

**MINISTERIO DE INDUSTRIA,
ENERGÍA Y TURISMO**

**OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES
Y MARCAS**

**BOLETÍN OFICIAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

TOMO II: INVENCIONES

AÑO CXXXI Núm. 4893

05 DE ABRIL DE 2017

ISSN: 1889-1292

NIPO: 073-16-004-8

Sumario

- Códigos de identificación de los números de solicitud	II
- Códigos de identificación de los tipos de documentos (Norma ST.16 OMPI)	II
- Códigos INID para la identificación de los datos bibliográficos (Norma ST.9 OMPI)	III
- Abreviaturas de normativa	IV
- Códigos normalizados de dos letras para la representación de estados, otras entidades y organizaciones intergubernamentales (Norma ST.3 OMPI)	V
1. PATENTES	1
LEY 11/86	2
TRAMITACIÓN	2
HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (ART 34.5 LP)	2
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO (ART. 31.5 LP)	2
DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL Y TÉCNICO (ART 18.1 RP)	4
CONCESIÓN APLAZAMIENTO TASAS (ART. 162 LP Y 73 RP)	4
DENEGACIÓN APLAZAMIENTO TASAS (ART. 162 LP Y 73 RP)	5
PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP)	5
PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP)	8
PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN	8
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)	8
PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO	9
OBJECIONES Y/U OPOSICIONES EXAMEN PREVIO (ART.39.6 LP)	9
RESOLUCIÓN	9
CONCESIÓN	9
CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP)	9
CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP)	11
DENEGACIÓN	18
DENEGACIÓN (ART.31.4 LP)	18
2. MODELOS DE UTILIDAD	20
LEY 11/86	21
TRAMITACIÓN	21
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP)	21
DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL, TÉCNICO Y DE MODALIDAD (ART 42.3 RP)	21
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP)	21
CONCESIÓN APLAZAMIENTO TASAS (ART. 162 LP Y 73 RP)	37
RESOLUCIÓN	37
DENEGACIÓN	37
DENEGACIÓN (ART.31.4 LP)	37
CONCESIÓN	37
CONCESIÓN (ART. 47.3 RP)	37
CADUCIDAD	41
CADUCIDAD (ART. 116 LP)	41
5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA (REAL DECRETO 2424/1986)	43
LEY 11/86	44
OTROS	44
CADUCIDAD (ART. 116 LP)	44
PROTECCIÓN DEFINITIVA	51
DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)	51
PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)	51
PATENTES MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART 7 RD 2424/1986)	68
9. AVISOS Y NOTIFICACIONES	70
PRÓRROGAS DE PLAZO	71
DENEGACIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO	71
10. RECTIFICACIONES	73
MODELOS DE UTILIDAD	74
RECTIFICACIONES	74

CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS NÚMERO DE SOLICITUD

P Solicitud de patente

U Solicitud de modelo de utilidad

C Solicitud de certificado complementario de protección (CCP)

T Solicitud de topografía de un producto semiconductor

E Solicitud de patente europea

W Solicitud de patente internacional PCT

F Solicitud de transmisión de invenciones (cesión o cambio de nombre)

L Solicitud de licencia contractual de invenciones

CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE DOCUMENTOS (NORMA ST.16 OMPI)

A1 Solicitud de patente con informe sobre el estado de la técnica

A2 Solicitud de patente sin informe sobre el estado de la técnica

A6 Patente de invención sin informe sobre el estado de la técnica

A8 Corrección de la primera página de la solicitud de patente

A9 Solicitud de patente corregida

R Informe sobre el estado de la técnica (publicado hasta el 04/01/2013, inclusive)

R1 Informe sobre el estado de la técnica (publicado a partir del 08/01/2013, inclusive)

R2 Menció a informe de búsqueda internacional

R8 Corrección de la primera página del informe sobre el estado de la técnica /
Corrección de la menció a informe de búsqueda internacional

R9 Informe sobre el estado de la técnica corregido

B1 Patente de invención

B2 Patente de invención con examen

B4 Patente de invención modificada tras oposició

B5 Patente de invención limitada

B8 Corrección de la primera página de patente de invención

B9 Patente de invención corregida

U Solicitud de modelo de utilidad

U8 Corrección de la primera página de la solicitud de modelo de utilidad

U9 Solicitud de modelo de utilidad corregido

Y Modelo de utilidad

Y1 Modelo de utilidad modificado tras oposició

Y2 Modelo de utilidad limitado

Y8 Corrección de la primera página de modelo de utilidad / Corrección de la primera
página de modelo de utilidad limitado

Y9 Modelo de utilidad corregido / Modelo de utilidad limitado corregido

T1 Traducción de reivindicaciones de solicitud de patente europea

T2 Traducción revisada de reivindicaciones de solicitud de patente europea

T3 Traducción de patente europea

T4 Traducción revisada de patente europea

T5 Traducción de patente europea modificada tras oposició

T6 Traducción de solicitud internacional PCT

T7 Traducción de patente europea modificada tras limitació

T8 Corrección de la primera página de la traducción de patente europea

T9 Traducción de patente europea corregida

CÓDIGOS INID PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS DATOS BIBLIOGRÁFICOS (NORMA ST. 9 OMPI)

[10] Datos relativos a la identificación de la patente o CCP

- | | |
|----|--|
| 11 | Número de patente o CCP |
| 12 | Tipo de documento |
| 15 | Información sobre correcciones en la patente |

[20] Datos relativos a la solicitud de patente o CCP

- | | |
|----|---------------------------------------|
| 21 | Número de solicitud |
| 22 | Fecha de presentación de la solicitud |

[30] Datos relativos a la prioridad en virtud del Convenio de París o del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio (Acuerdo sobre los ADPIC)

- | | |
|----|---|
| 31 | Número asignado a las solicitudes de prioridad |
| 32 | Fecha de presentación de las solicitudes de prioridad |

[40] Fechas de puesta a disposición del público

- | | |
|----|---|
| 43 | Fecha de publicación de un documento de patente no examinado y no concedido |
| 45 | Fecha de publicación de un documento de patente concedido en la fecha de publicación o con anterioridad |
| 46 | Fecha de publicación de la traducción de las reivindicaciones |

[50] Información técnica

- | | |
|----|---|
| 51 | Clasificación Internacional de Patentes |
| 54 | Título de la invención |
| 56 | Lista de los documentos del estado anterior de la técnica |
| 57 | Resumen o reivindicación |

[60] Referencias a otras patentes relacionados jurídicamente o por el procedimiento

- | | |
|----|---|
| 61 | Para una adición, número y fecha de presentación de la solicitud principal |
| 62 | Para una solicitud divisional, número y fecha de presentación de la solicitud principal |
| 68 | Para un CCP, número de solicitud y número de publicación de la patente base |

[70] Información de las partes relacionadas con la patente o el CCP

- | | |
|----|---------------------------------|
| 71 | Nombre del solicitante |
| 72 | Nombre del inventor |
| 73 | Nombre del titular |
| 74 | Nombre del agente/representante |

[80][90] Datos relativos a convenios internacionales, excepto el Convenio de París, y a la legislación sobre CCP

- 86** Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT, es decir, fecha de presentación internacional, número de solicitud internacional
- 87** Datos relativos a la publicación de la solicitud PCT, es decir, fecha de publicación internacional, número de publicación internacional
- 88** Fecha de publicación diferida del informe del estado de la técnica
- 92** Número y fecha de la primera autorización de comercialización en España
- 93** Número y fecha de la primera autorización de comercialización en la UE
- 94** Fecha límite de validez del CCP
- 95** El producto protegido por la patente de base para el que se ha solicitado o concedido un CCP o la prórroga del CCP
- 96** Datos correspondientes a la presentación de la solicitud europea, es decir, fecha de presentación y número de solicitud
- 97** Datos correspondientes a la publicación de la solicitud europea (o la patente europea, si ya ha sido concedida) es decir, fecha y número de publicación

ABREVIATURAS DE NORMATIVA

LP Ley 11/ 1986 de 20 de marzo, de patentes de invención y modelos de utilidad.

RP Real Decreto 10-10-1986, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes.

LT Ley 11/1988, de 3 de mayo, de protección jurídica de las topografías de los productos semiconductores.

RT Real Decreto 1465/1988 por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 11/1988, de protección jurídica de las topografías de los productos semiconductores.

RM Real Decreto 687/2002, de 12 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 17/2001, de 7 de diciembre, de marcas.

RD 1123/1995 Real Decreto 1123/1 995, de 3 de julio, para la aplicación del Tratado de Cooperación en materia de Patentes, elaborado en Washington el 19 junio 1970.

RD 441/1994 Real Decreto 441 /1994, de 11 de marzo, por el que se aprueba el reglamento de adecuación a la ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común de los procedimientos relativos a la concesión, mantenimiento y modificación de los derechos de propiedad industrial

RD 2424/1986 Real Decreto 2424/ 1986, de 10 de octubre, relativo a la aplicación del Convenio sobre la concesión de Patentes Europeas hecho en Munich el 5 de octubre de 1973.

CPE-2000 Convenio 5 de octubre de 1973, sobre concesión de patentes europeas (versión consolidada tras la entrada en vigor del acta de revisión de 29 de noviembre de 2000).

R (CE) 469/2009 Reglamento (CE) n° 469/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de mayo de 2009, relativo al certificado complementario de protección para los medicamentos.

R. CE 1610/96 Reglamento (CE) n° 1610/96 del Parlamento Europeo y del Consejo, 23 de julio de 1996 por el que se crea un certificado complementario de protección para los productos fitosanitarios.

PCT Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), de 19 de junio de 1970.

PLT Tratado sobre el Derecho de Patentes adoptado por la Conferencia Diplomática el 1 de junio de 2000.

**CÓDIGOS NORMALIZADOS DE DOS LETRAS PARA LA REPRESENTACIÓN
DE ESTADOS, OTRAS ENTIDADES Y ORGANIZACIONES
INTERGUBERNAMENTALES (NORMA ST.3 OMPI)**

<http://www.wipo.int/export/sites/www/standards/es/pdf/03-03-01.pdf>

1. PATENTES

LEY 11/86

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (ART. 34.5 LP)

CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO (ART. 31.5 LP)

De acuerdo con lo previsto en el art. 25 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes (RD 2245/1986), para que el procedimiento de concesión continúe, el solicitante debe pedir, si no lo ha hecho todavía, la realización del informe sobre el estado de la técnica dentro de los plazos que señala el art. 27 de dicho Reglamento, indicándole que si así no lo hiciera, la solicitud se considerará retirada.

[21] P 201490110 (4)

[22] 10-07-2014

[74] DE PABLOS RIBA, Juan Ramón

[21] P 201600322 (7)

[22] 22-04-2016

[21] P 201600799 (0)

[22] 22-09-2016

[21] P 201600870 (9)

[22] 11-10-2016

[21] P 201600917 (9)

[22] 19-10-2016

[21] P 201630575 (4)

[22] 04-05-2016

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[21] P 201631069 (3)

[22] 02-08-2016

[74] ISERN JARA, Nuria

[21] P 201631151 (7)

[22] 02-09-2016

[74] FUENTES PALANCAR, José Julian

[21] P 201631182 (7)

[22] 09-09-2016

[21] P 201631311 (0)

[22] 10-10-2016

[74] ARIAS SANZ, Juan

[21] P 201631733 (7)

[22] 30-12-2016

[74] PONTI SALES, Adelaida

[21] P 201700051 (5)

[22] 23-01-2017

[74] HERRERA DÁVILA, Álvaro

[21] P 201700179 (1)

[22] 23-02-2017

[74] ALCAZAR SANCHEZ-VIZCAINO , Manuel

[21] P 201700191 (0)

[22] 10-03-2017

[21] P 201700225 (9)

[22] 17-03-2017

[21] P 201700226 (7)

[22] 17-03-2017

[21] P 201730072 (1)

[22] 20-01-2017

[74] AZAGRA SAEZ, María Pilar

[21] P 201730114 (0)

[22] 01-02-2017

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[21] P 201730117 (5)

[22] 01-02-2017

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[21] P 201730137 (X)

[22] 07-02-2017

[74] ALFONSO PARODI, David

[21] P 201730158 (2)

[22] 10-02-2017

[74] CARBONELL CALLICO, Josep

[21] P 201730171 (X)

[22] 13-02-2017

[74] ESPIELL VOLART, Eduardo María

[21] P 201730219 (8)

[22] 21-02-2017

[74] GARCÍA GÓMEZ, José Donato

[21] P 201730305 (4)

[22] 08-03-2017

[74] SANZ VALLS, Eva

[21] P 201730320 (8)

[22] 10-03-2017

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

[21] P 201730423 (9)

[22] 28-03-2017

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL Y TÉCNICO (ART. 18.1 RP)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] P 201600822 (9)

[22] 16-09-2016

[21] P 201600902 (0)

[22] 07-10-2016

[21] P 201600970 (5)

[22] 04-11-2016

[21] P 201601018 (5)

[22] 25-11-2016

[21] P 201630873 (7)

[22] 28-06-2016

[74] ZEA CHECA, Bernabé

[21] P 201700059 (0)

[22] 21-01-2017

[21] P 201700063 (9)

[22] 27-01-2017

[21] P 201700085 (X)

[22] 26-01-2017

[21] P 201700112 (0)

[22] 27-01-2017

[21] P 201700135 (X)

[22] 15-02-2017

[21] P 201700187 (2)

[22] 10-03-2017

CONCESIÓN APLAZAMIENTO TASAS (ART. 162 LP Y 73 RP)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el Sr. Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[21] P 201700025 (6)

[22] 27-12-2016

[21] P 201700032 (9)

[22] 21-12-2016

[21] P 201700033 (7)

[22] 21-12-2016

[21] P 201700040 (X)

[22] 29-12-2016

[21] P 201700041 (8)

[22] 29-12-2016

[21] P 201700043 (4)

[22] 05-01-2017

[21] P 201700044 (2)

[22] 04-01-2017

[21] P 201700045 (0)

[22] 03-01-2017

DENEGACIÓN APLAZAMIENTO TASAS (ART. 162 LP Y 73 RP)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[21] P 201631510 (5)

[22] 24-11-2016

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP)

Conforme a los arts. 26 y 29 del Reglamento para la ejecución de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

[11] ES 2608128 A2

[21] P 201500638 (9)

[22] 04-09-2015

[51] H01R 13/64 (2006.01)

H01R 13/62 (2006.01)

[54] Conector eléctrico universal con identificador

[71] VARGAS LÓPEZ DE MESA, Jose Ricardo (100,0%)

[74] TORNER LASALLE, Nuria

[57] Conector eléctrico universal con identificador.

La presente invención concierne a un conector para reconocer dispositivos eléctricos en todos los países, es en su realización recomendada, un conector para identificar aparatos, dispositivos o máquinas concebido para solucionar el problema, a veces simplemente engorroso, a veces peligroso, de identificar el aparato a enchufar o desenchufar sin error ni gran esfuerzo. El citado conector eléctrico se compone de una mínima modificación a los enchufes estándar y consta de un único receptáculo provisto de unos identificadores, unido a unos módulos (M) de patillas específicos para cada una de dichas regiones del mundo.

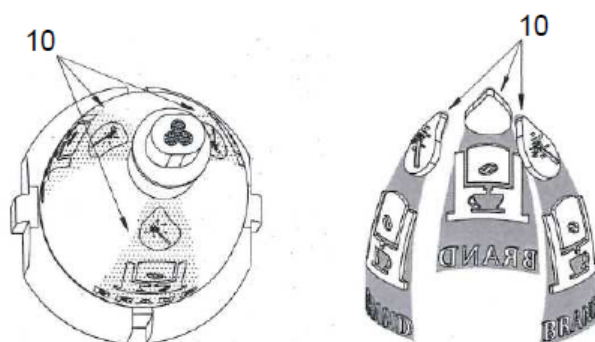


Fig. 1

[11] ES 2608037 A1

[21] P 201500707 (5)

[22] 01-10-2015

[51] G06T 7/00 (2017.01)

[54] Sistema y método para segmentación y análisis automatizados de la estructura tridimensional de conductos en imágenes de tomografía computarizada

[71] JÁÑEZ GARCÍA, Lucia (100,0%)

[57] Sistema y método para cuantificar, partiendo de una tomografía computarizada, las características métricas y morfológicas de un conducto de forma irregular y de paredes y contenido heterogéneos. Se caracteriza por automatizar la cuantificación con las etapas siguientes. Acotar en cada imagen un entorno del conducto; segmentarlo automáticamente iterando el triple proceso de extracción de rasgos (414), clasificar los píxeles (416) y rectificar la clasificación, ajustándola al conocimiento existente sobre las propiedades de los objetos tomografiados (418); la iteración se detiene cuando la segmentación converge (420); se repite el procedimiento de segmentación con los demás cortes de la tomografía (424) para obtener la segmentación del volumen (426). Con ella y los metadatos tomográficos se crean automáticamente -en el sistema de coordenadas físico- los modelos del conducto segmentado y de su eje; y a partir de éstos se generan automáticamente las mediciones y descriptores morfométricos que caracterizan la estructura tridimensional del conducto.

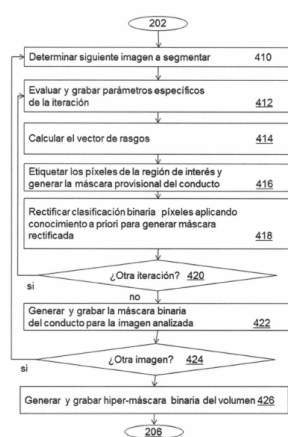


Fig. 4

[11] ES 2607977 A1

[21] P 201531411 (3)

[22] 01-10-2015

[51] E04G 25/00 (2006.01)

E04G 11/48 (2006.01)

F16B 7/04 (2006.01)

[54] PINZA PARA EL ACOPLAMIENTO DE PUNTALES EN VIGAS, PUNTAL QUE LA INCORPORA Y PROCEDIMIENTO DE MONTAJE

[71] SISTEMAS TÉCNICOS DE ENCOFRADOS, S.A. (100,0%)

[74] DURÁN MOYA, Carlos

[57] Pinza para el acoplamiento de puntales en vigas, puntal que la incorpora y procedimiento de montaje, en el que el puntal es del tipo

que presenta un pie derecho con medios de apoyo sobre una superficie de soporte inferior, medios para la variación de altura y para la fijación a la altura escogida y una pletina fijada al extremo superior del puntal, en la que el extremo superior del puntal lleva acoplada una pinza elástica con un mínimo de dos alas elásticas susceptibles de abrazar a presión las caras laterales opuestas de la viga a soportar por el puntal, permitiendo la retención del puntal en el lugar escogido a lo largo de la viga a soportar, e impidiendo su caída y giro lateral.

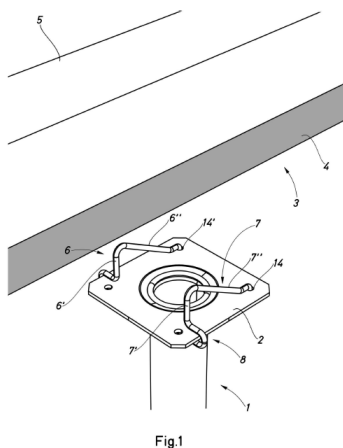


Fig.1

[11] ES 2608049 A2

[21] P 201531428 (8)

[22] 05-10-2015

[51] A61B 17/86 (2006.01)

[54] Tornillo autorroscante para operaciones quirúrgicas óseas

[71] INDUSTRIAL MEDICA ALICANTINA, S.L. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[57] Tornillo (1) autorroscante para operaciones quirúrgicas óseas, que comprende un cuerpo cilíndrico (2) hueco (7) canulado y configurado para permitir el paso a su través de una aguja quirúrgica; donde dicho tornillo (1) presenta en un primer extremo (3) distal, una primera rosca (3a) de un paso predefinido, configurada para ser roscada en un elemento óseo; y en un segundo extremo (4) distal, una segunda rosca (4a) de un paso menor que el paso de la primera rosca (3a), y configurada para ser roscada en un elemento óseo; disponiendo de una herramienta simple y eficaz, capaz de ser instalada en una estructura ósea del cuerpo humano de un modo rápido, higiénico y sencillo; permitiendo acoplar y solidarizar el movimiento entre dos o más huesos garantizando una unión fija, duradera y perfectamente adaptable a las técnicas quirúrgicas empleadas hoy en día.

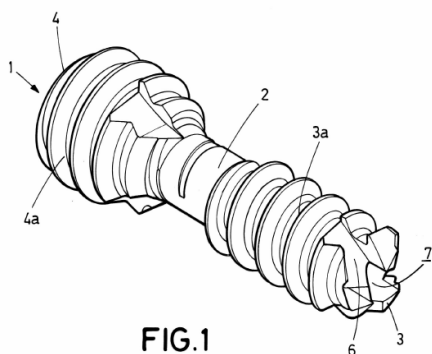


FIG.1

[11] ES 2608007 A1

[21] P 201630087 (6)

[22] 05-10-2015

[51] C09K 11/06 (2006.01)

[54] PRODUCTO LUMINISCENTE DE USO COMO RESINA DECORATIVA Y DE REJUNTADO

[71] TECMENT TECNOLOGIA Y GESTION CONSTRUCTIVA, S.L. (100,0%)

[74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro

- [57] Producto luminiscente de uso como resina decorativa y de rejuntado.
Está compuesto por una resina polimérica, un pigmento fotoluminiscente, colorantes, y microesferas de vidrio o metacrilato, en la que los componentes están presentes en una proporción en peso de entre el 1% y el 97%.

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 36.3 y 39.2 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. En consecuencia, queda interrumpido el procedimiento de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo (art. 39.2 Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes y artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre).

