

**MINISTERIO DE ENERGIA, TURISMO Y  
AGENDA DIGITAL**

**OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y  
MARCAS, O.A.**

**BOLETÍN OFICIAL  
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**TOMO II: INVENCIONES**

**AÑO CXXXI Núm. 5075  
21 DE DICIEMBRE DE 2017**

**ISSN: 1889-1292  
NIPO: 088170165**

# 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) .....	2
PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP) .....	2
PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP) .....	6
PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN .....	7
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP) .....	7
PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO .....	8
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO (ART. 36.3 LP) .....	8
OBJECIONES Y/U OPOSICIONES EXAMEN PREVIO (ART.39.6 LP) .....	8
RESOLUCIÓN .....	8
CONCESIÓN .....	8
CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP) .....	8
CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP) .....	9
LEY 24/2015 .....	12
TRAMITACIÓN .....	12
HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (LEY 24/2015) .....	12
DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP) .....	12
<b>2. MODELOS DE UTILIDAD .....</b>	<b>13</b>
LEY 11/86 .....	14
TRAMITACIÓN .....	14
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....	14
DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL, TÉCNICO Y DE MODALIDAD (ART 42.3 RP) .....	14
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....	14
LEY 24/2015 .....	15
TRAMITACIÓN .....	15
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD .....	15
DEFECTOS ADMISIÓN TRAMITE (ART. 59 RP) .....	15
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP) .....	15
<b>5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA (REAL DECRETO 2424/1986) .....</b>	<b>18</b>
LEY 11/86 .....	19
PROTECCIÓN PROVISIONAL .....	19
PROTECCIÓN PROVISIONAL (CAPÍTULO IV RD 2424/1986) .....	19
PROTECCIÓN DEFINITIVA .....	19
PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986) .....	19
<b>9. AVISOS Y NOTIFICACIONES .....</b>	<b>51</b>
PRÓRROGAS DE PLAZO .....	52
CONCESIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO .....	52
<b>10. RECTIFICACIONES .....</b>	<b>53</b>
SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA .....	54
RECTIFICACIONES .....	54
<b>11. RECURSOS ADMINISTRATIVOS .....</b>	<b>55</b>
RECURSOS DE ALZADA .....	56
MODELOS DE UTILIDAD .....	56
INTERPOSICIÓN .....	56



## **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** Mención a informe de búsqueda internacional

**R8** Corrección de la primera página del informe sobre el estado de la técnica /  
Corrección de la mención 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 oposición

**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 oposición

**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 oposición

**T6** Traducción de solicitud internacional PCT

**T7** Traducción de patente europea modificada tras limitación

**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 de Patentes. Se referirá a la Ley 24/2015 de 24 de julio, o a la Ley 11/1986, de 20 de marzo, según el apartado en el que se encuentre.

**RP** Reglamento para la ejecución de la Ley de Patentes. Se referirá al Real Decreto 316/2017, de 31 de marzo, para la Ley 24/2015, o al Real Decreto 2245/1986, de 10 de octubre, para la Ley 11/1986, según el apartado en el que se encuentre.

**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 1123/1995, 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 201700104 ( X )

22 27-01-2017

21 P 201730440 ( 9 )

22 28-03-2017

74 PALACIOS SUREDA, Fernando

#### 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 201700480 ( 4 )

22 31-03-2017

21 P 201700543 ( 6 )

22 31-03-2017

#### 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 2647370 A1

21 P 201600510 ( 6 )

22 21-06-2016

51 E01H 12/00 (2006.01)

54 Máquina extractora de micro-plásticos flotantes de las playas

71 NAVARRO GARCIA, Francisco (100,0%)

57 Esta máquina puede extraer de las playas, los micro-plásticos flotantes mayores de 3 décimas de milímetro que están en la arena; sirviéndose de la flotabilidad de estos micro-plásticos, utiliza el agua del mar para separarlos de la arena. Un rodillo cepillo accionado desde el tractor que remolca la máquina, echa la arena sobre dos SIN-FIN accionados por una rueda de la máquina, suben la arena a una tolva con agua, donde se produce la separación, ésta tolva va atornillada sobre un bastidor que puede oscilar, y por gravedad sitúa la ranura para el rebose de agua de la tolva en horizontal, y así el agua que rebosa con micro-plásticos flotantes es uniforme y constante, aunque la playa tuviera una inclinación de 19°; el micro-plástico queda recogido en una criba, y el agua va a la playa; la tolva de separación, lleva un SIN-FIN accionado por la otra rueda, que saca la arena ya libre de micro-plásticos.

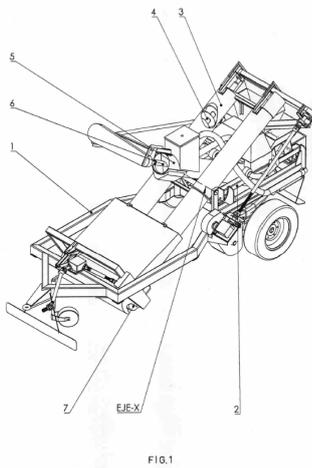


FIG.1

[11] **ES 2647458 A1**

[21] **P 201600511 (4)**

[22] 21-06-2016

[51] **A61K 35/36** (2015.01)

**B02C 18/36** (2006.01)

[54] **Sistema y método para regeneración capilar a base de microinjertos autólogos de células madre y su uso.**

[71] CASANOVA ROSELL, Jose Miguel (100,0%)

[74] HERRERA DÁVILA, Álvaro

[57] Sistema y método para la regeneración capilar a base de micro-injertos autólogos de células madre y su uso.

El sistema y el método para dicha regeneración capilar se basa en la disgregación mecánica de tejidos autólogos de la dermis y el propio folículo piloso, conteniendo células madre y otros componentes celulares del sistema vasculo estromal (SVE), obtenidas mediante el procesado mecánico de micro-injertos autólogos en pacientes diagnosticados de alopecia androgénica, y desarrollándose primero por tratamiento del tejido de la muestra, procesado, disgregación del tejido y filtrado de las células madre, pudiéndose a continuación aplicar la solución obtenida, mediante infiltración hipodérmica superficial. Se incluye el uso de los micro-injertos así obtenidos para la terapia regenerativa capilar.

[11] **ES 2647371 A1**

[21] **P 201600542 (4)**

[22] 21-06-2016

[51] **B64C 11/00** (2006.01)

**B64C 39/02** (2006.01)

[54] **Cuñas para el aro de las hélices de un helicóptero**

[71] PORRAS VILA, F° Javier (100,0%)

[57] Las cuñas para el aro de las hélices de un helicóptero, son los elementos de empuje que añadimos en el aro (10) que ponemos rodeando los extremos exteriores de las hélices horizontales (9) de un helicóptero. Las cuñas (4, 5) del aro (10), que formarán semi-paralelepípedos huecos, -cortados por su plano diagonal-, se elevarán sobre el plano horizontal del aro (10), de manera que, al mismo tiempo que empujarán hacia abajo al aire que entre en ellas, las mismas cuñas (4, 5) serán empujadas hacia arriba por ese mismo aire, de manera que, éste empuje, se sumará al empuje hacia arriba de las hélices horizontales (9), y, al de las aletas de las cajas (8) de aletas que estarán inclinadas hacia arriba por su arista anterior en el sentido del giro. Fijaremos las cajas de aletas (8) en una arista lateral del aro (10).

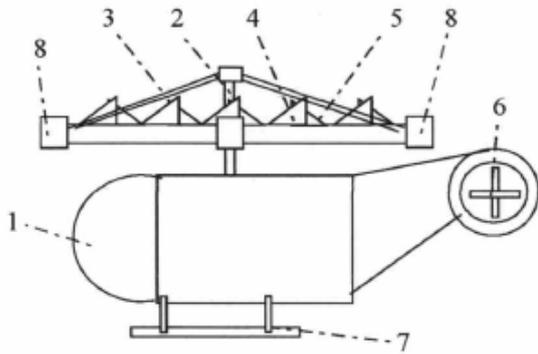


Figura nº 1

[11] **ES 2647372 A2**

[21] **P 201630837 (0)**

[22] 21-06-2016

[51] **B62M 1/14** (2006.01)

[54] **VEHÍCULO DE DOS RUEDAS DE TRACCIÓN HUMANA**

[71] UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO DE MURCIA (50,0%)

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (50,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Vehículo de dos ruedas de tracción humana, que comprende un chasis (2) en el que van montadas una rueda anterior (1) y una rueda posterior (1') alineadas, de ejes paralelos, un mecanismo de accionamiento y medios de control. El mecanismo de accionamiento está compuesto por una pértiga (11) y un cable que, a partir de una polea intermedia (13) de eje vertical, conforma dos ramales (14 y 15) que pasan sucesivamente por una primera pareja de poleas (16-17) de cambio de sentido, una segunda pareja de poleas (18-19) montada sobre el eje de la rueda posterior (1'), sobre una tercera pareja de poleas (20-21) de cambio de sentido y quedan finalmente fijados por sus extremos a los extremos (11') de la pértiga (11).

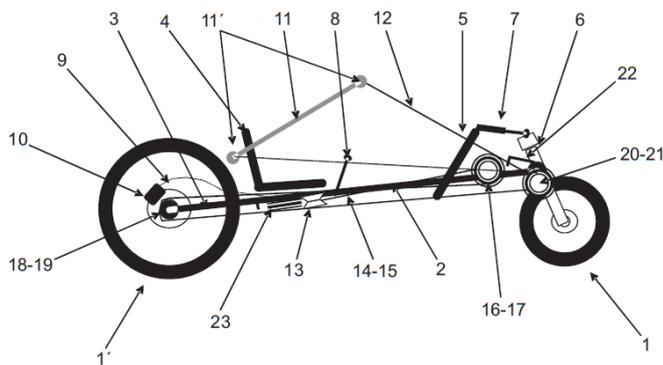


Fig. 1

[11] **ES 2647440 A1**

[21] **P 201630838 (9)**

[22] 21-06-2016

[51] **B25B 27/24** (2006.01)

**B25B 21/00** (2006.01)

**B67D 1/08** (2006.01)

**B67D 1/12** (2006.01)

**B67D 1/14** (2006.01)

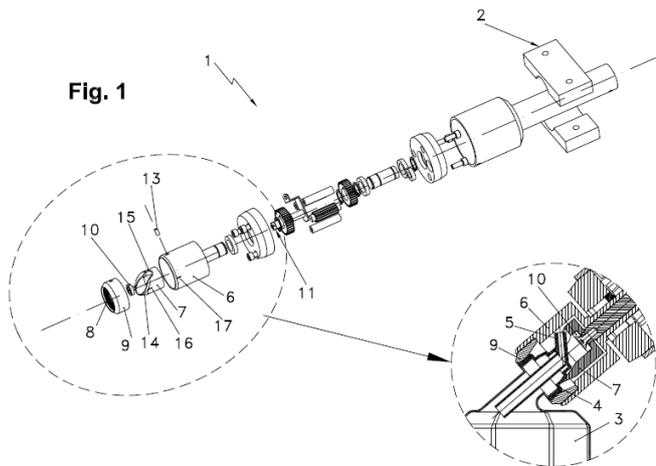
**F17C 13/04** (2006.01)

[54] **Cabezal enroscador y posicionador de válvulas de dispensador de fluidos**

[71] Enrique Gil Arranz (100,0%)

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

- 57] Cabezal enroscador y posicionador de válvulas de dispensador de fluidos de los utilizados en máquinas que sobre un depósito de dispensador de fluidos tienen que enroscar su válvula dispensadora de boquilla fija con orientación angular concreta, que posee una cazoleta exterior (6) con superficie superior interior dentada (8); con una cazoleta interior concéntrica (7) que sobresale del fondo de la cazoleta exterior (6) y tiene una oquedad circular (15) abierta hacia un costado; la cazoleta interior (7) está fijada axial y angularmente respecto de la cazoleta exterior (6) con posibilidad de variación de la posición angular relativa.



11] **ES 2647455 A1**

21] **P 201630840 (0)**

22] 21-06-2016

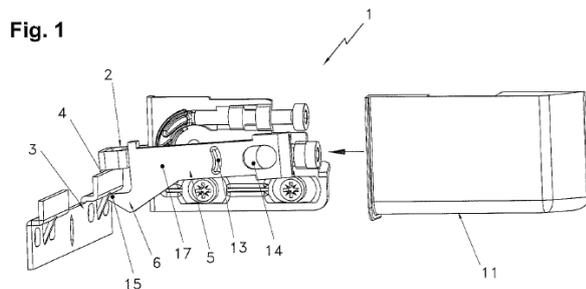
51] **A47B 95/00** (2006.01)

54] **Colgador de muebles con seguridad antivuelco**

71] INDUSTRIAS AUXILIARES, S.A. (100,0%)

74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

- 57] Colgador de muebles con seguridad antivuelco de los colgadores empleados para colgar armarios o similares que tienen un gancho de colgado (2) provisto de un diente descendente (4) que engancha en la pletina de anclaje (3) fija a la pared; y que existe, unido deslizante al cuerpo del gancho (7), un cuerpo de seguridad (5) con su extremo en diente ascendente (6) que queda situado en oposición al diente descendente (4) y con su punta (15), de dicho diente ascendente (6), opuesta a la superficie de la pletina de anclaje (3).



