PATENTES como herramienta en TT

ISCIII. CIBER

29/11/2016

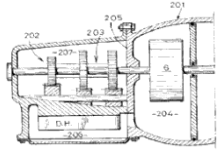
Patricia Ramos Fernández

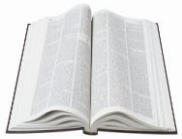
Todos los derechos r

© Glorieta de Rubén Darío, 4
28010 Madrid

Propiedad Industrial, Intelectual y otros

Derecho legal	¿Qué protege?	¿Cómo se consigue?
Patentes y Modelos U	Nuevas invenciones	Registro
Diseños registrados	Apariencia externa	Registro
Marcas	Identificación distintiva de productos o servicios	Uso y/o registro
Derechos de autor	Creaciones artísticas, literarias y científicas.	Existen automáticamente
Variedades vegetales	Nuevas variedades	Registro
Secretos empresarial (Trade Secret)	Información valiosa no conocida por el público	Esfuerzos razonables para mantener el secreto. No confiere derechos exclusivos





www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

PROPIEDAD INDUSTRIAL

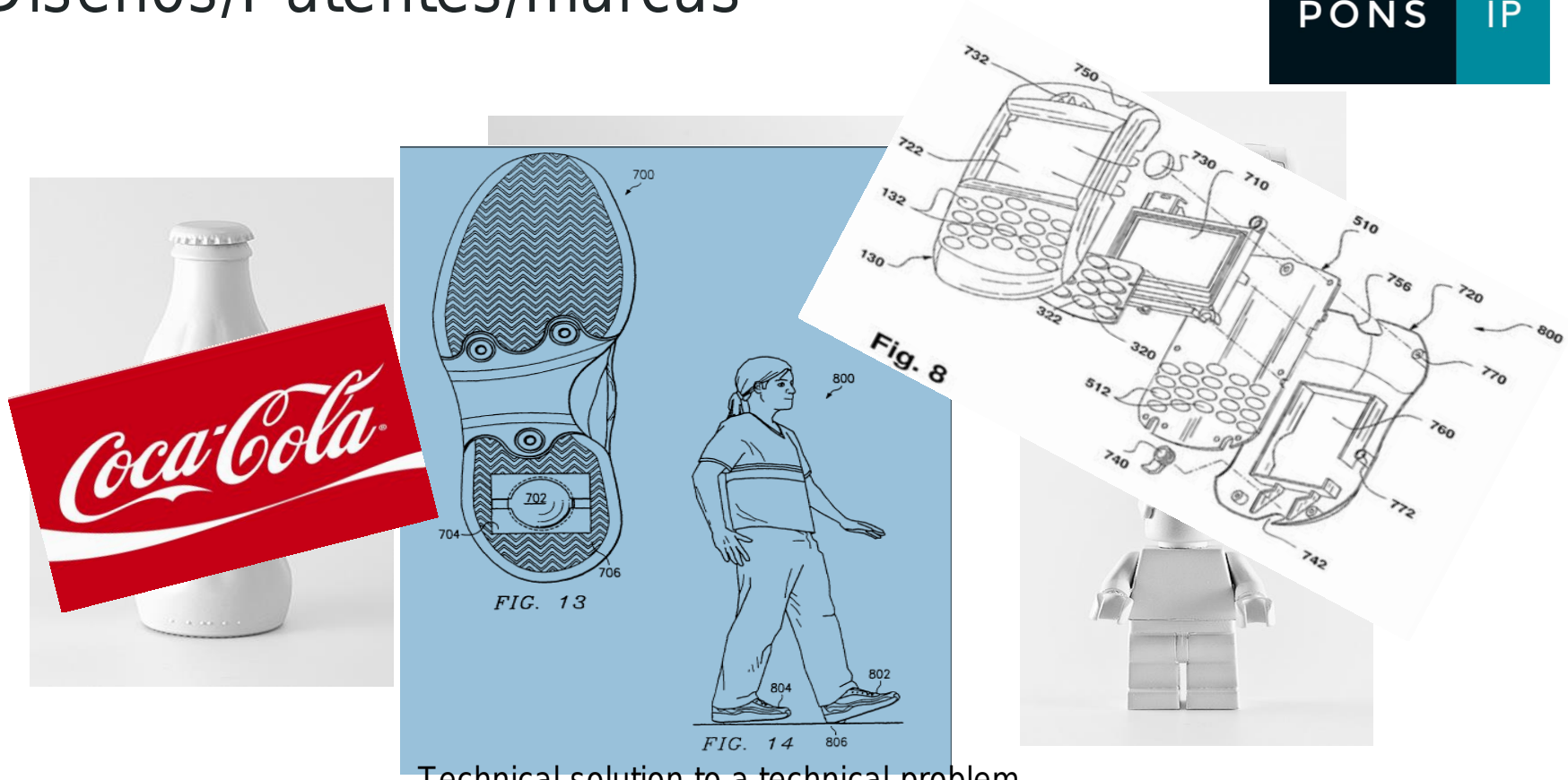
- Derechos registrales. Necesitan su registro para obtener los derechos conferidos por la normativa.
- Derechos exclusivos y excluyentes.
- Derechos territoriales.
- Derechos limitados en el tiempo. (excep. signos distintivos)

PROPIEDAD INTELECTUAL

- No es obligatorio su registro. El registro tiene efectos meramente declarativos.
- No son derechos limitados territorialmente. (Algunos acuerdos. Convenio de Berna…).
- Duración temporal limitada legalmente. (80 años tras la muerte del autor)

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Diseños/Patentes/marcas

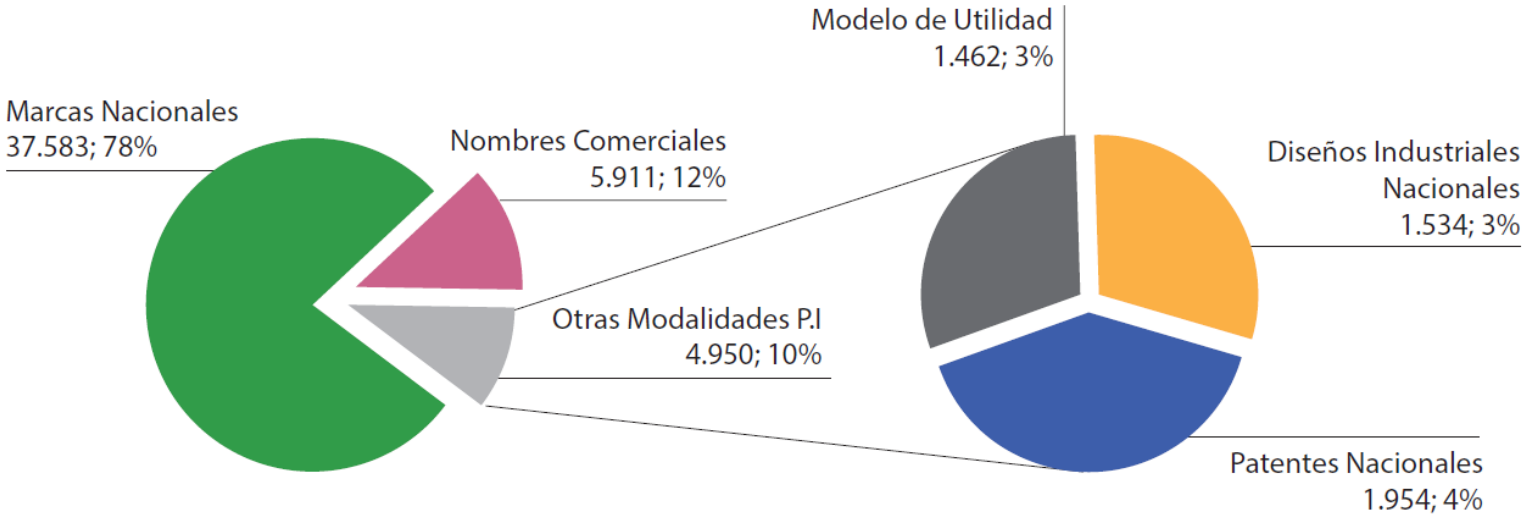


Technical solution to a technical problem

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Diseños/Patentes/marcas

Solicitudes nacionales presentadas electrónicamente de las modalidades de PI del año 2015



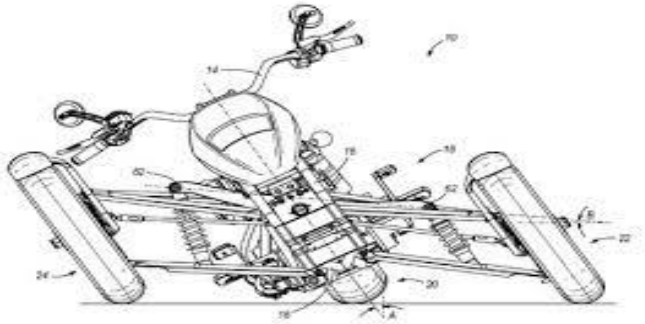
www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

PATENTES

TEXTOS CIENTIFICOS Y/O TECNICOS

INTRUMENTOS JURIDICOS

INDICADORES ECONOMICOS



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

INDICADORES ECONOMICOS

PONS IP

Las colecciones de Patentes crecen y crecen

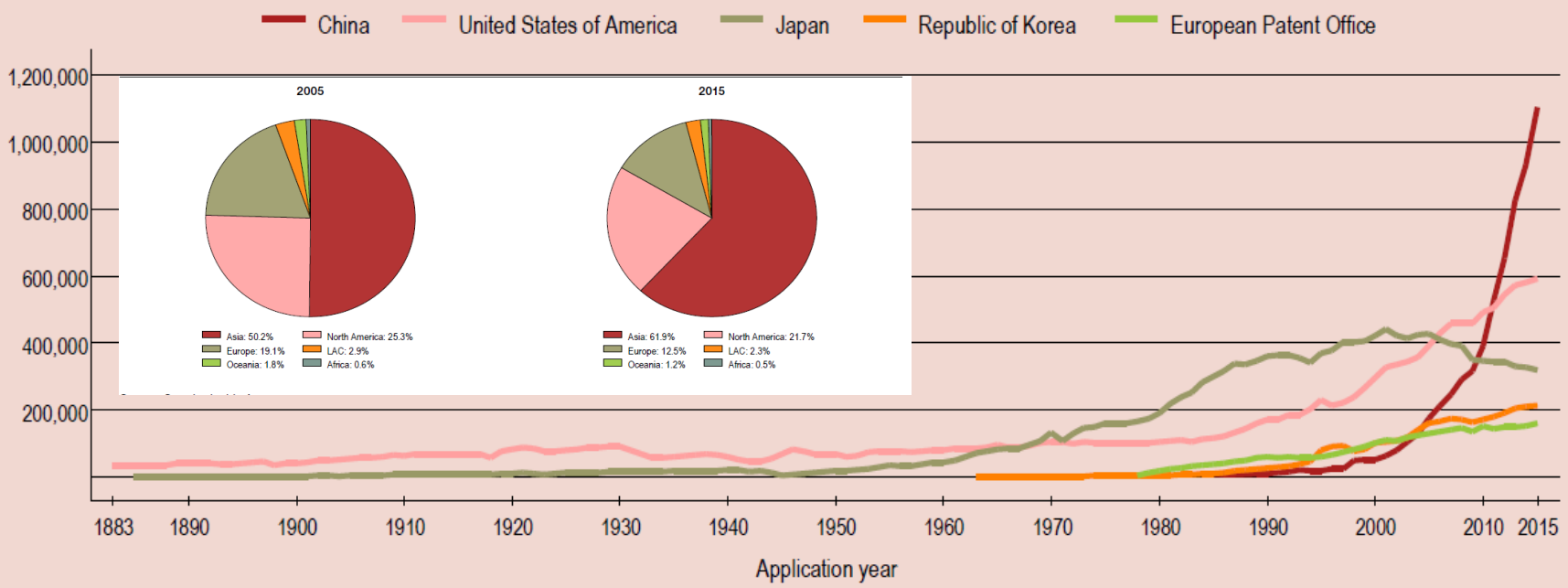
Sólo en el año 2014* se solicitaron 2.680.900 patentes y 948.900 modelos de utilidad

*** Datos de la OMPI, informe 2015**

¡414 solicitudes por hora!

