

Las patentes... ¿ayuda o engorro para la investigación?

Instituto de Neurociencias, UMH-CSIC Alicante, 13 noviembre, 2019

**Mariano Nieto Navarro
J.S. de Documentación
Unidad de Información Tecnológica
Oficina Española de Patentes y Marcas**

OBJETIVOS

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

¿PARA QUÉ SIRVEN LAS PATENTES ?

UTILIDAD DE LAS PATENTES

Patentes propias

Protección de las innovaciones
= Exclusividad



“Efectos secundarios”:
financiación, imagen,
penetración internacional...

Herramienta clave para la
transferencia de tecnología

Patentes ajenas

Literatura científico-técnica:
estado del arte

Vigilancia tecnológica y
comercial



United States Patent [19] [11] **Patent Number:** 5,001,050
Blanco et al. [45] **Date of Patent:** Mar. 19, 1991

[54] **PH ϕ 29 DNA POLYMERASE**
[75] Inventors: Luis Blanco; Antonio Bernad; Margarita Salas, all of Madrid, Spain
[73] Assignee: Consejo Superior Investigaciones Científicas, Madrid, Spain
[21] Appl. No.: 328,462
[22] Filed: Mar. 24, 1989
[51] Int. Cl.: C12Q 1/70; C12N 9/12; G01N 33/566; C12P 19/34
[52] U.S. Cl.: 435/5; 435/6; 435/91; 435/19.9; 435/183; 435/172.3; 436/501; 436/93
[58] Field of Search: 435/6, 91, 194, 810, 435/5; 436/501; 935/77, 78
[56] References Cited
U.S. PATENT DOCUMENTS
4,795,699 1/1989 Tabor et al. 435/5
4,921,794 5/1990 Tabor et al. 435/194
4,942,130 7/1990 Tabor et al. 435/172.3
4,946,706 8/1990 Tabor et al. 435/194
OTHER PUBLICATIONS
Pastrana et al., "Overproduction and Purification of Protein P6 of *Bacillus subtilis* Phage ϕ 29: Role in the Initiation of DNA Replication", *Nucleic Acids Research*, vol. 13, No. 9, 1985, p. 3083.
Watabe et al., "A Novel DNA Polymerase Induced by *Bacillus subtilis* Phage ϕ 29", *Nucleic Acids Research*, vol. 11, No. 23, 1983, p. 8333.
Zaballos, "Initiation of Phage ϕ 29 DNA Replication by Mutants With Deletions at the Amino End of the Terminal Protein", *Gene*, vol. 63, pp. 113-121, 1988.
Watabe et al., "A 3' to 5' Exonuclease Activity is Associated with Phage ϕ 29 DNA Polymerase", *Biochemical and Biophysical Research Communications*, vol. 123, No. 3, 1984, pp. 1019-1026.
Zaballos et al., "Initiation of Phage ϕ 29 DNA Replication by Mutants with Deletions at the Carboxyl End of the Terminal Protein", *Gene*, 43, (1986), 103-110.
Blanco et al., "Cloning and Expression of Gene 2 Required for Phage ϕ 29 DNA Replication", *Phage ϕ 29: Molecular Biology*, pp. 33-40.
Prieto et al., "Protein p6 of *Bacillus subtilis* Phage ϕ 29: Purification and Characterization", *Phage ϕ 29: Molecular Biology*, pp. 1-10.
Matsumoto et al., "Initiation of Phage ϕ 29 DNA Replication by Mutants with Deletions at the Amino End of the Terminal Protein", *Gene*, vol. 63, pp. 113-121, 1988.
Kuzmin et al., "Initiation of Phage ϕ 29 DNA Replication by Mutants with Deletions at the Amino End of the Terminal Protein", *Gene*, vol. 63, pp. 113-121, 1988.
Kuzmin et al., "Initiation of Phage ϕ 29 DNA Replication by Mutants with Deletions at the Amino End of the Terminal Protein", *Gene*, vol. 63, pp. 113-121, 1988.

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

20 Claims, 2 Drawing Sheets

Un corpus de información en absoluto desdeñable

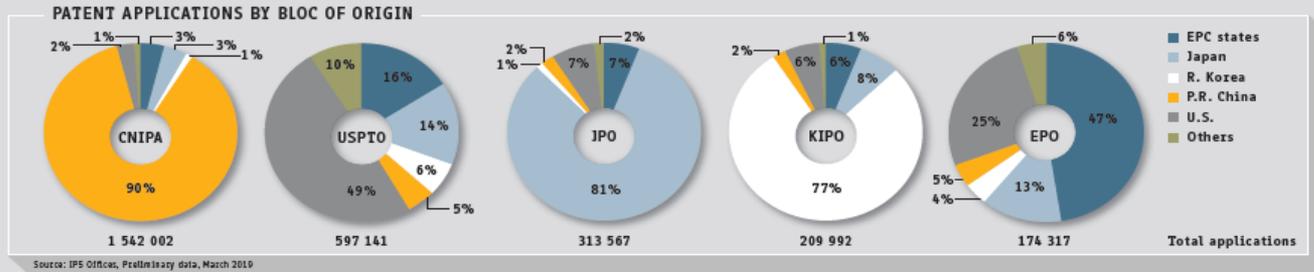
The volume of information is vast and growing. Last month saw the publication of US patent number 10,000,000. It joins over 100 million other patent documents, 70 million plus journal articles and over four billion indexed web pages in the corpus of information that potentially needs to be searched to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

Joff Wild

KEY IP5 STATISTICAL INDICATORS 2018

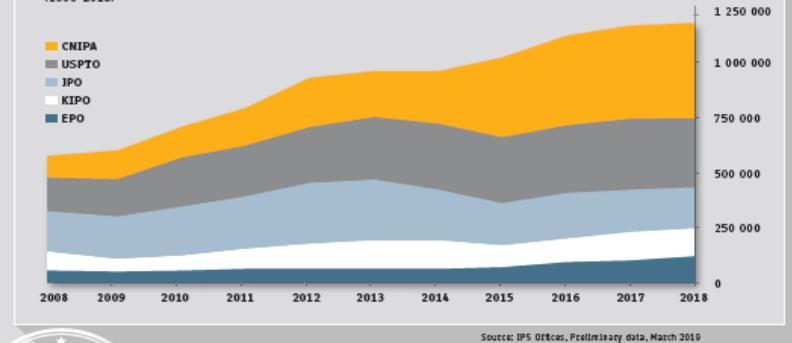
All statistics herein are preliminary. The full IP5 Statistics Report 2018 will become available in the last quarter of 2019.

2.8m patent applications filed at the IP5 Offices in 2018



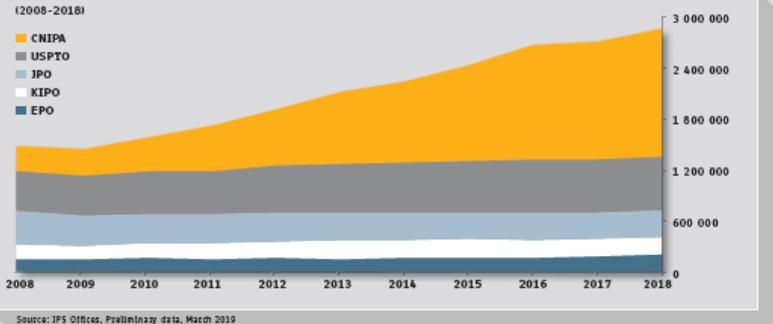
+1%
Growth in patent grants

PATENT GRANTS AT THE IP5 OFFICES (2008-2018)



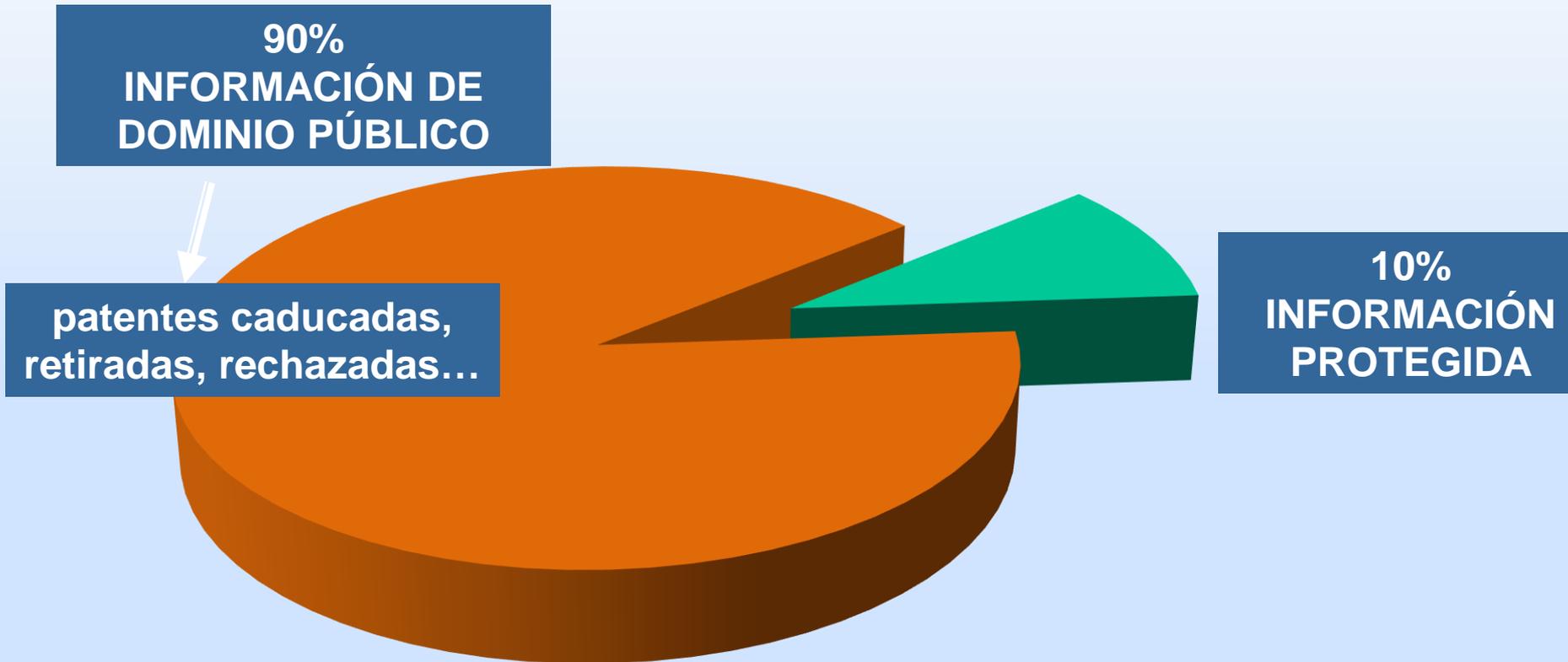
APPROVED 1.2 million patents
granted by the IP5 Offices in 2018

PATENT APPLICATIONS AT THE IP5 OFFICES (2008-2018)



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

Información de dominio público en muchos casos



Trends in patenting

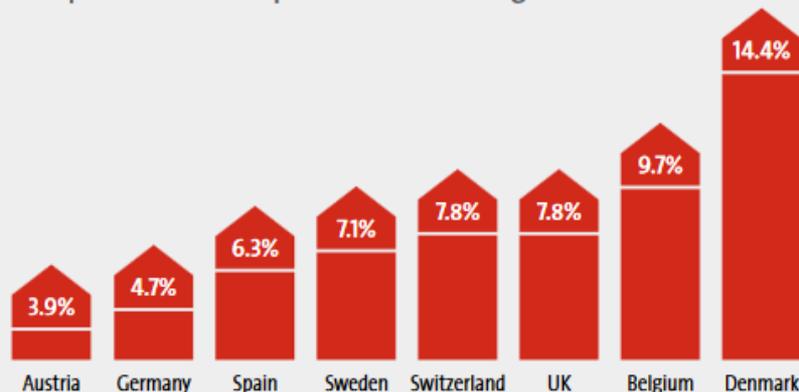
Europe is an attractive technology market for European and international companies

2018

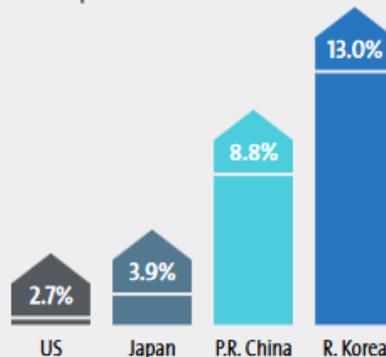
Patent applications at the European Patent Office continue to grow in 2018:



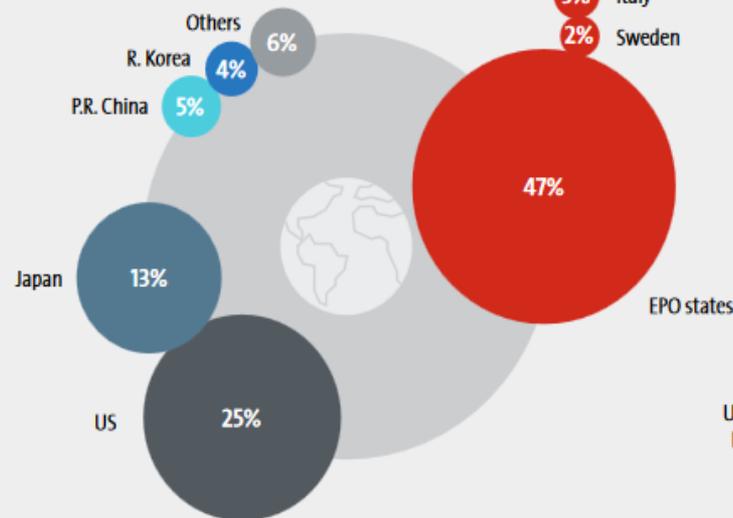
Companies from European countries fuel growth:



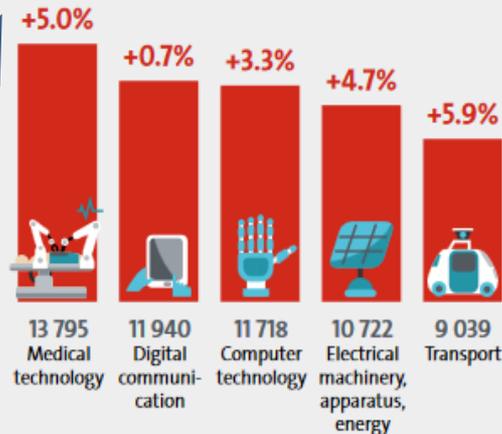
Other global growth champions:



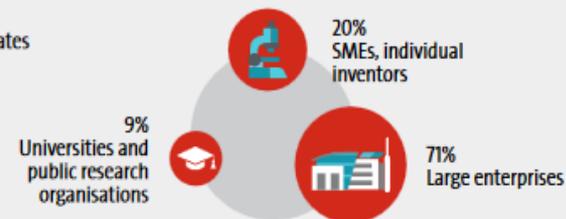
Countries of origin: Europe accounts for almost half of the patent applications



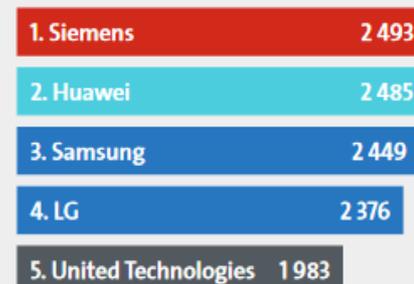
Top technology fields:



1 in 5 applications is filed by an SME:



Top patent applicants:



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



Trends in patenting

2018

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

Medical technology: A key area of innovation

TOP 10

		2018	Change	
1 (=)	Medical technology	13 795	5.0%	↗
2 (=)	Digital communication	11 940	0.7%	↗
3 (=)	Computer technology	11 718	3.3%	↗
4 (=)	Electrical machinery, apparatus, energy	10 722	4.7%	↗
5 (=)	Transport	9 039	5.9%	↗
6 (=)	Measurement	8 744	9.3%	↗
7 (=)	Pharmaceuticals	7 441	13.9%	↗
8 (+1)	Biotechnology	6 742	12.1%	↗
9 (+1)	Other special machines ranging from agriculture to 3D printing	6 379	10.9%	↗
10 (-2)	Organic fine chemistry			

Source: EPO. Status: 21.1.2019.
European patent applications include direct European applications and international (PCT) applications that entered the EPO. The definition of the fields is based on the WIPO IPC technology concordance.
European Patent Office

