	PCT Information	GOVT	Government Interest
APT	Application Type		

Para traducir patentes japonesas al inglés :

Patentes japonesas: -traductor automático japonés-ingles

The screenshot shows the Japan Patent Office (JPO) website. At the top, there is a navigation menu with buttons for "Patents", "Utility models", "Designs", and "Trademarks". Below this, a banner reads "To become the world's most advanced IP-based nation". The main content area is divided into "Main contents" and "Topics". The "Topics" section lists several documents, including "Patent Prosecution Highway (PPH)", "The Trilateral Search Guidebook in Biotechnology ver.2", and "Invitation for Public Comments on Topics to be Discussed by the Policy Committee on Innovation and Intellectual Property (PCIIP)". A "Update information" section shows a date of 24.1.2008 and a link to "The Trilateral Search Guidebook in Biotechnology ver.2". The footer contains copyright information for the JPO and INPIT.

This screenshot shows the "Quick Guide" page of the JPO website. A red box with the number "1" is placed over the top left corner. The page title is "Patent law and Utility model law". It features a table of contents with links to various sections: "Outline", "Access to the rights", "How to apply", "Application fee", "Evaluation guideline", "Patent search", "Business model patents", and "Patent related statistics". On the right side, there are additional links such as "Overview of Industrial Property Rights", "Procedures for Obtaining a Patent Right", "Right Obtaining Procedures", "Inquiries[Frequently Asked Questions]", "Schedule of Fees", "Examination Guidelines for Patent and Utility Model in Japan", "Activities JPO[Public Information]", "About Patent Information", "Policies concerning 'Business Method Patents'", and "Reference Room[Statistics]". The footer includes the text "(C)Copyright:2007 Japan Patent Office".

The screenshot displays the Industrial Property Digital Library (IPDL) website. A red box with the number "2" is in the top left. The page title is "Industrial Property Information". It features a diagram titled "The Role of Patent Information" showing a cycle of R&D, Application, and Patent Information, leading to "Development of industry". The diagram includes sub-sections for "Characteristics" (Index of leading-edge technology, Organized and valuable resource of technology information, Rights of information) and "Uses" (Obtain grasp of latest technology trends, Gather technology information, Avoid disputes). Below the diagram, text explains that the four systems for patents, utility models, designs, and trademarks are collectively referred to as the "industrial property system". The footer contains the URL "http://www19.ipdl.inpiti.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1SEARCH".

This screenshot shows the search page of the IPDL website. A red box with the number "3" is in the top left. The page title is "Industrial Property Digital Library". It features a navigation menu with buttons for "Patent&Utility Model", "Trademark", "Design", and "Database Contents". The "Patent&Utility Model" section is highlighted, showing links to "Patent & Utility Model Gazette DB", "Patent & Utility Model Concordance", "EWF term Search", "PAJ", and "Patent Map Guidance". The "Trademark" section shows links to "Japanese Trademark Database", "Japanese Figure Trademarks", "Japanese Well-Known Trademark", and "List of Goods and Services". The "Design" section shows a link to "Design Gazette DB". The "Database Contents" section shows links to "Patent & Utility Model Gazette DB", "Patent & Utility Model Concordance", and "EWF term Search". On the right side, there is a "News" section with a link to "News", a "Link" section with a link to "IPDL Links", and a "Questionnaire" section with a link to "Questionnaire". The footer includes the text "Access Total : 1,401,297".

<http://www19.ipdl.inpiti.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1SEARCH>

Searching PAJ

MENU NEWS HELP

Text Search

If you want to conduct a Number Search, please click on the button to the right. [Number Search](#)

Applicant, Title of invention, Abstract --- e.g. computer semiconductor

If you use the AND/OR operation, please leave a SPACE between keywords.
One letter word or **Stopwords** are not searchable.

AND

AND

AND

AND

Date of publication of application --- e.g. 19980401 - 19980405

AND

IPC --- e.g. D01B7/04 A01C11/02

If you use the OR operation, please leave a SPACE between keywords.

Search Stored data

Copyright (C) 1998-2003 Japan Patent Office

Searching PAJ

MENU NEWS HELP

Number Search

If you want to conduct a Text Search, please click on the button to the right.

Enter Number --- e.g. 07-123456 2000-123456

If you use the OR operation, please leave a SPACE between numbers.

Application number Publication number Patent number

Number of appeal against examiner's decision of rejection

2006-143685

Search Stored data

MENU SEARCH INDEX **DETAIL** JAPANESE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(1) Publication number : 2006-143685
(43) Date of publication of application : 08.06.2006

(51) Int.Cl.

A61K 31/192	(2006. 01)
A61K 35/64	(2006. 01)
A61K 36/28	(2006. 01)
A61P 43/00	(2006. 01)

(21) Application number : 2004-338616 (71) Applicant : MORIKAWA KENKOU DOU KK
AKISAWA TOSHIFUMI
YAHARA MASAHARU

(22) Date of filing : 24.11.2004 (72) Inventor : AKISAWA TOSHIFUMI
YAHARA MASAHARU
KAZUOKA TOORU

(54) MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITOR

(57) Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To develop a new active ingredient for inhibiting a matrix metalloproteinase (MMP), and to develop a supply source for the same.

SOLUTION: A matrix metalloproteinase (MMP) inhibitor contains artepillin C which is a compound expressed by structural formula (I). In a preferable embodiment, the artepillin C for composing the MMP inhibitor is derived from Baccharis dracunculifolia. In another preferable embodiment, the artepillin C is derived from propolis, especially, the propolis produced in Brazil. The MMP inhibitor is utilized as a composition for food and drink use, or for oral use, which contains the inhibitor.

JAPANESE [JP,2006-143685,A]

[CLAIMS](#) [DETAILED DESCRIPTION](#) [TECHNICAL FIELD](#) [PRIOR ART](#) [EFFECT OF THE INVENTION](#) [TECHNICAL PROBLEM](#) [MEANS DESCRIPTION](#) [DESCRIPTION OF DRAWINGS](#) [DRAWINGS](#)

[Translation done.]