- [11] ES 2608037 A1
[21] P 201500707 (5)
[71] JÁÑEZ GARCÍA, Lucia (100,0%)

- [11] ES 2607977 A1
[21] P 201531411 (3)
[71] SISTEMAS TÉCNICOS DE ENCOFRADOS, S.A. (100,0%)
[74] DURÁN MOYA, Carlos

- [11] ES 2608007 A1
[21] P 201630087 (6)
[71] TECMENT TECNOLOGIA Y GESTION CONSTRUCTIVA, S.L. (100,0%)
[74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro

PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patente a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión, abriéndose el plazo de dos meses para la presentación de observaciones al informe sobre el estado de la técnica.

- [11] ES 2594032 A1
[21] P 201530813 (X)
[71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (100,0%)

- [11] ES 2594013 A1
[21] P 201530814 (8)
[71] UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (100,0%)
[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

- [11] ES 2594033 A1
[21] P 201530823 (7)
[71] LYSPLY HIDROGENO BUTANOL GASOLINA, S.A. (100,0%)
[74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

- [11] ES 2594034 A1
[21] P 201530826 (1)
[71] MUÑOZ SANTOS, José (20,0%)
OROZCO IRAZUSTA, Isabel (20,0%)
MUÑOZ OROZCO, Laura (20,0%)
MUÑOZ OROZCO, Ana (20,0%)

MUÑOZ OROZCO, María (20,0%)

[74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO

OBJECIONES Y/U OPOSICIONES EXAMEN PREVIO (ART. 39.6 LP)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para contestar a las objeciones y/o las oposiciones, o modificar, si lo estima conveniente, la descripción y las reivindicaciones, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

[11] ES 2580329 A1

[21] P 201530212 (3)

[71] UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

RESOLUCIÓN

CONCESIÓN

CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP)

Conforme al artículo 31 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes (RD 2245/1986), se ponen a disposición del público los documentos de las patentes que a continuación se mencionan, pudiéndose efectuar la consulta prevista en el art. 31.4-octava del citado Reglamento. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] ES 2594501 B2

[21] P 201500460 (2)

[22] 19-06-2015

[43] 20-12-2016

[51] C07D 201/04 (2006.01)

C07C 279/28 (2006.01)

[54] Nuevo procedimiento de síntesis de E-caprolactama

[73] UNIVERSIDADE DE VIGO (100,0%)

Nacionalidad: ES

Campus Universitario s/n

Vigo (Pontevedra) ES

Código Postal: 36310

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] La presente invención refiere a la obtención de la ϵ -caprolactama por tratamiento de la oxima de la ciclohexanona con sales derivadas del catión guanidinio, y en particular con el tosilato de cianoguanidinio ([CNG][TsO]). Esta sal es también objeto de invención de la presente solicitud. La ϵ -caprolactama es el precursor directo de la fibra poliamídica denominada "nylon-6", transformándose en dicha fibra mediante una reacción de polimerización.

[11] ES 2585604 B2

[21] P 201530454 (1)

[22] 06-04-2015

[43] 06-10-2016

[51] G02B 27/18 (2006.01)

H04N 5/74 (2006.01)

[54] Aparato y procedimiento de proyección de imágenes virtuales basado en láminas delgadas con reflectancia definida

[73] INTERACTIVE MOVIES S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ Eolo N° 7, portal 3, piso 2-12

Málaga (Málaga) ES
Código Postal: 29010

Fecha de concesión: 29-03-2017

- [57] Aparato y procedimiento de proyección de imágenes virtuales basado en láminas delgadas con reflectancia definida, comprendiendo:
- Un bastidor múltiple (3) (4) (5) que alberga una base de absorción difusa (2);
 - Dos láminas delgadas con reflectancia definida (6) (7) dispuestas en una geometría específica sobre soportes rígidos delgados (17) (18);
 - Un asiento de sustentación (5) con pestañas de sujeción (8) para smartphone o tablet que permite la proyección de dos imágenes simultáneas sobre las láminas delgadas (6) (7);
 - Un procedimiento de proyección sobre láminas delgadas que produce dos imágenes virtuales sobre cada cara de un único plano (11);
 - Un procedimiento de postproducción que crea dos imágenes por fotograma (10) procedentes de dos cámaras contrapuestas (23) (24);
 - Un procedimiento de grabación de escenas basado en cámaras contrapuestas solidarias (23) (24) que tiene en cuenta criterios perceptivos de profundidad propios de la visión monocular.

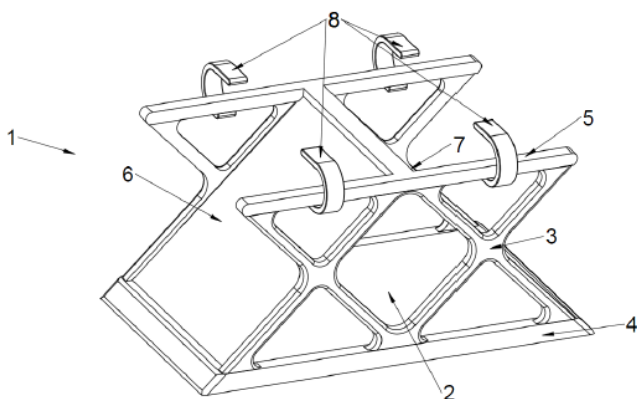


FIG. 1A

[11] ES 2589502 B2

[21] P 201600662 (5)

[22] 29-07-2016

[43] 14-11-2016

[51] H04J 13/00 (2011.01)

H04J 13/14 (2011.01)

H04B 1/7075 (2011.01)

[54] Procedimiento de código horario de puntos y dispositivo marcador para llevar a cabo el mismo

[73] UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (100,0%)

Nacionalidad: ES

Avda. de la Paz nº 93

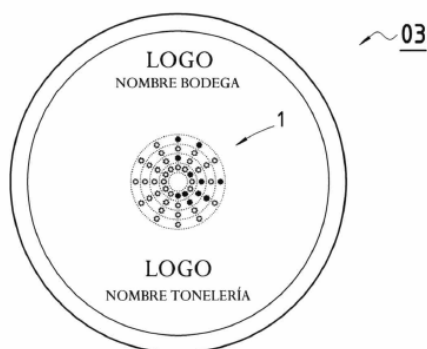
Logroño (La Rioja) ES

Código Postal: 26006

Fecha de concesión: 29-03-2017

- [57] Procedimiento de impresión de código horario de puntos (1) y dispositivo marcador de código horario de puntos (2) en el que dicho procedimiento principalmente comprende las siguientes etapas:
- a. introducir, en un sistema de alimentación, control, y entrada de código (201), la información decimal: "año"/ "mes" / "día" / "referencia";
 - b. codificar, en un sistema de alimentación, control, y entrada de código (201), la información a código horario de puntos (1);
 - c. activar, en un sistema de impresión (202), el correspondiente elemento impresor de punto (20207);
 - d. imprimir manteniendo en contacto una base de bronce calefactada (20201) con una tapa (03) o una duela (01) de una barrica (0).

FIG.02



CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP)

Conforme al artículo 31 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes (RD 2245/1986), se ponen a disposición del público los documentos de las patentes que a continuación se mencionan, pudiéndose efectuar la consulta prevista en el art. 31.4-octava del citado Reglamento. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] ES 2575101 B1

[21] P 201401039 (0)

[22] 24-12-2014

[43] 24-06-2016

[51] F03D 7/02 (2006.01)
F03D 7/04 (2006.01)
F03D 13/10 (2016.01)
F03D 80/50 (2016.01)

[54] Aerogenerador con un sistema de posicionamiento del rotor

[73] GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Parque Tecnológico de Zamudio, Edificio 100

Zamudio (Bizkaia) ES

Código Postal: 48170

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] Aerogenerador con un sistema de posicionamiento del rotor. La invención proporciona un aerogenerador que dispone de un sistema de posicionamiento del rotor en una posición acimutal de referencia Az_{ref} y de mantenimiento en ella durante un periodo de tiempo predeterminado, estando dispuesto el aerogenerador en modo test. Dicho sistema de posicionamiento del rotor comprende un primer controlador (31) configurado para generar una velocidad de referencia del generador Ω_{ref} a partir de la diferencia entre la posición acimutal de referencia del rotor Az_{ref} y la posición acimutal medida del rotor Az_{meas} y un segundo controlador (35) configurado para generar un par motor de referencia del generador T_{ref} a partir de la diferencia entre dicha velocidad de referencia del generador Ω_{ref} y la velocidad medida del generador Ω_{meas} .

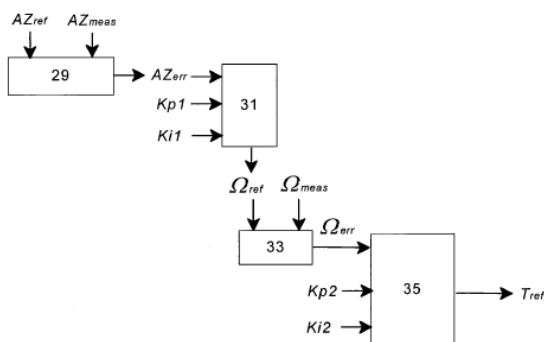


FIG. 2

[11] ES 2574622 B1

[21] P 201401049 (8)

[22] 18-12-2014

[43] 21-06-2016

[51] H05B 3/38 (2006.01)

H05B 3/34 (2006.01)

H05B 3/36 (2006.01)

[54] Dispositivo calefactable que comprende una lámina conductora y electrodos de metal y procedimiento de fabricación del mismo

[73] FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN, INVEST. Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA INDUSTRIA DE AUTOMOCIÓN DE GALICIA (100,0%)

Nacionalidad: ES

Polígono Industrial A Granxa, C/ A, parcelas 249-250

O Porriño (Pontevedra) ES

Código Postal: 36400

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] Dispositivo calefactable que comprende una lámina conductora y electrodos de metal y procedimiento de fabricación del mismo. Dispositivo calefactable que comprende una lámina conductora, donde dicha lamina conductora comprende nanotubos de carbono, elastómeros, y agentes dispersantes sobre un sustrato y electrodos de metal químicamente adheridos a la lámina conductora. Procedimiento de fabricación de un dispositivo calefactable, dicho procedimiento comprende recubrir el sustrato con una lámina conductora añadiendo una dispersión conductora que comprende nanotubos de carbono, elastómeros, y agentes dispersantes al sustrato donde se deposita una lámina de barniz o resina acrílica sobre la lámina conductora como máscara para una deposición electroquímica selectiva de los electrodos de metal sobre la lámina conductora.



Fig. 1

[11] ES 2575031 B1

[21] P 201401053 (6)

[22] 23-12-2014

[43] 23-06-2016

[51] F21L 4/00 (2006.01)

[54] Dispositivo óptico planar multicapa**[73]** UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,0%)

Nacionalidad: ES

Paseo de las Delicias s/n (Pabellón de Brasil)

Sevilla (Sevilla) ES

Código Postal: 41013

Fecha de concesión: 29-03-2017

- [57]** La presente invención se refiere a un dispositivo óptico planar multicapa compuesto par una estructura planar multicapa, con forma de banda flexible, moldeable o rígida (o conjunto de ellas) que contiene diversos elementos ópticos, activos y pasivos, de emisión y recepción de haces luminosos, conectada/s con una unidad de alimentación, regulación y control. Este dispositivo puede fijarse a herramientas o instrumentos y permite la iluminación, el análisis óptico, el registro de imágenes y el control de dispositivos mediante la emisión y detección de señales luminosas en espacios y cavidades de difícil acceso. Tiene su aplicación dentro de las industrias de fabricación de aparatos, dispositivos y elementos auxiliares de iluminación, de análisis óptico de materiales y de registro de imágenes. Más concretamente en los sectores de automoción, motores y conducciones de gases y fluidos así como en medicina, cirugía, odontología, biología y veterinaria.

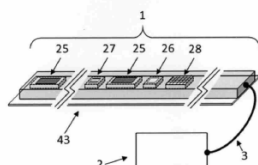


FIGURA 1

[11] ES 2574617 B1**[21] P 201431700 (3)****[22]** 18-11-2014**[43]** 21-06-2016**[51] G06F 3/033 (2013.01)****[54] MÉTODO, SISTEMA Y PRODUCTO INFORMÁTICO PARA INTERACTUAR CON UN PUNTERO LÁSER****[73]** FERRERO PERIS, Ignacio (50,0%)

FERNÁNDEZ GARCÍA, Miguel (50,0%)

Nacionalidad: ES Nacionalidad: ES

Jerónimo de la Quintana 4 JERÓNIMO DE QUINTANA 4

Madrid MADRID (Madrid) (Madrid) ES ES

Código Postal: 28010

Código Postal: 28010

[74] SAHUQUILLO HUERTA, Jesús

Fecha de concesión: 29-03-2017

- [57]** Método implementado por ordenador para interactuar con un puntero láser (300) mediante un dispositivo (100) electrónico portátil sobre una área de proyección (401) definida por un proyector (400) conectado con una computadora (2) de tal forma que se mejora la interactividad del usuario con una presentación de diapositivas permitiendo realizar, a través de una aplicación móvil y un sistema informático, realizar numerosas acciones con el propio puntero, como dibujar sobre la presentación, pasar de hoja, o cualquier otra.

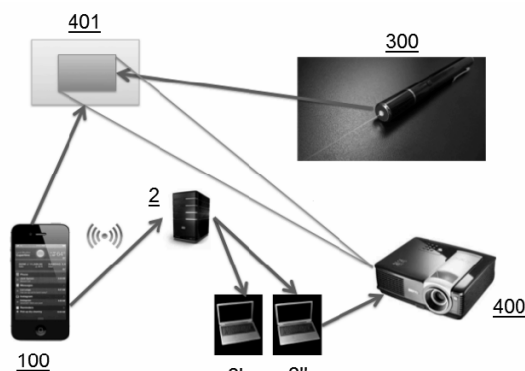


FIG.3

[11] **ES 2575253 B1**

[21] **P 201431764 (X)**

[22] 27-11-2014

[43] 27-06-2016

[51] **C09D 133/08** (2006.01)

C09D 175/04 (2006.01)

[54] **RECUBRIMIENTO TRANSPARENTE BIOCIDA PARA SUPERFICIES NO POROSAS**

[73] INNOVATIVE SUPPLY, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

JUAN RAMON JIMENEZ, 50 1° A

CASTELLON (Castellón) ES

Código Postal: 12006

[74] ISERN JARA, Jorge

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] La presente invención se refiere un recubrimiento transparente biocida en base poliuretano para su aplicación en superficies no porosas de elementos constructivos sanitarios, industrias alimentarias, equipamiento y mobiliario. El objetivo de esta invención es inhibir el crecimiento de microbios, bacterias, hongos, virus y levaduras por tanto evitar la proliferación del biofilm. Esta invención aporta una medida proactiva en la protección antibacteriana permanente de las superficies aplicadas.

[11] **ES 2575511 B1**

[21] **P 201431776 (3)**

[22] 28-11-2014

[43] 29-06-2016

[51] **C07D 487/14** (2006.01)

[54] **Nuevo compuesto y su uso como material de transporte de huecos**

[73] Abengoa Research S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Campus Palmas Altas, C/Energía Solar nº1

Sevilla (Sevilla) ES

Código Postal: 41014

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] Nuevo compuesto y su uso como material de transporte de huecos.

La presente invención proporciona nuevos derivados de triazatruxeno que son útiles como materiales de transporte de huecos (HTM), particularmente, en dispositivos optoelectrónicos. Se confirmó la utilidad de los nuevos compuestos en células solares sensibilizadas en estado sólido basadas en perovskitas orgánicas-inorgánicas usadas como captadores de luz. Los dispositivos alcanzaron altas eficacias de conversión energética.

[11] **ES 2574553 B1**

[21] **P 201431863 (8)**

[22] 18-12-2014

[43] 20-06-2016

[51] **B05D 3/02** (2006.01)

F24J 2/48 (2006.01)

[54] **Procedimiento para la realización de un recubrimiento para bases sometidas a la incidencia de energía en el espectro de $10^{-7} < \lambda < 10^{-4}$ m. y recubrimiento obtenido por dicho procedimiento**

[73] ARRAELA, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Rúa Peteiro parc. M3. Políg. Ind. Vilar do Colo

Cabanas (A Coruña) ES

Código Postal: 15621

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] Procedimiento para la realización de un recubrimiento para bases sometidas a la incidencia de energía en el espectro de $10^{-7} < \lambda < 10^{-4}$ m., que comprende la aplicación de una mezcla de óxidos metálicos sobre la base mediante previa disolución en un disolvente, con posterior cocción y enfriamiento controlado. La invención también abarca al recubrimiento obtenido por dicho procedimiento.

[11] **ES 2574660 B1**

[21] **P 201431879 (4)**

[22] 18-12-2014

[43] 21-06-2016

[51] **H01R 31/06** (2006.01)

H01R 13/70 (2006.01)

[54] **Método para fabricar un dispositivo de control para un aparato doméstico, dispositivo de control, y aparato doméstico**

[73] BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A. (50,0%)

BSH HAUSGERÄTE GMBH (50,0%)

Nacionalidad: ES Nacionalidad: DE

Avda. de la industria, 49 Carl-Wery-Str. 34

Zaragoza 81739 Múnich (Zaragoza) () ES DE

Código Postal: 50016

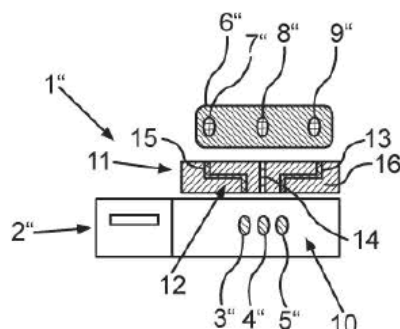
Código Postal:

[74] PALACIOS SUREDA, Fernando

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] La invención hace referencia a un método para fabricar un dispositivo de control (1, 1', 1'', 1''') para un aparato doméstico, en el cual se diseña un panel de control (2, 2', 2'', 2''') con componentes interactuantes eléctricamente (3, 4, 5; 3', 4', 5'; 3'', 4'', 5''; 3''', 4''', 5''') y se diseña un módulo electrónico (6, 6', 6'') con componentes electrónicos (7'', 8'', 9''), y el módulo electrónico (6, 6', 6'') es conectado eléctricamente con el panel de control (2, 2', 2'', 2'''), caracterizado porque, para fabricar variantes del dispositivo de control (1'', 1''') con el módulo electrónico (6'') como componente idéntico para ambas variantes o el panel de control (2'', 2''') como componente idéntico para ambas variantes, un adaptador de conexión (11, 11') que conecta eléctricamente para la conexión eléctrica de un módulo electrónico (6'') con un panel de control (2'', 2''') es dispuesto entre el módulo electrónico (6'') y el panel de control (2'', 2'''), donde el adaptador de conexión (11, 11') es formado de manera específica según la variante con respecto a su guía para cables (12, 12') eléctricos. Además, la invención hace referencia a un dispositivo de control (1'', 1''') y a un aparato doméstico.

Fig.2a



[11] **ES 2574566 B1**

[21] **P 201431889 (1)**

[22] 19-12-2014

[43] 20-06-2016

[51] **B01J 21/06** (2006.01)

B01D 24/04 (2006.01)

A61L 9/20 (2006.01)

A47L 15/42 (2006.01)

D06F 39/00 (2006.01)

F25D 9/00 (2006.01)

[54] **Aparato doméstico con un filtro de dióxido de titanio**

[73] BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A. (50,0%)

BSH HAUSGERÄTE GMBH (50,0%)

Nacionalidad: ES Nacionalidad: DE

Avda. de la industria, 49 Carl-Wery-Str. 34

Zaragoza 81739 Múnich (Zaragoza) () ES DE

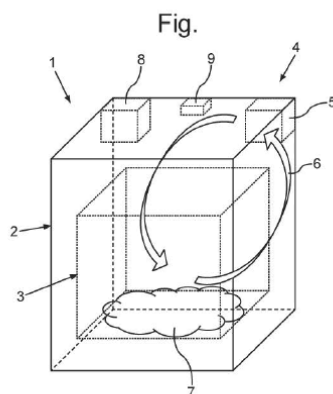
Código Postal: 50016

Código Postal:

[74] PALACIOS SUREDA, Fernando

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] La invención hace referencia a un aparato doméstico (1), el cual comprende un bastidor (2) en el que está diseñado un espacio de alojamiento (3) en el que pueden introducirse objetos para ser procesados por el aparato doméstico (1), donde está diseñada una unidad para la compensación de olores (4) que está acoplada con el espacio de alojamiento (3) para la compensación de los olores desagradables que se producen en el espacio de alojamiento (3), y la cual comprende un material fotocatalítico como material para la compensación de olores.



[11] **ES 2585846 B1**

[21] **P 201530463 (0)**

[22] 07-04-2015

[43] 10-10-2016

[51] **B29B 17/02** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

C08J 11/24 (2006.01)

[54] **PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO GRANULADO ABSORBENTE DE GRASAS Y ACEITES**

[73] ALONSO CASAÑAS, Beatriz (100,0%)

Nacionalidad: ES

Anda 2 1 Playa Arinaga

AGUIMES (Las Palmas) ES

Código Postal: 35118

[74] ORTEGA PÉREZ, Rafael

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] Procedimiento de obtención de un producto granulado absorbente de grasas y aceites, que parte del doble triturado de aparatos y electrodomésticos que contienen gases refrigerantes y que después de reducirlos a un tamaño inferior a 25 milímetros, se separan las partes metálicas y plásticas de las espumas de poliuretano, que posteriormente se Trituran y se prensan hasta obtener un producto granulado de poliuretano con propiedades absorbentes.