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Crecimiento Nº solicitudes

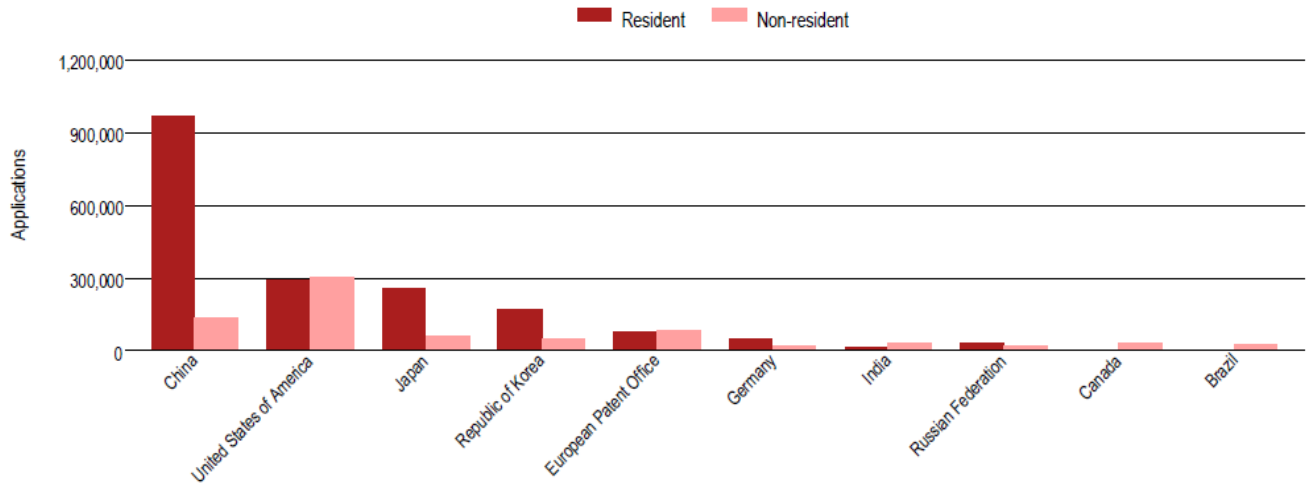


CHINA: 173,327 in 2005 to 1,101,864 in 2015

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

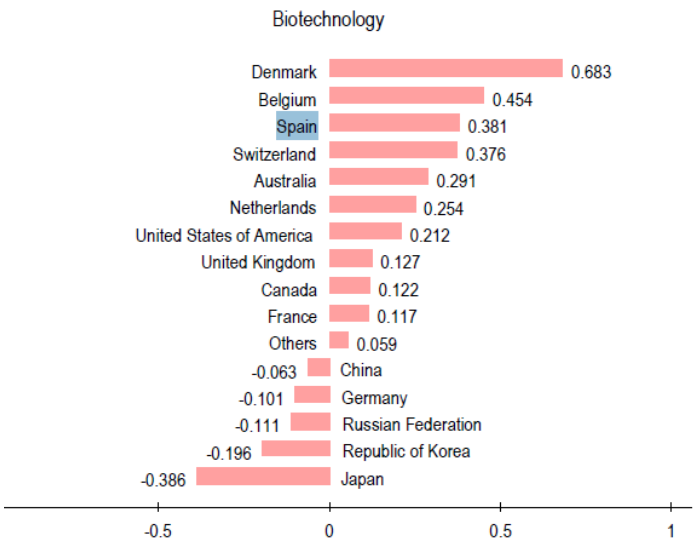
TOP 10 SOLICITUDES PATENTE

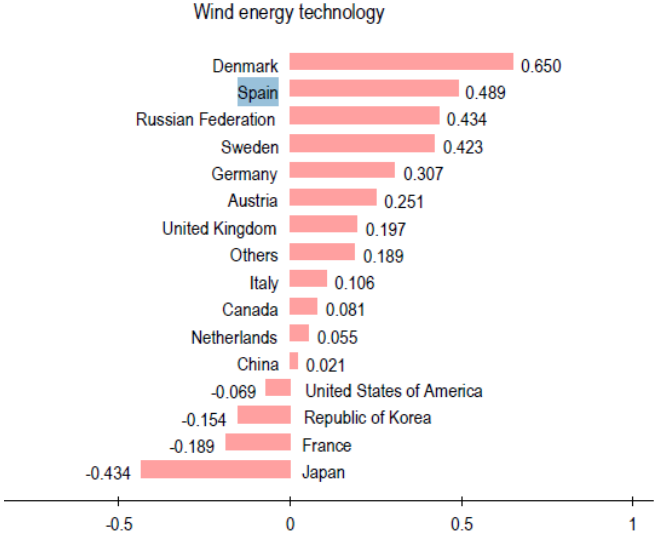
Figure 2. Patent applications at the top 10 offices, 2015



World Intellectual Property Indicators 2016

Tendencia en áreas tecnológicas



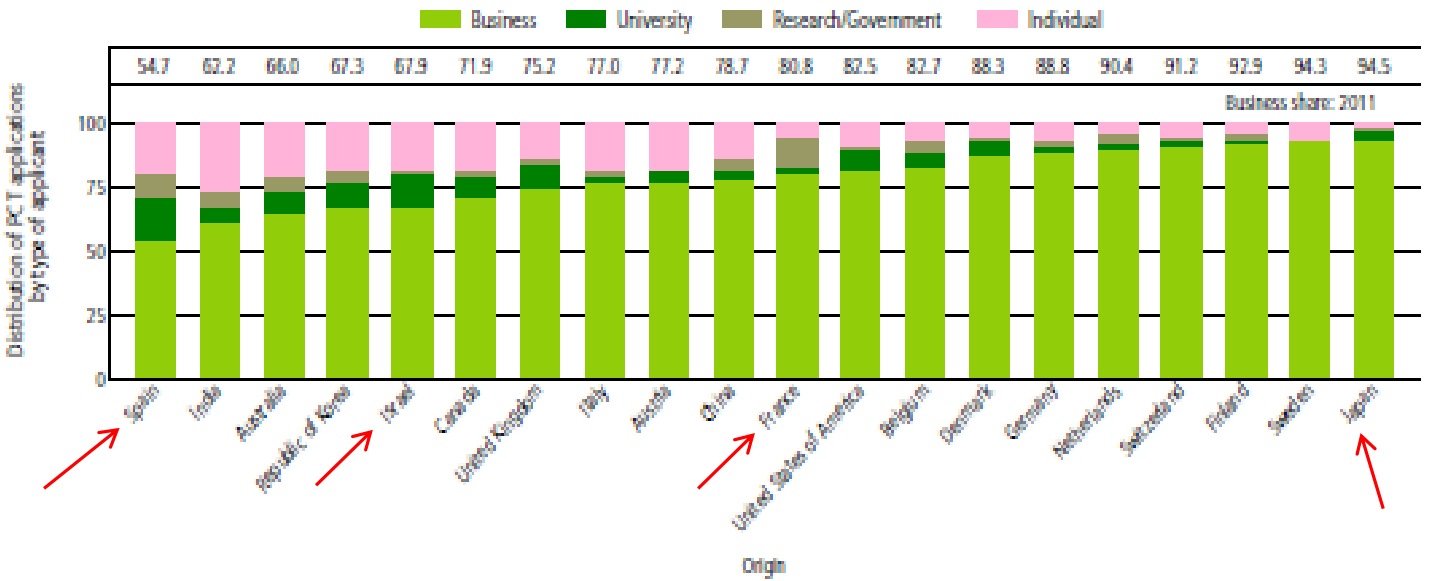


World Intellectual Property Indicators 2016

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

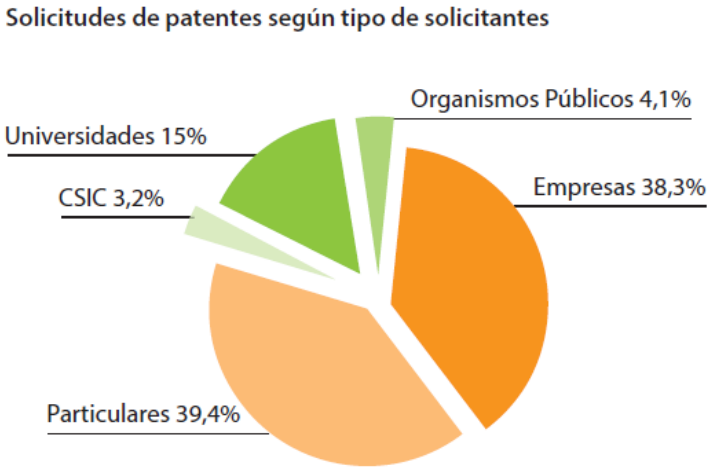
Empresas que patentan 55% ES 95%JP

Figure A.5.2.1 PCT applications by type of applicant for the top 20 origins, 2011



© Todos los derechos reservados

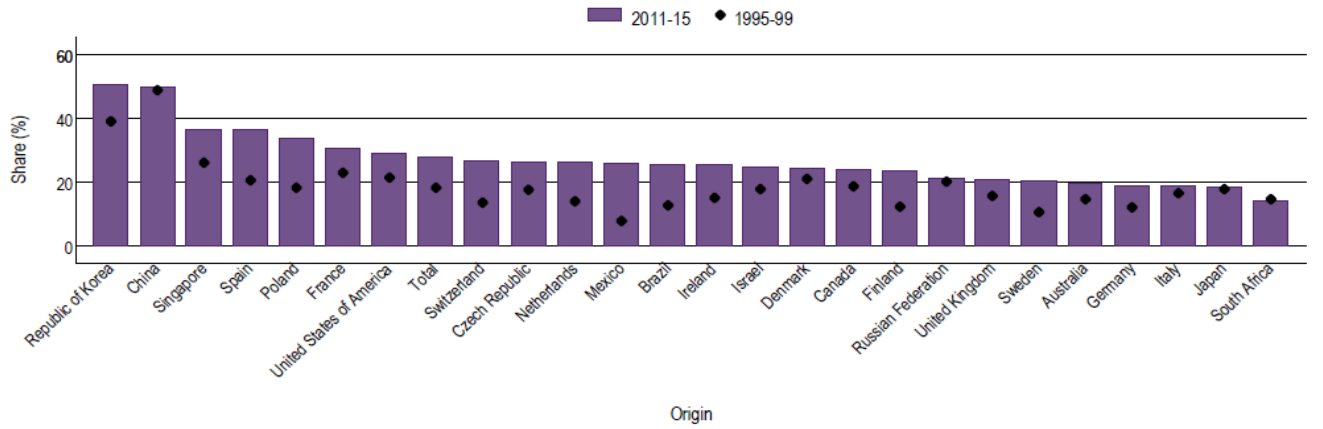
Solicitudes patente nacionales OEPM



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

1/3 PCT solicitadas, inventoras.