11] **ES 2647505 A1**

21] **P 201630841 (9)**

22] 21-06-2016

51] **B60F 5/00** (2006.01)

*B60F 5/02* (2006.01)

54] **VEHÍCULO VOLADOR DE DESPEGUE VERTICAL**

71] FRAGA FERNÁNDEZ, Antonio (100,0%)

74] DOPICO GARCÍA, Alberto

- 57] Dispositivo volador de despegue vertical, que puede circular por tierra, navegar por el mar y volar como un avión o un helicóptero. El

habitáculo es alargado, a modo de ala volante, cuya sección transversal tiene una forma de un perfil alar truncado, en el que el techo del vehículo coincide aproximadamente con la porción del borde de ataque del dicho perfil alar, los laterales son respectivamente el extradós y el intradós del perfil alar y el suelo coincide con el plano de truncamiento del perfil alar; uno o más dispositivos hipersustentadores pasivos y retráctiles o flaps dispuestos en el lateral del vehículo que es el extradós del perfil alar y que completan el perfil alar del referido extradós, dichos dispositivos hipersustentadores están unidos de manera articular a la porción inferior del habitáculo de tal manera que los dichos dispositivos hipersustentadores se pueden plegar sobre el suelo del vehículo.

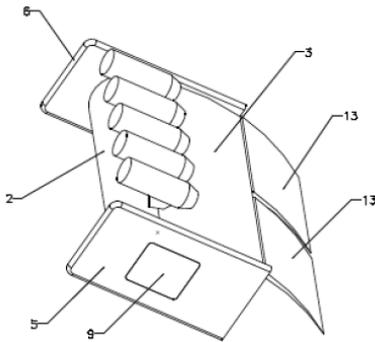


Figura 3

[11] ES 2647373 A1

[21] P 201700397 ( 2 )

[22] 28-03-2017

[51] F03G 6/06 (2006.01)

H02S 40/44 (2014.01)

H02S 10/00 (2014.01)

F24J 2/18 (2006.01)

[54] Colector solar complejo

[71] UNIVERSIDAD DE ALICANTE (100,0%)

[57] Colector solar complejo consistente en un colector que concentra los rayos del sol en otro espejo que selecciona las longitudes de onda más eficientes las refleja en un panel solar que es refrigerado por el agua circundante mediante un disipador y lleva acoplado un módulo de seebeck, mientras que las longitudes de onda no eficientes que se convierten en calor es aprovechado por unos generadores stirling.

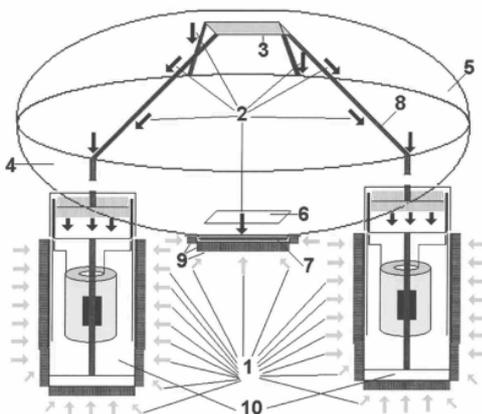


Figura.- 1

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

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

[11] ES 2647370 A1

[21] P 201600510 ( 6 )

71 NAVARRO GARCIA, Francisco (100,0%)

---

11 ES 2647458 A1

21 P 201600511 ( 4 )

71 CASANOVA ROSELL, Jose Miguel (100,0%)

74 HERRERA DÁVILA, Álvaro

---

11 ES 2647371 A1

21 P 201600542 ( 4 )

71 PORRAS VILA, Fº Javier (100,0%)

---

11 ES 2647440 A1

21 P 201630838 ( 9 )

71 Enrique Gil Arranz (100,0%)

74 IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

---

11 ES 2647455 A1

21 P 201630840 ( 0 )

71 INDUSTRIAS AUXILIARES, S.A. (100,0%)

74 IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

---

11 ES 2647505 A1

21 P 201630841 ( 9 )

71 FRAGA FERNÁNDEZ, Antonio (100,0%)

74 DOPICO GARCÍA, Alberto

---

11 ES 2647373 A1

21 P 201700397 ( 2 )

71 UNIVERSIDAD DE ALICANTE (100,0%)

---

## 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 2610566 R1

21 P 201500789 ( X )

71 BORBELLA GARCIA, Santos (100,0%)

74 IGLESIAS BARTOLOMÉ, Jaime

---

11 ES 2631377 A1

21 P 201630225 ( 9 )

71 LABELMARKET, S.L. (100,0%)

74 EZCURRA ZUFIA, Maria Antonia

---

11 ES 2631353 A1

21 P 201630232 ( 1 )

71 BIOIBERICA, S.A. (100,0%)

74 SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

---

- [11] **ES 2631502 A1**  
[21] **P 201631163 (0)**  
[71] COMERCIAL NICEM-EXINTE, S.A - CONIEX (100,0%)  
[74] MORGADES MANONELLES, Juan Antonio

- [11] **ES 2631478 A1**  
[21] **P 201631430 (3)**  
[71] MERINDADES VISION S.L. (100,0%)  
[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

## PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO

### 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 2645314 A1**  
[21] **P 201600457 (6)**  
[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

### 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 2612581 A1**  
[21] **P 201700070 (1)**  
[71] UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (100,0%)

# 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, O.A.

- [11] **ES 2618331 B2**  
[21] **P 201531837 (2)**  
[22] 18-12-2015  
[43] 21-06-2017  
[51] **B60K 17/22** (2006.01)  
**A01D 46/04** (2006.01)  
[54] **MECANISMO DE ALINEADO DE TRANSMISIONES CARDÁN EN MÁQUINAS CONECTADAS A TRACTOR DE DESPLAZAMIENTO LATERAL DE BRAZOS PARALELOS**  
[73] CANCELA RODRIGUEZ, Javier (100,0%)

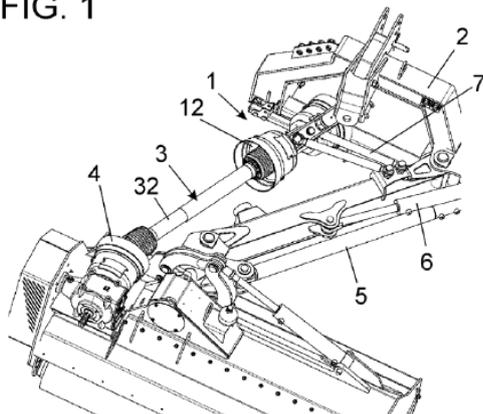
Nacionalidad: ES  
 CARRETERA CARBALLO-SANTIAGO, Km. 11  
 ANXERIZ. TORDOIZ (A Coruña) ES  
 Código Postal: 15684

[74] FERNÁNDEZ FANJUL, Fernando

Fecha de concesión: 14-12-2017

- [57] Mecanismo de alineado de transmisiones cardán en máquinas conectadas a tractor de desplazamiento lateral de brazos paralelos, que consiste en una conexión intermedia oscilante que efectúa la unión entre los árboles de transmisión cardán (3) determinando su movimiento en sincronía con el movimiento de la máquina o sus brazos (5), comprendiendo un eje rígido intermedio (11) con respectivas uniones cardán (12) en ambos extremos, y alojado en una carcasa que lo vincula, con una pieza oscilante (13), a la estructura de enganche (2) de la máquina. La pieza oscilante (13) tiene uniones articuladas (14, 15) que la dotan de movimiento de giro en dos direcciones y se encuentra unida a los brazos (5) de desplazamiento en paralelogramo de la máquina con medios de empuje (7) tales como bielass.

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, O.A.

[11] ES 2603378 B1

[21] P 201500629 (X)

[22] 24-08-2015

[43] 27-02-2017

[51] H01Q 21/00 (2006.01)

[54] Antenas emisoras y receptoras multiplicadas, para aumentar la velocidad de la información emitida por un satélite

[73] PORRAS VILA, F° Javier (100,0%)

Nacionalidad: ES  
 C/ Benicanena, 16, 1°-2ª  
 Gandía (Valencia) ES  
 Código Postal: 46702

Fecha de concesión: 14-12-2017

- [57] Las antenas emisoras y receptores multiplicadas, para aumentar la velocidad de la información emitida por un satélite, constituyen un sistema de envío y recepción en paralelo de datos informáticos, que utiliza entre dos y ocho antenas emisoras (1), y, entre dos y ocho antenas receptoras (3), que se conectan a un disco duro (15), que almacenará en serie la información que le llega en paralelo, en función del retardo que crean los cables de distintas longitudes (4-7) que conectan a las antenas receptoras (3) con el disco duro (15).

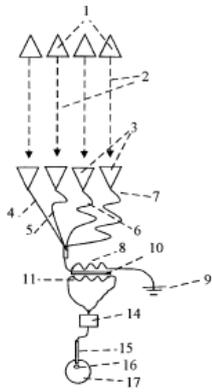


Figura nº 1

[11] **ES 2603452 B1**

[21] **P 201531234 (X)**

[22] 27-08-2015

[43] 27-02-2017

[51] **G01C 21/20** (2006.01)

**G01P 5/02** (2006.01)

**B63B 49/00** (2006.01)

[54] **SENSOR DE VIENTO APARENTE PARA EMBARCACIONES**

[74] **ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia**

Fecha de concesión: 14-12-2017

[57] Sensor (1) de viento aparente para embarcaciones (60), del tipo que comprenden una estructura (2) en la que se encuentran montados un anemómetro (3) y una veleta (4), que comprende una pluralidad de captadores para proporcionar señales de entrada que comprenden:

- un captador de velocidad de giro (5) del anemómetro (3),
- un captador de orientación (6) de la veleta (4),
- un giroscopio (7) de 3 ejes,
- un acelerómetro (8) de 3 ejes,

comprendiendo además un controlador (9) electrónico de procesamiento de las señales de entrada con corrección, filtrado y compensación de datos en función de los movimientos, inclinación y asiento instantáneos de la embarcación, provisto de una interfaz de salida (10) de, al menos, los datos velocidad y orientación del viento aparente corregidos y filtrados.

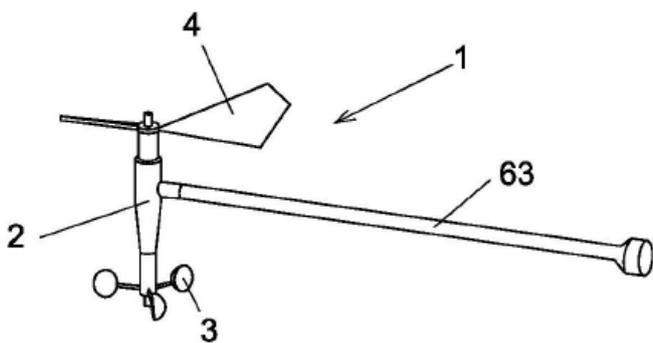


Fig 1

[11] **ES 2597433 B1**

[21] **P 201631171 (1)**

[22] 14-05-2012

[30] 20-05-2011 KR 10-2011-0048130  
30-06-2011 KR 10-2011-0065210

[43] 18-01-2017

[51] **H04N 7/24** (2011.01)

[54] **Procedimiento y aparato para intra-predicción en pantalla**

[62] P201531015 14-05-2012

[73] KT Corporation (100,0%)

Nacionalidad: KR

90 Buljeong-ro

463-711 Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do ( ) KR

Código Postal:

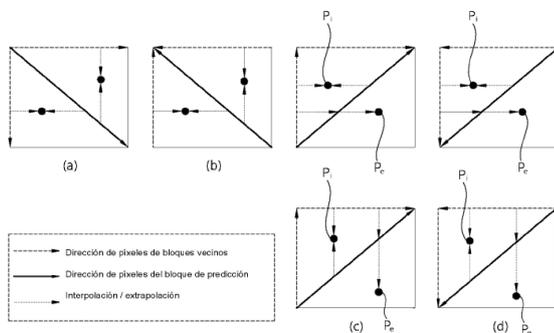
[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de concesión: 14-12-2017

[57] **Procedimiento y aparato para intra-predicción en pantalla.**

La presente invención se refiere a un procedimiento y aparato para la intra-predicción. El procedimiento de intra-predicción para un decodificador, según la presente invención, comprende las etapas de descodificación por entropía de un flujo de bits recibido, la generación de píxeles de referencia a usar en la intra-predicción de una unidad de predicción; la generación de un bloque de predicción a partir de los píxeles de referencia, en base a una modalidad de predicción para la unidad de predicción, y la reconstrucción de una imagen a partir del bloque de predicción y un bloque residual, que se obtiene como resultado de la codificación por entropía, en donde los píxeles de referencia y / o los píxeles del bloque de predicción son predichos en base a un píxel de base, y el valor del píxel predicho puede ser la suma del valor de píxel del píxel de base y la diferencia entre los valores de píxel del píxel de base y el píxel generado.