[11] **ES 2575234 B1**

[21] **P 201531400 (8)**

[22] 30-09-2015

[43] 27-06-2016

[51] **A61B 5/1455** (2006.01)

A61N 1/30 (2006.01)

[54] **Equipo de suministro de insulina no invasivo**

[73] DISPOSITIVOS NO INVASIVOS PARA DIAGNOSIS, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Plaza del Retortillo, Edif. Parque del Retortillo, bloque 1, planta 1ª, portal 4B

Chiclana (Cádiz) ES

Código Postal: 11130

[74] RUÍZ VÁZQUEZ, María Del Carmen

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] Equipo de suministro de insulina no invasivo

El equipo de la invención permite medir y calcular en tiempo real de forma no invasiva un perfil glucémico real a partir del cual aplicar igualmente de forma no invasiva, aportaciones de insulina, debidamente dosificadas y en los momentos concretos en los que la misma es necesaria, lo que redundará en una mejora sustancial en la calidad de vida para el diabético, no sufriendo ningún tipo de proceso invasivo.

Para ello, el equipo está constituido a partir de un sensor del nivel de glucemia (1) con un espectrofotómetro (5), una muñequera (2) con un display (16) para visualización de dichos niveles, y un cinturón (3) asociado a una bomba de insulina no invasiva (20), basada en la iontoforesis, que aplica la insulina por medio de dos electrodos (21) y (22) de forma automática e indolora.

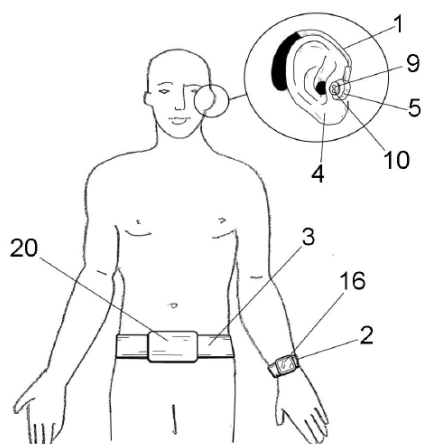


FIG. 1

[11] **ES 2574499 B1**

[21] **P 201630349 (2)**

[22] 22-03-2016

[43] 20-06-2016

[51] **H05B 3/84** (2006.01)

A63C 19/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo calefactor anti-vaho para pistas de pádel acristaladas**

[73] SANCHEZ LLORACH, Miguel (100,0%)

Nacionalidad: ES

Vistalegre, 23

Murcia (Murcia) ES

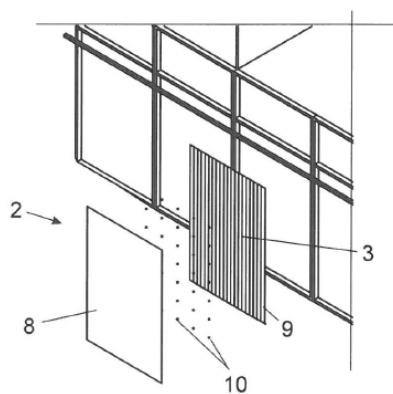
Código Postal: 30007

[74] MOLERO SÁNCHEZ, Roberto

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] Dispositivo calefactor anti-vaho para pistas de pádel acristaladas, que comprende una o más láminas (2) transparentes con entramado de filamentos de cobre (3) calefactables, conectados a un cuadro eléctrico (4), que se adhieren a los cristales de la pista (5). Las láminas (2) comprenden un panel (6) de PVC con los filamentos de cobre (3) abarcando toda su superficie y una plancha protectora (8) UV con un espacio intermedio que determina una cámara de aire (9) determinado por piezas separadoras (10) de reducido tamaño repartidas sobre toda la superficie de la lámina (2). El cuadro eléctrico (4) comprende un autómata de control de accionamiento automático y secuenciadores para alternar el orden de accionamiento de las láminas (2).

FIG. 2



[11] ES 2584952 B1

[21] P 201630734 (X)

[22] 02-06-2016

[43] 30-09-2016

[51] H01H 13/52 (2006.01)

[54] Interruptor eléctrico

[73] SIMON, S.A.U. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Diputación, 390

Barcelona (Barcelona) ES

Código Postal: 08013

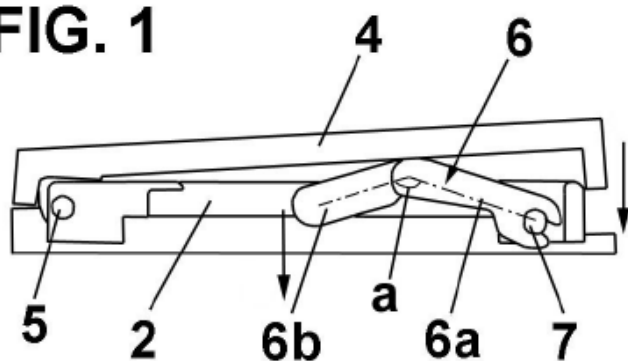
[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de concesión: 29-03-2017

[57] El interruptor eléctrico comprende al menos una tecla (4) basculante alrededor de un eje de basculación (5) y una base (2) provista de al menos un punto de accionamiento (3) de conexión y desconexión eléctrica, de manera que la basculación de la tecla (4) provoca la aplicación de presión sobre al menos un punto de accionamiento (3) y provoca la conexión o desconexión eléctrica, y se caracteriza porque la base (2) comprende al menos un accionador basculante (6).

Se consigue un interruptor eléctrico de tipo mecánico de coste reducido que vuelve a su posición de reposo automáticamente, y que para el usuario tiene la misma sensación que un interruptor eléctrico de tipo electrónico.

FIG. 1



DENEGACIÓN

DENEGACIÓN (ART31.4 LP)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[21] P 201631304 (8)

22 07-10-2016

74 PONS ARIÑO, Ángel

2. MODELOS DE UTILIDAD

LEY 11/86

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP)

DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL, TÉCNICO Y DE MODALIDAD (ART. 42.3 RP)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] U 201600289 (1)

[22] 20-04-2016

[21] U 201700151 (1)

[22] 06-03-2017

[21] U 201700174 (0)

[22] 23-03-2017

[21] U 201700178 (3)

[22] 20-03-2017

[21] U 201730276 (7)

[22] 15-03-2017

[74] DONOSO ROMERO, Jose Luis

CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP)

Conforme al art. 44 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes (RD 2245/1986), se notifica a los interesados la resolución favorable a la continuación del procedimiento y se pone a disposición del público las solicitudes de modelos de utilidad que a continuación se mencionan. Cualquier persona, física o jurídica, con interés legítimo podrá oponerse a la protección solicitada en el plazo de dos meses a partir de la presente publicación (art. 45 del mencionado Reglamento).

[11] ES 1180161 U

[21] U 201700012 (4)

[22] 22-12-2016

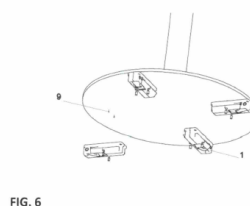
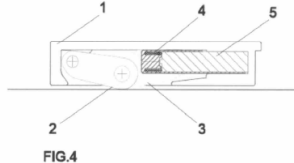
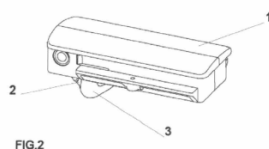
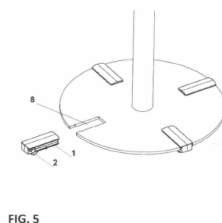
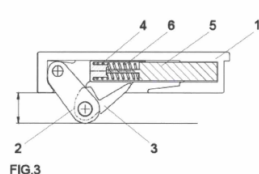
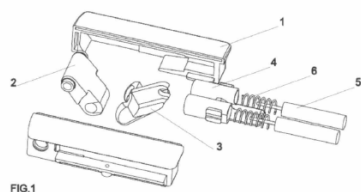
[51] A47B 91/16 (2006.01)

[54] Estabilizador para muebles

[71] ORTEGA FRANCES, Rafael (100,0%)

[74] CUARTERO CAMPOY, Diana

- [57] 1. Estabilizador para muebles, que comprende una carcasa (1) que en su interior contiene 2 bielas (2 y 3) y un patín (4) que se desliza dentro de la carcasa por la presión provista de amortiguador (5) y muelle (6).
2. Estabilizador para muebles según la reivindicación 1 caracterizado porque la pieza móvil (4) cambia su posición en desarrollo vertical, diagonal u horizontal según la presión ejercida por el peso del propio mueble sobre la superficie de apoyo.
3. Estabilizador para muebles según las reivindicaciones 1-2 caracterizado por disponer de uno o varios amortiguadores.
4. Estabilizador para muebles según las reivindicaciones anteriores caracterizado por ser susceptible de estabilizar ubicado dentro de las patas del mueble (8).
5. Estabilizador para muebles según las reivindicaciones anteriores caracterizado por estabilizar ubicado en la base del mueble (9).



11 ES 1180212 U

21 U 201700040 (X)

22 12-01-2017

51 A47K 3/40 (2006.01)

54 Plato ducha

71 GARCÍA MARTÍN, Isidoro (100,0%)

- 57 1. Plato de ducha, caracterizado porque comprende un exterior (1) de cerámico sinterizado y un interior (2) compuesto por un cuerpo de conglomerado o aglomerado con árido natural o árido artificial o árido reciclado mezclado con cemento o con resinas o con aglutinantes químicos o con aglutinantes físicos.
2. Plato de ducha según reivindicación 1, caracterizado porque comprende un exterior (1) con cuatro planos inclinados en su superficie con las cimas de cada uno en cada uno de los cuatro lados perimetrales, en el punto más alto del plato de ducha y que descienden convergiendo en un boca de desagüe situada en un plano inferior.
3. Plato de ducha según reivindicación, caracterizado porque los cantos se recubren con cerámico sinterizado o con acero inoxidable o con aluminio.
4. Plato de ducha según reivindicación 2, caracterizado porque comprende un orificio de desagüe en el punto más bajo de su superficie.

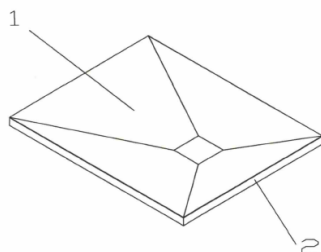


FIG 1

11 ES 1180213 U

21 U 201700041 (8)

22 12-01-2017

51 F24D 3/12 (2006.01)

54 Panel radiante

71 GARCÍA MARTÍN, Isidoro (100,0%)

- 57 1. Panel radiante caracterizado porque comprende una parte superior (1) formada por una lámina de cerámica sinterizada y una parte inferior (2) compuesta por un cuerpo de conglomerado o aglomerado con árido natural o árido artificial o árido reciclado mezclado con cemento o con resinas o con aglutinantes químicos o con aglutinantes físicos.
2. Panel radiante según reivindicación 1, caracterizado porque contiene en la parte inferior (2) recorriendo integrado en su interior un circuito de tubería (3) metálica o tubería plástica continua con comienzo inicial en el exterior del panel radiante en una boca de

entrada y término final en el exterior del panel radiante en una boca de salida situándose la parte exterior superior de la tubería en contacto continuo con la superficie inferior de la lámina de cerámica sinterizada, en toda su dimensión.

3. Panel radiante según reivindicación 2, caracterizado porque el circuito de tubería es de formato redondo o cuadrado o rectangular.

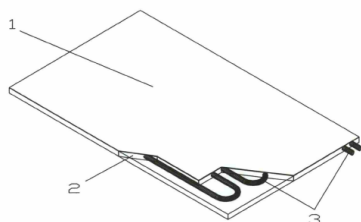


FIG 1

[11] ES 1180160 U

[21] U 201700048 (5)

[22] 26-01-2017

[51] A63B 33/00 (2006.01)

[54] Gorro de baño respetuoso con el cabello

[71] BORRAS ESTEVE, Vicenta Isabel (100,0%)

- [57] 1. Gorro de baño que para su fabricación permite utilizar técnicas y materiales impermeables diversos y que se caracteriza por:
- un cuerpo principal que comprende:
 - una porción superior consistente en un casquete esférico en el que se aloja el cabello largo recogido o la parte alta de peinados voluminosos,
 - una porción media consistente en una zona esférica integrada por doce piezas en la que se acamada el grueso del cabello, y
 - una porción inferior consistente en una superficie de revolución cóncava, que se puede lograr de varias modos, en la que se aloja el cabello adyacente a frente, sienes, y parte posterior del cuello.
 - una unidad interna de fijación-bloqueo que comprende:
 - una banda anular de sujeción, de material elástico como, entre otros, el látex, unida por tan sólo uno de sus bordes a la orilla de la porción inferior del cuerpo principal, y
 - una tira de bloqueo de filtraciones, con pliegues y de material absorbente como, entre otros, la microfibras, que se une por uno de sus lados a la cara interna de la banda de sujeción mientras que por el otro sobresale por encima del borde suelto de dicha banda, rellenando los huecos que puedan formarse entre la pared interior del gorro y las irregularidades de la cabeza en la zona de la nuca que bordea el cuero cabelludo hasta detrás de las orejas.
2. Gorro de baño según reivindicación 1, que en su modalidad "A" (Figuras 1 a 4) se caracteriza por:
- el fruncido que recubre una franja de la porción inferior del cuerpo principal y posibilita la forma cóncava de dicha porción, y
 - los materiales impermeables y rígidos que utilizan las tres porciones, superior, media, e inferior, del cuerpo principal, tales como el polietileno-acetato de vinilo, el silnylon, o similares.
3. Gorro de baño según reivindicación 1, que en su modalidad "B" (Figura 5) se caracteriza por:
- las doce piezas que confieren a la porción inferior del cuerpo principal su forma cóncava, y
 - los materiales impermeables y elásticos que utilizan las tres porciones superior, media, e interior del cuerpo principal, tales como la lycra, el spandex, o similares.
4. Gorro de baño según reivindicación 1, que en su modalidad "C" (Figuras 6 y 7) se caracteriza porque:
- el cuerpo principal es una única pieza única moldeada sobre las porciones superior y media del gorro en su modalidades "A" y "B", y la porción inferior del mismo en su modalidad "B",
 - la banda anular de sujeción es una prolongación de la pieza única del cuerpo principal, doblada hacia el interior del gorro desde su abertura y desprendida de la pared del mismo,
 - la tira de bloqueo de filtraciones es removible y se mantiene sobre la cara interna de la banda anular de sujeción mediante unas trabillas cuyos extremos se unen respectivamente a la cara interna y al borde libre de dicha banda,
 - en la fabricación de la pieza única del cuerpo principal, la banda anular y las trabillas, se utilizan compuestos de caucho o polímeros moldeados a medida, como las siliconas (v. gr., metil vinil silicona), y se recurre a técnicas de moldeo, o similares, en lugar de a las de costura, pegado, o similares, que se usan en las modalidades "A" y "B" del gorro.
5. Gorro de baño según reivindicación 1, que en sus modalidades "A", "B" y "C" se caracteriza por:
- la posible inclusión de dos tiras de bloqueo de filtraciones suplementarias para prevenir la potencial penetración de agua en el gorro por las áreas, a menudo cóncavas, de las sienes.

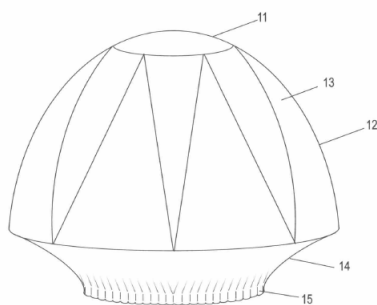


Figura 1
(Modalidad "A")

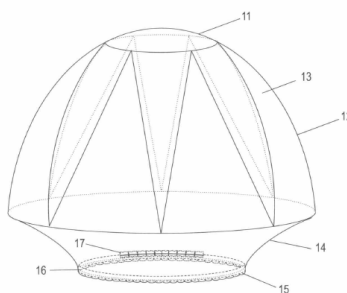


Figura 2
(Modalidad "A")

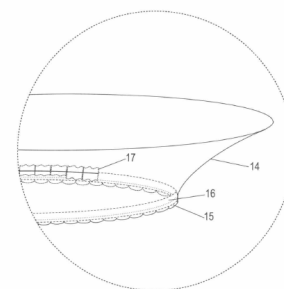


Figura 3
(Modalidad "A")

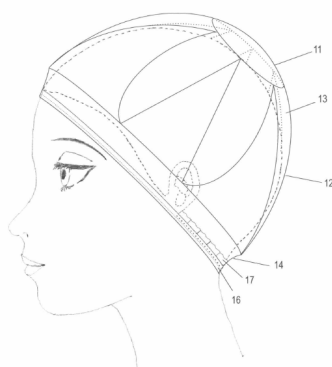


Figura 4
(Modalidad "A")

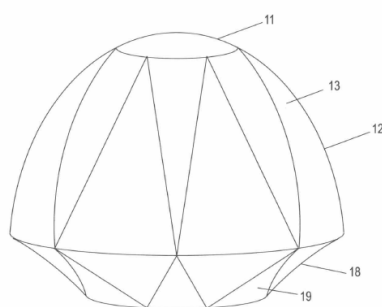


Figura 5
(Modalidad "B")

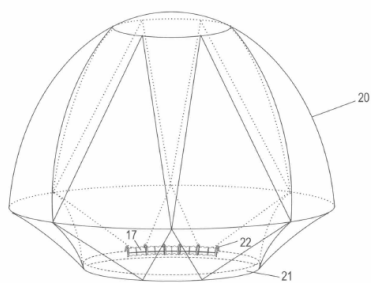


Figura 6
(Modalidad "C")

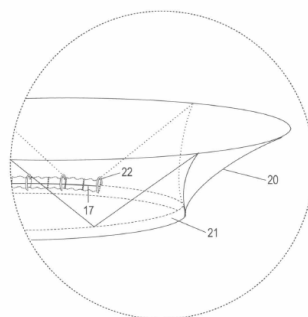


Figura 7
(Modalidad "C")

11 ES 1180158 U

21 U 201700060 (4)

22 01-02-2017

51 A47J 27/122 (2006.01)

54 Cazo para hacer sopa y coccciones similares

71 CABELLO REY, Andrés (33,3%)

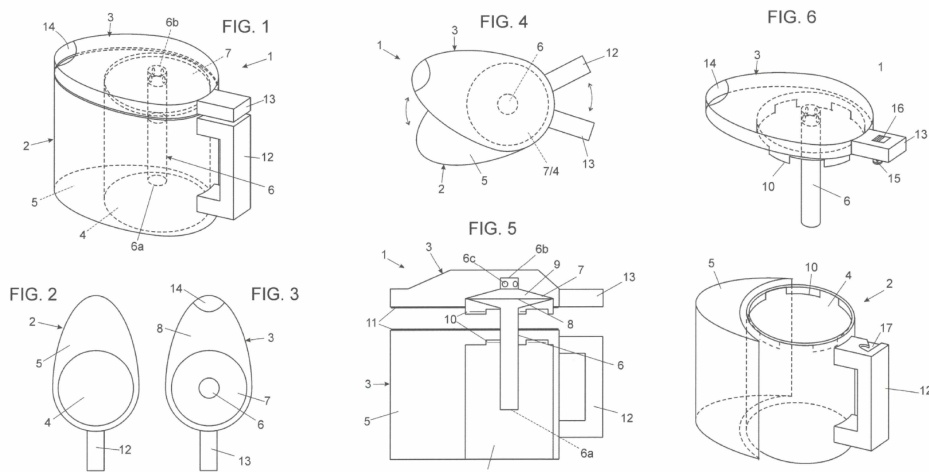
ORIHUELA BETANCOR, Daniel (33,3%)

DIAZ ORTEGA, José Javier (33,3%)

74 ZERPA MARRERO, Jorge Juan

57 1. Cazo para hacer sopa y coccciones similares, caracterizado por configurarse a partir de una base (2) en forma de recipiente y de una tapa (3) extraíble que cierra dicha base (2) por su parte superior, donde el recipiente de la base (2) presenta dos compartimentos independientes entre sí, contenidos uno dentro de otro, uno interno (4) y otro externo (5), y donde la tapa (3) cuenta con un sifón (6) con un ensanchamiento superior (7) que encaja sobre la embocadura del compartimiento interno (4) de la base (2) y lo cierra

- herméticamente cuando se cierra la tapa (3) sobre la base (2), quedando dicho sifón (6), conformado por un tubo abierto por ambos extremos, con su extremo inferior (6a) situado cerca del fondo del compartimiento interno (4) y su extremo superior (6b), por encima de dicho ensanchamiento superior (7), en una cavidad (8) de la tapa (3) que está abierta al compartimiento externo (5) de la base (2).
2. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según la reivindicación 1, caracterizado porque el sifón (6) es desmontable de la tapa (3) e incorpora, en su ensanchamiento superior (7), una pletina horadada (8) que hace de tamiz y determina un alojamiento interior (9).
3. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque el extremo superior (6b) del sifón (6) está abierto por diversas perforaciones (6c) previstas lateralmente en el tramo del mismo que emerge sobre el ensanchamiento superior (7) en la cavidad (8) de la tapa (3).
4. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque para el acople entre la base (2) y la tapa (3) con cierre hermético entre la embocadura del compartimiento interno (4) y el ensanchamiento superior (7) del sifón (6) se ha previsto en ellos respectivos bordes almenados (10) de configuración complementaria que encajan y cierran aplicando un movimiento de giro de menos de un cuarto de vuelta de uno sobre otro.
5. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según la reivindicación 4, caracterizado porque el compartimiento interno (4) de la base (2), es de configuración plantar circular, al igual que el ensanchamiento superior (7) del sifón (6), teniendo ambos diámetros coincidentes.
6. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque el compartimiento externo (5) y la tapa (3) tienen una configuración plantar ovalada.
7. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque en los bordes de la embocadura del compartimiento externo (5) de la base (2) y de la tapa (3), se ha previsto una junta de goma (11).
8. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque la base (2) y la tapa (3) cuentan con respectivos asideros (12, 13).
9. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según la reivindicación 8, caracterizado porque la base cuenta con un asa de orejeta (12) para poder manejarla como una jarra.
10. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según cualquiera de las reivindicaciones 8 o 9, caracterizado porque la tapa (3) cuenta con un mango (13).
11. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según las reivindicaciones 9 y 10, caracterizado porque el mango (13) cuenta con un sistema de cierre que asegura su fijación al asa de orejeta (12) del recipiente.
12. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque la tapa (3) cuenta con una abertura (14), para verter el contenido del compartimiento externo (4) de la base (2) sin abrir dicha tapa (3).
13. Cazo para hacer sopa y cocciones similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado porque el compartimiento interno (4) y el compartimiento externo (5) del recipiente (2) son piezas independientes separables entre sí.



