

**MINISTERIO DE INDUSTRIA,  
ENERGÍA Y TURISMO**

**OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES  
Y MARCAS**

**BOLETÍN OFICIAL  
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**TOMO II: INVENCIONES**

**AÑO CXXXI Núm. 4915  
08 DE MAYO 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
<b>1. PATENTES .....</b>	<b>1</b>
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) .....	3
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 .....	9
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP) .....	9
PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO .....	10
OBJECIONES Y/U OPOSICIONES EXAMEN PREVIO (ART.39.6 LP) .....	10
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO (ART. 36.3 LP) .....	10
RESOLUCIÓN .....	10
CONCESIÓN .....	11
CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP) .....	11
CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP) .....	11
DENEGACIÓN .....	13
DENEGACIÓN (ART. 39.10 LP) .....	13
DENEGACIÓN (ART.31.4 LP) .....	13
<b>2. MODELOS DE UTILIDAD .....</b>	<b>14</b>
LEY 11/86 .....	15
TRAMITACIÓN .....	15
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....	15
DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL, TÉCNICO Y DE MODALIDAD (ART 42.3 RP) .....	15
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....	15
LEY 24/2015 .....	23
TRAMITACIÓN .....	23
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD .....	23
SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD .....	23
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP) .....	23
<b>5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA (REAL DECRETO 2424/1986) .....</b>	<b>25</b>
LEY 11/86 .....	26
OTROS .....	26
CADUCIDAD (ART. 116 LP) .....	26
PROTECCIÓN DEFINITIVA .....	27
DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986) .....	27
PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986) .....	28
PATENTES MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART 7 RD 2424/1986) .....	47
<b>6. TRANSMISIONES DE INVENCIONES (CESIONES Y CAMBIOS DE NOMBRE) .....</b>	<b>48</b>
LEY 11/86 .....	49
CESIONES Y CAMBIO DE NOMBRE .....	49
INSCRIPCIÓN DE CESIÓN (ART. 56.5 RP) O CAMBIO DE NOMBRE (ART. 58.8 RP) .....	49
<b>8. RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS Y REHABILITACIÓN .....</b>	<b>50</b>
LEY 11/86 .....	51
REHABILITACIÓN .....	51
PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 117.2 LP) .....	51
<b>9. AVISOS Y NOTIFICACIONES .....</b>	<b>52</b>
PRÓRROGAS DE PLAZO .....	53

CONCESIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO .....	53
<b>10. RECTIFICACIONES .....</b>	<b>54</b>
MODELOS DE UTILIDAD .....	55
RECTIFICACIONES .....	55
SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA .....	55
RECTIFICACIONES .....	55
<b>11 . RECURSOS ADMINISTRATIVOS .....</b>	<b>56</b>
RECURSOS DE ALZADA .....	57
PATENTES .....	57
ESTIMACIÓN .....	57

## **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 n a informe de búsqueda internacional

**R8** Corrección de la primera página del informe sobre el estado de la técnica /  
Corrección de la menció n 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 n

**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 n

**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 n

**T6** Traducción de solicitud internacional PCT

**T7** Traducción de patente europea modificada tras limitació n

**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 201000299 ( 7 )

[22] 05-03-2010

---

[21] P 201600089 ( 9 )

[22] 04-02-2016

[74] SALA RAMÍREZ, Verónica

---

[21] P 201600386 ( 3 )

[22] 11-05-2016

---

[21] P 201601111 ( 4 )

[22] 30-12-2016

---

[21] P 201631257 ( 2 )

[22] 28-09-2016

---

[21] P 201631656 ( X )

[22] 22-12-2016

[74] GARCÍA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro

---

[21] P 201631684 ( 5 )

[22] 24-12-2016

[74] BATALLA FARRE, Enrique

---

[21] P 201690035 ( 0 )

[22] 21-01-2015

[74] MASLANKA KUBIK, Dorota Irena

---

[21] P 201700011 ( 6 )

[22] 03-01-2017

---

[21] P 201700077 ( 9 )

[22] 01-02-2017

---

[21] P 201700417 ( 0 )

[22] 28-03-2017

[74] VILLACÉ DE LA FUENTE, Enrique

---

[21] P 201700469 ( 3 )

[22] 31-03-2017

[74] SALVA FERRER, Joan

---

[21] P 201700488 ( X )

[22] 30-03-2017

---

[21] P 201730286 ( 4 )

[22] 02-03-2017

[74] EZCURRA ZUFIA, Maria Antonia

---

[21] P 201730313 ( 5 )

[22] 09-03-2017

[74] AZAGRA SAEZ, María Pilar

---

[21] P 201730422 ( 0 )

[22] 28-03-2017

[74] PONS ARIÑO, Ángel

---

[21] P 201730433 ( 6 )

[22] 28-03-2017

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

---

[21] P 201730465 ( 4 )

[22] 29-03-2017

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

---

## **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 201600750 ( 8 )

[22] 26-08-2016

---

[21] P 201601078 ( 9 )

[22] 21-12-2016

---

[21] P 201601104 ( 1 )

[22] 14-12-2016

---

[21] P 201631096 ( 0 )

[22] 12-08-2016

---

[21] P 201631124 ( X )

[22] 26-08-2016

---

[21] P 201631365 ( X )

[22] 24-10-2016

[74] CAÑADA SIERRA , Laura

---

[21] P 201631660 ( 8 )

[22] 22-12-2016

---

[21] P 201700032 ( 9 )

[22] 21-12-2016

[21] P 201700052 ( 3 )

[22] 10-01-2017

[21] P 201700093 ( 0 )

[22] 26-01-2017

[21] P 201700095 ( 7 )

[22] 26-01-2017

[21] P 201700124 ( 4 )

[22] 07-02-2017

[21] P 201700177 ( 5 )

[22] 21-02-2017

[21] P 201700182 ( 1 )

[22] 23-02-2017

[74] ANDREU MOMPEÁN, Juan José

[21] P 201700190 ( 2 )

[22] 10-03-2017

[21] P 201700212 ( 7 )

[22] 15-03-2017

[21] P 201700255 ( 0 )

[22] 23-03-2017

[74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

[21] P 201700279 ( 8 )

[22] 23-03-2017

[21] P 201700303 ( 4 )

[22] 16-03-2017

[21] P 201700338 ( 7 )

[22] 30-03-2017

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[21] P 201700441 ( 3 )

[22] 29-03-2017

[21] P 201700481 ( 2 )

[22] 29-03-2017

[21] P 201700524 ( X )

[22] 30-03-2017

[21] P 201730386 ( 0 )

[22] 21-03-2017

[74] VICARIO TRINIDAD, Marcos

[21] P 201730577 ( 4 )

[22] 31-03-2017

[74] CAÑADA SIERRA , Laura

## 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 2611327 A1

[21] P 201531572 ( 1 )

[22] 03-11-2015

[51] E04H 12/00 (2006.01)

F03D 13/20 (2016.01)

[54] Estructura para torre eólica

[71] GRI RENEWABLE INDUSTRIES, S.L. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[57] Estructura para torre eólica que comprende un cuerpo central (1) que se extiende según una primera dirección desde un nivel de suelo (2) hasta un extremo final (3), y al menos tres cuerpos satélite (4), cada uno de los cuales se extiende desde el nivel de suelo (2), separados del cuerpo central (1), según una dirección sustancialmente paralela a la primera dirección, hasta una altura inferior a la del extremo final (3) del cuerpo central (1), donde dichos cuerpos satélite (4) están distribuidos radialmente alrededor del cuerpo central (1) respecto de la primera dirección, y donde cada cuerpo satélite (4) está vinculado con el cuerpo central (1) mediante una conexión superior (5) que discurre entre dicho cuerpo central (1) y un extremo superior (7) de dicho cuerpo satélite (4).

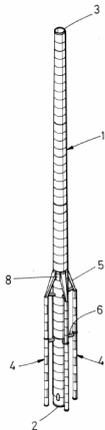


FIG.1

[11] ES 2611316 A1

[21] P 201531579 ( 9 )

[22] 04-11-2015

[51] B64C 27/28 (2006.01)

B64C 29/00 (2006.01)

[54] AERODINO CON CAPACIDAD DE DESPEGUE Y ATERRIZAJE VERTICAL

[71] FUVEX SISTEMAS, SL (100,0%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[57] Aerodino con capacidad de despegue y aterrizaje vertical.

El aerodino propuesto con capacidad de despegue y aterrizaje vertical y con capacidad de generar sustentación tanto mediante rotores como mediante alas fijas incluye: un fuselaje (1); dos alas (2) fijas; dos rotores delanteros (11) y dos traseros (12) dispuestos simétricamente y accionados mediante motores (13); estando cada rotor (10) unido a una porción central de un ala (2) fija mediante un soporte (14); y articulado alrededor de un eje de articulación (E2), permitiendo modificar la inclinación de cada rotor (10) desde una posición de avance longitudinal, en la que impulsan el aerodino horizontalmente, hasta una posición de sustentación en la que



La presente invención se refiere a un procedimiento de fabricación de levas de sección transversal maciza con estructura de grano submicrométrica y/o nanométrica que comprende el procesado de preformas de un material de partida mediante deformación plástica severa (SPD) por extrusión en canal angular (ECAP), y el posterior forjado isotérmico de dicha preforma procesada, mediante la aplicación de una matriz de estampación de forjado configurada para aplicar una determinada geometría a la preforma mediante su forjado. Las levas obtenidas mediante el procedimiento de la invención presentan propiedades mecánicas mejoradas en cuanto a mayor resistencia, dureza o tenacidad, así como propiedades funcionales mejoradas, derivadas de su estructura submicrométrica y/o nanométrica. Asimismo, su fabricación se realiza con mayor facilidad debido a la mejora en la forjabilidad de los materiales a estampar.

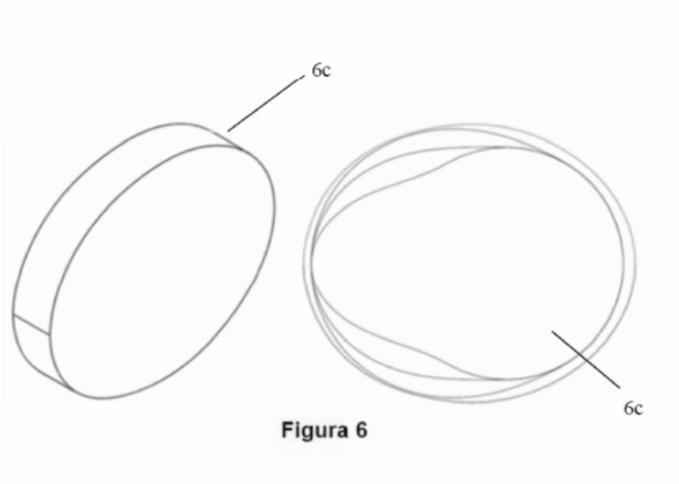


Figura 6

11 ES 2611331 A2

21 P 201631407 (9)

22 04-11-2016

30 04-11-2015 10 2015 118 942

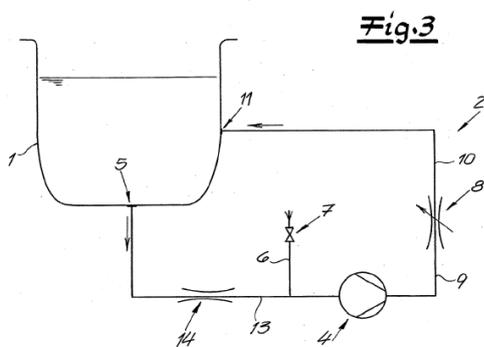
51 A61H 33/00 (2006.01)

54 SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA DE BAÑO, BAÑERA Y PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA DE BAÑO

71 FRANZ KALDEWEI GMBH & CO. KG. (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

57 La invención concierne a un sistema de conducción de agua de baño (2) para generar burbujas que comprende una bomba de fluido (4), una tubería de alimentación de aire (6) que está provista de una válvula de afluencia (7) y que desemboca en una tubería de aportación de agua (13) que está conectada al lado de aspiración de la bomba de fluido (4), y un dispositivo de estrangulación conectado a un lado de impulsión de la bomba de fluido (4). Según la invención, como dispositivo de estrangulación está conectada directamente a una salida de la bomba de fluido (4) una válvula de descompresión (8) mediante una tubería de unión (9) y sin intercalación de un recinto de estabilización de fluido previsto para la separación de burbujas. Son también objeto de la invención una bañera con un cuerpo de bañera (1) y el sistema de conducción de agua de baño (2), así como un procedimiento de funcionamiento del sistema de conducción de agua de baño.