FIG. 7

[11] **ES 2597459 B1**[21] **P 201631172 ( X )**

[22] 14-05-2012

[30] 20-05-2011 KR 10-2011-0048130

30-06-2011 KR 10-2011-0065210

[43] 18-01-2017

[51] **H04N 7/24** (2011.01)[54] **Procedimiento y aparato para intra-predicción en pantalla**

[62] P201531015 14-05-2012

[73] KT Corporation (100,0%)

Nacionalidad: KR

90 Buljeong-ro

463-711 Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do ( ) KR

Código Postal:

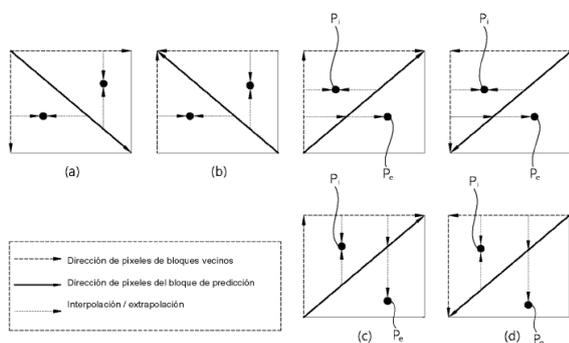
[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de concesión: 14-12-2017

[57] **Procedimiento y aparato para intra-predicción en pantalla.**

La presente invención se refiere a un procedimiento y aparato para la intra-predicción. El procedimiento de intra-predicción para un decodificador, según la presente invención, comprende las etapas de descodificación por entropía de un flujo de bits recibido, la generación de píxeles de referencia a usar en la intra-predicción de una unidad de predicción; la generación de un bloque de predicción a partir de los píxeles de referencia, en base a una modalidad de predicción para la unidad de predicción, y la reconstrucción de una imagen a partir del bloque de predicción y un bloque residual, que se obtiene como resultado de la codificación por entropía, en donde los píxeles de referencia y / o los píxeles del bloque de predicción son predichos en base a un píxel de base, y el valor del píxel predicho puede ser la suma del valor de píxel del píxel de base y la diferencia entre los valores de píxel del píxel de base y el píxel generado.

FIG. 7



# LEY 24/2015

# TRAMITACIÓN

## HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

### DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes, si los defectos se refieren solo a falta de pago de tasas, o alternativamente de dos meses, para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida.

[21] P 201730889 (7)

[22] 04-07-2017

# 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 201600839 ( 3 )

[22] 19-12-2016

### 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 1201912 U

[21] U 201600783 ( 4 )

[22] 23-11-2016

[51] **B65D 85/30** (2006.01)

[54] **Recipiente transportador**

[71] BENITEZ ADAME, Pablo Ramón (50,0%)

BENITEZ UND VERONESE GBR (50,0%)

[74] BENÍTEZ ADAME, Pablo

- [57] 1. Recipiente transportador se caracteriza por una parte inferior (7) con una pared lateral anexada (3) la cual está formada por una tira de cápsulas formando una cavidad (6). El recipiente transportador (1) tiene un elemento de cierre (2) y en el estado cerrado se forman una o varias cámaras de depósito (4; 9). La tira de cápsulas de la pared lateral (3) tiene una válvula de retención (5) para poder llenar el volumen de la cavidad (6) de la tira de cápsulas de la pared lateral (3) con un medio adecuado.
2. Cumpliendo con el requisito 1, el recipiente transportador se caracteriza por su forma cilíndrica o de un ortoedro y por un elemento para llevarlo y/o porque el volumen de la cavidad (6) de la tira de cápsulas de la pared lateral (3) está lleno de aire u otro elemento gaseoso.
3. Cumpliendo con el requisito 1 o 2, el recipiente transportador se caracteriza por un elemento de cierre (2) designado para la parte superior de la pared lateral (3) lo cual es una cremallera, un cierre adhesivo (14) o una tapa (13) con una cremallera o un cierre adhesivo (14).
4. Cumpliendo por lo menos con uno de los requisitos 1 a 3, el recipiente transportador se caracteriza por un material elástico (12) cubierto con un plástico (10) lo cual está designado en la cavidad de la parte inferior (7).
5. Cumpliendo por lo menos con uno de los requisitos 1 a 4, el recipiente transportador se caracteriza por un material elástico que está colocado en la cavidad (6) de la tira de cápsulas de la pared lateral (3).
6. Cumpliendo por lo menos con uno de los requisitos 1 a 5, el recipiente transportador se caracteriza por un material elástico que se puede deformar consigo mismo o por un material reforzado (8) que se encuentra en la parte interior de la tira de cápsulas de la pared lateral (3) y/o del parte inferior y/o de la tapa (13) para la protección de los bienes a transportar.
7. Cumpliendo por lo menos con uno de los requisitos 1 a 6, el recipiente transportador se caracteriza por elementos para el refuerzo en la parte interior de la tira de cápsulas de la pared lateral (3) que están colocados verticalmente para que el recipiente transportador (1), cuando está cerrado, pueda formar varias cámaras de depósito (9) que corresponden especialmente a la forma de los bienes a transportar.
8. Cumpliendo por lo menos con uno de los requisitos 1 a 7, el recipiente transportador se caracteriza por el hecho que la tira de cápsulas de la pared lateral (3), del parte inferior (7) y de la tapa (13) consta preferentemente de un material hermético e impermeable que es flexiblemente manejable, especialmente preferido de nylon.
9. Cumpliendo por lo menos con uno de los requisitos 1 a 7, el recipiente transportador se caracteriza por un plástico (10) sobre el material deformable y/o reforzado lo cual está colocado en la parte interior de la tira de cápsulas de la pared lateral (3), de la parte inferior (7) y/o de la tapa (13).
10. Cumpliendo por lo menos con uno de los requisitos 1 a 8, el recipiente transportador se caracteriza por su forma como bolsa de viaje, como mochila con dos bandas al hombro como elemento portátil o como bolsa para colgar con una banda de cuello como elemento portátil.

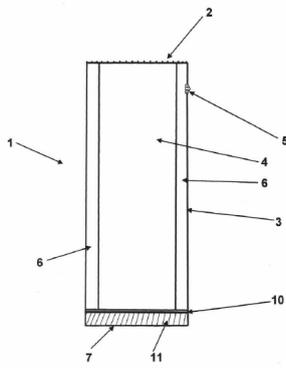


Fig. 1

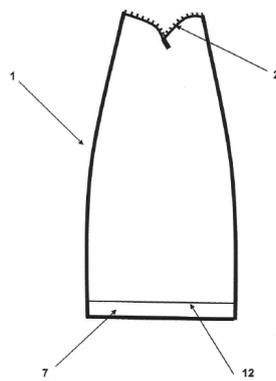


Fig. 2

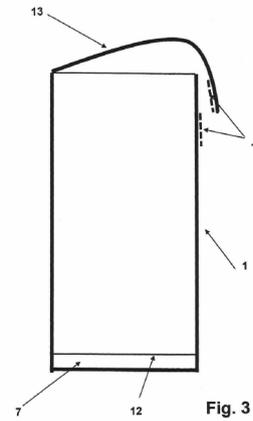


Fig. 3

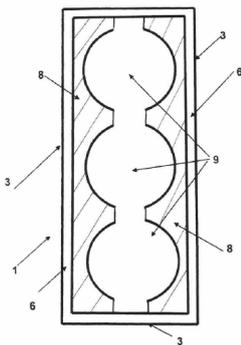


Fig. 4

# LEY 24/2015

# TRAMITACIÓN

## HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

### DEFECTOS ADMISIÓN TRAMITE (ART. 59 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes, si los defectos se refieren solo a falta de pago de tasas, o alternativamente de dos meses, para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida.

[21] U 201700777 (3)

[22] 07-12-2017

### 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 1201911 U

[21] U 201731036 (0)

[22] 07-09-2017

- 51 **C12M 1/36** (2006.01)  
**C12M 3/00** (2006.01)

54 **PLACA DE VITRIFICACIÓN DE PROTOCOLOS CON INDICADOR DE TEMPERATURA**

- 71 CRIADO SCHOLZ, Enrique (100,0%)  
 74 SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

- 57 1. Placa de desvitrificación de protocolos con indicador de temperatura, caracterizada porque está constituida a partir de un cuerpo principal (6) y su correspondiente tapa (5), cuerpo principal (6) en el que se establece un pocillo de desvitrificación (1), una serie de pocillos de equilibrado (2) y un pocillo medidor (3) de temperatura.  
 2. Placa de desvitrificación de protocolos con indicador de temperatura, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque el pocillo de desvitrificación (1) tiene un volumen de 1 ml, los pocillos de equilibrado (2) tienen un volumen de 0.5 ml y el pocillo medidor (3) tiene un volumen de 1 ml.  
 3. Placa de desvitrificación de protocolos con indicador de temperatura, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque en el pocillo medidor (3) se integra un termómetro adhesivo de contacto.  
 4. Placa de desvitrificación de protocolos con indicador de temperatura, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque el pocillo medidor (3) incluye medios de aislamiento con respecto al resto de elementos que participan en la placa.  
 5. Placa de desvitrificación de protocolos con indicador de temperatura, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque el cuerpo principal (6) incorpora tres pocillos de equilibrado (2).  
 6. Placa de desvitrificación de protocolos con indicador de temperatura, según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque el cuerpo principal (6) incorpora seis pocillos de equilibrado (2).

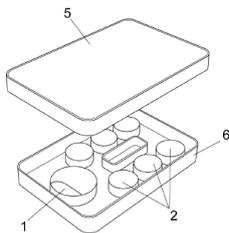


FIG. 1

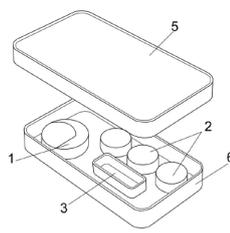


FIG. 3

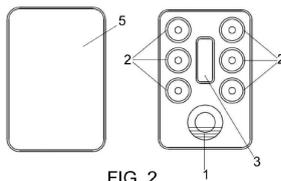


FIG. 2

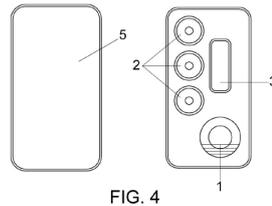


FIG. 4

11 **ES 1201886 U**

21 **U 201731472 (2)**

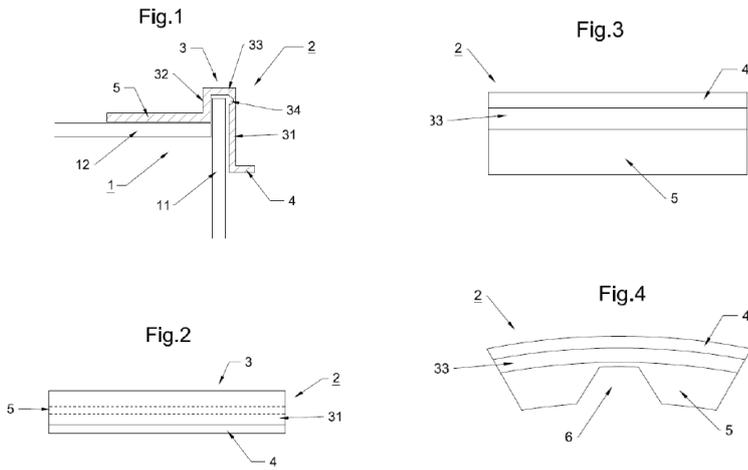
22 30-11-2017

51 **B65D 45/04** (2006.01)

54 **DISPOSITIVO DE CIERRE PARA UNA LATA DE CONSERVAS ABIERTA**

- 71 BLANCO FERNANDEZ, Julian (100,0%)  
 74 BAÑOS TRECEÑO, Valentin

- 57 1. Dispositivo de cierre para una lata de conservas abierta, que se coloca en el perímetro abierto o borde (11) de la lata de conservas y donde la lata (1) dispone aún de su tapa (12), que se caracteriza porque el dispositivo (2) es de material plástico y tiene una sección transversal que comprende un perfil central en forma de U inversa (3) con una pared exterior (31) enfrentada a una pared interior (32) y quedando unidas ambas por un canto (33), y donde del extremo libre de la pared exterior (31) surge un reborde (4), y del extremo libre de la pared interior (32) surge una pestaña de fijación (5).  
 2. Dispositivo de cierre para una lata de conservas abierta, según la reivindicación 1, que se caracteriza las paredes interior y exterior (31, 32) tienen alturas diferentes.  
 3. Dispositivo de cierre para una lata de conservas abierta, según la reivindicación 1 o 2, que se caracteriza porque se dispone de al menos una hendidura superficial (34) en la cara interna de la pared exterior (31).  
 4. Dispositivo de cierre para una lata de conservas abierta, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la superficie de la pestaña de fijación (5) comprende al menos una muesca (6).  
 5. Dispositivo de cierre para una lata de conservas abierta, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque linealmente el dispositivo (2) es recto.  
 6. Dispositivo de cierre para una lata de conservas abierta, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza porque linealmente el dispositivo (2) es curvado.