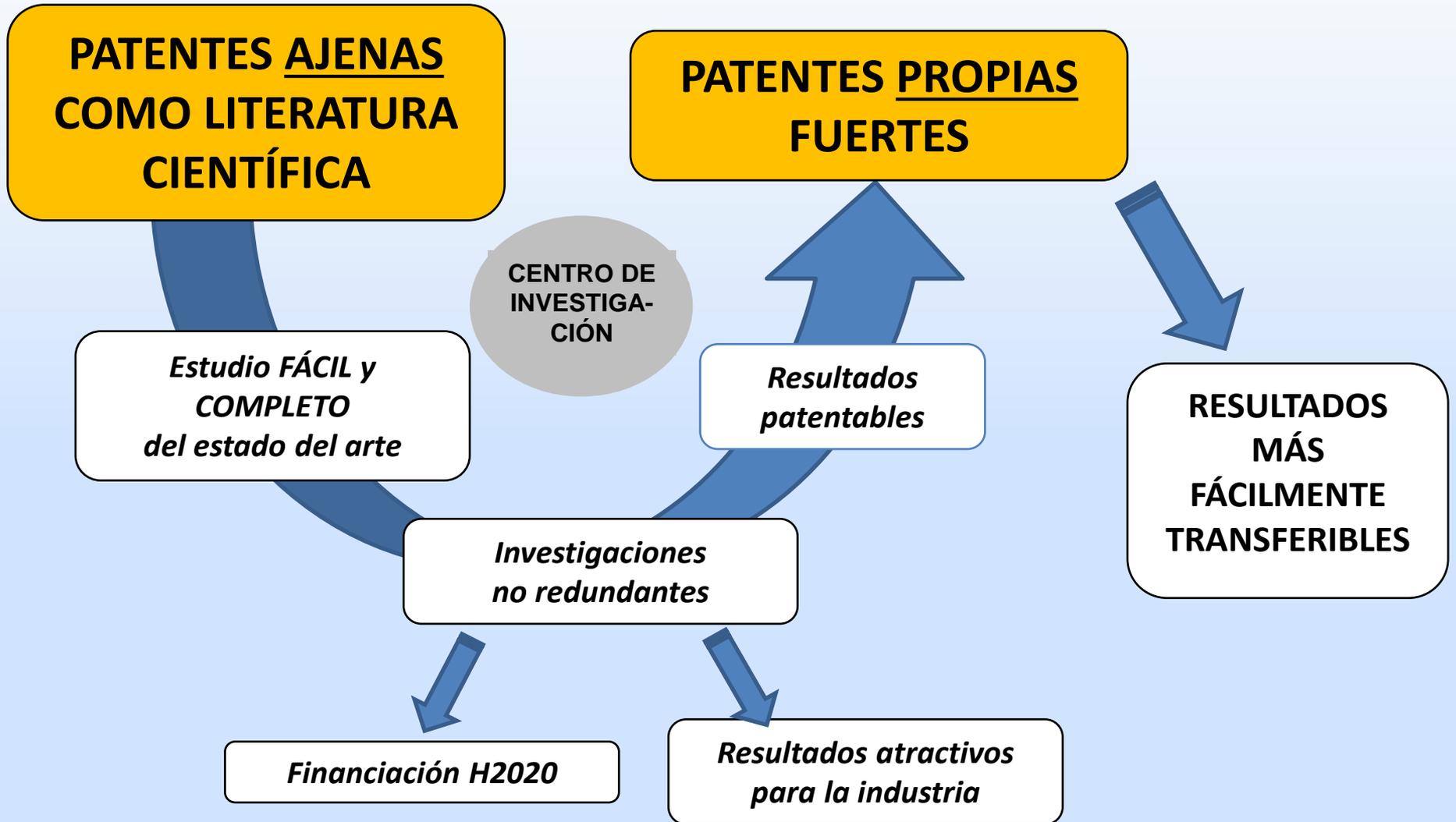
1.	JOHNSON & JOHNSON	700
2.	ROYAL PHILIPS	688
3.	MEDTRONIC	549
4.	BOSTON SCIENTIFIC	272
5.	OLYMPUS	190
6.	SANOFI	167
7.	BECTON DICKINSON	161
8.	PROCTER & GAMBLE	135
9.	FRESENIUS	130
10.	SAMSUNG	126
	Others	10 677
	Total applications in this field	13 795

Medical technology



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

Cómo las patentes ayudan a los investigadores



Patentes ajenas = Literatura científica

PLANTEAMIENTO
del proyecto



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

INICIO
del proyecto



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

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

DESARROLLO
del proyecto



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

PROTECCIÓN
de resultados



Información de patentes para valorar la patente a transferir

Proyectos de
Investigación

TRANSFERENCIA
de resultados



Importancia de las patentes en las solicitudes H2020

Standard Proposal Template RIA, IA

1.4 **Ambition**

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

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

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

patentes = información

VENTAJAS

DOCUMENTOS CLASIFICADOS
según contenido técnico

COLECCIÓN MUNDIAL
más de 100 millones de patentes

INFORMACIÓN ÚNICA
si no se busca en patentes
solo se accede al 50% de
toda la información



INFORMACIÓN
muy completa

INFORMACIÓN NOVEDOSA
MUCHA información no
divulgada previamente



ESTRUCTURA UNIFORME
independientemente del
país donde se publique



EN DISTINTOS IDIOMAS
según el país donde se
publique el documento

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

Una planta genéticamente diseñada que descubre minas antipersonas



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

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



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

PCT

(10) International Publication Number
WO 03/100068 A1

(51) International Patent Classification: C12N 15/82

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

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

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

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

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

(72) Inventor; and

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

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

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,

CZ (utility model), CZ, DE (utility model), DE, DK (utility
model), DK, DM, DZ, EC, EE (utility model), EE, ES, FI
(utility model), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

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

Published:

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

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

111 páginas

nature

scienceupdate

updated at midnight GMT today is friday, may 7

search nature science update

go

advanced search

• home

content

- news
- features
- by subject
- conferences

services

- send to a friend
- printable version
- e-alert
- search
- help
- feedback

information

- about the site
- about us

Plants to uncover landmines

Genetically engineered plants turn red when growing over a
mine.

29 January 2004

LAURA NELSON



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

University of Copenhagen, Denmark, who served as
scientific adviser to Aresa, the Danish company that
developed the plant.

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

The plant, a modified
version of thale cress
(*Arabidopsis thaliana*), is
sensitive to nitrogen
dioxide gas, which is
released by underground
landmines. The leaves of
the plant change from
green to red after three to
five weeks of growth in the
presence of this gas. "They
are easy to spot," says
Carsten Meier of the

news

related stories

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

linksout

- Aresa Biodetection
- Land Mine Action

more news

- Malaria battle
needs new tactics
7 May 2004
- 'Junk' DNA reveals
vital role
7 May 2004
- Plastic particles
surf polluted waves
7 May 2004
- Particle no-show

3 páginas



(11) EP 1 870 451 A1

EN DISTINTOS IDIOMAS según el país donde se publique el documento



Oficina Española de Patentes y Marcas

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

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

(21) Application number: 05748715.9

(22) Date of filing: 12.05.2005

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

(30) Priority: 29.03.2005 ES 200500721

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

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

(54) SUPPLEMENTATION FOR EMBRYO AND/OR CELL MANIPULATION

(57) 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

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

(86) International application number:
PCT/ES2005/000255

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

(74) Representative: González Palmero, Fé Calle Sagasta, 4 28004 Madrid (ES)

• FUENTE MARTÍNEZ, Julio de la E-28040 Madrid (ES)
• MOREIRA, Pedro E-28040 Madrid (ES)
• PALASZ, Andre E-28040 Madrid (ES)

SUPPLEMENTATION FOR EMBRYO AND/OR CELL MANIPULATION

Bibliographic data	Description	Claims	Mosaics	Original document	INPADOC legal status
Publication number:	JP2008534000 (T)				
Publication date:	2008-08-28				
Inventor(s):					
Applicant(s):					
Classification:					
- international:	C12N5/06; A01K13/00; C12R1/91; C12N5/06; A01K13/00				
- European:	A01N1/02; C12N5/06B2E				
Application number:	JP20080503537T 20050512				
Priority number(s):	ES20050000721 20050329; WO2005ES00255 20050512				

Also published as:

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

[View INPADOC patent family](#)
[View list of citing documents](#)

Abstract not available for JP 2008534000 (T)
Abstract of corresponding document: **EP 1870451 (A1)**

The question is to increase the quality and safety of the media used in embryo manipulations by means of supplementation, in the manipulation medium, by one 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 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 biopsy, the micro-injection of cells into embryos in pre-implantation stages, or cell fusion.

(19) United States
(12) Patent Application Publication
Palasz et al.

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

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

Correspondence Address: OSTROLENSK, FABER GERB & SOFFEN 1180 AVENUE OF THE AMERICAS NEW YORK, NY 100360403

(21) Appl. No.: 11989/076

(22) PCT Filed: May 12, 2005

(86) PCT No.: PCT/ES2005/000255

§ 371 (c)(1), (3), (4) Date: Nov. 2, 2007

(30) Foreign Application Priority Data
Mar. 29, 2005 (ES) P200500721

Publication Classification

(51) Int. Cl.:
A01N 1/00 (2006.01)
C12N 5/02 (2006.01)
C12N 5/06 (2006.01)

(52) U.S. Cl.:
435/404; 435/375

(57) ABSTRACT

The question is to increase the quality and safety of the media used in embryos 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 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 biopsy, the micro-injection of cells into embryos in pre-implantation stages, or cell fusion.

Documentos bien catalogados. Familias de patentes

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

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina Internacional

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

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C12N 5/06 (2006.01) 407V (2006.01)

(74) Mandatario: GONZÁLEZ PALMERO, Fe, Sagasta, 4 E-28004 Madrid (ES)

(18) Número de Publicación Internacional
WO 2006/103300 A1

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2005/000255

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

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P200500721 29 de Marzo de 2005 (29.03.2005) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo EE.UU.):
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA) (ES/ES); Cra. de la Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES); MOREIRA, Pedro (ES/ES); Cra. de la Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES); PALASZ, Andre (ES/ES); Cra. de la Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES).

(72) Inventores:
GUTIERREZ ADÁN, Alfonso (ES); FUENTE MARTÍNEZ, Julio de la (ES); MOREIRA, Pedro (ES); PALASZ, Andre (ES).

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para cada clase de protección nacional subsecuente): AR, AG, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, EC, EE, EG, ES, FI, FR, GB, GR, GT, HK, HU, IL, IN, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LI, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(86) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para cada clase de protección regional subsecuente): AR, AU, AT, AM, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, EC, EE, EG, ES, FI, FR, GB, GR, GT, HK, HU, IL, IN, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LI, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(73) Solicitante (para EE.UU. solamente): GUTIERREZ ADÁN, Alfonso (ES/ES); Cra. de la Coruña, Km. 7,5, E-28040 Madrid (ES); FUENTE MARTÍNEZ, Julio de la (ES/ES); Cra. de la Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES); MOREIRA, Pedro (ES/ES); Cra. de la Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES); PALASZ, Andre (ES/ES); Cra. de la Coruña km. 7,5, E-28040 Madrid (ES).

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

(57) 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 soybean (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; 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 biopsy, the micro-injection of cells into embryos in pre-implantation stages, or cell fusion.

Report a data

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

Número de publicación: 2 259 566
Número de solicitud: 200500721
Int. Cl.:
C12N 5/06 (2006.01)
A01N 1/02 (2006.01)

SOLICITUD DE PATENTE A1

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, en el medio de manipulación, por uno o varios de los siguientes compuestos: hialurona sintética (sHA), fosfolípidos o ácidos grasos insaturados obtenidos de semillas de soja (PLFA), sustituyendo a otros que son normalmente añadidos a los medios de manipulación embrionaria y que producen daños potenciales y/o contaminaciones 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.

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

Erenumab

TIME | BEST INVENTIONS 2018

US2015376286

AMGEN INC [US]



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

Documentos siempre con la misma estructura

Igual en todos los países:

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ES 2 196 990 A1

DESCRIPCIÓN

Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un camuflaje para torres de antenas de telefonía móvil y similares, cuya evidente finalidad es camuflar y mimetizar las torres soporte y sus correspondientes antenas que se utilizan para telefonía móvil y telecomunicaciones en general, consiguiendo paliar el impacto visual y medioambiental que suponen las cada día más numerosas antenas que se montan en espacios abiertos. Asimismo, el camuflaje puede ser aplicado en otros soportes o torres soporte similares, como pueden ser torres de megafonía, iluminación o decoración.

El objeto de la invención es proporcionar un medio de camuflaje que en su configuración definitiva tiene la forma de un árbol artificial, concretamente del tipo palmera, con su corteza y ramas, entre las que queda precisamente camuflada la antena, todo ello realizado en los materiales apropiados para permitir la transmisión y recepción de señales sin el más mínimo problema, pudiéndose obtener de forma totalmente industrializada. El árbol artificial o palmera en que se materializa el camuflaje, tendrá en cada caso unas dimensiones

1 ES 2 196 990 A1

DESCRIPCIÓN

11 ES 2 196 990 A1

REIVINDICACIONES

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

12 ES 2 196 990 A1

FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

4. Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares, según reivindicaciones anterior caracterizado porque los módulos (7), (7') que se montan en el alma (6) o (6') de las respectivas ramas, se obtienen por moldeo y prenden una porción tubular o núcleo de prolongación axial (14) en uno de sus extremos de menor contorno, dotada de una pareja de resaltes (15) complementaria sendas ramuras (16) en funciones de guías de deslizamiento establecidas al efecto en la porción del extremo opuesto de la porción tubular o núcleo del respectivo módulo (7), (7') para permitir el acoplamiento e impedimento de los módulos que se montan sucesivamente deslizamiento sobre el alma (6) o (6') de la rama.

5. Camuflaje para antenas de telefonía móvil y similares, según reivindicaciones anterior caracterizado porque la porción tubular o núcleo del módulo (7) presenta una pluralidad

+ Datos identificativos + título y resumen + materias catalogadas (CIP)

Descripción técnica (objeto, antecedentes, problema, solución técnica, modo/s de realización, n páginas)

Reivindicaciones (definición del monopolio legal)

Figuras (si se consideran necesarias)

PATENTE JAPONESA

(19) 日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報(A) (11) 特許出願公開番号
特開2008-125333
 (P2008-125333A)
 (43) 公開日 平成20年5月29日 (2008.5.29)

(61) Int. Cl. F I テーマコード (参考)
H02K 1/18 (2006.01) H02K 1/18 D 5H601
 H02K 1/18 C

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 11 頁)

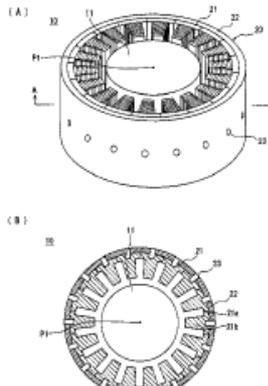
(21) 出願番号 (22) 出願日	特願2006-309504 (P2006-309504) 平成18年11月15日 (2006.11.15)	(71) 出願人 住友電気工業株式会社 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号
(74) 代理人	100072660 弁理士 大和田 和美	(72) 発明者 野村 康 大阪府大阪市此花区島屋一丁目1番3号 住友電気工業株式会社大阪製作所内
Fターム (参考)	5H601 AA01 AA08 BB01 DD01 DD11 GA02 GA31 GB05 GB12 GB34 GD02 GD08 GD12 GD13 GD22	

(54) 【発明の名称】 ステータ

(57) 【要約】

【課題】 分割ステータコア同士的位置ずれを防止しつつ、分割ステータコアの固定時にかかる応力を緩和する。
 【解決手段】 バックヨーク部21aと、該バックヨーク部21aからステータ内方へ突出するティース部21bを有する分割ステータコア21が円環状に配置されたモータ用のステータ20であって、前記円環状に配置された分割ステータコア21の外周面に外嵌される外リング22を備え、前記分割ステータコア21は前記バックヨーク部21aの外周面に少なくとも1つの凹部を有すると共に、前記外リング22は前記凹部21cに対応する位置に貫通穴22aを有し、通過させた前記貫通穴22aと前記凹部21cとに圧入ピン223を圧入して、前記外リング22と分割ステータコア21を機械的に固定している。

【選択図】 図1



PATENTE ESPAÑOLA



① Número de publicación: **2 302 492**
 ② Número de solicitud: 200801128
 ⑤ Int. Cl.:
A62C 39/00 (2006.01)
G09B 9/00 (2006.01)



OFICINA ESPAÑOLA DE
 PATENTES Y MARCAS
 ESPAÑA

⑩ SOLICITUD DE PATENTE A1

②② Fecha de presentación: 18.04.2008
 ④③ Fecha de publicación de la solicitud: 01.07.2008
 ④④ Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 01.07.2008

⑦① Solicitante/s:
 TRABAJOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS, S.L.
 Plaza Manolete, 2 - 11 C
 28020 Madrid, ES

⑦② Inventor/es: Servert del Río, Jorge y
 Sánchez Alejo, Francisco Javier

⑦④ Agente: No consta

④④ Título: Sistema para la verificación de la evacuación de humo y calor en incendios producidos en espacios cerrados.

⑦⑦ Resumen:
 Sistema para la verificación de la evacuación de humo y calor en incendios producidos en espacios cerrados. Consiste en la utilización de mezclas a distintas concentraciones de un gas de baja densidad, como el helio, junto con aire y un trazador para gases, para simular distintos tipos y extensiones de fuegos, y un dispositivo capaz de suministrar y regular dicha mezcla. El equipo (1) dispone de una cámara de mezclas (2) donde llegan los gases de las bombonas (4) a través de sus válvulas de regulación (3). A la salida se sitúa un distribuidor (8) donde se conectan varios repartidores de gas (10) y (11). El conjunto cuenta con un equipo informático (14) regula las válvulas del equipo gracias a la información suministrada por los sensores (13) de densidad y de concentración de la cámara, así como de otros sensores que puedan estar distribuidos por el espacio a estudiar.

