

**MINISTERIO DE INDUSTRIA,  
ENERGÍA Y TURISMO**

**OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES  
Y MARCAS**

**BOLETÍN OFICIAL  
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**TOMO II: INVENCIONES**

**AÑO CXXXI Núm. 4921  
17 DE MAYO DE 2017**

**ISSN: 1889-1292  
NIPO: 073-16-004-8**

# Sumario

|   |           |
|---|-----------|
| - Códigos de identificación de los números de solicitud .....   | II        |
| - Códigos de identificación de los tipos de documentos (Norma ST.16 OMPI) .....   | II        |
| - Códigos INID para la identificación de los datos bibliográficos (Norma ST.9 OMPI) .....   | III       |
| - Abreviaturas de normativa .....   | IV        |
| - Códigos normalizados de dos letras para la representación de estados, otras entidades y organizaciones intergubernamentales (Norma ST.3 OMPI) ..... | V         |
| <b>1. PATENTES .....</b>  | <b>1</b>  |
| LEY 11/86 .....   | 2         |
| TRAMITACIÓN .....   | 2         |
| HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (ART 34.5 LP) .....  | 2         |
| CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO (ART. 31.5 LP) .....  | 2         |
| DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL Y TÉCNICO (ART 18.1 RP) .....  | 3         |
| PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP) .....  | 3         |
| PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP) .....  | 10        |
| PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN .....  | 11        |
| REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP) .....   | 11        |
| TRASLADO DE OBSERVACIONES AL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 36.2 LP) .....   | 12        |
| PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO .....   | 13        |
| OBJECIONES Y/U OPOSICIONES EXAMEN PREVIO (ART.39.6 LP) .....  | 13        |
| RESOLUCIÓN MOTIVADA EXAMEN PREVIO (ART. 39.10 LP) .....   | 13        |
| RESOLUCIÓN .....  | 13        |
| CONCESIÓN .....   | 13        |
| CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP) .....  | 13        |
| CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP) .....  | 14        |
| DENEGACIÓN .....  | 16        |
| DENEGACIÓN (ART.31.4 LP) .....  | 16        |
| RETIRADA .....  | 16        |
| INSCRIPCIÓN DE RETIRADA VOLUNTARIA (ART.43 LP) .....  | 16        |
| <b>2. MODELOS DE UTILIDAD .....</b>   | <b>18</b> |
| LEY 11/86 .....   | 19        |
| TRAMITACIÓN .....   | 19        |
| HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....  | 19        |
| DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL, TÉCNICO Y DE MODALIDAD (ART 42.3 RP) .....  | 19        |
| CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....   | 19        |
| DESDE LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....  | 26        |
| TRASLADO DE OPOSICIONES (ART. 45.5 RP) .....  | 26        |
| RESOLUCIÓN .....  | 26        |
| DENEGACIÓN .....  | 26        |
| DENEGACIÓN (ART.31.4 LP) .....  | 27        |
| CONCESIÓN .....   | 27        |
| CONCESIÓN (ART. 47.3 RP) .....  | 27        |
| LEY 24/2015 .....   | 29        |
| TRAMITACIÓN .....   | 29        |
| HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD .....  | 29        |
| CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP) .....  | 29        |
| <b>5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA (REAL DECRETO 2424/1986) .....</b>  | <b>33</b> |
| LEY 11/86 .....   | 34        |
| PROTECCIÓN DEFINITIVA .....   | 34        |
| DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986) .....  | 34        |
| PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986) .....   | 35        |
| PATENTES MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART 7 RD 2424/1986) .....  | 67        |
| PATENTES MODIFICADAS TRAS LIMITACIÓN (ART 65.1 CPE-2000) .....  | 67        |
| <b>8. RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS Y REHABILITACIÓN .....</b>   | <b>69</b> |
| LEY 11/86 .....   | 70        |
| REHABILITACIÓN .....  | 70        |
| CONCESIÓN (ART. 117 LP) .....   | 70        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>9. AVISOS Y NOTIFICACIONES .....</b> | <b>71</b> |
| PRÓRROGAS DE PLAZO .....                | 72        |
| CONCESIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO .....    | 72        |
| <b>10. RECTIFICACIONES .....</b>        | <b>73</b> |
| MODELOS DE UTILIDAD .....               | 74        |
| RECTIFICACIONES .....                   | 74        |
| CESIONES .....                          | 74        |
| RECTIFICACIONES .....                   | 74        |

## **CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS NÚMERO DE SOLICITUD**

**P** Solicitud de patente

**U** Solicitud de modelo de utilidad

**C** Solicitud de certificado complementario de protección (CCP)

**T** Solicitud de topografía de un producto semiconductor

**E** Solicitud de patente europea

**W** Solicitud de patente internacional PCT

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

**L** Solicitud de licencia contractual de invenciones

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

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

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

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

**A8** Corrección de la primera página de la solicitud de patente

**A9** Solicitud de patente corregida

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

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

**R2** 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 11/ 1986 de 20 de marzo, de patentes de invención y modelos de utilidad.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 1. PATENTES

# LEY 11/86

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (ART. 34.5 LP)

#### CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO (ART. 31.5 LP)

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

[21] P 201600151 ( 8 )

[22] 25-02-2016

[74] GONZÁLEZ PALMERO, Fe

---

[21] P 201600781 ( 8 )

[22] 14-09-2016

---

[21] P 201600981 ( 0 )

[22] 17-11-2016

---

[21] P 201600982 ( 9 )

[22] 17-11-2016

---

[21] P 201601054 ( 1 )

[22] 15-12-2016

---

[21] P 201631286 ( 6 )

[22] 04-10-2016

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

---

[21] P 201631318 ( 8 )

[22] 11-10-2016

[74] CALLEJÓN MARTÍNEZ, M<sup>a</sup> Victoria

---

[21] P 201631382 ( X )

[22] 27-10-2016

[74] PUIGDOLLERS OCAÑA, Ricardo

---

[21] P 201631691 ( 8 )

[22] 27-12-2016

[74] PONTI SALES, Adelaida

---

[21] P 201700280 ( 1 )

[22] 23-03-2017

---

[21] P 201700443 ( X )

[22] 29-03-2017

---

[21] P 201730326 ( 7 )

[22] 10-03-2017

---

[21] P 201730328 ( 3 )

[22] 15-03-2017

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

---

[21] P 201730336 ( 4 )

[22] 15-03-2017

[74] DE PABLOS RIBA, Juan Ramón

---

[21] P 201730426 ( 3 )

[22] 28-03-2017

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

---

### **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 201631713 ( 2 )

[22] 29-12-2016

---

[21] P 201700058 ( 2 )

[22] 26-01-2017

---

[21] P 201700273 ( 9 )

[22] 27-03-2017

---

[21] P 201700286 ( 0 )

[22] 20-03-2017

---

[21] P 201700408 ( 1 )

[22] 28-03-2017

[74] NAVIA VÁZQUEZ, Encarnación

---

[21] P 201700428 ( 6 )

[22] 23-03-2017

---

[21] P 201730175 ( 2 )

[22] 14-02-2017

[74] CASTELLET I TORNE, Mari Angels

---

[21] P 201730327 ( 5 )

[22] 13-03-2017

[74] PONS ARIÑO, Ángel

---

### **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 2612524 A2

[21] P 201490110 ( 4 )

[22] 10-07-2014

[51] **E02C 5/00** (2006.01)

[54] **MÉTODO DE INSTALACIÓN EFICIENTE PARA ELEVADORES VERTICALES DE BARCOS CON CREMALLERAS ACCIONADAS POR ENGRANAJE Y DISPOSITIVO AUXILIAR DE REGULACIÓN.**

[71] CHINA GEZHOUBA GROUP MECHANICAL & ELECTRICAL CONSTRUCTION CO., LTD (50,0%)

CHINA GEZHOUBA GROUP CO., LTD (50,0%)

[74] DE PABLOS RIBA, Juan Ramón

[57] Método de instalación eficiente para elevadores verticales de barcos con cremallera accionadas por engranajes y dispositivo de regulación consistente en los siguientes pasos: 1) establecimiento de los puntos de referencia en el soporte; 2) instalación de un dispositivo auxiliar inferior; 3) elevación y reforzamiento preliminar de la cremallera; 4) soldadura de un acople en la parte superior del soporte y disposición de un control de coordenadas y un sistema de medición; 5) introducción de los puntos de referencia de la cremallera en el sistema de control de coordenadas y colgado de guías verticales en el control de coordenadas y el sistema de medición; 6) regulación y reforzamiento del soporte a posición determinada en el eje vertical; 7) regulación y reforzamiento del soporte a posición determinada en el eje lateral; 8) regulación y reforzamiento del soporte a posición determinada en el eje anteroposterior; 9) instalación de plantillas; 10) finalización de la instalación del acero pretensado; 11) chequeo y validación antes de aplicar lechada al soporte; 12) aplicación de lechada en los intersticios de la cremallera; 13) tensionado luego de la aplicación de la lechada; 14) tensionado del acero pretensado; y chequeo y validación final de la calidad de la instalación. Esta invención provee un método eficiente para la instalación de elevadores verticales de barcos con cremalleras accionadas por engranajes y un dispositivo regulador auxiliar, que brinda una instalación de elevadores verticales de barcos con cremalleras accionadas por engranajes rápida y de alta calidad, resuelve varias dificultades constructivas y es eficiente, confiable y económica.