NOTICES

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

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

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed description of the Invention]
[Field of the invention]
[0001]
This invention is a matrix METARO protease (matrix).
It is related with the inhibitor which may be written as MMP below metalloproteinase.
[Background of the Invention]
[0002]
the [Yasunori Okada obstetrics to which MMP is the enzyme group which decomposes an extra-cellular matrix, and 19 sorts of Homo sapiens MMP is reported, and gynecology 9 (7 --): 1115-1124, 2000(nonpatent literature 1)]. For example, MMP2 which is gelatinase is Cancer Res 56 besides [Inren S. to which it is the enzyme which decomposes the gelatin which is the component of an extra-cellular matrix, a laminin, AGURIKAN, a collagen, fibronectin, and an elastin, and it is reported that infiltration and transition of a cancer cell are controlled by checking work of this enzyme. : 2891-2895, 1996(nonpatent literature 2)].
[0003]

Para buscar patentes chinas :

de Patentes y Marcas

CNPAT: Patentes, modelos de utilidad y diseños chinos

referencia bibliográficas en inglés desde 1985

solicitudes y concesiones

impresión de documento completo página a página

actualización mensual

traducción automática de texto completo

situación jurídica

CHINA PATENT DATA

TABLE

ADVANCE

Table Search

Applica

<http://search.cnpat.com.cn/Search/EN/>

quit

Application Number [A]

Title [B]

Publication Number [C]

Publication

Date [D]

IPC [E]

Applicant (s) [F]

Application Date [G]

Inventor (s) [H]

Topic [I]

Key
 Words

Abstract [J]

Priority Country [O]

[List]

Priority [L]

Announcement Number [M]

Announcement

Date [N]

Above default value of each field is "AND", you can use the below "Connect line" using other logic.

Connect Line

+ -

Number of Results:

Display results per page.

Search

reset

•Colección incompleta de patentes US

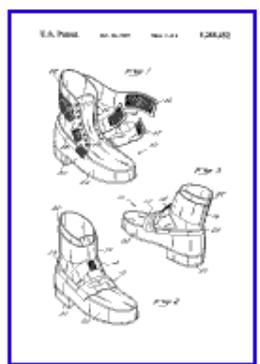


Search Patents

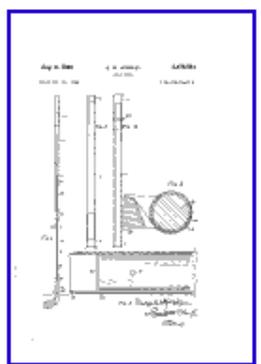
[Advanced Patent Search](#)

Search over 7 million patents.

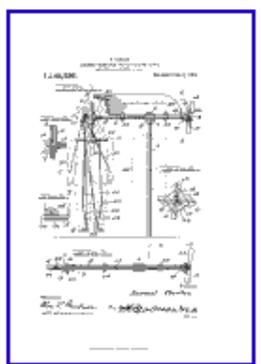
no oficiales



[Anti-gravity illusion](#)



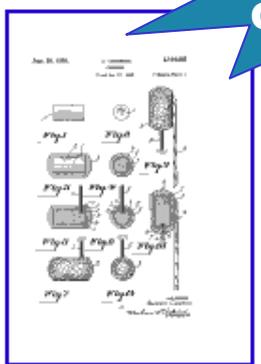
[Golf club](#)



[Combined scarecrow and](#)



[Ouija board](#)



[Fireworks](#)

[Google Home](#) - [About Google](#) - [About Google Patents](#) - [Google Patents Help](#)

©2010 Google

<http://www.google.com/patents>

• Búsquedas por texto completo y búsquedas químicas

• RSS

• Patentes US, EP, JP, WO

HOME

SEARCH PATENTS

CHEMICAL SEARCH

DATA S

Expert Search

Quick Search

Click here for [syntax instructions](#), [field abbreviations](#) and [character map](#)

- US Patents
- US Patent Applications
- EP documents
- Abstracts of Japan
- WIPO (PCT)

Date Range*

- All years
- Last 20 years

Word Stemming

- On
- Off

Sort Order

- Chronological
- Relevancy

*Entering date parameters in the box will override the 'date range' buttons.

Search

Reset

Coverage Details: Coverage details for the patent database can be found [here](#).



Field Code	Field Name	Syntax Example
ABST	Abstract	ABST/"cardboard box"
APD	Application Date	APD/12/13/1790->12/31/2001
APN	Application Number	APN/000001
AC	Assignee City	AC/"New York"
ACN	Assignee Country	ACN/JP
AN	Assignee Name	AN/Sanyo
AS	Assignee State	AS/NY
ASEX	Assistant Examiner	ASEX/"Stevens Robert"
AGT	Attorney or Agent	AGT/"Bacon & Thomas"
ACLM	Claim(s)	ACLM/"cardboard box"
CCL	Current US Classification	CCL/100/50
SPEC	Description/Specification	SPEC/"hand-held telephone"
PRIR	Foreign Priority	PRIR/9/16/1990
FREF	Foreign References	FREF/EP0628292
ICL	International Classification	ICL/G06E019/00
IC	Inventor City	
ICN	Inventor Country	



Free Patent Searching with SumoB



- texto completo US,WO,EP
- ,JP (resúmenes en inglés)
- RSS

Field Search

Advanced Search

Field Search

Collections

- All
- US Patents
- US Patent Applications
- EP documents
- Abstracts of Japan
- WIPO (PCT)

Date Range

- All years
- Last 20 years *(Entering date parameters in the box will override the date range buttons)*

Word Stemming

- On
- Off

Sort Order

- Chronological
- Relevancy

Search

Reset

Number Fields

Document Number: (e.g. 6954235 | EP1659867) ?

Application Number: (e.g. 229911 | EP20000945211) ?

Common Fields

All: (e.g. Metal) ?

Title: (e.g. "metal detector") ?

Abstract: (e.g. television) ?

Claims: (e.g. system) ?

Description: (e.g. "hand-held telephone") ?

Date Fields

Date of Filing: From to mm/dd/yyyy ?

Date of Publishing: From to mm/dd/yyyy ?

Date of Foreign Priority: mm/dd/yyyy ?



[Home](#) > Patent Structured Search

[Quick Search](#) | [Simple Search](#) | [IPC Search](#) | [Patent No Search](#) | [Structured Search](#)

Patent Structured Search

Search

Structured Search : [?](#) [Important Notes](#)

Select a Field

AND Select a Field

AND Select a Field

AND Select a Field

Reset

Select Patent Source(s) :

All

- US - AppFT (USPTOApps) US - PatFT (USPTO) Singapore (IPOS) PCT (WIPO) European (EPO)
 UK (UK-IPO) China (SIPO) Canada (CIPO) Korea (KIPO) Taipei (TIPO)
 Thailand (TIPIC)



Quick Search **Structured Search** Expert Search

Match **all** criteria (if multiple fields are used)

	in full-text
	in title
	in abstract
	in inventor
	in applicant/assignee
	in agent
airbag	in title or abstract
	in references
	in claims

OR: Patent/Publication Number **US**

Filter Results

Publication or Filing Date

Predicted Expiry Date (US granted patents only)

Lapsed Date (US granted patents only)

Only return results with a lapsed date between

1976-01-01 and 2008-07-31

Preferences

Logging **On** Items Per Page **10**

- no oficial:US,EP,AU,WO
- búsquedas por texto completo
- única base gratuita con patentes australianas en texto completo
- RSS
- búsquedas de secuencias (US)



Search History

--- My Previous Searches

Saved Patents

> You have no saved patents

Help

> Patent Search Help Page

More Information

> General info about IP

> Why are we doing this?