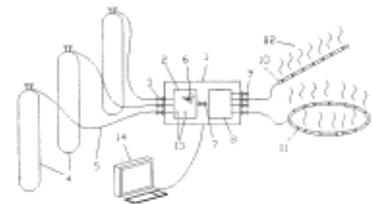


Figura 1

Número de publicación (internacional)

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

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

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

ES
DE
US
JP
CN
MX
BR
...
WO
EP

2172481
201906652
....

A1, A2... solicitud
B1, B2... concesión
T1, T3... traducción
U Modelo de Utilidad
...

US2016185423 A1
JP5931268 B1
CN205256579 U
NO20140995 A1
RU2014142208 A
ES2172481 B2

....

WO2017014678 A1
EP2817208 A1
EP2817208 B1
ES2580528 T3

...

DOCUMENTOS CLASIFICADOS según contenido técnico

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



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



① Número de publicación: 2 370 889

② Número de solicitud: 201131346

⑤ Int. Cl.:
B62K 5/08 (2006.01)
B62K 25/08 (2006.01)

⑫

PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN PREVIO

B2

②② Fecha de presentación: 02.08.2011

④③ Fecha de publicación de la solicitud: 23.12.2011

Fecha de la concesión: 09.10.2012

④⑤ Fecha de anuncio de la concesión: 22.10.2012

④⑤ Fecha de publicación del folleto de la patente:
22.10.2012

⑦③ Titular/es:

GESTIÓN TÉCNICA DE CANTERAS S.L
LA TORRE, 5
29130 ALHAURIN DE LA TORRE, MÁLAGA, ES

⑦② Inventor/es:

MORA ÁVILA, ANTONIO

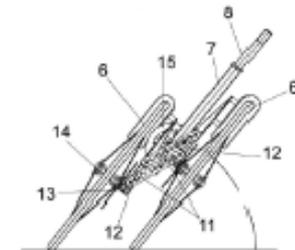
⑦④ Agente/Representante:

MORENO MARTINEZ, JUAN JOSE

⑤④ Título: BICICLETA.

⑤⑦ Resumen:

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

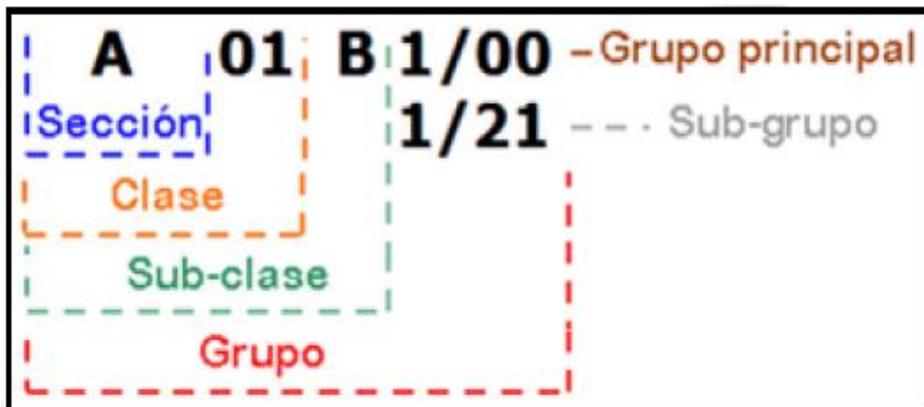


Clasificación Internacional de Patentes (CIP)

- Código de letras y números
- Códigos para todas las patentes en todo el mundo
- ¡Una misma patente puede llevar varios códigos CIP!
- Existen unos 80.000 códigos CIP diferentes que actualiza la OMPI/WIPO (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual)

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

Niveles Jerárquicos de la CIP



SECCION A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

SECCION D — TEXTILES; PAPEL

SECCION E — CONSTRUCCIONES FIJAS

SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA

SECCION G — FISICA

SECCION H — ELECTRICIDAD

¿ DÓNDE Y CÓMO REALIZAR UNA BÚSQUEDA?

patentes = información

¿ DÓNDE ?

gratuita

Espacenet
Patent search

WIPO PATENTSCOPE

BASES DE DATOS PÚBLICAS-OFICIALES

INVENES



BASES DE DATOS PRIVADAS



no gratuita

BASES DE DATOS COMERCIALES



minesoft



STN

SERVICIOS DE ASESORAMIENTO



EspaceNet

Patent search

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

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

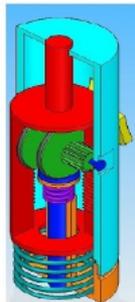
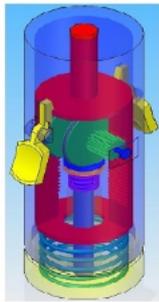
<http://ep.espacenet.com/>



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



 Versión para imprimir



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

► [Ver noticia en inglés](#)

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

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

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

Detectar con más antelación el cáncer de piel

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links

Advanced search

Select the collection you want to search in 

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: 

BIOPSI*

Title or abstract: 

Enter numbers with or without country

Publication number: Application number: Priority number: 

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: 

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): 

UNIVERSIDAD CARLOS III

Instit

Inventor(s): 

Enter one or more classification symbols

Cooperative Patent Classification (CPC): International Patent Classification (IPC): **BÚSQUEDA POR
SOLICITANTE Y
PALABRAS CLAVE**

◀ About Espacenet Other EPO online services ▾

[Search](#) | [Result list](#) | [★ My patents list \(0\)](#) | [Query history](#) | [Settings](#) | [Help](#)

[Refine search](#) → [Results](#) → [US2016354065 \(A1\)](#) → [ES2537831 \(A1\)](#)

ES2537831 (A1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Quick help

- [What is meant by high quality text as facsimile?](#)
- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the red "patent translate" button?](#)

Bibliographic data: ES2537831 (A1) — 2015-06-12

★ In my patents list |  Report data error

 Print

AUTOMATIC DEVICE FOR SKIN BIOPSIES

Page bookmark [ES2537831 \(A1\) - AUTOMATIC DEVICE FOR SKIN BIOPSIES](#)

Inventor(s): GRILLO FERNANDEZ EMILIANO [ES]; VANO GALVAN SERGIO [ES]; JAEN OLASOLO PEDRO [ES]; CASTEJON SISAMON CRISTINA [ES]; MENESES ALONSO JESÚS [ES]; GARCIA PRADA JUAN CARLOS [ES]; RUBIO ALONSO HIGINIO [ES] ±

Applicant(s): [UNIV MADRID CARLOS III](#) [ES]; FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL [UNIV ERSITARIO RAMON Y CAJAL](#) [ES] ±

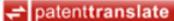
Classification:
 - international: [A61B10/02](#)
 - cooperative: [A61B10/02](#); [A61B10/0266](#); [A61B2010/0208](#) → [more](#)

Application number: ES20130031644 20131112

Priority number(s): ES20130031644 20131112

Also published as: [ES2537831 \(B1\)](#) | [EP3081170 \(A1\)](#) | [US2016354065 \(A1\)](#) | [WO2015071516 \(A1\)](#)

Abstract not available for ES2537831 (A1)
Abstract of corresponding document: EP3081170 (A1)

Translate this text into 
  powered by EPO and Google

The invention relates to an automatic device for performing skin biopsies, comprising a casing (2) housing a rod (3) on the distal end (3a) of which there is a circular blade (4), and means for causing simultaneous rotation and longitudinal advancement of the rod (3) from a first retracted position wherein the blade (4) of the rod (3) does not project via the distal end (2a) of the casing (2), to a second extended position wherein the blade (4) of the rod (3) projects via the distal end (2a) of the casing, followed by simultaneous rotation and longitudinal retraction of said rod (3) from said second extended position to said first retracted position.

Solicitada en España 12/11/2013

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

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

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2015/071516 A1

(43) Fecha de publicación internacional
21 de mayo de 2015 (21.05.2015) **WIPO | PCT**

- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61B 10/02 (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2014/070835
- (22) Fecha de presentación internacional:
11 de noviembre de 2014 (11.11.2014)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
P201331644
12 de noviembre de 2013 (12.11.2013) ES
- (71) Solicitantes: **UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID** [ES/ES]; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). **FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL** [ES/ES]; Ctra. Colmenar Viejo, Km 9,100, E-28034 Madrid (ES).
- (72) Inventores: **GRILLO FERNÁNDEZ, Emiliano**; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). **VANO GALÁN, Sergio**; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). **JAÉN OLASOLO, Pedro**; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). **CASTEJÓN SISAMÓN, Cristina**; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). **MENESES ALONSO, Jesús**; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). **GARCÍA PRADA, Juan Carlos**; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES). **RUBIO ALONSO, Higinio**; Av. Gregorio Peces Barba, 1, E-28919 Leganés (Madrid) (ES).
- (81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: AUTOMATIC DEVICE FOR SKIN BIOPSIES
(54) Título: DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA BIOPSIAS CUTÁNEAS

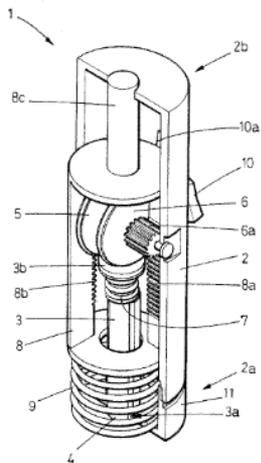


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to an automatic device for performing skin biopsies, comprising a casing (2) housing a rod (3) on the distal end (3a) of which there is a circular blade (4), and means for causing simultaneous rotation and longitudinal advancement of the rod (3) from a first retracted position wherein the blade (4) of the rod (3) does not project via the distal end (2a) of the casing (2), to a second extended position wherein the blade (4) of the rod (3) projects via the distal end (2a) of the casing, followed by simultaneous rotation and longitudinal retraction of said rod (3) from said second extended position to said first retracted position.

(57) Resumen: La invención describe un dispositivo automático para la realización de biopsias cutáneas que comprende una carcasa (2) que aloja un vástago (3) en cuyo extremo distal (3a) hay una cuchilla (4) circular, y medios para provocar un giro y avance longitudinal simultáneos del vástago (3) desde una primera posición retraída en que la cuchilla (4) del vástago (3) no sobresale por el extremo distal (2a) de la carcasa (2) hasta una segunda posición extendida en que la cuchilla (4) del vástago (3) sobresale por el extremo distal (2a) de la carcasa seguido de un giro y retroceso longitudinal simultáneos de dicho vástago (3) desde dicha segunda posición extendida hasta dicha primera posición retraída.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2014/070835

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61B10/02 (2006.01)

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61B

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

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

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

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

Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

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

2015/071516 A1

Un embrión generoso

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

JAVIER SAMPEDRO | 27 ENE 2014 - 21:11 CET

6

Archivado en: Células madre Embrión Científicos Células Vida y Artes Embarazo Genética
Reproducción Biología Ciencias naturales Europa Ciencia Medicina Sociedad Salud

BÚSQUEDA POR
CLASIFICACIÓN



Ensayos en el centro de Medicina Regenerativa de células madre. / GIANLUCA BATTISTA

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



« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
- [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
- [What does the text in brackets mean?](#)

Selected classifications

Cooperative Patent Classification

Search

stem cells

Classification symbol

Search

View section

Index

A | B | C | D | E |

← → ⋮ ⌂ ⏴ ⓘ CPC ⌂ [...] 2000

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS
<input type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACs] AND DIGESTS



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet

Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

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

Smart search
Advanced search
Classification search

Cooperative Patent Classification

Search for

Search

View section | **Index** | A | B | C | D | E | F | G | H | Y

Quick help

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description](#)



« C12N3/00 C12N7/00 »

Symbol	Classification and description
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> C12N 5/00 Undifferentiated human, animal or plant cells, e.g. cell lines; Tissues; Cultivation or maintenance thereof; Culture media therefor; (...) [2013-01]
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> A61K 35/00 Medicinal preparations containing materials or reaction products thereof with undetermined constitution [2013-01]
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> C12N 2501/00 Active agents used in cell culture processes, e.g. differentiation [2013-01]
▼ ★★☆☆	<input type="checkbox"/> C12N 2506/00 Differentiation of animal cells from one lineage to another; Differentiation of pluripotent cells [2013-01]

Selected classifications

C12N5/0606 /low x

Clear

Find patents

Copy to search form

Search for stem cells

Search

View section

Index

A

B

C

D

E

F

G

H



« C12N3/00 C12N7/00

Symbol Classification and description

- | Symbol | Classification and description |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> C12N 5/06 | Animal cells or tissues; {Human cells or tissues } ({preservation of living cells or tissues A01N 1/02}); Not used, see subgroups [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0601 | {Invertebrate cells or tissues, e.g. insect cells; Culture media therefor} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0602 | {Vertebrate cells} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0603 | {Embryonic cells } ({production of embryos, nuclear transfer A01K 67/027}); Embryoid bodies [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0604 | {Whole embryos; Culture medium therefor} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0605 | { Cells from extra-embryonic tissues, e.g. placenta, amnion, yolk sac, Wharton's jelly} [20130101] |
| <input checked="" type="checkbox"/> C12N 5/0606 | { Pluripotent embryonic cells, e.g. embryonic stem cells } ({ES}) [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0607 | {N: Non-embryonic pluripotent stem cells, e.g. MASC (induced pluripotent stem cells C12N 5/0696)} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0608 | { Germ cells } ({production of embryos, nuclear transfer A01K 67/027}); Not used, see subgroups [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0609 | { Oocytes, oogonia } ({fertilised oocytes C12N 5/0604}) [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/061 | { Sperm cells, spermatogonia} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0611 | {Primordial germ cells, e.g. embryonic germ cells (EG)} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0612 | { sorting of gametes, e.g. according to sex or motility} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0613 | {Cells from endocrine organs } ({pancreas C12N 5/0676, gonads C12N 5/0681}) [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0614 | {Adrenal gland} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0615 | {Pineal gland} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0616 | {Pituitary gland} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0617 | {Thyroid and parathyroid glands} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0618 | {Cells of the nervous system} [20130101] |
| <input type="checkbox"/> C12N 5/0619 | {Neurons} [20130101] |


 Europäisches Patentamt
 European Patent Office
 Office européen des brevets

Espacenet
 Patent search

Deutsch English Français
 Contact
 Change country ▾

← About Espacenet Other EPO online services ▾

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

Refine search → Results page 1

Smart search
 Advanced search
 Classification search

Quick help ▾

- Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
- What does the RSS reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Why is the number of results sometimes only approximate?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?
- What are XP documents?
- Can I save my query?

Related links +

Result list 

Select all (0/25)  Compact  Export (CSV | XLS)  Download covers  Print

Approximately 4,339 results found in the Worldwide database for: c12n5/0606 as the Cooperative Patent Classification
 Only the first 500 results are displayed. 1 ▸

Results are sorted by date of upload in database

1. MODULATING CELL PROLIFERATION AND PLURIPOTENCY

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
		A61K31/194 C12N2500/30 C12N2501/727 (+2)	A61K31/225 A61K45/00 A61K45/06 (+8)	JP2017512482 (A) 2017-05-25	2014-04-07

2. Mice expressing an immunoglobulin hybrid light chain with a human variable region

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
MACDONALD LYNN [US] STEVENS SEAN [US] (+3)	REGENERON PHARMA [US]	A01K2207/15 A01K2217/05 A01K2217/052 (+23)	C07K16/00 C07K16/18 C07K16/46 (+2)	HUE030285 (T2) 2017-05-29	2010-06-22

3. DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS

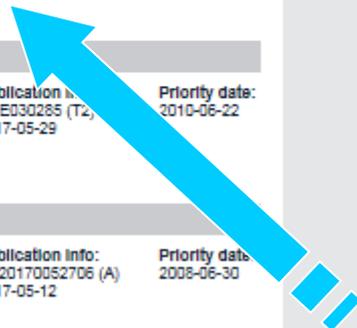
★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
		C12N5/0606 C12N5/0578	C07K14/475 C12N5/00 C12N5/0735 (+1)	KR20170052706 (A) 2017-05-12	2008-06-30