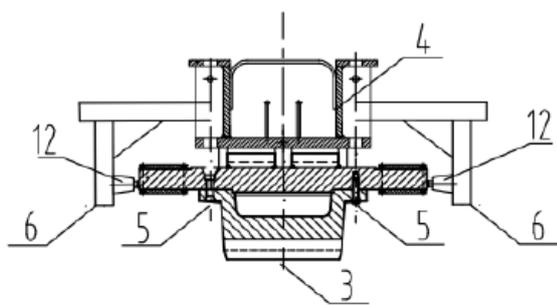


FIG. 2

[11] **ES 2612579 A1**

[21] **P 201531651 (5)**

[22] 16-11-2015

[51] **E04B 5/23** (2006.01)

*E04B 1/26* (2006.01)

[54] **Sistema de anclaje y refuerzo para estructuras colaborantes de madera y hormigón**

[71] Universidad Politécnica de Madrid (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[57] Sistema de anclaje y refuerzo para estructuras colaborantes de madera y hormigón.

La presente invención se refiere a un sistema de anclaje y refuerzo para estructuras colaborantes de madera y hormigón. Dicho sistema comprende: unos medios de guiado insertables en madera; un aro metálico de forma circular y sección plana, con al menos dos orificios en su perímetro alineados diametralmente, donde dichos orificios permiten insertar el aro en los medios de guiado, siendo el aro giratorio respecto de dichos medios de guiado; y unos medios de retención que fijan el aro a una altura fija en los medios de guiado.

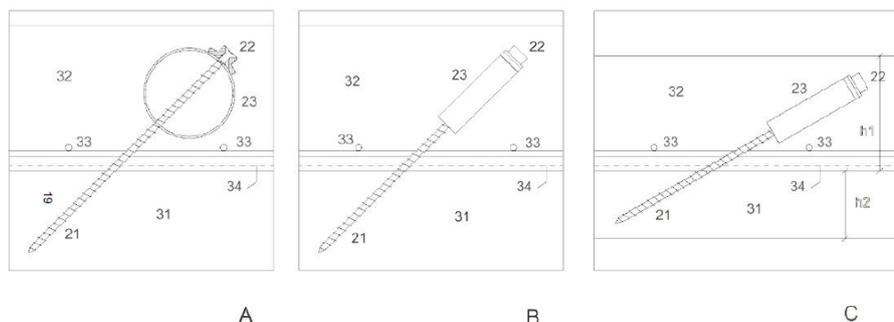


Figura 3

[11] **ES 2612578 A1**

[21] **P 201531652 (3)**

[22] 16-11-2015

[51] **E04B 5/23** (2006.01)

*E04B 1/26* (2006.01)

[54] **Sistema de anclaje y refuerzo para estructuras colaborantes de madera y hormigón**

[71] Universidad Politécnica de Madrid (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[57] Sistema de anclaje y refuerzo para estructuras colaborantes de madera y hormigón.

La presente invención se refiere a un sistema de anclaje y refuerzo para estructuras mixtas de madera y hormigón. Dicho sistema comprende una pieza de madera y al menos un elemento metálico de conexión, donde los extremos de dicho elemento se encuentran incrustados en la pieza de madera, contemplándose una inclinación entre 30 y 45 grados tal que, al menos una parte del elemento, sobresale de la madera curvándose en forma de arco.

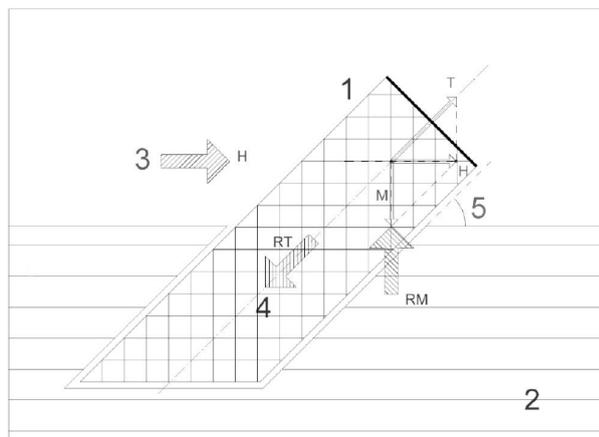


Figura 1

[11] **ES 2612523 A2**

[21] **P 201590045 (4)**

[22] 20-12-2013

[30] 26-12-2012 61/745,915

[51] **B65D 25/22** (2006.01)

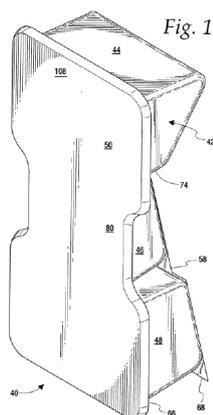
[54] **PRODUCTO ALIMENTICIO ENVASADO**

[71] KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[57] Un producto alimenticio envasado puede incorporar un cartón posterior angulado para mejorar la estabilidad al proporcionar un contorno aumentado cuando el envase está en posición de pie, esto es orientado verticalmente. El cartón posterior angulado puede proporcionar una base amplia de soporte entre el frente del producto y el cartón posterior para mejorar la capacidad del envase para soportarse a sí mismo en una posición de pie, esto es pararse de manera confiable en un estante sin apoyarse en otras estructuras para soporte externo. El envase puede tener generalmente forma de mancuerna como se ve desde el frente y/o desde otros ángulos, y puede comprender una porción central que es más estrecha y/o menos profunda que las porciones de los extremos adyacentes. Esto puede facilitar el manejo del producto por parte del consumidor y también puede ayudar a proveer al producto con una

aparición y tema impactantes en ventas al por menos cuando el producto se ve desde el frente y/o desde otros ángulos. El producto puede incluir artículos alimenticios altos en proteína, consistentes con el tema establecido por la forma, y puede incluir información mostrada prominentemente acerca del contenido de proteínas de los artículos alimenticios.



[11] **ES 2612494 A2**

[21] **P 201631232 (7)**

[22] 06-09-2012

[30] 23-09-2011 17-04-2012 10-2011-0096138 2011 10-2012-0039500 2012

[51] **H04N 19/52** (2014.01)

[54] **MÉTODO PARA INDUCIR UN BLOQUE CANDIDATO DE FUSIÓN Y DISPOSITIVO QUE USA EL MISMO**

[71] KT CORPORATION (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[57] La presente invención se refiere a un método para inducir un bloque candidato de fusión y a un dispositivo que usa el mismo. Un método de descodificación de imágenes comporta la descodificación de información en relación con la región de estimación de movimiento (MER); la determinación de si un bloque objetivo predicho y un bloque candidato de fusión espacial están incluidos o no en la misma MER; y la determinación de que el bloque candidato de fusión espacial es un bloque candidato de fusión no disponible cuando el bloque objetivo predicho y el bloque candidato de fusión espacial están incluidos en la misma MER. Por consiguiente, mediante la realización en paralelo del método para inducir un candidato de fusión, se habilita un procesamiento en paralelo y se reducen la cantidad de cálculo y la complejidad de implementación.

[11] **ES 2612493 A2**

[21] **P 201631233 (5)**

[22] 06-09-2012

[30] 23-09-2011 17-04-2012 10-2011-0096138 2011 10-2012-0039500 2012

[51] **H04N 19/52** (2014.01)

[54] **MÉTODO PARA INDUCIR UN BLOQUE CANDIDATO DE FUSIÓN Y DISPOSITIVO QUE USA EL MISMO**

[71] KT CORPORATION (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[57] La presente invención se refiere a un método para inducir un bloque candidato de fusión y a un dispositivo que usa el mismo. Un método de descodificación de imágenes comporta la descodificación de información en relación con la región de estimación de movimiento (MER); la determinación de si un bloque objetivo predicho y un bloque candidato de fusión espacial están incluidos o no en la misma MER; y la determinación de que el bloque candidato de fusión espacial es un bloque candidato de fusión no disponible cuando el bloque objetivo predicho y el bloque candidato de fusión espacial están incluidos en la misma MER. Por consiguiente, mediante la realización en paralelo del método para inducir un candidato de fusión, se habilita un procesamiento en paralelo y se reducen la cantidad de cálculo y la complejidad de implementación.

[11] **ES 2612550 A1**

[21] **P 201631409 (5)**

[22] 04-11-2016

[51] **G01N 21/25** (2006.01)

**B82Y 20/00** (2011.01)

**C12Q 1/68** (2006.01)

**G02B 6/00** (2006.01)

**54] DISPOSITIVO Y MÉTODO DE SENSADO FOTÓNICO QUE COMPRENDEN ELEMENTOS DE BIORECONOCIMIENTO CON CAMBIO CONFORMACIONAL**

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

74] ILLESCAS TABOADA, Manuel

57] Dispositivo y método de sensado fotónico que comprenden elementos de bioconocimiento con cambio conformacional. La presente invención se refiere a un dispositivo y un método de sensado fotónico para la detección de analitos (12) que comprenden una estructura fotónica (9) como elemento de transducción y elementos de bioconocimiento (10), afines a los analitos (12) a detectar; siendo dichos elementos de bioconocimiento (10) capaces de experimentar un cambio conformacional al estar en presencia de los analitos (12) y teniendo fijadas partículas (11) de un tamaño mayor al de los analitos (12), del orden de nanómetros y/o un índice de refracción superior a 1.3.

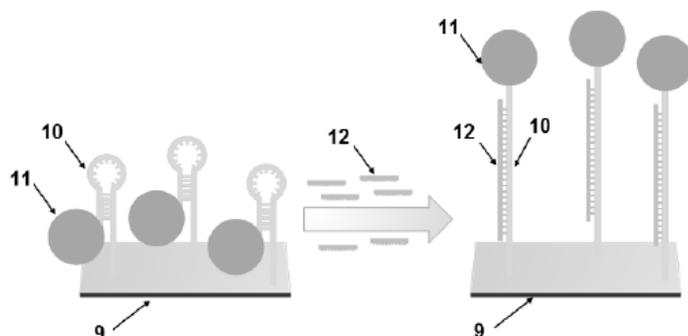


Figura 2

11] ES 2612525 A2

21] P 201690009 (1)

22] 29-07-2014

30] 30-07-2013 13382312

51] B65D 83/00 (2006.01)

**54] ENVASE DISPENSADOR Y MÉTODO DE LLENADO DEL ENVASE**

71] AINIA (100,0%)

74] ARIAS SANZ, Juan

57] Envase dispensador y método de llenado del envase.