Figure 2. Share of international patent applications with women inventors by origin



Source: WIPO Statistics Database, October 2016.

The 5 fields with the highest shares of PCT with women inventors: biotechnology, pharmaceuticals, organic fine chemistry, food chemistry and analysis of biological materials.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

¿Qué es una patente?

Titulo otorgado por el Estado al autor de una invención:

- Derecho de explotación en exclusiva en el territorio nacional. LIMITATIVO Y TERRITORIAL
- Exclusividad temporal (20 años). TEMPORALES
- A cambio de ser dada al conocimiento público. PUBLICAS

Espíritu del sistema de patentes (Similar H2020)

- Fomentar el desarrollo tecnológico.
- Divulgación nueva tecnología
- Incentivo del I+D: Recuperación de la inversión y beneficio razonable

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

¿Qué es una patente?. Instrumento jurídico

PONS IP

- ✓ un **derecho** de propiedad industrial,
- ✓ **limitativo de terceros** (otorga al titular la capacidad de impedir a terceros la explotación de su invención sin su autorización),
- ✓ que **otorga un Estado**,
- ✓ al **inventor** (o sus causahabientes)
- ✓ sobre una **invención,**
- ✓ que cumpla los **requisitos de patentabilidad** (novedad, actividad, inventiva aplicación industrial……..)
- ✓ a cambio de una **divulgación** de la misma (publicación)
- ✓ con una **limitación territorial y temporal,** para el territorio de ese Estado, durante 20 años a contar desde la fecha de solicitud.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Derecho Exclusivo

- La invención NO puede ser confeccionada, utilizada, distribuida o vendida comercialmente sin el consentimiento del titular de la patente.

- El titular de la patente puede dar su permiso, o licencia, a terceros para utilizar la invención.

- Es un derecho negativo. No otorga derecho a la explotación. Son instrumentos **ofensivos.**

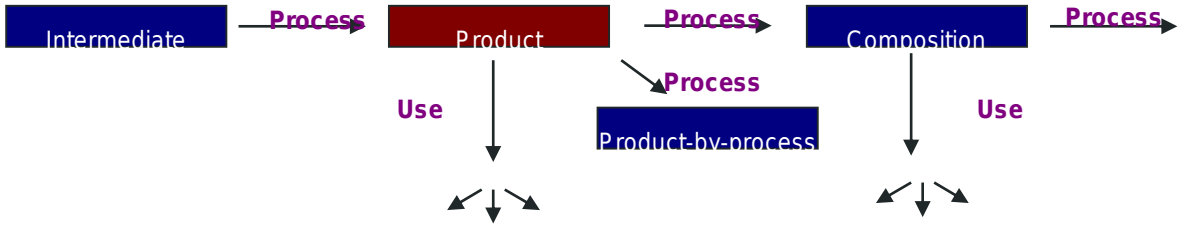
www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Identificar una invención

Un sólo producto puede comprender

más de una invención y/o registro de PI.

Una solicitud puede incluir varias invenciones con un concepto inventivo común



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

© Todos los derechos reservados

Como es una patente

Datos en la primera página

FECHAS presentación, publicación. CIP. Inventores. Titulares.

RESUMEN

Memoria

Campo de la invención

Antecedentes de la invención

Descripción general

Descripción de las figuras

Ejemplo de realización

Reivindicaciones

Figuras/ listado secuencias (si procede)

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

(11) Número de publicación: 2 567 105
(21) Número de solicitud: 201431364
(51) Int. Cl.:

PONS IP

(12) SOLICITUD DE PATENTE A1

(22) Fecha de presentación:
19.09.2014

(71) Solicitantes:
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES

(54) Título: **DERIVADOS DE INDOL PARA LA PREVENCIÓN Y/O TRATAMIENTO DE DIABETES YTRASTORNOS METABÓLICOS RELACIONADOS**

(57) Resumen: **A EN**

Derivados de indol para la prevención y/o tratamiento de diabetes y trastornos metabólicos relacionados.
La presente invención se refiere a derivados heterocíclicos de indol sustituidos de Fórmula (I), que actúan como activadores de la proteína quinasa activada por AMP (AMPK) y de su uso para el tratamiento y prevención de enfermedades o trastornos regulados por AMPK. Por tanto, estos compuestos pueden ser útiles para el tratamiento de enfermedades inflamatorias, autoinmunes, cardiovasculares, neurológicas y el cáncer.

compuestos pueden ser útiles para el tratamiento de enfermedades inflamatorias, autoinmunes, cardiovasculares, neurológicas y el cáncer.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los der

US 20160161504A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**

Soria Escoms et al.

(10) **Pub. No.: US 2016/0161504 A1**

(43) **Pub. Date: Jun. 9, 2016**

(54) **METHOD FOR PREDICTING TREATMENT RESPONSE AND TEST FOR SAFE USE OF MESENCHYMAL STEM CELLS ON INFLAMMATORY DISEASES**

(71) Applicants: **FUNDACION PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD**, Sevilla (ES); **INSTITUTO DE SALUD CARLOS III**, Madrid (ES)

(72) Inventors: **Bernat Soria Escoms**, Sevilla (ES); **Abdelkrim Hmadcha**, Sevilla (ES); **Lourdes Acosta López**, Sevilla (ES); **Natalia Escacena Acosta**, Sevilla (ES)

(73) Assignees: **Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud**, Sevilla (ES); **Instituto de Salud Carlos III**, Madrid (ES)

(21) Appl. No.: **14/909,190**

(22) PCT Filed: **Aug. 1, 2014**

(86) PCT No.: **PCT/EP2014/066600**

§ 371 (c)(1),
(2) Date: **Feb. 1, 2016**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Aug. 1, 2013 (EP) 13382315.3

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**

G01N 33/68 (2006.01)
A61K 35/28 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

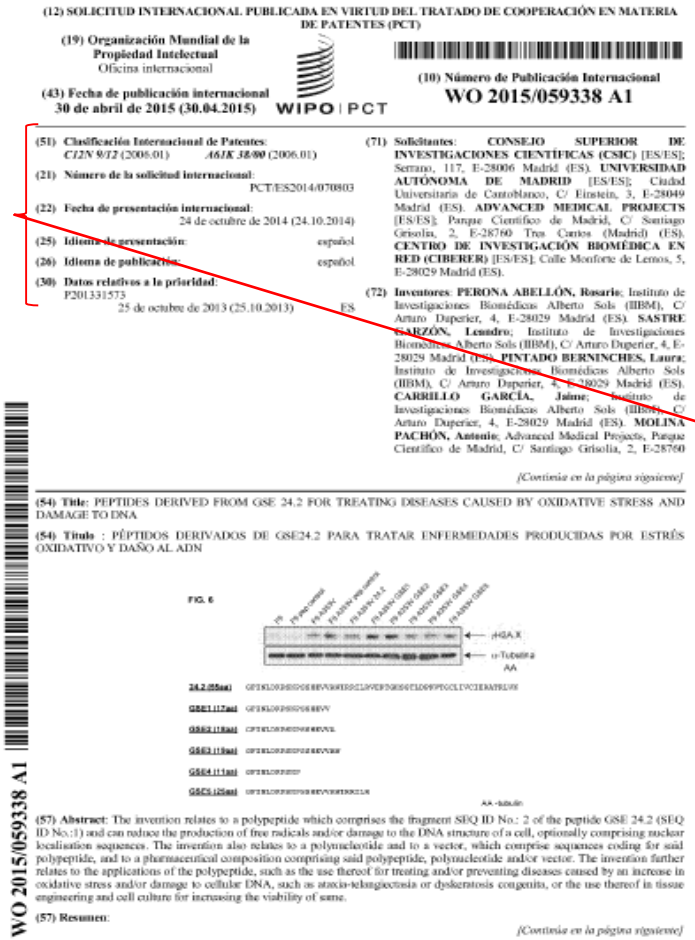
(52) **U.S. Cl.**

CPC ***G01N 33/6893*** (2013.01); ***C12Q 1/6883*** (2013.01); ***A61K 35/28*** (2013.01); *G01N 2800/226* (2013.01); *C12Q 2600/158* (2013.01); *C12Q 2600/118* (2013.01); *G01N 2800/52* (2013.01); *G01N 2800/50* (2013.01); *G01N 2333/8132* (2013.01); *G01N 2333/9726* (2013.01)

(57) **ABSTRACT**

The present invention refers to the use of tissue type plasminogen activator (tPA) and/or plasminogen activator inhibitor (PAI-1) for prognosticating or predicting a thrombotic event associated to the treatment with MSCs of a human subject suffering from an inflammatory disease.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados



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

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
30 de abril de 2015 (30.04.2015)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2015/059338 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C12N 9/12 (2006.01) *A61K 38/00* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2014/070803

(22) Fecha de presentación internacional:
24 de octubre de 2014 (24.10.2014)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201331573
25 de octubre de 2013 (25.10.2013) ES

(71) Solicitantes: **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID** [ES/ES]; Ciudad Universitaria de Cantoblanco, C/ Einstein, 3, E-28049 Madrid (ES). **ADVANCED MEDICAL PROJECTS** [ES/ES]; Parque Científico de Madrid, C/ Santiago Grisolía, 2, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES). **CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (CIBERER)** [ES/ES]; Calle Monforte de Lemos, 5, E-28029 Madrid (ES).