> Frequently Asked Questions

- in publication number
- in filing number
- in full-text
- in frontpage
- in title
- in abstract
- in inventor
- in applicant/assignee
- in agent
- in title or abstract



patentes caducadas

http://www.patentlens.net

in description

INTELLOGIST: WIKI sobre búsquedas de patentes



Patent search questions. Expert answers.

Brought to you by [Landon IP](#)

Intellogist Content

Community Content

Discussion Forum

Provide Feedback

✉ email a friend

+ bookmark or share

HOT Items

- 10/01: The [PatAnalyst](#) search tool is no longer on the market.
- 09/29: Over 20 countries have been updated on our [Interactive Coverage Map](#)!
- 09/21: Check out the [Community Report on iPairs](#), a new Indian patent search system.
- 09/20: CAS adds Costa Rican and expands Argentinian patent coverage.
- 09/10: Join the discussion on [patent "watch" features](#).
- 08/31: [Derwent World Patents Index](#) report fully reviewed and updated!

[Click here to read the Intellogist Blog!](#)

Search System Reports



See detailed information on search systems

Interactive Patent Coverage Map



Click on map to find patent search systems

[Follow us on Twitter!](#)

Quick Table Comparisons

Delphion	Dialog	esp@cenet	PatBase
✔ Yes	✘ No	✔ Yes	✘ No
✘ No	✔ Yes	✘ No	✔ Yes

Quickly compare patent search systems

Best Practices in Prior Art Searching



Collaborate on prior art search practices

Resource Finder



Find prior art resources by technical field

Please Support Our Sponsor:

It Thinks.
See our semantic search technology in action

[DOWNLOAD A WHITE PAPER](#)

http://www.intellogist.com/wiki/Main_Page

WELCOME TO INTELLOGIST!

To network with our international community of patent info pros, please [create an](#)



Resolving Patent Translation Challenges

INTELLOGIST



Patent Analysis





Oficina Española
de Patentes y Marcas

Servicios de valor añadido



European Patent Office

English Deutsch Français

Help index ?

TERMS AND CONDITIONS OF USE FOR **espacenet®**

espacenet is an entry-level, internet-based patent document search service offered free of charge. It provides basic search and retrieval functions on a range of patent and patent-related documents. As an entry-level service espacenet can be a new user's first experience with patent information. For more experienced users, espacenet can be a first choice when beginning each new search, before moving on to more sophisticated, professional level, search tools. **espacenet is not a replacement for professional services or advice. A null result from an espacenet search, for example, should not be interpreted as freedom of action. Business-critical, or financial decisions should not at all be based on the results of espacenet searches.**

“ UNA BÚSQUEDA EN  NO PUEDE REEMPLAZAR UNA BÚSQUEDA PROFESIONAL. LA INFORMACIÓN QUE APORTA NO ES EXHAUSTIVA Y NO SE PUEDE CONSIDERAR QUE ESTE SERVICIO SEA UNA FUENTE DE INFORMACIÓN DE PATENTES COMPLETA Y OFICIAL ”

ISI Web of KnowledgeSM

Take the next step 

All Databases | Select a Database | **Web of Science** | Additional Resources

Use the "All Databases" tab above to search all databases, or select a single database from the list below.

Web of Science[®]

with Conference Proceedings (1900-present)

Access the world's leading scholarly literature in the sciences, social sciences, arts, and humanities and examine proceedings of international conferences, symposia, seminars, colloquia, workshops, and conventions. [\[more \]](#)

Current Contents Connect[®]

(1998-present)

Complete tables of contents and bibliographic information from the world's leading scholarly journals and books; also includes relevant, evaluated Web sites and documents. [\[more \]](#)

Derwent Innovations IndexSM

(1980-present)

Value-added patent information from *Derwent World Patent Index*[®] as well as patent citation information from *Patents Citation Index*[®]. [\[more \]](#)

BIOSIS Previews[®]

(1969-present)

MEDLINE[®]

(1950-present)

The U.S. National Library of Medicine[®] (NLM[®]) premier life sciences database. [\[more \]](#)

Zoological Record[®]

(1978-present)

The world's leading taxonomic reference and oldest continuing database of animal biology. [\[more \]](#)

Journal Citation Reports[®] (1997-2007)

Journal performance metrics offer a systematic, objective means to critically evaluate the world's leading journals. [\[more \]](#)

FECYT Consortium Government Group



Looking for ISI Proceedings?

You can now find it within *Web of Science*, as the *Conference Proceedings Citation Index*. Use powerful *Web of Science* capabilities to search, analyze, and share conference proceedings data. [More information.](#)

Why select only one database?

Target your search
Each database within *ISI Web*

la mejor base de datos comercial de patentes: títulos y resúmenes reelaborados





SERVICIO GRATUITO DE LA OEPM:

BOLETINES VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Información relativa a las patentes mas relevantes publicadas en cada sector tecnológico analizado y noticias tecnológicas resultantes del análisis de publicaciones, congresos, anuncios y otras fuentes de interés