11 ES 2611332 A2

21 P 201631408 (7)

22 04-11-2016

30] 04-11-2015 10 2015 118 938

51] **A61H 33/00** (2006.01)

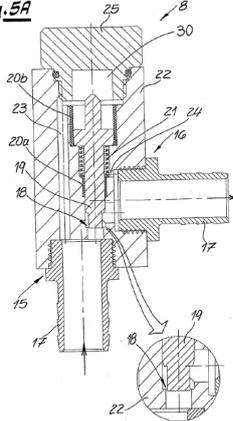
54] **VÁLVULA DE FLUIDO Y SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA CON VÁLVULA DE FLUIDO**

71] FRANZ KALDEWEI GMBH & CO. KG. (100,0%)

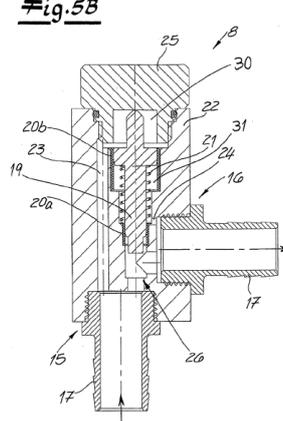
74] LEHMANN NOVO, María Isabel

57] La invención concierne a una válvula de fluido, especialmente para un sistema de tuberías sanitarias, que comprende una carcasa (22) que presenta una entrada de fluido (15) y una salida de fluido (16), un vástago de válvula (19) guiado en la carcasa (22) y un mecanismo de regulación controlado por presión para el vástago de válvula (19), estando preparado el mecanismo de regulación para, por un lado, mover el vástago de válvula (19) hasta una posición de estrangulación que reduce una sección transversal de flujo cuando una diferencia de presión entre la entrada de fluido (15) y la salida de fluido (16) sobrepasa un valor prefijado y, por otro lado, mover el vástago de válvula (19) hasta una posición de apertura cuando desaparece la diferencia de presión.

**Fig. 5A**



**Fig. 5B**



11] **ES 2611333 A1**

21] **P 201631708 (6)**

22] 29-12-2016

51] **B65G 67/02** (2006.01)

54] **Sistema de carga-descarga de camiones y contenedores**

71] ANDALUCIA DE ELECTRICIDAD, S.A. (100,0%)

74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57] Sistema de carga-descarga de camiones y contenedores.

El sistema incluye una plataforma portante de carga que es móvil y comprende: un subchasis de elevación (1) que incluye unos apoyos en los que se ubican unos cilindros elevadores (7) para elevar la plataforma portante; un chasis (2) que incluye al menos un carril (8) longitudinal y al menos una pala introductora (3) para la ubicación de unas bases de carga (5), la cual incluye unos patines (9) para desplazarse a lo largo de los carriles (8); un conjunto tractor (4) fijado a las palas introductoras (3) y unido al chasis (2), encargado de transmitir el movimiento a las palas introductoras (3); y cuatro células digitales (20), cada una de ellas ubicada en proximidad de cada una de las zonas de apoyo de la plataforma portante, encargadas de detectar el peso y la distribución de la carga sobre las palas introductoras (3).

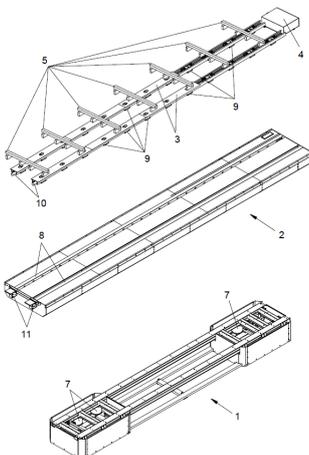


FIG. 1

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 2590806 R1**

**[21] P 201530716 ( 8 )**

**[43] 23-11-2016**

**[71] BROCH POZO, Joaquín (100,0%)**

**[74] ARPE FERNÁNDEZ, Manuel**

**[11] ES 2607380 R1**

**[21] P 201531383 ( 4 )**

**[43] 31-03-2017**

**[71] PATENTES TALGO, S.L. (100,0%)**

**[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

**[11] ES 2611327 A1**

**[21] P 201531572 ( 1 )**

**[71] GRI RENEWABLE INDUSTRIES, S.L. (100,0%)**

**[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

**[11] ES 2611316 A1**

**[21] P 201531579 ( 9 )**

**[71] FUVEX SISTEMAS, SL (100,0%)**

**[74] TORNER LASALLE, Elisabet**

**[11] ES 2611364 A1**

**[21] P 201531581 ( 0 )**

**[71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (100,0%)**

**[11] ES 2611330 A1**

**[21] P 201531582 ( 9 )**

**[71] UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA (100,0%)**

**[74] ILLESCAS TABOADA, Manuel**

**[11] ES 2611333 A1**

**[21] P 201631708 ( 6 )**

**[71] ANDALUCIA DE ELECTRICIDAD, S.A. (100,0%)**

**[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier**

## 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 2599052 A1**

**[21] P 201500579 ( X )**

**[71] SAMMIC, S.L. (100,0%)**

74] RIERA BLANCO, Juan Carlos

---

11] **ES 2609960 A1**

21] **P 201531510 ( 1 )**

71] SÁNCHEZ ANDRADE, José Antonio (100,0%)

74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

---

## 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 2584405 A1**

21] **P 201630773 ( 0 )**

71] Universitat Politècnica de València (100,0%)

74] EBRI SAMBEAT, Ana

---

### REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO (ART. 36.3 LP)

**Conforme a lo previsto en los artículos 39.1 a 39.5 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, y en el artículo 4 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento de concesión de patentes con examen previo, poniéndose a disposición del público, en su caso, las reivindicaciones modificadas, y abriéndose el plazo de dos meses para la presentación de oposiciones.**

11] **ES 2606791 A1**

21] **P 201500697 ( 4 )**

71] LÓPEZ DE LA NIETA HERNÁNDEZ , Manuel Vicente (100,0%)

---

11] **ES 2609827 A1**

21] **P 201500757 ( 1 )**

71] UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE (90,0%)

POLITECNIA DE CARTAGENA (10,0%)

---

11] **ES 2603430 A1**

21] **P 201630480 ( 4 )**

71] DEFENSYA INGENIERÍA INTERNACIONAL, S.L. (100,0%)

74] MONZON DE LA FLOR, Luis Miguel

---

11] **ES 2600317 A1**

21] **P 201631715 ( 9 )**

71] SEAT, S.A. (100,0%)

74] ISERN JARA, Jorge

---

11] **ES 2586294 R1**

21] **P 201690028 ( 8 )**

71] Veolia Water Solutions & Technologies Support (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 2595852 B2

[21] P 201630941 ( 5 )

[22] 11-07-2016

[43] 03-01-2017

[51] E02D 17/20 (2006.01)  
E02B 3/14 (2006.01)

[54] **Pieza prefabricada de hormigón con sistema de drenaje y aireación para protección frente a la erosión por corrientes de agua**

[73] UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (33,3%)  
CENTRO INTERNACIONAL DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN LA INGENIERÍA (CIMNE) (33,3%)  
PREHORQUI, S.A. (33,3%)

Nacionalidad: ES Nacionalidad: ES Nacionalidad: ES

Ramiro de Maeztu 7 C/ Gran Capitán S/N Campus Nord UPC Polígono Industrial de Hontoria. Calle de los Gremios Segovianos, 7  
MADRID Barcelona Hontoria (Madrid) (Barcelona) (Segovia) ES ES ES

Código Postal: 28040

Código Postal: 08034

Código Postal: 40195

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de concesión: 27-04-2017

[57] Pieza prefabricada de hormigón con sistema de drenaje y aireación para protección frente a la erosión por corrientes de agua.  
Pieza (1) prefabricada de hormigón con una huella (2) y una superficie inferior (3) convergentes hacia una primera base (4), una contrahuella (5) paralela y mayor, y sendos laterales (6) paralelos, que comprende un chaflán (7) entre la huella (2) y la contrahuella (5), y donde el sistema de drenaje y aireación comprende al menos tres conductos longitudinales (8) y un conducto transversal (9) horizontal, paralelo a sendas primera y segunda bases (4, 5) y dispuesto sobre el centro de gravedad de la pieza, desde un rebaje (10) en uno de los laterales (6) a un rebaje (10) en el lateral (6) paralelo, donde los conductos longitudinales (8) presentan un primer extremo (8.1) de entrada situado en el chaflán (7) y un segundo extremo (8.2) que entronca con el conducto transversal (9).

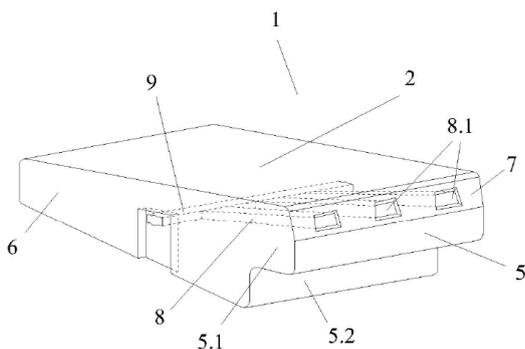


Fig. 1

### 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 2578269 B1

- [21] **P 201530086 (4)**
- [22] 22-01-2015
- [43] 22-07-2016
- [51] **B63H 11/08** (2006.01)
- [54] **Sistema de propulsión a reacción en barcos por admisión adelantada de agua en la proa para el empuje de una embarcación para su desplazamiento por el agua**
- [73] BENITO YGUALADOR, Fco. Javier (100,0%)  
 Nacionalidad: ES  
 Avenida del Campo de Calatrava 17  
 Madrid (Madrid) ES  
 Código Postal: 28034  
 Fecha de concesión: 27-04-2017
- [57] Propulsión en barcos mediante el sistema de reacción.  
 Sistema de propulsión a reacción en barcos por admisión adelantada de agua en la proa para el empuje de una embarcación para su desplazamiento por el agua. El empuje de una embarcación, para su desplazamiento por el agua, se produce al introducir un conducto o conductos que unen la parte delantera, más avanzada de proa y la trasera de popa, colocando la hélice, turbina o bomba propulsora en su interior de forma que en la proa se produce una succión del agua y en la popa una impulsión que provocan el movimiento de la nave por la fuerza resultante de la diferencia de presiones que generan las hélices delante y detrás de la embarcación. La gobernabilidad de la nave se realizará mediante la variación de las revoluciones de las hélices en el caso de más de un conducto junto con la colocación de sistemas de timones.  
 La excepcionalidad de la invención está en el punto donde se realiza la succión, en el bulbo de proa.

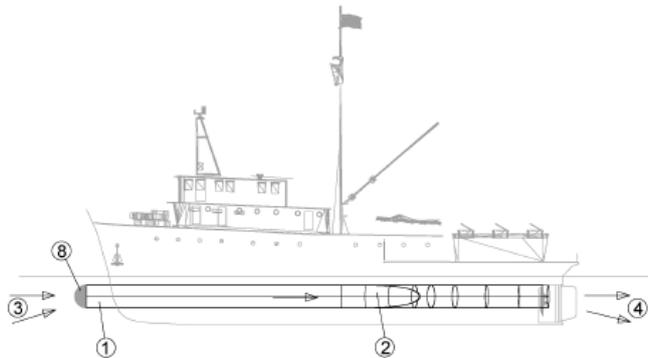


Figura 1

- [11] **ES 2577054 B1**
- [21] **P 201630812 (5)**
- [22] 14-06-2016
- [43] 12-07-2016
- [51] **A61K 36/185** (2006.01)  
**A61K 8/97** (2006.01)  
**A61P 17/00** (2006.01)  
**A61Q 19/00** (2006.01)
- [54] **USO DE UN DERIVADO O UN EXTRACTO DE PLANTAS DEL GÉNERO CARPOBROTUS PARA PREPARAR UNA COMPOSICIÓN VASOCONSTRICTORA**
- [73] CARPOBROTUS EDULIS COSMÉTICOS, S.L. (100,0%)  
 Nacionalidad: ES  
 AVDA. PAÍS VALENCIA N° 27 - 1°  
 ALAQUAS (Valencia) ES  
 Código Postal: 46970
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
 Fecha de concesión: 27-04-2017
- [57] Uso de un derivado o un extracto de plantas del género Carpobrotus para preparar una composición vasoconstrictora.  
 Uso de al menos una planta del género Carpobrotus para preparar una composición vasoconstrictora para el tratamiento y/o prevención de enfermedades o síntomas relacionados con la dilatación de los tejidos vasculares.

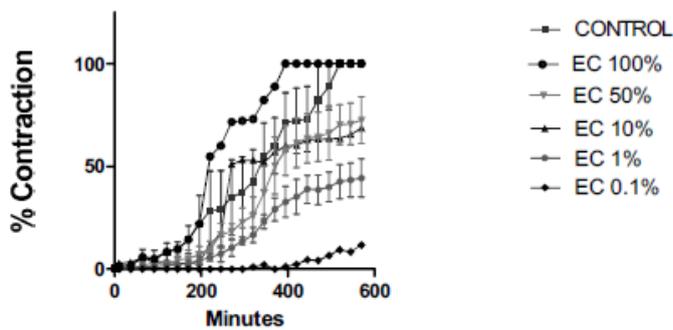


Fig. 2

## DENEGACIÓN

### DENEGACIÓN (ART. 39.10 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 2542276 A1

[21] P 201530629 ( 3 )

[22] 08-05-2015

[54] SISTEMA AUTÓNOMO DE TRATAMIENTO DE AGUAS

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

Fecha de denegación: 28-04-2017

### 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 201631575 ( X )

[22] 12-12-2016

# 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 201730469 (7)

[22] 27-02-2015

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

### 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 1182183 U

[21] U 201600790 (7)

[22] 24-11-2016

[51] F16L 25/00 (2006.01)

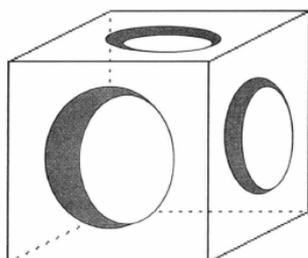
F16L 47/00 (2006.01)

[54] Dispositivo para la unión de tuberías de pvc

[71] BLESAS YANES, Fernando (100,0%)

[57] 1. El dispositivo para la unión de tuberías de PVC está caracterizado porque sirve de conexión de tuberías en un solo punto para la construcción de mobiliario rústico y de las estructuras de carpas e invernaderos, por ser un dado de seis caras, con roscas en cada uno de sus lados, lo que posibilita de la unión de las tuberías en un punto.