[11] ES 1201887 U

[21] U 201731492 (7)

[22] 04-12-2017

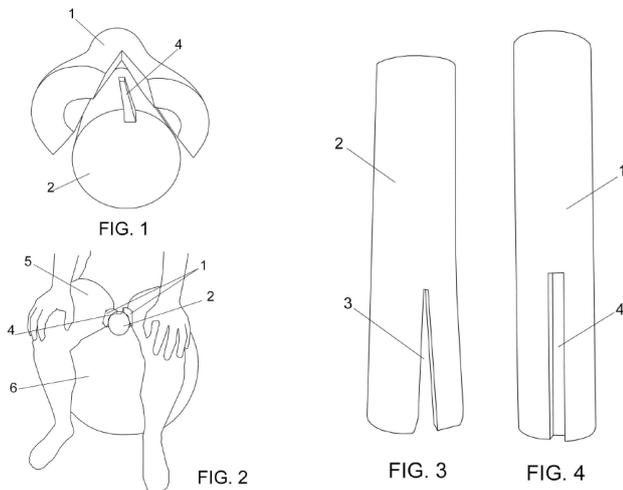
[51] A63B 23/20 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO PARA TRATAMIENTO DEL SUELO PELVICO

[71] FONT PORE, Mireia (100,0%)

[74] SALAS MARTIN, Miguel

[57] 1. Dispositivo para tratamiento del suelo pélvico, caracterizado porque está constituido a partir de dos piezas de configuración general cilíndrica, a base de un material suave y flexible, una hueca con un corte diametral en sentido longitudinal, que afecta a parte de su longitud, para determinar dos brazos simétricos entre los que se aloja la segunda pieza de configuración cilíndrica y afectada de una ranura axial y longitudinal que afecta igualmente a parte de su longitud, de manera tal que ambas piezas forman un conjunto disponible entre las piernas que define sendas superficies de apoyo para la zona muscular del suelo pélvico de la usuaria y un espacio libre determinado entre dichos dos brazos y la ranura axial y longitudinal de la segunda pieza.



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

# LEY 11/86

## PROTECCIÓN PROVISIONAL

### PROTECCIÓN PROVISIONAL (CAPÍTULO IV 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, O.A.

- [11] ES 2647340 T1
- [21] E 15864375 (9)
- [30] 05-12-2014 AU 2014904940
- [51] **A61B 5/11** (2006.01)  
**A61B 5/117** (2006.01)  
**A06F 19/00** (2006.01)
- [54] **Formar la imagen de un cuerpo**
- [71] Myfiziq Limited (100,0%)
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/AU2015/000736 04/12/2015
- [87] WO16086266 09-06-2016
- [96] E15864375 04-12-2015
- [97] EP3226763 11-10-2017

## PROTECCIÓN DEFINITIVA

### 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, O.A.

- [11] ES 2647357 T3
- [21] E 02777248 (2)
- [30] 29-09-2001 DE 10148314  
29-09-2001 DE 10148301  
29-09-2001 DE 10148302  
29-09-2001 DE 10148313  
12-10-2001 DE 10150619  
09-11-2001 DE 10155960
- [51] **A61K 8/06** (2006.01)
- [54] **Barras cosméticas y dermatológicas**
- [73] BEIERSDORF AG (100,0%)
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/EP2002/10904 27/09/2002
- [87] WO03028690 10-04-2003
- [96] E02777248 27-09-2002
- [97] EP1434562 16-08-2017

- [11] ES 2647468 T3

[21] **E 02799106 ( 6 )**

[30] 28-12-2001 FR 0116981

[51] **G01N 21/64** (2006.01)

**A61B 1/04** (2006.01)

**G02B 23/26** (2006.01)

**A61B 5/00** (2006.01)

[54] **Equipo de espectroscopia de autofluorescencia subsuperficial**

[73] MAUNA KEA TECHNOLOGIES

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FR2002/04480 20/12/2002

[87] WO03060493 24-07-2003

[96] E02799106 20-12-2002

[97] EP1461601 23-08-2017

[11] **ES 2647470 T3**

[21] **E 04016770 ( 2 )**

[30] 06-08-2003 DE 10336113

[51] **A21B 1/40** (2006.01)

**A47J 37/08** (2006.01)

**F24C 7/08** (2006.01)

[54] **Dispositivo sensor de tostado y aparato para cocinar**

[73] BSH Hausgeräte GmbH (100,0%)

[74] LOZANO GANDIA, José

[96] E04016770 15-07-2004

[97] EP1504665 06-09-2017

[11] **ES 2647477 T3**

[21] **E 05755269 ( 7 )**

[30] 01-06-2004 US 575997 P

22-12-2004 US 639222 P

[51] **C12N 7/00** (2006.01)

[54] **Composiciones y métodos para prevenir la agregación del vector AAV**

[73] Genzyme Corporation (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2005/019235 01/06/2005

[87] WO05118792 15-12-2005

[96] E05755269 01-06-2005

[97] EP1751275 16-08-2017

[11] **ES 2647485 T3**

[21] **E 06026715 ( 0 )**

[30] 06-03-2006 DE 102006010651

[51] **B23G 7/02** (2006.01)

**B23G 5/06** (2006.01)

[54] **Herramienta combinada con escotadura frontal**

[73] EMUGE-WERK RICHARD GLIMPEL GMBH & CO.KG FABRIK FÜR PRÄZISIONSWERKZEUGE (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E06026715 22-12-2006

[97] EP1832371 04-10-2017

[11] **ES 2647488 T3**

[21] **E 06709907 ( 7 )**

[30] 01-03-2005 GB 0504157

[51] **A61K 9/00** (2006.01)  
**A61K 31/19** (2006.01)  
**A61K 31/192** (2006.01)  
**A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)

[54] **Procedimiento de producción de pastillas que contienen AINE, sus composiciones, su uso medicinal**

[73] RECKITT BENCKISER HEALTHCARE (UK) LIMITED (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/GB2006/000680 27/02/2006

[87] WO06092569 08-09-2006

[96] E06709907 27-02-2006

[97] EP1853220 16-08-2017

[11] **ES 2647451 T3**

[21] **E 06794431 ( 4 )**

[30] 18-05-2005 FR 0551283

[51] **C12Q 1/04** (2006.01)

[54] **Medio de reacción para las bacterias Vibrio**

[73] BIOMERIEUX (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/FR2006/050446 16/05/2006

[87] WO07000530 04-01-2007

[96] E06794431 16-05-2006

[97] EP1888767 30-08-2017

[11] **ES 2647492 T3**

[21] **E 06817782 ( 3 )**

[30] 23-12-2005 CH 20742005

[51] **E04H 15/20** (2006.01)

[54] **Elemento de construcción neumático**

[73] Tensairity Solutions S.r.l. (10,0%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[86] PCT/CH2006/000732 22/12/2006

[87] WO07071101 28-06-2007

[96] E06817782 22-12-2006

[97] EP1989378 23-08-2017

[11] **ES 2647496 T3**

[21] **E 07003815 ( 3 )**

[51] **H03H 7/48** (2006.01)  
**H01P 5/12** (2006.01)  
**H04B 1/00** (2006.01)

[54] **Configuración para acoplar señales de salida de radiofrecuencia**

[73] Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E07003815 23-02-2007

[97] EP1962423 16-08-2017

[11] **ES 2647452 T3**

[21] **E 07801562 ( 5 )**

[30] 08-08-2006 EP 06016578  
10-10-2006 EP 06021271

[51] **A61K 31/7115** (2006.01)  
**A61K 31/7105** (2006.01)  
**C07H 21/00** (2006.01)  
**A61P 37/04** (2006.01)  
**A61P 31/12** (2006.01)  
**A61P 31/04** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**A61P 37/06** (2006.01)  
**A61P 37/08** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)  
**C12N 15/117** (2010.01)

[54] **Estructura y uso de oligonucleótidos 5' fosfato**

[73] Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2007/007024 08/08/2007

[87] WO08017473 14-02-2008

[96] E07801562 08-08-2007

[97] EP2056845 11-10-2017

[11] **ES 2647498 T3**

[21] **E 07822244 ( 5 )**

[30] 13-11-2006 DE 102006053758

[51] **F24J 2/07** (2006.01)  
**F24J 2/38** (2014.01)  
**F24J 2/54** (2006.01)  
**G01S 3/786** (2006.01)  
**G06K 9/20** (2006.01)

[54] **Método para regular la alineación de un heliostato sobre un receptor, dispositivo de heliostato y central de energía solar**

[73] DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V. (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2007/061920 06/11/2007

[87] WO08058866 22-05-2008

[96] E07822244 06-11-2007

[97] EP2047182 16-08-2017

[11] **ES 2647500 T3**

[21] **E 08006709 ( 3 )**

[51] **C11D 1/66** (2006.01)  
**C11D 3/40** (2006.01)

[54] **Composición detergente que comprende tensioactivo detergente no iónico y tinte reactivo**

[73] The Procter & Gamble Company (100,0%)

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E08006709 02-04-2008

[97] EP2345711 06-09-2017

[11] **ES 2647502 T3**

[21] **E 08712928 ( 4 )**

[30] 29-01-2007 US 699080

[51] **C03C 17/34** (2006.01)  
**C03C 23/00** (2006.01)

[54] **Método de fabricación de un artículo revestido tratado térmicamente empleando un revestimiento de carbono de tipo**

**diamante (DLC) y una película protectora**

- [73] Guardian Glass, LLC (50,0%)  
Guardian Europe S.à.r.l. (50,0%)
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/US2008/000017 03/01/2008
- [87] WO08094382 07-08-2008
- [96] E08712928 03-01-2008
- [97] EP2109592 16-08-2017

**[11] ES 2647503 T3**

- [21] **E 08830548 ( 7 )**
- [30] 14-09-2007 US 972612 P  
07-12-2007 US 12202
- [51] **B05B 3/04** (2006.01)  
**B05B 3/00** (2006.01)
- [54] **Aspersor con dos ejes**
- [73] THE TORO COMPANY (100,0%)
- [74] MIAZZETTO, Fabrizio
- [86] PCT/US2008/076304 12/09/2008
- [87] WO09036382 19-03-2009
- [96] E08830548 12-09-2008
- [97] EP2200749 16-08-2017

**[11] ES 2647504 T3**

- [21] **E 08831144 ( 4 )**
- [30] 10-09-2007 US 971067 P  
03-01-2008 US 18822
- [51] **C07D 409/10** (2006.01)  
**C07D 409/14** (2006.01)  
**C07D 417/14** (2006.01)  
**A61K 31/381** (2006.01)  
**A61P 3/00** (2006.01)
- [54] **Proceso para la preparación de compuestos útiles como inhibidores de SGLT**
- [73] Janssen Pharmaceutica N.V. (50,0%)  
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation (50,0%)
- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [86] PCT/US2008/075700 09/09/2008
- [87] WO09035969 19-03-2009
- [96] E08831144 09-09-2008
- [97] EP2200606 25-10-2017

**[11] ES 2647456 T3**

- [21] **E 09153123 ( 6 )**
- [30] 19-02-2008 DE 102008002776
- [51] **A22B 5/00** (2006.01)  
**G01B 11/02** (2006.01)
- [54] **Procedimiento para el procesamiento automatizado de animales de matanza**
- [73] BANSS SCHLACHT-UND FORDERTECHNIK GMBH (100,0%)
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [96] E09153123 18-02-2009
- [97] EP2092829 16-08-2017

- [11] **ES 2647457 T3**
- [21] **E 09156808 ( 9 )**
- [30] 07-07-2008 US 217613  
12-12-2008 US 316586
- [51] **E05B 73/00** (2006.01)
- [54] **Sistema de seguridad para evitar la sustracción no autorizada de artículos comerciales**
- [73] ES Holding Dragør ApS (50,0%)  
Braeburn Asset Holdings, LLC (50,0%)
- [74] CURELL AGUILÁ, Mireia
- [96] E09156808 31-03-2009
- [97] EP2143858 23-08-2017

- [11] **ES 2647459 T3**
- [21] **E 09164126 ( 6 )**
- [30] 30-12-2008 KR 20080136733  
18-06-2009 KR 20090054281
- [51] **E03B 11/02** (2006.01)  
**F25D 31/00** (2006.01)  
**E03B 11/06** (2006.01)
- [54] **Tanque de agua fría y aparato de tratamiento de agua que lo contiene**
- [73] WOONGJIN COWAY CO., LTD. (100,0%)
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [96] E09164126 30-06-2009
- [97] EP2204506 16-08-2017

- [11] **ES 2647460 T3**
- [21] **E 09172642 ( 2 )**
- [30] 23-10-2008 FR 0857194
- [51] **G06N 7/00** (2006.01)  
*G06N 3/08* ( 2006.01)
- [54] **Sistema de procedimiento de aprendizaje semi-supervisado para la clasificación de datos a partir de parámetros discriminatorios**
- [73] COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (100,0%)
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [96] E09172642 09-10-2009
- [97] EP2180436 16-08-2017

- [11] **ES 2647461 T3**
- [21] **E 09179925 ( 4 )**
- [51] **G01N 33/68** (2006.01)  
**G01N 33/74** (2006.01)
- [54] **GDF-15 y/o troponina T para predecir insuficiencia renal en pacientes con cirugía cardíaca**
- [73] F. Hoffmann-La Roche AG (100,0%)
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E09179925 18-12-2009
- [97] EP2336784 16-08-2017

- [11] **ES 2647506 T3**
- [21] **E 09714439 ( 8 )**
- [30] 29-02-2008 CU 20080028

- [51] **A61K 31/428** (2006.01)
- A61K 31/495** (2006.01)
- A61K 31/00** (2006.01)
- A61K 31/496** (2006.01)
- A61K 31/4453** (2006.01)
- A61K 31/5375** (2006.01)
- A61K 31/5377** (2006.01)
- A61K 31/425** (2006.01)
- A61K 31/381** (2006.01)
- A61K 31/404** (2006.01)
- A61K 31/433** (2006.01)
- A61K 31/40** (2006.01)
- A61K 31/4192** (2006.01)
- A61K 31/34** (2006.01)
- A61K 31/505** (2006.01)
- A61K 31/55** (2006.01)
- A61P 31/14** (2006.01)