(72) Inventores: **PERONA ABELLÓN, Rosario**; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), C/ Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **SASTRE ARZÓN, Leandro**; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), C/ Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **PINTADO BERNINCHES, Laura**; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), C/ Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **CARRILLO GARCÍA, Jaime**; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), C/ Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **MOLINA PACHÓN, Antonio**; Advanced Medical Projects, Parque Científico de Madrid, C/ Santiago Grisolía, 2, E-28760

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: PEPTIDES DERIVED FROM GSE 24.2 FOR TREATING DISEASES CAUSED BY OXIDATIVE STRESS AND DAMAGE TO DNA

(54) Título : PÉPTIDOS DERIVADOS DE GSE24.2 PARA TRATAR ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR ESTRÉS OXIDATIVO Y DAÑO AL ADN

FIG. 6

(57) Abstract: The invention relates to a polypeptide which comprises the fragment SEQ ID No.: 2 of the peptide GSE 24.2 (SEQ ID No.:1) and can reduce the production of free radicals and/or damage to the DNA structure of a cell, optionally comprising nuclear localisation sequences. The invention also relates to a polynucleotide and to a vector, which comprise sequences coding for said polypeptide, and to a pharmaceutical composition comprising said polypeptide, polynucleotide and/or vector. The invention further relates to the applications of the polypeptide, such as the use thereof for treating and/or preventing diseases caused by an increase in oxidative stress and/or damage to cellular DNA, such as ataxia-telangiectasia or dyskeratosis congenita, or the use thereof in tissue engineering and cell culture for increasing the viability of same.

(57) Resumen:

[Continúa en la página siguiente]

WO 2015/059338 A1

Tres Cantos (Madrid) (ES). **IRRADICCIO SILVA, Laura**; Advanced Medical Projects, Parque Científico de Madrid, C/ Santiago Grisolía, 2, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES). **MANGUAN GARCÍA, Cristina**; Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), Jaime Roig, 11, E-46010 Valencia (ES).

(74) Mandatario: **PONS ARIÑO, Ángel**; Glorieta de Rubén Darío, nº 4, E-28010 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, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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

Publicada:

— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*

— *con la parte de lista de secuencias de la descripción (Regla 5.2(a))*

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C12N 9/12 (2006.01) ***A61K 38/00*** (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2014/070803

(22) Fecha de presentación internacional:
24 de octubre de 2014 (24.10.2014)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201331573
25 de octubre de 2013 (25.10.2013) ES

Clasificación Internacional

Palabras clave

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

Clasificación (CIP)

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

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES (CIP)

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

C12N 9/12

C SECCION C — QUIMICA; METALURGIA.

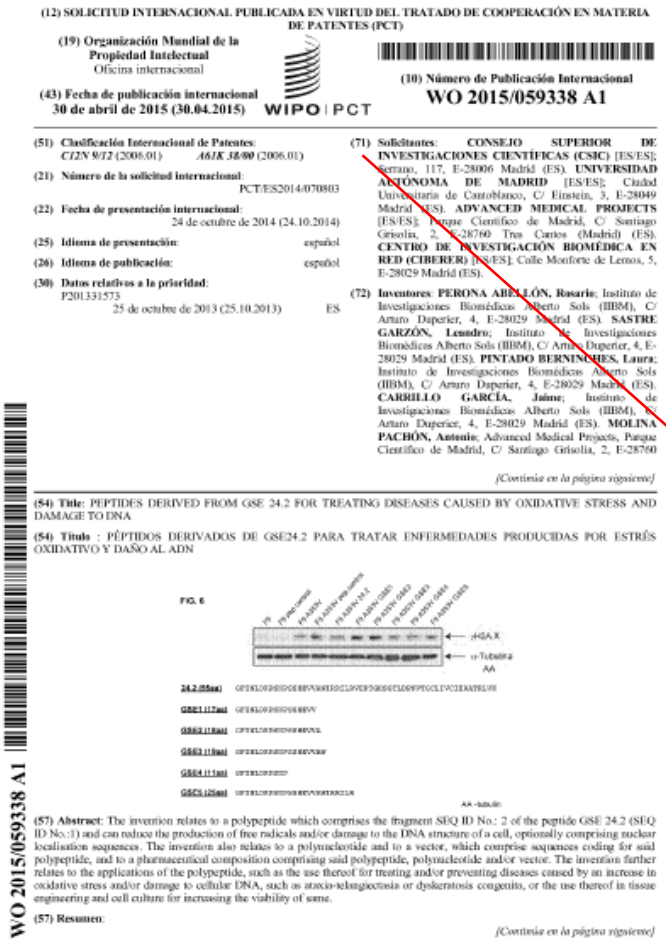
C12 BIOQUIMICA; CERVEZA; BEBIDAS ALCOHOLICAS; VINO; VINAGRE; MICROBIOLOGIA; ENZIMOLOGIA; TE CNICAS DE MUTACION O DE GENETICA.

C12N **MICROORGANISMOS O ENZIMAS; COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN** (biocidas, productos que rep elen o atraen a los animales nocivos, o reguladores del crecimiento de los vegetales, que contienen microorganismos virus, hongos microscópicos, enzimas, productos de fermentación o sustancias obtenidas por o extraídas de microorg anismos o sustancias animales A01N 63/00; preparaciones de uso médico A61K; fertilizantes C05F); PROPAGACIO N,CULTIVO O CONSERVACION DE MICROORGANISMOS; TECNICAS DE MUTACION O DE INGENIERIA GENE TICA; MEDIOS DE CULTIVO (medios para ensayos microbiológicos C12Q 1/00).

C12N 9/00 **Enzimas, p. ej. ligasas** (6.; Proenzimas; Composiciones que las contienen (preparaciones para la limpiez a de los dientes que contienen enzimas A61K 8/66, A61Q 11/00; preparaciones de uso médico que contienen enzima s A61K 38/43; composiciones detergentes que contienen enzimas C11D); Procesos para preparar, activar, inhibir, se parar o purificar enzimas.

C12N 9/12 · · **transfieren grupos que contienen fósforo, p. ej. Quinasas** (2.7).

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados



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

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
30 de abril de 2015 (30.04.2015)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2015/059338 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
C12N 9/72 (2006.01) *A61K 38/00* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2014/070803

(22) Fecha de presentación internacional:
24 de octubre de 2014 (24.10.2014)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201331573
25 de octubre de 2013 (25.10.2013) ES

(71) Solicitantes: **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID** [ES/ES]; Ciudad Universitaria de Cantoblanco, C/ Einstein, 3, E-28049 Madrid (ES). **ADVANCED MEDICAL PROJECTS** [ES/ES]; Parque Científico de Madrid, C/ Santiago Grisolia, 2, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES). **CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (CIBERER)** [ES/ES]; Calle Monforte de Lemos, 5, E-28029 Madrid (ES).

(72) Inventores: **PERONA ABELLÓN, Rosario**; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), C/ Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **SASTRE GARZÓN, Leandro**; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), C/ Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **PINTADO BERNINCHES, Laura**; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), C/ Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **CARRILLO GARCÍA, Jaime**; Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM), C/ Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES). **MOLINA PACHÓN, Antonio**; Advanced Medical Projects, Parque Científico de Madrid, C/ Santiago Grisolia, 2, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES). **IRRADIACCIO SILVA, Laura**; Advanced Medical Projects, Parque Científico de Madrid, C/ Santiago Grisolia, 2, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES). **MANGUAN GARCÍA, Cristina**; Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), Jaime Roig, 11, E-46010 Valencia (ES).

(74) Mandatario: **PONS ARIÑO, Ángel**; Glorieta de Rubén Darío, nº 4, E-28010 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, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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

Publicada:
— *con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))*
— *con la parte de lista de secuencias de la descripción (Regla 5.2(a))*

(54) Title: PEPTIDES DERIVED FROM GSE 24.2 FOR TREATING DISEASES CAUSED BY OXIDATIVE STRESS AND DAMAGE TO DNA

(54) Título : PÉPTIDOS DERIVADOS DE GSE24.2 PARA TRATAR ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR ESTRÉS OXIDATIVO Y DAÑO AL ADN

FIG. 6

(57) Abstract: The invention relates to a polypeptide which comprises the fragment SEQ ID No.: 2 of the peptide GSE 24.2 (SEQ ID No.:1) and can reduce the production of free radicals and/or damage to the DNA structure of a cell, optionally comprising nuclear localisation sequences. The invention also relates to a polynucleotide and to a vector, which comprise sequences coding for said polypeptide, and to a pharmaceutical composition comprising said polypeptide, polynucleotide and/or vector. The invention further relates to the applications of the polypeptide, such as the use thereof for treating and/or preventing diseases caused by an increase in oxidative stress and/or damage to cellular DNA, such as ataxia-telangiectasia or dyskeratosis congenita, or the use thereof in tissue engineering and cell culture for increasing the viability of same.

(57) Resumen:

[Continúa en la página siguiente]

WO 2015/059338 A1

(71) **Solicitantes**: **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID** [ES/ES]; Ciudad Universitaria de Cantoblanco, C/ Einstein, 3, E-28049 Madrid (ES). **ADVANCED MEDICAL PROJECTS** [ES/ES]; Parque Científico de Madrid, C/ Santiago Grisolia, 2, E-28760 Tres Cantos (Madrid) (ES). **CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (CIBERER)** [ES/ES]; Calle Monforte de Lemos, 5, E-28029 Madrid (ES).

El principio general de titularidad de la patente

- El derecho a la patente pertenece al inventor o sus herederos.
- Si se obtiene por varias personas. Cotitularidad. Porcentajes.

existe un derecho irrenunciable de carácter moral (art. 14 Ley de Patentes) del inventor respecto de la patente, que es el derecho a ser mencionado como tal inventor

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

El principio general de titularidad de la patente. Invenciones laborales.

- Invenciones laborales (aplicable funcionarios, empleados fundaciones investigación, personal investigador etc…)
- Invenciones de servicio o de encargo (pertenecen al empleador)
- Invenciones libres (pertenecen al empleado)
- Invenciones mixtas. Relacionadas con la actividad profesional. Conocimientos y medios proporcionados por la empresa:

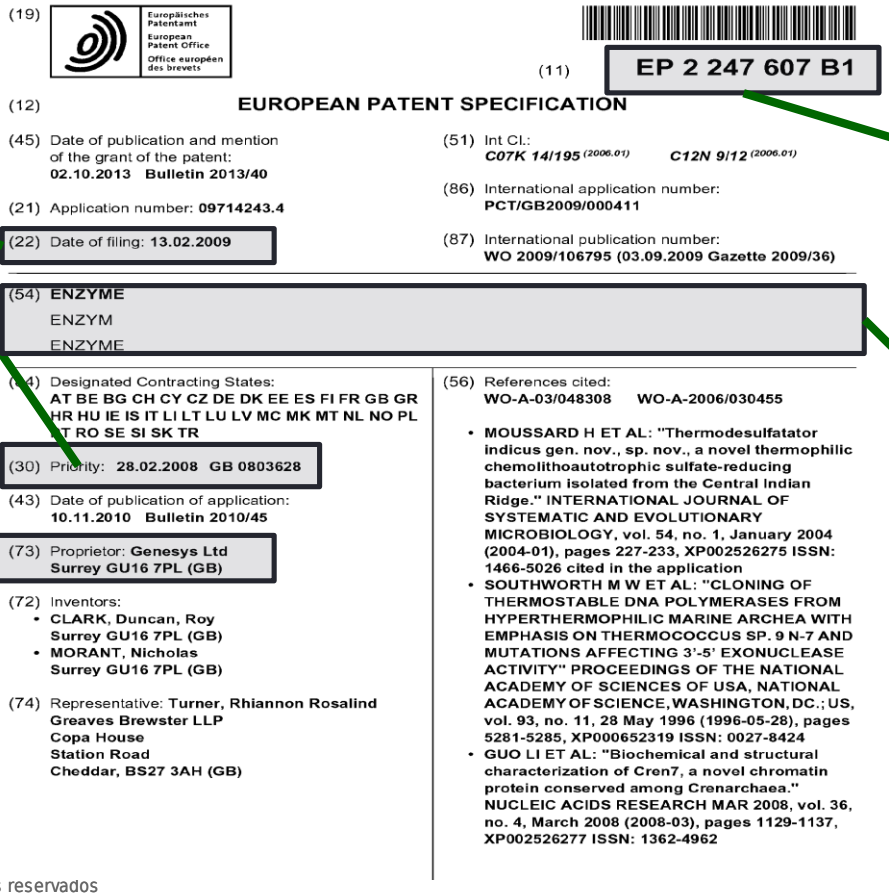
  Pertenecen al empleador

  Empleado tiene derecho a una compensación

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Fecha efectiva: estado de la técnica