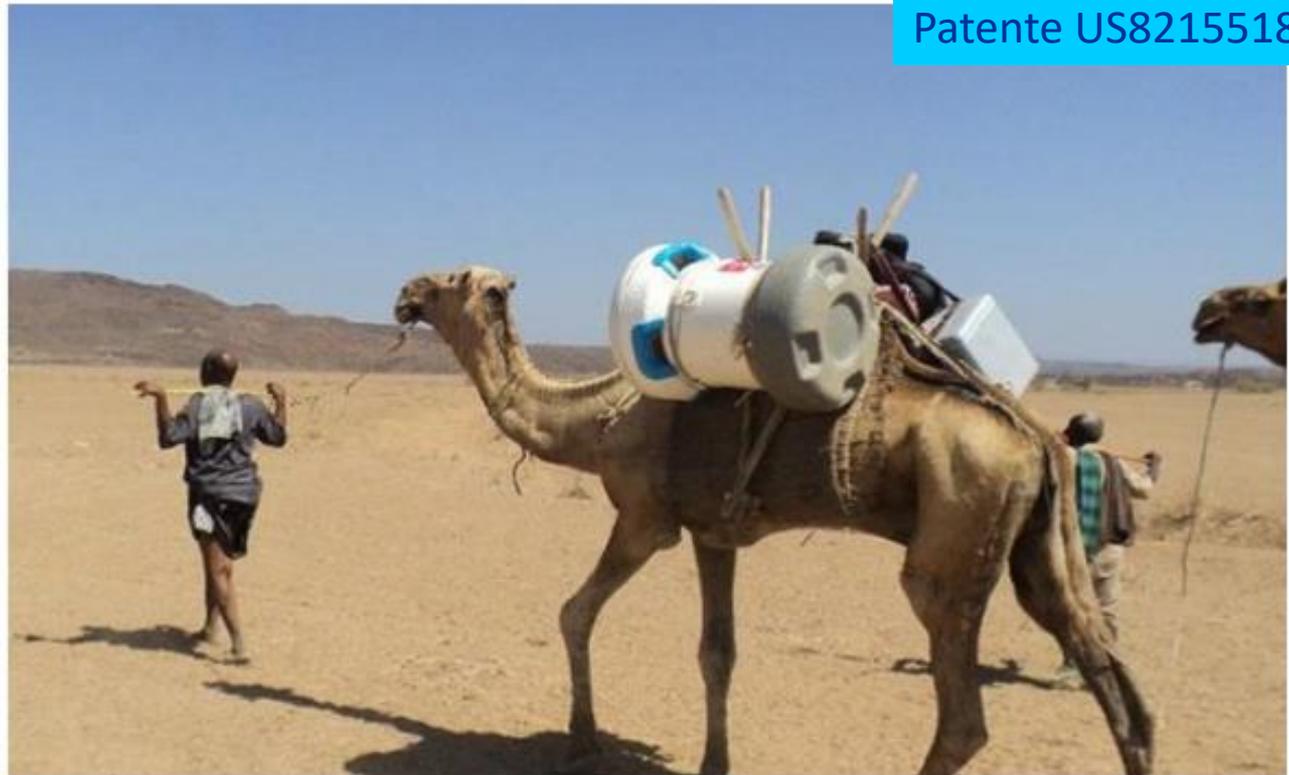
4. SOFT TISSUE REPAIR AND REGENERATION USING POSTPARTUM-DERIVED CELLS AND CELL PRODUCTS

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
BROWN LAURA J [US] HARMON ALEXANDER M [US] (+1)	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC [US]	A61K35/12 A61K35/51 A61K38/18 (+29)	A61K35/51 A61K38/18 A61K38/19 (+6)	US2017143770 (A1) 2017-05-25	2003-06-27

5. GENERATION AND MAINTENANCE OF STEM CELLS

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority date:
		C12N2501/115 C12N2501/18	C12N15/00 C12N15/09	JP2017079802 (A) 2017-05-18	2008-12-17





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

(12) United States Patent Hyde et al.	(10) Patent No.: US 8,215,518 B2 (45) Date of Patent: Jul. 10, 2012
(54) TEMPERATURE-STABILIZED STORAGE CONTAINERS WITH DIRECTED ACCESS	(58) Field of Classification Search 220/592.26, 220/592.27, 705, 708, 710, DIG. 9; 215/388, 215/247, 249 See application file for complete search history.
(75) Inventors: Roderick A. Hyde, Redmond, WA (US); Edward K. Y. Jung, Bellevue, WA (US); Nathan P. Myhrvold, Medina, WA (US); Clarence T. Tegreene, Bellevue, WA (US); William H. Gates, III, Redmond, WA (US); Charles Whitmer, North Bend, WA (US); Lowell L. Wood, Jr., Bellevue, WA (US)	(56) References Cited U.S. PATENT DOCUMENTS 520,584 A 5/1894 Turner 2,717,937 A 9/1955 Lehr et al. 3,034,845 A 5/1962 Haumann 3,069,045 A 12/1962 Haumann et al. 3,921,844 A 11/1975 Wallis 4,003,426 A 1/1977 Best et al.
(73) Assignee: Tokitae LLC, Bellevue, WA (US)	



vaccine* portable (cool* o refrigerat* o freez* o cryog*)

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



This is a beta version of Espacenet

24 results found, 65 publications

List view List content Sort by
Text and thu... All Ranking

Countries (publication)

- US (40)
- WO (9)
- CN (5)
- AU (4)
- CA (3)
- TW (2)
- JP (1)
- KR (1)

Apply Exclude

Languages (publication)

Publication date (publication)

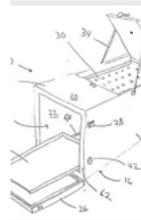
Priority date

IPC main groups

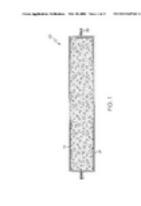
IPC details

24 results found, 65 publications

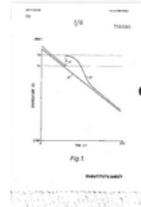
List view List comment Sort by
Text and thu... All Ranking



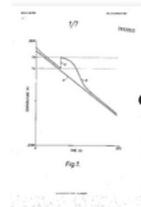
1. TEMPERATURE CONTROLLED CONTAIN...
 WO2005082047A2 • ARAGON DANIEL M [US]
 Earliest priority: 2004-02-20 • Earliest publication: 20...
 A cryogenic shipping and storage container with an on-board cooling unit in the form of a bunker for holding solid refrigerant. The unit can be configured for different sizes.



2. Micropore open cell foam composite and ...
 US2002147242A1 • VACUPANEL INC [US]
 Earliest priority: 2001-02-20 • Earliest publication: 20...
 A micropore open cell foam composite and a method for manufacturing a micropore open cell foam composite wherein the micropore open cell foam composites



3. COOLING PROCESS AND APPARATUS
 CA2064803A1 • CELL SYSTEMS LTD [GB]
 Earliest priority: 1989-08-07 • Earliest publication: 19...
 2064803 9101635 PCTABS00003 Material to be frozen is subjected to a cooling process which involves the efficient removal of latent heat of freezing. This can be achieved by



4. COOLING PROCESS AND APPARATUS
 CA2068993A1 • CELL SYSTEMS LTD [GB]
 Earliest priority: 1989-11-20 • Earliest publication: 19...
 2068993 9107085 PCTABS00005 Material to be frozen is subjected to a cooling process which involves the application of sound waves... cooling regimen which

5. ORAL DELIVERY OF PROTEINS AND P...

☆ WO2005082047
CONTAINER

Also published as
Bibliographic data

Inventors: ARAGON DANIEL M
Applicants: ARAGON DANIEL M

Classification:
IPC: B65D 88/00
CPC: B65D 88/00

Application number: WO/2005/082047
Global Dossier

Priority numbers:
Publication date: 2005-02-10
Filing date: 2004-02-20
Priority date: 2004-02-20

Published as: WO/2005/082047
US 2005/0100000

Para realizar análisis estadísticos, conocer situación jurídica...

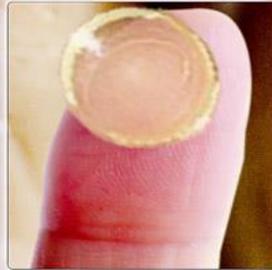


PATENTSCOPE

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

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

<http://www.wipo.int/patentscope/search/en/search.jsf>



EL FUTURO está AQUÍ...

...imaginas un protector solar para TUS OJOS?

PREVÉN LA CEGUERA, PROTEGE TU RETINA

LENTES CON FILTRO AMARILLO



Espectro de luz visible

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

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

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



① Número de publicación: **2 247 946**

② Número de solicitud: 200500937

③ Int. Cl.:

A61F 9/00 (2006.01)

G02C 7/04 (2006.01)

④ PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN PREVIO B2

⑤ Fecha de presentación: 19.04.2005

⑥ Fecha de publicación de la solicitud: 01.03.2006

Fecha de la concesión: 31.08.2006

⑧ Fecha de anuncio de la concesión: 01.10.2006

⑨ Fecha de publicación del folleto de la patente: 01.10.2006

⑦ Titulares: Universidad Complutense de Madrid
Rectorado, Avenida de Séneca, 2
28040 Madrid, ES

⑩ Inventores: Sánchez Ramos, Celia

⑪ Agente: No consta

⑫ Título: Lente de contacto terapéutica para ojos pseudo-afáquicos y/o en proceso de neurodegeneración.

⑬ Resumen:

Lente de contacto terapéutica para ojos pseudo-afáquicos y/o en proceso de neurodegeneración. El objeto de la invención es una lente de contacto para ojos pseudo-afáquicos y/o con degeneración macular y retiniana caracterizada por ser resultante de la aplicación

**Premio del Salón Internacional de Inventiones de Ginebra 2009:
Universidad Complutense de Madrid**



PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

Mobile | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 |

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

- Search
- Browse
- Translate
- Options
- News
- Login
- Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Field Combination

	Front Page	=	<input type="text"/>	?
AND	WIPO Publication Number	=	<input type="text"/>	?
AND	Application Number	=	<input type="text"/>	?
AND	Publication Date	=	<input type="text"/>	?
AND	English Title	=	<input type="text"/>	?
AND	English Abstract	=	<input type="text"/>	?
AND	Applicant Name	=	<input type="text" value="UNIVERSIDAD COMPLUTENSE"/>	?
AND	International Class	=	<input type="text"/>	?
AND	Inventor Name	=	<input type="text" value="CELIA SANCHEZ RAMOS"/>	?
AND	Office Code	=	<input type="text"/>	?
AND	English Description	=	<input type="text"/>	?
AND	English Claims	=	<input type="text"/>	?
AND	Licensing availability	=	<input type="checkbox"/>	
AND	Inventor Name	Is Empty:	<input checked="" type="radio"/> N/A <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	

Language: English Stem: Office: All Specify

Resultados 1-10 de 36 para los criterios: PA:(UNIVERSIDAD COMPLUTENSE) AND IN:(CELIA SANCHEZ RAMOS) Oficina(s):all Idioma:ES
 separaci6n autom6tica de palabras en lexemas: true

[P6gina anterior](#) | 1 | 2 | 3 | 4 | [P6gina siguiente](#) | Page: 1 / 4 | [Go >](#)
Afinar la b6squeda PA:(UNIVERSIDAD COMPLUTENSE) AND IN:(CELIA SANCHEZ RAMOS)

[Buscar](#)
[RSS](#)

[Instant Help](#)
An6lisis

 Opciones Cuadro Gr6fico Opciones Barra de sectores Line

Pa6ses		CIP principal		Inventor/a principal		Solicitante principal		Fecha de publicaci6n	
Nombre	No	Nombre	No	Nombre	No	Nombre	No	Fecha	No
United States	9	G02B	13	SANCHEZ RAMOS, Celia	7	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	25	2007	3
PCT	9	A61F	10	SANCHEZ RAMOS, CELIA	4	SANCHEZ RAMOS, Celia	6	2008	6
Spain	7	G02C	8	SANCHEZ RAMOS, CELIA	4	Universidad Complutense de Madrid	5	2009	6
Canada	4	A61B	6	Sanchez Ramos Celia	4	УНИВЕРСИДАД КОМПЛУТЕНСЕ ДЕ МАДРИД	3	2010	6
EAPO	3	G01J	4	SANCHEZ RAMOS CELIA	3	CRAMBO, S.A.	2	2011	4
Egypt	2	F21V	3	SANCHEZ RAMOS Celia	3	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (SPAIN)	2	2013	1
Australia	1	G06K	3	SANCHEZ RAMOS Celia	3	Universidad Complutense De Madrid	2	2014	5
Mexico	1	G09F	3	SANCHEZ RAMOS Celia	3	يونيڤرسيداد كومپلوتنس دي مدريدجامعة اسبانيه	2	2015	2
		H01L	3	Санчес Рамос Селиа	3	PANETSOS PETROVA, Fivos	1	2017	1
		B60Q	2	Ramos Celia Sanchez	2	TECNOLOGIA SOSTENIBLE Y RESPONSABLE SL	1		
				SANCHEZ RAMOS	2				

 Ordenar por: [Fecha de publicaci6n, orden descendente](#)

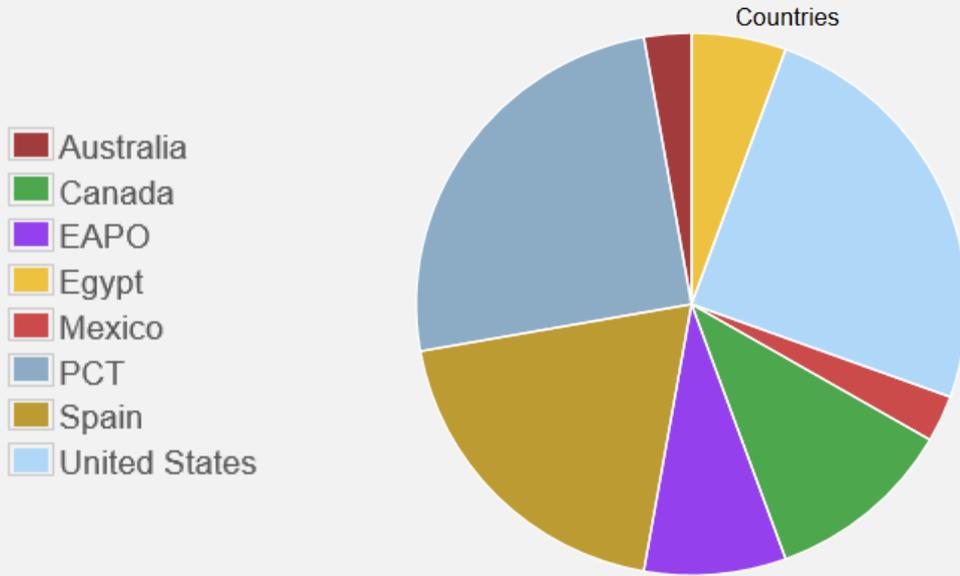
 View [Todo](#)

 Extensi6n de la lista [10](#)
[Pretraducci6n automatizada](#)

Clasificaci6n Internacional	N6 de solicitud	Solicitante	Pa6s	Fecha de publicaci6n
1. WO/2017/017310	DIOPTRIO BLOQUEANTE DE RADIACIONES DE LONGITUDES DE ONDA CORTA Y MEDIA DEL ESPECTRO VISIBLE QUE AFECTAN A LA FISIOL6GIA HUMANA		WO	02.02.2017
A61F 9/00	PCT/ES2016/070586	TECNOLOGIA SOSTENIBLE Y RESPONSABLE SL	SANCHEZ RAMOS, Celia	
Dioptrio bloqueante de radiaciones de longitudes onda corta y media del espectro visible que afectan la fisiologia humana que comprende la absorci6n selectiva de longitudes de onda corta comprendidas entre 380 nm y 500 nm entre un umbral m6ximo y un umbral m6nimo de absorci6n; y la absorci6n selectiva de longitudes de onda media comprendida entre 500 nm y 590 nm entre un umbral m6ximo y un umbral m6nimo de absorci6n; y donde la absorci6n selectiva de longitudes de onda corta y media comprendidas entre los 380-590 nm no bloquea totalmente el paso de luz visible en dicho rango. Otras realizaciones incluyen una pantalla LED, un producto de programa inform6tico y un dispositivo electr6nicoy lentes, oft6lmicas, intraoculares u solares,				
2. 20150342457	DEVICE AND METHOD FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF THE VARIATION OF EYE DAMAGE CAUSED BY THE BLUE AND VIOLET LIGHT OF THE VISIBLE SPECTRUM		US	03.12.2015
A61B 3/10	14654813	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Celia SANCHEZ RAMOS	

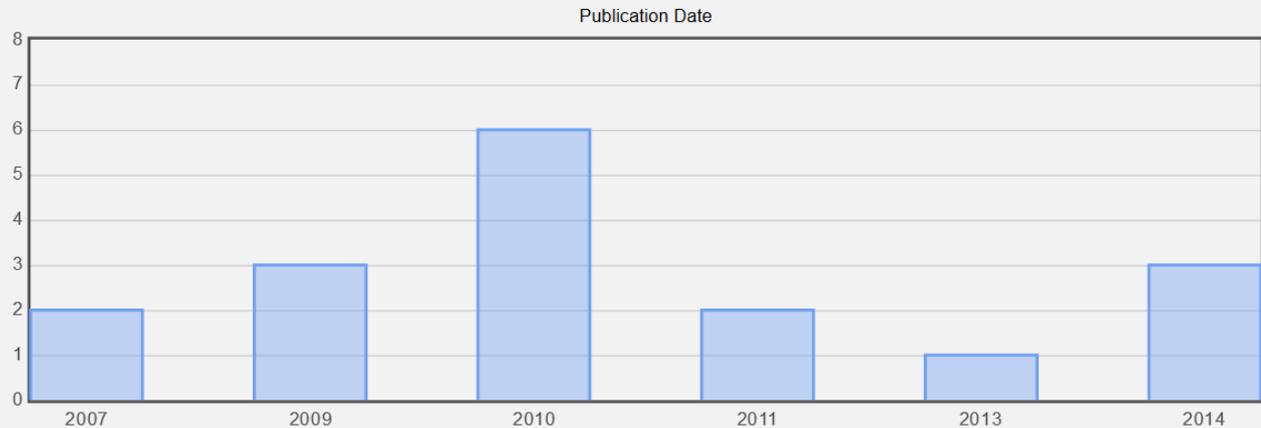
Opciones Cuadro Gráfico Opciones Barra de sectores Line

Country | Main IPC | Main Inventors | Main Applicants | Publication Date



Opciones Cuadro Gráfico Opciones Barra de sectores Line

Country | Main IPC | Main Inventors | Main Applicants | Publication Date



Para buscar patentes y modelos de utilidad españoles

INVENES

BUSCAR EN:

Interpat Latipat

Introduzca términos de búsqueda

Buscar

Búsqueda Avanzada Búsqueda Experta

Preferencia Visual Cobertura Numeración y Tipos de Documentos

Guía Rápida
Novedades de la versión actual.
Información sobre los Servicios Web
Última actualización de la base de datos: 22-NOV-2016 10:07:33
Existen funcionalidades de visualización de documentos PDF, que requieren de la instalación de

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

1

búsqueda simple

2

búsqueda avanzada

ayuda

búsqueda experta

3

patentes y modelos de utilidad españoles desde 1826

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

jueves, 3 enero 2019

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

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

jueves, 22 marzo 2018

FIPSE Tratamiento oral de nueva generación de la E... #JornadaFIPSE

Ver más tarde Compartir

Desarrollo preclínico de un derivado ITH13001 para el tratamiento oral de nueva generación de la Esclerosis Múltiple

Hospital:
Fundación de Investigación Biomédica del Hospital La Princesa, Madrid

Entrevista a:
Rafael León Martínez

¿Cómo os ayudará el Programa de Aceleración Comercial Internacional de FIPSE?