Figura nº 1



[11] ES 1182208 U

[21] U 201700010 (8)

[22] 10-01-2017

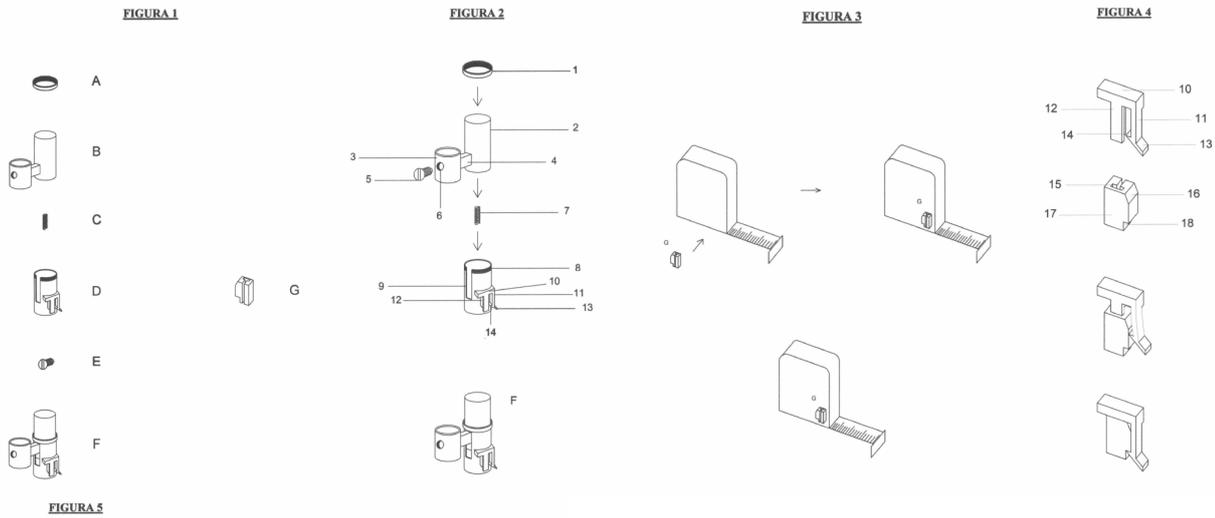
[51] G01B 3/02 (2006.01)

[54] Dispositivo marcador para metro.

71 MOREIRO CORTES, Roberto (100,0%)

57 1. Dispositivo marcador para metro, caracterizado por estar formado por dos piezas acoplables entre sí, (F y G), donde la primera pieza (F) se compone de 5 piezas (A), (B), (C), (D) y (E). Una arandela roscada por el interior (1) que rosca en un habitáculo cilíndrico hueco roscado exteriormente en la parte superior (8), con una muesca (9) que hace de guía. Adherido a este cilindro, el sistema de anclaje (10) con una vía en forma de T (12), un apéndice flexible (11) separado de la pieza (D) y que termina en forma de escalón (14), con una pestaña (13) en su parte más baja. En el interior del habitáculo cilíndrico (D) se asienta un muelle (7) y posteriormente el cilindro (2), en cuya parte baja sale un apéndice rectangular (4) acabando en un cilindro hueco (3) con un agujero roscado (6) en el medio donde rosca un tornillo (5) de sujeción del utensilio de marcar y la segunda pieza (G), ya sea parte de la estructura del metro por fabricación o una pieza independiente con un fuerte adhesivo (17) en la parte trasera para pegar al metro, se compone de una pieza de forma rectangular con una hendidura hueca en forma de T (15), un chaflán (16) en la esquina superior y un escalón (18) hacia dentro en la parte inferior del mismo lado del chaflán.

Estando las dos piezas que componen el dispositivo acopladas mediante la introducción de la guía (12) en la hendidura (15) hasta hacer clic entre los escalones (14) y (18).



11 ES 1182211 U

21 U 201700218 (6)

22 29-03-2017

51 A61B 5/00 (2006.01)

54 Equipo biométrico portátil

71 CABEZAS ESPIGARES, Alberto (100,0%)

74 DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

57 1. Equipo biométrico portátil, caracterizado por comprender: un conjunto de dispositivos sensores (3) capacitados para captar diferentes tipos de señales biométricas de un paciente; una unidad central (2) de carácter portátil, a la que se conectan dichos dispositivos sensores (3) de manera física o inalámbrica y que, a su vez, conecta de manera inalámbrica con un terminal remoto (5), consistente en un PC, tablet, smartphone u otro aparato que, con el software correspondiente, recibe los datos recogidos por los sensores (3) y permite visualizar y consultar dichos datos en tiempo real o de manera diferida; y una fuente de alimentación (4) eléctrica, que proporciona energía para el funcionamiento de la unidad central (2) durante un período de autonomía.

2. Equipo biométrico portátil, según la reivindicación 1, caracterizado porque la unidad central (2) consiste en una caja transportable (20) que presenta, exteriormente:

- un primer conector (21) para conexión de cualquiera de los diferentes dispositivos sensores (3) con conexión física;
- un segundo conector (22) para conexión a una fuente de alimentación (4) eléctrica externa,
- un pulsador (23) on/off de encendido y apagado de la unidad central (2),

- un indicador luminoso de nivel de carga (24) de energía y
- un indicador de encendido (25), también luminoso.

3. Equipo biométrico portátil, según la reivindicación 2, caracterizado porque la unidad central (2), interiormente, alberga los circuitos electrónicos de diferentes módulos funcionales, comprendiendo, al menos:

- un módulo de alimentación (26) que conecta con el conector (22) de enchufe de la fuente de alimentación (4) para su carga, así como con el resto de módulos de la caja, para proporcionar energía a los mismos;
- un módulo de adquisición de datos (27) que conecta con el primer conector (21) donde se conectan los dispositivos sensores (3) y con un módulo de control (28);
- un módulo de control (28), consistente en un microprocesador, encargado de procesar la información proveniente del módulo de adquisición de datos (27) que se encuentra conectado a un módulo de comunicaciones (29);
- y un módulo de comunicaciones (29) que recibe la información de los sensores (3) conectados vía bluetooth y envía la información, una vez procesada por el módulo de control (28), al terminal o terminales remotos (5), mediante sistema GPRS, 3G, 4G, WIFI, vía satélite, o Zigbee.

4. Equipo biométrico portátil, según la reivindicación 2 o 3, caracterizado la caja que constituye la unidad central (2) es una caja de material plástico con nivel de resistencia IP67, es decir, con un nivel de protección 6 frente al ingreso de polvo, que garantiza que no entra bajo ninguna circunstancia, y un nivel 7 de protección frente a líquidos, que garantiza su resistencia a la inmersión completa a un metro durante 30 minutos.

5. Equipo biométrico portátil, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque el conjunto de dispositivos sensores (3) comprende un pulsímetro.

6. Equipo biométrico portátil, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque el conjunto de dispositivos sensores (3) comprende un dispositivo sensor de oxígeno en sangre (31).

7. Equipo biométrico portátil, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque el conjunto de dispositivos sensores (3) comprende un dispositivo sensor de presión sanguínea (32).

8. Equipo biométrico portátil, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque el conjunto de dispositivos sensores (3) comprende un dispositivo sensor de ritmo cardiaco (33).

9. Equipo biométrico portátil, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque el conjunto de dispositivos sensores (3) comprende un dispositivo sensor de nivel de glucosa (34).

10. Equipo biométrico portátil, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque el conjunto de dispositivos sensores (3) comprende un termómetro (35).

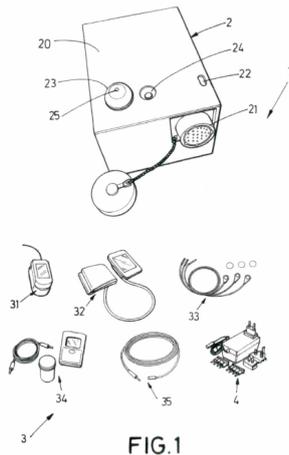


FIG. 1

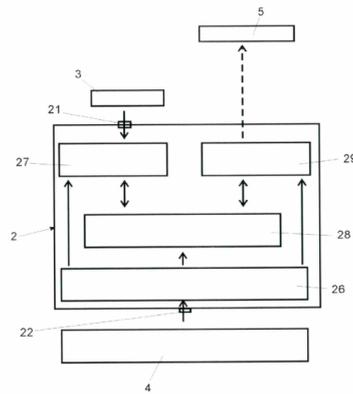


FIG. 2

11 ES 1182258 U

21 U 201700224 (0)

22 30-03-2017

51 F28D 7/10 (2006.01)

54 Dispositivo intercambiador de calor

71 LÓPEZ LORENZO, Luis (100,0%)

74 LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

57 1. Dispositivo intercambiador de calor caracterizado porque se encuentra constituido por dos largos tubos de material rígido, un tubo exterior (1) y otro interior (2).

El tubo exterior (1) de material rígido se encuentra abierto por su parte superior y totalmente cerrado por su parte inferior.

El tubo interior (2) de material rígido, un diámetro aproximadamente un 60% mayor que el tubo interior (2) y una longitud mayor de 10 metros, se encuentra igualmente abierto por su parte superior y cerrada por su parte inferior contando por el perímetro de su parte lateral inferior con una serie de taladros (3).

El tubo interior (2) se introduce en el tubo exterior (1) y para que quede perfectamente centrado, el tubo interior cuenta con varias abrazaderas distribuidas a lo largo de toda su altura y presentando dichas abrazaderas al menos tres patas (5), simétricas situadas en el plano perpendicular de los ejes de los tubos y terminadas por sendas ruedas (6) sobre ejes libres.

En la parte superior del tubo interior (2) se sitúa un aparato extractor de aire (7).

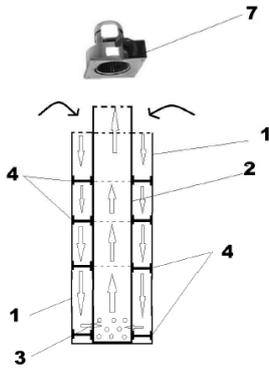


FIG. 1

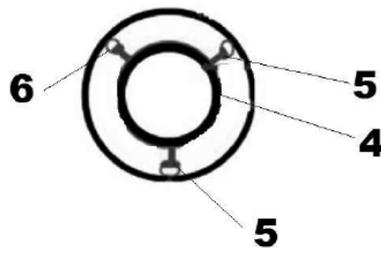


FIG. 2

[11] ES 1182209 U

[21] U 201700302 (6)

[22] 29-03-2017

[51] A01D 80/00 (2006.01)

[54] Volteador central para rastrillo hilerador

[71] HERMANOS BAGÜES MAQUINARIA AGRICOLA S.L. (100,0%)

[74] AZAGRA SAEZ, María Pilar

[57] 1. Volteador central para rastrillo hilerador, caracterizado por comprender un bastidor (4), acoplado por su parte superior, con la viga estructural (3) de un rastrillo hilerador (2), y acoplado por su parte inferior con una plataforma de soporte (5) mediante levas (6) con bulones de anclaje (7), quedando posicionado el referido volteador central (1) próximo al enganche (3') de acoplamiento con el vehículo de arrastre.

2. Volteador central para rastrillo hilerador, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el bastidor (4) comprende:

- por un extremo, un cabezal (8), asociado directamente o mediante adaptaciones con la viga estructural (3), de un rastrillo hilerador (2),

- dos placas (12), de unión entre el bastidor (4) y el cabezal (8), a través de medios de anclaje (11), alojando entre ambas placas (12), el acoplamiento de un cilindro hidráulico (9), cuya cabeza de vástago se amarra en el cabezal (8),

- y por el extremo opuesto, un bloque de orejetas (10), configurando una "U" invertida.

3. Volteador central para rastrillo hilerador, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la plataforma de soporte (5) comprende:

- por un extremo, un bloque de orejetas (10'), enfrentado con el bloque de orejetas (10) del bastidor (4), incorporando en su parte inferior un soporte de anclaje (13), dotado con varios agujeros (14), de ajuste en altura, del acoplamiento de una rueda de apoyo (15).

- y por el extremo opuesto, un motor (16) de accionamiento de un rotor (17) dispuesto con una pluralidad de deflectores (18) con peines (19).