Envase dispensador para productos viscosos que comprende, un cuerpo contenedor (1) con una pared lateral flexible (1.1), una pared de fondo (1.2) y un cuello (1.3); una bolsa elástica (2), adaptada para contener un producto viscoso (9), y dispuesta en el interior del cuerpo contenedor (1), y una cabeza (4) de cierre del cuerpo contenedor (1) que comprende un orificio de suministro (8) del producto (9) con válvula de salida de producto (8.1), impidiendo dicha válvula la entrada de aire exterior al envase. La bolsa (2) es elástica y está unida por su embocadura a la zona del cuello (1.3) del cuerpo contenedor (1), conformando una primera cámara estanca (5) entre la cara exterior de dicha bolsa elástica (2) y la pared lateral (1.1) del cuerpo contenedor (1). La cabeza (4) y la bolsa elástica (2) conforman una segunda cámara estanca (6). El cuerpo contenedor (1) comprende un orificio (10) con válvula de entrada de aire (10.1) adaptada para permitir únicamente el flujo de aire desde el exterior del envase dispensador hacia el interior de la cámara estanca (5) ante una depresión en dicha primera cámara (5).

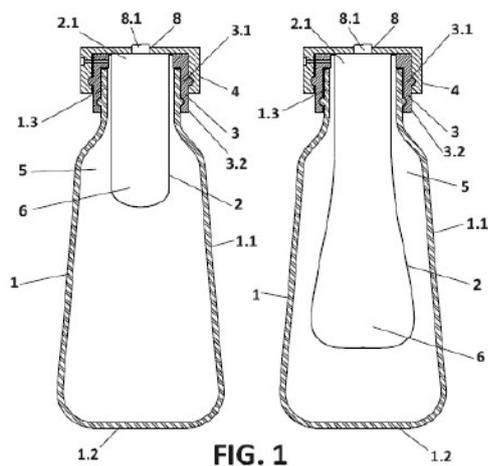


FIG. 1

11 ES 2612581 A1

21 P 201700070 (1)

22 16-01-2017

51 E04B 5/04 (2006.01)  
E04B 5/16 (2006.01)  
E04C 2/10 (2006.01)

54 **Prelosa aligerada prefabricada y método de fabricación de la misma**

71 UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (100,0%)

57 La presente invención describe una prelosa aligerada prefabricada que comprende una capa inferior, un elemento aligerante dispuesto sobre la capa inferior que define zonas aligeradas y al menos una zona de nervio, una armadura de refuerzo positivo y una armadura básica electrosoldada en celosía en la al menos una zona de nervio y una capa superior de hormigón por encima del elemento aligerante. El elemento aligerante está compuesto por una estructura de cartón ondulado y poliestireno, definiéndose las zonas aligeradas por bovedillas de cartón ondulado rellenas con tacos de poliestireno y definiéndose la al menos una zona de nervio por una capa doble de cartón ondulado. La presente invención también da a conocer un método de fabricación de la prelosa aligerada de la invención.

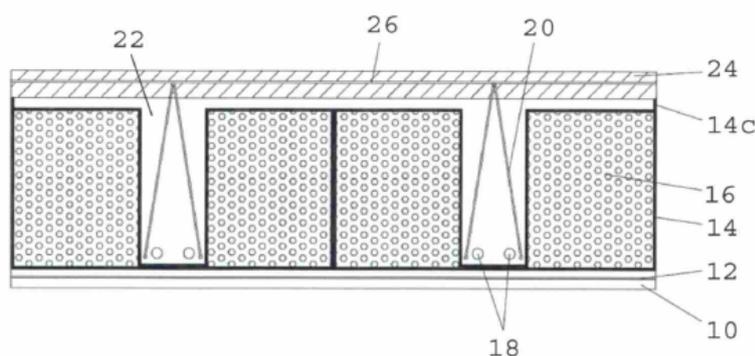


FIG. 1

11 ES 2612551 A1

21 P 201730006 (3)

22 04-01-2017

51 B65C 9/46 (2006.01)  
B65C 9/26 (2006.01)  
B65C 9/00 (2006.01)  
B65C 1/02 (2006.01)

54 **MÁQUINA DE ETIQUETAS CON MICROCHIP Y PROCEDIMIENTO DE UTILIZACIÓN DE LA MISMA**

71 ORBITAL GESTIÓN, S.L. (100,0%)

74 CAPITAN GARCÍA, Nuria

57 Máquina de etiquetas con microchip con impresora y grabadora que evite tener dos puestos separados y evite el transporte de uno a otro de la etiqueta o del contenedor con la misma, así como el procedimiento de utilización de la misma. La máquina comprende al menos una impresora, al menos una grabadora y al menos unos medios de colocación, dispuestos en un bastidor. El procedimiento comprende las siguientes etapas:

- impresión de datos en la etiqueta con al menos una impresora;
- grabación de datos en el microchip de la etiqueta con al menos una grabadora;
- disposición de la etiqueta en al menos unos medios de colocación sujeta en los mismos gracias a unos medios de amarre;
- desplazamiento de los medios de colocación hasta la colocación de la etiqueta en el contenedor tras liberación de la misma de los medios de amarre.

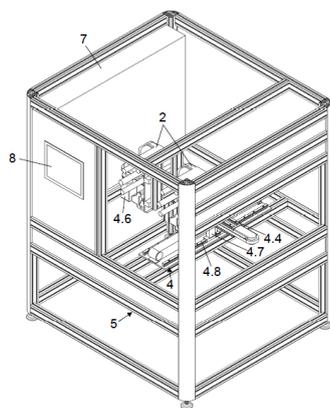


Fig.1

[11] **ES 2612602 A1**

[21] **P 201730184 (1)**

[22] 15-02-2017

[51] **A63B 69/16** (2006.01)

[54] **APARATO PARA EL ENTRENAMIENTO DEL CICLISMO**

[71] MUNTANE FURIO, Miguel (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] Aparato para entrenamiento del ciclismo (1) que comprende una plataforma de rodadura (2) que tiene una zona de rodadura anterior (3) y una zona de rodadura posterior (4), y un conjunto de anclaje (5) que soporta la bicicleta (8) sobre la plataforma de rodadura (2). Dicho conjunto de anclaje (5) presenta una horquilla (6) que se une por los extremos (6') de sus brazos al eje de la rueda trasera (7) de la bicicleta (8), y por su otro extremo (6'') está vinculada a un brazo intermedio (9), donde dicho brazo intermedio (9) se une por su parte inferior (9') de forma articulada a un brazo de sujeción (11), definiendo un eje de giro "X", y donde dicho brazo de sujeción (11) se une articuladamente a una pieza de desplazamiento lateral (12) definiendo un eje de giro "Z", donde el eje de giro "X" y el eje de giro "Z" se intersectan en un punto de rodadura (13).

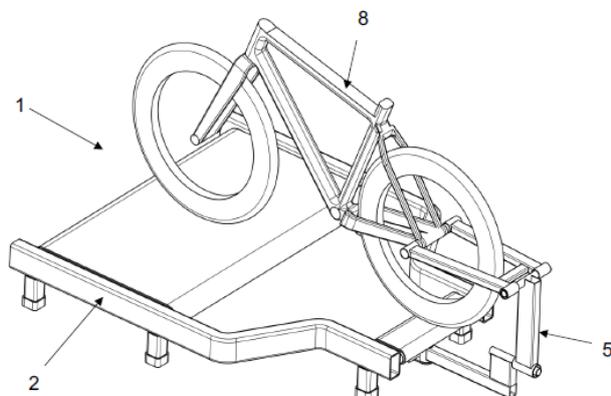


FIG. 1

[11] **ES 2612580 A1**

[21] **P 201730412 (3)**

[22] 24-03-2017

[51] **F23G 5/027** (2006.01)

[54] **EQUIPO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

[71] AF INGENIERIA, S.L. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo de tratamiento de residuos. Comprende al menos un gasificador con un receptáculo (1) principal con una entrada de residuos (2), una salida de syngas (6) y una salida cenicero (8). En el interior del receptáculo se encuentran un cuerpo (4) con al menos una sección inclinada (7) enfrentada a la entrada de residuos (2), y con una base (14) que crea una garganta de agotamiento (17) que evita el paso de residuos; y un tabique divisorio (9) en contacto con dicho cuerpo (4), tal que se crea una zona de residuos (15) que abarca al menos la zona en la que está la sección inclinada (7), y una zona libre de residuos (16) a través de la que se dirige el

syngas producido durante la oxidación de los residuos hasta la salida de syngas (6). El equipo comprende medios de calentamiento configurados para calentar el interior del receptáculo (1).