11 ES 1180183 U

21 U 201700108 (2)

22 23-02-2017

51 A01B 45/00 (2006.01)

54 Dispositivo para peinar y acondicionar césped artificial

71 COMERCIAL CARMA S.A. (100,0%)

74 FALCÓN MORALES, Alejandro

- 57 1. Dispositivo para peinar y acondicionar césped artificial caracterizado porque comprende un mango (1), un vástago (2), una cabeza (3) donde se aloja un motor eléctrico (4) y una pareja de cepillos (5) movidos por el motor eléctrico (4), estando los cepillos (5) configurados para peinar y acondicionar el césped artificial.
2. Dispositivo para peinar y acondicionar césped artificial según la reivindicación 1 caracterizado porque los cepillos (5) tienen forma helicoidal.
3. Dispositivo para peinar y acondicionar césped artificial según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el vástago (2) comprende una agarradera (8) para la mano izquierda.
4. Dispositivo para peinar y acondicionar césped artificial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende una transmisión que a su vez comprende un eje de salida del motor (9) que se asocia con una correa de transmisión (10) que transmite el giro a una rueda dentada (11) la rueda (11) transmite el giro a un eje de transmisión (12) que acaba en un sinfín (13)

que transmite el giro a un eje transversal (14) mediante una rueda dentada (15) fijada al eje transversal (14) que aloja la pareja de cepillos (5).

5. Dispositivo para peinar y acondicionar césped artificial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende una cubierta (16) formada por dos mitades que se fijan entre sí, cubriendo el motor (4), la transmisión y los cepillos (5), de este modo la cubierta (16) queda situada en el extremo del vástago (2) opuesto al de mango (1).

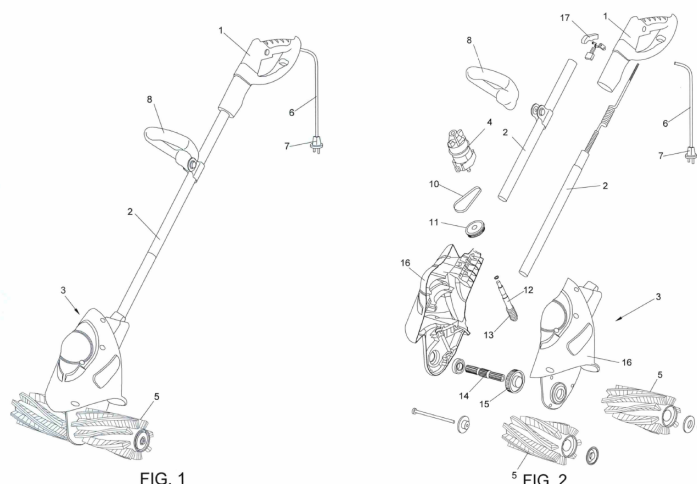


FIG. 1

FIG. 2

11 ES 1180184 U

21 U 201700109 (0)

22 23-02-2017

51 A01B 45/00 (2006.01)

54 Dispositivo para limpiar césped artificial

71 COMERCIAL CARMA S.A. (100,0%)

74 FALCÓN MORALES, Alejandro

57 1. Dispositivo para limpiar césped artificial caracterizado porque comprende un bastidor (1) apoyado sobre cuatro ruedas (2), un motor eléctrico (5), un eje de rodillo (8), una transmisión encargada de transmitir el giro del motor eléctrico (5) al eje de rodillo (8) y al menos un rodillo de peinado (9) en el eje de rodillo (8).

2. Dispositivo para limpiar césped artificial según la reivindicación 1 caracterizado porque el rodillo de peinado (9) comprende una pluralidad de cerdas (10) distribuidas una mitad del rodillo de peinado (9) en un sentido y la otra mitad del rodillo de peinado (9) en sentido opuesto.

3. Dispositivo para limpiar césped artificial según la reivindicación 1 caracterizado porque las ruedas (2) están asociadas a un eje delantero (3) y a un eje trasero (4) por parejas, donde el eje delantero (3) es un eje basculante.

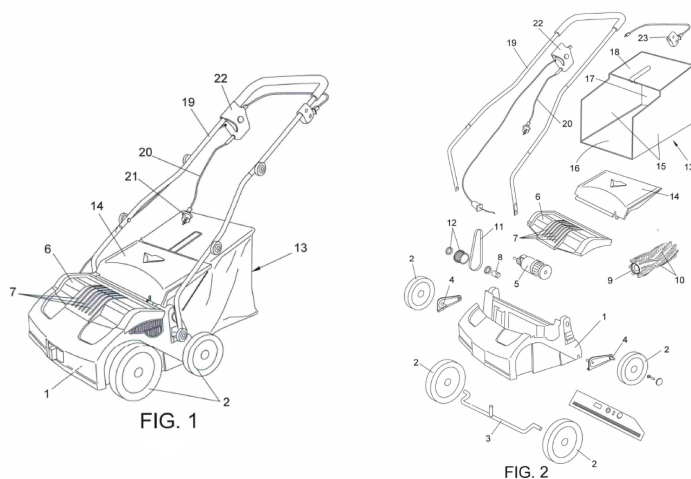
4. Dispositivo para limpiar césped artificial según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la transmisión comprende una correa de transmisión (11) y una pluralidad de rodamientos (12) en el eje de rodillo (8) conectados para desmultiplicar el movimiento de giro que le llega al rodillo de peinado (9) desde el motor eléctrico (5).

5. Dispositivo para limpiar césped artificial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende una estructura con forma de U (19) con dos ramas y un alma, estando la estructura con forma de U (19) fijada por la ramas de la U al bastidor (1).

6. Dispositivo para limpiar césped artificial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende un cajón recolector (13) fijado a la parte posterior del bastidor (1) está configurado para recoger los desperdicios que el rodillo de peinado (9) va encontrando en el césped.

7. Dispositivo para limpiar césped artificial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende una tapa basculante (14) sobre el bastidor (1) localizada en la parte posterior del bastidor (1).

8. Dispositivo para limpiar césped artificial según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cajón recolector (13) tiene forma paralelepípedica, con dos paredes laterales (15), un fondo (16), una pared trasera (17) y un techo (18) que se extiende sobre las paredes laterales (15) con el techo de un tamaño que configura un alojamiento para la tapa basculante (14) apoyada sobre las paredes laterales (15), tal que la tapa basculante (14) y el techo (18) del cajón recolector (13) cubren toda la parte superior del citado cajón recolector (13).



[11] ES 1180185 U

[21] U 201700110 (4)

[22] 23-02-2017

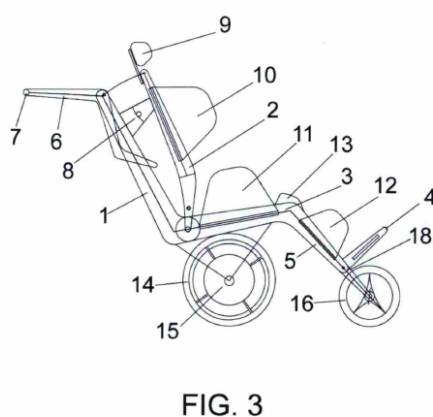
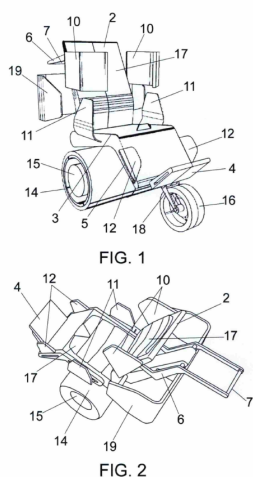
[51] A61G 5/04 (2013.01)

[54] Silla de ruedas ortopédica

[71] HERRERO DE HOYOS, Ana (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PALMERO, Fe

- [57] 1. Silla de ruedas ortopédica, caracterizada porque está constituida a partir de un bastidor (1) principal y rígido, en él se definen tres sectores de diferente angulación, correspondientes a la zona de la espalda del usuario, de asiento y de apoyo de las piernas. con la particularidad que sobre dicho bastidor, y en correspondencia con la zona de apoyo de la espalda, va montado un respaldo (2) basculante con respecto al bastidor (1), dotado de medios de regulación posicional bloqueables, disponiéndose sobre la zona intermedia de dicho bastidor el correspondiente asiento (3) y en la zona inferior (5) un reposapiés (4) basculante y dotado igualmente de medios de bloqueo, con la particularidad de que la zona superior y extrema de dicho bastidor (1) se remata en un manillar (6) rematado en una mancuerna de control manual (7) igualmente basculante y dotado de medios de bloqueo, respaldo (2) que se remata superiormente en un reposa-cabezas (9) con carácter desmontable y dotado de medios de adaptación y protección para el cuello, nuca y mandíbula del paciente; habiéndose previsto que el bastidor principal (1) incorpore en su zona posterior al menos una rueda motriz (14) accionable mediante un motor eléctrico (15), mientras que en la zona anterior del bastidor y en correspondencia con el reposapiés se establezca una horquilla (18) con una rueda direccional (16), estando todos los elementos montados con medios de acoplamiento/desacoplamiento manual.
2. Silla de ruedas ortopédica, según reivindicación 1a caracterizada porque lateralmente cuenta con protectores laterales y desmontables (10), (11) y (12), en correspondencia con la parte superior del respaldo, del asiento y de la zona de apoyo de las piernas.
3. Silla de ruedas ortopédica, según reivindicación 1a, caracterizada porque incluye un sistema de freno y detención automática, accionable desde el propio manillar (6).
4. Silla de ruedas ortopédica, según reivindicación 1a caracterizada porque el asiento (3) y respaldo (2), así como la zona de apoyo de las piernas (5) incorporan elementos almohadillados (17) desmontables y con carácter lavable.
5. Silla de ruedas ortopédica, según reivindicación 1a caracterizada porque incorpora en correspondencia con la parte superior y por debajo del manillar (6), una pieza hueca y estabilizadora (19) determinante de un compartimento para objetos.



[11] ES 1180208 U

[21] **U 201700111 (2)**

[22] 23-02-2017

[51] **A41D 13/04** (2006.01)

B62K 11/00 (2006.01)

[54] **Accesorio cubrefalda para motoristas**

[71] GONZALEZ MORA, Carmen (100,0%)

- [57] 1. Accesorio cubrefalda para motoristas que visten falda que se coloca sobre la propia falda a modo de delantal caracterizado porque está constituido por una capa de falda delantera (4) y una cinturilla (5), fijándose el accesorio de forma desmontable a la usuaria mediante correspondientes cintas (3) que se prolongan desde los extremos de la cinturilla y que rodean la cintura de la usuaria, incluyendo la capa de falda delantera (4) unos pesos (1) distribuidos en correspondientes bolsillos (2) y/o distribuidos a lo largo de líneas longitudinales y/o transversales y/o combinaciones de líneas transversales y longitudinales en relación a las zonas de la capa de falda correspondientes esencialmente a la parte interna y/o externa de las piernas del usuario susceptibles de quedar al descubierto durante la conducción.
2. Accesorio cubrefalda según la reivindicación 1, caracterizado porque la capa de falda delantera (4) incluye pesos (1) dispuestos en bolsillos (2) en la parte central de la capa de falda (4) en combinación con unos pesos (1) dispuestos siguiendo líneas longitudinales a lo largo de las zonas de borde extremo (2) de dicha capa de falda y en su parte central.
3. Accesorio cubrefalda según la reivindicación 1, caracterizado porque la capa de falda delantera (4) incluye pesos (1) en la parte central de la capa de falda (4) en combinación con pesos (1) dispuestos siguiendo líneas longitudinales a lo largo de las zonas de borde extremo (2) de dicha capa de falda y siguiendo líneas longitudinales de la capa de falda en su parte central que se prolongan desde el borde inferior de la misma hasta aproximadamente media altura.
4. Accesorio cubrefalda según la reivindicación 1 caracterizado porque incluye una combinación de pesos (1) dispuestos siguiendo líneas longitudinales a lo largo de las zonas de borde extremo (2) de la capa de falda y siguiendo líneas transversales de la capa de falda en su parte central que se prolongan desde el borde inferior de la misma hasta aproximadamente media altura.
5. Accesorio cubrefalda según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se fija a la cintura del usuario mediante atadura, botones y ojales o corchetes dispuestos en extremos respectivos de las cintas (3), o mediante un medio desprendible tipo Velcro®, ya sea por delante o por detrás.
6. Accesorio cubrefalda según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque la capa de falda está constituida por una o más piezas de capa de falda individuales unidas a la cinturilla (5) y/o unidas entre sí al menos parcialmente y a la cinturilla (5), presentando las piezas de capa de falda pesos (1) distribuidos en correspondientes bolsillos (2) y/o distribuidos a lo largo de líneas longitudinales y/o transversales y/o combinaciones de líneas transversales y longitudinales en relación a las zonas de las piezas de capa de falda correspondientes esencialmente a la parte interna y/o externa de las piernas del usuario susceptibles de quedar al descubierto durante la conducción.

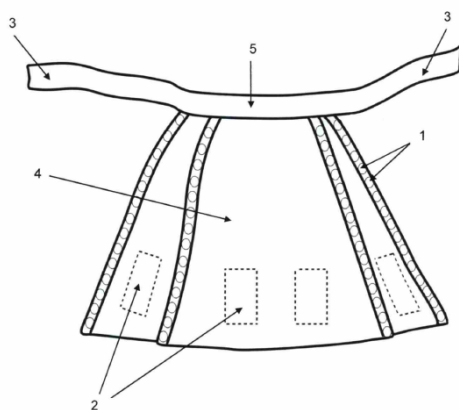


Figura 1

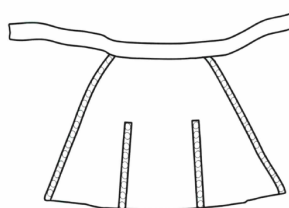


Figura 2

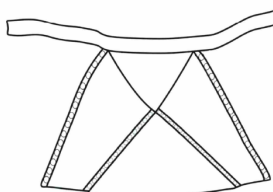


Figura 3

[11] **ES 1180209 U**

[21] **U 201700112 (0)**

[22] 23-02-2017

[51] **A01K 3/00** (2006.01)

[54] **Sistema de pastoreo de ganado automatizado**

[71] MUÑOZ SOTOCA, Javier (100,0%)

- [57] 1. Sistema de pastoreo de ganado automatizado, que comprende:
- Un conjunto de vallas exteriores (1) fijas en el terreno que acotan el espacio de pastoreo, y un conjunto de vallas interiores (2) igualmente fijas que sectorizan dicho espacio. Las vallas (1, 2, 3, 4) estarán formadas por un número mínimo de dos postes (10) y un mínimo de un travesaño (11). Podrán tener además una malla metálica sujeta a ellas. Las vallas exteriores (1) y las vallas interiores (2) podrán estar formadas también por una serie de postes (10) unidos con alambre, careciendo de travesaños (11).
 - Un conjunto de vallas rotativas (3) dispuestas como selectoras de camino o como reguladoras de paso del ganado, interpuestas entre las vallas exteriores (1) o las vallas interiores (2), o en otras posiciones dentro del recinto acotado por las vallas exteriores (1). El movimiento de las vallas rotativas (3) podrá ser proporcionado mediante motores (12) cuyo eje (13) se acoplará rigidamente a un

poste (10) de la valla rotativa (3) o mediante actuadores lineales (14), que se encontrarán unidos a través de una rótula (15) a un travesaño saliente (16), estando el poste más próximo a dicha unión dotado de capacidad de giro en su propio eje mediante la unión con articulaciones (17) fijas al terreno. Podrán contar con sensores y con interruptores de final de carrera (18) sobre las propias vallas rotativas (3) u otras vallas (1, 2) para detener su movimiento. Tanto los motores (12) como los actuadores lineales (14) estarán fijos en el terreno, directamente o con medios auxiliares como barras o postes.

- Un conjunto de vallas de desplazamiento (4) que contarán con dos conjuntos simétricos de rail (19) y dispositivo de avance (20). Los raíles (19) estarán anclados al terreno. Cada uno de los dispositivos de avance (20), estará formada por una base (21) con un soporte motor (22) sobre el cual va sujeto un motor de avance (23). El eje motor (24) de éste pasa a través de un agujero en la base (21) y está unido a un rodillo (26) que permite el movimiento por rodadura con el rail (19). Un eje no motor (25) se alojará en otro agujero de la base (21) y estará unido a otro rodillo (26) de modo que permita la rodadura con el rail (19). Podrán contar con interruptores de final de carrera (18) y sensores para limitar su movimiento.

- Un conjunto sensores (5), que podrán ser de ultrasonidos, infrarrojos, de presión, de detección de movimiento y otros cualesquiera.

- Captadores de imágenes y sonido (6), incluyendo cámaras fotográficas y de vídeo, y micrófonos.

- Altavoces (7).

- Dispositivos lanzadores de guijarros (8), que contarán con un motor de apunte (27) del que sale el eje del motor de apunte (28) sobre el cual se acopla un plato base (29). En dicho plato base (29) se coloca el motor de accionamiento (30). Su eje, el eje de accionamiento (31), tendrá solidario a él un brazo (33) en cuyos extremos se encontrarán un contrapeso (32) y un cazo (34).

Este dispositivo contará con un depósito de guijarros (35) con una ranura (36) que permite la entrada del brazo (33) para el llenado del cazo (34). Podrá incorporar también interruptores de final de carrera (18) para limitar el recorrido del brazo (33) y captadores de imágenes y sonido (6) para el apunte.

- Dispositivos de movimiento de vara (9), que contarán con un motor de apunte (27) del que sale el eje del motor de apunte (28) sobre el cual se acopla un plato base (29). En dicho plato base (29) se coloca el motor de accionamiento (30). Su eje, el eje de accionamiento (31), tendrá solidario a él una vara (37).

Los motores (12, 23, 27, 30) y actuadores lineales (14), así como sensores (5), captadores de imágenes y sonido (6), altavoces (7) e interruptores de final de carrera (18) estarán conectados electrónicamente a emisores y receptores de radiofrecuencia u otras formas de telecomunicación, y podrán ser controlados por control remoto o programados para su funcionamiento automático mediante controladores lógicos programables u otros sistemas informáticos y/o electrónicos.