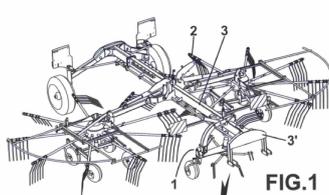


FIG.1

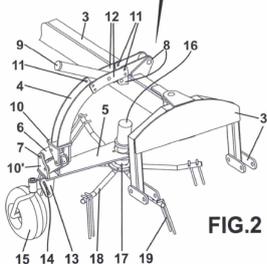


FIG.2

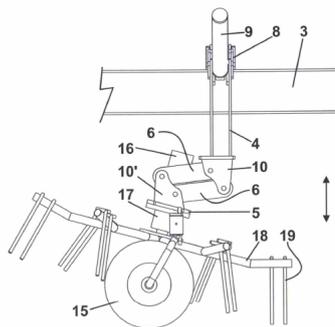


FIG.3

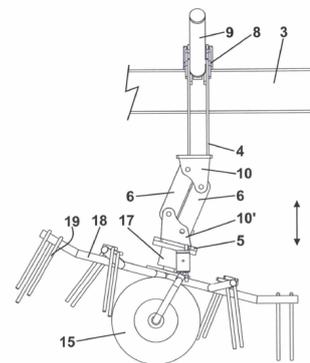


FIG.4

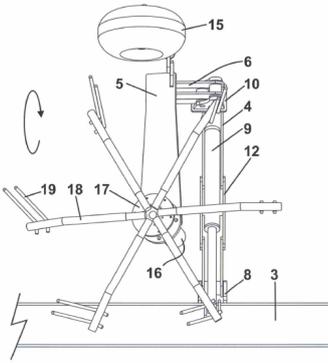


FIG.5

[11] **ES 1182284 U**

[21] **U 201700355 (7)**

[22] 31-03-2017

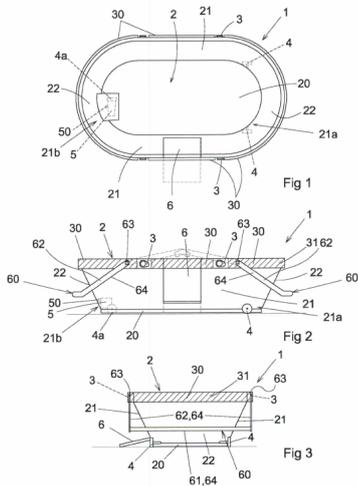
[51] **B65D 88/12** (2006.01)

[54] **Contenedor de obras**

[71] GARCÍA GARCÍA, David (100,0%)

[74] ALMAZAN PELEATO, Rosa María

- [57] 1. Contenedor (1) de obras, del tipo que comprenden un receptáculo (2) abierto superiormente y provisto de enganches (3) para acarreo en una plataforma de camión caracterizado porque el receptáculo (2) comprende un fondo (20), dos paredes laterales (21) y dos paredes extremas (22); donde las paredes extremas (22) se encuentran unidas a las paredes laterales (21) mediante acuerdos redondeados.
2. Contenedor (1) de obras según reivindicación 1 caracterizado porque las paredes laterales (21) se encuentran inclinadas hacia el exterior en sentido ascendente.
3. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las paredes extremas (22) se encuentran inclinadas hacia el exterior en sentido ascendente.
4. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las paredes extremas (22) son redondeadas.
5. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende un primer recubrimiento perimetral (30) de material elastómero.
6. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende unas señales (31) visualizadoras fosforescentes y/o reflectantes y/o luminosas.
7. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende unas ruedas (4) de apoyo en el suelo.
8. Contenedor (1) de obras según reivindicación 7 caracterizado porque comprende una rueda (4) en un primer extremo inferior (21a) de cada pared lateral (21).
9. Contenedor (1) de obras según reivindicación 7 o 8 caracterizado porque comprende, al menos, un motor (5) de accionamiento asociado a, al menos, una rueda motriz (4a).
10. Contenedor (1) de obras según reivindicación 9 caracterizado porque la rueda motriz (4a) se encuentra dispuesta centrada en un segundo extremo inferior (21b) opuesto al primer extremo inferior (21a).
11. Contenedor (1) de obras según reivindicación 9 o 10 caracterizado porque el motor (5) comprende un motor hidráulico que comprende conexiones (50) a una toma hidráulica.
12. Contenedor (1) de obras según reivindicación 9 o 10 caracterizado porque el motor (5) comprende un motor eléctrico que comprende conexiones a una fuente de energía.
13. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende un portón (6) practicable dispuesto en, al menos, una de las paredes laterales (21) y/o de las paredes extremas (22).
14. Contenedor (1) de obras según reivindicación 13 caracterizado porque comprende un portón (6) practicable dispuesto en cada una de las paredes laterales (21) y de las paredes extremas (22).
15. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende unas defensas adicionales (60) extremas que comprenden unas barras (61) articuladas mediante brazos laterales (62) a unos bulones (63) laterales para moverse desde una posición recogida en el borde del contenedor hasta otra posición extendida donde las barras (61) quedan sobresaliendo por los extremos del contenedor (1) a baja altura; comprendiendo las barras (61) y/o sus brazos laterales (62) un segundo recubrimiento (64) de material elastómero.



11 ES 1182283 U

21 U 201700356 (5)

22 31-03-2017

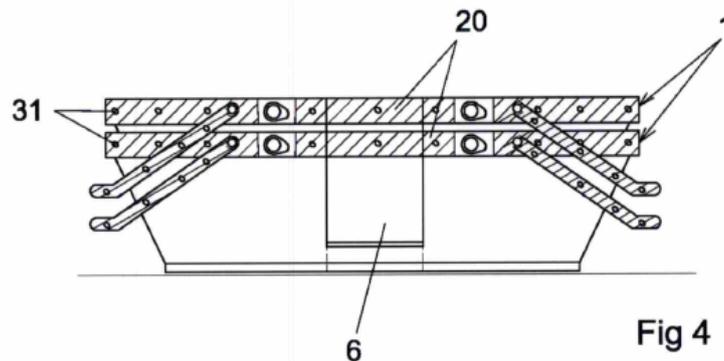
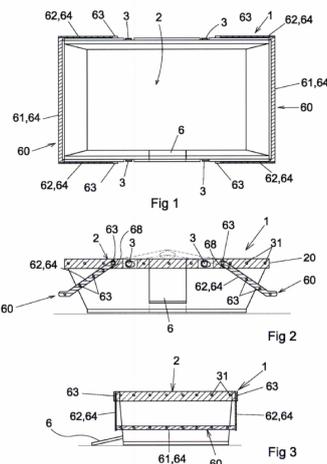
51 B65D 88/12 (2006.01)

54 Contenedor de obras

71 GARCÍA GARCÍA, David (100,0%)

74 ALMAZAN PELEATO, Rosa María

- 57 1. Contenedor (1) de obras, del tipo que comprenden un receptáculo (2) abierto superiormente y provisto de enganches (3) para acarreo en una plataforma de camión caracterizado porque comprende unas defensas (60) extremas escamoteables de sus partes extremas inferiores.
2. Contenedor (1) de obras según reivindicación 1 caracterizado porque las defensas (60) extremas escamoteables comprenden unas barras (61) articuladas mediante brazos laterales (62) a unos bulones (63) laterales para moverse desde una posición recogida en el borde del contenedor hasta otra posición extendida donde las barras (61) quedan sobresaliendo por los extremos del contenedor (1) a baja altura.
3. Contenedor (1) de obras según reivindicación 2 caracterizado porque las barras (61) y/o sus brazos laterales (62) comprenden un recubrimiento (64) de material elastómero.
4. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque las defensas (60) comprenden unas señales (31) visualizadoras fosforescentes y/o reflectantes y/o luminosas dispuestas los bordes (20) del receptáculo (2) y/o en las defensas (60) extremas escamoteables.
5. Contenedor (1) de obras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende un portón (6) practicable dispuesto en una o más de sus paredes laterales y/o de las paredes extremas.



11 ES 1182234 U

21 U 201730046 (2)

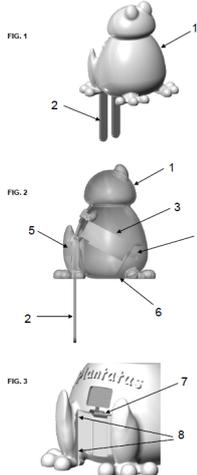
22 17-01-2017

51 A01G 25/16 (2006.01)

54 DISPOSITIVO MONITOR CROMÁTICO DE HUMEDAD DE SUELO

71 GUTIÉRREZ DEL OLMO MARUGÁN, Carlos (100,0%)

- 57] 1. Dispositivo monitor cromático de humedad de suelo, que siendo del tipo de dispositivos de medida de humedad de suelo, está caracterizado por disponer de uno o varios led multicolor para mostrar el estado de dicha humedad mediante la emisión de luz de color variable, que dicho color es cambiante de forma progresiva y continua en función de dicho grado de humedad, variando desde el color rojo correspondiente al mayor grado de sequía hasta el color azul oscuro correspondiente al mayor grado de humedad de la tierra, pasando por los colores intermedios progresivamente, correspondientes a los distintos grados de humedad, de manera que sea muy fácil, intuitivo y rápido conocer el estado de humedad de la planta, lo que permite mantener un estado óptimo de riego.
2. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, estando caracterizado por una carcasa translúcida externa (1) de cualquier forma, que permite la difusión del color para ser visible desde gran variedad de ángulos y distancias.
3. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por disponer de una sujeción para el sensor de humedad en la parte trasera de la carcasa (8) de manera que quede colocado en una posición óptima para su inserción en la tierra y que además permita su fácil sustitución en caso de desgaste o deterioro.
4. Dispositivo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por estar dotado de un servidor web que permite conocer el valor exacto de la humedad contenida en el suelo de la planta a través de cualquier navegador de internet, tales como Internet Explorer, Google Chrome o Mozilla Firefox.



11] **ES 1182233 U**

21] **U 201730357 (7)**

22] 29-03-2017

51] **A61C 13/225** (2006.01)

54] **ADITAMENTO DE ALTURA REGULABLE PARA PRÓTESIS DENTAL**

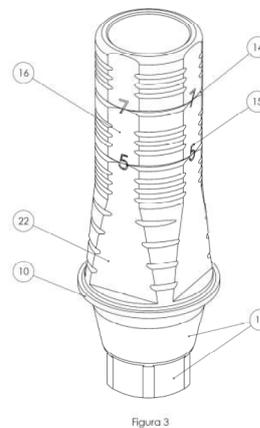
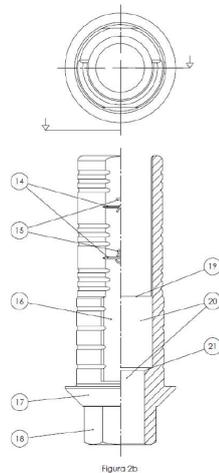
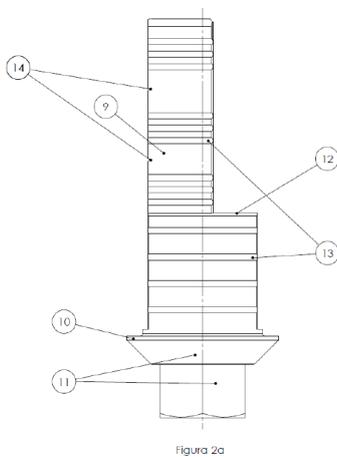
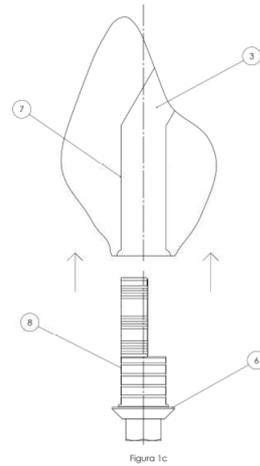
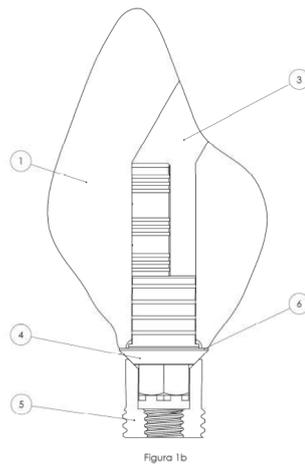
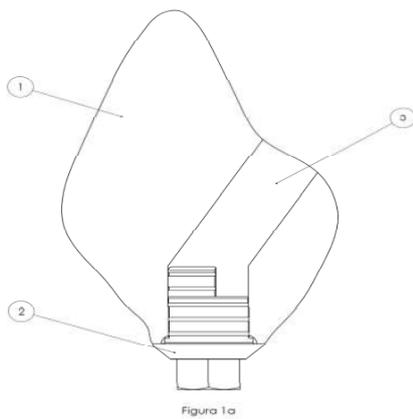
71] XAM-MAR MANGRANE, Esteban (100,0%)

74] ARIZTI ACHA, Monica

- 57] 1. Aditamento (4) de altura regulable para prótesis dental del tipo que se conecta a un implante dental (5) mediante un tornillo, caracterizado porque comprende a lo largo de su eje longitudinal tres tramos diferenciados:
- un extremo proximal (11) hueco, con un elemento de conexión (17, 18) con el implante (5),
  - una zona intermedia (10) hueca, a continuación del extremo proximal, con una plataforma exterior (6) sobre la que se apoyará una estructura dental (1), y
  - un cuerpo de retención (9) con un orificio interno pasante, que determina el extremo distal del aditamento, y dispuesto a continuación de la zona intermedia (10), presentando dicho cuerpo de retención en su superficie al menos una indicación de corte (14, 15) que identifica al menos una longitud donde se puede realizar un corte del cuerpo de retención (9) y haciendo así la longitud del cuerpo de retención (9) regulable.
2. Aditamento, según reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo de retención (9) comprende entre dos y cinco indicaciones a diferentes alturas.
3. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo de retención (9) comprende próximo al extremo distal un corte transversal o cajeado (12, 19) que permite el acceso al tornillo de un destornillador inclinado respecto del eje longitudinal del aditamento.
4. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo de retención (9) comprende una sección transversal al eje longitudinal que es constante o variable.
5. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende en su superficie al menos un corte (16) paralelos al plano formado entre la generatriz del cuerpo de retención (9) y el eje del cuerpo de retención (9).
6. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende ranuras (13) que aumenten la superficie de contacto entre el aditamento (4) y la estructura dental (1), mejorando la adherencia entre ambos elementos.
7. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende asociadas una biblioteca CAD y biblioteca CAD correspondiente.
8. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las indicaciones de corte (14, 15) son muescas y/o grabados y/o marcas y/o ranurados y/o colores.
9. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la conexión del elemento de conexión (17, 18) es interna o externa y/o rotatoria o anti-rotatoria.
10. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el extremo proximal (11) comprende una superficie interna de asentamiento del tornillo plana o curva.
11. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los huecos del extremo proximal (11) y de la zona intermedia

(10) junto con el orificio pasante del cuerpo de retención (9) forman un canal (20) de acceso al tornillo que presenta un diámetro variable a lo largo del eje longitudinal.