<http://www.oepm.es>

sectoriales

trimestrales

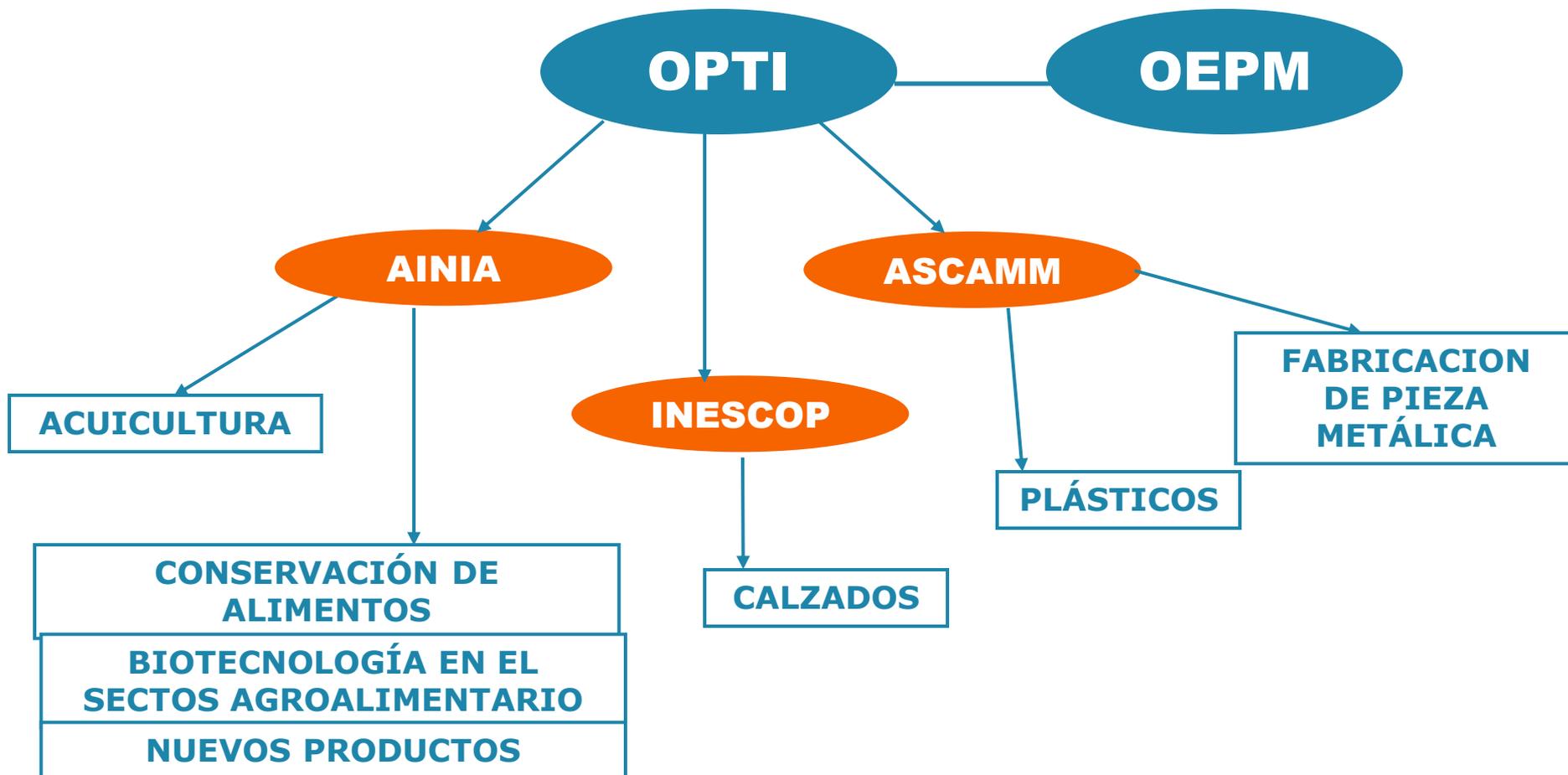
gratuitos

en INTERNET

noticias y patentes

SERVICIO GRATUITO DE LA OEPM:

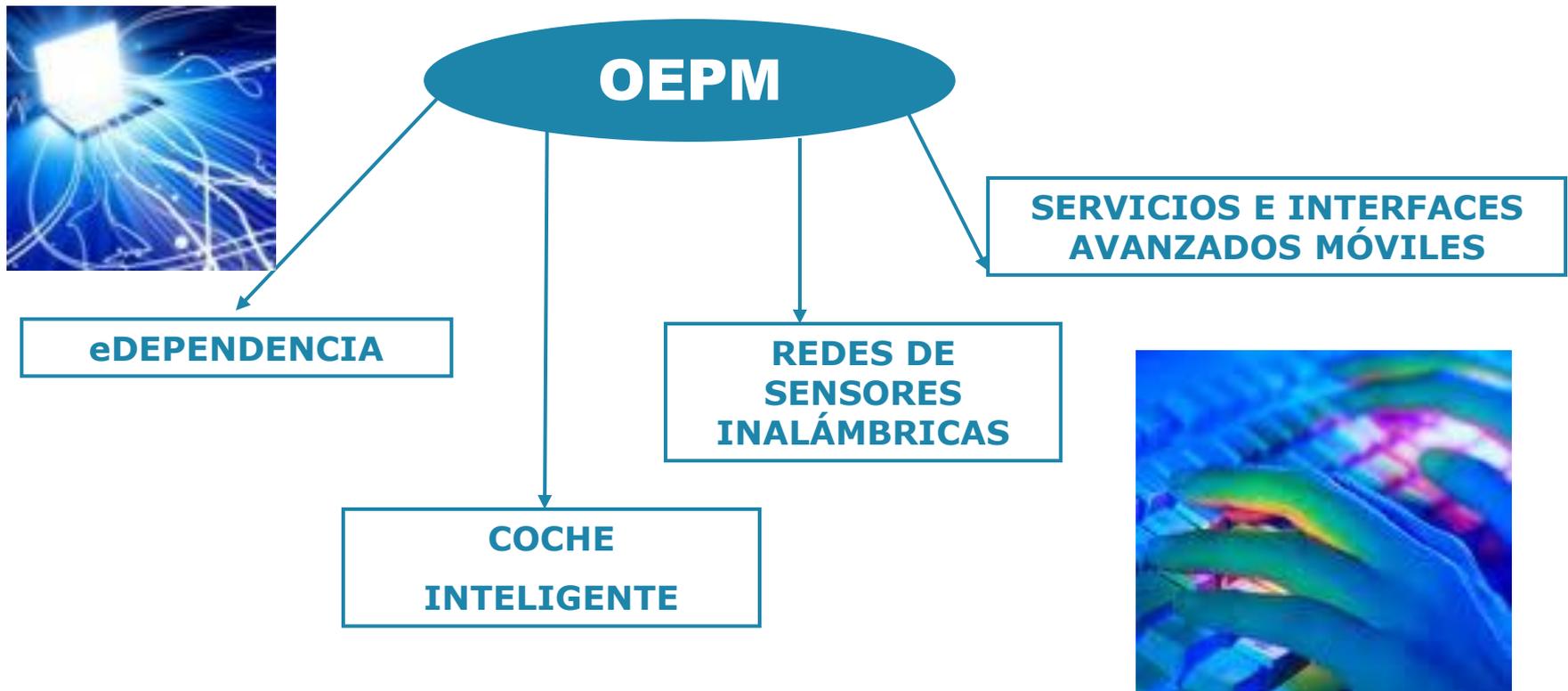
BOLETINES VIGILANCIA TECNOLÓGICA





SERVICIO GRATUITO DE LA OEPM:

BOLETINES VIGILANCIA TECNOLÓGICA TICs





Fundación OPTI

V **T** SECTOR METAL - MECÁNICO

40

B O L E T Í N O N - L I N E

vigilancia
tecnológica
4º trimestre 2009

Aplicación de técnicas láser en el tratamiento de superficies

Actualmente, uno de los campos donde la aplicación del láser está experimentando un incremento de uso más notable es en la técnica del tratamiento de superficies.