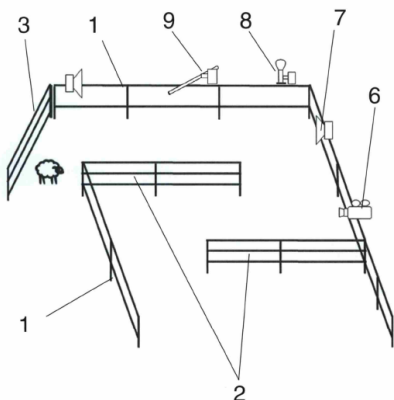


Figura 1

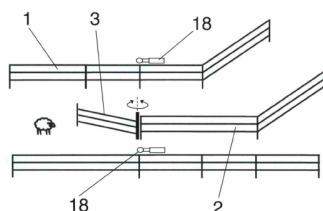


Figura 2

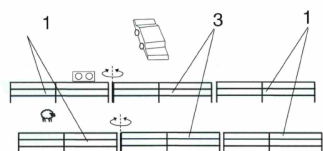


Figura 3

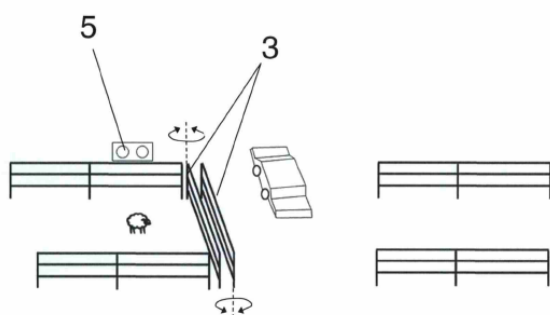


Figura 4

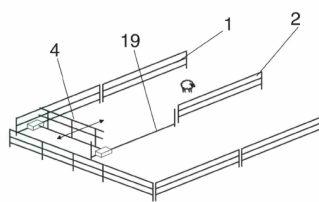


Figura 5

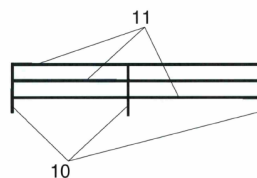


Figura 6

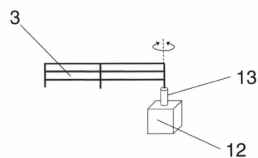


Figura 7

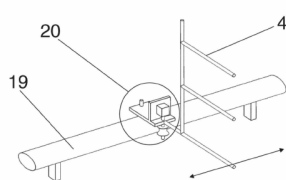


Figura 9

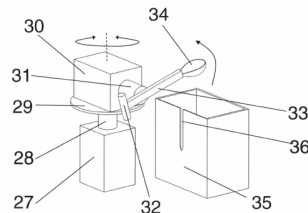


Figura 11

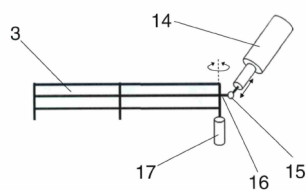


Figura 8

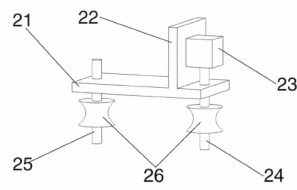


Figura 10

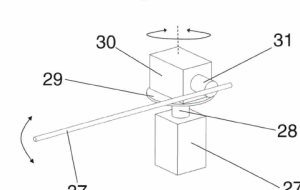


Figura 12

[11] ES 1180210 U

[21] U 201700113 (9)

[22] 21-02-2017

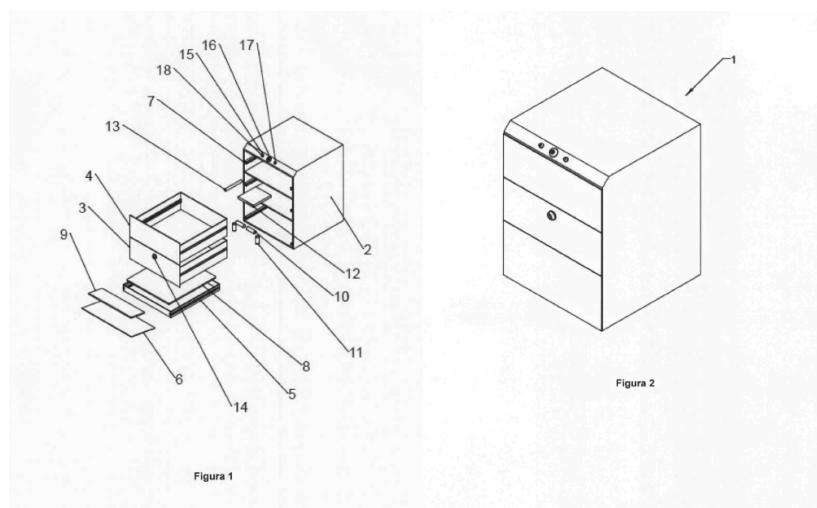
[51] A47L 23/02 (2006.01)

[54] Dispositivo para la limpieza, desinfección y desodorización del calzado

[71] SANTACOLOMA MORO, Juan Francisco (100,0%)

[74] GALAN MORERA, Xabier

- [57] 1. Dispositivo para la limpieza, desinfección y desodorización del calzado caracterizado porque comprende un contenedor que tiene la forma de un ortoedro abierto por su cara frontal y que en su cara posterior dispone de una rejilla de ventilación, en el cual se disponen un hueco en su porción inferior y dos o más cajones unidos a la cara interior de las paredes laterales del contenedor mediante guías deslizantes; tal que:
- el mencionado hueco inferior dispone:
 - en su parte inferior de una cubeta extraíble destinada a contener un líquido desinfectante, en cuyo interior se dispone una primera alfombrilla, y una tapa abatible, que está articulada a la cara frontal de la referida cubeta y que está destinada a cerrar el dicho hueco inferior, en la cara interior de la referida tapa se dispone una segunda alfombrilla,
 - en su parte superior de dos juegos de cepillos cilíndricos, que están accionados por sus correspondientes motorreductores eléctricos, cada uno de los juegos de cepillos cilíndricos está compuesto por uno o más cepillos cilíndricos horizontales y por uno o más cepillos cilíndricos verticales,
 - en el espacio interior del cajón inmediatamente superior al hueco inferior se dispone de una fuente de calor, para el secado del calzado, y de un aerosol que contiene un líquido desodorante y que está accionado de manera remota mediante un pulsador dispuesto en el frontal del dicho cajón; donde tres interruptores eléctricos controlan respectivamente a la fuente de calor y a los motorreductores y tres testigos luminosos indican el funcionamiento de la fuente de calor y de los motorreductores.
 - 2. Dispositivo para la limpieza, desinfección y desodorización del calzado, según reivindicación 1 o 2, caracterizado porque el interruptor que controla el encendido/apagado de la fuente de calor incluye un relé temporizador.
 - 3. Dispositivo para la limpieza, desinfección y desodorización del calzado, según reivindicación 1 o 2, caracterizado porque la fuente de calor son medios de generación de aire caliente.
 - 4. Dispositivo para la limpieza, desinfección y desodorización del calzado, según reivindicación 1 o 2, caracterizado porque la fuente de calor son medios de generación de microondas.
 - 5. Dispositivo para la limpieza, desinfección y desodorización del calzado, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la primera y la segunda alfombrillas son de caucho.
 - 6. Dispositivo para la limpieza, desinfección y desodorización del calzado, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque al menos las caras superiores de la primera y de la segunda alfombrilla disponen de una pluralidad de protuberancias para eliminar la suciedad de la suela del calzado.
 - 7. Dispositivo para la limpieza, desinfección y desodorización del calzado, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el contenedor, los cajones, la cubeta y su correspondiente tapa son de materiales plásticos.



11 ES 1180233 U

21 U 201730181 (7)

22 22-02-2017

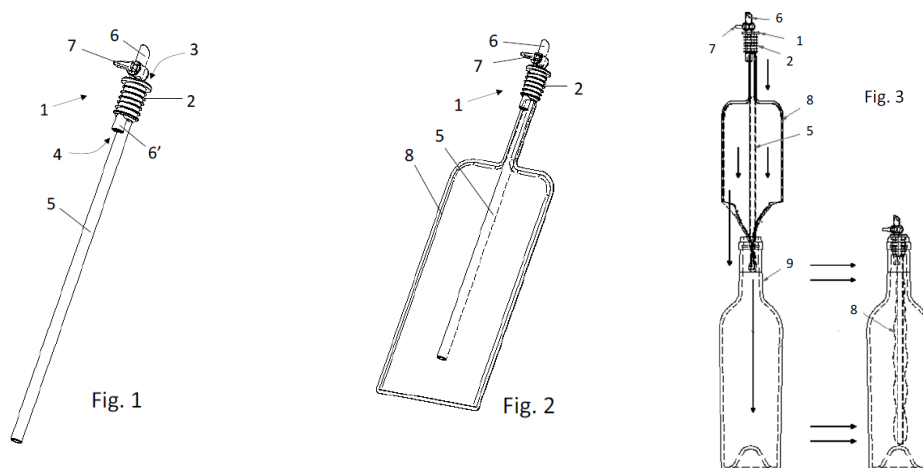
51 B65D 41/54 (2006.01)

54 Dispositivo de dosificación sin contaminación

71 TABOAS ORGE, Carlos (100,0%)

74 VILLAMOR MUGUERZA, Jon

- 57 1. Dispositivo de dosificación sin contaminación, caracterizado porque consiste en un tapón (1) con sellos de hermeticidad (2), que comprende dos orificios (3, 4) que atraviesan longitudinalmente el tapón (1): un primer orificio (3) pasante y conectado con la atmósfera en cuya parte inferior se dispone una caña (5), introducida en una bolsa (8) deformable y hermética unida al tapón (1) y cuyo interior sólo es accesible a través de la caña (5), y un segundo orificio (4) pasante en cuya parte superior se dispone una caña de vertido (6) con un obturador.
2. Dispositivo, según la reivindicación 1, cuyo obturador es una llave de paso (7), grifo o botón.
3. Dispositivo, según la reivindicación 1, cuya caña (5) posee una longitud similar a la bolsa (8).
4. Dispositivo, según la reivindicación 3, cuya caña de vertido (5) posee un pequeño agujero en su pared lateral cerca del cuerpo del tapón (1).
5. Dispositivo, según la reivindicación 1, cuyos sellos de hermeticidad (2) corresponden a aros de goma o juntas tóricas en el lateral del tapón (1).



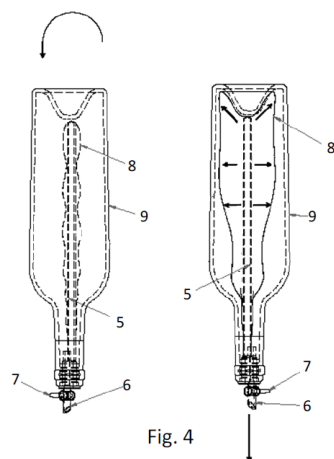


Fig. 4

[11] ES 1180186 U

[21] U 201730183 (3)

[22] 22-02-2017

[51] B60R 11/02 (2006.01)

[54] Soporte de libre rotación para móviles o similares dispositivos, en volante de auto

[71] DE LA RUBIA CAJAL, Juan Manuel (50,0%)

MORENO REAL, Raúl (50,0%)

[74] PIOSA CAPOTE, Juan Carlos

- [57] 1. Soporte de libre rotación para dispositivos móviles o similares, en volante de auto caracterizado porque comprende una pieza principal de soporte laminar o pletina fijada en la tapa de volante de un vehículo, un soporte para móvil o cualquier otro dispositivo, un conjunto de acople para la unión de ambos elementos, un ajustador de dispositivos y un alojamiento para batería.
2. Soporte de libre rotación para dispositivos móviles o similares, en volante de auto caracterizado porque, según la reivindicación 1ª, la pletina tiene una configuración irregular donde su centro se encuentra en elevación con respecto al plano de sus extremos, quienes presentan por su parte inferior un orificio de alojamiento para imanes que se adhieren a la tapa del volante por medio de cualquier adhesivo.
3. Soporte de libre rotación para dispositivos móviles o similares, en volante de auto caracterizado porque, según la reivindicación 1ª, la pletina de forma irregular, arqueada, se constituye en material flexible que le permita contraerlo o alargarlo según sea necesario para adecuarse a distintos tamaños de tapas de volante.
4. Soporte de libre rotación para dispositivos móviles o similares, en volante de auto caracterizado porque, según la reivindicación 1ª, la pletina presenta un orificio en su centro donde se aloja ajustadamente un rodamiento con un espacio hueco en su centro por donde pasa un tornillo que permite ajustar una arandela cilíndrica contra el anillo interior del rodamiento, por su cara inferior, mientras que el otro extremo del tornillo sobresale a través del orificio presente en un soporte para móviles adosado sobre otra arandela cilíndrica apoyada contra la otra cara del anillo interior del rodamiento, que fija el conjunto por medio de una tuerca lo que permite la libre rotación del soporte para móviles.
5. Soporte de libre rotación para dispositivos móviles o similares, en volante de auto caracterizado porque, según la reivindicación 4ª, las arandelas cilíndricas sobresalen mínimamente por encima del plano para evitar el rozamiento de otros componentes del conjunto con la pletina y freno del soporte de dispositivos.
6. Soporte de libre rotación para dispositivos móviles o similares, en volante de auto caracterizado porque, según la reivindicación 1ª y 4ª se dispone un soporte para dispositivos de forma rectangular, con medios de ajuste que consisten en un resalte en uno de sus extremos y un elemento alámbrico adicional, en el otro, cuyos extremos se insertan en unos orificios proyectados en el canto del otro extremo del soporte, que afloran de dos acanaladuras prescritas para retener los extremos mediante sendos muelles que proporcionan elasticidad y tensión al ajustador alámbrico.
7. Soporte de libre rotación para dispositivos móviles o similares, en volante de auto caracterizado porque, según la reivindicación 1ª el soporte de dispositivos sustenta un alojamiento para batería que podrá servirse de cualquier medio conocido para el acople.
8. Soporte de libre rotación para dispositivos móviles o similares, en volante de auto caracterizado porque, según las reivindicaciones anteriores el dispositivo una vez conformado y posicionado, por compensación de peso, traslada el movimiento de rotación en exclusiva al soporte unido al volante manteniendo estática la posición de la pantalla.

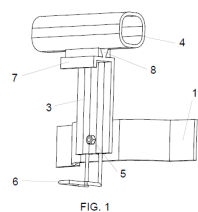


FIG. 1

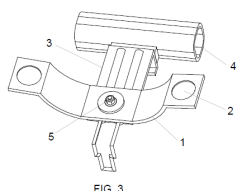


FIG. 3



FIG. 5

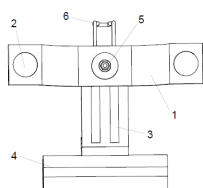


FIG. 2

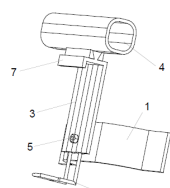


FIG. 4

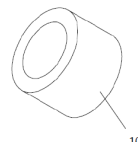


FIG. 6

11 ES 1180211 U

21 U 201730198 (1)

22 27-02-2017

51 B29D 12/02 (2006.01)

54 GAFAS CON PATILLAS INTERCAMBIABLES

71 FERNANDEZ LANUZA, Francisco Jose (50,0%)

DIAZ GOMEZ, Guillermo (50,0%)

74 DEL CASTILLO CAMPOS, Enrique

- 57 1. Gafas con patillas intercambiables que, configuradas a partir de una montura (2) conformada por una parte frontal (3) con dos cercos (3a), para las lentes (4), unidos por un puente (3b) central, y dos patillas (5) que se articulan, en ambos laterales de la parte frontal (3), mediante respectivas bisagras (6), están caracterizadas por el hecho de que las patillas (5), al menos en una porción distal (5a) de las mismas, se unen a la parte frontal (3) de la montura (2), de manera extraíble, mediante sendas pinzas (7) de unión rápida, la cuales permiten cambiarlas, intercambiarlas, sustituirlas por otras de manera rápida, sin necesidad de utilizar herramientas para ello.
2. Gafas con patillas intercambiables, según la reivindicación 1, caracterizadas porque las pinzas (7) se sitúan en un punto distinto a las bisagras (6) de articulación de las patillas (5) con la parte frontal (3) de la montura (2), de modo que una porción proximal (5b) de cada una de las patillas (5) es fija a la montura (2), y solamente la porción distal (5a) de las patillas (5), que se une a la porción proximal (5b) a través de la pinza (7), es extraíble e intercambiable.
3. Gafas con patillas intercambiables, según la reivindicación 2, caracterizadas porque las pinzas (7) se sitúan en un punto alejado de la bisagra (6) de articulación, y la parte proximal (5b) de las patillas (5) cuenta con un espacio (8) de unos dos centímetros para incorporar una marca o un elemento ornamental.
4. Gafas con patillas intercambiables, según la reivindicación 2, caracterizadas porque las pinzas (7) se sitúan en un punto próximo a la bisagra (6) de articulación.
5. Gafas con patillas intercambiables, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizadas porque la parte frontal (3) de la montura (2) está provista, en el puente (3b) central, de una bisagra adicional (6') de articulación para doblar ambos cercos (3a) sobre sí mismos.
6. Gafas con patillas intercambiables, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizadas porque las pinzas (7) están constituidas por dos brazos (7a) articulados entre sí mediante una unión (7b).

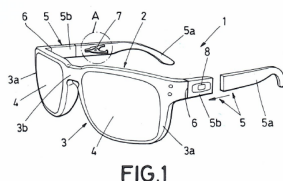


FIG. 1



FIG. 2

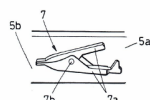


FIG. 3

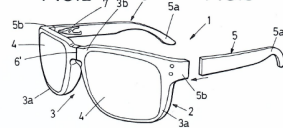


FIG. 4

11 ES 1180187 U

[21] U 201730200 (7)

[22] 27-02-2017

[51] G01R 1/02 (2006.01)

[54] Módulo de captación de magnitudes eléctricas en baja tensión

[71] ORMAZABAL Y CIA., S.L.U. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

- [57] 1. Módulo de captación (1) de magnitudes eléctricas, de aplicación en un equipo eléctrico de distribución de energía en baja tensión (2), que comprende al menos una carcasa (3) que se encuentra instalada entre al menos un juego de barras (4) y al menos una salida con base portafusibles (5) o base de interruptor automático del equipo eléctrico de distribución de energía en baja tensión (2), donde el módulo de captación (1) es independiente del juego de barras (4) y de las salidas con base portafusibles (5) o base de interruptor automático, caracterizado porque comprende al menos una toma de intensidad (6) y al menos una toma de tensión (7, 7') por cada, al menos una, fase (8, 9, 10) y línea de neutro del equipo eléctrico de distribución de energía en baja tensión (2), estando dichas tomas (6, 7, 7') dispuestas en el interior de la carcasa (3).
2. Módulo de captación (1) según reivindicación 1, caracterizado porque comprende una primera toma de tensión (7) aguas arriba de un fusible/interruptor automático (11) de al menos una fase (8, 9, 10) y una segunda toma de tensión (7') aguas abajo del fusible/interruptor automático (11) de al menos una fase (8, 9, 10) del equipo eléctrico de distribución de energía en baja tensión (2).
3. Módulo de captación (1) según reivindicación 1, caracterizado porque comprende al menos un anclaje mecánico (12) y un anclaje eléctrico (13).
4. Módulo de captación (1) según reivindicación 3, caracterizado porque el anclaje mecánico (12) comprende al menos un agujero pasante a través del cual se lleva a cabo la unión mecánica entre el módulo de captación (1) y un bastidor (27) del equipo eléctrico de distribución de energía en baja tensión (2).
5. Módulo de captación (1) según reivindicación 3, caracterizado porque el anclaje eléctrico (13) comprende al menos un elemento conductor cilíndrico hueco (15).
6. Módulo de captación (1) según reivindicación 5, caracterizado porque el elemento conductor cilíndrico hueco (15) se encuentra atravesado por un perno (16) del juego de barras (4).
7. Módulo de captación (1) según reivindicación 6, caracterizado porque el elemento conductor cilíndrico hueco (15) atraviesa un núcleo (17) de un captador de intensidad (18) correspondiente a al menos una toma de intensidad (6), estando dicho captador de intensidad (18) instalado dentro de la carcasa (3).
8. Módulo de captación (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende al menos un interfaz de conexiones (19) situado en al menos uno de los extremos (20, 21) de la carcasa (3), pudiendo conectar en dicho interfaz de conexiones (19) al menos un convertidor analógico-digital (26) y/o al menos un dispositivo de medida analógico.
9. Módulo de captación (1) según reivindicación 8, caracterizado porque comprende un cableado (22, 22') para la transmisión de las magnitudes de tensión e intensidad obtenidas en las tomas (6, 7, 7'), siendo dicha transmisión de forma separada y guiada por el interior de la carcasa (3).
10. Módulo de captación (1) según reivindicación 8, caracterizado porque comprende una red inalámbrica para la transmisión de las magnitudes de tensión e intensidad obtenidas en las tomas (6, 7, 7').
11. Módulo de captación (1) según las reivindicaciones 9 o 10, caracterizado porque comprende al menos un sistema de protección y de limitación de la intensidad en las tomas de tensión dotado de al menos un fusible (29) y de al menos una resistencia (14) por cada toma de tensión (7, 7').
12. Módulo de captación (1) según reivindicación 8, caracterizado porque el interfaz de conexiones (19) comprende al menos una entrada y/o salida (30, 31) de señales analógicas y/o digitales.
13. Módulo de captación (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende al menos un primer contacto (28) aguas arriba del fusible/interruptor automático (11) y al menos un segundo contacto (24) aguas abajo del fusible/interruptor automático (11) de al menos una fase (8, 9, 10) y porque el segundo contacto (24) comprende al menos un elemento elástico (25).
14. Módulo de captación (1) según reivindicación 4, caracterizado porque el bastidor (27) se encuentra aislado mediante un material aislante.