12. Aditamento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo de retención presenta exteriormente una forma cilíndrica o cónica o cilindro-cónica o prismática.



11 ES 1182210 U

21 U 201730359 (3)

22 29-03-2017

51 B65D 81/05 (2006.01)

B65D 85/30 (2006.01)

54 CAJA PARA TRANSPORTE DE OBRAS DE ARTE

71 SOSPEDRA CARDONA, María Del Pilar (100,0%)

74 ALFONSO PARODI, David

57 1. Caja para transporte de obras de arte, caracterizada por estar constituida a partir de un contenedor estanco de madera, preferiblemente de forma rectangular, que presenta una base provista de una pluralidad de orificios en los que van encajadas unas pletinas de contrachapado paralelas entre sí y que actúan a su vez como base para unos carriles metálicos rectangulares de sujeción. Estos carriles metálicos disponen también de orificios para la fijación y sujeción de un soporte adaptable formado por la base del soporte, una pieza vertical y una cuña horizontal. Entre la pletina de contrachapado y la cuña se encuentran unas piezas de espuma de polietileno reticulado, entre las cuales se dispone de un alojamiento para una obra de arte.

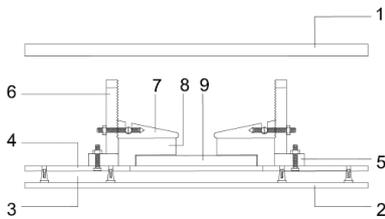


FIG. 1

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

#### DEFECTOS EN EXAMEN DE OFICIO (ART. 59.3 RP)

Conforme al artículo 59.3 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] U 201730449 ( 2 )

[22] 11-04-2017

#### CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP)

Conforme al art. 60 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, 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 podrá oponerse a la protección solicitada en el plazo de dos meses a partir de la presente publicación (art. 61 del mencionado Reglamento).

[11] ES 1182285 U

[21] U 201730440 ( 9 )

[22] 07-04-2017

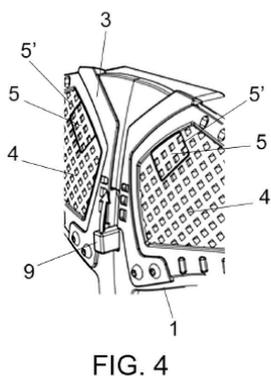
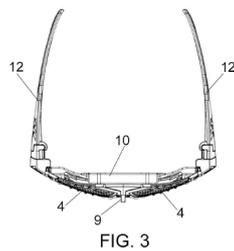
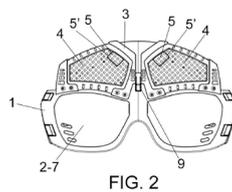
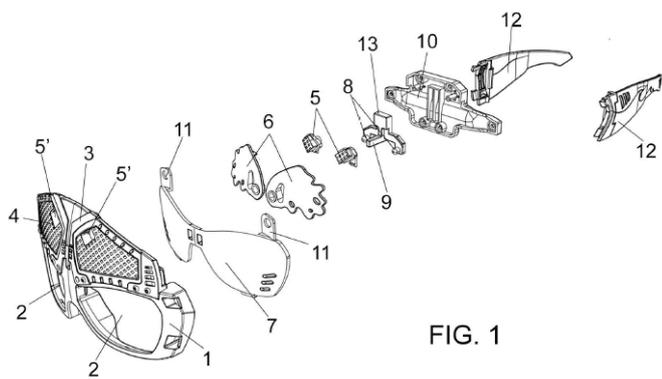
[51] A63B 33/00 (2006.01)

[54] Gafa para juegos con agua

[71] EOLO SPORT HK LIMITED (null%)

[74] URIAGUERECA VALERO, Jose Luis

- [57] 1. Gafa para juegos con agua, caracterizada porque está constituida a partir de una montura (1), con sus ventanas (2) para la óptica (7), y las correspondiente patillas abatibles (12), con la particularidad de que en correspondencia con la parte superior de dicha montura (1) se ha previsto una especie de prolongación o bastidor (3) con dos zonas independientes (4) en cada una de las cuales se establecen respectivos orificios (5) en los que son encajables/desencajables sendas clavijas (5) a las que están asociadas respectivos mamparos (6) de un color y/o grado de transparencia determinado, que quedan situados en situación operativa tras las zonas (4), y que son liberables por efecto de la presión del agua sobre la zona de visión del usuario.
2. Gafa para juegos con agua, según reivindicación 1ª, caracterizada porque los mamparos (6) son basculantes con respecto a ejes (8) vinculados a una pieza intermedia (13) que incluye una palanca de rearme (9) desplazable verticalmente sobre el frente de la gafa, mecanismo que queda protegido posteriormente mediante una tapa (10).



# **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 2300409 T3**

[21] **E 02022449 ( 9 )**

[22] 27-01-1997

[54] **BUQUE O SEMISUMERGIBLE DE PERFORACION Y CONJUNTO DE PERFORACION MULTIACTIVIDAD.**

[73] TRANSOCEAN OFFSHORE DEEPWATER DRILLING INC. (null%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Francisco

Fecha de incorporación al dominio público: 28-01-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

---

[11] **ES 2148843 T3**

[21] **E 97101205 ( 9 )**

[22] 27-01-1997

[54] **METODO PARA MARCAR UNA PARTE SUPERFICIAL DE UN OBJETO A MARCAR Y MAQUINA AUTOMATICA DE MERCADO PARA REALIZAR EL METODO, PARTICULARMENTE PARA LLAVES Y CILINDROS DE CERRADURA.**

[73] SILCA S.P.A. (null%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

Fecha de incorporación al dominio público: 28-01-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

---

[11] **ES 2176614 T5**

[21] **E 97300495 ( 5 )**

[22] 27-01-1997

[54] **COMPOSICION SUAVIZANTE DE TELAS.**

[73] UNILEVER N.V. (null%)

[74] DE JUSTO VÁZQUEZ, Jorge Miguel

Fecha de incorporación al dominio público: 28-01-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

---

[11] **ES 2197985 T3**

[21] **E 97902287 ( 8 )**

[22] 27-01-1997

[54] **PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE PRODUCTOS DE LOSA CEMENTOSOS.**

[73] LUCA TONCELLI (50,0%)  
DARIO TONCELLI (50,0%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

Fecha de incorporación al dominio público: 28-01-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

---

[11] **ES 2175340 T3**

[21] **E 97903077 ( 2 )**

[22] 27-01-1997

[54] **PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE IOVERSOL.**

[73] LIEBEL-FLARSHEIM COMPANY LLC (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Francisco

Fecha de incorporación al dominio público: 28-01-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

---

[11] **ES 2191820 T5**

[21] **E 97903797 ( 5 )**

[22] 27-01-1997

[54] **PROCEDIMIENTO DE PERFORACION FUERA DE COSTA DE MULTIACTIVIDAD DE EXPLORACION Y/O DESARROLLO.**

[73] TRANSOCEAN OFFSHORE DEEPWATER DRILLING INC. (null%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de incorporación al dominio público: 28-01-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

---

[11] **ES 2160324 T3**

[21] **E 97904881 ( 6 )**

[22] 27-01-1997

[54] **COMPOSICION LIMPIADORA QUE COMPRENDE ESTABILIZANTE(S) DE COLOR Y TENSIOACTIVO(S).**

[73] Colgate-Palmolive Company (null%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

Fecha de incorporación al dominio público: 28-01-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

---

[11] **ES 2188899 T3**

[21] **E 97906885 ( 5 )**

[22] 27-01-1997

[54] **AGENTE ANTIFUNGICO.**

[73] MERCK SHARP & DOHME CORP. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Francisco

Fecha de incorporación al dominio público: 28-01-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

---

# 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 11732470 ( 7 )**

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E11732470 15-07-2011

[97] EP2595555 19-10-2016

---

[21] **E 11757275 ( 0 )**

[74] DE PABLOS RIBA, Juan Ramón

[96] E11757275 12-09-2011

[97] EP2630160 09-11-2016

[21] **E 12290361 ( 0 )**

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E12290361 22-10-2012

[97] EP2722143 19-10-2016

## 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 2611408 T3**

[21] **E 03772980 ( 3 )**

[30] 31-10-2002 US US 422498 P

[51] **G06F 21/60** (2013.01)

**G06F 21/72** (2013.01)

**H04L 9/08** (2006.01)

**H04L 9/32** (2006.01)

[54] **Implementación y utilización segura de datos de seguridad específicos de dispositivo**

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

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/SE2003/001660 27/10/2003

[87] WO04040397 13-05-2004

[96] E03772980 27-10-2003

[97] EP1556992 19-10-2016

[11] **ES 2611427 T3**

[21] **E 04011466 ( 2 )**

[30] 24-02-2000 08-12-2000 08-12-2000 US US US US US US 184601 P 254465 P 254498 P

[51] **C07K 16/18** (2006.01)

**C12N 15/13** (2006.01)

**C12N 5/10** (2006.01)

**A61K 39/00** (2006.01)

**A61P 25/28** (2006.01)

[54] **Anticuerpos humanizados que secuestran el péptido beta amiloideo**

[73] WASHINGTON UNIVERSITY ST. LOUIS (50,0%)

Eli Lilly & Company (50,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E04011466 26-02-2001

[97] EP1481992 02-11-2016

[11] **ES 2611428 T3**

[21] **E 04706988 ( 5 )**

[30] 30-01-2003 US US 443826 P

[51] **A61M 5/32** (2006.01)

**54** Dispositivo de aporte intradérmico con geometría superficial contorneada para acoplamiento con la piel

- 73 Becton, Dickinson and Company (100,0%)  
74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
86 PCT/US2004/002699 30/01/2004  
87 WO04069301 19-08-2004  
96 E04706988 30-01-2004  
97 EP1596910 19-10-2016
- 

**11 ES 2611429 T3****21 E 04758230 ( 9 )**

- 30 25-03-2003 US US 457345 P  
51 **A61M 25/06** (2006.01)

**54** Conjunto de catéter y aguja IV, y método

- 73 BECTON, DICKINSON AND COMPANY (100,0%)  
74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
86 PCT/US2004/008899 24/03/2004  
87 WO04087247 14-10-2004  
96 E04758230 24-03-2004  
97 EP1606007 19-10-2016
- 

**11 ES 2611283 T3****21 E 04775389 ( 2 )**

- 30 09-09-2003 SE SE 3022423  
51 **A62C 2/06** (2006.01)  
**F16K 15/14** (2006.01)  
**F24F 13/10** (2006.01)

**54** Dispositivo para impedir el flujo de retorno en conductos de ventilación comprendidos en sistemas de ventilación

- 73 Fagergrens Konsult AB (100,0%)  
74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
86 PCT/SE2004/001284 07/09/2004  
87 WO05023369 17-03-2005  
96 E04775389 07-09-2004  
97 EP1663406 02-11-2016
- 

**11 ES 2611430 T3****21 E 04794574 ( 6 )**

- 30 30-12-2003 US US 751259  
51 **F04B 17/00** (2006.01)

**54** Equilibrado hidráulico de bomba centrífuga accionada magnéticamente

- 73 WANNER ENGINEERING, INC. (100,0%)  
74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
86 PCT/US2004/033261 06/10/2004  
87 WO05067451 28-07-2005  
96 E04794574 06-10-2004  
97 EP1706640 21-09-2016
- 

**11 ES 2611431 T3****21 E 05291462 ( 9 )**

- 30 16-07-2004 FR FR 0407919
-

[51] **C08L 23/02** (2006.01)  
**C08L 23/06** (2006.01)

[54] **Mezcla maestra basada en polímero fluorado y su uso para la extrusión de poliolefinas**

[73] ARKEMA FRANCE (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E05291462 06-07-2005

[97] EP1616907 16-11-2016

[11] **ES 2611284 T3**

[21] **E 05733209 ( 0 )**

[30] 01-04-2004 US US 558476 P

[51] **A61B 18/14** (2006.01)  
**A61B 18/20** ( 2006.01)

[54] **Aparato para tratamiento cutáneo y remodelación de tejido**

[73] THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (100,0%)

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/US2005/011096 01/04/2005

[87] WO05096979 20-10-2005

[96] E05733209 01-04-2005

[97] EP1742588 19-10-2016

[11] **ES 2611285 T3**

[21] **E 05765380 ( 0 )**

[30] 01-07-2004 JP JP 2004195300

[51] **C03B 40/02** (2006.01)

[54] **Procedimiento para fabricar un molde con una capa de agente lubricante y desmoldante cocida**

[73] Nihon Yamamura Glass Co. Ltd. (100,0%)