Titular



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 2 247 607 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent:
02.10.2013 Bulletin 2013/40

(51) Int Cl.:
C07K 14/195 (2006.01) C12N 9/12 (2006.01)

(21) Application number: 09714243.4

(86) International application number:
PCT/GB2009/000411

(22) Date of filing: 13.02.2009

(87) International publication number:
WO 2009/106795 (03.09.2009 Gazette 2009/36)

(54) ENZYME
ENZYM
ENZYME

(84) Designated Contracting States:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) Priority: 28.02.2008 GB 0803628

(43) Date of publication of application:
10.11.2010 Bulletin 2010/45

(73) Proprietor: Genesys Ltd
Surrey GU16 7PL (GB)

(72) Inventors:
- CLARK, Duncan, Roy
Surrey GU16 7PL (GB)
- MORANT, Nicholas
Surrey GU16 7PL (GB)

(74) Representative: Turner, Rhiannon Rosalind
Greaves Brewster LLP
Copa House
Station Road
Cheddar, BS27 3AH (GB)

(56) References cited:
WO-A-03/048308 WO-A-2006/030455

- MOUSSARD H ET AL: "Thermodesulfatator indicus gen. nov., sp. nov., a novel thermophilic chemolithoautotrophic sulfate-reducing bacterium isolated from the Central Indian Ridge." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol. 54, no. 1, January 2004 (2004-01), pages 227-233, XP002526275 ISSN: 1466-5026 cited in the application
- SOUTHWORTH M W ET AL: "CLONING OF THERMOSTABLE DNA POLYMERASES FROM HYPERTHERMOPHILIC MARINE ARCHEA WITH EMPHASIS ON THERMOCOCCUS SP. 9 N-7 AND MUTATIONS AFFECTING 3'-5' EXONUCLEASE ACTIVITY" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA, NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE, WASHINGTON, DC.; US, vol. 93, no. 11, 28 May 1996 (1996-05-28), pages 5281-5285, XP000652319 ISSN: 0027-8424
- GUO LI ET AL: "Biochemical and structural characterization of Cren7, a novel chromatin protein conserved among Crenarchaea." NUCLEIC ACIDS RESEARCH MAR 2008, vol. 36, no. 4, March 2008 (2008-03), pages 1129-1137, XP002526277 ISSN: 1362-4962

Número de publicación
A1: Text+ESR
A2: Text
A3: ESR
B1: Concedida

Título

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

ISR

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ES2014/070803

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD
C12N9/12 (2006.01)
A61K38/00 (2006.01)
De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)
C12N, A61K

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)
EPODOC, INVENES, WPI, SEARCH-SEQUENCE (EBI search), EMBASE, BIOSIS

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	US 5942389 A (KIRSCHLING DEBORAH J ET AL.) 24/08/1999, reivindicaciones.	1,2,5,6,8-14
A	WO 9518857 A1 (UNIV ILLINOIS) 13/07/1995, reivindicaciones	1,2,5,6,8-14
A	EP 2216043 A1 (CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION ET AL.) 11/08/2010, reivindicaciones.	1,2,5,6,8-14

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 2 927 089 A1

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
07.10.2015 Bulletin 2015/41

(51) Int Cl.:
B61L 25/02 (2006.01) *B61L 27/00* (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **15161677.8**

(22) Date de dépôt: **30.03.2015**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
MA

(30) Priorité: **02.04.2014 FR 1452933**

(71) Demandeur: **ALSTOM Transport Technologies**
92300 Levallois-Perret (FR)

(72) Inventeurs:
- **Bresson, Mathieu**
  75012 Paris (FR)
- **Paiva, Felipe**
  92110 Clichy (FR)

(74) Mandataire: **Blot, Philippe Robert Emile**
Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves
75441 Paris Cedex 09 (FR)

(54) **Procédé de calcul d'un intervalle de positions d'un véhicule ferroviaire sur une voie ferrée et dispositif associé**

(57) Ce procédé de calcul d'un intervalle de positions d'un véhicule ferroviaire (2) sur une voie ferrée (4), ledit intervalle de positions correspondant à un segment de la voie (4) entre une extrémité avant et une extrémité arrière, est caractérisé en ce qu'il comporte les étapes :
- d'identification, par des capteurs à la voie (8), d'un canton (6) de la voie ferrée (4) occupé par le véhicule ferroviaire (2) ;
- de transmission, à un ordinateur (12) au sol, d'un identifiant du canton (6) occupé ; et,
- de calcul, par l'ordinateur (12) au sol, d'un intervalle de positions (S_d) du véhicule ferroviaire (2) en tenant compte d'une position géographique du canton (6) occupé associée à l'identifiant dudit canton (6) occupé.

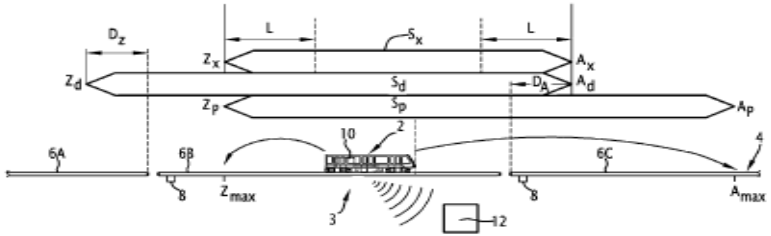


FIG.1

(19) 中华人民共和国国家知识产权局

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104973093 A
(43) 申请公布日 2015.10.14

(21) 申请号 201510152309.7

(22) 申请日 2015.04.01

(30) 优先权数据
1452933 2014.04.02 FR

(71) 申请人 阿尔斯通运输科技简易股份公司
地址 法国勒瓦卢瓦－佩雷

(72) 发明人 马修·布雷松 费利佩·派瓦

(74) 专利代理机构 北京派特恩知识产权代理有限公司 11270
代理人 王琳 武晨燕

(51) Int. Cl.
B61L 25/02(2006.01)

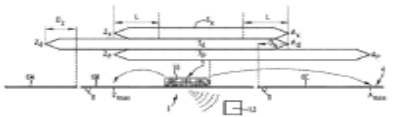
权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54) 发明名称

计算铁路车辆在铁路轨道上的位置范围的方法及相关装置

(57) 摘要

本身请涉及一种计算铁路车辆(2)在铁路轨道(4)上的位置范围的方法及相关装置。在本方法中，所述位置范围对应于所述轨道(4)介于前端与后端之间的区段，其特征在于，所述方法包括以下步骤：由所述轨道上的传感器(8)来识别被所述铁路车辆(2)占用的所述铁路轨道(4)的区块(6)；向地面计算机(12)发送被占用的区块(6)的标识符；以及由所述地面计算机(12)考虑到与所述被占用的区块(6)的标识符相关联的所述被占用的区块(6)的地理位置来计算所述铁路车辆(2)的位置范围(S_4)。



093 A

Como es una patente

Datos en la primera página

FECHAS presentación, publicación. CIP. Inventores. Titulares.

RESUMEN

Memoria

Campo de la invención

Antecedentes de la invención

Descripción general

Descripción de las figuras*

Ejemplo de realización

Reivindicaciones

Figuras/ listado secuencias* (si procede)

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Dispositif de détection d'obstacle et de dé

La présente invention concerne un
déraillement pour un vé rroviaire, comp
- une pou cevoir un im
ferrée,
de déte
détectio
colle
nag
tecter t
n, d'un déra
cule ferroviaire.
, la sureté des véhicules
acle et par un capteur de déra
ifférents.

Pour simplifier leur intégration et leur
document KR 2010-0082162 décrit un dispo
déraillement comportant une unique poutre
rotation lors d'un choc avec un obstacle ou un
capteur qui émet un signal ordonnant un freina

Toutefois, un tel dispositif de détectio
méthode de détection d'un tel dispositif ayant
pas de distinguer un impact issue d'un ob
déraillement du train.

Un but de l'invention est d'obtenir un dis
action d'urgence différente en fonction de la
d'un déraillement qui soit simple d'intégration e

A cet effet, l'invention a pour objet un d
de détection comporte au moins deux transd
poutre dans au moins deux directions décalées

Suivant des modes particuliers de
comprend l'une ou plusieurs des caractéristiqu
toute combinaison techniquement possible :

- le ressort est un ressort à lame ;
- une armature est destinée à précontra

Campo de la invención
Antecedentes de la invención
Descripción general

the generator. Advantageously, the lubricating oil s
be configured to lubricate a bearing block provided
a rotor shaft to which a rotor is mounted. Advantag
individual lubricating oil system may be used to lu
components of the drive train.

[0018] According to another advanta us feat
present invention, the generator can neral
hollow configuration to form a ng p
lubricating oil system. This o
bearings accommodati e
manent magnet ge
may be cooled

[0019] A
tion, a
tra
gen a lubr
syste figured to
toothe ings arranged
gearbox reservoir arranged
generato an exterior side of the
housing.

Descripción de las figuras
Ejemplo de realización

BRIE DESCRIPTION OF THE DRAWI

[0020] Other features and advantages of the pres
tion will be more readily apparent upon reading the
description of currently preferred exemplified em
of the invention with reference to the accompanyin
in which:

[0021] FIG. **1** shows a schematic illustration
embodiment of a drive train of a wind power plant
to the present invention;

[0022] FIG. **2** shows a schematic illustration o
embodiment of a drive train of a wind power plant
to the present invention; and

[0023] FIG. **3** shows a schematic illustration
embodiment of a drive train of a wind power plant
to the present invention.

DETAILED DESCRIPTION OF PREFERI
EMBODIMENTS

[0024] Throughout all the figures, same or corr
elements may generally be indicated by same
numerals. These depicted embodiments are to be u
as illustrative of the invention and not as limiting i
It should also be understood that the figures are no
ily to scale and that the embodiments are someti
trated by graphic symbols, phantom lines, diagram
resentations and fragmentary views. In certain
details which are not necessary for an understanc

REIVINDICACIONES

1.- Método para detectar automáticamente fallos en un eje rotatorio, el método está caracterizado por que comprende los pasos de:

a) adquirir, mediante al menos un sensor, una señal de tipo vibratorio del eje rotatorio;
b) procesar, mediante un procesador, en el dominio del tiempo y en el dominio de la frecuencia, la señal adquirida por el sensor, obteniendo como resultado de dicho procesado, unas medidas de energía de la señal adquirida;
c) comparar, en el procesador, las medidas de energía con unos patrones de energía previamente establecidos;
d) determinar si existe algún fallo en el eje rotatorio a comparación entre las medidas de energía y los patrones previa ecidos.