La necesidad de utilizar técnicas de tratamiento superficial más locales sobre

Otro de los procesos ya existentes pero poco extendidos es el pulido láser; que se basa en la fusión de una capa microscópica de material con un haz de láser y la posterior solidificación del material fundido, afectando esta fusión únicamente a los picos de la topografía. Este

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
CN201329411	Hongkong Productivity Council	China	Dispositivo de precalentamiento de una aleación de magnesio para su actuación antes del thixoconformado.
KR20090116498	Hyundai Motor Co Ltd; Kia Motors Corp	Corea	Método para producir componentes metálicos con un dispositivo de thixomolding.
CN101554654	Beijing Guangling Jinghua Sci Tech Co	China	Método de conformado reológico para aleaciones semisólidas de magnesio, que consiste en producir la aleación de magnesio fundida a presión hacia un molde para conseguir la aleación.
JP4382152	Nijiken KK	Japón	Fabricación de pa... controlar la temp... composición de a...
CN101579723	Univ Ningbo Tech College Zhejiang	China	Método de produ... auto-agitado con...
JP2009274073	Honda Motor Co Ltd	Japón	Aparato de sumir... cavidad formada p...
JP2009248119	Ube Kosan Kikai KK	Japón	Matriz metálica p...

LATIPAT

Español Portugués Índice de ayuda ?

En mi lista de patentes | Imprimir

DIE FOR MOLDING SEMI-MOLTEN METAL

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	situación JURÍDICA de INPADOC
Número de patente:	JP2009248119 (A)				
Fecha de publicación:	2009-10-29				
Inventor(es):	HARADA YASUNORI; NAKAIE MASAHARU +				
Solicitante(s):	UBE MACHINERY CORP LTD +				
Clasificación:	- internacional: B22C9/00; B22C9/06; B22D17/00; B22D17/22; B22C9/00; B22C9/06; B22D17/00; B22D17/22				
	- europea:				
Número de solicitud:	JP20080098117 20080404				
Número(s) de prioridad:	JP20080098117 20080404				
Visualizar la familia de patentes de INPADOC					
Report a data error here					
Resumen de JP 2009248119 (A)					
PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a die for molding semi-molten metal configured to prevent the product defect caused by the cold shut and residual gas of the					

PULVIMETALU

Nº DE PUBLICACIÓN S

U 2009252638	A
JP20080118717	A
EP2127784	A

(19) 日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A) (11) 特許登録公開番号

特許2009-248119
(2009-248119A)
(43) 公開日 平成21年10月29日 (2009.10.29)

G1) Int. Cl.	F I	キーワード (参考)
B22D 17/00 (2006.01)	B22D 17/00	S1O
B22D 17/22 (2006.01)	B22D 17/22	T
B22C 9/06 (2006.01)	B22D 17/22	F
B22C 9/00 (2006.01)	B22D 17/22	G
	B22C 9/06	P

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 9 頁) 最終頁に続く

(61) 出願番号 (62) 出願日	特許2008-08117 (2008-08117) 平成20年4月1日 (2008.4.1)	(71) 出願人 宇部興産機株式会社 山口県宇部市大字小島字仲の山1980番地
(72) 発明者	原田 善則 山口県宇部市大字小島字仲の山1980番地 宇部興産機株式会社内	
(72) 発明者	中野 正雄 山口県宇部市大字小島字仲の山1980番地 宇部興産機株式会社内	
Fターム (参考)	4B093 KB05 NA01	

(64) 【発明の名称】 半溶融金属成形用金型

(57) 【要約】
【課題】簡便な構造を用いて成形部における渦流を制御することにより、半溶融金属の溶接や残留ガスによる製品欠陥を防止するようにした半溶融金属成形用金型を提供する。
【解決手段】肉厚変化を有する成形部に半溶融金属を充填し、該充填した際に生じる前記半溶融金属の合流部にオーバーフローを形成した半溶融金属成形用金型であって、前記オーバーフローを前記成形部の軸線方向に複数分割して流けることによって、渦流の方向を変更して製品欠陥を防止する。
【図1】図1

Boletín VT
COCHE ELÉCTRICO
1^{er} trimestre 2010 **1**
Vigilancia Tecnológica

Coche Eléctrico: Estrategias previstas

En el último trimestre se han producido significativos avances relacionados con el impulso del vehículo eléctrico, tanto desde el Gobierno de España como desde la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).

Por un lado, el Gobierno de España presentó el pasado 6 de abril de 2010 la Estrategia Integral para el Impulso del Vehículo Eléctrico con el horizonte 2014 y un conjunto de medidas que se implementarán a través de un Plan de Acción en los próximos dos años para alcanzar los objetivos previstos en esta Estrategia.

La presentación de dicha Estrategia estuvo encabezada por el presidente del Ejecutivo, José Luis Rodríguez Zapatero, acompañado por la Vicepresidenta Segunda, Elena Salgado y por los ministros de Industria, Turismo y Comercio, Miguel Sebastián, y la titular de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia.

El vehículo eléctrico es una oportunidad industrial en un momento decisivo para el sector de la automoción, con implicaciones tecnológicas, energéticas y medioambientales. A modo de ejemplo, abrirá un campo pionero para el desarrollo de software para recarga de baterías y el desarrollo de las redes inteligentes (smart grid).

Asimismo, el ministro de Industria, Turismo y Comercio, Miguel Sebastián, presentó el pasado 9 de marzo de 2010 el Plan Estratégico de Promoción de la Propiedad Industrial, Plan PI. El Plan se enmarca dentro de la Estrategia para una Economía Sostenible y pretende colocar a la Propiedad Industrial como factor de

innovación, de competitividad y de crecimiento para el futuro de la economía española.

El Plan, cuyo horizonte temporal es de tres años, recoge cinco ejes estratégicos: estímulo de la Propiedad Industrial; internacionalización empresarial; protección y seguridad jurídica frente a la piratería; impulso de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente; e incremento de la calidad y rentabilidad en la gestión empresarial.

En coherencia con la importancia alcanzada por nuestro país en las tecnologías relacionadas con la protección del medio ambiente y las energías renovables, el Plan PI prevé una actuación específica en este sector, PI Verde, para que las empresas españolas utilicen los instrumentos de protección de la Propiedad Industrial a fin de aumentar su competitividad.

En este sentido, el ministro anunció la elaboración de boletines trimestrales de seguimiento tecnológico, entre el que se encuentra el del coche eléctrico del que ahora presentamos el número 1.