[74] SALVA FERRER, Joan

[86] PCT/JP2005/011820 28/06/2005

[87] WO06003884 12-01-2006

[96] E05765380 28-06-2005

[97] EP1798207 09-11-2016

[11] **ES 2611286 T3**

[21] **E 05777317 ( 8 )**

[30] 09-04-2004 12-04-2004 07-05-2004 US US US US US US US 561139 P 561710 P 569100 P

[51] **A61K 39/40** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61P 37/06** (2006.01)  
**C07K 16/24** ( 2006.01)

[54] **Régimen de dosis variables múltiples para el tratamiento de enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa**

[73] ABBOTT BIOTECHNOLOGY LTD. (100,0%)

[74] SALVA FERRER, Joan

[86] PCT/US2005/012007 11/04/2005

[87] WO05110452 24-11-2005

[96] E05777317 11-04-2005

[97] EP1737491 02-11-2016

[11] **ES 2611305 T3**

[21] **E 06749127 ( 4 )**

[30] 01-04-2005 US US 667783 P

[51] **C07F 9/38** (2006.01)

[54] **Control de la conversión de ácido N-(fosfometil)iminodiacético en la fabricación de glifosato**

[73] MONSANTO TECHNOLOGY, LLC (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/US2006/012214 03/04/2006

[87] WO06107824 12-10-2006

[96] E06749127 03-04-2006

[97] EP1863824 19-10-2016

[11] **ES 2611306 T3**

[21] **E 06763756 ( 1 )**

[30] 17-06-2005 FR FR 0506192

[51] **A23C 9/137** (2006.01)

**A23C 19/076** (2006.01)

**A23C 9/13** (2006.01)

**A23C 19/09** (2006.01)

[54] **Productos lácteos frescos con poder saciante y procedimientos de preparación**

[73] COMPAGNIE GERVAIS DANONE (100,0%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[86] PCT/EP2006/063263 15/06/2006

[87] WO06134159 21-12-2006

[96] E06763756 15-06-2006

[97] EP1895851 19-10-2016

[11] **ES 2611307 T3**

[21] **E 06802605 ( 3 )**

[30] 30-08-2005 US US 712084 P

[51] **C07K 16/24** (2006.01)

**A61K 39/00** (2006.01)

**A61K 45/06** (2006.01)

**A61K 35/13** (2015.01)

**C07K 16/28** (2006.01)

**A61K 38/17** (2006.01)

**A61K 39/395** (2006.01)

[54] **Inmunomodulación de agonistas, antagonistas e inmunotoxinas del receptor del factor de necrosis tumoral 25 (TNFR25)**

[73] University of Miami (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/US2006/033828 30/08/2006

[87] WO07027751 08-03-2007

[96] E06802605 30-08-2006

[97] EP1919954 19-10-2016

[11] **ES 2611309 T3**

[21] **E 07735793 ( 7 )**

[30] 07-11-2006 US US 557200

[51] **G02B 7/28** (2006.01)

**G03B 13/36** (2006.01)

[54] **Área de enfoque automático definida por el usuario**

- [73] DRNC Holdings, Inc. (100,0%)
  - [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
  - [86] PCT/IB2007/051708 07/05/2007
  - [87] WO08056271 15-05-2008
  - [96] E07735793 07-05-2007
  - [97] EP2080058 26-10-2016
- 

**[11] ES 2611310 T3**

- [21] **E 07742605 ( 4 )**
  - [30] 01-06-2006 JP JP 2006153638
  - [51] **A41D 13/018** (2006.01)  
**A62B 99/00** (2009.01)
  - [54] **Chaqueta con airbag**
  - [73] TAKATA CORPORATION (50,0%)  
Honda Motor Co., Ltd. (50,0%)
  - [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
  - [86] PCT/JP2007/059170 27/04/2007
  - [87] WO07138817 06-12-2007
  - [96] E07742605 27-04-2007
  - [97] EP2033532 02-11-2016
- 

**[11] ES 2611311 T3**

- [21] **E 07788875 ( 8 )**
  - [30] 13-06-2006 FR FR 0605250
  - [51] **A61K 31/36** (2006.01)  
**A61K 31/519** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)  
**A61P 9/12** (2006.01)
  - [54] **Utilización de un inhibidor de vasopeptidasa para el tratamiento de la hipertensión arterial pulmonar**
  - [73] BIOPROJET (100,0%)
  - [74] SALVA FERRER, Joan
  - [86] PCT/FR2007/000970 12/06/2007
  - [87] WO07144501 21-12-2007
  - [96] E07788875 12-06-2007
  - [97] EP2026796 09-11-2016
- 

**[11] ES 2611312 T3**

- [21] **E 07793750 ( 6 )**
  - [30] 21-11-2006 KR KR 20060115187
  - [51] **A61C 13/00** (2006.01)
  - [54] **Método y aparato de fabricación de dientes artificiales usando TC dental**
  - [73] Ray Co., Ltd. (100,0%)
  - [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
  - [86] PCT/KR2007/004168 29/08/2007
  - [87] WO08062938 29-05-2008
  - [96] E07793750 29-08-2007
  - [97] EP2086454 12-10-2016
- 

**[11] ES 2611313 T3**

- [21] **E 07802621 ( 8 )**
- [30] 17-08-2006 EP EP 06119127

[51] **H04N 21/258** (2011.01)  
**H04L 9/08** (2006.01)  
**H04L 29/06** (2006.01)  
**H04N 21/4623** (2011.01)

[54] **Método de revocación de módulos de seguridad utilizados para proteger mensajes transmitidos**

[73] NAGRAVISION S.A. (100,0%)  
 [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique  
 [86] PCT/EP2007/058455 15/08/2007  
 [87] WO08020041 21-02-2008  
 [96] E07802621 15-08-2007  
 [97] EP2052539 16-11-2016

[11] **ES 2611314 T3**

[21] **E 07855182** ( 7 )

[30] 14-12-2006 14-03-2007 14-03-2007 14-03-2007 10-04-2007 16-05-2007 10-10-2007 US  
 P 894835 P 894829 P 894799 P 733642 749497 979049 P

[51] **A61K 31/428** (2006.01)  
**A61P 25/16** (2006.01)  
**A61P 25/08** (2006.01)  
**A61P 25/14** (2006.01)  
**A61P 25/28** (2006.01)

[54] **Composiciones y procedimientos para usar (R)-pramipexol**

[73] Knopp Biosciences LLC (100,0%)  
 [74] SALVA FERRER, Joan  
 [86] PCT/US2007/087639 14/12/2007  
 [87] WO08074033 19-06-2008  
 [96] E07855182 14-12-2007  
 [97] EP2101766 21-09-2016

[11] **ES 2611328 T3**

[21] **E 07871513** ( 3 )

[30] 17-11-2006 US US 561378

[51] **H04N 5/225** (2006.01)  
**H04N 5/232** (2006.01)  
**G06T 7/00** (2006.01)  
**H04N 1/387** (2006.01)  
**G06T 3/40** (2006.01)  
**H04N 21/84** (2011.01)

[54] **Formación de imágenes por enjambre**

[73] Microsoft Technology Licensing, LLC (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [86] PCT/US2007/085020 16/11/2007  
 [87] WO08067197 05-06-2008  
 [96] E07871513 16-11-2007  
 [97] EP2098065 19-10-2016

[11] **ES 2611329 T3**

[21] **E 08103852** ( 3 )

[30] 25-05-2007 FR FR 0755258

[51] **H02M 3/337** (2006.01)  
**H02H 7/09** (2006.01)  
**G01R 31/34** (2006.01)  
**H02P 21/00** (2016.01)  
**H02M 1/32** ( 2007.01)

54] **Procedimiento de detección de pérdida de una o varias fases en un motor eléctrico síncrono de imanes permanentes**

- 73] SCHNEIDER TOSHIBA INVERTER EUROPE SAS (100,0%)  
 74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 96] E08103852 07-05-2008  
 97] EP2003461 19-10-2016

11] **ES 2611287 T3**

- 21] **E 11714413 ( 9 )**  
 30] 05-03-2010 EP EP 10155645  
 51] **B41F 35/00** (2006.01)  
**C02F 1/00** (2006.01)  
**C02F 1/38** (2006.01)  
**C02F 1/52** (2006.01)

54] **Instalación y procedimiento para reciclar una solución limpiadora de una o más prensas de impresión de huecograbado**

- 73] KBA-NotaSys SA (100,0%)  
 74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 86] PCT/IB2011/050891 02/03/2011  
 87] WO11107950 09-09-2011  
 96] E11714413 02-03-2011  
 97] EP2542416 19-10-2016

11] **ES 2611353 T3**

- 21] **E 12075037 ( 7 )**  
 30] 04-04-2011 US US 201113079142  
 51] **A61F 2/46** (2006.01)  
**A61B 17/02** (2006.01)

54] **Aparato ajustable para la inserción de un implante**

- 73] Amicus Design Group, LLC (100,0%)  
 74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 96] E12075037 03-04-2012  
 97] EP2508150 19-10-2016

11] **ES 2611308 T3**

- 21] **E 12167594 ( 6 )**  
 30] 23-02-2007 21-07-2006 07-07-2006 US US US US US US 903228 P 832371 P 819315  
 P  
 51] **C07D 277/28** (2006.01)  
**C07D 417/14** (2006.01)  
**A61K 31/427** (2006.01)  
**A61P 31/12** (2006.01)

54] **Moduladores de propiedades farmacocinéticas de la terapéutica**

- 73] GILEAD SCIENCES, INC. (100,0%)  
 74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia  
 96] E12167594 06-07-2007  
 97] EP2487165 14-09-2016

11] **ES 2611278 T3**

- 21] **E 12179119 ( 8 )**  
 30] 12-08-2011 US US 201113209078  
 51] **H04N 7/18** (2006.01)  
**G08B 13/196** (2006.01)

**54 Sistema y procedimiento de creación de una secuencia de vídeo inteligente para mejorar las investigaciones en videovigilancia**

- 73 Honeywell International Inc. (100,0%)  
74 LEHMANN NOVO, María Isabel  
96 E12179119 02-08-2012  
97 EP2557784 30-11-2016
- 

**11 ES 2611277 T3**

- 21 **E 12180141 ( 9 )**  
30 27-06-2007 EP EP 07111189  
51 **A61K 38/08** (2006.01)  
**A61K 38/10** (2006.01)  
**C12P 21/06** (2006.01)

**54 Péptidos contra una infección por rotavirus**

- 73 Laboratorios Ordesa, S.l. (100,0%)  
74 ZEA CHECA, Bernabé  
96 E12180141 26-06-2008  
97 EP2522358 09-11-2016
- 

**11 ES 2611339 T3**

- 21 **E 12180276 ( 3 )**  
30 29-08-2011 DE DE 102011081722  
51 **F04B 43/12** (2006.01)  
**A61M 5/142** (2006.01)  
**A61M 1/10** (2006.01)

**54 Alojamiento de tubo de una bomba peristáltica de rodillos**

- 73 AESCULAP AG (100,0%)  
74 ARIZTI ACHA, Monica  
96 E12180276 13-08-2012  
97 EP2565453 16-11-2016
- 

**11 ES 2611340 T3**

- 21 **E 12193587 ( 8 )**  
30 17-10-2003 US US 512497 P  
51 **A61B 17/072** (2006.01)  
**A61B 18/14** (2006.01)  
**A61B 17/068** (2006.01)  
A61B 17/29 ( 2006.01)

**54 Aparato de aplicación de sujetadores quirúrgicos con flexión de viga controlada**

- 73 Covidien LP (100,0%)  
74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
96 E12193587 13-10-2004  
97 EP2570087 07-12-2016
- 

**11 ES 2611279 T3**

- 21 **E 12199428 ( 9 )**  
30 04-07-2005 28-12-2005 JP JP JP JP 2005195208 2005377295  
51 **F24F 1/00** (2011.01)  
**F24F 13/28** (2006.01)  
**F24F 3/16** (2006.01)

**54 Unidad interior y acondicionador de aire**

- 73 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (100,0%)
-

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
 [96] E12199428 23-02-2006  
 [97] EP2574858 16-11-2016

[11] **ES 2611280 T3**

- [21] **E 12199462 ( 8 )**  
 [30] 04-07-2005 28-12-2005 JP JP JP JP 2005195208 2005377295  
 [51] **F24F 1/00** (2011.01)  
**F24F 13/28** (2006.01)  
**F24F 3/16** (2006.01)

[54] **Unidad interior y acondicionador de aire**

- [73] Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (100,0%)  
 [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
 [96] E12199462 23-02-2006  
 [97] EP2574859 30-11-2016

[11] **ES 2611341 T3**

- [21] **E 12703953 ( 5 )**  
 [30] 19-01-2011 DE DE 102011008947  
 [51] **C01B 13/11** (2006.01)  
**B01J 19/08** (2006.01)

[54] **Electrodo de ozono ligero e intrínsecamente seguro**

- [73] Xylem IP Holdings LLC (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [86] PCT/EP2012/000153 16/01/2012  
 [87] WO12097970 26-07-2012  
 [96] E12703953 16-01-2012  
 [97] EP2665679 19-10-2016

[11] **ES 2611343 T3**

- [21] **E 12712197 ( 8 )**  
 [30] 23-03-2011 US US 201161466755 P  
 [51] **C12Q 1/68** (2006.01)

[54] **Análogos de 3-alquil pirazolopirimidina funcionalizada como bases universales y métodos de uso**