2.- Método de acuerdo a la reivindicación 1 d esado del paso b) comprende aplicar una transformada wavelet en paque al adquirida.

3.- Método de acuerdo a la reivindic de aplicar la transformada wavelet a la señal adquirida comprende ad er un nivel de descomposición para la señal adquirida y una wavelet ma

4.- Método de acuerdo a cu a de las reivindicaciones anteriores donde los patrones de energía se encuentran distribuidos en paquetes que corresponden a distintas bandas de frecuencia de la señal adquirida.

5.- Método de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde además comprende, para establecer los patrones de energía, detectar los cambios de energía en una misma banda de frecuencia entre distintas señales obtenidas previamente del eje rotatorio.

6.- Método de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones anteriores donde la comparación de las medidas de energía con los patrones previamente establecidos se realiza mediante una red neuronal.

7.- Método de acuerdo a la reivindicación 6 donde la red neuronal se selecciona entre una red neuronal unidireccional, una red neuronal de reconocimiento de patrones, una red neuronal perceptrón multicapa, una red neuronal de función de base radial o una red neuronal probabilística.

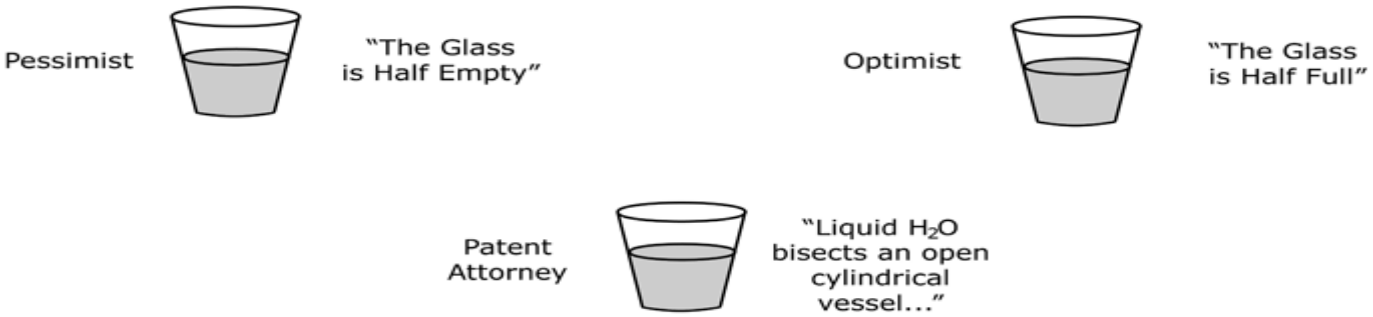
8.- Método de acuerdo a la reivindicación 7 que además comprende una etapa de entrenamiento de la red neuronal donde se utilizan, como entrada de la red neuronal, señales de las que se conoce su resultado de salida.

REIVINDICACIONES

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Suficiencia

La invención debe ser descrita en la solicitud de patente de manera suficientemente clara y completa para que un experto sobre la materia pueda ejecutarla.



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Tipos de reivindicaciones

- *Compound(s)*
- *Composition*
- *Product comprising compound or composition*
- *Intermediates*
- *Assembly (two or more elements interacting, e.g. kit)*
- *Process for making each product or composition*
- *New process for making old and new products*
- *Old process for making new products*
- *Process for making intermediates*
- *Product (or composition) by process*
- *Uses (non medical)*
- *First pharmaceutical use*
- *Second and further pharmaceutical use*

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

REIVINDICACIONES

1- Polipéptido caracterizado por que comprende un fragmento de la secuencia del péptido GSE24.2 (SEQ ID No.:1) con SEQ ID No.: 2 capaz de disminuir la producción de radicales libres y/o el daño en la estructura del ADN de una célula, excepto cuando dicho polipéptido consiste en el péptido GSE24.2 (SEQ ID No.: 1), o un fragmento del mismo con secuencia SEQ ID No.: 4 (GSE2).

2- Polipéptido según la reivindicación 1 caracterizado por que comprende al menos un fragmento del péptido GSE24.2 seleccionado entre al menos uno del grupo formado por: SEQ ID No.: 2, SEQ ID No.: 3, SEQ ID No.: 5 y SEQ ID No.: 6.

3- Polipéptido según una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que además de dicho fragmento, comprende al menos una secuencia de localización nuclear unida en al menos uno de los extremos carboxilo o amino terminal de su secuencia de aminoácidos.

4- Polipéptido según la reivindicación 3 caracterizado por que la secuencia de localización nuclear se encuentra unida al extremo carboxilo terminal de dicho fragmento.

5- Polipéptido según una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 4, caracterizado por que la secuencia de localización nuclear es la secuencia KRKR y/o KKEKKKSK.

FIGURAS

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWING

[0020] Other features and advantages of the present invention will be more readily apparent upon reading the following description of currently preferred exemplified embodiments of the invention with reference to the accompanying drawing, in which:

[0021] FIG. **1** shows a schematic illustration of a first embodiment of a drive train of a wind power plant according to the present invention;

[0022] FIG. **2** shows a schematic illustration of a second embodiment of a drive train of a wind power plant according to the present invention; and

[0023] FIG. **3** shows a schematic illustration of a third embodiment of a drive train of a wind power plant according to the present invention.

FIG 1

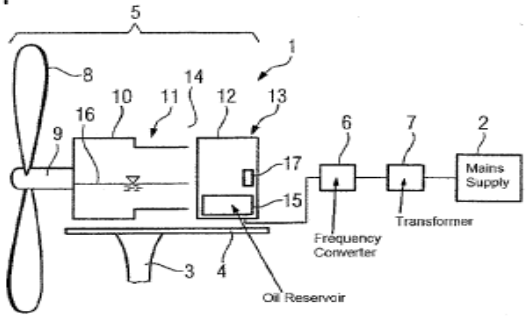
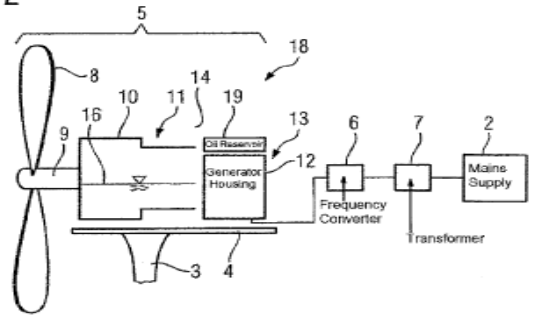
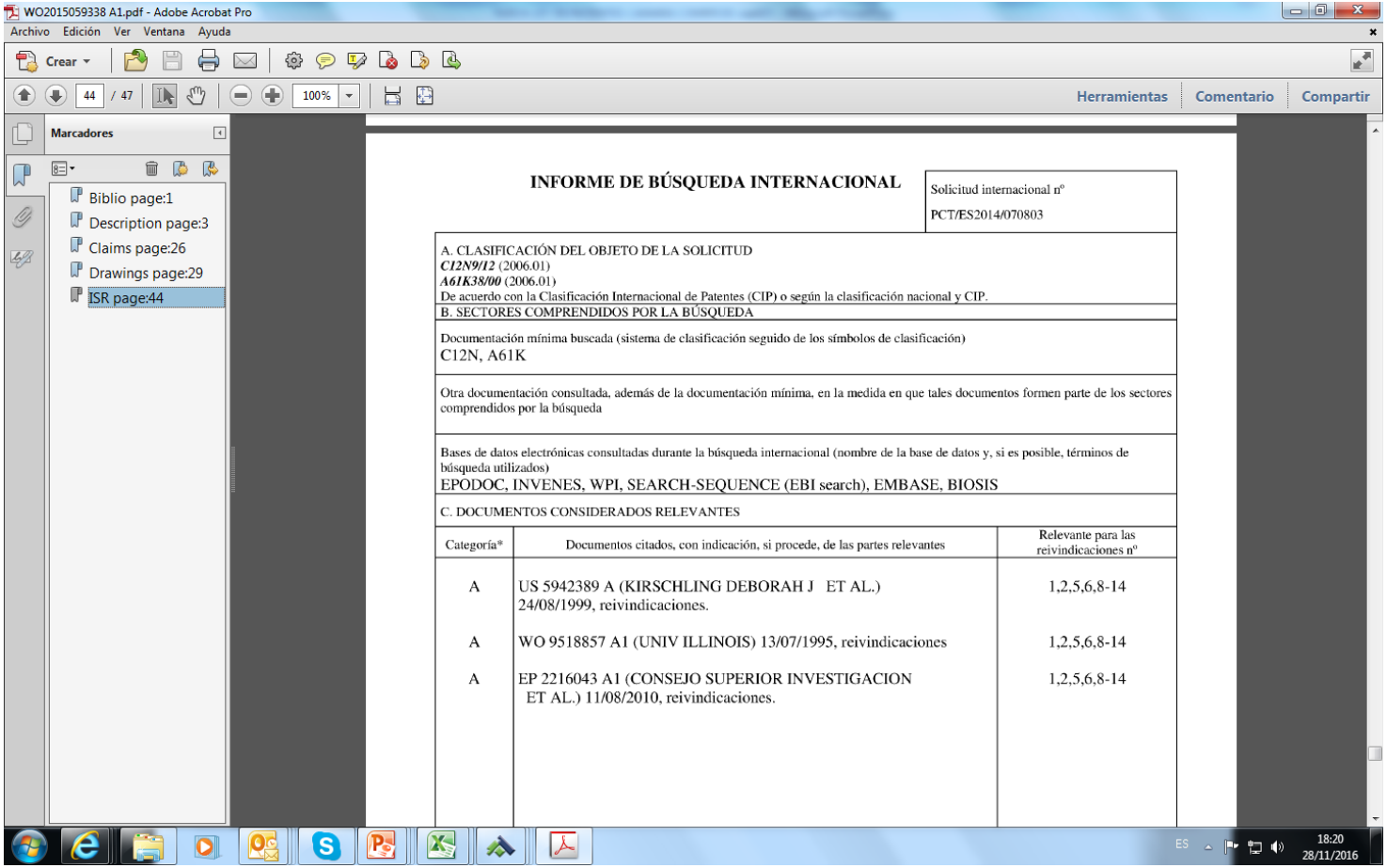


FIG 2



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

© Todos los derechos reservados



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Artículo científico	Patente
Título largo y muy descriptivo.	**Título** críptico y poco descriptivo. No TM.
Autores: suelen ser muchos.	**Inventores y Titulares**.
Introducción: muchas citas bibliográficas. No suelen citar patentes.	**Estado de la técnica**: pocas referencias bibliográficas, planteamiento del problema técnico y ventajas. Artículos y patentes.
Resultados y discusión: justificación teórica, distinción entre lo real y lo posible, perspectivas.	**Memoria y ejemplos:** Problem solution approach (ventajas) Soporte de las reivindicaciones, Uso industrial y ventajas. Ejemplos
Conclusiones: Resumen de los mejores resultados. Confirmación de la hipótesis inicial. Sugerencias nuevos estudios futuros.	**Reivindicaciones:** Ámbito de protección (productos, procesos, usos)

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

¿Por qué patentar?