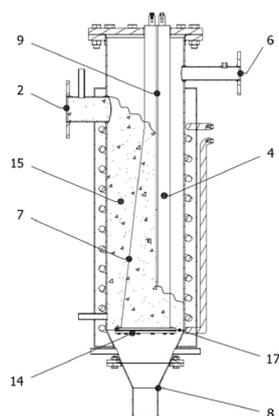


FIG. 3

## 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 2611166 R1

[21] P 201500184 ( 0 )

[43] 05-05-2017

[71] CIORDIA NAVARRO, Paula (100,0%)

[11] ES 2605441 R1

[21] P 201531305 ( 2 )

[43] 14-03-2017

[71] TALLERES AGUI, S.A. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[11] ES 2612579 A1

[21] P 201531651 ( 5 )

[71] Universidad Politécnica de Madrid (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[11] ES 2612578 A1

[21] P 201531652 ( 3 )

[71] Universidad Politécnica de Madrid (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[11] ES 2612550 A1

[21] P 201631409 ( 5 )

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

[74] ILLESCAS TABOADA, Manuel

[11] ES 2612581 A1

[21] P 201700070 ( 1 )

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

- [11] **ES 2612551 A1**  
[21] **P 201730006 (3)**  
[71] ORBITAL GESTIÓN, S.L. (100,0%)  
[74] CAPITAN GARCÍA, Nuria
- 

- [11] **ES 2612602 A1**  
[21] **P 201730184 (1)**  
[71] MUNTANE FURIO, Miguel (100,0%)  
[74] ISERN JARA, Jorge
- 

- [11] **ES 2612580 A1**  
[21] **P 201730412 (3)**  
[71] AF INGENIERIA, S.L. (100,0%)  
[74] PONS ARIÑO, Ángel
- 

## 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 2592523 R1**  
[21] **P 201530744 (3)**  
[71] CARO MORALES, Francisco (50,0%)  
VERGARA PEDRAZA, Francisco (50,0%)  
[74] URÍZAR ANASAGASTI, Jesús María
- 

- [11] **ES 2592817 R1**  
[21] **P 201530790 (7)**  
[71] Deceuninck NV (100,0%)  
[74] ARIZTI ACHA, Monica
- 

- [11] **ES 2598170 A1**  
[21] **P 201531084 (3)**  
[71] SALCEDO TORREDEFLOT, Anna (100,0%)  
[74] GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo De Alcantara
- 

- [11] **ES 2598164 A1**  
[21] **P 201600369 (3)**  
[71] CAMACHO ROJAS, Sergio (100,0%)  
[74] PUIGDENGOLAS SANFELIU, Maria Merce
- 

- [11] **ES 2598172 A1**  
[21] **P 201630674 (2)**  
[71] FINA SEGURA, José M<sup>a</sup> (100,0%)  
[74] TORNER LASALLE, Elisabet
- 

- [11] **ES 2598169 A1**  
[21] **P 201631001 (4)**

[71] UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (85,0%)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA (15,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[11] **ES 2604189 A1**

[21] **P 201631358 ( 7 )**

[71] GOITI, S.COOP. (100,0%)

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[11] **ES 2598173 A1**

[21] **P 201631385 ( 4 )**

[71] MOZO-GRAU, S.A. (100,0%)

[74] GUTIÉRREZ DÍAZ, Guillermo

[11] **ES 2608906 A1**

[21] **P 201631496 ( 6 )**

[71] FOURFAM PACK, S.L. (100,0%)

[74] CAPITAN GARCÍA, Nuria

[11] **ES 2598202 A1**

[21] **P 201631590 ( 3 )**

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

## **TRASLADO DE OBSERVACIONES AL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 36.2 LP)**

**El solicitante dispone de un plazo de dos meses para formular observaciones al informe sobre el estado de la técnica, hacer comentarios a las observaciones presentadas y modificar las reivindicaciones, si lo estima conveniente.**

[11] **ES 2572328 R1**

[21] **P 201431517 ( 5 )**

[71] ABBVIE INC. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[11] **ES 2572330 R1**

[21] **P 201431520 ( 5 )**

[71] ABBVIE INC. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[11] **ES 2569418 R1**

[21] **P 201431627 ( 9 )**

[71] CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (40,0%)

WAGENINGEN UNIVERSITEIT (25,0%)

INHIBOX LIMITED (35,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[11] **ES 2588385 A1**

[21] **P 201530435 ( 5 )**

[71] CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (75,0%)

UNIVERSITY OF WASHINGTON THROUGH ITS CENTER FOR COMMERCIALIZATION  
(25,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

## PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO

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

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

[11] ES 2565105 A1

[21] P 201431427 (6)

[71] UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS (100,0%)

### RESOLUCIÓN MOTIVADA EXAMEN PREVIO (ART. 39.10 LP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes para subsanar los defectos o formular alegaciones, antes de resolver con carácter definitivo, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

[11] ES 2541978 A1

[21] P 201530495 (9)

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

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

# RESOLUCIÓN

## CONCESIÓN

### CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP)

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

[11] ES 2587073 B2

[21] P 201690036 (9)

[22] 27-02-2014

[43] 20-10-2016

[51] **B61D 27/00** (2006.01)

**B01D 29/66** (2006.01)

**B01D 27/00** (2006.01)

**F24F 13/28** (2006.01)

[54] SISTEMA DE FILTRACIÓN AUTO-LIMPIANTE PARA INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN FERROVIARIAS

[73] KNORR-BREMSE ESPAÑA S.A. (100,0%)

Nacionalidad: ES

PARQUE EMPRESARIAL LA CARPETANIA C/ MIGUEL FARADAY, 1

GETAFE (Madrid) ES

Código Postal: 28906

[74] VICARIO TRINIDAD, Marcos

Fecha de concesión: 09-05-2017

[57] Sistema de filtración auto-limpiante para instalaciones de climatización ferroviarias.

El sistema constituye un sistema dinámico de filtrado auto-limpiante, en el que se emplean filtros (8) de cartucho, de manera que en el seno de dichos filtros se establecen sensores de presión, de modo que, un valor preestablecido de caída de presión, define la actuación del sistema de auto-limpieza, el cual se constituye a partir de un depósito (11) de aire comprimido, que se alimenta del propio sistema neumático del tren, que mediante las correspondientes electroválvulas y boquillas difusoras inyecta aire a alta presión en el seno del filtro (8), reconduciendo el polvo y arena dispuestos sobre la superficie externa del mismo hacia el exterior.

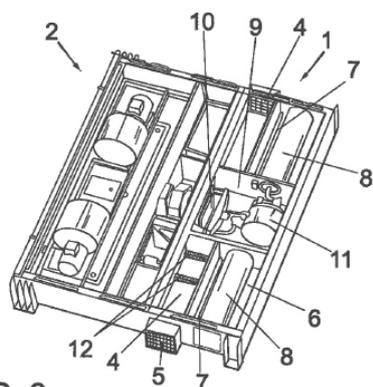


FIG. 3

### CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP)

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

[11] ES 2589036 B1

[21] P 201500313 (4)

[22] 04-05-2015

[43] 08-11-2016

[51] B32B 7/00 (2006.01)  
B29C 70/00 (2006.01)

[54] Panel estructural de rigidez y resistencia variable y su proceso de fabricación

[73] AERNNOVA ENGINEERING DIVISION SAU (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ Leonardo da Vinci 13, Parque Tecnológico de Álava

Miñano Mayor (Araba/Álava) ES

Código Postal: 01510

Fecha de concesión: 09-05-2017

[57] La presente invención describe un panel estructural de rigidez y resistencia variable y su proceso de fabricación. El panel resulta del apilado de dos o más sub-paneles selectivamente deformables de menor espesor Fig. 3 o Fig. 4. Estos subpaneles pueden superponerse en diferente número, espesores y direcciones para obtener una estructura o panel final Fig. 6 con un espesor y unas propiedades mecánicas determinadas. El conjunto de subpaneles superpuestos puede ser fabricado mediante un proceso de impresión 3D, y los huecos resultantes como consecuencia de la geometría de cada subpanel pueden rellenarse con un material de relleno, pudiendo realizarse este proceso mediante inmersión en un líquido sometido a un proceso de curado posterior.

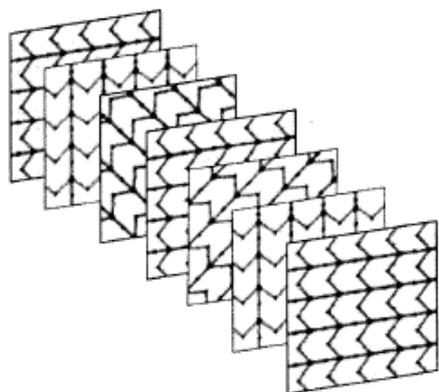


FIG 6

[11] ES 2578927 B1

[21] **P 201530124 ( 0 )**

[22] 02-02-2015

[43] 02-08-2016

[51] **F03G 3/06** (2006.01)  
**F03B 13/20** (2006.01)  
**F03G 7/08** (2006.01)

[54] **Generador eléctrico neumático oscilante**

[73] MOLINA PATIÑO, Ignacio (50,0%)  
 FUENTES ESTEBAN, José Ramón (50,0%)  
 Nacionalidad: ES Nacionalidad: ES  
 Litoral, 20 Avenida Ansite, 11  
 Valverde- Elche Las Palmas de Gran Canaria (Alicante) (Las Palmas) ES ES  
 Código Postal: 03139  
 Código Postal: 35011

Fecha de concesión: 09-05-2017

[57] Un depósito cilíndrico acostado presenta, interiormente en sus cuadrantes superiores, dos cámaras llenas de aire, constituidas por una pared radial tendente a la verticalidad, solidaria a las paredes del depósito, y otra libre, tendente a una permanente horizontalidad y establecida por la superficie de un fluido o por una masa pendular semicilíndrica, con radio ligeramente inferior al interior del depósito y con eje de giro concéntrico a éste; estas paredes forman entre sí ángulos suplementarios variables. Cuando el depósito gira sobre su eje, parcial y alternativamente en ambos sentidos, las cámaras cambian su geometría al inclinarse la pared radial, generándose un flujo bidireccional de aire por una tubería que las comunica, donde se conecta un motor neumático que arrastra a un generador eléctrico. El giro del depósito se obtiene de un movimiento rectilíneo-alternativo, vertical, generado por las olas, el viento o una corriente de agua, mediante diversos mecanismos de transmisión.