- [73] Elitech Holding B.V. (100,0%)  
 [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [86] PCT/US2012/030467 23/03/2012  
 [87] WO12129547 27-09-2012  
 [96] E12712197 23-03-2012  
 [97] EP2689031 19-10-2016

[11] **ES 2611345 T3**

- [21] **E 12716654 ( 4 )**  
 [30] 14-03-2011 US US 201161452405 P  
 [51] **F16K 24/04** (2006.01)  
**F16K 31/34** (2006.01)

[54] **Válvula automática de purga de gas**

- [73] A.R.I. Flow Control Accessories Ltd. (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [86] PCT/IL2012/050084 13/03/2012

- [87] WO12123940 20-09-2012
- [96] E12716654 13-03-2012
- [97] EP2686593 19-10-2016

- [11] **ES 2611281 T3**
- [21] **E 12725976 ( 0 )**
- [30] 23-05-2011 US US 201113113676
- [51] **G01N 33/574** (2006.01)
- [54] **ROS cinasa en cáncer de pulmón**
- [73] Cell Signaling Technology, Inc. (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/US2012/039108 23/05/2012
- [87] WO12162373 29-11-2012
- [96] E12725976 23-05-2012
- [97] EP2715365 02-11-2016

- [11] **ES 2611346 T3**
- [21] **E 12726160 ( 0 )**
- [30] 18-05-2011 GB GB 201108490
- [51] **A61K 39/395** (2006.01)
- A61P 25/00** (2006.01)
- C07K 16/28** (2006.01)
- A61K 39/00** (2006.01)
- [54] **Anticuerpos contra la proteína priónica para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer**
- [73] D-Gen Limited (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/GB2012/000434 09/05/2012
- [87] WO12156666 22-11-2012
- [96] E12726160 09-05-2012
- [97] EP2709660 26-10-2016

- [11] **ES 2611335 T3**
- [21] **E 12739465 ( 8 )**
- [30] 30-01-2011 US US 201161437671 P
- [51] **C08F 297/04** (2006.01)
- C09J 153/02** (2006.01)
- [54] **Copolímeros tribloque cónicos**
- [73] Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V. (100,0%)
- [74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio
- [86] PCT/IB2012/000244 30/01/2012
- [87] WO12101516 22-11-2012
- [96] E12739465 30-01-2012
- [97] EP2668214 05-10-2016

- [11] **ES 2611282 T3**
- [21] **E 12743670 ( 7 )**
- [30] 24-06-2011 DE DE 102011105438
- [51] **G06F 21/73** (2013.01)
- G06F 21/31** (2013.01)
- [54] **Procedimiento para la comunicación de datos en un vehículo y sistema para el funcionamiento de un dispositivo móvil en un vehículo**

- [73] Volkswagen Aktiengesellschaft (100,0%)  
[74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[86] PCT/EP2012/002488 13/06/2012  
[87] WO12175174 27-12-2012  
[96] E12743670 13-06-2012  
[97] EP2724281 26-10-2016
- 

[11] **ES 2611356 T3**

[21] **E 12751600 ( 3 )**

[30] 09-09-2011 GB GB 201115607

[51] **A47L 9/16** (2006.01)

[54] **Aparato de limpieza autónomo**

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

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/GB2012/052060 22/08/2012

[87] WO13034885 14-03-2013

[96] E12751600 22-08-2012

[97] EP2753224 19-10-2016

---

[11] **ES 2611302 T3**

[21] **E 12753914 ( 6 )**

[51] **C12N 15/86** (2006.01)

**A01K 67/033** (2006.01)

**C12N 15/85** (2006.01)

**C12N 15/866** (2006.01)

[54] **Elementos de ADN recombinante para la expresión de proteínas recombinantes en insectos**

[73] Alternative Gene Expression, S.L. (100,0%)

[74] MARTÍN BADAJOZ, Irene

[86] PCT/EP2012/061088 12/06/2012

[87] WO12168493 13-12-2012

[96] E12753914 12-06-2012

[97] EP2858490 26-10-2016

---

[11] **ES 2611303 T3**

[21] **E 12778197 ( 9 )**

[30] 10-11-2011 AT AT 16632011

[51] **B62M 6/55** (2010.01)

[54] **Vehículo accionado por la fuerza muscular con motor auxiliar así como engranaje y unidad de accionamiento para el mismo**

[73] BionX Europe GmbH (100,0%)

[74] ZEA CHECA, Bernabé

[86] PCT/AT2012/050146 26/09/2012

[87] WO13067566 16-05-2013

[96] E12778197 26-09-2012

[97] EP2776308 02-11-2016

---

[11] **ES 2611357 T3**

[21] **E 12788178 ( 7 )**

[30] 13-12-2011 DE DE 102011088380

[51] **F01K 3/00** (2006.01)

**F01K 13/00** (2006.01)

**F01K 23/02** (2006.01)

54 **Dispositivo acumulador de energía con circuito de carga abierto para acumular exceso de energía eléctrica de temporada**

73 Siemens Aktiengesellschaft (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/EP2012/072450 13/11/2012

87 WO13087321 20-06-2013

96 E12788178 13-11-2012

97 EP2764215 19-10-2016

**11 ES 2611359 T3**

21 **E 12793459 ( 4 )**

30 27-05-2011 US US 201161491076 P

51 **C07D 417/12** (2006.01)

**C07D 401/12** (2006.01)

**C07D 207/325** (2006.01)

**A61K 31/427** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

**C07K 5/02** (2006.01)

**A61K 39/395** (2006.01)

**A61K 47/48** (2006.01)

**A61K 31/337** (2006.01)

**C07K 5/06** (2006.01)

**C07K 16/28** (2006.01)

**A61K 39/00** (2006.01)

54 **Composiciones que contienen, métodos que implican y usos de derivados de dolastatina ligados con aminoácidos no naturales**

73 Ambrx, Inc. (100,0%)

74 IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

86 PCT/US2012/039468 24/05/2012

87 WO12166559 06-12-2012

96 E12793459 24-05-2012

97 EP2714685 19-10-2016

**11 ES 2611402 T3**

21 **E 12800088 ( 2 )**

30 13-06-2011 KR KR 20110056685

51 **C12N 15/85** (2006.01)

**C12N 5/10** (2006.01)

**C12N 15/12** (2006.01)

**C12N 9/64** (2006.01)

54 **Vector de expresión para células animales incluyendo el factor 5'-SAR de CSP-B y método para producir proteínas recombinantes mediante su utilización**

73 Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp. (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/KR2012/003995 21/05/2012

87 WO12173344 20-12-2012

96 E12800088 21-05-2012

97 EP2719764 26-10-2016

**11 ES 2611304 T3**

21 **E 12809797 ( 9 )**

30 21-12-2011 EP EP 11194868

51 **F22B 37/10** (2006.01)

**F22G 7/14** (2006.01)

**F22G 1/06** (2006.01)

**[54] Una caldera de vapor que comprende un elemento de radiación**

- [73] Sandvik Intellectual Property AB (100,0%)  
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 [86] PCT/EP2012/076083 19/12/2012  
 [87] WO13092660 27-06-2013  
 [96] E12809797 19-12-2012  
 [97] EP2795189 19-10-2016

**[11] ES 2611403 T3**

- [21] **E 12814331 ( 0 )**  
 [30] 18-07-2011 19-07-2011 US US US US 201161508923 P 201161509359 P

- [51] **A61K 38/20** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)

**[54] Procedimientos de tratamiento de enfermedades cardiovasculares y de predicción de la eficacia de terapia de ejercicio**

- [73] Critical Care Diagnostics, Inc. (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [86] PCT/US2012/047238 18/07/2012  
 [87] WO13012945 24-01-2013  
 [96] E12814331 18-07-2012  
 [97] EP2734222 19-10-2016

**[11] ES 2611404 T3**

- [21] **E 12847145 ( 5 )**  
 [30] 07-11-2011 CN CN 201110346844

- [51] **H01H 71/12** (2006.01)  
**H01H 83/10** (2006.01)

**[54] Mecanismo de disparo para protector contra sobretensiones y protector contra sobretensiones**

- [73] Schneider Electric Industries SAS (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [86] PCT/CN2012/084178 07/11/2012  
 [87] WO13067923 16-05-2013  
 [96] E12847145 07-11-2012  
 [97] EP2765590 19-10-2016

**[11] ES 2611405 T3**

- [21] **E 12852050 ( 9 )**  
 [30] 21-11-2011 21-11-2011 US US US US 201161629599 P 201161629609 P

- [51] **A61B 5/00** (2006.01)  
**A61N 1/39** (2006.01)  
**A61B 5/042** (2006.01)  
**A61M 37/00** (2006.01)  
**A61M 5/14** (2006.01)  
**A61N 1/362** (2006.01)

**[54] Aparato y métodos de administración de medicamentos miocárdicos**

- [73] Incube Labs, LLC (100,0%)  
 [74] SALVA FERRER, Joan  
 [86] PCT/US2012/066156 20/11/2012  
 [87] WO13078256 30-05-2013  
 [96] E12852050 20-11-2012  
 [97] EP2782632 19-10-2016

**11 ES 2611406 T3****21 E 12861824 ( 6 )**

30 27-12-2011 JP JP 2011285164

51 **B65D 53/04** (2006.01)**B65D 41/04** (2006.01)**B65D 41/34** (2006.01)**B65D 51/00** (2006.01)**54 Tapón de resina sintética, revestimiento de tapón de resina sintética, dispositivo de cierre y dispositivo de cierre que contiene bebida**

73 Closure Systems International Japan, Limited (100,0%)

74 SALVA FERRER, Joan

86 PCT/JP2012/082484 14/12/2012

87 WO13099655 04-07-2013

96 E12861824 14-12-2012

97 EP2799362 09-11-2016

**11 ES 2611407 T3****21 E 12867366 ( 2 )**51 **B65D 47/24** (2006.01)**54 Válvula con tope para envases de productos fluidos**

73 MBF Embalagens Ltda. (100,0%)

74 SALVA FERRER, Joan

86 PCT/BR2012/000020 30/01/2012

87 WO13113079 08-08-2013

96 E12867366 30-01-2012

97 EP2810897 09-11-2016

**11 ES 2611352 T3****21 E 13004540 ( 4 )**

30 17-09-2012 DE DE 102012018258

51 **F03D 80/00** (2016.01)**F03D 7/02** (2006.01)**F03D 1/06** (2006.01)**F16C 19/18** (2006.01)**F16C 19/38** (2006.01)**F16C 19/50** (2006.01)**F16C 33/58** (2006.01)**54 Cojinete de pala para el apoyo giratorio de una pala de rotor en el núcleo de rodete de una planta eólica y planta eólica equipada con ello**

73 IMO Holding GmbH (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E13004540 17-09-2013

97 EP2708739 07-09-2016

**11 ES 2611334 T3****21 E 13180180 ( 5 )**

30 14-08-2012 FI FI 20125845

51 **E04G 1/38** (2006.01)**E04G 3/22** (2006.01)**E04G 5/04** (2006.01)**54 Estructura de soporte vertical para sistema de valla de seguridad de tejado**

73 Hämeen Laaturemontti Oy (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E13180180 13-08-2013

[97] EP2698486 30-11-2016

[11] **ES 2611336 T3**

[21] **E 13187446 ( 3 )**

[30] 19-08-2004 US US 922514

[51] **G09G 5/00** (2006.01)

**G06F 15/16** (2006.01)

**G06T 19/00** (2011.01)

[54] **Dispositivo portátil de presentación de realidad aumentada y método**

[73] Sony Computer Entertainment Inc. (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E13187446 02-08-2005

[97] EP2704102 04-01-2017

[11] **ES 2611337 T3**

[21] **E 13189711 ( 8 )**

[30] 22-11-2008 13-05-2009 18-05-2009 US US US US US US 117102 P 178009 P 179307 P

[51] **A61K 31/337** (2006.01)

**A61K 39/395** (2006.01)

**A61P 35/04** (2006.01)

**A61K 31/513** (2006.01)

**A61K 31/675** (2006.01)

**A61K 31/704** (2006.01)

**A61K 45/06** (2006.01)

[54] **Uso de anticuerpo anti-VEGF en combinación con quimioterapia para tratar cáncer de mama**

[73] F. Hoffmann-La Roche AG (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E13189711 20-11-2009

[97] EP2752189 26-10-2016

[11] **ES 2611315 T3**

[21] **E 13290122 ( 4 )**

[30] 07-06-2012 FR FR 1201642

[51] **B64D 1/08** (2006.01)

**G01S 7/38** (2006.01)

[54] **Procedimiento, dispositivo y sistema de señuelo para la protección de una aeronave**

[73] MBDA France (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E13290122 04-06-2013

[97] EP2671799 31-08-2016

[11] **ES 2611358 T3**

[21] **E 13710055 ( 8 )**

[30] 23-02-2012 IT IT TO20120159

[51] **B65B 31/02** (2006.01)

**B65B 29/08** (2006.01)

**B65B 25/22** (2006.01)

**A47J 27/10** (2006.01)

**B29C 65/00** ( 2006.01)

[54] **Máquina de empaque al vacío con cámara interna de cocción ¿sous vide¿ removible y de baja temperatura**

- [73] Mini Pack-Torre S.p.A. (100,0%)  
[74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/IT2013/000006 09/01/2013  
[87] WO13124872 29-08-2013  
[96] E13710055 09-01-2013  
[97] EP2817226 19-10-2016
- 