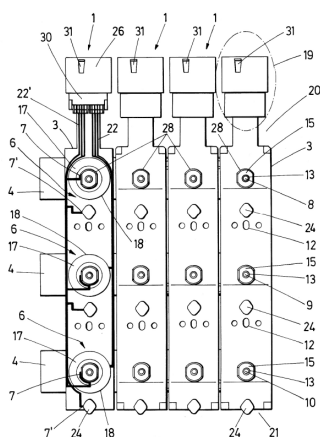


FIG.1

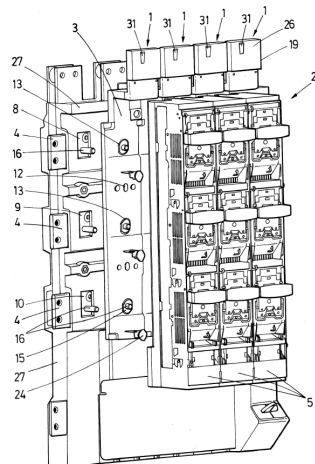


FIG.2

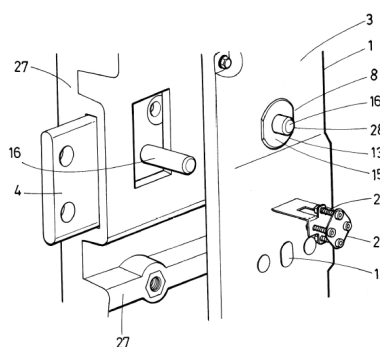


FIG.3

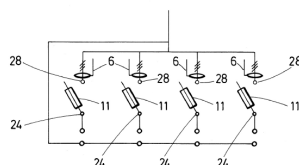


FIG. 4

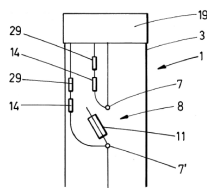


FIG. 5

11 ES 1180214 U

21 U 201730203 (1)

22 27-02-2017

51 A47L 23/02 (2006.01)
A43B 3/02 (2006.01)

54 APARATO LIMPIABOTAS

71 BONET ROS, Cornelio (100,0%)

74 DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

- 57 1. Aparato limpiabotas, caracterizado por configurarse a partir de una estructura de soporte (2) a la que se acoplan, al menos, dos cepillos superiores (5), dispuestos uno frente a otro con las cerdas orientadas hacia el interior y ligeramente separadas entre sí, y, al menos, un cepillo inferior (6), situado en el centro de los cepillos superiores (5) con las cerdas orientadas hacia arriba, existiendo entre ellos, conductos (7, 7') orificados que conectan con un tramo de tubo (8) que cuenta con una conexión (9) para manguera (10) y una llave de paso (11) para mojar los cepillos y la bota que se introduzca entre ellos; y donde la estructura (2) de soporte comprende dos pares de guías (12, 13) laterales, dispuestas paralelamente, dos a cada lado, una superior (12) y otra inferior (13), en las que discurren, respectivamente, los cepillos superiores (5) y el cepillo inferior (6) fijados a correderas (14) que se deslizan acopladas entre los rieles que determinan dichas guías (12, 13), las cuales correderas (14), a su vez, están asociadas a una palanca móvil (16) cuyo movimiento de vaivén, al empujarla el usuario desde su parte superior, determina el desplazamiento coordinado en sentidos opuestos de las correderas (14) en ambas guías (12, 13) y, consecuentemente, de los cepillos superiores (5) hacia un lado y del cepillo inferior (6) hacia el opuesto.
2. Aparato limpiabotas, según la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura de soporte (2) se fija solidariamente al suelo o a una base (3) mediante anclajes.
3. Aparato limpiabotas, según la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque comprende dos conductos (7) orificados que se disponen paralelos a ras de las cerdas del cepillo inferior (6) para mojar la suela de la bota.
4. Aparato limpiabotas, según la reivindicación 3, caracterizado porque comprende, además, un conducto superior (7') que, igualmente conectado al tramo de tubo (8) de la parte frontal, expulsa agua por su extremo sobre la parte superior del cepillo inferior (6), para mojar la bota por su parte superior.
5. Aparato limpiabotas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque las correderas (14) se unen a la palanca (16) mediante uniones articuladas provistas de bielas (15).
6. Aparato limpiabotas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque la palanca móvil (16) va unida a la estructura (2), con un eje (17) de giro, en un punto situado entre ambas guías superior (12) e inferior (13).
7. Aparato limpiabotas, según la reivindicación 6, caracterizado porque la palanca móvil (16) tiene una configuración en U invertida; se une a la estructura (2), por ambos lados de la misma, con dos ejes (17) de giro, situados entre las guías (12, 13) de cada lado; y un manillar (18) para su manejo en el travesaño superior de dicha configuración en U.
8. Aparato limpiabotas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque cuenta con dos pares de cepillos superiores (5), dos a cada lado, enfrentados entre sí con las cerdas orientadas hacia el interior.
9. Aparato limpiabotas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque incorpora una bandeja (19) inferior de recogida del agua sucia.

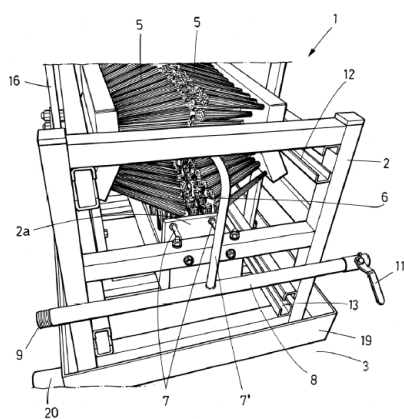


FIG. 1

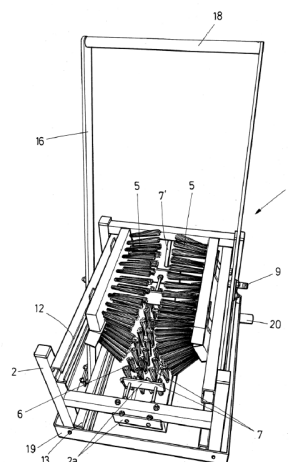


FIG. 2

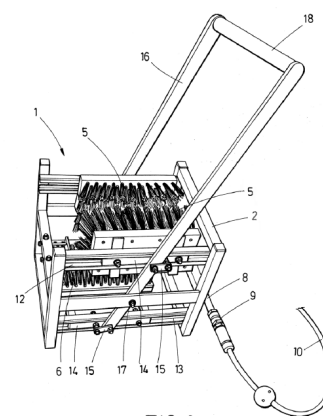


FIG. 3

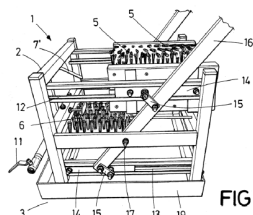


FIG. 4

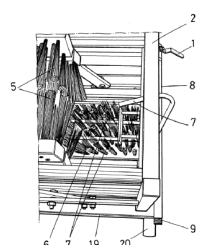


FIG. 5

11 ES 1180159 U

21 U 201730235 (X)

22 07-03-2017

51 A47K 3/40 (2006.01)

54 Plato de ducha

71 BAROAN RIOJA, S.L. (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

- 57 1. Plato de ducha (1) caracterizado porque comprende un sistema de desagüe provisto de un canal de desagüe (2) de configuración alargada, donde dicho canal de desagüe (2) está dotado de al menos un orificio de evacuación (3) alargado para permitir la salida de agua, y donde el sistema de desagüe además comprende orificios de fijación (9) para permitir la fijación del canal de desagüe (2) a un sistema de drenaje.
2. Plato de ducha (1), según la reivindicación 1, caracterizado porque los orificios de fijación (9) están practicados en el canal de desagüe (2).
3. Plato de ducha (1), según la reivindicación 2, caracterizado porque los orificios de fijación (9) están practicados a lo largo del canal de desagüe (2), en línea con el al menos un orificio de evacuación (3).
4. Plato de ducha (1), según la reivindicación 1, caracterizado porque el sistema de desagüe comprende una pletina adaptada para acoplarse al canal de desagüe (2) y porque dicha pletina incorpora los orificios de fijación (9) para permitir su fijación a un sistema de drenaje.
5. Plato de ducha (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el sistema de desagüe comprende una rejilla (4) adaptada para acoplarse sobre el canal de desagüe (2), donde dicha rejilla (4) presenta al menos una abertura (5) alargada para la evacuación de agua.
6. Plato de ducha (1), según la reivindicación 5, caracterizado porque la abertura (5) de la rejilla (4) está dispuesta sobre el al menos un orificio de evacuación (3).
7. Plato de ducha (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el sistema de desagüe comprende un perfil (6) laminar plano adaptado para acoplarse sobre el canal de desagüe (2) dejando oquedades (8) longitudinales a ambos lados del perfil (6) para la evacuación de agua.
8. Plato de ducha (1), según la reivindicación 7, caracterizado porque el perfil (6) incorpora extensiones laterales (7) para facilitar su acople al canal de desagüe (2).
9. Plato de ducha (1), según la reivindicación 7, caracterizado porque el canal de desagüe (2) incorpora unos salientes laterales para facilitar el acople del perfil (6).
10. Plato de ducha (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el canal de desagüe (2) está dispuesto en la zona perimetral del plato de ducha (1).

11. Plato de ducha (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende un marco perimetral elevado alrededor del canal de desagüe (2).

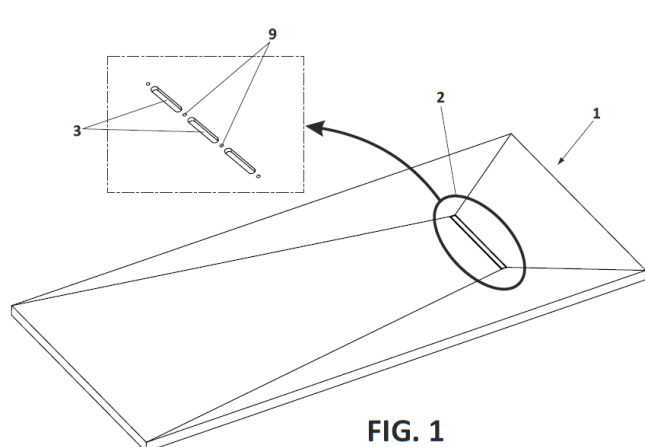


FIG. 1

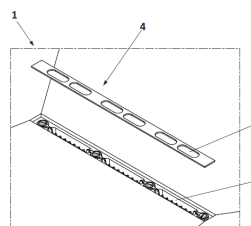


FIG. 2a

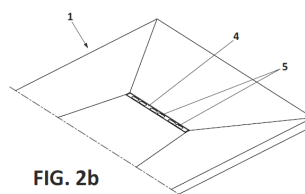


FIG. 2b

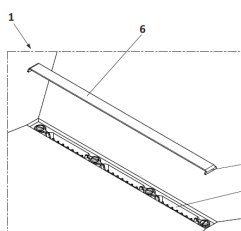


FIG. 3a

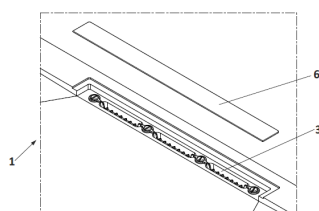


FIG. 4a

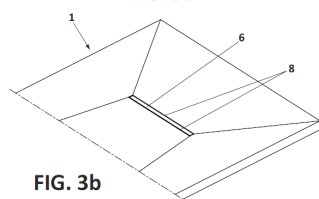


FIG. 3b

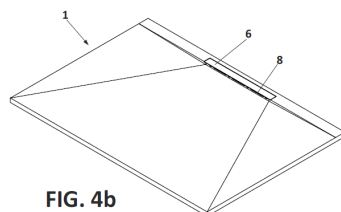


FIG. 4b

CONCESIÓN APLAZAMIENTO TASAS (ART. 162 LP Y 73 RD)

[21] U 201700022 (1)

[22] 16-01-2017

RESOLUCIÓN

DENEGACIÓN

DENEGACIÓN (ART31.4 LP)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[21] U 201600827 (X)

[22] 15-12-2016

CONCESIÓN

CONCESIÓN (ART. 47.3 RP)

Conforme al art. 150 de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público los modelos de utilidad concedidos que a continuación se mencionan, pudiéndose efectuar la consulta prevista en el art. 47-3-g del Reglamento de ejecución de la citada Ley de Patentes. Las resoluciones que se insertan en

este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] **ES 1156334 Y**

[21] **U 201600275 (1)**

[22] 19-04-2016

[43] 12-05-2016

[51] **A63B 22/14** (2006.01)

[54] **Aparato para la ejercitación pasiva de piernas**

[73] INTELLIBRANDS, LLC (100,0%)

Nacionalidad: US

9905 NW 17th Street Suite 108, 33172

Miami, Florida, Estados Unidos de America () US

Código Postal:

[74] PERAL CERDÁ, David

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1173859 Y**

[21] **U 201631451 (6)**

[22] 12-12-2016

[43] 12-01-2017

[51] **A63H 3/00** (2006.01)

[54] **Muñeco de juguete**

[73] THE MAGIC TREE COMPANY, LTD (100,0%)

Nacionalidad: CN

Room 705, 7/F, Península Centre, 67 Mody Road, Tsim Sha Tsui

Kowloon () CN

Código Postal:

[74] TOLEDO ALARCÓN, Eva

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1173860 Y**

[21] **U 201631460 (5)**

[22] 13-12-2016

[43] 12-01-2017

[51] **B23K 37/00** (2006.01)

[54] **Dispositivo de regulación de altura**

[73] LORTEK S.COOP. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Arranomendia kalea 4A

ORDIZIA (Gipuzkoa) ES

Código Postal: 20240

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1173858 Y**

[21] **U 201631469 (9)**

[22] 14-12-2016

[43] 12-01-2017

[51] **A61C 15/04** (2006.01)

[54] **DISPOSITIVO APLICADOR DE HILO DENTAL**

[73] GONZÁLEZ LEAL, Jesús (100,0%)

Nacionalidad:

Plaza Poniente 7 Bj

Fuenlabrada (Madrid) ES
Código Postal: 28944

[74] ESPIELL VOLART, Eduardo María

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1173862 Y**

[21] **U 201631479 (6)**

[22] 19-10-2015

[43] 12-01-2017

[51] **F02B 75/24** (2006.01)

F01B 9/04 (2006.01)

F01B 7/00 (2006.01)

[54] **MOTOR DE EXPLOSIÓN DE DOS TIEMPOS, DE MOVIMIENTO POR MEDIO DE ENGRANAJES.**

[73] PRIETO MOLINA, Julián (100,0%)

Nacionalidad: ES

Calle Brunete

Los Corrales de Buelna (Cantabria) ES

Código Postal: 39012

[74] GARCÍA GÓMEZ, José Donato

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1174008 Y**

[21] **U 201631489 (3)**

[22] 19-12-2016

[43] 12-01-2017

[51] **A01K 75/00** (2006.01)

[54] **APARATO LIMPIADOR DE REDES DE PESCA**

[73] DE LA TORRE MARTINEZ, Juan Benito (100,0%)

Nacionalidad: ES

Lgar. Tragove, 33

Cambados (Pontevedra) ES

Código Postal: 36634

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1173758 Y**

[21] **U 201631503 (2)**

[22] 21-12-2016

[43] 12-01-2017

[51] **G06G 7/26** (2006.01)

[54] **GENERADOR DE FUNCIONES DE GAMA BAJA .**

[73] MORALES CAYUELA, Víctor Miguel (100,0%)

Nacionalidad: ES

LIEBRE, 8

MADRID (Madrid) ES

Código Postal: 28043

[74] MOLERO SÁNCHEZ, Roberto

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1173733 Y**

[21] **U 201631507 (5)**

[22] 21-12-2016

[43] 11-01-2017

[51] **A63B 21/00** (2006.01)

[54] DISPOSITIVO MULTIMEDIA PARA APARATOS DE MUSCULACIÓN**[73]** BUSTOS BUJET, Sergio (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ Balmes 19

Palafrugell (Girona) ES

Código Postal: 17200

[74] ALFONSO PARODI, David

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] ES 1173908 Y**[21] U 201631511 (3)****[22]** 22-12-2016**[43]** 12-01-2017**[51] A63B 22/02** (2006.01)**[54] ESTRUCTURA PARA CINTA DE CORRER****[73]** LUCAS GALINDO, Jesus (33,3%)

TIZIANO, Rizzi (33,3%)

CORNACCHIA, Gianluca (33,3%)

Nacionalidad: ES Nacionalidad: IT Nacionalidad: IT

C/ PADRE TOMAS DE MONTAÑANA 26, 1º, 1ª

VALENCIA (Valencia) () () ES

Código Postal: 46023

Código Postal:

Código Postal:

[74] LOPEZ-PRATS LUCEA, Fernando

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] ES 1173861 Y**[21] U 201631512 (1)****[22]** 22-12-2016**[43]** 12-01-2017**[51] B65D 30/02** (2006.01)**B65D 30/10** (2006.01)**[54] BOLSA MULTIUSO****[73]** Okodia S.L.U. (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ Núria 57

Rubí (Barcelona) ES

Código Postal: 08191

[74] MONZON DE LA FLOR, Luis Miguel

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] ES 1173864 Y**[21] U 201631513 (X)****[22]** 22-12-2016**[43]** 12-01-2017**[51] G09F 3/20** (2006.01)**[54] DISPOSITIVO PORTA-ETIQUETAS PARA ESTANTES DE ALMACENES****[73]** DIEGUEZ GARCIA, Aurelio (100,0%)

Nacionalidad: ES

ANSAR, 34

MOS (Pontevedra) ES

Código Postal: 36418

[74] MONZON DE LA FLOR, Luis Miguel

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] ES 1173883 Y

[21] **U 201631514 (8)**

[22] 23-12-2016

[43] 12-01-2017

[51] **A61L 9/20** (2006.01)

E04F 15/02 (2006.01)

[54] **Loseta fotocatalítica para descontaminar ambientes**

[73] ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL (AITEK) (100,0%)

Nacionalidad: ES

Plaza Emilio Sala, 1

Alcoy (Alicante) ES

Código Postal: 03801

[74] TOLEDO ALARCÓN, Eva

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1173783 Y**

[21] **U 201631515 (6)**

[22] 23-12-2016

[43] 12-01-2017

[51] **H04M 1/11** (2006.01)

[54] **SOPORTE PARA TELÉFONO MÓVIL**

[73] GUTIÉRREZ BOLÍVAR, Alejandro (50,0%)

GÓMEZ FERNÁNDEZ - PIÑAR, Lilibiana Isabel (50,0%)

Nacionalidad: ES Nacionalidad: ES

C/Gregal, 16 - Masías C/Gregal, 16 - Masías

Moncada Moncada (Valencia) (Valencia) ES ES

Código Postal: 46113

Código Postal: 46113

[74] SAEZ MENCHON, Onofre Indalecio

Fecha de concesión: 30-03-2017

[11] **ES 1173958 Y**

[21] **U 201631522 (9)**

[22] 23-12-2016

[43] 12-01-2017

[51] **C02F 1/32** (2006.01)

[54] **CONJUNTO DE DESINFECCIÓN DE AGUA CON LUZ ULTRAVIOLETA**

[73] CULTICUR, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Ctra. Jumilla-Venta del Olivo, Km. 1,5

JUMILLA (Murcia) ES

Código Postal: 30520

[74] GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO , Álvaro Luis

Fecha de concesión: 30-03-2017

CADUCIDAD

CADUCIDAD (ART. 116.2 LP)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] **ES 1064514 Y**

[21] **U 200602828 (6)**

[22] 29-12-2006

[54] **CODO PARA MONTAJE DE RADIADORES**

[73] UPONOR HISPANIA, S.A.U. (null%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

Fecha de incorporación al dominio público: 30-12-2016

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA (Real Decreto 2424/1986)

LEY 11/86

OTROS

CADUCIDAD (ART. 116 LP, ART. 7 LT)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el Sr. Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] **ES 2445027 T3**

[21] **E 03021967 (9)**

[22] 30-09-2003

[54] **Cierre de originalidad para una jeringuilla**

[73] Transcoject GmbH (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 01-10-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2425142 T3**

[21] **E 03028406 (1)**

[22] 11-12-2003

[54] **Diafragma para sensor óptico**

[73] DIEHL AKO STIFTUNG & CO. KG (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 12-12-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2366613 T3**

[21] **E 03749300 (4)**

[22] 29-08-2003

[54] **COMPOSICIONES ANTIMICROBIANAS.**

[73] NOVUS INTERNATIONAL, INC. (100,0%)

[74] ZEA CHECA, Bernabé

Fecha de incorporación al dominio público: 30-08-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2274280 T3**

[21] **E 03769022 (9)**

[22] 31-10-2003

[54] **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE SOPLETES PARA SOLDAR.**

[73] FRONIUS INTERNATIONAL GMBH (null%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Francisco

Fecha de incorporación al dominio público: 01-11-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2306903 T3**

[21] **E 03776713 (4)**

[22] 20-11-2003

[54] **BIOSENSORES, Y METODO Y KITS PARA LA UTILIZACION DE LOS MISMOS.**

[73] LABBELL INC. (null%)

[74] DE JUSTO VÁZQUEZ, Jorge Miguel

Fecha de incorporación al dominio público: 21-11-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2308008 T3**

[21] **E 03783514 (7)**

[22] 14-11-2003

[54] **TINTAS CURABLES POR RADIACION.**

[73] MARKEM-IMAJE CORPORATION (null%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

Fecha de incorporación al dominio público: 15-11-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2311122 T3**

[21] **E 03800194 (7)**

[22] 29-12-2003

[54] **ANTAGONISTAS DE KIM-1 Y USO PARA LA MODULACION DEL SISTEMA INMUNE.**

[73] BIOGEN MA INC. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 30-12-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2359972 T3**

[21] **E 03808216 (0)**

[22] 10-10-2003

[54] **MEZCLAS DE POLÍMEROS AMORFOS Y SEMICRISTALINOS QUE TIENEN PROPIEDADES DE MEMORIA DE FORMA.**

[73] UNIVERSITY OF CONNECTICUT (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

Fecha de incorporación al dominio público: 11-10-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2343062 T3**

[21] **E 03812593 (6)**

[22] 09-12-2003

[54] **CATALIZADOR DE CROMO SOPORTADO Y SU USO PARA PREPARAR HOMOPOLIMEROS Y COPOLIMEROS DE ETILENO.**

[73] BASELL POLYOLEFINE GMBH (null%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 10-12-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2312868 T3**

[21] **E 04002948 (0)**

[22] 10-02-2004

[54] **ESTRUCTURA DE ASIENTO PARA UN VEHICULO DEL TIPO DE SILLA DE MONTAR.**

[73] HONDA MOTOR CO., LTD. (null%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Fecha de incorporación al dominio público: 11-02-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2336207 T3**

[21] **E 04004186 (5)**

[22] 25-02-2004

[54] **RADIADOR.**

[73] ZEHNDER VERKAUFS- UND VERWALTUNGS AG (null%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de incorporación al dominio público: 26-02-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2349256 T3**

[21] **E 04711366 (7)**

[22] 16-02-2004

[54] **PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR UNA POLIMERIZACIÓN DE MASAS.**

[73] LIST HOLDING AG (null%)

[74] ARPE FERNÁNDEZ, Manuel

Fecha de incorporación al dominio público: 17-02-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 13 anualidad

[11] **ES 2336725 T3**

[21] **E 08011923 (3)**

[22] 02-07-2008

[54] **TALADRO DE CRANEO.**

[73] MEDICON EG CHIRURGIEMECHANIKER-GENOSSENSCHAFT (null%)

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

Fecha de incorporación al dominio público: 03-07-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] **ES 2341916 T3**

[21] **E 08014954 (5)**

[22] 23-08-2008

[54] **LAMINA PARA ETIQUETAS.**

[73] NORDENIA DEUTSCHLAND GRONAU GMBH (null%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 24-08-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] **ES 2461866 T3**

[21] **E 08159481 (4)**

[22] 02-07-2008

[54] **Revestimiento abrasivo y método para fabricar el mismo**

[73] OY KWH MIRKA AB (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

Fecha de incorporación al dominio público: 03-07-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] **ES 2437617 T3**