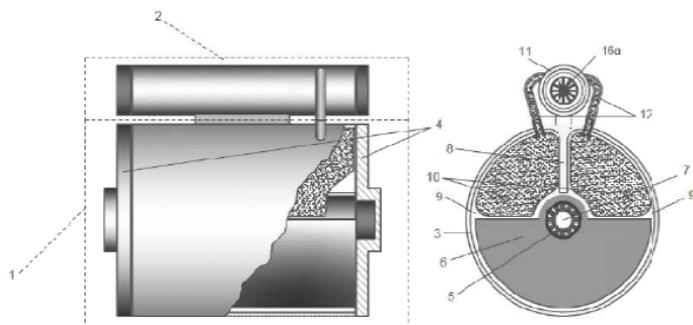


FIGURA 1

[11] **ES 2578999 B1**

[21] **P 201530128 ( 3 )**

[22] 02-02-2015

[43] 03-08-2016

[51] **H01L 35/00** (2006.01)  
**H01L 35/28** (2006.01)

[54] **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y CALÓRICA**

[73] SIERRA RODRIGUEZ, Antonio (100,0%)  
 Nacionalidad: ES  
 Cami Vell Amb Barba, parcela n° 3  
 GUIMERÀ (Lleida) ES  
 Código Postal: 25341

[74] LAHOZ BETES, Luis

Fecha de concesión: 09-05-2017

[57] Procedimiento y dispositivo para la producción de energía eléctrica y calórica que, basándose en el efecto donde un material sometido a un gradiente de temperatura y recorrido por un flujo de calor genera una corriente eléctrica, comprende el calentamiento de una mezcla de fluido (3), compuesto a base de agua, piedra picada y tierra, incorporado en el interior de una vasija (2) hermética con forma de esfera y hecha de hormigón, a través de una varilla conductora (4), que está en contacto con dicho fluido y con un quemador de oxígeno (5) situado externamente a la vasija (2), el cual produce el calor necesario y suficiente para calentar la varilla conductora (4) hasta que ésta transmite dicho calor y funde mezcla de fluido (3), existiendo, una segunda varilla de toma (6) o electrodo de cobre dispuesta sobre la mezcla de fluido (3) y conectada a un cable conductor (7), que permite el paso de corriente eléctrica producida por la fusión de la mezcla de fluido (3), entre dicha varilla de toma y la tierra que actuará como masa.

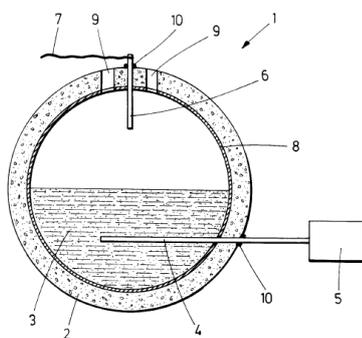


FIG.1

## DENEGACIÓN

### DENEGACIÓN (ART31.4 LP)

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

[21] P 201600572 (6)

[22] 11-07-2016

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[21] P 201600858 (X)

[22] 04-10-2016

[21] P 201630960 (1)

[22] 13-07-2016

[21] P 201631256 (4)

[22] 27-09-2016

## RETIRADA

### INSCRIPCIÓN DE RETIRADA VOLUNTARIA (ART43 LP)

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

[21] P 201600884 (9)

[22] 21-10-2016

[21] P 201601112 (2)

[22] 30-12-2016

[21] P 201630257 (7)

[22] 04-03-2016

[74] IGARTUA IRIZAR, Ismael

IGARTUA IRIZAR, Ismael

[21] P 201631273 (4)

[22] 30-09-2016

**P 201631610 ( 1 )**

18-12-2016

---

**P 201700034 ( 5 )**

16-01-2017

---

# 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 201700310 ( 7 )

[22] 30-03-2017

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[21] U 201700366 ( 2 )

[22] 31-03-2017

[21] U 201700369 ( 7 )

[22] 31-03-2017

[21] U 201730409 ( 3 )

[22] 31-03-2017

[74] CAÑADA SIERRA , Laura

### 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 1183009 U

[21] U 201700220 ( 8 )

[22] 29-03-2017

[51] A47C 17/86 (2006.01)

A47C 19/00 (2006.01)

[54] Articulación para apertura de la tapa de un canapé abatible

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

[74] DURÁN MOYA, Luis Alfonso

[57] 1. Articulación de apertura de la tapa de un canapé abatible, del tipo de articulación que es fijable a la vez a la tapa del canapé y a la base del canapé y que dispone de una posición de cierre, una de apertura inclinada y otra de posición horizontal elevada de dicha tapa, comprendiendo la articulación dos brazos articulados, estando dichos brazos unidos, a su vez, a unos anclajes fijados a la citada tapa y a unos anclajes fijados a la citada base del canapé, siendo uno de los brazos de longitud efectiva fija y el otro de longitud efectiva variable, presentando dicho brazo de longitud efectiva variable al menos dos puntos cuya distancia relativa puede variar, caracterizada porque comprende:

a) un pistón unido en uno de sus extremos al anclaje de fijación de la tapa del canapé y en su otro extremo al brazo de longitud efectiva fija

b) un pistón unido por sus extremos a los citados dos puntos del brazo de longitud efectiva variable.

2. Articulación, según la reivindicación 1 caracterizada porque los pistones son pistones de gas.

3. Articulación, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el pistón anclado al brazo de longitud efectiva variable posee dos modos de funcionamiento, uno primero de movimiento libre y uno segundo de bloqueo.

4. Articulación, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque el brazo de longitud efectiva variable comprende dos tramos de brazo unidos por una articulación que permite un giro relativo entre ambos tramos de brazo, estando cada uno de los citados puntos en tramos de brazo distintos.

5. Articulación, según reivindicación 4, caracterizada porque los tramos de brazo son pletinas.

6. Articulación, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque queda dispuesta en un lateral de la base del canapé, disponiéndose otra articulación idéntica en el otro lado de dicha base.

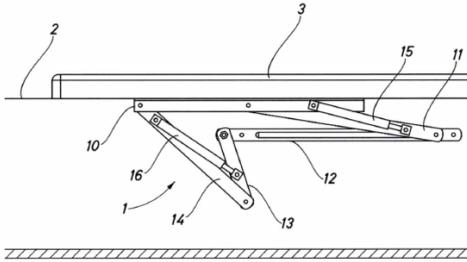


Fig.1

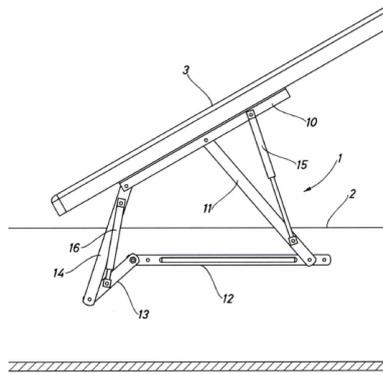


Fig.2

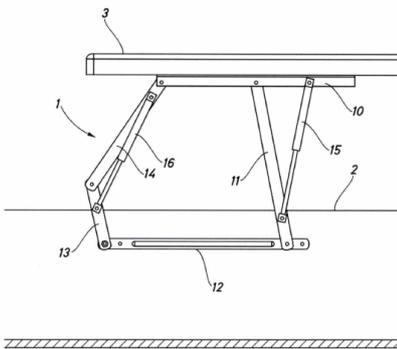


Fig.3

[11] **ES 1183034 U**

[21] **U 201700223 ( 2 )**

[22] 30-03-2017

[51] **F16K 31/18** (2006.01)

**E03C 1/02** (2006.01)

**F17D 5/02** (2006.01)

[54] **Grifo de seguridad**

[71] ORTIZ-CAÑAVATE LEVENFELD, Maria De La Paloma (100,0%)

[74] LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

- [57] 1. Grifo de seguridad caracterizado por estar constituido por tres partes, el cuerpo del grifo (1), el cuello del grifo (2) constituido por un tubo en forma de "U" invertida y que acaba en un difusor de salida (3) y caracterizado porque en el cuerpo del grifo (1) se aprecia la inserción de una palanca mono-mando (4) de apertura/cierre del agua, constituida por una pieza que sale horizontalmente del cuerpo del grifo (1) que se incurva en sentido vertical descendente para incurvarse a la situación horizontal otra vez y que en la parte media de este tramo horizontal presenta un taladro (6) para permitir el paso de un tornillo (7) que sujetará un flotador (8) situado debajo de esta pieza y donde la palanca mono-mando (4) se mueve con movimiento vertical y apertura hacia abajo, en sentido de la gravedad.
2. Grifo de seguridad de los constituidos por tres partes, el cuerpo del grifo (1), el cuello del grifo (2) constituido por un tubo en forma de "U" invertida y que acaba en un difusor de salida (3) de acuerdo con la 1ª reivindicación y caracterizado porque el flotador (8) estará situado de forma que cuando el nivel del agua pase de una cierta altura de seguridad empuje hacia arriba a la palanca mono-mando que irá cerrando el caudal de agua hasta que el nivel de agua alcance su altura máxima (11) momento en el cual la palanca mono-mando (4) alcanzará la posición de cerrado.
3. Grifo de seguridad de los constituidos por tres partes, el cuerpo del grifo (1), el cuello del grifo (2) constituido por un tubo en forma de "U" invertida y que acaba en un difusor de salida (3) de acuerdo con la 1ª reivindicación y caracterizada porque el cuerpo del grifo (1) presenta una muesca (9) situada debajo de la inserción de la palanca mono-mando (4) y que coincide en altura con otra muesca (5) situada en la palanca mono-mando (4) y que mediante una horquilla de freno (10) inmoviliza la palanca mono-mando en la posición cerrada.