[54] **Compuestos químicos que tienen actividad antiviral contra el virus dengue y otros flavivirus**

- [73] Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología (100,0%)
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/CU2009/000002 27/02/2009
- [87] WO09106019 03-09-2009
- [96] E09714439 27-02-2009
- [97] EP2258356 27-09-2017

[11] **ES 2647353 T3**

- [21] **E 09799354 ( 7 )**
- [30] 23-12-2008 EP 08172809
- [51] **C07K 14/43** (2006.01)
- C12N 15/11** (2006.01)

[54] **Péptidos HnRNP A3 relacionados y uso del mismo para el diagnóstico de artritis reumatoide**

- [73] Charité Universitätsmedizin Berlin (100,0%)
- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [86] PCT/EP2009/067840 23/12/2009
- [87] WO10072804 01-07-2010
- [96] E09799354 23-12-2009
- [97] EP2367846 23-08-2017

[11] **ES 2647355 T3**

- [21] **E 09839776 ( 3 )**
- [51] **G01S 13/90** (2006.01)
- [54] **Sistema de radar y procedimiento para radar de apertura sintética**

- [73] Saab AB (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/SE2009/050128 06/02/2009
- [87] WO10090564 12-08-2010
- [96] E09839776 06-02-2009
- [97] EP2394184 16-08-2017

[11] **ES 2647356 T3**

- [21] **E 10011802 ( 5 )**
- [30] 16-04-1997 US 43242 P
- 09-04-1998 US 57884
- [51] **A61K 9/20** (2006.01)

**A61K 9/26** (2006.01)**A61K 9/46** (2006.01)**54 Forma de dosificación robusta de disolución rápida**

73 Cima Labs, Inc. (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E10011802 13-04-1998

97 EP2266538 16-08-2017

**11 ES 2647358 T3****21 E 10195640 (7)**

30 22-12-2009 DE 102009059990

51 **C08G 64/20** (2006.01)**C08G 64/40** (2006.01)**C23C 22/72** (2006.01)**C08G 64/30** (2006.01)**54 Procedimiento y dispositivo para la producción de policarbonato**

73 Covestro Deutschland AG (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E10195640 17-12-2010

97 EP2343328 16-08-2017

**11 ES 2647359 T3****21 E 10754361 (3)**

30 04-09-2009 GB 0915515

51 **C07K 16/18** (2006.01)**C07K 14/435** (2006.01)**C12N 15/113** (2010.01)**54 Tratamiento de afecciones vasculoproliferativas**

73 UCL Business PLC (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/GB2010/001681 06/09/2010

87 WO11027129 10-03-2011

96 E10754361 06-09-2010

97 EP2473526 09-08-2017

**11 ES 2647360 T3****21 E 10799956 (7)**

30 15-07-2009 US 213788 P

24-12-2009 US 290159 P

51 **C12N 5/074** (2010.01)**54 Célula madre pluripotente que puede aislarse de tejido corporal**

73 Dezawa, Mari (20,0%)

Fujiyoshi, Yoshinori (20,0%)

Nabeshima, Youichi (20,0%)

Wakao, Shohei (20,0%)

Kitada, Masaaki (20,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/JP2010/062480 15/07/2010

87 WO11007900 20-01-2011

96 E10799956 15-07-2010

97 EP2455452 06-09-2017

**[11] ES 2647361 T3****[21] E 10842754 ( 3 )**

[30] 07-01-2010 US 293124 P  
 07-01-2010 US 293153 P  
 07-01-2010 US 293171 P  
 07-01-2010 US 293163 P

[51] **A61K 31/343** (2006.01)  
**A61K 31/407** (2006.01)  
**A61K 31/444** (2006.01)  
**A61K 31/452** (2006.01)  
**A61K 31/473** (2006.01)  
**A61K 31/519** (2006.01)  
**A61K 31/551** (2006.01)  
**C07F 9/6561** (2006.01)  
**C07D 471/04** (2006.01)  
**A61K 31/40** (2006.01)  
**C07D 221/18** (2006.01)  
**C07D 491/044** (2006.01)  
**C07D 207/09** (2006.01)  
**C07D 495/04** (2006.01)  
**C07D 211/52** (2006.01)  
**C07D 307/87** (2006.01)

**[54] Profármacos de sales de amonio cuaternario**

[73] Alkermes Pharma Ireland Limited (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [86] PCT/US2010/062078 23/12/2010  
 [87] WO11084846 14-07-2011  
 [96] E10842754 23-12-2010  
 [97] EP2521711 16-08-2017

**[11] ES 2647366 T3****[21] E 11169666 ( 2 )**

[30] 23-06-2010 IT MI20100216 U

[51] **H02B 1/052** (2006.01)**[54] Barras de soporte y módulo de distribución eléctrica que comprende dichas barras**

[73] ABB S.p.A. (100,0%)  
 [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique  
 [96] E11169666 13-06-2011  
 [97] EP2400610 30-08-2017

**[11] ES 2647387 T3****[21] E 11702974 ( 4 )**

[30] 03-02-2010 GB 201001791

[51] **C07K 16/00** (2006.01)**[54] Proceso para obtener anticuerpos**

[73] UCB Biopharma SPRL (100,0%)  
 [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [86] PCT/EP2011/051450 02/02/2011  
 [87] WO11095506 11-08-2011  
 [96] E11702974 02-02-2011  
 [97] EP2531526 16-08-2017

**[11] ES 2647388 T3****[21] E 11725095 ( 1 )**

[30] 20-01-2011 US 201161434776 P

20-01-2011 DK 201100039  
15-06-2010 US 354970 P  
15-06-2010 DK 201000529

- [51] **A61K 47/64** (2017.01)  
**C07K 16/30** (2006.01)  
**C07K 16/36** (2006.01)

[54] **Conjugados farmacológicos de anticuerpos humanos contra factor tisular**

- [73] Genmab A/S (100,0%)  
[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
[86] PCT/EP2011/059917 15/06/2011  
[87] WO11157741 22-12-2011  
[96] E11725095 15-06-2011  
[97] EP2582728 23-08-2017

[11] **ES 2647389 T3**

[21] **E 11726005 (9)**

- [30] 26-05-2010 US 348559 P  
12-08-2010 US 372882 P

- [51] **C07K 16/22** (2006.01)  
**A61K 39/395** (2006.01)  
**A61P 3/00** (2006.01)  
**A61P 21/00** (2006.01)

[54] **Anticuerpos para GDF8 humano**

- [73] Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (100,0%)  
[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
[86] PCT/US2011/037837 25/05/2011  
[87] WO11150008 01-12-2011  
[96] E11726005 25-05-2011  
[97] EP2576618 16-08-2017

[11] **ES 2647390 T3**

[21] **E 11742859 (9)**

- [30] 11-02-2010 US 303517 P

- [51] **C12Q 1/68** (2006.01)  
**C12N 15/113** (2010.01)

[54] **Composiciones y métodos para la detección preferencial de ARN pequeños mediante hibridación con puente y ligación**

- [73] Nanostring Technologies, Inc (100,0%)  
[74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/US2011/024519 11/02/2011  
[87] WO11100541 18-08-2011  
[96] E11742859 11-02-2011  
[97] EP2516681 18-10-2017

[11] **ES 2647367 T3**

[21] **E 11758588 (5)**

- [30] 06-08-2010 US 371310 P

- [51] **B65D 75/58** (2006.01)

[54] **Paquete de protección de privacidad para contener dispositivos de seguridad**

- [73] Avery Dennison Corporation (100,0%)  
[74] PONS ARIÑO, Ángel  
[86] PCT/US2011/046979 08/08/2011  
[87] WO12019199 09-02-2012

- [96] E11758588 08-08-2011  
 [97] EP2601114 11-10-2017

[11] **ES 2647368 T3**

- [21] **E 11767988 (6)**  
 [30] 08-10-2010 US 404796 P  
 [51] **A61K 31/422** (2006.01)  
**A61K 31/437** (2006.01)  
**A61P 25/28** (2006.01)  
**A01K 67/027** (2006.01)

[54] **Inhibidores de HDAC para tratar la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth**

- [73] VIB VZW (50,0%)  
 Life Sciences Research Partners VZW (50,0%)  
 [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
 [86] PCT/EP2011/067438 06/10/2011  
 [87] WO12045804 12-04-2012  
 [96] E11767988 06-10-2011  
 [97] EP2624832 27-09-2017

[11] **ES 2647369 T3**

- [21] **E 11778385 (2)**  
 [30] 05-05-2010 US 331671 P  
 [51] **B41F 17/00** (2006.01)  
**B41M 1/10** (2006.01)  
**B41M 1/22** (2006.01)  
**B41M 7/00** (2006.01)  
**C09D 11/02** (2014.01)

[54] **Procedimiento y aparato para imprimir símbolos radiopacos**

- [73] Medical Components, Inc. (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [86] PCT/US2011/035424 05/05/2011  
 [87] WO11140394 10-11-2011  
 [96] E11778385 05-05-2011  
 [97] EP2566532 27-09-2017

[11] **ES 2647438 T3**

- [21] **E 11809292 (3)**  
 [30] 15-07-2011 US 201113135844  
 06-10-2010 US 390531 P  
 22-07-2010 US 366819 P  
 [51] **H04W 36/08** (2009.01)  
*H04W 48/20* (2009.01)  
*H04W 88/06* (2009.01)  
*H04W 36/20* (2009.01)  
*H04W 24/08* (2009.01)  
*H04W 28/18* (2009.01)  
*H04W 84/18* (2009.01)  
*H04W 24/00* (2009.01)

[54] **Método para comunicación inalámbrica en un dispositivo con radio de coexistencia**

- [73] MediaTek Inc. (100,0%)  
 [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [86] PCT/CN2011/077444 21/07/2011
- [87] WO12010104 26-01-2012
- [96] E11809292 21-07-2011
- [97] EP2468042 16-08-2017

[11] **ES 2647414 T3**

[21] **E 11811143 ( 4 )**

[30] 22-12-2010 EP 10196376

[51] **H05B 37/02** (2006.01)

[54] **Un dispositivo de iluminación en red que emplea mensajería o de difusión o de unidifusión**

[73] Koninklijke Philips N.V. (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2011/055627 13/12/2011

[87] WO12085754 28-06-2012

[96] E11811143 13-12-2011

[97] EP2656695 23-08-2017

[11] **ES 2647415 T3**

[21] **E 11849592 ( 8 )**

[30] 16-12-2010 CN 201010592492

[51] **A61B 17/072** (2006.01)

[54] **Grapadora cortante lineal**

[73] Touchstone International Medical Science Co., Ltd. (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/CN2011/083114 29/11/2011

[87] WO12079455 21-06-2012

[96] E11849592 29-11-2011

[97] EP2653114 20-09-2017

[11] **ES 2647439 T3**

[21] **E 11869133 ( 6 )**

[30] 05-07-2011 CN 201110186356

[51] **C03B 23/24** (2006.01)

**E06B 3/677** (2006.01)

**C03C 27/08** ( 2006.01)

**E06B 3/66** ( 2006.01)

[54] **Método y dispositivo de sellado de vidrio a vacío**

[73] Luoyang Landglass Technology Co., Ltd. (100,0%)

[74] MILTENYI, Peter

[86] PCT/CN2011/078161 09/08/2011

[87] WO13004038 10-01-2013

[96] E11869133 09-08-2011

[97] EP2729422 11-10-2017

[11] **ES 2647417 T3**

[21] **E 11872840 ( 1 )**

[51] **E01F 9/512** (2016.01)

**B64F 1/18** (2006.01)

[54] **Componentes termoplásticos antideslizantes de alta retrorreflectividad preformados para aplicaciones de pista**

- [73] Flint Trading, Inc. (25,0%)  
 Greer, Robert W. (25,0%)  
 Yakopson, Simon (25,0%)  
 Binder, Catherine (25,0%)

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2011/052733 22/09/2011

[87] WO13043178 28-03-2013

[96] E11872840 22-09-2011

[97] EP2758601 23-08-2017

[11] **ES 2647441 T3**

[21] **E 12002196 ( 9 )**

[30] 18-05-2011 DE 102011101897

[51] **F03D 7/02** (2006.01)

[54] **Procedimiento para el funcionamiento de una planta de energía eólica**

[73] Nordex Energy GmbH (100,0%)

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[96] E12002196 27-03-2012

[97] EP2525083 16-08-2017

[11] **ES 2647419 T3**

[21] **E 12169538 ( 1 )**

[30] 07-06-2011 DE 102011103537

[51] **F24J 2/46** (2006.01)

**A47L 1/02** (2006.01)

**B08B 1/00** (2006.01)

**B08B 1/04** (2006.01)

[54] **Dispositivo de limpieza**

[73] Jäger, Anton (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E12169538 25-05-2012

[97] EP2532986 16-08-2017

[11] **ES 2647445 T3**

[21] **E 12360033 ( 0 )**

[51] **H04W 92/20** (2009.01)

**H04W 24/02** (2009.01)

**H04W 40/02** (2009.01)

**H04L 12/741** (2013.01)

**H04W 36/04** ( 2009.01)

**H04W 80/04** ( 2009.01)

[54] **Transferencia de mensajes**

[73] ALCATEL LUCENT (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E12360033 10-05-2012