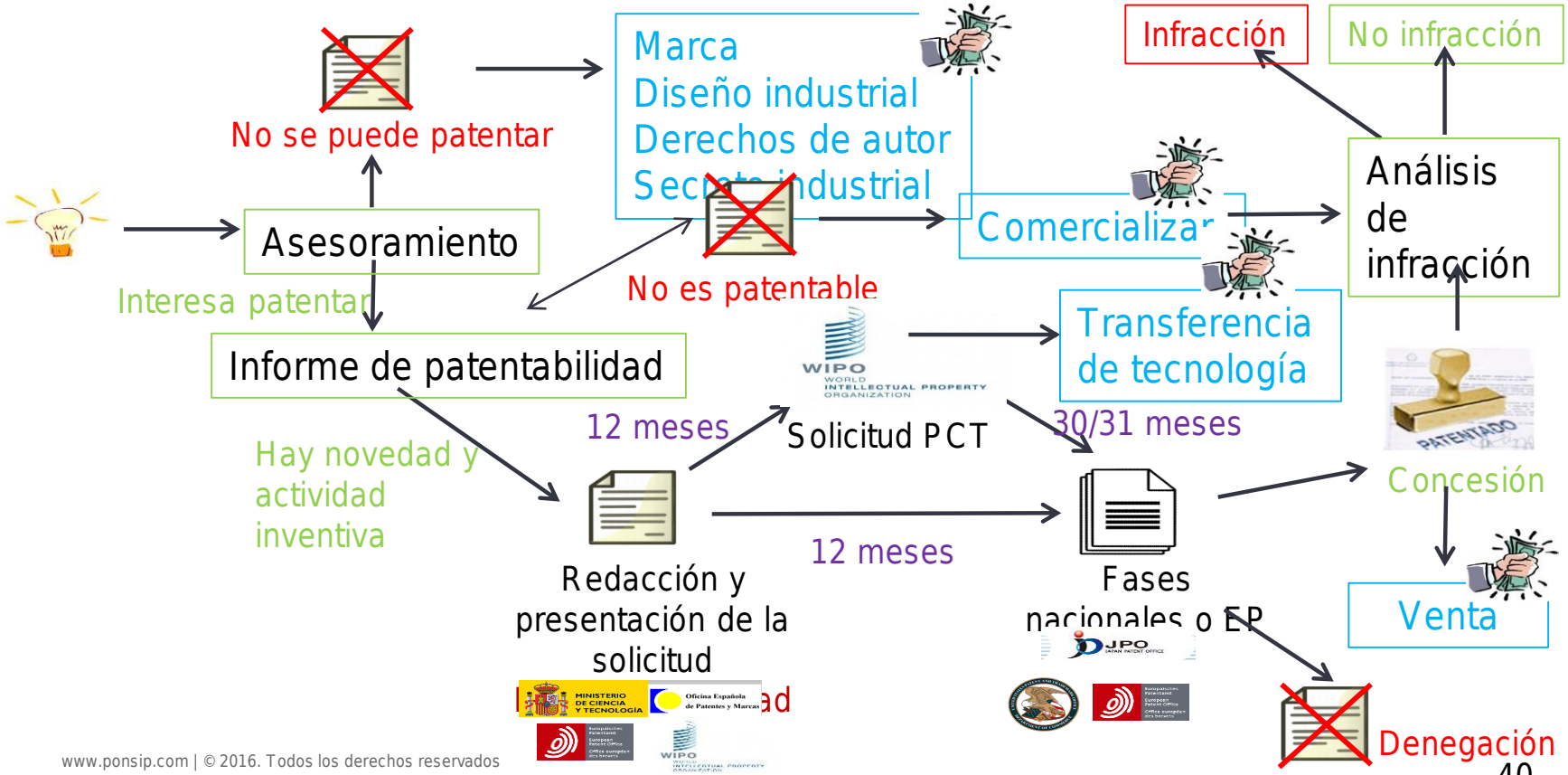
La estrategia de patentes debe analizarse desde un punto de vista estrictamente comercial

LA UTILIDAD DE UNA PATENTE ES GANAR DINERO

- Innovación: valor añadido si se protege adecuadamente
- Invenciones: protección mediante patentes
- Ingresos por explotación de una posible invención en exclusiva (exclusión de posibles terceros del mercado)
- Ingresos por transferencia a terceros de los derechos en exclusiva
- Venta
- Licencia
- Ingresos indirectos
- Prestigio
- Marketing (patent pending)
- Subvenciones

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Gestión de un proyecto



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Cambios recientes y futuro cercano

- Nueva Ley de Patentes 25 de julio como Ley 24/2015, con entrada en vigor el 01 de abril de 2017.
- Directiva "secretos industriales y comerciales". DIRECTIVA (UE) 2016/943 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO (8 de junio de 2016) relativa a la protección de los conocimientos técnicos y la información empresarial no divulgados (secretos comerciales) contra su obtención, utilización y revelación ilícitas.
- Patente Unitaria.
- IPR (Intellectual Property Rights). **H2020**

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Nueva Ley de Patentes 25 de julio como Ley 24/2015, con entrada en vigor el 01 de abril de 2017.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Motivos de la reforma

1. Adaptarla al contexto actual.
2. Incluye Reglamentos y Directivas comunitarias (CCP 1998), Sistemas internacionales (EPO 1986, PCT 1989) y OMC (ADPIC 1995).
3. Reducción cargas administrativas. (PLT). Reglamento.
4. Mayor seguridad jurídica. Tribunales (nulidad).

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Principales Novedades del Proyecto de Ley de Patentes

1. Modificación en el sistema de concesión, procedimiento de examen previo.

2. Ámbito de protección en los Modelos de Utilidad

3. Reducción de las tasas para ciertos sectores.

4. Régimen de las invenciones laborales.

5. Licencias obligatorias.

6. CCP. “Cláusula bolar”.

7. Otros.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

1. Procedimiento de examen previo.

Un único procedimiento para la concesión de patentes: el procedimiento con **examen previo.**

Título V (Solicitud y procedimiento de concesión).

Capítulo II (procedimiento concesión)

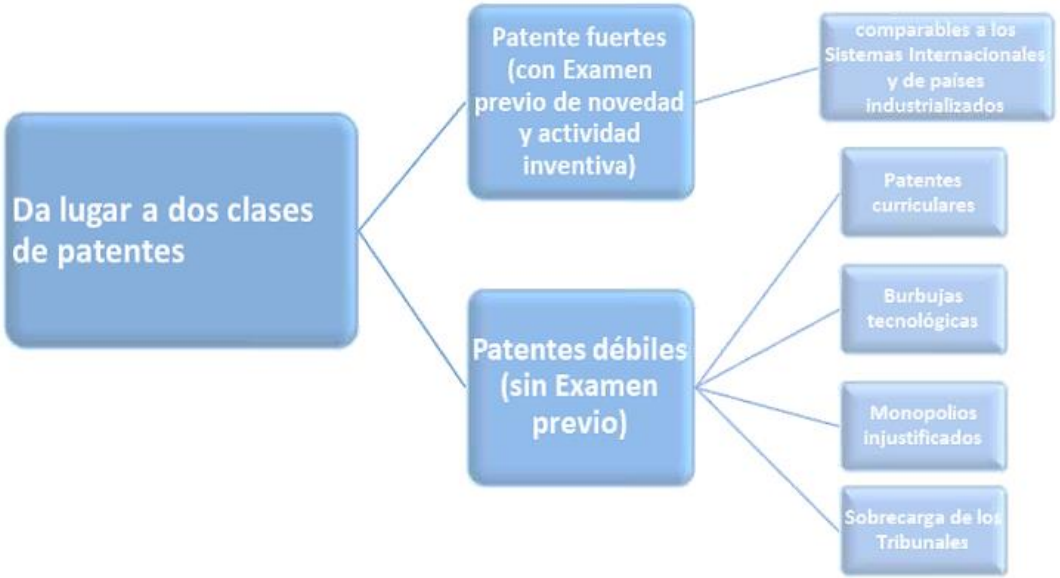
Capítulo III (Oposiciones y recurso)

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Situación actual

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Elección por parte del solicitante del tipo de procedimiento de concesión: con Examen previo o sin él (en este caso, la OEPM concederá siempre)



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Procedimiento Concesión ante la OEPM

1.Presentación de la solicitud.

2.Examen oficio o formal (unidad, claridad, etc.). (NLP Art. 35)

3.Informe del estado de la Técnica (IET). (NLP Art. 36)

4.Publicación de la solicitud. 18 meses.

5.En función de dicho informe y de la Opinión escrita:

i.Solicitud del **Examen** (NLP Art. 39)

~~ii.Solicitud procedimiento general de concesión (sin examen previo).~~

6.Concesión

7.Oposición y Recurso (NLP Art. 43 y 44) **POST CONCESIÓN**

- **6 meses tras la concesión. Tramite similar EPC**
- **Recurso por los que han sido parte del procedimiento**

www.ponsip.com © 2020 Todos los derechos reservados

Modelos de Utilidad

	PATENTE DE INVENCIÓN	MODELO DE UTILIDAD
OBJETO	Invenciones de producto y procedimiento (composiciones, método de obtención, uso).	Invenciones de producto (Dispositivos, utensilios…).
NOVEDAD/ACTIVIDAD INVENTIVA	ET: mundial	ET: Nacional*
VIDA LEGAL	20 años	10 años
INFORME DEL ESTADO DE LA TECNICA	SI *Costes asociados*	NO *Menores costes*
EXAMEN DE FONDO	Opcional.*	NO, a menos que haya oposición de terceros.
CONCESIÓN	2-4 AÑOS	Aprox.4 MESES (hasta 8 meses si hay oposición)
PERIODO DE PRIORIDAD	12 MESES	12 MESES
PROTECCIÓN LEGAL	Protección frente a posibles infracciones.	La misma protección legal que una patente frente a infracciones.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

3. Reducción de las tasas para ciertos sectores.

Reducción en un **50%** de las tasas:

- solicitud,
- elaboración del IET
- realización del examen sustantivo
- 3 primeras anualidades

para determinados emprendedores y PYMEs.

(NLP Título XVI Tasas y anualidades, artículo 186)

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Artículo 186. Reducción de tasas.

1.Los emprendedores que, teniendo la consideración de persona física o pequeña y mediana empresa (**PYME**), deseen obtener la protección de una invención mediante patente nacional o modelo de utilidad podrán solicitar que le sea concedida satisfaciendo el 50 % de las tasas establecidas en concepto de solicitud, las anualidades tercera, cuarta y quinta, y en el caso de las patentes nacionales, de petición de informe sobre el estado de la técnica y de examen sustantivo.