[21] E 08160543 (8)

[22] 16-07-2008

[54] **Envase con asa replegable**

[73] DS Smith Packaging France (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

Fecha de incorporación al dominio público: 17-07-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2378907 T3

[21] E 08165114 (3)

[22] 25-09-2008

[54] **Dispositivo limpiaparabrisas**

[73] FEDERAL-MOGUL S.A. (100,0%)

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

Fecha de incorporación al dominio público: 26-09-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2441195 T3

[21] E 08167125 (7)

[22] 21-10-2008

[54] **Vehículo sobre raíles con una cubierta interior**

[73] SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 22-10-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2480565 T3

[21] E 08782638 (4)

[22] 06-08-2008

[54] **Método para la generación y el uso de patrones isotópicos estables en datos de espectros de masas**

[73] IROA Technologies LLC (100,0%)

[74] IZQUIERDO FACES, José

Fecha de incorporación al dominio público: 07-08-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2392310 T3

[21] E 08783450 (3)

[22] 15-08-2008

[54] **Uso de extractos o sustancias extractivas de Piper Cubeba L. como componentes activos en un medicamento para el tratamiento de enfermedades cancerosas**

[73] Viridis Pharmaceutical Limited (100,0%)

[74] GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO, Álvaro Luis

Fecha de incorporación al dominio público: 16-08-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2453109 T3

[21] E 08797301 (2)

[22] 06-08-2008

[54] **Método para generación y uso de patrones isotópicos en datos espectrales de masa de organismos simples**

[73] IROA Technologies LLC (100,0%)

[74] IZQUIERDO FACES, José

Fecha de incorporación al dominio público: 07-08-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] **ES 2395884 T3**

[21] **E 08799125 (3)**

[22] 04-09-2008

[54] **Materiales compuestos textiles no tejidos extensibles variables y multicapa**

[73] Invista Technologies S.à.r.l. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de incorporación al dominio público: 05-09-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] **ES 2407119 T3**

[21] **E 08799930 (6)**

[22] 24-09-2008

[54] **Equipo de amortiguamiento para el amortiguamiento de vibraciones de elementos estirados longitudinalmente**

[73] GETZNER WERKSTOFFE HOLDING GMBH (100,0%)

[74] RUO , Alessandro

Fecha de incorporación al dominio público: 25-09-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] **ES 2400605 T3**

[21] **E 08803257 (8)**

[22] 27-08-2008

[54] **Composiciones para el cuidado del hogar y de las telas a base de complejos de colorante-polímero**

[73] BASF SE (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 28-08-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] **ES 2456266 T3**

[21] **E 08836627 (3)**

[22] 02-10-2008

[54] **Generación y uso de patrones isotópicos en comparación fenotípica de espectros de masas de organismos**

[73] IROA Technologies LLC (100,0%)

[74] IZQUIERDO FACES, José

Fecha de incorporación al dominio público: 03-10-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] **ES 2369384 T3**

[21] **E 08848570 (1)**

[22] 30-10-2008

[54] **COMPOSICIÓN PARA EL CUIDADO PERSONAL QUE COMPRENDE UN PRODUCTO DE REACCIÓN DE COMPUESTO EPOXI Y AMINOSILANO.**

[73] MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 31-10-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

ES 2400317 T3

E 08863233 (6)

03-12-2008

Disposición y procedimiento para montar un muelle de resonancia en un compresor de refrigeración

WHIRLPOOL S.A. (100,0%)

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Fecha de incorporación al dominio público: 04-12-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

ES 2340227 T3

E 09001226 (1)

29-01-2009

DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DE UNA PRUEBA DE SISTEMA DE COMPATIBILIDAD.

EMDER WERFT-UND DOCKBETRIEBE GMBH (100,0%)
THYSSENKRUPP MARINE SYSTEMS GMBH (100,0%)

ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

Fecha de incorporación al dominio público: 30-01-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

ES 2370137 T3

E 09001530 (6)

04-02-2009

APARATO DE SUMINISTRO DE MEDIO Y APARATO DE PROCESAMIENTO DE MEDIO.

SEIKO EPSON CORPORATION (100,0%)

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Fecha de incorporación al dominio público: 05-02-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

ES 2349457 T3

E 09152006 (4)

04-02-2009

VENTANA O PUERTA VENTANA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CONTRA MANIOBRAS ERRÓNEAS.

AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG (100,0%)

LEHMANN NOVO, María Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 05-02-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

ES 2349450 T3

E 09152009 (8)

04-02-2009

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD CONTRA MANIOBRAS ERRÓNEAS PARA UN HERRAJE DE FALLEBA.

AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG (null%)

LEHMANN NOVO, María Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 05-02-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2428733 T3

[21] E 09152365 (4)

[22] 09-02-2009

[54] Dispositivo de fijación para la fijación de un asiento de vehículo, en particular en un vehículo ferroviario

[73] SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 10-02-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2372137 T3

[21] E 09152676 (4)

[22] 12-02-2009

[54] DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE UN VARIADOR DE VELOCIDAD CONTRA LAS SOBREINTENSIDADES.

[73] SCHNEIDER TOSHIBA INVERTER EUROPE SAS (100,0%)

[74] POLO FLORES, Carlos

Fecha de incorporación al dominio público: 13-02-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2385537 T3

[21] E 09305076 (3)

[22] 28-01-2009

[54] Aparato de calefacción eléctrico que comprende un sensor infrarrojo

[73] ATLANTIC INDUSTRIE (100,0%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

Fecha de incorporación al dominio público: 29-01-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2381571 T3

[21] E 09704496 (0)

[22] 20-01-2009

[54] Polioximetilenos recubiertos

[73] BASF SE (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 21-01-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2372850 T3

[21] E 09705440 (7)

[22] 28-01-2009

[54] PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE UN ÁNGULO DE ROTACIÓN.

[73] SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de incorporación al dominio público: 29-01-2016

Motivo de caducidad: Por impago de la 8 anualidad

[11] ES 2444704 T3

[21] E 12178194 (2)

[22] 19-11-2009

[54] **Herramienta de corte con un cabezal de corte con anclaje automático montado de forma no permanente**

[73] ISCAR LTD. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

Fecha de incorporación al dominio público: 20-11-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 7 anualidad

[11] **ES 2446386 T3**

[21] E 12178340 (1)

[22] 22-09-2009

[54] **Productos de confitería y métodos de producción de los mismos**

[73] Cadbury UK Limited (100,0%)

[74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

Fecha de incorporación al dominio público: 23-09-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 7 anualidad

[11] **ES 2515043 T3**

[21] E 13153050 (3)

[22] 29-12-2009

[54] **Dispositivo para contener y liberar un material de muestra**

[73] AKI, Inc. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

Fecha de incorporación al dominio público: 30-12-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 7 anualidad

[11] **ES 2537754 T3**

[21] E 14000556 (2)

[22] 18-12-2009

[54] **Documento de seguridad con guía de ondas óptica**

[73] Orell Füssli Sicherheitsdruck AG (100,0%)

[74] BOTELLA REYNA, Antonio

Fecha de incorporación al dominio público: 19-12-2015

Motivo de caducidad: Por impago de la 7 anualidad

PROTECCIÓN DEFINITIVA

DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] E 12862276 (8)

[74] MARTÍN BADAJOZ, Irene

[96] E12862276 25-12-2012

[97] EP2799416 12-10-2016

PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)

En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes

de la mención de la concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse, ante la Oficina Europea de Patentes, a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; solo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición(art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas). Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] **ES 2607978 T3**

[21] **E 02778503 (9)**

[30] 12-10-2001 US US 328407 P

[51] **B01L 3/00** (2006.01)

[54] **Aparato para almacenar muestras biológicas**

[73] Becton, Dickinson and Company (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/US2002/32429 11/10/2002

[87] WO03031064 17-04-2003

[96] E02778503 11-10-2002

[97] EP1450952 21-09-2016

[11] **ES 2607979 T3**

[21] **E 02803677 (0)**

[30] 19-11-2001 US US 331691 P

[51] **C10M 141/08** (2006.01)

C10M 169/04 (2006.01)

C09K 15/26 (2006.01)

C09K 15/30 (2006.01)

C10N 30/06 (2006.01)

C10N 30/10 (2006.01)

[54] **Composiciones de aditivo mejorado antioxidante, antidesgaste/de presiones extremas y composiciones lubricantes que contienen las mismas**

[73] Vanderbilt Chemicals, LLC (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2002/37139 19/11/2002

[87] WO03044139 30-05-2003

[96] E02803677 19-11-2002

[97] EP1446465 28-09-2016

[11] **ES 2607980 T3**

[21] **E 03725281 (4)**

[30] 12-03-2002 26-08-2002 FR US FR US 0203059 405720 P

[51] **A61K 9/06** (2006.01)

[54] **Composición con propiedades gelificantes destinada al suministro prolongado de sustancias bioactivas**

[73] Ethypharm (50,0%)

Université de Montréal (50,0%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[86] PCT/FR2003/00797 12/03/2003

[87] WO03075885 18-09-2003

[96] E03725281 12-03-2003

[97] EP1485066 21-09-2016

[11] **ES 2607981 T3**

[21] **E 03784869 (4)**

[30] 08-08-2002 24-10-2002 US US US US 402339 P 280639

[51] **G01S 5/02** (2006.01)

G01S 5/14 (2006.01)

H04W 64/00 (2009.01)

[54] **Determinación de posición basada en áreas para terminales en una red inalámbrica**

[73] QUALCOMM INCORPORATED (100,0%)

[74] FORTEA LAGUNA, Juan José

[86] PCT/US2003/024062 01/08/2003

[87] WO04016032 19-02-2004

[96] E03784869 01-08-2003

[97] EP1535486 21-09-2016

[11] **ES 2298099 T3**

[21] **E 05730794 (4)**

[30] 31-03-2004 US US 814945

[51] **E04G 1/22** (2006.01)

E04G 1/34 (2006.01)

E04G 3/30 (2006.01)

E04G 5/14 (2006.01)

E01D 19/10 (2006.01)

E04G 7/02 (2006.01)

[54] **Sistema articulado de soporte de plataforma de trabajo, sistema de plataforma de trabajo y procedimientos de utilización de los mismos**

[73] Safway Services, LLC (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/US2005/010165 28/03/2005

[87] WO05096725 20-10-2005

[96] E05730794 28-03-2005

[97] EP1753925 28-09-2016

[11] **ES 2608005 T3**

[21] **E 05787430 (7)**

[30] 22-09-2004 27-12-2004 SE SE SE SE 0402322 0403173

[51] **B01J 20/26** (2006.01)

B01J 20/285 (2006.01)

B01J 20/291 (2006.01)

[54] **Método para preparar una matriz cromatográfica**

[73] GE Healthcare BioProcess R&D AB (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/SE2005/001408 21/09/2005

[87] WO06033634 30-03-2006

[96] E05787430 21-09-2005

[97] EP1793926 23-11-2016

[11] **ES 2607987 T3**

[21] **E 05813231 (7)**

[30] 29-10-2004 IT IT RM20040534

[51] **C12Q 1/68** (2006.01)

G01N 33/574 (2006.01)

C07K 14/47 (2006.01)

[54] **Mutantes de la proteína nucleofosmina (NPM), secuencias génicas correspondientes y usos de los mismos**

[73] Falini, Brunangelo (50,0%)
Mecucci, Cristina (50,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/IT2005/000634 28/10/2005

[87] WO06046270 04-05-2006

[96] E05813231 28-10-2005

[97] EP1807448 31-08-2016

[11] **ES 2607988 T3**

[21] **E 06734378 (0)**

[30] 31-05-2005 21-06-2005 US US US US 686016 P 692439 P

[51] **A23C 19/032** (2006.01)

A23C 9/123 (2006.01)

A23K 10/00 (2016.01)

A23K 10/18 (2016.01)

A61K 35/745 (2015.01)

C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/01 (2006.01)

[54] **Bifidobacterias probióticas felinas**

[73] IAMS Europe B.V. (50,0%)
Alimentary Health Limited (50,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/US2006/004011 02/02/2006

[87] WO06130188 07-12-2006

[96] E06734378 02-02-2006

[97] EP1885383 21-09-2016

[11] **ES 2607989 T3**

[21] **E 06746131 (9)**

[30] 06-10-2005 JP JP 2005293643

[51] **F25B 43/00** (2006.01)

F25B 1/00 (2006.01)

F25B 43/02 (2006.01)

F25B 45/00 (2006.01)

F25B 47/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo de aire acondicionado refrigerador**

[73] MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/JP2006/309300 09/05/2006

[87] WO07039951 12-04-2007

[96] E06746131 09-05-2006

[97] EP1933103 09-11-2016

[11] **ES 2608027 T3**

[21] **E 06757802 (1)**

[30] 17-06-2005 NL NL 1029274

[51] **B05D 7/00** (2006.01)

B05D 3/06 (2006.01)

B05D 1/02 (2006.01)

[54] **Procedimiento de aplicación de una capa a una superficie, así como un conjunto y un panel decorativo**

[73] Trespa International B.V. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/NL2006/000297 16/06/2006

[87] WO06135234 21-12-2006

[96] E06757802 16-06-2006

[97] EP1890824 05-10-2016

[11] **ES 2608028 T3**

[21] **E 06818823 (4)**

[30] 22-12-2005 US US 752371 P

[51] **A01N 43/40** (2006.01)

A01N 37/46 (2006.01)

A01P 17/00 (2006.01)

[54] **Mezcla de repelentes de insectos**

[73] Merck Patent GmbH (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2006/011310 24/11/2006

[87] WO07079822 19-07-2007

[96] E06818823 24-11-2006

[97] EP1965639 28-09-2016

[11] **ES 2608029 T3**

[21] **E 07709470 (4)**

[51] **H04L 1/18** (2006.01)

H04L 1/00 (2006.01)

H04L 1/16 (2006.01)

[54] **Método de retransmisión y dispositivos asociados**

[73] Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/SE2007/050077 07/02/2007

[87] WO08097148 14-08-2008

[96] E07709470 07-02-2007

[97] EP2109953 21-09-2016

[11] **ES 2608030 T3**

[21] **E 07712042 (6)**

[51] **H04L 29/06** (2006.01)

[54] **Evaluación de criterios iniciales de filtro**

[73] Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/EP2007/050413 16/01/2007

[87] WO08086887 24-07-2008

[96] E07712042 16-01-2007

[97] EP2116002 21-09-2016

[11] **ES 2608045 T3**

[21] **E 07853420 (3)**

[30] 22-12-2006 US US 876559 P

[51] **B01D 53/56** (2006.01)

[54] **Control dinámico de sistema de reducción no catalítica selectiva para combustión de desechos sólidos urbanos basada en cargador alimentado de forma semi-continua**

[73] Covanta Energy, LLC (100,0%)

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/US2007/025834 19/12/2007

- [87] WO08082521 10-07-2008
 [96] E07853420 19-12-2007
 [97] EP2102458 27-07-2016

- [11] **ES 2608052 T3**
 [21] **E 07865943 (0)**
 [30] 21-12-2006 US US 614953
 [51] **B60T 13/66** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
 [54] **Modo de potencia reducida para un sistema de freno eléctrico de aeronave**
 [73] The Boeing Company (100,0%)
 [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
 [86] PCT/US2007/088461 20/12/2007
 [87] WO08080026 03-07-2008
 [96] E07865943 20-12-2007
 [97] EP2094549 30-11-2016

- [11] **ES 2608054 T3**
 [21] **E 08253412 (4)**
 [30] 22-10-2007 GB GB 0720658
 [51] **H04L 25/03** (2006.01)
H04B 7/15 (2006.01)
H04L 27/00 (2006.01)
 [54] **Disposición de filtro adaptativo para la recuperación mejorada de señales deseadas**
 [73] British Broadcasting Corporation (100,0%)
 [74] CURELL AGUILÁ, Mireia
 [96] E08253412 21-10-2008
 [97] EP2053812 28-09-2016

- [11] **ES 2608033 T3**
 [21] **E 08717945 (3)**
 [30] 22-03-2007 12-12-2007 EP EP EP EP 07104645 07123028
 [51] **C12N 9/06** (2006.01)
C12P 21/06 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)
A23J 3/08 (2006.01)
A23J 3/14 (2006.01)
A23J 3/22 (2006.01)
 [54] **Nuevas lisil oxidasas**
 [73] DSM IP Assets B.V. (100,0%)
 [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
 [86] PCT/EP2008/053212 18/03/2008
 [87] WO08113799 25-09-2008
 [96] E08717945 18-03-2008
 [97] EP2126060 05-10-2016

- [11] **ES 2608035 T3**
 [21] **E 08741745 (7)**
 [30] 15-03-2007 NZ NZ 55389207
 [51] **A01N 43/90** (2006.01)
A01N 63/04 (2006.01)

[54] Extracto de planta pesticida que contiene derivados de lolina

[73] Grasslanz Technology Limited (100,0%)

[74] ISERN JARA, Marta

[86] PCT/NZ2008/000052 12/03/2008

[87] WO08111861 18-09-2008

[96] E08741745 12-03-2008

[97] EP2136641 05-10-2016

[11] ES 2608041 T3

[21] **E 08803348 (5)**

[30] 19-09-2007 EP EP 07116764

[51] **C08G 12/08** (2006.01)

C07C 209/78 (2006.01)

C08G 73/02 (2006.01)

[54] Procedimiento para la producción de Di- y Poliaminas de la serie de Difenilmetano

[73] Huntsman International LLC (100,0%)

[74] LOZANO GANDIA, José

[86] PCT/EP2008/061349 28/08/2008

[87] WO09037087 26-03-2009

[96] E08803348 28-08-2008

[97] EP2203407 16-11-2016

[11] ES 2608059 T3

[21] **E 08861079 (5)**

[30] 14-12-2007 JP JP 2007323802

[51] **A24D 1/02** (2006.01)

A24D 3/02 (2006.01)

A24D 3/16 (2006.01)

D21H 27/00 (2006.01)

[54] Filtro de cigarrillo y cigarrillo con filtro

[73] Japan Tobacco Inc (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/JP2008/072074 04/12/2008

[87] WO09078287 25-06-2009

[96] E08861079 04-12-2008

[97] EP2229827 30-11-2016

[11] ES 2608060 T3

[21] **E 09380086 (0)**

[51] **A61K 47/40** (2006.01)

A61K 47/48 (2006.01)

A61K 31/192 (2006.01)

[54] Suspensión oral de Lisinato de Ibuprofeno

[73] Laboratorio de Aplicaciones Farmacodinamicas, S.A. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E09380086 27-04-2009

[97] EP2253329 21-09-2016

[11] ES 2608062 T3

[21] **E 09722255 (8)**

[30] 20-03-2008 DE DE 102008015366

- [51] **A61K 9/107** (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)

[54] **Nanoemulsión liofilizada**

- [73] Merck Patent GmbH (100,0%)
[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
[86] PCT/EP2009/001355 26/02/2009
[87] WO09115175 24-09-2009
[96] E09722255 26-02-2009
[97] EP2252267 28-09-2016

[11] **ES 2608047 T3**

[21] **E 09729990 (3)**

[30] 10-04-2008 US US 43791 P

- [51] **A61K 31/14** (2006.01)
A61K 31/185 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
A61K 31/452 (2006.01)
A61K 31/662 (2006.01)
A61K 31/69 (2006.01)
A61K 33/02 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

[54] **Composiciones que comprenden amina N-halogenada o N, N-dihalogenada para el tratamiento y profilaxis de infecciones broncopulmonares**

- [73] Gottardi, Waldemar (50,0%)
Nagl, Markus (50,0%)
[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
[86] PCT/US2009/040251 10/04/2009
[87] WO09126912 15-10-2009
[96] E09729990 10-04-2009
[97] EP2265267 21-09-2016

[11] **ES 2608050 T3**

[21] **E 09771626 (0)**

[30] 03-12-2008 US US 119521 P

- [51] **A61K 9/48** (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)

[54] **Formulaciones de agonistas de guanilato ciclasa C y métodos de uso**

- [73] Synergy Pharmaceuticals Inc. (100,0%)
[74] SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro
[86] PCT/US2009/066600 03/12/2009
[87] WO10065751 10-06-2010
[96] E09771626 03-12-2009
[97] EP2373296 03-08-2016

[11] **ES 2608063 T3**

[21] **E 09773222 (6)**

[30] 02-07-2008 JP JP 2008173724

- [51] **G01N 35/10** (2006.01)

[54] **Dispositivo dispensador**

- [73] Beckman Coulter, Inc. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
[86] PCT/JP2009/055505 19/03/2009
[87] WO10001644 07-01-2010
[96] E09773222 19-03-2009
[97] EP2295987 05-10-2016

[11] **ES 2608077 T3**

[21] **E 09779452 (3)**

[51] **G01S 7/00** (2006.01)
G01S 7/12 (2006.01)
G01S 7/295 (2006.01)
G01S 13/87 (2006.01)
G01S 13/93 (2006.01)

[54] **Combinar datos de múltiples señales de radar en un único visualizador de presentación panorámica (PPI)**

[73] Raytheon Anschütz GmbH (100,0%)
[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María
[86] PCT/EP2009/055725 12/05/2009
[87] WO10130286 18-11-2010
[96] E09779452 12-05-2009
[97] EP2430472 26-10-2016

[11] **ES 2608079 T3**

[21] **E 09796661 (8)**

[30] 19-12-2008 DE DE 102008055559

[51] **B25B 13/04** (2006.01)
B25B 13/08 (2006.01)
B25B 13/56 (2006.01)
B25B 23/00 (2006.01)

[54] **Llave anular-fija combinada**

[73] Wera Werk Hermann Werner GmbH & CO. KG (100,0%)
[74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[86] PCT/EP2009/066389 04/12/2009
[87] WO10069783 24-06-2010
[96] E09796661 04-12-2009
[97] EP2376259 26-10-2016