En este número 1 se ha procurado recoger las aportaciones que se han recibido, relacionadas sobre todo con la inclusión de elementos relacionados con máquinas eléctricas, convertidores e inversores.

Con el ánimo de ofrecer un poco más con cada boletín, y agradeciendo los comentarios ya realizados, la OEPM continúa abierta a la recepción de nuevas ideas y sugerencias que hagan de este boletín una herramienta útil y práctica para todos los sectores implicados.

NUEVO BOLETINiii

Tecnologías vehiculares:

- Baterías
- Supercondensadores
- Sistemas de recuperación de energía, p.ej. Frenos regenerativos.
- Máquinas eléctricas
- Convertidores, inversores

Infraestructuras de carga:

- Recarga de baterías
- Cambio de baterías



Boletín BIOMASA

Boletín
vt

Energías renovables

Editorial

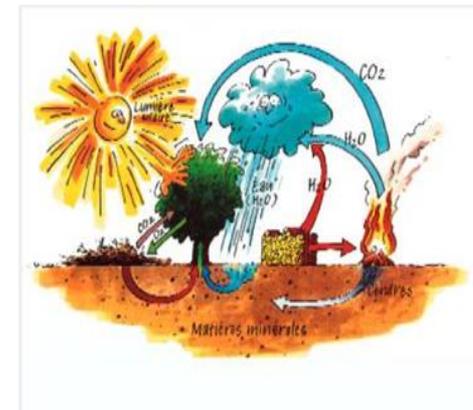
Este boletín de Vigilancia está dedicado a una concepción más amplia, incluye cualquier producto de origen vegetal como a los combustibles fósiles y las materias orgánicas derivadas de productos sintéticos, ya que, a pesar de su composición sufre cambios muy intensos

En el contexto energético, se utiliza el término de tipo renovable que comprende la producción de biocombustibles, de diversa naturaleza: aplicación en todos los campos de la producción de electricidad, el transporte, la industria química.

En España, el Plan de Energías Renovables del abastecimiento energético procederá en un 50% procederá de los diferentes usos de la biomasa. El Nuevo Plan de Energías Renovables establece objetivos para la Biomasa, en consonancia con la Directiva de la Comisión Europea de 2001

TECNOLOGÍAS DE CONVERSIÓN DE BIOMASA PARA LA OBTENCIÓN DE CALOR, ELECTRICIDAD Y BIOCOMBUSTIBLES

- Combustión directa de la biomasa
- Tecnologías de conversión termoquímicas: Pirolysis, gasificación, licuefacción
- Tecnologías de conversión bioquímicas: Anaerobia, fermentación
- Tecnologías de conversión químicas



Fundación OPTI

Ciemat
Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas

<http://www.oepm.es>

Bienvenido | Benvingut

Inicio

Texto a buscar

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

B.O.P.I. Conócenos Propiedad Industrial Modalidades Oficina Virtual

Estás en: Inicio > Conócenos > Quiénes somos > La OEPM como fuente de información tecnológica > Más información

- [Introducción a la información tecnológica](#)
- [Cómo hacer una búsqueda](#)
- [La OEPM consulta por ti](#)
- [Orden de precios públicos para los Servicios de IT](#)
- [Más información](#)
- [Venta de Láminas](#)
- [Internacionalización / Transferencia de Tecnología](#)

Formulario de suscripción a Boletines de Vigilancia Tecnológica

Los datos personales recogidos mediante este formulario serán tratados de forma confidencial y podrán ser registrados, en sus ficheros automatizados titularidad de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Persona de contacto

Título Sr. Sra.

Nombre

Apellidos

Cargo

Empresa/Organización

E-mail

Seleccione los Boletines a los que desea suscribirse

Boletines OEPM

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

Boletines OEPM-OPTI

- Acuicultura
- Calzado
- Biotecnología aplicada al sector agroalimentario
- Tecnología de nuevos productos aplicada al sector agroalimentario
- Nuevas tecnologías de conservación de alimentos
- Sector metal mecánico
- Sector transformador plástico
- Energías renovables
- Alimentación y salud



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Información y Servicios No gratuitos

ofrecidos por

**la Oficina Española de
Patentes y Marcas**

Servicios de valor añadido de la OEPM



- **Informes Tecnológicos de Patentes**

Análisis en profundidad de las patentes que se han publicado a nivel mundial y que guardan relación con un proyecto de investigación, un desarrollo, o con una cuestión técnica determinada

- **Búsquedas Retrospectivas**

Incluyen las referencias bibliográficas de patentes españolas o extranjeras publicadas sobre una cuestión concreta

- **Vigilancia Tecnológica a medida**

Informes que proporcionan con la periodicidad deseada por el solicitante, referencias bibliográficas de patentes publicadas dentro y fuera de España, en relación con un tema definido por el solicitante



referencias
bibliográficas

BÚSQUEDA RETROSPECTIVA

18.66 /
85.80
euros

VIGILANCIA TECNOLÓGICA A MEDIDA

referencias
bibliográficas+
análisis

38.09
euros +
búsqueda

INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

440
euros

EPOQUE Base de Datos
interna Oficina Europea
de Patentes

336 millones documentos
114 bases de datos
15.7 millones doc. texto
completo



Informe Tecnológico de Patentes (ITP)

1- INTRODUCCION:

- fecha de realización
- solicitante
- responsable
- estrategia de búsqueda

contenido

2- COMENTARIO

3.- LISTADOS DE REFERENCIAS
RELACIONADAS CON EL INFORME DE
BASES DE DATOS NACIONALES E
INTERNACIONALES

4.- COPIAS DE DOCUMENTOS
RELEVANTES

Informe Tecnológico de Patentes (ITP)

inicio del proyecto

Planificar I+D

Valorar licencias

Resolver problemas concretos

innovación

Estudiar patentabilidad

Redactar la patente

patente

Valorar posible extensión patente

mercado

Vigilancia Tecnológica

Detectar infracciones

Utilidad

ITP PLANIFICACIÓN DE I+D

Objeto ITP : Procedimientos de obtención de antibióticos aislados de *Streptovercillum* de bajo peso molecular

● **COMENTARIO:**

...../... "Debido al desconocimiento de la estructura química de estos antibióticos , la búsqueda se ha centrado en sustancias químicas antibióticas o antitumorales aisladas de Streptovercillum"

*ES 457739
J 62072691*

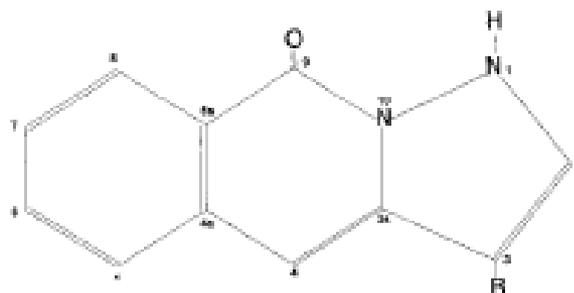
*MERCK
YAMANOUCI*

...../.....