Últim



Búsquedas

Opciones

[Abrir Base](#)

[Dominios INTERPAT](#)

[Imprimir Histórico](#)

[Búsqueda Experta](#)

[Búsqueda Simple](#)

Favoritos

[ESP@CENET-LP](#)

[PATENTSCOPE](#)

[ESP@CENET-EP](#)

[BOPI](#)

Formulario de Búsqueda (INTERPAT)

Búsqueda en título: Ej. Motor

Búsqueda en título o resumen: Ej. Bicicleta

Números de publicación: Ej. ES2118772

Número de solicitud: Ej. P200302005 , Ej. U200302008

Número de prioridad: Ej. US20090510740

Fechas de publicación: Ej. 20061016

Solicitante/s: Ej. Roncero

Inventor/es: Ej. García

Clasificación: Ej. A01K1/035

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

Ver primero las últimas publicaciones.

<input type="checkbox"/>	Nº	REFERENCIA	NÚMERO DE SOLICITUD	NÚMERO DE PUBLICACIÓN	NOMBRE DEL PRIMER SOLICITANTE	TÍTULO
<input type="checkbox"/>	<1>	 P201300667	P201300667 (17.07.2013)	ES2526979 A1 (19.01.2015)	DNS NEUROSCIENCE S.A. (2,5%)	Uso del 3-(2-isotiocianatoetil)-5-metoxi-1H-indol para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
<input type="checkbox"/>	<2>	PCT/ES2015/000139	PCT/ES2015/000139 (15.10.2015)		DNS NEUROSCIENCE	COMPUESTOS DERIVADOS DE ACRILATO DE 3-ALQUILAMINO-1H-INDOLILO Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
<input type="checkbox"/>	<3>	 P201400810	P201400810 (15.10.2014)	ES2570452 A1 (18.05.2016)	DNS Neuroscience (5,0%)	Compuestos derivados de acrilato de 3-Alquilamino-1H-Indolilo y su uso en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas

Número de publicación: [ES2570452 A1](#) (18.05.2016)

También publicado como: [ES2570452 B1](#) (19.04.2017)

Número de Solicitud: [P201400810](#) (15.10.2014)

Solicitante: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA (55.0%) (ES)
Diego de León, 62 28006 Madrid Madrid ESPAÑA

Otro/s solicitante/s: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (40.0%) (ES)
DNS Neuroscience (5.0%) (ES)

Inventor/es: LEON MARTINEZ, Rafael (ES);
BUENDÍA ABAITUA, Izaskun (ES);
NAVARRO GONZALEZ DE MESA, Elisa (ES);
MICHALSKA, Patrycja (PL);
GAMEIRO ROS, Isabel (ES);
LOPEZ VIVO, Alicia (ES);
EGEA MAÍQUEZ, Javier (ES);
GARCÍA LÓPEZ, Manuela (ES);
GARCIA GARCIA, Antonio (ES);

CIP: [C07D209/30](#) (2006.01) [A61K31/403](#) (2006.01) [A61K31/4045](#) (2006.01),
[A61P25/02](#) (2006.01) [A61P25/14](#) (2006.01) [A61P25/16](#) (2006.01)

Also published as: [ES2570452 \(B1\)](#) [CA2964309 \(A1\)](#) [EP3208262 \(A1\)](#) → [EP3208262 \(A4\)](#) [US2018105492 \(A\)](#)
[WO2016059269 \(A1\)](#) [WO2016059269 \(A8\)](#) → less

Espac
Patent search

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



11) Número de publicación: **2 570 452**

2) Número de solicitud: 201400810

5) Int. Cl.:

[C07D 209/30](#) (2006.01) [A61P 25/02](#) (2006.01)
[C07D 209/32](#) (2006.01) [A61P 25/14](#) (2006.01)
[C07D 209/40](#) (2006.01) [A61P 25/16](#) (2006.01)
[C07D 209/80](#) (2006.01) [A61P 25/28](#) (2006.01)
[C07D 209/82](#) (2006.01)
[A61K 31/4045](#) (2006.01)
[A61K 31/403](#) (2006.01)

12

PATENTE DE INVENCION

B1

22) Fecha de presentación:
15.10.2014

23) Fecha de publicación de la solicitud:
18.05.2016

Fecha de concesión:
10.04.2017

25) Fecha de publicación de la concesión:
19.04.2017

26) Se remite a la solicitud internacional:
PCT/ES2015/000139

27) Titular/es:

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

28) Inventor/es:

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

24) Título: **Compuestos derivados de acrilato de 3-Alquilamino-1H-Indolilo y su uso en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas**

27) Resumen:

La presente invención se refiere a los métodos de obtención de derivados de acrilato de 3-alkilamino-1H-indolilo con actividad inductora del factor de transcripción Nrf2, actividad secuestradora de radicales libres y capacidad neuroprotectora. Otro aspecto de la invención se refiere al uso de los derivados objeto de esta invención para el tratamiento de enfermedades en cuya patogénesis interviene el estrés oxidativo o enfermedades que cursen con desregulación de la actividad de genes de fase dos activados por el factor Nrf2, como la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Parkinson, la enfermedad de Huntington, la esclerosis múltiple, el iclus o la esclerosis lateral amiotrófica.

570 452 B1

**¿QUÉ TIPOS DE
BÚSQUEDAS
(SERVICIOS DE
INFORMACIÓN
TECNOLÓGICA)
OFRECE LA OEPM?**

SERVICIOS DE INFORMACIÓN DE PATENTES de la OEPM “CON VALOR AÑADIDO”

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

noticias y patentes
SECTORIALES
trimestrales

GRATUITOS

ALERTAS TECNOLÓGICAS

referencias
bibliográficas
ACTUALIZADAS
DIARIAMENTE

GRATUITOS

INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

referencias
bibliográficas +
ANÁLISIS

440+iva
euros

BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

patentes más relevantes

publicadas en cada sector
tecnológico analizado

+

noticias tecnológicas

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

sectoriales

trimestrales

gratuitos

en INTERNET

noticias y patentes

BOLETINES VIGILANCIA TECNOLÓGICA

- Energías Marinas

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

15 sectores tecnológicos

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

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

Deseo suscribirme

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

Nombre (*)

Cargo (*)

Organización (*)

Email (*)

15 sectores

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

He leído y acepto las [condiciones](#) del uso de datos reutilizables, en particular las referentes a tratamiento de datos personales.

Boletín VT eDEPENDENCIA

1.º trimestre 2019 **37**

Vigilancia Tecnológica

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

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

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

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

CONTENIDO:

- [Accesibilidad a las nuevas tecnologías de la información](#)
- [Ayuda a la movilidad](#)
- [Teleasistencia sanitaria](#)
- [Otras referencias](#)

NIPO: 116-19-012-2

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2019046129 A1	MG THERAPIES INC	Handheld thermal therapy device
WO 2019052795 A1	FRESENIUS VIAL SAS	System and method for providing homecare to a patient
WO 2019053610 A1	FEDELI FRANCESCA	Network distributed system for people pairing and training or rehabilitation session
WO 2019049530 A1	KONICA MINOLTA INC	Data processing device, care support system and processing method
WO 2019048849 A1	AMBICARE HEALTH LTD	Self-adhesive phototherapy treatment device
WO 2018236633 A1	QUALCOMM INC	NOTIFICATION SYSTEM FOR MOBILE INTERNET-OF-THINGS (IoT) DOMAIN
WO 20190026	Espacenet Patent search	
WO 20190052	Espacenet Patent search	
WO 20190303	Espacenet Patent search	
WO 20182314	Espacenet Patent search	
WO 20190114	Espacenet Patent search	
WO 20190254	Espacenet Patent search	
WO 20182272	Espacenet Patent search	
WO 20190342	Espacenet Patent search	
WO 20190408	Espacenet Patent search	
WO 20190407	Espacenet Patent search	
WO 20190395	Espacenet Patent search	
WO 20190429	Espacenet Patent search	
WO 20182183	Espacenet Patent search	
WO 20190301	Espacenet Patent search	
WO 20182368	Espacenet Patent search	
WO 20190089	Espacenet Patent search	
WO 20190089	Espacenet Patent search	
WO 20190274	Espacenet Patent search	
WO 20190365	Espacenet Patent search	
WO 20190089	Espacenet Patent search	
WO 20182259	Espacenet Patent search	
WO 2018235628 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	monitoring assistance system, control method and program
WO 2018235279 A1	NEC CORP	Information processing device, control method, and program
WO 2019013257 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	Monitoring assistance system and method for the same, and program
WO 2019021742 A1	KONICA MINOLTA INC	Care support system and information reporting control method
WO 2019009377 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	Watching support system and control method therefor
WO 2019013104 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	Monitoring assistance system and control method therefor
WO 2019013105 A1	OMRON TATEISI ELECTRONICS CO	Monitoring assistance system and control method therefor
WO 2019028527 A1	OTOHUB S R L	Hearing evaluation system

Espacenet

Patent search

Online services

My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Report data error

Bibliographic data: WO2019046129 (A1) — 2019-03-07

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

HANDHELD THERMAL THERAPY DEVICE

Page bookmark WO2019046129 (A1) - HANDHELD THERMAL THERAPY DEVICE

Inventor(s): MCMAHON DAVID [US]; NOVKOV DONALD [US] ±

Applicant(s): MG THERAPIES INC [US] ±

Classification: - International: A61F7/08; A61F7/12

- cooperative: A61F7/007; A61F9/00718; A61H1/00; A61H15/0092; A61F2007/0004; A61F2007/0007; A61F2007/0075; A61F2007/0078; A61F2007/0085; A61F2007/0086; A61H2201/0207; A61H2201/0214; A61H2201/0228; A61H2201/0235

Application number: WO2018US48001 20180824 🌐 Global Dossier

Priority number(s): US20178250655P 20170827

Also published as: 📄 US2019060115 (A1)

Abstract of WO2019046129 (A1)

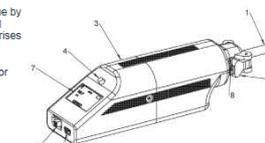
Translate this text into []

Select language

patenttranslate

powered by EPO and Google

This invention discloses a handheld device to provide thermal therapy to tissue by contacting a surface heated with thermal energy to a patient's tissue. Thermal energy is continuously provided during operation. The handheld device comprises an assembly to provide heat operatively connected to a removable thermal energy applicator, the applicator is configured to provide different treatments, including heat application, debridement, and expression of the treated tissue or gland.



VT PATENTES

BIOTECNOLOGÍA S

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

17

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia



asebio

NIPO:116-19-008-3

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

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

mundo relativas a cuatro investigación concretas: Sistema Inmune, Diabetes y D Macular. A través del número de cada patente, un enlace pemi el documento completo e inci disponer de una traducción de la realizada con la herramienta Paten

También incluyen noticias sobre realizadas por la OEPM que puer de interés a los usuarios. Si se d este Boletín periódicamente cumplimentar el correspondiente [f suscripción](#).

Se puede acceder al listado de sc patentes analizadas pulsando imágenes que aparecen a o



itemas iscii



Vigilancia
Tecnológica
1^{er} trimestre 2019

NIPO: 116-19-011-7

El sector de las tecnologías sanitarias y el de los dispositivos médicos en particular es, sin duda, uno de los campos en el ámbito de la salud sujeto a una mayor introducción de innovaciones, asociadas tanto al diagnóstico como al tratamiento de enfermedades.

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

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

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

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

Contenido



DEGENERACIÓN
MACULAR



DIABETES



SISTEMA NERVIOSO



SISTE

Contenido



CATÉTERES Y
STENTS



INSTRUMENTOS
QUIRÚRGICOS



CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA.
LAPAROSCOPIA

ALERTAS TECNOLÓGICAS

todas las patentes más
recientes

que se están publicando
en el mundo

en relación a un objeto
técnico concreto

gratuitas

en INTERNET

actualización diaria

cobertura mundial: OPS (EPO)

**estrategia de búsqueda
realizada por un examinador
de patentes**

ALERTAS TECNOLÓGICAS

30 objetos técnicos

Energía y Sostenibilidad

- [ENERGÍA GEOTÉRMICA](#)
- [ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE CONCENTRACIÓN](#)
- [PILAS DE COMBUSTIBLE](#)
- [ENERGÍAS OCEÁNICAS](#)
- [ENERGÍA SOLAR DE BAJA TEMPERATURA](#)
- [ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA](#)
- [ENERGÍA EÓLICA FLOTANTE](#)
- [ENERGÍA EÓLICA](#)
- [ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS](#)

Ciencias de la Vida y Alimentación

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

Inteligencia Artificial y Blockchain

- [BLOCKCHAIN](#)
- [MACHINE LEARNING](#)
- [REDES NEURONALES](#)
- [LÓGICA DIFUSA](#)

Varios

- [LOGÍSTICA: SISTEMAS DE GESTIÓN](#)
- [SEGURIDAD VIAL](#)

Materiales y sus aplicaciones

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

NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: LEUCEMIAS, LINFOMAS Y MIELOMAS

 80 resultados
  Última actualización 20/05/2019 (15:07:00)
  EPO
  Watermark

Solicitudes publicadas en los últimos 30 días / Applications published in the last 30 days

Página 1 de 4  Mostrar por página

STABLE COMPOSITIONS OF PEGYLATED CARFILZOMIB COMPOUNDS

NºPublicación: [US2019142957A1](#) 16/05/2019
Solicitante:
 AMGEN INC [US]
Resumen de: [US2019142957A1](#)
 The present invention provides stable pharmaceutical compositions of pegylated carfilzomib compounds, methods for preparing the compositions, and uses of the compositions for treating cancer, including hematologic malignancies such as multiple myeloma. The compositions can be stored in frozen form or lyophilized to dry solid form.


 powered by EPO and Google

N-PYRIDINYL ACETAMIDE DERIVATIVES AS WNT SIGNALLING PATHWAY INHIBITORS

NºPublicación: [US2019144447A1](#) 16/05/2019
Solicitante:
 REDX PHARMA PLC [GB]
Resumen de: [US2019144447A1](#)
 Disclosed are compounds useful as inhibitors of the Wnt signalling pathway. Specifically, inhibitors of Porcupine (Porcn) are contemplated by the invention. In addition, the invention contemplates processes to prepare the compounds and uses of the compounds. The compounds of the invention may therefore be used in treating conditions mediated by the Wnt signalling pathway, for example, in treating cancer, sarcoma, melanoma, skin cancer, haematological tumors, lymphoma, carcinoma, and leukemia; or enhancing the effectiveness of an anti-cancer treatment.


 powered by EPO and Google

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

NºPublicación: [WO2019084488A1](#) 16/05/2019
Solicitante:
 HOPE CITY [US]
 WANG XIULI [US]
 FORMAN STEPHEN J [US]
Resumen de: [WO2019084488A1](#)
 An improved method of treating cancers CD19 CAR T cells by administering the CD19 CAR T cells to the central nervous system...

Espacenet
Patent search



PATENTSCOPE

ITP

Informe Tecnológico de Patentes

PLANTEAMIENTO del proyecto



INICIO del proyecto



DESARROLLO del proyecto



PROTECCIÓN de resultados



TRANSFERENCIA de resultados



Alertas Tecnológicas

NANOMATERIALES DE CARBONO

BIOIMPRESIÓN 3D

PILAS DE COMBUSTIBLE

VT PATENTES BIOTECNOLOGÍA SANITARIA

Degeneración macular
Diabetes
Sistema nervioso
Sistema inmune

15

OEPM Boletín **VT**

SERVICIOS E INTERFACES AVANZADOS MÓVILES

1.º trimestre 2017 **29**

Vigilancia Tecnológica

VT PATENTES PESCA Y ACUICULTURA

15

Vigilancia Tecnológica
1º trimestre 2017

WFO 073-15.035-4

INFORMES TECNOLÓGICOS DE PATENTES (ITP)

ITP

Informe Tecnológico de Patentes

N/Ref.: 75059/P6717

Realizado para

Fecha:

29/02/2016

Elaborado por:

Sumario

- Objeto del informe
- Estrategia de búsqueda
- Análisis de los resultados
- Conclusión
- Observaciones generales
- Listados de referencias

INVENES

WPI

Objeto del informe

Finalidad

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

Documentación de partida

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

En adelante nos referiremos a esta documentación como "documentación de partida".