[97] EP2663158 16-08-2017

[11] **ES 2647463 T3**

[21] **E 12705248 ( 8 )**

[30] 26-05-2011 FR 1154577

[51] **F28D 9/00** (2006.01)

**F02B 29/04** (2006.01)

**54 Intercambiador térmico, especialmente para vehículo automóvil, y dispositivo de admisión de aire correspondiente**

- 73 Valeo Systemes Thermiques (100,0%)  
 74 ELZABURU, S.L.P ,  
 86 PCT/EP2012/052388 13/02/2012  
 87 WO12159777 29-11-2012  
 96 E12705248 13-02-2012  
 97 EP2715264 16-08-2017

**11 ES 2647446 T3****21 E 12728867 ( 8 )**

- 30 27-05-2011 US 201161490880 P  
 51 **A61M 1/00** (2006.01)

**54 Sistemas y métodos para administrar líquido a un apósito terapéutico para heridas**

- 73 KCI Licensing, Inc. (100,0%)  
 74 ELZABURU, S.L.P ,  
 86 PCT/US2012/038945 22/05/2012  
 87 WO12166428 06-12-2012  
 96 E12728867 22-05-2012  
 97 EP2714120 18-10-2017

**11 ES 2647467 T3****21 E 12730551 ( 4 )**

- 30 01-07-2011 EP 11172396  
 18-07-2011 US 201161508701 P  
 29-07-2011 EP 11176021  
 29-07-2011 US 201161512953 P

- 51 **H04N 21/234** (2011.01)  
**H04N 21/44** (2011.01)  
**H04N 21/45** (2011.01)  
**H04N 21/4623** (2011.01)  
**H04N 21/4405** (2011.01)  
**H04N 21/81** (2011.01)

**54 Método para reproducir eventos repetibles en un reproductor multimedia**

- 73 Nagravision S.A. (100,0%)  
 74 TOMAS GIL, Tesifonte Enrique  
 86 PCT/EP2012/062628 28/06/2012  
 87 WO13004597 10-01-2013  
 96 E12730551 28-06-2012  
 97 EP2727329 23-08-2017

**11 ES 2647471 T3****21 E 12737066 ( 6 )**

- 30 18-01-2011 US 201161461445 P  
 14-02-2011 US 201161463185 P  
 25-01-2011 US 201161461951 P

- 51 **A61K 31/74** (2006.01)

**54 Dispositivo y procedimiento para la curación de heridas**

- 73 Noveome Biotherapeutics, Inc. (100,0%)  
 74 PONS ARIÑO, Ángel  
 86 PCT/US2012/000027 17/01/2012  
 87 WO12099703 26-07-2012

- [96] E12737066 17-01-2012  
 [97] EP2665482 11-10-2017

[11] **ES 2647447 T3**

- [21] **E 12740908 ( 4 )**  
 [30] 27-06-2011 DE 102011118023  
 [51] **A61K 39/39** (2006.01)  
**A61K 39/29** (2006.01)  
**C07K 14/42** (2006.01)  
**A61K 39/12** (2006.01)  
 [54] **Lectina de muérdago recombinante y su uso como adyuvante**  
 [73] Melema Pharma GmbH (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [86] PCT/EP2012/062521 27/06/2012  
 [87] WO13000980 03-01-2013  
 [96] E12740908 27-06-2012  
 [97] EP2723374 06-09-2017

[11] **ES 2647448 T3**

- [21] **E 12742906 ( 6 )**  
 [30] 09-09-2011 DE 102011053452  
 [51] **C08K 3/04** (2006.01)  
**C08L 7/00** (2006.01)  
**B60C 1/00** (2006.01)  
 [54] **Mezcla de engomado reticulable con azufre**  
 [73] Continental Reifen Deutschland GmbH (100,0%)  
 [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
 [86] PCT/EP2012/065087 02/08/2012  
 [87] WO13034370 14-03-2013  
 [96] E12742906 02-08-2012  
 [97] EP2753658 11-10-2017

[11] **ES 2647449 T3**

- [21] **E 12759918 ( 1 )**  
 [30] 24-03-2011 KR 20110026466  
 [51] **A61K 8/87** (2006.01)  
**A61K 8/72** (2006.01)  
**A61K 9/113** (2006.01)  
**A61Q 19/00** (2006.01)  
**A61Q 17/04** (2006.01)  
**A61Q 1/02** (2006.01)  
**A61K 8/02** (2006.01)  
**C08L 75/06** (2006.01)  
**C08L 75/08** (2006.01)  
**C08G 101/00** (2006.01)  
 [54] **Cosméticos que comprenden espuma de uretano impregnada de composición cosmética**  
 [73] Amorepacific Corporation (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [86] PCT/KR2012/002141 23/03/2012  
 [87] WO12128589 27-09-2012  
 [96] E12759918 23-03-2012  
 [97] EP2574166 18-10-2017

- [11] **ES 2647450 T3**
- [21] **E 12782010 ( 8 )**
- [30] 12-08-2011 CN 201110231603
- [51] **H04W 28/16** (2009.01)  
**H04W 72/04** (2009.01)  
**H04L 5/00** (2006.01)
- [54] **Método y dispositivo para enviar y recibir información de control de enlace descendente**
- [73] ZTE Corporation (100,0%)
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/CN2012/072975 23/03/2012
- [87] WO12152142 15-11-2012
- [96] E12782010 23-03-2012
- [97] EP2744261 06-09-2017

- [11] **ES 2647479 T3**
- [21] **E 12799549 ( 6 )**
- [30] 14-12-2011 DE 102011088613
- [51] **H01M 8/04858** (2016.01)  
**H01M 8/04537** (2016.01)  
**H01M 8/0271** (2016.01)  
**H01M 8/1018** (2016.01)  
**C25B 13/02** (2006.01)  
**C25B 13/04** (2006.01)  
**H01M 8/04291** (2016.01)  
**H02N 2/18** (2006.01)  
**C25B 1/12** (2006.01)
- [54] **Célula de combustible interna controlable**
- [73] Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg (50,0%)  
Hamburg Innovation GmbH (50,0%)
- [74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María
- [86] PCT/EP2012/074648 06/12/2012
- [87] WO13087507 20-06-2013
- [96] E12799549 06-12-2012
- [97] EP2791392 16-08-2017

- [11] **ES 2647481 T3**
- [21] **E 12799648 ( 6 )**
- [30] 13-01-2012 NL 2008118
- [51] **B60J 7/02** (2006.01)  
**B60J 10/00** (2016.01)
- [54] **Cabriobus**
- [73] Verachtert, Robin (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/NL2012/050654 17/09/2012
- [87] WO13105847 18-07-2013
- [96] E12799648 17-09-2012
- [97] EP2802470 16-08-2017

- [11] **ES 2647482 T3**
- [21] **E 12810232 ( 4 )**
- [30] 22-12-2011 DE 102011089693
- [51] **H03K 17/975** (2006.01)  
**H05K 1/02** (2006.01)

**H05K 1/16** (2006.01)**54** **Dispositivo de mando**

- 73** Continental Automotive GmbH (100,0%)  
**74** LEHMANN NOVO, María Isabel  
**86** PCT/EP2012/076110 19/12/2012  
**87** WO13092683 27-06-2013  
**96** E12810232 19-12-2012  
**97** EP2795799 30-08-2017

**11** **ES 2647486 T3****21** **E 12814092 ( 8 )**

- 30** 22-12-2011 US 201161579625 P  
 30-03-2012 US 201261618510 P  
**51** **C07D 487/04** (2006.01)  
**A61K 31/519** (2006.01)  
**A61P 31/12** (2006.01)  
**C07D 519/00** (2006.01)  
**C07F 9/6561** (2006.01)

**54** **Pirazolo[1,5-a]pirimidinas como agentes antivirales**

- 73** Gilead Sciences, Inc. (100,0%)  
**74** PONS ARIÑO, Ángel  
**86** PCT/US2012/071065 20/12/2012  
**87** WO13096681 27-06-2013  
**96** E12814092 20-12-2012  
**97** EP2794611 11-10-2017

**11** **ES 2647337 T3****21** **E 12870685 ( 0 )**

- 30** 08-03-2012 US 201261608315 P  
**51** **A61B 17/17** (2006.01)  
**A61B 17/56** (2006.01)  
**A61B 17/68** (2006.01)  
**A61B 17/72** (2006.01)  
**A61B 17/80** (2006.01)  
**A61B 17/86** (2006.01)

**54** **Sistema para tratar fracturas óseas**

- 73** TriMed, Inc. (100,0%)  
**74** CURELL AGUILÁ, Mireia  
**86** PCT/US2012/070649 19/12/2012  
**87** WO13133886 12-09-2013  
**96** E12870685 19-12-2012  
**97** EP2822485 23-08-2017

**11** **ES 2647338 T3****21** **E 13003227 ( 9 )**

- 51** **H01M 2/10** (2006.01)  
**A45F 3/10** (2006.01)  
**A45F 3/14** (2006.01)  
**A01D 34/78** (2006.01)  
**H01M 10/42** ( 2006.01)

**54** **Combinación de sistema de transporte, batería y aparato para accionar**

- 73** OUTILS WOLF (100,0%)  
**74** ELZABURU, S.L.P ,  
**96** E13003227 25-06-2013

97] EP2819207 27-09-2017

11] **ES 2647339 T3**

21] **E 13005508 ( 0 )**

30] 26-02-2009 US 155675 P

51] **A61C 8/00** (2006.01)

54] **Dispositivo para indicar la posición y la orientación de un implante dental**

73] Nobel Biocare Services AG (100,0%)

74] PONS ARIÑO, Ángel

96] E13005508 25-02-2010

97] EP2712573 04-10-2017

11] **ES 2647362 T3**

21] **E 13005866 ( 2 )**

30] 22-12-2012 DE 102012025321

51] **F02D 9/16** (2006.01)

**F02M 9/08** (2006.01)

**F02M 3/10** (2006.01)

54] **Carburador para un equipo guiado manualmente y un equipo guiado manualmente**

73] Andreas Stihl AG & Co. KG (100,0%)

74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

96] E13005866 17-12-2013

97] EP2746556 14-06-2017

11] **ES 2647478 T3**

21] **E 13005950 ( 4 )**

30] 14-01-2013 CN 201310013511

51] **F21L 4/00** (2006.01)

**F21L 4/04** (2006.01)

**F21V 21/084** (2006.01)

**F21V 23/04** (2006.01)

**F21Y 115/10** ( 2016.01)

**F21Y 113/13** ( 2016.01)

**F21L 4/02** ( 2006.01)

54] **Linterna portátil de cabeza**

73] LED Lenser Corp., Ltd. (100,0%)

74] ELZABURU, S.L.P ,

96] E13005950 19-12-2013

97] EP2754947 11-10-2017

11] **ES 2647341 T3**

21] **E 13157115 ( 0 )**

51] **C11D 7/06** (2006.01)

**C11D 7/26** (2006.01)

**C11D 7/32** (2006.01)

**C11D 7/50** (2006.01)

**C11D 11/00** (2006.01)

54] **Procedimiento para la eliminación de un residuo a base de isocianato**

73] Bayer MaterialScience AG (100,0%)

74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96] E13157115 28-02-2013

97] EP2772528 16-08-2017

**[11] ES 2647343 T3****[21] E 13171481 ( 8 )****[30]** 09-11-2012 US 201213673836**[51] A63F 1/12** (2006.01)**[54] Máquina barajadora****[73]** Taiwan Fulgent Enterprise Co., Ltd. (100,0%)**[74]** UNGRÍA LÓPEZ, Javier**[96]** E13171481 11-06-2013**[97]** EP2730320 06-09-2017**[11] ES 2647344 T3****[21] E 13173826 ( 2 )****[51] A01G 1/00** (2006.01)**[54] Método para cultivar plantas****[73]** Swedeponic Holding AB (100,0%)**[74]** CARPINTERO LÓPEZ, Mario**[96]** E13173826 26-06-2013**[97]** EP2818037 16-08-2017**[11] ES 2647346 T3****[21] E 13182043 ( 3 )****[30]** 29-08-2012 US 201213597397**[51] H04W 4/14** (2009.01)**H04L 29/12** (2006.01)**H04W 8/28** (2009.01)**H04W 76/02** (2009.01)**[54] Servidor y dispositivo de comunicaciones para asociar direcciones de acuerdo con diferentes esquemas de direcciones****[73]** Intel Deutschland GmbH (100,0%)**[74]** LEHMANN NOVO, María Isabel**[96]** E13182043 28-08-2013**[97]** EP2704459 27-09-2017**[11] ES 2647348 T3****[21] E 13701669 ( 7 )****[30]** 01-02-2012 EP 12356001**[51] C07D 231/14** (2006.01)**[54] Procedimiento para la preparación de derivados de ácido 3,5-bis(fluroalquil)pirazol-4-carboxílico y 3,5-bis(fluroalquil)pirazoles****[73]** Centre National de la Recherche Scientifique (50,0%)

Bayer CropScience AG (50,0%)

**[74]** CARPINTERO LÓPEZ, Mario**[86]** PCT/EP2013/051930 31/01/2013**[87]** WO13113829 08-08-2013**[96]** E13701669 31-01-2013**[97]** EP2809653 16-08-2017**[11] ES 2647349 T3****[21] E 13703857 ( 6 )****[30]** 26-01-2012 GB 201201330