ITP REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DE PATENTE

**Objeto ITP :Procedimiento de obtención de pirazolo-
isoquinolinas aisladas de Streptoverticillium**



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



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

N.º de publicación: ES 2 038 077
Número de solicitud: 9102213
Int. Cl.º: C07D 471/04, C12P 17/18
//A61K 31/47 (C07D 471/04
C07D 221.00, C07D 231.00)
(C12P 17/18, C12R 1.625)

PATENTE DE INVENCION

B1

Fecha de presentación: 07.10.91

Fecha 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 Alcalá de Henares
Carretera de Madrid-Barcelona, Km. 33,5
28871 Alcalá de Henares, Madrid, ES

Inventor/es: Fidalgo García, M. Luz;
Arias Pérez, M. Selma;
Alejos Castellano, José Luis;
Solórz de Caranza, Juan y
Arias Fernández, M. Encarneta

Agente: No consta

Título: Procedimiento de obtención de antibióticos y citostáticos pirazoloisoquinolínicos.

Resumen:
Procedimiento de obtención de antibióticos y citostáticos pirazoloisoquinolínicos.
Se describe la producción, en un medio de cultivo líquido, de un grupo de antibióticos y citostáticos por un microorganismo perteneciente al género *Streptovorticillum* (número de registro NCIM 40447).
Los nuevos compuestos, que se diferencian en que el radical R es un grupo etilo o propilo, presentan un amplio espectro de actividad frente a bacterias gram-positivas, hongos filamentosos y levaduras, así como actividad citostática frente a células tumorales de distinto origen.



Aviso: Se puede realizar la consulta prevista por el artº 37.3.8 LP.



Decisión: patentar

2 038 077

DESCRIPCION

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

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

Se han encontrado algunos documentos que hacen referencia a pirazolo-isoquinolinas con condensación en a (ES442864, ES416971, J52151320, BE801668, DE3804421, EP215445), en c (US4113731, FR2595096, EP5745) y en g (EP375210). No se ha encontrado ninguna referencia relativa a pirazolo-isoquinolinas con condensación en b. Es de destacar que todos los compuestos a que hacen referencia las patentes citadas, han sido obtenidos por síntesis química y no se ha descrito en ninguno de ellos actividad antitumoral.

De los compuestos descritos producidos por *Streptovorticillum*, aunque algunos presentan actividad antitumoral, 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 a (ES 442864, DE 3804421,....) en c (US 4113731, FR 2595096,..) y en g (EP 375210) pero ninguno con condensación en b.

...../.....



ITP ANALISIS PATENTABILIDAD DE DESARROLLOS PROPIOS

Objeto ITP : patentabilidad de una solicitud de patente

..../.... El único documento encontrado que podría afectar a la novedad de la solicitud de patente objeto de este informe corresponde a una ponencia de los propios solicitantes en el Congreso..... Dicha divulgación podría comprometer seriamente la novedad de la invención objeto de esta solicitud, ya que la fecha del citado Congreso es anterior a la de la solicitud de la patente.





ITP ANALISIS PATENTABILIDAD DE DESARROLLOS PROPIOS

Objeto ITP : Virus del síndrome reproductivo y respiratorio del cerdo (PRRS)

● PERFIL DE BUSQUEDA

▶ Clasificación Internacional de Patentes

C12N15/4+ : Técnicas de ingeniería genética...

... Proteínas de virus ARN

▶ Palabras claves

En bases externas: PRRS, Pig(s), disease, mystery

En OEPM PAT: PRRS, cerdo+, porcin+, reproductiv...

▶ Solicitantes

Ohlinger, Wensvoort, Edwards, Collins, Virology, Veterinary, Minnesota, Diergenneeskundis



Sobre el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS), no se ha localizado ningún documento que haga referencia ni siquiera a la enfermedad en sí./....

TI - New proteins from porcine reproductive and respiratory syndrome virus and recombinant baculovirus(es) producing them, useful in vaccines and for diagnostic detection of antibodies.

PA - (AMCY) CYANAMID IBERICA SA

PN -	DE	19517773	A1
	FR	2719845	A1
	WO	9531550	A1
	DK	9500535	A
	EP	0717108	A1
	ES	2078187	B1
	NL	1000365	C2
	JP	9500544	T
	GB	2289279	B
	IT	1277996	B
	AU	699385	B
	US	5888513	A



Decisión: patentar en varios países

ITP EXTENSIÓN DE PATENTE

Objeto ITP :Aparato desinfectador de objetos, solicitud P9902857

..../.... Las patentes WO0006209, WO9953966, NL1009271, ES2013493, FR2351666, FR2495941 y EP079827 y los modelos de utilidad ES1019087 y ES1012331 describen aparatos muy parecidos entre sí y que coinciden con el que es objeto de estudio en sus elementos básicos, pero en ninguna de estas patentes se describen las características específicas que se reivindican en la memoria objeto de estudio



Decisión: patentar

APPARATUS FOR DISINFECTING OBJECTS

Bibliographic data | Description | Claims | Mosaics | Original document | INPADOC LEGAL status

Patent number: EP1277480
 Publication date: 2003-01-22
 Inventor: MUNIAIN LATASA JAVIER ANTONIO (ES)
 Applicant: MUNIAIN LATASA JAVIER ANTONIO (ES)
 Classification:
 - international: A61L2/20; A61L2/26
 - european: A61L2/26, A61L2/20C, A61L2/24
 Application number: EP20000988819 20001228
 Priority number(s): WO2000ES00495 20001228; ES1999002680 19991230

Also published as:
 WO0149329 (A1)
 EP1277480 (B1)

[View INPADOC patent family](#)

Abstract of EP1277480
 Object disinfecting apparatus, made up of a functional set which includes an ozone generator, in relation to which a container (10), in which the objects (11) to be disinfected can be housed, is connected in a detachable way, including between both an element (12) foreseen of multiple pipes (13) which determine ozone projection outlets distributed along the container inside (10), to project the ozone directly on the objects (11) of application.