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

Estrategia de búsqueda

Características técnicas en las que se ha centrado la búsqueda

La búsqueda se ha centrado en la localización de documentos que incluyan el siguiente conjunto de características técnicas:



Bases de Datos utilizadas

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

- Bases de datos de patentes
 - EPODOC, INVENES, WPI

Bases de datos de literatura no patente

- NPL, XPI3E, XPIEE

Otras fuentes

- Internet

Clasificaciones y palabras clave empleadas en la búsqueda

Para consultar las mencionadas bases de datos, se han empleado los siguientes criterios de búsqueda:

- Códigos de la CIP
 - F03D, F03D80/00, H02P9/00, H02P101/15
- Códigos de la CPC
 - H02P9/007, Y02E10/70

Palabras clave

- En español
 - [Redacted]
- Otros idiomas
 - [Redacted]

Vea nuestro apartado de [Información Tecnológica](#) en la web de la OEPM para más detalles sobre la metodología seguida para la realización del informe, las bases de datos, la estrategia de búsqueda y la terminología de patentes.

Análisis de los resultados

Documentos representativos

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

A continuación se identifican dichos documentos más representativos:

Literatura Patente

[WO2011150115](#) (LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL SECURITY, 01.12.2011)

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

[WO02095074](#) (TETRACORE INC.) 28.11.2002

Literatura no Patente

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

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

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

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

Literatura Patente

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

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

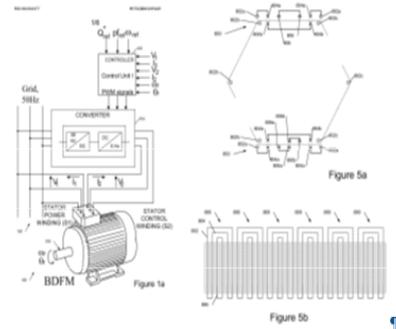
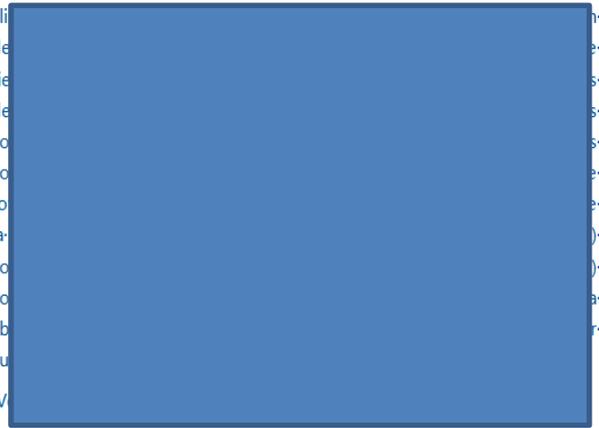
Literatura no Patente

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

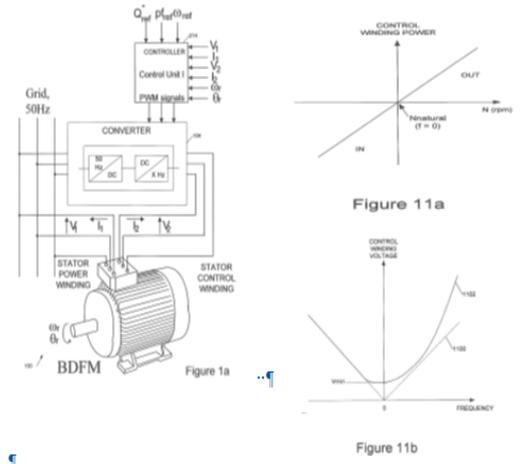
*** Documento muy relevante; ** Documento relevante; * Documento que ilustra el estado de la técnica de manera general

Análisis del contenido de los documentos representativos en relación con el objeto técnico descrito por el cliente

El documento [WO2013011277A2](#) hace referencia a una máquina doblemente-

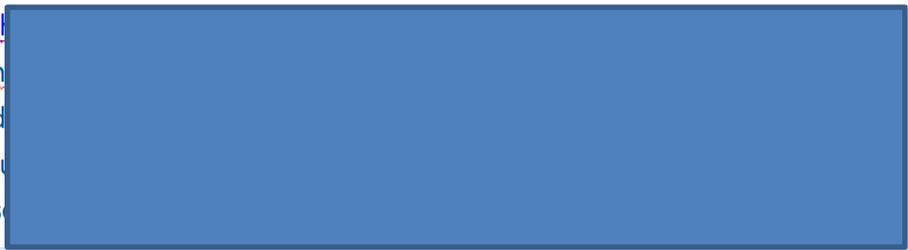


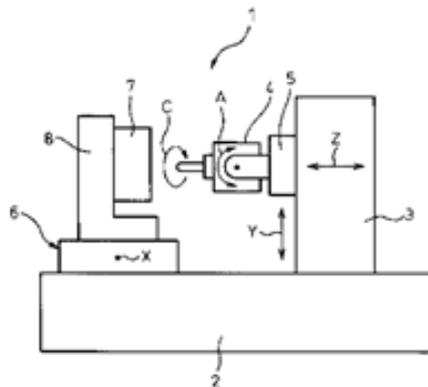
Volver al Sumario



Breve descripción del contenido de los documentos más relevantes en comparación con la invención reivindicada

El documento [Functionalization of Iron Oxide Magnetic Nanoparticles with](#)





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

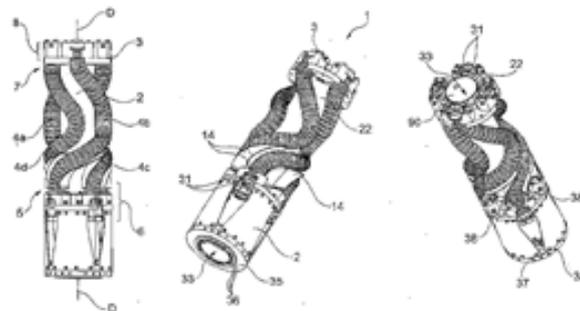


Fig. 1

Conclusión

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

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

Portanto, la(s) invención(es) propuesta(s) **tendría(n) aspectos patentables.**

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

Listados de referencias

con hipervínculos

bases de datos WPI

1/12 @ WPI / Thomson
 PN [US2014330460A1](#) 2014-11-06 DW201476
[AU2014202460A1](#) 2014-11-20 DW201501
[CN104149643A](#) 2014-11-19 DW201505
[US8948940B2](#) 2015-02-03 DW201510

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

PA (GENE) GENERAL ELECTRIC CO

ICAI [B60L5/00](#); [B60L9/00](#); [B61C17/12](#); [G01R21/00](#); [G05D1/00](#);

AB - NOVELTY :

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

- DETAILED DESCRIPTION :

An INDEPENDENT CLAIM is included for a network planner system.

- USE :

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

- ADVANTAGE :

The movements of the electric vehicles are controlled by modifying the energy usage plans based on trip re-plan, addition of another electric vehicle traveling on the network, or projected energy demand that exceeds the available amount of electrical energy at future time. Thus the vehicle capacity on the network is increased without incurring the high cost of increasing the capacity by managing the energy consumption.

- DESCRIPTION OF DRAWINGS :

The drawing shows a schematic view of the vehicle network.

100 : Network

102,103 : Routes

114 : Conductive pathways

118 : Electrical power grid

120 : Network planner system

Patent Application Publication Nov. 6, 2014 Sheet 1 of 7 US 2014/0330460 A1

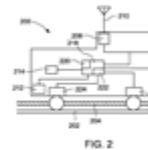


FIG. 2



FIG. 3

10/15. SISTEMA DE CARGA ELECTRICA PARA ACUMULADORES DE ENERGIA DE VEHICULOS FERROVIARIOS

También publicado como: [WO2012127077 A1](#) (27.09.2012)
[WO2012127077 A8](#) (31.10.2013)

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

Solicitante: CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A. (ES)
 José Miguel Irujo, 26 E-20200 Beasain, ESPAÑA

Inventores: ESTEVEZ IRIZAR, Pedro (ES);
 GASTANARES ETXEZARRETA, Aitor (ES);
 NICOLAS SILVA, Jose Manuel (ES);
 VIGIL VARELA, Victor (ES);

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

CPC: [B60L5/38](#) [B60M1/36](#) [B61L3/125](#)
[B61L25/025](#)

Resumen: Sistema de carga eléctrica para acumuladores de energía de vehículos ferroviarios, constituido por unos medios de localización (A1, A2, A3, A4) de un vehículo (1), al menos un elemento (2) captador de energía eléctrica, unos medios de identificación y posicionamiento (R1, R2, R3, R4, R5, R6) del vehículo (1) y, al menos, una zona (Z1, Z2, Z3, Z4) de carga eléctrica, de modo que mediante una asociación de los medios de identificación y posicionamiento (R1, R2, R3, R4, R5, R6) con unos respectivos medios de localización (A1, A2, A3, A4), se determina la presencia y configuración del vehículo (1) y se define un área cubierta por el propio vehículo (1) que se corresponde con las zonas (Z1, Z2, Z3, Z4) de carga eléctrica a electrificar.

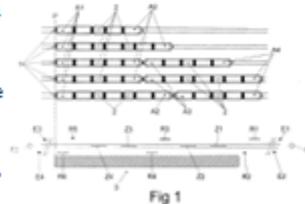


Fig 1

bases de datos INVENES

INVENES no es un registro, sino una base de datos de divulgación técnica. En caso de requerir información actualizada sobre la situación legal del expediente o relativa a sus datos bibliográficos, debe consultar la base de datos "Situación de expedientes", accesible desde la página web de la OEPM, o pinchando en el icono

SOLICITUD DE INFORME TECNOLÓGICO DE PATENTES

1. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE

DENOMINACIÓN SOCIAL/NOMBRE Y APELLIDOS	
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL Y LOCALIDAD

2. IDENTIFICACIÓN DE LA PERSONA DE CONTACTO

NOMBRE Y APELLIDOS	
DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO	
TELÉFONO	

3. OBJETO DEL INFORME

--

4. FINALIDAD DEL INFORME

--

5. OTROS DATOS DE INTERES

NOMBRE DE LOS INVENTORES/INVESTIGADORES IMPLICADOS	
Nº DE SOLICITUDES DE PATENTE O MODELO DE UTILIDAD RELACIONADOS	
APORTA DOCUMENTACIÓN ADICIONAL	Sí <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>

cómo se solicita

ejemplos

Informes tecnológicos de patentes ITP

Análisis en profundidad de documentos de patente y de literatura científica que se han publicado nivel mundial y su relación con la **información aportada por el solicitante** (posible solicitud de patente o de modelo de utilidad, proyecto de investigación y/o desarrollo, cuestión técnica determinada etc).

Precio: 440 € + IVA

Ejemplo ITP

Cómo solicitarlo

Plazos

Más Información

[Ejemplo ITP](#)

[Ejemplo ITP biotecnología](#)

[Ejemplo ITP alimentación](#)

[Ejemplo ITP sanidad animal](#)

patentes = documentación científica

PLANTEAMIENTO
del proyecto



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

INICIO
del proyecto



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

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

DESARROLLO
del proyecto



ITP

Informe Tecnológico
de Patentes

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

PROTECCIÓN
de resultados



Información de patentes para poner en valor la patente a transferir

Proyectos de Investigación

TRANSFERENCIA
de resultados



ITP SEGUIMIENTO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA

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

...../... *“Debido al desconocimiento de la química de estos antibióticos, la búsqueda de nuevas sustancias químicas anti... en sustancias... aisladas de Streptovercillum... (MERCK), J 620... (INOUCHI)/.....*

Decisión: seguir con la línea de investigación tal y como estaba

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación
Unidad de Cultura Científica y de la Innovación
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Enviado el: miércoles, 27 de septiembre de 2017 12:49
Para: Toledo de la Torre, Carmen

ENCUESTA DE EVALUACIÓN

La cumplimentación de esta encuesta tiene carácter voluntario pero proporciona una información de gran valor para mejorar nuestro servicio. Le agradecemos su cumplimentación y posterior envío a Carmen Toledo de la Torre, Jefe de la Unidad de Información Tecnológica por correo electrónico (carmen.toledo@oepm.es).

1. ¿Hasta qué punto este Informe Tecnológico de Patentes ha cubierto sus expectativas?

(nada en absoluto) 1 2 3 4 5 (completamente)

Si su evaluación es inferior a tres, por favor, indique las razones.

5. La información aportada en este informe ¿ha sido relevante a la hora de tomar acciones o decisiones relativas a la invención?

(nada relevante) 1 2 3 4 5 (muy relevante)

En caso afirmativo ¿Cuáles?

Ha permitido redirigir los proyectos al identificar partes de la propuesta ya patentadas y ver nuevas alternativas.

4. ¿Cuál es su opinión con respecto a la relación calidad/tiempo empleado?

(no satisfactoria) 1 2 3 4 5 (excelente)

5. La información aportada en este informe ¿ha sido relevante a la hora de tomar acciones o decisiones relativas a la invención?

(nada relevante) 1 2 3 4 5 (muy relevante)

En caso afirmativo ¿Cuáles?

Ha permitido redirigir los proyectos al identificar partes de la propuesta ya patentadas y ver nuevas alternativas.

patentes = documentación científica

PLANTEAMIENTO
del proyecto



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

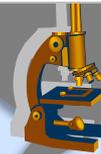
INICIO
del proyecto



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

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

DESARROLLO
del proyecto



ITP

Informe Tecnológico
de Patentes

PROTECCIÓN
de resultados

Información de patentes para poner en valor la patente a transferir



Proyectos de Investigación

TRANSFERENCIA
de resultados



ITP PATENTABILIDAD

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

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



① Número de publicación: **2 394 250**

② Número de solicitud: 201231818

③ Int. Cl.:

C07C 227/40 (2006.01)

A23L 1/30 (2006.01)

A23L 1/305 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

④ PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN PREVIO

B2

⑤ Fecha de presentación:

23.11.2012

⑥ Fecha de publicación de la solicitud:

30.01.2013

Fecha de modificación de las reivindicaciones:

20.08.2013

Fecha de la concesión:

03.09.2013

⑦ Fecha de publicación de la concesión:

13.09.2013

⑧ Título: Procedimiento para la obtención de un extracto de L-citrulina a partir de plantas cucurbitáceas

⑨ Resumen:

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

- corte y molienda de la planta o de la parte de la misma
- separación del extracto rico en L-citrulina a partir del producto obtenido en el paso a) mediante agitación, centrifugado y filtrado
- secado por aspersión del producto obtenido en el paso b).

⑩ Titulares:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (100.0%)
Plaza Cronista Isidoro Valverde, s/n. Edificio "La Milagrosa"
30202 Cartagena (Murcia) E8

⑪ Inventores:

AGUAYO GIMÉNEZ, Encarnación Pilar y
TARAZONA DÍAZ, Martha Patriola

⑫ Agente/Representante:

TEMIÑO GENICERO S, Ignacio



ES 2 394 250 B2

REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para la obtención de un extracto rico en L-citrulina a partir de plantas cucurbitáceas o partes de las mismas que comprende los siguientes pasos:

- corte y molienda de la planta o de la parte de la misma
- degradación de la celulosa
- separación del extracto rico en L-citrulina a partir del producto obtenido en el paso b) mediante agitación, centrifugado y filtrado
- secado por aspersión del producto obtenido en el paso c)

2. Procedimiento según la reivindicación 1 caracterizado por que comprende una etapa de dilución del producto obtenido en la etapa a).

3. Procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1-2 donde las partes de la planta son hojas, tallos, frutos o parte de los frutos.

4. Procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que la molienda se realiza de forma mecánica con un molino o licuadora.

5. Procedimiento según la reivindicación 2, caracterizado por que la etapa de dilución se realiza con agua milli-Q en una relación 1:2

6. Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado por que la degradación de la celulosa se realiza mediante con 0,5-5 g/L de celulasa de *Trichoderma reesei*

7. Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado por que la etapa d) se realiza a una temperatura comprendida entre 100-200 °C durante 20-180 segundos.

8. Procedimiento según la reivindicación 1, caracterizado por que existe una etapa opcional de adición de maltodextrinas previa al secado por aspersión del paso d).

9. Procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que hay un paso adicional de dilución del producto final obtenido en el paso d)

10. Extracto rico en L-citrulina obtenido según el procedimiento de las reivindicaciones 1-9.

11. Uso del extracto rico en L-citrulina obtenido por el procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1-9 como suplemento alimentario.

12. Uso del extracto rico en L-citrulina obtenido por el procedimiento según cualquiera de las reivindicaciones 1-9 como ingrediente cosmético.

ITP

Informe Tecnológico de Patentes

N/Ref.: 76065/P7037

Título

Realizado para
XXXXXXXXXXXX

ITP PATENTABILIDAD

Finalidad

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

Documentación de partida

El cliente ha aportado como base de la invención la siguiente documentación de partida:

Conclusión

Tras haber analizado las referencias encontradas más relevantes para la invención y la documentación de partida se puede concluir que dicha invención podría ser nueva.

Respecto a la actividad inventiva, podrían presentarse objeciones. Es necesario comentar en este informe que...