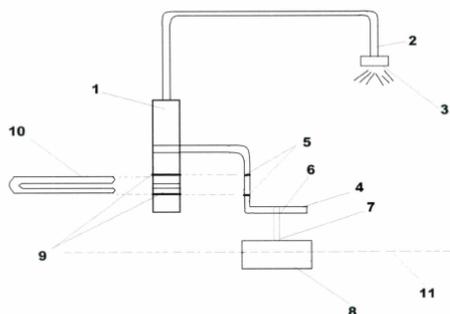


FIG. 1

[11] **ES 1182984 U**

[21] **U 201700277 (1)**

[22] 28-03-2017

[51] **A23B 7/14** (2006.01)

**B65D 81/26** (2006.01)

**A23L 3/3427** (2006.01)

[54] **CONJUNTO DE HOJAS CONSERVANTE DE FRUTAS Y VERDURAS**

[71] PEDRO SANCHEZ, Juan Luis (100,0%)

[74] ARSUAGA SANTOS, Elisa

- [57] 1. Conjunto de hojas conservante de frutas y verduras basada en sobres que contienen productos absorbentes de etileno, caracterizado porque se compone de 2 elementos, una hoja de doble cara que contiene en su interior los absorbentes de etileno y una lámina anti-humedad.
2. Conjunto de hojas conservante de frutas y verduras según la reivindicación 1, caracterizado porque la hoja de doble cara tiene una mitad permeable que se coloca en contacto con los vegetales a través de la lámina anti-humedad y una mitad plástica que va impresa con información sobre el producto.
3. Conjunto de hojas conservante de frutas y verduras según la reivindicación 1, caracterizada porque la hoja anti-humedad está compuesta por un tejido sin tejer de alta transpiración, repelente a líquidos.

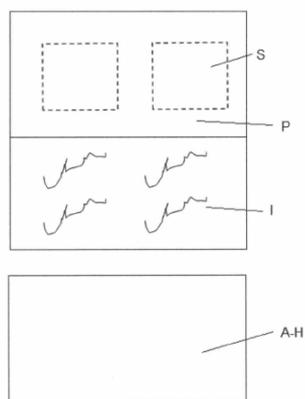


Fig 1

[11] **ES 1183058 U**

[21] **U 201700309 (3)**

[22] 30-03-2017

[51] **B67D 7/04** (2010.01)

[54] **Tanque de almacenamiento de fluidos con un conjunto dispensador de fluidos**

[71] COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES S.A. (100,0%)

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

- [57] 1. Tanque de almacenamiento de fluidos con un conjunto dispensador de fluidos (1) caracterizado porque posee un tanque (100) y un conjunto dispensador de fluidos (200). El tanque (100) se confecciona a partir de materiales de alta resistencia y comprende una

mirilla de nivel (10), en donde la mirilla de nivel (10) se dispone en una región de la superficie lateral del tanque (100) y se extiende a lo largo desde la base hasta la parte superior del tanque (100), el tanque (100) se compone además de una escala graduada (11) situada adyacente a la mirilla de nivel (10), en donde la escala graduada (11) establece una asociación entre un valor numérico y un nivel correspondiente de fluidos almacenados en el tanque (100) y que se muestra en la mirilla de nivel (10), en donde el tanque (100) comprende en la superficie superior un primer orificio de conexión (12); y el conjunto dispensador de fluidos (200) posee un tubo de succión (20) con una longitud suficiente para extenderse desde la parte superior hasta la base del tanque (100), en donde una de las extremidades del tubo de succión (21) permanece libre y otra extremidad del tubo de succión (22) se conecta de manera que permite el paso de fluidos a una propulsora neumática (23), la propulsora neumática (23) se conecta de manera que permite el paso de fluidos a una manguera (24), la manguera (24) se conecta de manera que permite el paso de fluidos a un gatillo de accionamiento (25) que posee una boquilla dispensadora (26) y un medidor de caudal (27). El tanque (100) se conecta de manera que permite el paso de fluidos al conjunto dispensador de fluidos (200) por medio de la inserción y fijación del tubo de succión (20) del conjunto dispensador de fluidos (200) en el primer orificio de conexión (12) del tanque (100), en donde la extremidad libre del tubo de succión (21) establece el contacto con el fondo de la base del tanque (100), de modo tal que cuando el gatillo de accionamiento (25) se acciona, la propulsora neumática (23) propulsa los fluidos almacenados en el tanque (100) a través del tubo de succión (21), de la manguera (24) y del gatillo de accionamiento (25) hasta que los fluidos se dispensen por la boquilla dispensadora (26).

El volumen de los fluidos dispensados se mide continuamente con el medidor de caudal (27) del conjunto dispensador de fluidos (200) y el volumen del tanque (100) mostrado en la mirilla de nivel (10) se altera de manera equivalente.

2. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1) según la reivindicación 1, caracterizado porque el tanque (100) tiene una forma cilíndrica, un volumen de almacenamiento máximo de 1.000 litros y se confecciona a partir de plásticos de alta densidad (PAD).

3. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según la reivindicación 1, caracterizado porque la región de la superficie lateral del tanque (100) posee una cavidad lateral (13) que se extiende desde la base hasta la parte superior del tanque (100), en donde la cavidad lateral (13) se configura para recibir y alojar en su interior la mirilla de nivel (10).

4. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque la mirilla de nivel (10) es una manguera cristal translúcida.

5. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque una de las extremidades de la mirilla de nivel (10) se fija a la parte superior del tanque (100) y otra extremidad de la mirilla de nivel (10) se conecta de manera que permite el paso de fluidos a una salida de fluidos (14) dispuesta en la base del tanque (100).

6. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según la reivindicación 5, caracterizado porque una de las extremidades de la mirilla de nivel (10) se fija a la parte superior del tanque (100) por medio de la intersección con una protuberancia formada en la parte superior del tanque (100) y a través del uso de un sello (16) que fija la protuberancia y una de las extremidades de la mirilla de nivel (10).

7. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque la escala graduada (11) se graba en alto relieve en la superficie lateral del tanque (100) y adyacente a la mirilla de nivel (10).

8. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque el tanque (100) tiene pies estabilizadores (17).

9. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque la propulsora neumática (23) recibe aire comprimido de una fuente externa de aire comprimido para realizar la propulsión de los fluidos almacenados en el tanque (100).

10. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según la reivindicación 9, caracterizado porque se conecta un regulador de aire (28) de manera que permite el paso de fluidos entre la fuente externa de aire comprimido y la propulsora neumática (23).

11. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado porque la extremidad libre del tubo de succión (21) posee una válvula de retención (29) y de un filtro con una malla en acero inoxidable (30).

12. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque el tanque (100) tiene un depósito de contención.

13. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizado porque el gatillo de accionamiento (25) posee un filtro y una mirilla transparente (31).

14. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, caracterizado porque el tanque (100) tiene un segundo orificio de conexión (19) configurado para recibir un sensor de nivel.

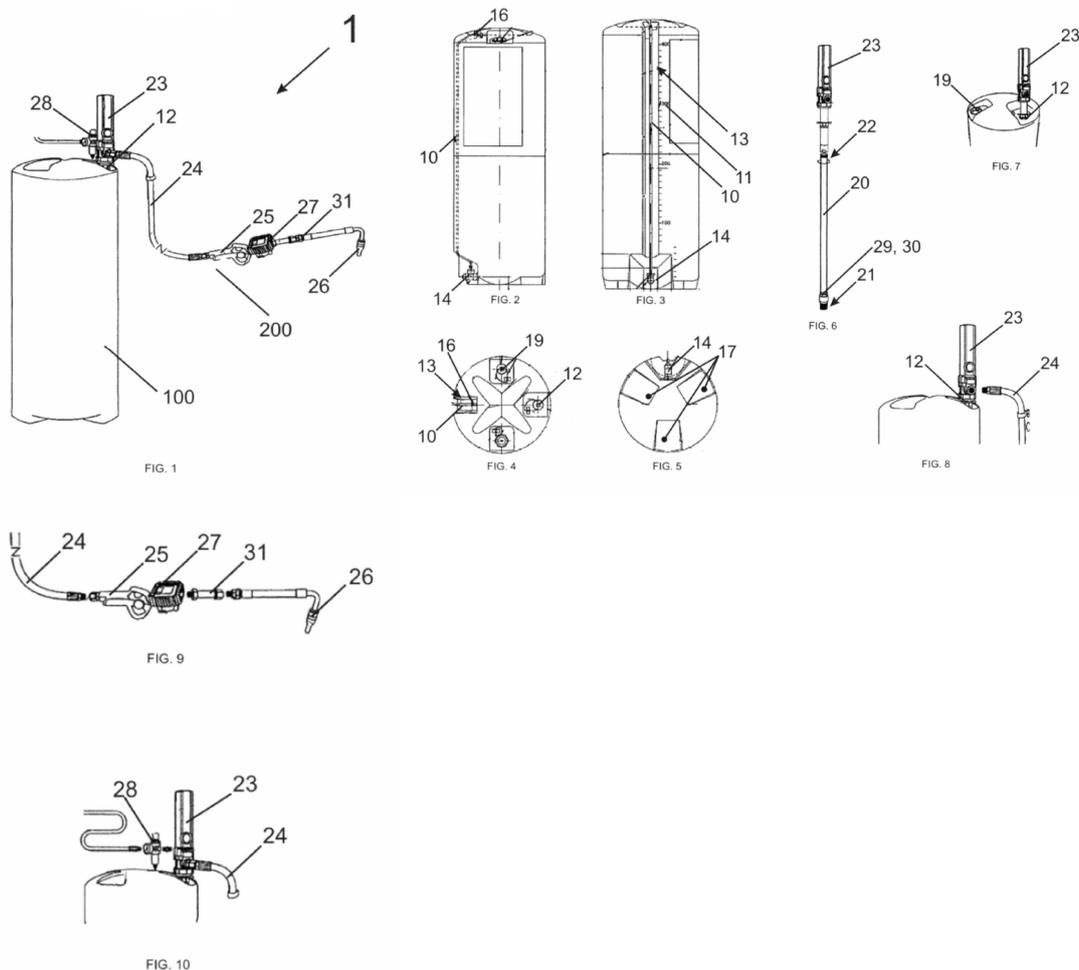
15. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según la reivindicación 14, caracterizado porque el sensor de nivel es un sensor de nivel por presión hidrostática configurado para determinar la altura y volumen de los fluidos a partir de la presión hidrostática leída.

16. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según la reivindicación 14, caracterizado porque el sensor de nivel es un sensor de nivel por ultrasonido configurado para determinar la altura y el volumen de los fluidos a partir de la reflexión de las ondas emitidas.

17. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 15 a 16, caracterizado porque comprende un medio de transmisión y recepción configurado para transmitir los datos referentes a la altura y volumen de los fluidos medidos por el sensor de nivel, por medio de una red de comunicación a un sistema de control dispuesto en un distribuidor de fluidos.

18. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según la reivindicación 17, caracterizado porque el sistema de control del distribuidor de fluidos se configura para i) recibir los datos referentes a la altura y volumen de los fluidos medidos por el sensor de nivel, ii) definir el volumen de fluidos necesario para cargar el tanque y iii) definir datos de ruta para que vehículos de entrega transporten y descarguen el volumen de fluidos en el tanque.

19. Tanque de almacenamiento con un conjunto dispensador de fluidos (1), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 18, caracterizado porque el tanque almacena fluidos seleccionados de un grupo conformado por: aceite lubricante, gasolina, alcohol, diésel, agua, entre otros.



11 ES 1182958 U

21 U 201730230 (9)

22 06-03-2017

51 G01S 5/00 (2006.01)

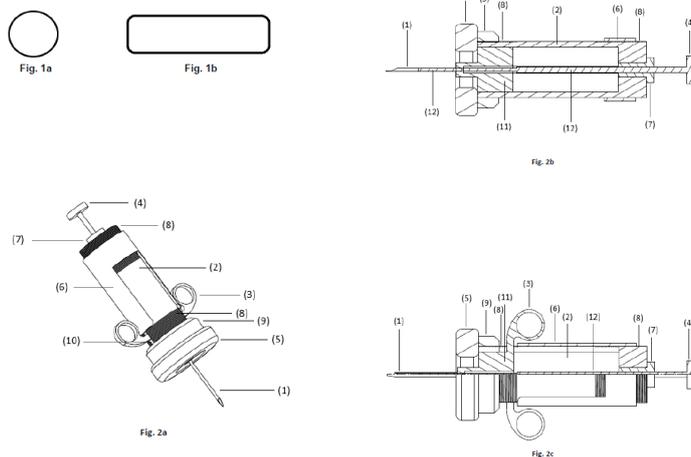
H04W 4/02 (2009.01)

H04B 1/034 (2006.01)

54 SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN IMPLANTABLE Y GEOLOCALIZACIÓN ANIMAL

71 LLOBELL DURÁ, Constantino (100,0%)

- 57 1. Sistema de identificación implantable y geolocalización animal que se caracterizará por estar implantado y ubicado en el tejido subcutáneo del animal o en algún otro sitio o cavidad orgánica que permita albergarlo, este sistema integrará un sistema de identificación y de localización GPS o similar.
2. Sistema de identificación y geolocalización de acuerdo con la reivindicación 1, se caracterizará por estar sincronizado o vinculado con un software instalado en cualquier tipo de dispositivo.
3. Sistema de identificación y geolocalización de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, se caracterizará por ser un cuerpo sólido, cilíndrico y largo con extremos rectos, fabricado con materiales inertes. Fig. 1a y 1b.
4. Sistema de identificación y geolocalización de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, que se caracterizará por ser implantado de acuerdo a la reivindicación 1 mediante un sistema inyectable inverso. Fig. 2a. Sistema inyectable inverso formado por (1) una aguja, (2) cuerpo de la jeringuilla, (3) Aros unidos a (1) la aguja formando un único cuerpo con ésta, (4) émbolo con eje roscado que se prolonga hasta el interior de (1) la aguja, (5) tope/apoyo externo fabricado con material flexible, (6) palas roscadas, (7) rosca hembra del eje roscado del (4) émbolo, (8) rosca hembra de (6) las palas roscadas, (9) base rígida del (5) tope/apoyo externo flexible y (10) guía de (3) los aros. De forma opcional podrá haber un muelle ubicado a lo largo del eje del (4) émbolo en el espacio comprendido entre el cuerpo de unión de los (3) aros y la parte superior anterior a la (7) rosca hembra del eje roscado del (4) émbolo.
5. Sistema de identificación implantable y geolocalización animal que, de acuerdo con la reivindicación 4, el sistema de inyección inverso podrá contener una toma de corriente eléctrica tipo USB u otras ubicada en los (3) aros.



[11] **ES 1182959 U**

[21] **U 201730385 ( 2 )**

[22] 31-03-2017

[51] **B61D 5/00** (2006.01)

**F17C 1/04** (2006.01)

**C22C 1/00** (2006.01)

[54] **VAGÓN-DEPÓSITO DE TREN PARA EL TRANSPORTE ANTI-VAPORIZACIÓN DE FLUIDOS CRIOGÉNICOS, GASES LICUADOS, HIDROCARBUROS A ALTA PRESIÓN O BAJA PRESIÓN**

[71] Technokontrol Global, Ltd (100,0%)

[74] CAÑADA SIERRA , Laura

- [57] 1. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, comprendiendo dicho vagón-depósito (10) criogénico que comprende:
- un compartimento interior (11) estanco, definido por paredes interiores, resistente a altas presiones, teniendo dicho compartimento interior (11) estanco un tramo cilíndrico cerrado por sus dos extremos opuestos por unos casquetes esféricos o redondeados, definiendo dicho tramo cilíndrico en su centro un eje de cisterna (E) longitudinal tendido en la dirección de transporte; y
  - un compartimento exterior (12) estanco, definido por paredes exteriores, que aloja en su interior al compartimento interior (11), estando las paredes interiores del compartimento interior (11) distanciadas de las paredes exteriores del compartimento exterior (12) definiendo entre dichas paredes interiores y exteriores una cámara aislante (13), en donde la citada cámara aislante (13) está mantenida a un vacío total o parcial, en donde las paredes exteriores de dicho compartimento exterior (12) son paralelas a las paredes interiores del compartimento interior (11) en la mayoría de la cisterna criogénica (10); unos medios de anclaje (40) de la cisterna (10) a un vagón-depósito, estando dichos medios de anclaje (40) situados bajo el compartimento exterior (12) de la cisterna (10) criogénica en su mitad anterior; un chasis (20) unido al compartimento exterior (12) estanco de dicha cisterna (10) criogénica; (P); caracterizado porque el eje de cisterna (E) forma, en la dirección de transporte, un ángulo de entre 2° y 3,5° respecto a dicho plano de soporte de chasis (P), de manera que la porción trasera de la cisterna (10) criogénica queda a un nivel inferior que la porción delantera de la misma.
2. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, según reivindicación 1 en donde el chasis (20) incluye al menos dos barras estructurales (21) paralelas y enfrentadas entre las cuales se aloja parcialmente el compartimento exterior (12) de la cisterna (10) criogénica.
3. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, según reivindicación 2 en donde dichas dos barras estructurales (21) paralelas y enfrentadas son paralelas al plano de soporte de chasis (P).
4. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, según reivindicación 2 en donde dichas dos barras estructurales (21) paralelas y enfrentadas son paralelas al eje de cisterna (E).
5. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, según reivindicación 1 en donde el chasis (20) incluye al menos dos elementos estructurales en cuña (22) enfrentados entre los cuales se aloja parcialmente el compartimento exterior (12) de la cisterna (10) criogénica, cada elemento estructural en cuña (22) incluyendo al menos una arista superior paralela al eje de cisterna (E), y al menos una arista inferior paralela al plano de soporte de chasis (P).
6. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde estando el remolque anclado a una locomotora u otro vagón, mediante dichos medios de anclaje (40) y sobre un piso plano y horizontal, el punto más bajo del compartimento exterior (12) de la cisterna (10) criogénica, en la trasera del remolque, está a menos de 100 cm de dicho piso plano.
7. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la cisterna (10) criogénica tiene una longitud igual o mayor a los 15 metros. Pudiendo comprender varios tanques o depósitos más pequeños dentro del mismo vagón depósito.
8. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde la cisterna (10) criogénica tiene un diámetro igual o mayor a los 230 cm.
9. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o

baja presión, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde la cisterna (10) criogénica puede tener un ángulo de inclinación de entre el 0.01%-15%.

10. Vagón-depósito de tren para el transporte anti-vaporización de fluidos criogénicos, gases licuados, hidrocarburos a alta presión o baja presión, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde la cisterna (10) criogénica tiene en su estructura unos tejidos de material horadado que comprenden:

- al menos un arco de una pluralidad de aberturas poligonales,
- al menos una de esas aberturas poligonales es irregular con respecto al menos a una abertura poligonal contigua y que presentan un área de superficie por unidad de volumen de alrededor de 4.200 veces la superficie de contacto de los fluidos inflamables que se encuentran en un recipiente contenedor y que disponen de una capacidad de conducción de calor de al menos alrededor de 0,023 Cal/cm-seg.
- una densidad que oscila desde 2,8 g/cm<sup>3</sup> hasta alrededor de 19,5 g/cm<sup>3</sup>.
- un campo de compresión de las láminas no superior al 8%.
- actúan como ánodo galvánico y anti-estático.