Para ello se deberá presentar, junto a la solicitud de patente nacional o modelo de utilidad, **la petición de reducción de tasas** y **acreditar**, con la documentación que se exija reglamentariamente, que se ajustan a la definición de emprendedor de la Ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización y a la definición de pequeña y mediana empresa (PYME) adoptada por la Recomendación 2003/361/CE, de la Comisión Europea, de 6 de mayo, sobre la definición de microempresas, pequeñas y medianas empresas o a la que, en caso de modificación o sustitución de la misma, sea aplicable en el momento de presentarse la solicitud.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

© Todos los derechos reservados

Disposición adicional décima. Aplicación del régimen de tasas para la obtención y mantenimiento de los títulos previstos en esta Ley.

1.Las universidades públicas tendrán derecho a una bonificación del **50%** en el importe de las tasas abonadas para la obtención y mantenimiento de los títulos de propiedad industrial regulados en esta Ley y solicitados con posterioridad a la entrada en vigor de la misma.

2.La bonificación será del **100%,** siempre que acrediten que en el plazo establecido en el artículo 90.2 (4 años desde solicitud o 3 desde concesión) se ha producido una **explotación económica real y efectiva de la patente o del modelo de utilidad**. En este caso, las universidades podrán solicitar la devolución del importe de las tasas abonadas, en los términos que se establezcan reglamentariamente.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

© Todos los derechos reservados

Otros cambios

4. Régimen de las invenciones laborales. Personal técnico de apoyo/ secretos industriales

- Concreción de las condiciones para el ejercicio de los derechos del trabajador y del empresario (Art. 18 y 19)

- Adaptación de la regulación de las invenciones realizadas por el personal investigador al servicio de las Universidades Públicas y los Organismos Públicos de Investigación a otras normas aplicables en materia de investigación (Art. 21) .

- Concreción también de las condiciones del ejercicio de los derechos de cada una de las partes en la regulación de las invenciones realizadas por el personal investigador al servicio de las Universidades Públicas y los Organismos Públicos de Investigación (Art. 21.2 y 3)

5. Licencias obligatorias. Titulo IX

6. CCP. "Cláusula bolar". (Título V, Capítulo IV, Art 45-47)

7. Otros.

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

FÚTBOL / FÚTBOL

El invento de Xavi para mejorar el pase en el fútbol

El invento de Xavi para mejorar el pase en el fútbo

S.D. | Día 12/10/2015 - 17.12h

- El español ha ideado una máquina que permite el control del balón y progresar con la técnica

Xavi Hernandez, excapitán del Barcelona y exjugador de la selección española, ha lanzado al mercado un invento, el Tocball. Se trata de un producto tecnológico que ayuda a mejorar aspectos técnicos en el fútbol. «**El pase y el control son los aspectos más importantes** en el mundo del futbol. Es una herramienta muy válida para la formación de

(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 112 580**

(21) Número de solicitud: 201430371

(51) Int. Cl.:

A63B 69/00 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

20.03.2014

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

16.06.2014

(71) Solicitantes:

2006 EASY KNOWLEDGE, S. L. (100.0%)
Av. Can Corts, 35, 2n. 1a.
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT (Barcelona)
ES

(72) Inventor/es:

MANZANO SANTAELLA, Andrés;
RANSBURY, Terrance y
ISERN PUJOL, Alejandro

(54) Título: **DISPOSITIVO PARA LA PRÁCTICA DE TOQUES DE BALÓN**

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TR... DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oficina Internacional

WIPO | PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2015/140385 A1

(43) Fecha de publicación internacional
24 de septiembre de 2015
(24.09.2015)

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A63B 69/00 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2015/070202

(22) Fecha de presentación internacional:
20 de marzo de 2015 (20.03.2015)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201430371 20 de marzo de 2014 (20.03.2014) ES

(71) Solicitante: **PASS BALL, S.L.** [ES/ES]; C/Dr. Reig 94 At. 1º, E-08840 Viladecans, Barcelona (ES).

(72) Inventores: **MANZANO SANTAELLA, Andrés**, C/Dr. Reig 94 At. 1º, E-08840 Viladecans, Barcelona (ES). **RANSBURY, Terrance**, C/Dr. Reig 94 At. 1º, E-08840 Viladecans, Barcelona (ES). **ISERN PUJOL, Alejandro**, C/Dr. Reig 94 At. 1º, E-08840 Viladecans, Barcelona (ES).

(74) Mandatario: **VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**; Paseo de la Castellana 93, E-28046 Madrid (ES).

(81) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para todo tipo 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, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados *(a menos que se indique otra cosa, para todo tipo de protección regional admisible)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europeo (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: DEVICE TO PRACTICE BALL KICK-UPS

(54) Título: DISPOSITIVO PARA LA PRÁCTICA DE TOQUES DE BALÓN

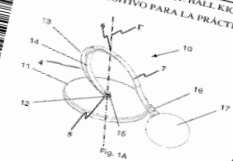


Fig. 1A

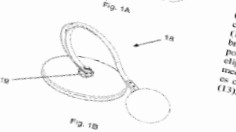


Fig. 1B

(57) Abstract: The invention relates to a device (10) for practicing ball kick-ups (17), comprising a bearing base (11), a vertical rotational axis (G), an arm (13) that is rotatably mounted on said axis (G), a ball (17) attached at the end of the arm (13), characterized in that the arm (13) consists of a first profile having a first section (4) that is substantially circular or of a first edge (5), or lower edge, of which is provided with means for attaching to the axis (G) and the second edge (6), or upper edge, of which is aligned with the axis (G) and the second section (7) such as to be located on the other side of the rotational axis (G), relative to the first section (4) such as to be tangent to the first section (4) at the highest point of the arm (13), a second section (7) tangent to the first section (4) at the highest point of the arm (13), which is attached to the other end of the first section (4) on the other side of the rotational axis (G), relative to the first section (4), the ball (17) being relative to the bottom surface of the base (11).

(57) Resumen: Dispositivo (10) para la práctica de toques de balón (17), que comprende una base de apoyo (11), un eje de rotación vertical (G), un brazo (13) montado giratorio en este eje (G), un balón (17) fijado en el extremo del brazo (13), caracterizado por el hecho de que el brazo (13) está constituido por un primer perfil que tiene un primer tramo (4) sustancialmente circular o elíptico, cuyo primer extremo (5), o extremo inferior, está provisto de los medios de unión al eje (G) y cuyo segundo extremo (6), o extremo superior, es coincidente con el eje (G) y constituye el punto más elevado del brazo (13), un segundo tramo (7) tangente con respecto al primer

[Continúa en la página siguiente]

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reserv...

United States Patent [19]

Pappas et al.

[11] **Patent Number: 5,713,081**

[45] **Date of Patent: Feb. 3, 1998**

[54] **PANTYHOSE GARMENT WITH SPARE LEG PORTION**

[76] Inventors: **Annette L. Pappas**, 907 Poplar St., Metairie, La. 70001; **Nita A. Vaccaro**, 4517 Lake Louise, Metairie, La. 70006

OTHER PUBLICATIONS

partial translation of the German reference '675, Jan. 1973.

Primary Examiner—Jeanette E. Chapman
Attorney, Agent, or Firm—Joseph N. Breaux

FIG. 1

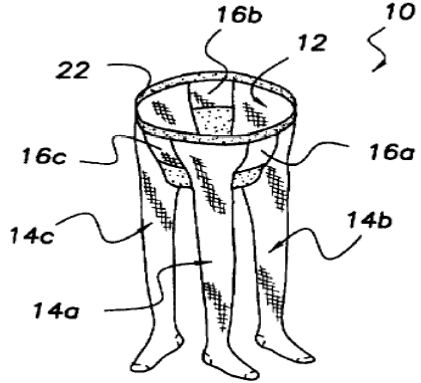


FIG. 2

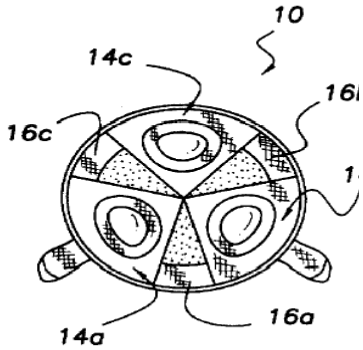


FIG. 6A

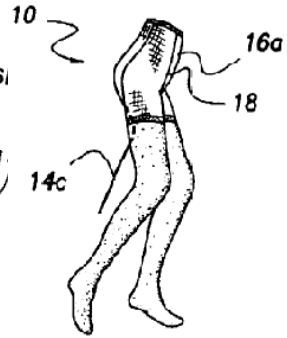


FIG. 6B

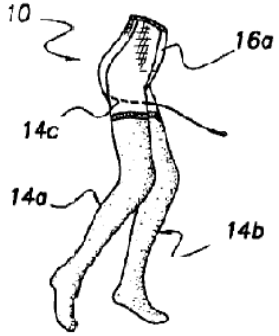
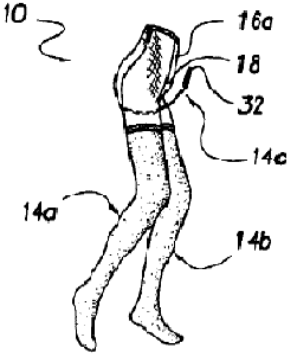


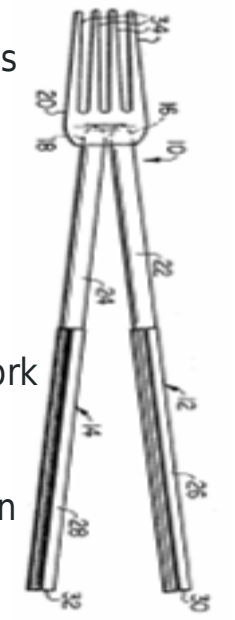
FIG. 6C



www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados

Claims of **US4809435**

1. An eating utensil comprising: a first chopstick, having distal and proximal ends; a second chopstick, having distal and proximal ends; a food-engaging member secured directly to the distal ends of the first and second chopsticks; and the handle members being spaced apart at their proximal ends and converging together at their juncture with the food-engaging member, to resemble chopsticks holding food wherein the first and second chopsticks include a gripping portion adjacent its distal end for hand manipulation.



2. The eating utensil of claim 1 further comprising means for releasably securing the first and second chopsticks to the food-engaging member.

3. The eating utensil of claim 2 wherein the food-engaging member comprises fork tines.

4. The eating utensil of claim 1 wherein each chopstick includes a second portion adjacent its proximal end having a diameter generally larger than that of the gripping portion.

5. The eating utensil of claim 4 wherein the cross-section of the second portion of each has at least three sides.

www.ponsip.com | © 2016 | Todos los derechos reservados

Gracias

Patricia Ramos
917007600
pramos@pons.es

www.ponsip.com
ponsip@pons.es
@pons_ip

www.ponsip.com | © 2016. Todos los derechos reservados