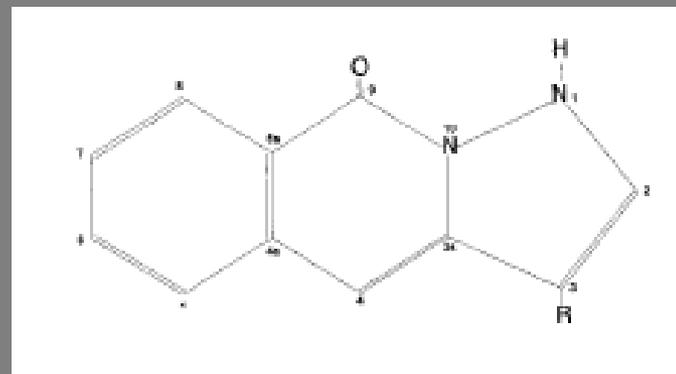
.../.... El único documento encontrado que podría afectar a la novedad del conjunto de reivindicaciones presentado corresponde a una ponencia de los propios investigadores en el Congreso..... Dicha divulgación podría comprometer seriamente la novedad de la invención objeto de esta solicitud, ya que el citado Congreso es anterior a la de la

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

solicitud de la patente

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

ITP
PATENTABILIDAD
REDACCIÓN PATENTE



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./.....



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 Carranza, Juan y
Arias Fernández, M. Encarneta

Agente: No consta

Título: Procedimiento de obtención de antibióticos y citostáticos pirazoloisoquinólicos.

Resumen:
Procedimiento de obtención de antibióticos y citostáticos pirazoloisoquinólicos.
Se describe la producción, en un medio de cultivo líquido, de un grupo de antibióticos y citostáticos por un microorganismo perteneciente al género Streptovercillium (número de registro NCIM 54047).
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.

2 038 077

DESCRIPCION

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

En la búsqueda de compuestos de estructura química similar a los que se describen en la presente invención, se han utilizado bases de datos estructurales (EURECAS) y bibliográficas (CAS, PHARMA, 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 Streptovercillium, 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.

...../.....

Resumen de Servicios de Información Tecnológica de la OEPM



GRATUITOS:

- Acceso a bases de datos
- Boletines de Vigilancia Tecnológica
- Alertas Tecnológicas

noticias y patentes
SECTORIALES
trimestrales

últimas
referencias
bibliográficas
ACTUALIZADAS
DIARIAMENTE



DE PAGO (CON VALOR AÑADIDO):

- Búsqueda retrospectiva
 - Cobertura nacional
 - Cobertura mundial
- Vigilancia tecnológica a Medida
- Informe Tecnológico de Patentes

referencias
bibliográficas

referencias bibliográficas
+ PERIODICIDAD

referencias bibliográficas
+ ANALISIS

LAS PATENTES PROPIAS COMO MEDIO DE PROTECCIÓN DE LOS RESULTADOS DE I+D:

¿QUÉ SE PUEDE PATENTAR? ALGUNAS RECOMENDACIONES

CONCEPTO DE PATENTE

Regula la relación entre el inventor/solicitante y la sociedad



REQUISITOS DE PATENTABILIDAD



NOVEDAD



ACTIVIDAD INVENTIVA



APLICACIÓN INDUSTRIAL

NOVEDAD

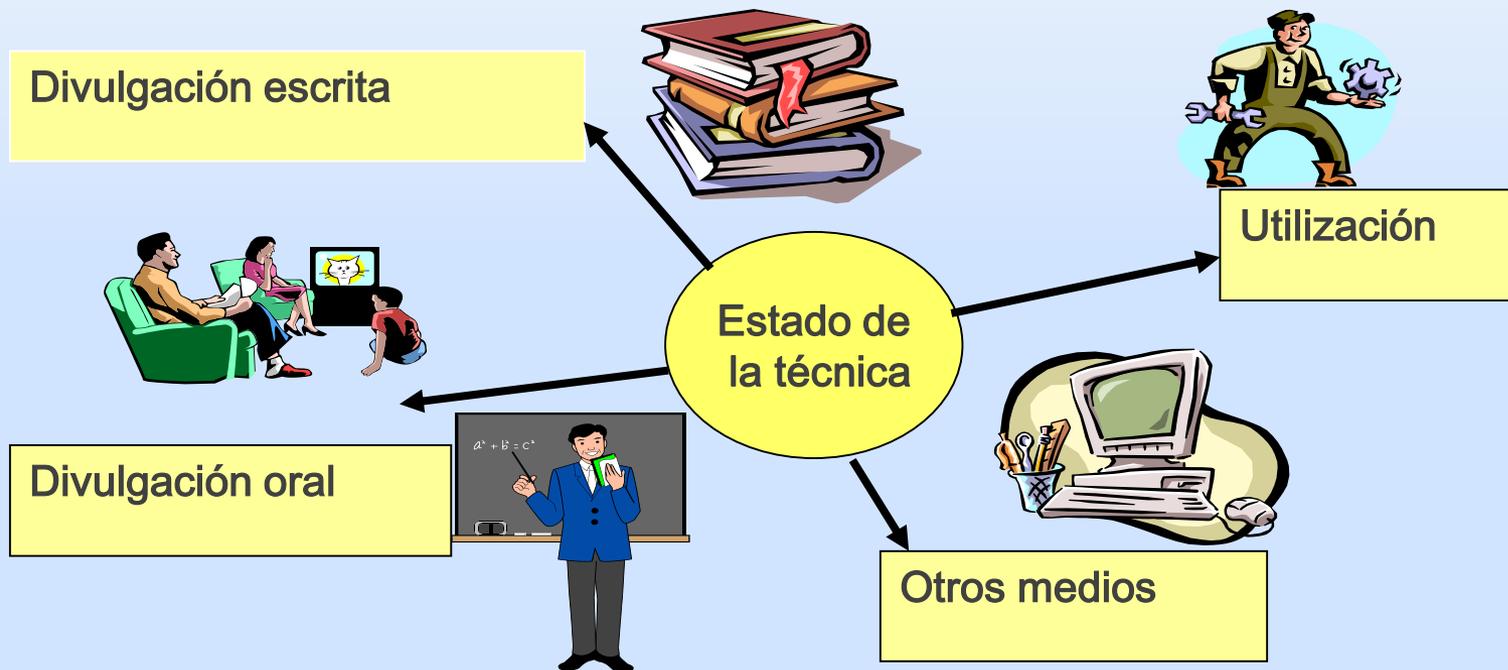


**solicitar la
patente y después
PUBLICAR**

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

¿Cómo y quién evalúa ?

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



Mala gestión: primero publicar y luego patentar

SOLICITUD DE PATENTE		A1
12 Fecha de presentación: 08.01.2003	13 Solicitante/s: Universidad de Castilla-La Mancha Pza. Universidad, nº 2 02006 Albacete, ES	
14 Fecha de publicación de la solicitud: 16.07.2004	17 Inventor/es: Hernández Gómez, Luis Fernando; Úbeda Irazzo, Juan Francisco y Briones Pérez, Ana Isabel	
15 Fecha de publicación del folleto de la solicitud: 16.07.2004	18 Agente: No consta	
19 Título: Proceso de elaboración de un aguardiente genuino a partir de melón (Cucumis melo).		

Patente solicitada en
enero de 2003

 Usuario Contraseña

[Inicio](#) | [Buscar](#) | [Revistas](#) | [Tesis](#) | [Registrarse](#)

ELABORACIÓN DE AGUARDIENTE DE MELÓN

Autores: Ana Isabel Briones Pérez, L. F. Hernández, Juan Francisco Ubeda Irazzo
Localización: Alimentación, equipos y tecnología, ISSN 0212-1689, Año nº 21, Nº 171, 2002, pags. 47-52

Artículo publicado
en 2002

DOCUMENTOS RELEVANTES		
Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	BRIONES et al. Elaboración de aguardiente de melón. Alimentación Equipos y Tecnología, 2002, Vol. 171, páginas 47-52.	1-3

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

Una buena gestión: primero patentan y luego publican

Patentes
y otros resultados de I+D
disponibles para licencia

Oferta Científica Tecnológica



ORI oficina de transferencia
de resultados de investigación

julio 2015

regeneración del cartilago

RESULTADO DE I+D

Patente

Ámbito Temático
• Biomedicina
• Sanidad

Colaboración
• Tecnología disponible para
Licenciar
• Otras formas de colaboración

Ref. OTRI
• 201109R-Carda, C.

ORI oficina de transferencia
de resultados de investigación
Avda. Blasco Ibáñez, 13
46100 Valencia (España)
Tel. +34 96 3884044
otri@uv.es
www.uv.es/otri



Ⓞ Número de publicación: **2 402 035**

Ⓞ Número de solicitud: 201131625

Ⓞ Int. Cl.:

A61B 17/68 (2006.01)

A61F 2/30 (2006.01)

A61L 27/56 (2006.01)

A61L 27/58 (2006.01)

Ⓞ SOLICITUD DE PATENTE A1

Ⓞ Fecha de presentación:
10.10.2011

Ⓞ Fecha de publicación de la solicitud:
26.04.2013

Ⓞ Solicitantes:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
(52.0%)
CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-
UPCT CAMINO DE VERA, S/Nº
46022 VALENCIA ES;
UNIVERSITAT DE VALENCIA ESTUDI GENERAL
(24.0%) y
FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DEL
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
(24.0%)

Ⓞ Inventores:
CARDA BATALLA, Carmen;
GALLEGO FERRER, Gloria;
GÓMEZ RIBELLES, José Luis y
MONLLAU GARCÍA, Joan Carles

Ⓞ Agente/Representante:
UNGRÍA LOPEZ, Javier

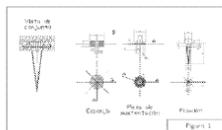
Ⓞ Título: **DISPOSITIVO PARA FIJAR UN MATERIAL MACROPOROSO PARA LA REGENERACIÓN DEL CARTILAGO ARTICULAR**

Ⓞ Resumen:
Dispositivo para fijar un material macroporoso para la regeneración del cartilago articular.

Dispositivo para fijar un material adecuado para la regeneración del cartilago articular al hueso subcondral caracterizado porque comprende:

- Una esponja que comprende un material macroporoso biocompatible adecuado para la regeneración del cartilago articular.
- Un sistema de fijación adecuado para fijar el dispositivo al hueso subcondral, y
- Una pieza de sustentación adecuada para unir la esponja al sistema de fijación.

El dispositivo de la invención permite la regeneración del cartilago articular proporcionando un buen sistema de sujeción al hueso condral, y evitando



Solicitud de patente octubre 2011

Noticias

madri+d

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

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

Article Details Full Text Authors List Article Metrics



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

Int J Artif Organs 2015; 38(12): 659 - 666

Article Type: ORIGINAL ARTICLE

DOI:10.5301/ijao.5000457

Authors

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

Abstract

Purpose

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

Methods

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

Results

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

Discussions

The results show that tissue repair is improved by implanting a PCL scaffold compared to solely microfracture surgery, and most importantly, that subchondral bone alterations, normally seen after microfracture surgery, were partially prevented when implanting the PCL scaffold with a fixation system to

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

Artículo publicado en diciembre 2015

ACTIVIDAD INVENTIVA

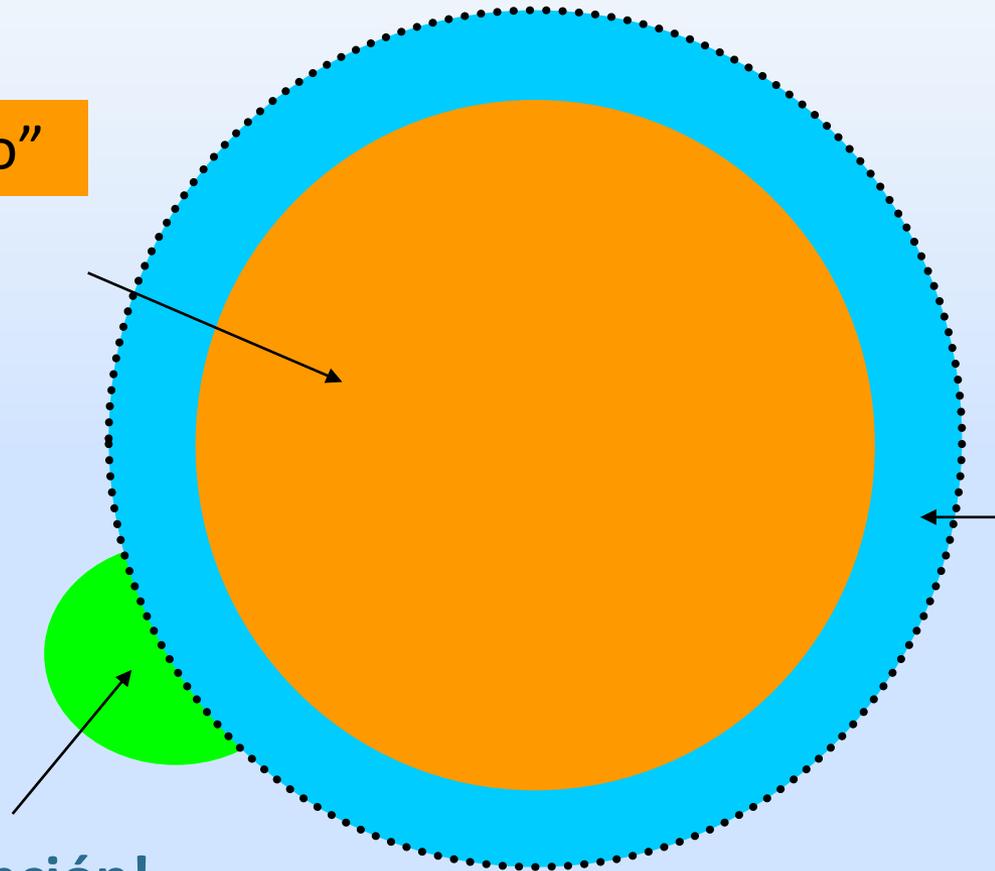


- **no resulta del estado de la técnica de manera evidente para un experto en la materia**
- no es una simple evolución o aplicación práctica "rutinaria" de los conocimientos que se le suponen a cualquier técnico en la materia

Ámbito de la Novedad y de la Actividad Inventiva

Lo NO “nuevo”

Ya divulgado
como tal en el
estado del arte



Obviedad

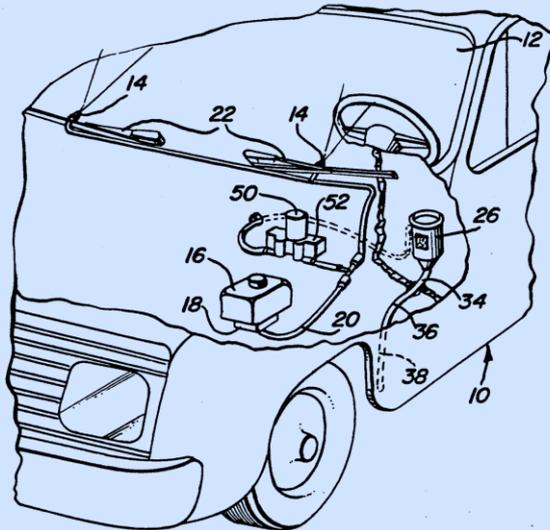
Ámbito de lo
evidente, *dentro
de la habilidad
del experto en la
materia*

¡Invención!

APLICACIÓN INDUSTRIAL



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



SUFICIENCIA DE LA DESCRIPCIÓN

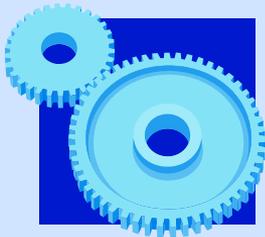
- La patente debe describir la invención de forma suficientemente clara y completa para que un experto en la materia pueda ejecutarla
- Esto no incluye el know-how necesario para fabricar y comercializar de forma económica y exitosa



QUÉ SE PUEDE PROTEGER CON UNA PATENTE

INVENCIONES CONSISTENTES EN:

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



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

TIME | BEST INVENTIONS 2018



US2018079530
WO2017172486
US9488979
US2016253908

ZIPLINE INT INC

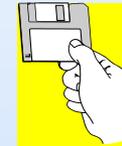
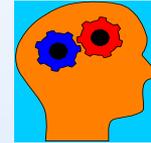


A Zipline drone lands at our western Rwanda distribution center. Zipline designs and operates the drones and distribution centers.