- [51] **A61M 1/16** (2006.01)  
 [54] **Máquina de diálisis**  
 [73] Quanta Dialysis Technologies Limited (100,0%)  
 [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,  
 [86] PCT/GB2013/000032 28/01/2013  
 [87] WO13110919 01-08-2013  
 [96] E13703857 28-01-2013  
 [97] EP2806913 20-09-2017

- [11] **ES 2647412 T3**  
 [21] **E 13714142 ( 0 )**  
 [30] 14-09-2012 US 201261701191 P  
 01-10-2012 US 201261708424 P  
 [51] **C12N 9/10** (2006.01)  
**C12P 7/64** (2006.01)  
**C12N 1/21** (2006.01)  
**C12N 1/15** (2006.01)  
**C12N 9/18** (2006.01)  
 [54] **Variantes enzimáticas con propiedades de éster sintasa mejoradas**  
 [73] REG Life Sciences, LLC (100,0%)  
 [74] MILTENYI, Peter  
 [86] PCT/US2013/032564 15/03/2013  
 [87] WO14042693 20-03-2014  
 [96] E13714142 15-03-2013  
 [97] EP2895602 20-09-2017

- [11] **ES 2647413 T3**  
 [21] **E 13740048 ( 7 )**  
 [30] 13-07-2012 GB 201212588  
 [51] **A61K 38/16** (2006.01)  
**A61K 35/74** (2015.01)  
**A23L 33/135** (2016.01)  
**A61P 1/00** (2006.01)  
**A61P 31/04** (2006.01)  
**C12N 9/22** (2006.01)  
**C07K 14/245** (2006.01)  
 [54] **Colicinas para tratar infecciones bacterianas**  
 [73] The University Court of The University Of Glasgow (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [86] PCT/GB2013/051858 12/07/2013  
 [87] WO14009744 16-01-2014  
 [96] E13740048 12-07-2013  
 [97] EP2872162 06-09-2017

- [11] **ES 2647437 T3**  
 [21] **E 13744796 ( 7 )**  
 [30] 12-07-2012 US 201261670800 P  
 15-07-2012 US 201261671787 P  
 22-01-2013 US 201361755047 P  
 14-02-2013 US 201361764716 P  
 [51] **C07D 471/04** (2006.01)  
**C07D 471/08** (2006.01)  
**C07D 471/14** (2006.01)  
**C07D 491/10** (2006.01)  
**A61K 31/437** (2006.01)  
**A61P 31/18** (2006.01)

**[54] Compuestos y procedimientos para tratar el VIH**

- [73] VIIV Healthcare UK Limited (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [86] PCT/IB2013/001501 10/07/2013  
 [87] WO14009794 16-01-2014  
 [96] E13744796 10-07-2013  
 [97] EP2877468 23-08-2017

**[11] ES 2647416 T3**

- [21] **E 13744836 ( 1 )**  
 [30] 04-07-2012 IN CH26922012  
 04-07-2012 IN CH26932012  
 21-08-2012 US 201261691561 P  
 21-08-2012 US 201261691586 P  
 [51] **C07D 487/04** (2006.01)  
**A61K 31/519** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
 [54] **Inhibidores de PI3K delta selectivos**  
 [73] Rhizen Pharmaceuticals S.A. (100,0%)  
 [74] PONS ARIÑO, Ángel  
 [86] PCT/IB2013/055434 02/07/2013  
 [87] WO14006572 09-01-2014  
 [96] E13744836 02-07-2013  
 [97] EP2870157 30-08-2017

**[11] ES 2647418 T3**

- [21] **E 13773767 ( 2 )**  
 [30] 09-10-2012 EP 12306232  
 27-02-2013 EP 13305222  
 [51] **C07K 14/605** (2006.01)  
**A61K 38/00** (2006.01)  
**A61K 38/22** (2006.01)  
**A61K 38/28** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)  
**A61K 38/26** (2006.01)  
 [54] **Derivados de exendina-4 como agonistas dobles de GLP1/glucagón**  
 [73] SANOFI (100,0%)  
 [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
 [86] PCT/EP2013/070882 08/10/2013  
 [87] WO14056872 17-04-2014  
 [96] E13773767 08-10-2013  
 [97] EP2906595 16-08-2017

**[11] ES 2647444 T3**

- [21] **E 13777194 ( 5 )**  
 [30] 30-11-2012 US 201213690809  
 [51] **B29C 63/02** (2006.01)  
**B29C 70/30** (2006.01)  
 [54] **Método y aparato para aplicar material de película a miembros alargados**  
 [73] The Boeing Company (100,0%)  
 [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [86] PCT/US2013/062528 30/09/2013  
 [87] WO14084956 05-06-2014

- [96] E13777194 30-09-2013  
 [97] EP2928667 02-08-2017

[11] **ES 2647462 T3**

[21] **E 13777932 ( 8 )**

[30] 18-04-2012 CN 201210114468

[51] **H04L 12/64** (2006.01)  
**H04N 5/765** (2006.01)  
**H04N 21/274** (2011.01)

[54] **Sistema y procedimiento de almacenamiento de datos entre redes**

[73] Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/CN2013/073263 27/03/2013

[87] WO13155926 24-10-2013

[96] E13777932 27-03-2013

[97] EP2854350 16-08-2017

[11] **ES 2647464 T3**

[21] **E 13791827 ( 2 )**

[30] 23-11-2012 EP 12193979

[51] **C08G 18/10** (2006.01)  
**C08G 18/66** (2006.01)  
**C08G 18/76** (2006.01)  
**C08G 101/00** (2006.01)

[54] **Procedimiento para la preparación de materiales esponjados blandos de poliuretano flexibles con alto confort y bajas pérdidas por histéresis**

[73] Covestro Deutschland AG (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2013/074021 18/11/2013

[87] WO14079792 30-05-2014

[96] E13791827 18-11-2013

[97] EP2922886 04-10-2017

[11] **ES 2647465 T3**

[21] **E 13844585 ( 3 )**

[30] 24-10-2012 KR 20120118241  
 23-05-2013 KR 20130058586

[51] **F02M 21/02** (2006.01)  
**F02M 37/04** (2006.01)  
**B63H 21/38** (2006.01)  
**B63B 25/16** (2006.01)

[54] **Sistema y método para suministrar combustible híbrido en un motor para un barco**

[73] Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd. (100,0%)

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2013/009539 24/10/2013

[87] WO14065617 01-05-2014

[96] E13844585 24-10-2013

[97] EP2913509 23-08-2017

[11] **ES 2647469 T3**

[21] **E 13846546 ( 3 )**

[30] 19-10-2012 US 201261716255 P

- [51] **G01B 9/04** (2006.01)  
**G01B 11/06** (2006.01)  
**G01N 21/35** (2014.01)  
**G01N 21/84** (2006.01)  
**G01N 21/89** (2006.01)
- [54] **Sistema para el cálculo de propiedades de material usando radiación de terahercios de reflexión y una estructura de referencia externa**
- [73] Picometrix, LLC (100,0%)
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/US2013/065671 18/10/2013
- [87] WO14063044 24-04-2014
- [96] E13846546 18-10-2013
- [97] EP2909573 06-09-2017

- [11] **ES 2647473 T3**
- [21] **E 13848343 ( 3 )**
- [30] 24-10-2012 KR 20120118241  
 11-12-2012 KR 20120143522  
 26-06-2013 KR 20130073731
- [51] **F02M 21/02** (2006.01)  
**F02M 37/04** (2006.01)  
**B63H 21/38** (2006.01)  
**B63B 25/16** (2006.01)
- [54] **Sistema para procesar gas licuado en buque**
- [73] Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd. (100,0%)
- [74] VEIGA SERRANO, Mikel
- [86] PCT/KR2013/009543 24/10/2013
- [87] WO14065621 01-05-2014
- [96] E13848343 24-10-2013
- [97] EP2913510 11-10-2017

- [11] **ES 2647475 T3**
- [21] **E 13850119 ( 2 )**
- [30] 31-10-2012 JP 2012239846
- [51] **F25B 47/02** (2006.01)  
**F24F 11/02** (2006.01)
- [54] **Acondicionador de aire**
- [73] Daikin Industries, Ltd. (100,0%)
- [74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás
- [86] PCT/JP2013/005420 12/09/2013
- [87] WO14068833 08-05-2014
- [96] E13850119 12-09-2013
- [97] EP2918953 01-11-2017

- [11] **ES 2647476 T3**
- [21] **E 13871961 ( 2 )**
- [51] **H04L 12/14** (2006.01)  
**H04M 15/00** (2006.01)
- [54] **Procedimiento y dispositivo de tarificación**
- [73] Huawei Technologies Co., Ltd. (100,0%)
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/CN2013/070492 15/01/2013
- [87] WO14110719 24-07-2014

[96] E13871961 15-01-2013

[97] EP2947906 20-09-2017

[11] **ES 2647480 T3**

[21] **E 14004352 ( 2 )**

[51] **B65B 7/01** (2006.01)

**B31D 1/00** (2017.01)

**B31F 1/07** (2006.01)

[54] **Procedimiento y dispositivo para producir preformas parcialmente grabadas**

[73] Tscheulin-Rothal GmbH (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E14004352 22-12-2014

[97] EP3037354 11-10-2017

[11] **ES 2647483 T3**

[21] **E 14167255 ( 0 )**

[30] 01-04-2005 EP 05090090

12-05-2005 EP 05090135

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

[54] **Conversión por bisulfito mejorada de ADN**

[73] Epigenomics AG (100,0%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[96] E14167255 31-03-2006

[97] EP2803734 20-09-2017

[11] **ES 2647484 T3**

[21] **E 14179611 ( 0 )**

[51] **H04L 12/24** (2006.01)

[54] **Método para suministrar servicios de comunicación de una red de comunicación móvil a una pluralidad de dispositivos de telecomunicación, red de comunicación móvil, dispositivo de telecomunicación, sistema, programa y producto de programa de ordenador**

[73] Deutsche Telekom AG (100,0%)

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E14179611 01-08-2014

[97] EP2981109 11-10-2017

[11] **ES 2647487 T3**

[21] **E 14186005 ( 6 )**

[30] 24-09-2013 US 201314034987

[51] **B64C 9/06** (2006.01)

**B64C 9/12** (2006.01)

**B64C 9/24** (2006.01)

**B64C 13/50** (2006.01)

**B64C 13/16** (2006.01)

**B64C 13/26** (2006.01)

[54] **Sistema de curvatura variable de borde de ataque y método**

[73] The Boeing Company (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E14186005 23-09-2014

[97] EP2851285 16-08-2017

[11] **ES 2647489 T3**

[21] **E 14186817 ( 4 )**

[30] 30-09-2013 IT MI20131609

[51] **F02B 39/14** (2006.01)  
**F02B 37/18** (2006.01)  
**F01D 17/10** (2006.01)  
**F01D 25/18** (2006.01)

[54] **Sistema para proteger un sistema turbo sobrealimentador, en particular para prevenir el respectivo daño cuando es insuficiente la presión del respectivo aceite lubricante**

[73] FPT Industrial S.p.A. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E14186817 29-09-2014

[97] EP2853714 16-08-2017

[11] **ES 2647490 T3**

[21] **E 14187243 ( 2 )**

[30] 18-03-2011 US 201161454214 P

[51] **G01N 33/68** (2006.01)  
**C07K 1/04** (2006.01)

[54] **Micromatrices de aglutinación en placa de un proteoma completo**

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

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E14187243 15-03-2012

[97] EP2821792 13-09-2017

[11] **ES 2647491 T3**

[21] **E 14189933 ( 6 )**

[30] 21-05-2004 US 573433 P  
 12-01-2005 US 643737 P

[51] **C12N 15/86** (2006.01)  
**A61K 39/145** (2006.01)  
**A61K 39/155** (2006.01)  
**A61K 39/215** (2006.01)  
**A61K 39/12** (2006.01)  
**A61K 39/02** (2006.01)  
**A61K 39/00** (2006.01)  
**A61K 39/295** (2006.01)

[54] **Vectores del alfavirus para las vacunas del virus de la gripe**

[73] Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. (100,0%)

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E14189933 20-05-2005

[97] EP2848692 16-08-2017

[11] **ES 2647494 T3**

[21] **E 14707170 ( 8 )**

[30] 01-03-2013 EP 13157426  
 28-03-2013 EP 13161666

[51] **A61K 35/00** (2006.01)  
**A61K 35/28** (2015.01)  
**G01N 33/00** (2006.01)  
**A61P 37/00** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)

[54] **Protección del endotelio vascular de las reacciones citotóxicas mediadas inmunológicamente con células progenitoras humanas cd34-negativo**

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/EP2014/053923 28/02/2014

[87] WO14131877 04-09-2014

[96] E14707170 28-02-2014

[97] EP2961430 16-08-2017

[11] **ES 2647454 T3**

[21] **E 14712341 ( 8 )**

[30] 28-02-2013 EP 13001018

[51] **A01N 37/10** (2006.01)

**A01N 65/08** (2009.01)

**A01P 3/00** (2006.01)

[54] **Extracto de café que contiene ácido protocatecuico y su uso en agroquímica contra patógenos**

[73] Sustainable Agro Solutions, SA (100,0%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[86] PCT/IB2014/000221 28/02/2014