Fig.3

Data supplied from the [esp@compat](#) database - Worldwide

EP 1 277 480 A1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/ES 99/0495

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 : A61L 2/20
 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)
 IPC 7 : A61L 2/00
 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 practical, search terms used)
 CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	ES 2116238 B1 (Muniain Latasa) 1 July 1998 (01.07.98) Column 2, lines 13-27 ; column 2, line 34-column 3, line 25 ; figure 3.	1,5
A	ES 1019087 Y (A.Pascual Pascual) 16 February 1992 (12.02.92) Page 5, lines 1-8 ; figures	1
A	US 5520893 A (Kasting, Jr. et al.) 28 May 1996 (28.05.96) Column 3, line 48-column 5, line 52 ; figures	1,5
A	WO 9926668 A1 (ECO-AIRE CO.) 3 June 1999 (03.06.99)	

CERTIFICACIÓN

Norma UNE-EN ISO 9001:200

Norma UNE-166006:206 EX



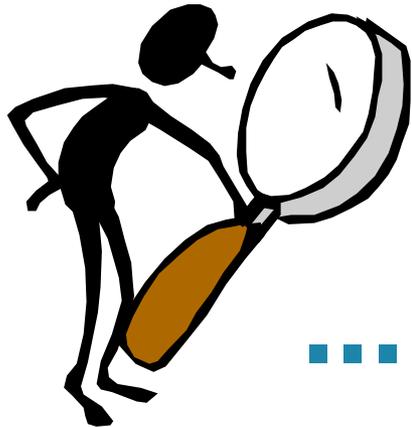
 **BÚSQUEDAS RETROSPECTIVAS**

desde julio de 2008

 **INFORMES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA A MEDIDA**

 **BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA**

 **INFORMES TECNOLÓGICOS DE PATENTES**



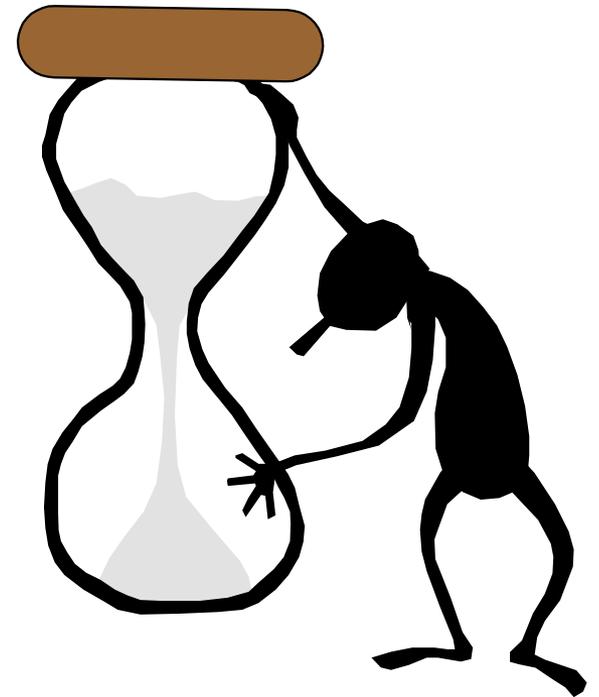
buscar información

..... antes de que sea tarde

infracción de patentes

estudio de patentabilidad negativo

contrato de licencia penoso



¿ DÓNDE BUSCAR

INTERNET

INFORMACIÓN GENERAL

SITUACIÓN JURÍDICA DE EXPEDIENTES



OBTENER COPIAS DE PATENTES



BÚSQUEDAS SENCILLAS

EXPERTO

BÚSQUEDAS COMPLEJAS DE PATENTES



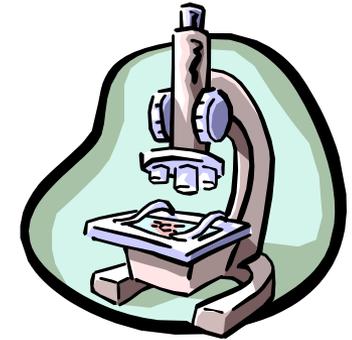
INFORMACIÓN CON VALOR AÑADIDO

**SERVICIOS
DOCUMENTALES DE
LA OEPM**





Finales años 70 PLIVA, laboratorio croata, nuevo antibiótico: AZITROMICINA



Solicitud de patentes

1981: PLIVA solicita patente en todo el mundo

11-Methyl-11-aza-4-0-cladinosyl-6-0-desosaminyl-15-ethyl-7,13,14-trihydroxy-3,5,7,9,12,14-hexamethyl-oxacyclopentadecane-2-one and derivatives thereof

búsqueda de patentes

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Datos bibliográficos	Descripción	Reivindicaciones	Mosaicos	Documento original	Situación Jurídica de INPADOC
Número de patente:	US4517359				
Fecha de publicación:	1985-05-14				
Inventor:	KOBREHEL GABRIJELA (YU); DJOKIC SLOBODAN (YU)				
Solicitante:	PLIVA PHARM & CHEM WORKS (YU)				
Clasificación:					
- internacional:	C07H17/08; A61K31/70; A61K31/7042; A61K31/7048; A61P31/04; C07H17/00; A61K31/70; A61K31/7042; A61P31/00; C07H17/00; (IPC1-7): C07H17/08				
- europea:	C07H17/00				
Número de solicitud:	US19810304481 19810922				
Número(s) de prioridad:	YU19810000592 19810306				
<p>Visualizar la familia de patentes de INPADOC View forward citations</p> <p>También publicado como:</p> <ul style="list-style-type: none"> SU1287755 (A3) SI8110592 (A8) JP57158798 (A) GB2094293 (A) FR2501212 (A1) DE3140449 (A1) CH655728 (A5) BE892357 (A) SE457084 (B) IT1200960 (B) HU186845 (B) DD202437 (B) <p>menos <<</p>					
Report a data error here					

PFIZER, multinacional farmacéutica detecta la "valiosa" patente negocia con PLIVA: licencia,

• PLIVA vende producto en Europa Central y Oriental

• PFIZER vende en resto del mundo

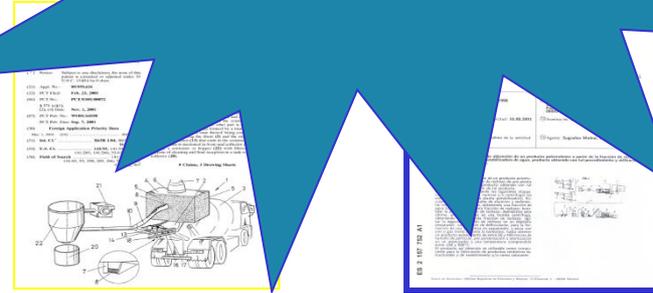


Hoy PLIVA es la empresa más grande de Croacia y la primera en ventas en Europa Central y Oriental



Oficina Española
de Patentes y Marcas

PATENTES



Doble función de las PATENTES

PROTECCIÓN
JURÍDICA

DOCUMENTACIÓN E
INFORMACIÓN



Fin de la presentación

Muchas gracias

¿Dudas, preguntas?



Sugerencias