QUÉ NO ES PATENTABLE

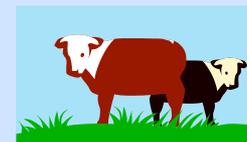
- **INVENCIONES QUE CARECEN DE CARÁCTER TÉCNICO**

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

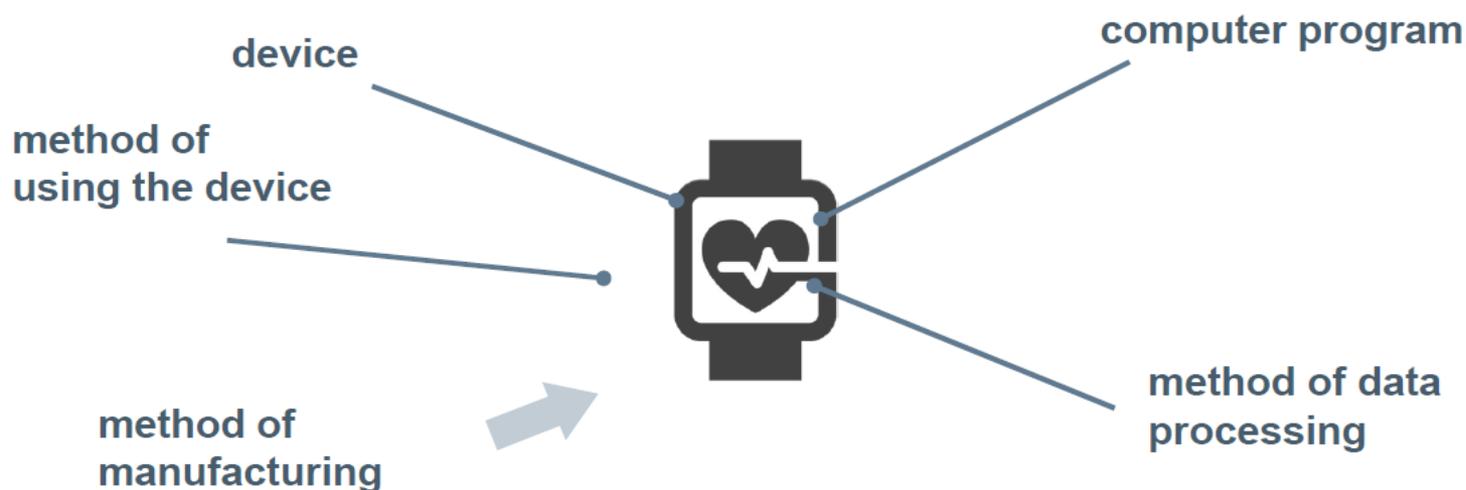


- **TAMPOCO SON PATENTABLES...**

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



Different aspects protected by a patent



You can obtain protection for all these aspects with **one patent application**

¿Patentar software?

Normas y usos en la Oficina Europea de Patentes



**EL MERO CÓDIGO FUENTE NO ES REGISTRABLE
COMO PATENTE**

**SE PUEDEN REGISTRAR INVENCIONES
“IMPLEMENTADAS” POR ORDENADOR**

**DEBE HABER UNA SOLUCIÓN TÉCNICA A UN
PROBLEMA TÉCNICO**

**PATENTABI-
LIDAD DEL
SOFTWARE:
CARÁCTER
TÉCNICO**

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

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

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

http://www.oepm.es/cs/OEPMSite/contenidos/Folletos/FOLLETO_3_PATENTAR_SOFTWARE/017-12_EPO_software_web.html

¿CÓMO PROTEGER?

VIA NACIONAL (ES)

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
(OEPM)



Una solicitud,
un procedimiento de concesión;
protección en España

VIA INTERNACIONAL PAÍSES independientemente

MÚLTIPLES OFICINAS NACIONALES



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

VIA PCT (Solicitud Internacional) 152 PAISES

OEPM + ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (OMPI)



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

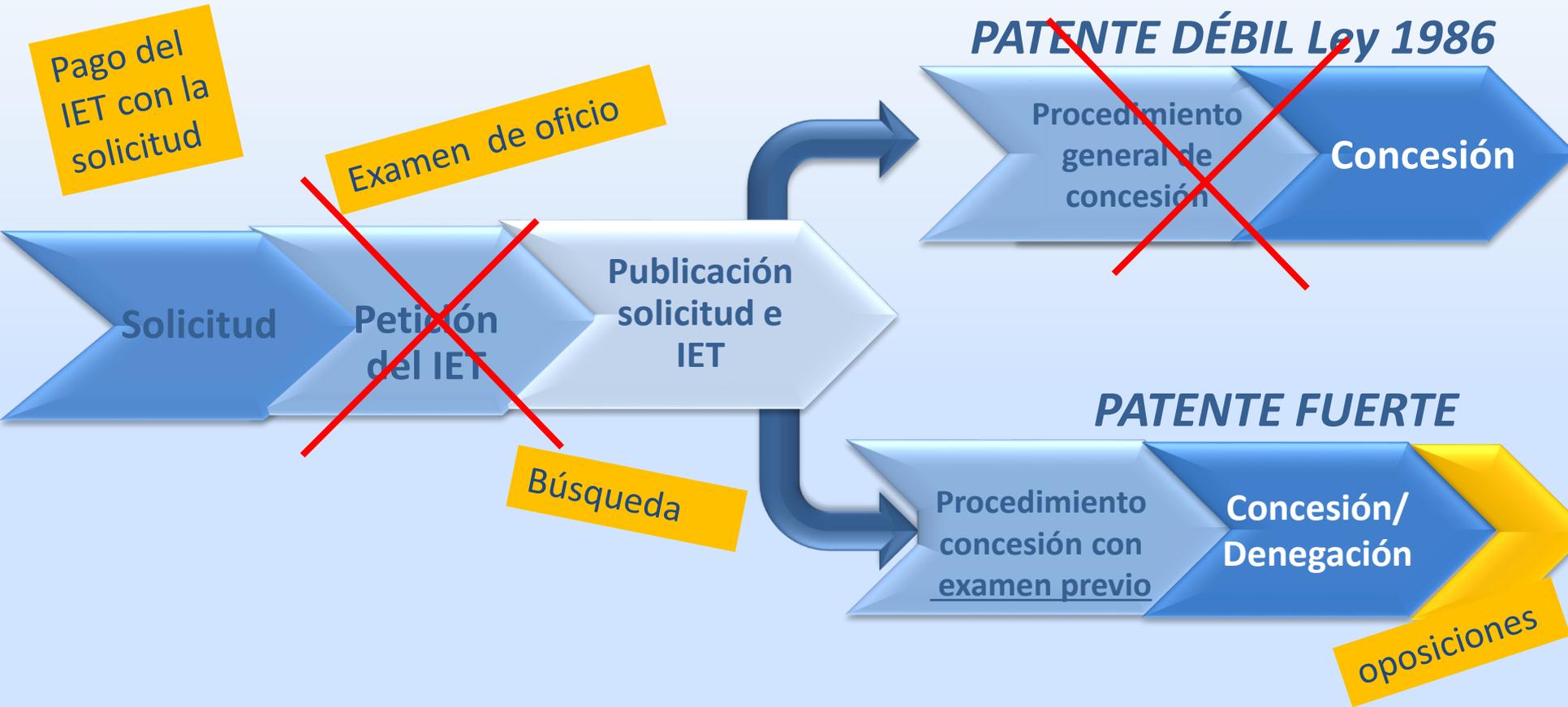
VIA EUROPEA 43 (38+2+3) países europeos + extensión + validación

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



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

LEY ESPAÑOLA DE PATENTES 2015



Procedimiento europeo



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

**PRESENTACIÓN
de la solicitud**

Idiomas de procedimiento: EN, DE, FR
(¡NO español!)

**INFORME de
búsqueda**

Traslado al solicitante de los documentos relevantes

EXAMEN

Modificación de las reivindicaciones si procede

**CONCESIÓN/
DENEGACIÓN**

Las oficinas nacionales aceptan obligatoriamente
la concesión o denegación.

OPOSICIONES

(9 meses)

**VALIDACIÓN/
TRADUCCIONES**
Publicación en países
designados

La **PATENTE EUROPEA** concedida se convierte
en hasta 43 **PATENTES NACIONALES**

Procedimiento PCT



**PRESENTACIÓN
de la solicitud**



**INFORME de
búsqueda + OPINIÓN
ESCRITA**



**EXAMEN
OPCIONAL**



**ENTRADA EN
FASE NACIONAL**

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

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

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

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

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

Se sigue el procedimiento de concesión propio de cada estado designado

TRAMITACIÓN por parte de las OFICINAS NACIONALES

Nueva Ley de Patentes 24/2015 de 24 de julio

De interés para los centros de investigación

PRIMERA PRESENTACIÓN EN EXTRANJERO:

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

Invenciones de personal investigador

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

Invenciones de personal investigador

➤ Deber de Comunicación:

Investigador

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

Organismo/Entidad Pública

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

Invenciones de personal investigador

Derechos de las partes

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

Invenciones Laborales

Invenciones de personal investigador

➤ Doble régimen jurídico:

Invenciones resultado investigación universitaria

➔ Régimen general (art. 21.1 NLP)

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

➔ Régimen alternativo (art. 21.5 NLP)

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

RECOMENDACIONES: antes, durante y después



ASEGURAR LA PATENTABILIDAD

- Primero solicitar, luego divulgar
- Búsquedas de patentes
- Buena redacción



GANAR TIEMPO

- Contactos con la industria
- Solicitud PCT



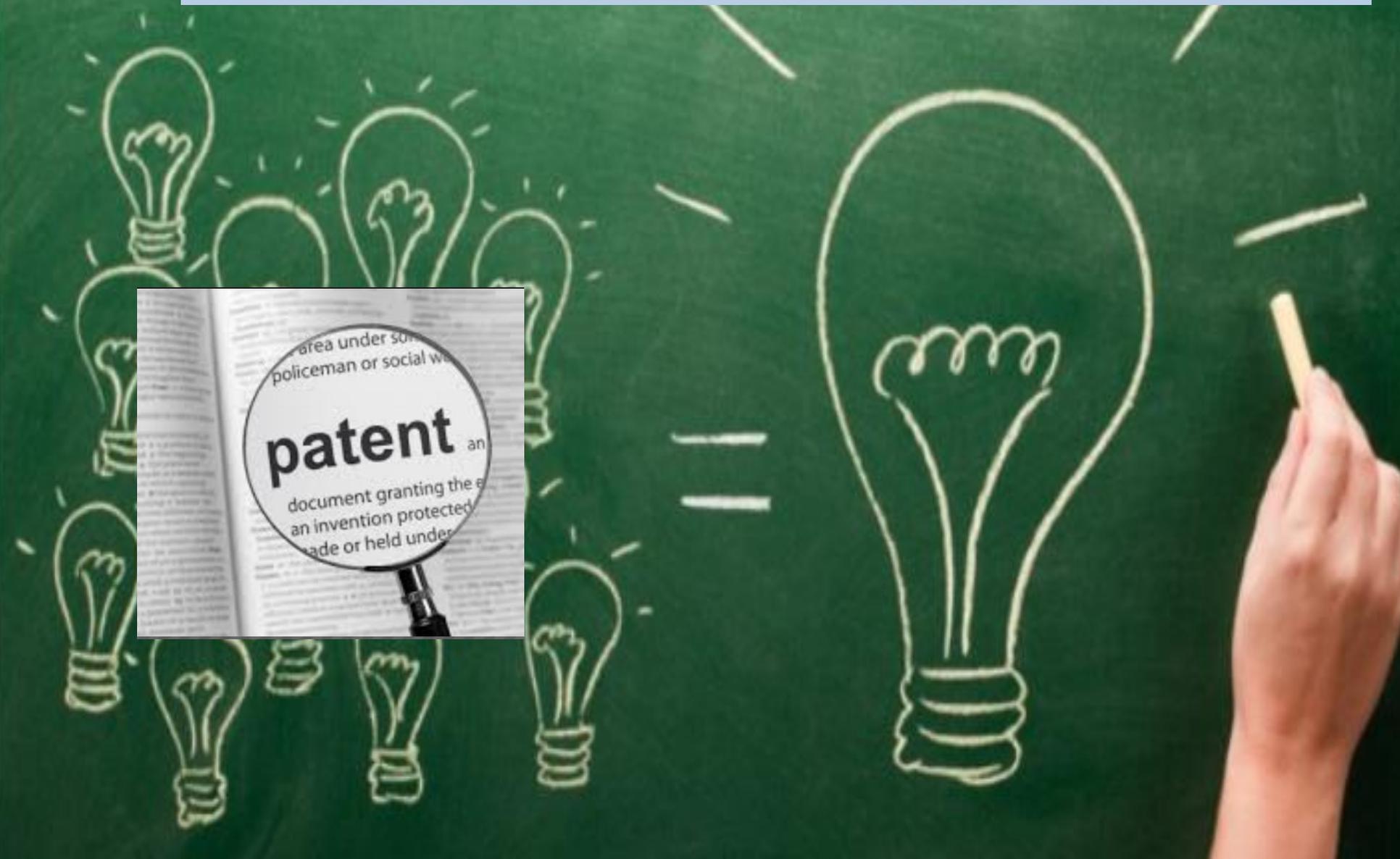
TRANSFERENCIA

- Búsqueda de patentes
 - Vigilancia Tecnológica



1

PATENTES = PROTECCIÓN + INFORMACIÓN



2

INFORMACIÓN DE PATENTES desde el principio del proyecto



3

LEY DE PATENTES 24/2015
EXAMEN SUSTANTIVO

Hoy, examen final



4

INFORMACIÓN DE PATENTES = muy accesible

Bases de datos
públicas

Servicios de
asesoramiento

Bases de datos
comerciales

Servicios



Oficina Española
de Patentes y Marcas



OOAA

Ministerio de Industria,
Comercio y Turismo



120 expertos

(biólog@s, farmacéutic@s, físic@s, químic@s, ingenier@s,..)

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



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

GAMESA



LANZAMIENTO

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

GRIFOLS 75



EJECUCIÓN

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

CSIC



CONCLUSIÓN

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

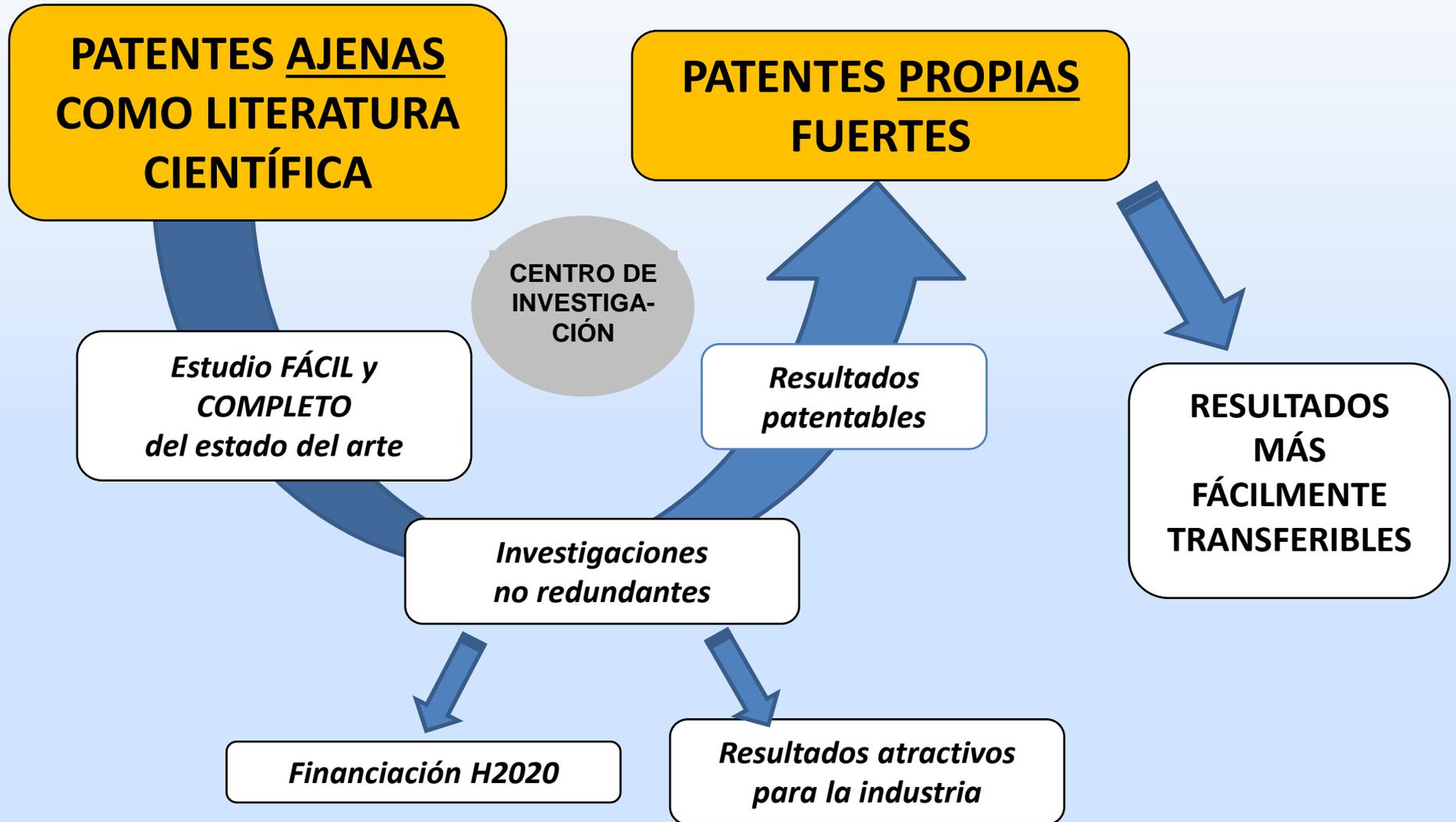
Real Casa de la Moneda
Fábrica Nacional de Moneda y Timbre



* La OEPM cuenta con más de 150 examinadores de patentes especializados en los diversos sectores tecnológicos y en la búsqueda de información científico-técnica.

** Los Informes Tecnológicos de Patentes o ITPs son estudios a la medida que incluyen una búsqueda de patentes y de literatura científica con un análisis en profundidad de los documentos más relevantes. Su coste es de 440 euros más IVA.

Cómo las patentes ayudan a los investigadores



**¡MUCHAS GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!**

<https://www.oepm.es>