[11] **ES 2611360 T3**

[21] **E 13719327 ( 2 )**

[30] 11-04-2012 06-02-2013 US US US US 201261623054 P 201313760444

- [51] **C07C 51/377** (2006.01)  
**B01J 27/25** (2006.01)  
**B01J 27/187** (2006.01)  
**B01J 27/18** (2006.01)

[54] **Catalizadores para la conversión de ácido hidroxipropiónico o sus derivados en ácido acrílico o sus derivados**

- [73] The Procter & Gamble Company (100,0%)  
[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia  
[86] PCT/US2013/036127 11/04/2013  
[87] WO13155270 17-10-2013  
[96] E13719327 11-04-2013  
[97] EP2836300 09-11-2016
- 

[11] **ES 2611361 T3**

[21] **E 13723096 ( 7 )**

[30] 06-06-2012 DE DE 102012209582

- [51] **B60R 21/017** (2006.01)  
**G05F 5/00** (2006.01)

[54] **Regulador integrado, en particular regulador de tensión, y dispositivo de control para medios de protección de personas**

- [73] Robert Bosch GmbH (100,0%)  
[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
[86] PCT/EP2013/059874 14/05/2013  
[87] WO13182386 12-12-2013  
[96] E13723096 14-05-2013  
[97] EP2858857 12-10-2016
- 

[11] **ES 2611338 T3**

[21] **E 13731351 ( 6 )**

[30] 19-04-2012 ES ES 201230585

- [51] **B21D 22/22** (2006.01)  
**B21D 22/28** (2006.01)  
**B21D 51/54** (2006.01)  
**G06F 17/50** (2006.01)

[54] **Proceso y sistema de conformado de una lámina metálica**

- [73] Expal Systems SA (100,0%)  
[74] ARIAS SANZ, Juan  
[86] PCT/ES2013/070249 18/04/2013  
[87] WO13156656 24-10-2013  
[96] E13731351 18-04-2013  
[97] EP2842650 24-08-2016
- 

[11] **ES 2611354 T3**

**[21] E 13748039 ( 8 )****[30]** 28-09-2012 28-09-2012 US EP US EP 201261706793 P 12186511

**[51]** *C08G 18/70* (2006.01)  
*C08G 18/28* (2006.01)  
*C09D 175/04* (2006.01)  
*C08G 18/38* (2006.01)  
*C08K 5/523* (2006.01)

**[54] Poliisocianatos dispersables en agua****[73]** BASF SE (100,0%)**[74]** CARPINTERO LÓPEZ, Mario**[86]** PCT/EP2013/066838 12/08/2013**[87]** WO14048634 03-04-2014**[96]** E13748039 12-08-2013**[97]** EP2900722 19-10-2016**[11] ES 2611342 T3****[21] E 13752868 ( 3 )****[30]** 20-08-2012 EP EP 12425140

**[51]** *B62D 65/02* (2006.01)  
*G01B 21/04* (2006.01)

**[54] Dispositivo y método de colocación mecánica****[73]** HEXAGON METROLOGY S.P.A. (100,0%)**[74]** ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María**[86]** PCT/EP2013/066545 07/08/2013**[87]** WO14029622 27-02-2014**[96]** E13752868 07-08-2013**[97]** EP2885200 09-11-2016**[11] ES 2611344 T3****[21] E 13756005 ( 8 )****[30]** 28-08-2012 DE DE 102012215241

**[51]** *B60L 3/00* (2006.01)  
*H02K 1/27* (2006.01)  
*H02K 1/28* (2006.01)  
*H02K 1/30* (2006.01)  
*H02K 1/32* (2006.01)  
*H02K 7/04* (2006.01)  
*H02K 9/06* (2006.01)

**[54] Rotor de una máquina eléctrica y máquina eléctrica****[73]** Siemens Aktiengesellschaft (100,0%)**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/EP2013/067323 20/08/2013**[87]** WO14033016 06-03-2014**[96]** E13756005 20-08-2013**[97]** EP2870681 19-10-2016**[11] ES 2611355 T3****[21] E 13756627 ( 9 )****[30]** 30-07-2012 FR FR 1257355

**[51]** *E04H 3/16* (2006.01)  
*E04H 4/08* (2006.01)

**[54] Cubierta para piscina****[73]** Abrisud (100,0%)

- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique  
 [86] PCT/FR2013/051837 30/07/2013  
 [87] WO14020278 06-02-2014  
 [96] E13756627 30-07-2013  
 [97] EP2904176 02-11-2016

[11] **ES 2611347 T3**

- [21] **E 13759539 ( 3 )**  
 [30] 17-09-2012 EP EP 12184706  
 [51] **G10L 21/038** (2013.01)  
 [54] **Aparato y método para generar una señal de ancho de banda ampliado a partir de una señal de audio de ancho de banda limitado**  
 [73] Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (100,0%)  
 [74] SALVA FERRER, Joan  
 [86] PCT/EP2013/068808 11/09/2013  
 [87] WO14041020 20-03-2014  
 [96] E13759539 11-09-2013  
 [97] EP2896042 19-10-2016

[11] **ES 2611348 T3**

- [21] **E 13760033 ( 4 )**  
 [30] 13-09-2012 FR FR 1258614  
 [51] **G21C 19/20** (2006.01)  
 [54] **Procedimiento de reemplazo de una clavija de guiado de un equipamiento interno de reactor nuclear**  
 [73] AREVA NP (100,0%)  
 [74] SALVA FERRER, Joan  
 [86] PCT/EP2013/068573 09/09/2013  
 [87] WO14040942 20-03-2014  
 [96] E13760033 09-09-2013  
 [97] EP2896048 09-11-2016

[11] **ES 2611349 T3**

- [21] **E 13776887 ( 5 )**  
 [30] 01-10-2012 26-09-2013 US US US US 201261708582 P 201314038524  
 [51] **H04N 19/176** (2014.01)  
**H04N 19/70** (2014.01)  
**H04N 19/96** (2014.01)  
**H04N 19/593** (2014.01)  
**H04N 19/11** (2014.01)  
**H04N 19/186** (2014.01)  
**H04N 19/645** (2014.01)  
 [54] **Codificación de Indicador de bloque codificado (CBF) para el formato de muestra 4:2:2 en codificación de vídeo**  
 [73] Qualcomm Incorporated (100,0%)  
 [74] FORTEA LAGUNA, Juan José  
 [86] PCT/US2013/062141 27/09/2013  
 [87] WO14055344 10-04-2014  
 [96] E13776887 27-09-2013  
 [97] EP2904790 19-10-2016

[11] **ES 2611362 T3**

- [21] **E 13782165 ( 8 )**

[30] 25-04-2012 US US 201261638332 P

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

[54] **Sistemas y métodos para la integridad y autenticidad de segmentos para transmisión adaptativa en continuo**

[73] Huawei Technologies Co., Ltd. (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2013/038292 25/04/2013

[87] WO13163477 31-10-2013

[96] E13782165 25-04-2013

[97] EP2842311 26-10-2016

[11] **ES 2611350 T3**

[21] **E 13801671 ( 2 )**

[30] 29-11-2012 FR FR 1261390

[51] **B02C 13/09** (2006.01)

[54] **Pantalla de impacto para triturador de percusión, triturador de percusión provisto de esta pantalla de impacto, e instalación de triturado**

[73] Metso Minerals (France) SA (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/FR2013/052752 15/11/2013

[87] WO14083257 05-06-2014

[96] E13801671 15-11-2013

[97] EP2925451 02-11-2016

[11] **ES 2611363 T3**

[21] **E 13835442 ( 8 )**

[30] 05-09-2012 AU AU 2012903863

[51] **E06C 7/42** (2006.01)

**E06C 1/22** (2006.01)

**E06C 7/44** (2006.01)

[54] **Estabilizador de nivelación mejorado para escaleras de mano**

[73] Branach Technology Pty Ltd (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/AU2013/001011 05/09/2013

[87] WO14036606 13-03-2014

[96] E13835442 05-09-2013

[97] EP2893115 19-10-2016

[11] **ES 2611351 T3**

[21] **E 14003947 ( 0 )**

[30] 20-01-2014 14-05-2014 TR EP TR EP 201400655 14168228

[51] **A61K 31/155** (2006.01)

**A61K 31/205** (2006.01)

**A61K 47/34** (2006.01)

**A61K 36/30** (2006.01)

**A61K 36/328** (2006.01)

**A61P 17/02** (2006.01)

[54] **Formulación para tratamiento tópico de heridas**

[73] Kilic, Ahmet (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E14003947 24-11-2014

[97] EP2896395 26-10-2016

- [11] **ES 2611377 T3**
- [21] **E 14151413 ( 3 )**
- [30] 16-01-2013 DE DE 202013000382 U
- [51] **A01K 27/00** (2006.01)  
**B65H 75/14** (2006.01)  
**B65H 75/44** (2006.01)
- [54] **Dispositivo de sujeción de animales con un dispositivo de bloqueo para fijar una tapa a un rodillo**
- [73] Flexi-Bogdahn Technik GmbH & Co. KG (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [96] E14151413 16-01-2014
- [97] EP2756750 19-10-2016
- 

## **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 2388743 T5**
- [21] **E 06726764 ( 1 )**
- [30] 14-04-2005 14-04-2005 GB GB GB GB 0507520 0507521
- [51] **C11B 9/00** (2006.01)
- [54] **Composiciones de perfume**
- [73] Givaudan S.A. (100,0%)
- [74] DURÁN MOYA, Carlos
- [86] PCT/GB2006/001365 13/04/2006
- [87] WO06109078 19-10-2006
- [96] E06726764 13-04-2006
- [97] EP1869150 31-08-2016
-

# **6. TRANSMISIONES DE INVENCIONES (CESIONES Y CAMBIOS DE NOMBRE)**

# LEY 11/86

## CESIONES

### RESOLUCIÓN DE SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN DE CESIÓN (ART. 56.5 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 F 201700043

74 DURÁN MOYA, Luis Alfonso

Cesionario/s: SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED (100,0%); ; SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED (100,0%); ; SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED (100,0%); ; SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED (100,0%);

Cedente/s: Ranbaxy Laboratories Limited (100,0%); ; Ranbaxy Laboratories Limited (100,0%); ; Ranbaxy Laboratories Limited (100,0%); ; Ranbaxy Laboratories Limited (100,0%);

Concedidos:  
2 01700043

Concedidos:  
E 07826082 E06727254 E08737621 E07734676

# 8. RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS Y REHABILITACIÓN

# LEY 11/86

## REHABILITACIÓN

### PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 117.2 LP)

Cualquier interesado puede formular observaciones sobre las alegaciones de fuerza mayor presentadas por el solicitante, en el plazo de un mes.

ES 1094632 Y

U 201300933 (X)

KARMANOV KOTLIAROV, Georgy (100,0%)

Fecha de solicitud de rehabilitación: 24-11-2016

# 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 07730482 ( 2 )

[22] 27-02-2007

[74] PONS ARIÑO, Ángel

---

[21] E 11857980 ( 4 )

[22] 19-12-2011

[74] SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

---

[21] E 12723607 ( 3 )

[22] 15-05-2012

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

---

[21] E 12857732 ( 7 )

[22] 13-12-2012

[74] ISERN JARA, Jorge

---

[21] E 13763463 ( 0 )

[22] 21-03-2013

[74] SÁEZ MAESO, Ana

---

[21] E 13812306 ( 2 )

[22] 04-12-2013

[74] PONS ARIÑO, Ángel

---

[21] E 15150129 ( 3 )

[22] 26-03-2008

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

# 10. RECTIFICACIONES

## MODELOS DE UTILIDAD

### RECTIFICACIONES

**11** ES 1177608 U8

**21** U 201730140 ( X )

**74** DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

**15** Folleto corregido: U

---

## SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA

### RECTIFICACIONES

**11** ES 2572934 T9

**21** E 12766485 ( 2 )

**74** UNGRÍA LÓPEZ, Javier

**15** Folleto corregido: T3

Con error en: Descripción

Lo correcto es:

Descripción: Véase folleto en INVENES

Con error en: Figuras

Lo correcto es:

Figuras: Véase folleto en INVENES

---

**11** ES 2593127 T9

**21** E 14165008 ( 5 )

**74** ISERN JARA, Jorge

**15** Folleto corregido: T3

Con error en: Descripción

Lo correcto es:

Descripción: Véase folleto en INVENES

Con error en: Reivindicaciones

Lo correcto es:

Reivindicaciones: Véase folleto en INVENES

# 11. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

# RECURSOS DE ALZADA

## PATENTES

### ESTIMACIÓN

**Contra las resoluciones de los recursos que a continuación se notifican no procede impugnación en vía administrativa, tan solo cabe recurso jurisdiccional que deberá interponerse ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Autónoma de Madrid o de la Comunidad Autónoma donde esté domiciliado el recurrente, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de la presente publicación.**

[21] P 201500268 ( 5 )

Recurrente: FERNANDEZ MENDEZ DE VIGO, MAURO

[54] Sensor para alarma con detector de presencia

Fecha de la estimación: 06-04-2017

Fecha Publicación Interposición Recurso: 14-09-2016

Fecha de la interposición: 08-09-2016

Texto de la Resolución: ESTIMACIÓN del Recurso interpuesto, anulando la resolución recurrida y retrotrayendo el expediente al momento procedimental oportuno.