[87] WO14132120 04-09-2014

[96] E14712341 28-02-2014

[97] EP2961272 16-08-2017

[11] **ES 2647499 T3**

[21] **E 14723982 ( 6 )**

[30] 18-03-2013 DE 102013004521

[51] **A61Q 11/00** (2006.01)

**A61K 8/34** (2006.01)

**A61K 8/37** (2006.01)

**A61K 8/92** (2006.01)

**A61K 8/97** (2017.01)

[54] **Composición para el cuidado bucal**

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

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/DE2014/100091 17/03/2014

[87] WO14146644 25-09-2014

[96] E14723982 17-03-2014

[97] EP2900334 16-08-2017

[11] **ES 2647501 T3**

[21] **E 14730539 ( 5 )**

[30] 27-06-2013 DE 102013212406

[51] **C01B 33/107** (2006.01)

**C01B 33/027** (2006.01)

[54] **Procedimiento para el accionamiento de un reactor de lecho fluidizado**

[73] Wacker Chemie AG (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2014/062661 17/06/2014

[87] WO14206805 31-12-2014

[96] E14730539 17-06-2014

[97] EP3013744 20-09-2017

[11] **ES 2647453 T3**

[21] **E 14747776 ( 4 )**

[30] 19-07-2013 IT TO20130614

[51] **A47L 15/23** (2006.01)

**A47L 15/42** (2006.01)

**[54] Dispositivo de lavado y enjuagado combinado y lavavajillas provisto del mismo**

- [73] Premark FEG L.L.C. (100,0%)  
 [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
 [86] PCT/US2014/047003 17/07/2014  
 [87] WO15009916 22-01-2015  
 [96] E14747776 17-07-2014  
 [97] EP3021730 06-09-2017

**[11] ES 2647374 T3**

- [21] **E 15001130 ( 2 )**  
 [30] 30-05-2014 DE 102014008102  
 [51] **B60R 7/00** (2006.01)  
**B60P 7/08** (2006.01)  
**B60R 21/06** (2006.01)

**[54] Red de retención y/o separación**

- [73] Nölle-Pepin GmbH & Co. KG. (100,0%)  
 [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
 [96] E15001130 17-04-2015  
 [97] EP2949513 30-08-2017

**[11] ES 2647420 T3**

- [21] **E 15003372 ( 8 )**  
 [30] 11-12-2014 DE 102014018261  
 [51] **F28F 9/02** (2006.01)  
**F28D 7/00** (2006.01)  
**F28D 7/10** (2006.01)  
**F28D 7/16** (2006.01)  
**F28F 13/08** (2006.01)  
**F28D 21/00** ( 2006.01)

**[54] Sistema de enfriamiento rápido**

- [73] BORSIG GMBH (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [96] E15003372 25-11-2015  
 [97] EP3032209 06-09-2017

**[11] ES 2647442 T3**

- [21] **E 15154123 ( 2 )**  
 [30] 27-12-2011 EP 11195764  
 [51] **A01N 43/80** (2006.01)  
**C07D 261/08** (2006.01)  
**A01N 43/40** (2006.01)  
**C07D 261/04** (2006.01)  
**C07D 417/14** (2006.01)  
**C07D 419/14** (2006.01)  
**C07D 211/62** (2006.01)

**[54] Compuestos intermedios para la preparación de derivados de heteroarilpiperidina y de heteroarilpiperazina como fungicidas**

- [73] Bayer Intellectual Property GmbH (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [96] E15154123 21-12-2012  
 [97] EP2921491 16-08-2017

**[11] ES 2647443 T3**

[21] **E 15154126 ( 5 )**

[30] 27-12-2011 EP 11195764

[51] **A01N 43/80** (2006.01)  
**C07D 261/08** (2006.01)  
**A01N 43/40** (2006.01)  
**C07D 261/04** (2006.01)  
**C07D 417/14** (2006.01)  
**C07D 419/14** (2006.01)  
**C07D 211/62** (2006.01)

[54] **Derivados de heteroarilpiperidina y de heteroarilpiperazina**

[73] Bayer Intellectual Property GmbH (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E15154126 21-12-2012

[97] EP2921493 16-08-2017

[11] **ES 2647466 T3**

[21] **E 15154165 ( 3 )**

[30] 13-11-2009 US 261149 P

[51] **C07K 16/28** (2006.01)  
**C07K 16/30** (2006.01)  
**C07K 16/32** (2006.01)

[54] **Materiales y métodos para tratar o prevenir las enfermedades asociadas a HER-3**

[73] Daiichi Sankyo Europe GmbH (50,0%)

Amgen Inc. (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E15154165 12-11-2010

[97] EP2896632 25-10-2017

[11] **ES 2647472 T3**

[21] **E 15154393 ( 1 )**

[30] 03-10-2006 US 827933 P

[51] **A61K 39/395** (2006.01)  
**A61P 11/00** (2006.01)  
**C07K 16/22** ( 2006.01)  
**A61K 45/06** ( 2006.01)  
**A61K 39/00** ( 2006.01)

[54] **Anticuerpos contra TGF-BETA para uso en el tratamiento de lactantes con riesgo de desarrollar displasia broncopulmonar**

[73] Genzyme Corporation (50,0%)

The General Hospital Corporation (50,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E15154393 03-10-2007

[97] EP2918288 16-08-2017

[11] **ES 2647474 T3**

[21] **E 15156247 ( 7 )**

[30] 21-03-2014 IT MI20140483

[51] **D06F 37/04** (2006.01)  
**D06F 37/02** ( 2006.01)

[54] **Una máquina de lavado de colada de carga superior y un tambor de colada para tal máquina**

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

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E15156247 24-02-2015

[97] EP2921585 16-08-2017

[11] **ES 2647493 T3**

[21] **E 15159659 ( 0 )**

[30] 24-07-2008 JP 2008190700

[51] **A01N 31/02** (2006.01)

**A01N 37/02** (2006.01)

**A01N 37/06** (2006.01)

**A01P 19/00** (2006.01)

[54] **Perturbador del emparejamiento que contiene acetato y método de perturbación que lo utiliza**

[73] Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E15159659 24-07-2009

[97] EP2932847 27-09-2017

[11] **ES 2647495 T3**

[21] **E 15159843 ( 0 )**

[51] **B01J 39/20** (2006.01)

**B01J 47/02** (2017.01)

**B01J 47/026** (2017.01)

**C07C 255/46** (2006.01)

**C07C 253/10** (2006.01)

**C07C 253/34** (2006.01)

**B01J 31/02** (2006.01)

**B01J 31/40** (2006.01)

[54] **Procedimiento para la separación de cationes a partir de una mezcla de productos de isofofonitrilo**

[73] Evonik Degussa GmbH (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E15159843 19-03-2015

[97] EP3069789 04-10-2017

[11] **ES 2647497 T3**

[21] **E 15161134 ( 0 )**

[30] 28-03-2014 US 201461971858 P

[51] **A01D 89/00** (2006.01)

[54] **Cabezal de recogida que incluye un dispositivo antienrollamiento**

[73] Kuhn-North America, Inc (100,0%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[96] E15161134 26-03-2015

[97] EP2923558 16-08-2017

[11] **ES 2647363 T3**

[21] **E 15164572 ( 8 )**

[30] 06-06-2014 DE 102014108079

[51] **B21D 7/022** (2006.01)

**B21D 7/024** (2006.01)

**B21D 43/00** (2006.01)

**B21D 7/04** (2006.01)

[54] **Dobladora y método de doblado**

[73] Kottmann und Berger GmbH (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E15164572 22-04-2015

[97] EP2952268 16-08-2017

---

[11] **ES 2647345 T3**

[21] **E 15164689 ( 0 )**

[30] 30-04-2014 DE 102014006227

[51] **A62C 2/10** (2006.01)

[54] **Cortina cortafuegos**

[73] Stöbich Brandschutz GmbH (100,0%)

[74] LOZANO GANDIA, José

[96] E15164689 22-04-2015

[97] EP2939713 26-07-2017

---

[11] **ES 2647347 T3**

[21] **E 15174957 ( 9 )**

[30] 22-07-2014 DE 102014110265

[51] **G05D 1/02** (2006.01)

**G05D 1/00** (2006.01)

[54] **Procedimiento para la limpieza o el tratamiento de una habitación por medio de un aparato autodesplazable**

[73] Vorwerk & Co. Interholding GmbH (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E15174957 02-07-2015

[97] EP2977844 18-10-2017

---

[11] **ES 2647364 T3**

[21] **E 15178923 ( 7 )**

[30] 11-08-2014 DE 102014215901

[51] **A61J 1/20** (2006.01)

[54] **Adaptador de jeringa**

[73] RAUMEDIC AG (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E15178923 29-07-2015

[97] EP2985015 27-09-2017

---

[11] **ES 2647365 T3**

[21] **E 15807651 ( 3 )**

[30] 10-12-2014 DE 102014225483

[51] **A61B 5/021** (2006.01)

**A61B 5/0225** (2006.01)

**A61B 5/00** (2006.01)

[54] **Procedimiento y aparato para la determinación al menos de un parámetro fisiológico mediante señal de medición de pulsos corregida**

[73] Kùchler, Gert (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2015/078899 08/12/2015

[87] WO16091839 16-06-2016

[96] E15807651 08-12-2015

[97] EP3071098 27-09-2017

---

**11 ES 2647350 T3****21 E 16158428 ( 9 )**

30 21-03-2013 DE 102013102919

51 **A47J 43/07** (2006.01)**54 Elemento de almacenamiento de datos**

73 Vorwerk &amp; Co. Interholding GmbH (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E16158428 21-03-2014

97 EP3056124 13-09-2017

**11 ES 2647351 T3****21 E 16159226 ( 6 )**

30 05-12-2008 US 120228 P

51 **C07K 16/24** (2006.01)**C07K 19/00** (2006.01)**C07K 14/51** (2006.01)**C07K 16/18** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**A61K 39/44** (2006.01)**C07K 14/78** (2006.01)**C12N 9/96** (2006.01)**G01N 33/53** (2006.01)**A61K 39/00** (2006.01)**A61K 49/00** (2006.01)**C07K 14/705** (2006.01)**54 Péptidos de unión a SPARC y usos de los mismos**

73 Abraxis BioScience, LLC (100,0%)

74 MILTENYI, Peter

96 E16159226 07-12-2009

97 EP3059247 20-09-2017

**11 ES 2647352 T3****21 E 16161505 ( 9 )**

30 23-03-2015 EP 15160260

51 **F01N 1/08** (2006.01)**F01N 1/00** (2006.01)**F01N 1/10** (2006.01)**F01N 13/00** (2010.01)**54 Silenciador para sistema de escape para motor de combustión interna**

73 Bosal Emission Control Systems NV (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E16161505 22-03-2016

97 EP3073077 16-08-2017

**11 ES 2647354 T3****21 E 16161628 ( 9 )**

30 02-05-2003 US 428872

51 **A61F 2/06** (2013.01)**C22F 1/10** (2006.01)**A61L 31/02** (2006.01)**A61L 31/12** (2006.01)**A61L 31/14** (2006.01)**54 Artículos de aleación con memoria de forma con prestaciones mejoradas a la fatiga**

73 W.L. Gore &amp; Associates Inc. (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E16161628 29-04-2004

[97] EP3056166 16-08-2017

---

[11] **ES 2647342 T3**

[21] **E 16290068 ( 2 )**

[30] 20-04-2015 FR 1500818

[51] **F42C 1/00** (2006.01)

*F42C 19/07* ( 2006.01)

[54] **Dispositivo de detección de impacto, en particular para misil**

[73] MBDA France (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E16290068 12-04-2016

[97] EP3086079 30-08-2017

---

# 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] C 201630055 ( 8 )

[22] 04-10-2016

[74] ARIAS SANZ, Juan

---

# 10. RECTIFICACIONES

**SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA****RECTIFICACIONES**

**11 ES 2623817 T9**

**21 E 05743042 (3)**

**74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**

**15 Folleto corregido: T3**

Con error en: Descripción

Lo correcto es:

Descripción: Véase folleto en INVENES

---

**11 ES 2643303 T9**

**21 E 06794991 (7)**

**74 ZUAZO ARALUZE, Alexander**

**15 Folleto corregido: T3**

Con error en: 87

Lo correcto es:

**87 WO07045925 26-04-2007**

Con error en: Reivindicaciones

Lo correcto es:

Reivindicaciones: Véase folleto en INVENES

Con error en: Figuras

Lo correcto es:

Figuras: Véase folleto en INVENES

---

**11 ES 2636844 T8**

**21 E 09717404 (9)**

**74 ELZABURU, S.L.P ,**

**15 Folleto corregido: T3**

Con error en: 73

Lo correcto es:

**73 Proteus Digital Health, Inc. (100,0%)**

2600 Bridge Parkway, Suite 101  
Redwood City, CA 94065

---

# 11. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

# RECURSOS DE ALZADA

## MODELOS DE UTILIDAD

### INTERPOSICIÓN

21 U 201700152

Fecha de la interposición: 19-12-2017

Acto recurrido: Retirada de solicitud

Fecha de Resolución Recurrída: 24-11-2017

Recurrente: GONZALEZ TORAÑO, OTILIO

Representante Recurso: González López-Menchero , Álvaro Luis

---