[11] **ES 2608031 T3**

[21] **E 09821624 (5)**

[30] 20-10-2008 ES ES 200802953

[51] **C03C 17/36** (2006.01)
F24J 2/48 (2006.01)
C23C 28/00 (2006.01)
F24J 2/46 (2006.01)

[54] **Recubrimiento absorbente selectivo solar y método de fabricación**

[73] Abengoa Solar New Technologies, S.A. (100,0%)
[74] GARCÍA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro
[86] PCT/ES2009/000489 08/10/2009
[87] WO10046509 29-04-2010
[96] E09821624 08-10-2009
[97] EP2341038 21-09-2016

[11] **ES 2608042 T3**

[21] **E 10012247 (2)**

[30] 26-07-2004 18-10-2004 30-03-2005 US US US US US US 521950 P 619672 P 666672 P

[51] **E01C 19/18** (2006.01)
E01C 23/07 (2006.01)

[54] **Cepillo de enrasado propulsado**

[73] Somero Enterprises, Inc. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E10012247 26-07-2005

[97] EP2280120 21-09-2016

[11] **ES 2608046 T3**

[21] **E 10075449 (8)**

[30] 14-05-2004 US US 570697 P

[51] **A61K 31/335** (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01)
A61K 31/365 (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

[54] **Tratamiento de enfermedades asociadas al uso de antibióticos**

[73] Merck Sharp & Dohme Corp. (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E10075449 13-05-2005

[97] EP2305244 12-10-2016

[11] **ES 2608048 T3**

[21] **E 10181277 (4)**

[30] 11-10-2002 13-03-2003 22-04-2003 GB GB GB GB GB GB 0223741 0305831 0309115

[51] **A61K 39/095** (2006.01)
C07K 14/22 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

[54] **Vacunas polipeptídicas para protección amplia contra linajes meningocócicos hipervirulentos**

[73] GlaxoSmithKline Biologicals SA (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E10181277 02-10-2003

[97] EP2351579 21-09-2016

[11] **ES 2608051 T3**

[21] **E 10704397 (8)**

[30] 19-02-2009 FR FR 0900757

[51] **A61B 17/88** (2006.01)
A61B 17/16 (2006.01)
A61B 90/00 (2016.01)
A61B 17/86 (2006.01)

[54] **Dispositivo para facilitar la colocación de tornillos en los tejidos óseos e instrumental que lo aplica, en particular para realizar la osteosíntesis de fragmentos de hueso**

[73] BIOTECH ORTHO (100,0%)

[74] SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

[86] PCT/FR2010/000063 26/01/2010

[87] WO10094846 26-08-2010

[96] E10704397 26-01-2010

[97] EP2398404 05-10-2016

[11] ES 2608078 T3**[21] E 10707061 (7)****[51] B01J 37/18** (2006.01)**B01J 37/02** (2006.01)**B01J 23/89** (2006.01)**C01B 3/32** (2006.01)**[54] Catalizadores para el reformado oxidativo de alcoholes****[73]** Acciona Biocombustibles, S.A. (100,0%)**[74]** PONS ARIÑO, Ángel**[86]** PCT/ES2010/070034 21/01/2010**[87]** WO11089279 28-07-2011**[96]** E10707061 21-01-2010**[97]** EP2527292 17-08-2016**[11] ES 2608080 T3****[21] E 10725419 (5)****[30]** 12-06-2009 12-06-2009 FR US FR US 0953951 213483 P**[51] A61K 9/20** (2006.01)**A61K 9/28** (2006.01)**A61K 31/485** (2006.01)**A61P 25/04** (2006.01)**[54] Reducción de las fluctuaciones plasmáticas de opioides****[73]** ETHYPHARM (100,0%)**[74]** CURELL AGUILÁ, Mireia**[86]** PCT/EP2010/058323 14/06/2010**[87]** WO10142814 16-12-2010**[96]** E10725419 14-06-2010**[97]** EP2440189 21-09-2016**[11] ES 2608058 T3****[21] E 10786580 (0)****[30]** 12-06-2009 01-06-2010 US US US US 186725 P 791585**[51] F16B 11/00** (2006.01)**[54] Botón de fijación de perfil bajo montado por adhesión****[73]** Physical Systems, Inc. (100,0%)**[74]** ISERN JARA, Jorge**[86]** PCT/US2010/037019 02/06/2010**[87]** WO10144281 16-12-2010**[96]** E10786580 02-06-2010**[97]** EP2440796 21-09-2016**[11] ES 2608006 T3****[21] E 11177520 (1)****[30]** 05-04-2002 05-04-2002 DE DE DE DE 10215131 10215067**[51] A61K 9/20** (2006.01)**A61K 9/16** (2006.01)**A61K 31/485** (2006.01)**[54] Preparación farmacéutica que contiene oxicodona y naloxona****[73]** EURO-CELTIQUE S.A. (100,0%)**[74]** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**[96]** E11177520 04-04-2003**[97]** EP2425825 16-11-2016

- [11] **ES 2608002 T3**
- [21] **E 12161575 (1)**
- [30] 03-03-2006 03-03-2006 09-05-2006 09-05-2006 01-12-2006 US US US US US US US US US US 778379 P 367609 798728 P 798727 P 565967
- [51] **C12N 15/53** (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 38/44 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
C07K 16/40 (2006.01)
C12N 5/12 (2006.01)
C12N 9/02 (2006.01)
G01N 33/573 (2006.01)

C12N 9/00 (2006.01)

A61K 31/713 (2006.01)
- [54] **Métodos y composiciones para tratar y detectar enfermedades mediadas por SOD1 mal plegada**
- [73] ProMIS Neurosciences Inc. (50,0%)
University Health Network (50,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [96] E12161575 05-03-2007
- [97] EP2495327 28-09-2016

- [11] **ES 2608003 T3**
- [21] **E 12164104 (7)**
- [30] 13-04-2011 US US 201113085882
- [51] **A61B 17/17** (2006.01)
- [54] **Instrumental de LCA flexible**
- [73] Howmedica Osteonics Corp. (100,0%)
- [74] CURELL AGUILÁ, Mireia
- [96] E12164104 13-04-2012
- [97] EP2510886 21-09-2016

- [11] **ES 2608004 T3**
- [21] **E 12195263 (4)**
- [51] **C07D 403/12** (2006.01)
- [54] **Método mediante catálisis por transferencia de fase**
- [73] WÖRWAG PHARMA GmbH & Co. KG (100,0%)
- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [96] E12195263 03-12-2012
- [97] EP2738165 12-10-2016

- [11] **ES 2607982 T3**
- [21] **E 12700329 (1)**
- [30] 14-01-2011 US US 201161432884 P
- [51] **H04N 19/13** (2014.01)
H03M 7/40 (2006.01)
- [54] **Esquema de codificación y decodificación entrópica**
- [73] GE Video Compression, LLC (100,0%)
- [74] ARIZTI ACHA, Monica
- [86] PCT/EP2012/050431 12/01/2012
- [87] WO12095488 13-12-2012

[96] E12700329 12-01-2012

[97] EP2664070 02-11-2016

[11] **ES 2607983 T3**

[21] **E 12704018 (6)**

[30] 16-03-2011 DE DE 202011000590 U

[51] **E05B 43/00** (2006.01)

E05B 47/02 (2006.01)

[54] **Armario de seguridad, especialmente armario para sustancias peligrosas**

[73] Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2012/051788 02/02/2012

[87] WO12123183 20-09-2012

[96] E12704018 02-02-2012

[97] EP2686512 12-10-2016

[11] **ES 2607984 T3**

[21] **E 12717108 (0)**

[30] 22-04-2011 26-04-2011 US GB US GB 201161517622 P 201106845

[51] **C12N 15/82** (2006.01)

A01H 5/00 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

[54] **Métodos y medios para producir plantas tolerantes a estrés abiótico**

[73] VIB VZW (50,0%)

Universiteit Gent (50,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2012/057342 23/04/2012

[87] WO12143545 26-10-2012

[96] E12717108 23-04-2012

[97] EP2699683 28-09-2016

[11] **ES 2607985 T3**

[21] **E 12718698 (9)**

[30] 05-04-2011 05-04-2011 11-04-2011 11-04-2011 FR FR US US FR FR US US 1152903 1152904 201161473901 P 201161473904 P

[51] **A61K 8/365** (2006.01)

A61K 8/81 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

A61K 8/04 (2006.01)

A61K 8/60 (2006.01)

A61K 8/06 (2006.01)

[54] **Composición cosmética que comprende un compuesto de ácido cucúrbico y una mezcla de polímeros sulfónico y acrílico**

[73] L'OREAL (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/FR2012/050753 05/04/2012

[87] WO12143645 26-10-2012

[96] E12718698 05-04-2012

[97] EP2694022 28-09-2016

[11] **ES 2607986 T3**

[21] **E 12728907 (2)**

[30] 08-06-2011 US US 201161494874 P

[51] **A61K 38/08** (2006.01)

A61P 13/12 (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**C07K 7/06** (2006.01)**[54] Agentes terapéuticos para regular el fósforo en suero****[73]** Kai Pharmaceuticals, Inc. (100,0%)**[74]** PONS ARIÑO, Ángel**[86]** PCT/US2012/041759 08/06/2012**[87]** WO12170955 13-12-2012**[96]** E12728907 08-06-2012**[97]** EP2717896 24-08-2016**[11] ES 2608057 T3****[21] E 12783201 (2)****[30]** 02-11-2011 02-11-2011 US EP US EP 201161554551 P 11187544**[51] A47J 31/40** (2006.01)**[54] Dispositivo y procedimiento para preparar una composición fluida para la nutrición enteral completa o complementaria****[73]** Fresenius Kabi Deutschland GmbH (100,0%)**[74]** CARPINTERO LÓPEZ, Mario**[86]** PCT/EP2012/071760 02/11/2012**[87]** WO13064663 10-05-2013**[96]** E12783201 02-11-2012**[97]** EP2773247 27-07-2016**[11] ES 2608053 T3****[21] E 12826459 (5)****[30]** 19-08-2011 22-06-2012 US US US US 201161525402 P 201261663124 P**[51] A01N 43/42** (2006.01)**C07D 498/10** (2006.01)**A61K 45/06** (2006.01)**A61K 31/5386** (2006.01)**[54] Inhibidores de ácido graso sintasa****[73]** Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited (100,0%)**[74]** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**[86]** PCT/US2012/051064 16/08/2012**[87]** WO13028447 28-02-2013**[96]** E12826459 16-08-2012**[97]** EP2744333 05-10-2016**[11] ES 2608055 T3****[21] E 13020001 (7)****[30]** 20-08-2008 12-09-2008 17-10-2008 US WO US US WO US 90538 P PCT/US2008/076312 106388 P**[51] H04L 27/18** (2006.01)**H04B 7/08** (2006.01)**H04B 17/00** (2015.01)**H04L 5/00** (2006.01)**[54] Modulación MUROS que usa combinaciones lineales de banda base con conformación lineal de pulsos Gaussianos para dos usuarios en una ranura temporal usada por estaciones remotas con DARP y sin DARP****[73]** QUALCOMM Incorporated (100,0%)**[74]** FORTEA LAGUNA, Juan José**[96]** E13020001 21-10-2008**[97]** EP2613489 19-10-2016

[11] **ES 2608056 T3**

[21] **E 13183470 (7)**

[30] 09-10-2008 SE SE 0802123

[51] **B32B 27/10** (2006.01)
B32B 15/12 (2006.01)
B65B 61/02 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 29/00 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)

[54] **Estratificado de material de envasado que comprende material sensible al láser y material magnetizable**

[73] Tetra Laval Holdings & Finance SA (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E13183470 25-09-2009

[97] EP2674296 26-10-2016

[11] **ES 2608032 T3**

[21] **E 13190262 (9)**

[30] 02-05-2013 DE DE 102013208035

[51] **B23Q 1/34** (2006.01)
B23Q 17/20 (2006.01)
B23Q 17/22 (2006.01)

[54] **Dispositivo de procesamiento con un dispositivo de detección y un dispositivo de ajuste**

[73] HOMAG GmbH (100,0%)

[74] MARTÍN BADAJOZ, Irene

[96] E13190262 25-10-2013

[97] EP2799183 12-10-2016

[11] **ES 2608034 T3**

[21] **E 13194090 (0)**

[51] **B23K 26/04** (2006.01)
B23K 26/06 (2006.01)
B23K 26/14 (2006.01)
B23K 26/38 (2014.01)
B23K 26/30 (2014.01)
G02B 7/02 (2006.01)

[54] **Cabezal de corte por láser para máquina herramienta con unidad de refrigeración fijada al cabezal**

[73] SALVAGNINI ITALIA S.p.A. (100,0%)

[74] GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando

[96] E13194090 22-11-2013

[97] EP2875896 05-10-2016

[11] **ES 2608102 T3**

[21] **E 13734102 (0)**

[30] 06-07-2012 EP EP 12175270

[51] **C08F 112/08** (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/66 (2006.01)
C08G 18/72 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)
C08J 9/14 (2006.01)
C08J 9/20 (2006.01)
C08F 283/00 (2006.01)

[54] **Partícula expandible de polímero a base de poliuretano**

- [73] BASF SE (100,0%)
[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
[86] PCT/EP2013/064248 05/07/2013
[87] WO2014006182 09-01-2014
[96] E13734102 05-07-2013
[97] EP2870194 13-05-2015

[11] **ES 2608036 T3**

[21] **E 13737241 (3)**

[30] 03-08-2012 EP EP 12179148

- [51] **C21D 8/04** (2006.01)
C22C 38/04 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
C22C 38/18 (2006.01)
C22C 38/00 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/28 (2006.01)
C22C 38/32 (2006.01)
C22C 38/38 (2006.01)
C21D 6/00 (2006.01)
B32B 15/01 (2006.01)

[54] **Un proceso para producir tiras de acero laminado en caliente y una tira de acero producida con este**

- [73] Tata Steel IJmuiden BV (100,0%)
[74] SÁEZ MAESO, Ana
[86] PCT/EP2013/064938 15/07/2013
[87] WO14019844 06-02-2014
[96] E13737241 15-07-2013
[97] EP2880189 21-09-2016

[11] **ES 2608038 T3**

[21] **E 13750476 (7)**

[30] 09-08-2012 US US 201213570908

- [51] **H04B 1/00** (2006.01)
H04B 1/40 (2006.01)

[54] **Interruptor de antena multi-banda con reducción de capacitancia en estado de desactivación**

- [73] Qualcomm Incorporated (100,0%)
[74] FORTEA LAGUNA, Juan José
[86] PCT/US2013/054416 09/08/2013
[87] WO14026158 13-02-2014
[96] E13750476 09-08-2013
[97] EP2883308 19-10-2016

[11] **ES 2608039 T3**

[21] **E 13751516 (9)**

[30] 24-02-2012 US US 201261634156 P

- [51] **E04C 2/32** (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)

[54] **Elemento estructural compuesto**

- [73] Sgment Design Metals Ltd. (100,0%)
[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
[86] PCT/IL2013/050160 21/02/2013

[87] WO13124854 29-08-2013

[96] E13751516 21-02-2013

[97] EP2729644 28-09-2016

[11] **ES 2608040 T3**

[21] **E 13758748 (1)**

[30] 24-09-2012 EP EP 12006668

[51] **C07D 487/04** (2006.01)

A61K 31/407 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

[54] **Derivados de hidropirrolpirrol para uso como inhibidores de ácidos grasos sintasa**

[73] Merck Patent GmbH (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2013/002606 30/08/2013

[87] WO14044356 27-03-2014

[96] E13758748 30-08-2013

[97] EP2897958 21-09-2016

[11] **ES 2608043 T3**

[21] **E 13763251 (9)**

[30] 18-09-2012 SE SE 1251041

[51] **A61L 27/06** (2006.01)

A61L 27/10 (2006.01)

A61L 27/30 (2006.01)

A61L 27/56 (2006.01)

[54] **Andamiaje con pared cortical**

[73] Corticalis AS (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/EP2013/069268 17/09/2013

[87] WO14044672 27-03-2014

[96] E13763251 17-09-2013

[97] EP2897655 02-11-2016

[11] **ES 2608081 T3**

[21] **E 13765452 (1)**

[30] 02-07-2012 IT IT MI20121163

[51] **C04B 41/86** (2006.01)

C09C 3/04 (2006.01)

B41M 5/00 (2006.01)

C03C 8/14 (2006.01)

C09D 11/00 (2006.01)

[54] **Material cerámico para decoración y proceso para su preparación**

[73] System S.P.A. (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2013/055285 27/06/2013

[87] WO2014006548 09-01-2014

[96] E13765452 27-06-2013

[97] EP2867186 06-05-2015

[11] **ES 2608044 T3**

[21] **E 13774722 (6)**

[30] 19-09-2012 FR FR 1258771

- [51] **D04B 15/18** (2006.01)
A61F 13/08 (2006.01)
D04B 1/26 (2006.01)
- [54] **Procedimiento de fabricación de un artículo tubular de compresión y artículo así obtenido**
- [73] Thuasne (100,0%)
- [74] VEIGA SERRANO, Mikel
- [86] PCT/FR2013/052039 04/09/2013
- [87] WO14044945 27-03-2014
- [96] E13774722 04-09-2013
- [97] EP2897562 09-11-2016

- [11] **ES 2608061 T3**
- [21] **E 13803144 (8)**
- [30] 19-11-2012 FR FR 1260993
- [51] **B29C 49/06** (2006.01)
B29C 49/12 (2006.01)
B29C 49/18 (2006.01)
B29C 49/48 (2006.01)
B29C 49/54 (2006.01)
B29C 49/62 (2006.01)
B29C 49/70 (2006.01)
B29C 49/78 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
B29K 67/00 (2006.01)
- [54] **Procedimiento de fabricación de recipientes, que comprenden una operación retardada de cajead**
- [73] Sidel Participations (100,0%)
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/FR2013/052731 13/11/2013
- [87] WO14076421 22-05-2014
- [96] E13803144 13-11-2013
- [97] EP2919963 26-10-2016

PATENTES MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART. 7 RD 2424/1986)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el Sr. Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

- [11] **ES 2381356 T5**
- [21] **E 03742886 (9)**
- [30] 27-02-2002 JP JP 2002050869
- [51] **C21D 8/02** (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/42 (2006.01)
C22C 38/48 (2006.01)
C22C 38/50 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/58 (2006.01)
- [54] **Lámina de acero resistente a la corrosión atmosférica, con alta resistencia mecánica y excelente plegabilidad y método para producirla**
- [73] Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/JP2003/00676 24/01/2003
- [87] WO03072841 04-09-2003
- [96] E03742886 24-01-2003
- [97] EP1486580 07-09-2016

[11] **ES 2309960 T5**

[21] **E 06735129 (6)**

[30] 17-02-2005 US US 653864 P

[51] **C08L 1/28** (2006.01)

C08B 11/08 (2006.01)

C08B 11/20 (2006.01)

C08B 15/00 (2006.01)

C08L 1/08 (2006.01)

C09D 101/28 (2006.01)

[54] **Hidroxietilcelulosa en bloques, sus derivados, proceso de obtención y sus usos**

[73] HERCULES INCORPORATED (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/US2006/005320 14/02/2006

[87] WO06088953 24-08-2006

[96] E06735129 14-02-2006

[97] EP1858970 05-10-2016

[11] **ES 2411686 T5**

[21] **E 10008013 (4)**

[30] 05-12-2006 DE DE 202006018406 U

[51] **B65D 3/28** (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

B65D 81/38 (2006.01)

[54] **Recipiente**

[73] SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E10008013 26-09-2007

[97] EP2256047 21-09-2016

9. AVISOS Y NOTIFICACIONES

PRÓRROGAS DE PLAZO

CONCESIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO

El plazo de contestación inicialmente otorgado al solicitante queda prorrogado en dos meses, contados a partir de la expiración del citado plazo de contestación.

[21] E 05007388 (1)

[22] 15-10-2003

[74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

[21] E 09711314 (6)

[22] 11-02-2009

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[21] E 10717982 (2)

[22] 04-05-2010

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[21] E 10726206 (5)

[22] 18-05-2010

[74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

[21] E 11725328 (6)

[22] 31-05-2011

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[21] E 12720900 (5)

[22] 16-05-2012

[74] ZUAZO ARALUZE, Alexander

[21] E 13755811 (0)

[22] 01-03-2013

[74] CAMPELLO ESTEBARANZ, Reyes

[21] E 13779611 (6)

[22] 22-10-2013

[74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

[21] E 13783903 (1)

[22] 28-10-2013

[74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

[21] E 13812144 (7)

[22] 14-11-2013

[74] ISERN JARA, Jorge

[21] E 14714715 (1)

[22] 02-04-2014

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[21] E 14718060 (8)

[22] 15-04-2014

[74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

[21] **P 201600476 (2)**

[22] 08-06-2016

[21] **P 201600477 (0)**

[22] 08-06-2016

[21] **P 201600861 (X)**

[22] 08-10-2016

[21] **P 201601026 (6)**

[22] 24-11-2016

[21] **P 201601054 (1)**

[22] 15-12-2016

[21] **P 201601060 (6)**

[22] 02-12-2016

[21] **P 201631544 (X)**

[22] 02-12-2016

[74] PONS ARIÑO, Ángel

10. RECTIFICACIONES

MODELOS DE UTILIDAD

RECTIFICACIONES

[21] U 201730111 (6)

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

BOPI: 15-03-2017

Acto: Continuación de procedimiento y publicación de solicitud

Con error en: INID-71

Lo correcto es: ORÚS RUIZ, Santiago (50%), LÓPEZ GANCEDO, Rubén (50%)