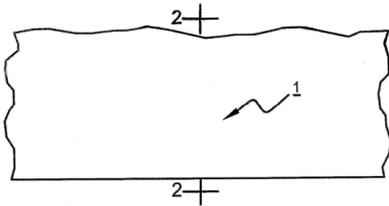


Figura 1

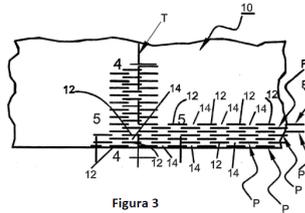


Figura 3

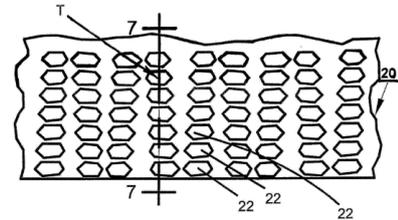


Figura 6

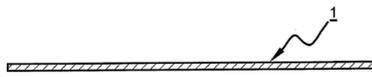


Figura 2

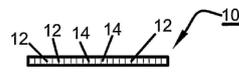


Figura 4

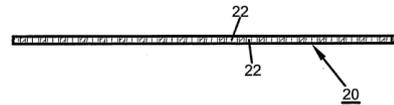


Figura 7

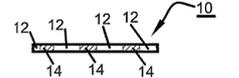


Figura 5

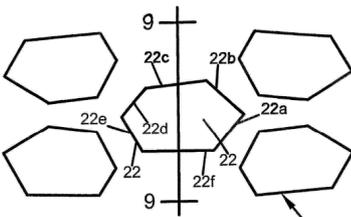


Figura 8

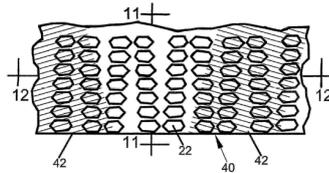


Figura 10



Figura 11

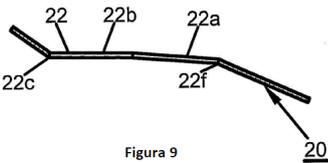


Figura 9

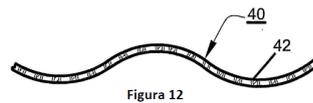


Figura 12

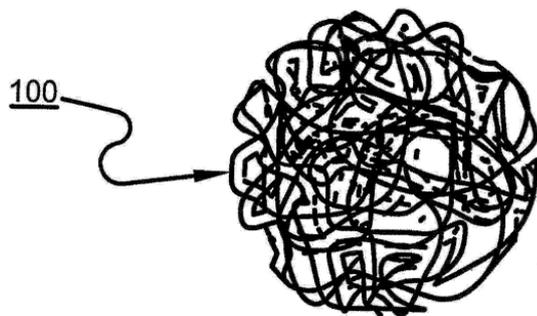


Figura 13

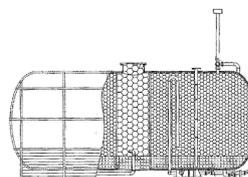


Figura 14

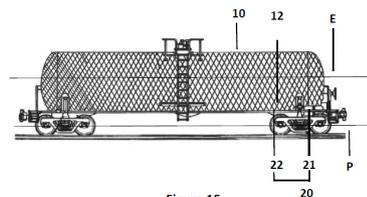


Figura 15

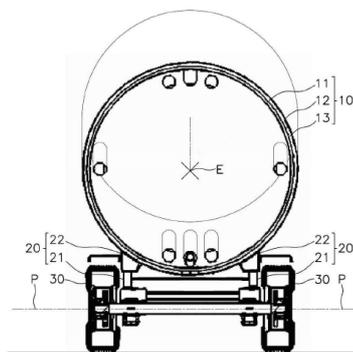


Figura 16

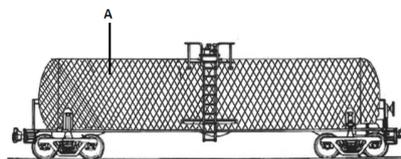


Figura 17

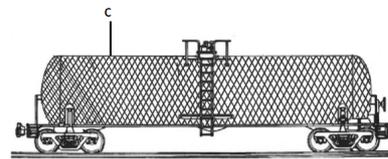


Figura 19

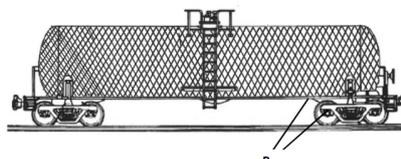


Figura 18

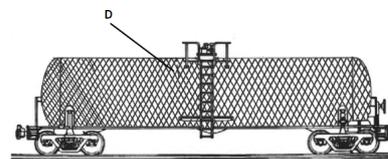


Figura 20

## DESDE LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP)

### TRASLADO DE OPOSICIONES (ART. 45.5 RP)

Oposiciones formuladas a los modelos de utilidad mencionados a continuación. Los solicitantes disponen de un plazo de dos meses para modificar las reivindicaciones, si lo estiman oportuno y para formular las alegaciones pertinentes (ART. 45.5 RP).

11 ES 1177083 U

21 U 201600806 ( 7 )

71 FILGUEIRA GARCIA , Luis Miguel (100,0%)

Oponente/s: INNOVACIONES TECNOLOGIQUES, S.A.

Agente oponente/s: CARBONELL CALLICÓ, Josep

11 ES 1176684 U

21 U 201730065 ( 9 )

71 ILITEK GRUP EUROPA, S.L. (100,0%)

74 SAEZ MENCHON, Onofre Indalecio

Oponente/s: CRONK, Paul Andrew

Agente oponente/s: TORRENTS HOMES, Laia

11 ES 1176508 U

21 U 201730090 ( X )

71 K-ELECTRIC PROVIDER PRODUCTS SL (100,0%)

74 GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando

Oponente/s: CIRPROTEC, S.L.

Agente oponente/s: SALVA FERRER, Joan

11 ES 1177134 U

21 U 201730104 ( 3 )

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

74 HERNÁNDEZ PRESAS, Sílvia

Oponente/s: LIMBO DISSENY S.L.

Agente oponente/s: UNGRÍA LÓPEZ, Javier

# RESOLUCIÓN

## DENEGACIÓN

**DENEGACIÓN (ART31.4 LP)**

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

[21] U 201600707 ( 9 )

[22] 14-10-2016

[21] U 201600751 ( 6 )

[22] 08-11-2016

[74] PLAZA FERNÁNDEZ-VILLA, Luis

[21] U 201700075 ( 2 )

[22] 06-02-2017

**CONCESIÓN****CONCESIÓN (ART. 47.3 RP)**

Conforme al art. 150 de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público los modelos de utilidad concedidos que a continuación se mencionan, pudiéndose efectuar la consulta prevista en el art. 47-3-g del Reglamento de ejecución de la citada Ley de Patentes. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] ES 1169033 Y

[21] U 201631246 ( 7 )

[22] 19-10-2016

[43] 07-11-2016

[51] E01C 19/50 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO MOLDEADOR DE CUNETAS

[73] Construcción y deslizados Galicia S.L.U. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Lugar Bemil, 37

Caldas de Reyes (Pontevedra) ES

Código Postal: 36654

[74] FERNÁNDEZ FANJUL, Fernando

Fecha de concesión: 10-05-2017

[11] ES 1177208 Y

[21] U 201700076 ( 0 )

[22] 07-02-2017

[43] 24-02-2017

[51] E04B 2/14 (2006.01)

[54] Bloque de Construcción

[73] TORRENTS CARBO, Erasme (100,0%)

Nacionalidad: ES

Calle A, Parcela B1, Pol. Ind. Alió Brafim

Alió (Tarragona) ES

Código Postal: 43813

[74] PUIGDENGOLAS SANFELIU, Maria Merce

Fecha de concesión: 10-05-2017

[11] ES 1177209 Y

[21] U 201730067 ( 5 )

[22] 25-01-2017

43] 24-02-2017

51] **E21D 5/11** (2006.01)  
**E21D 11/04** (2006.01)

54] **MALLA COMPUESTA**

73] Marian Polus Przedsiębiorstwo Projektowo-Uslugowo-Wdrozeniowe ANKRA  
(100,0%)

Nacionalidad: PL

ul. Zabiniec 5

Cracovia ( ) PL

Código Postal: 31-215

74] GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando

Fecha de concesión: 10-05-2017

---

11] **ES 1176858 Y**

21] **U 201730068 ( 3 )**

22] 26-01-2017

43] 21-02-2017

51] **B05C 17/02** (2006.01)

54] **Rodillo adaptado para pintar bordes, esquinas y zonas de difícil acceso.**

73] DIEGO, Martínez Cabello (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ ALFEREZ MORENO, 13, 1º C

ANDUJAR (Jaén) ES

Código Postal: 23740

74] ALCAYDE DÍAZ, Manuel

Fecha de concesión: 10-05-2017

---

11] **ES 1176839 Y**

21] **U 201730098 ( 5 )**

22] 03-02-2017

43] 21-02-2017

51] **A47C 17/00** (2006.01)

54] **MOBILIARIO CON APOYOS ELEVABLES**

73] LLOPIS VERDÚ, David (50,0%)

SALAZAR PARDO, José Germán (50,0%)

Nacionalidad: ES Nacionalidad: ES

Avda. Gandía, 6 Avda. de Gaudí, 8 B

MURO DE ALCOY PLAYA DE OLIVA (Alicante) (Valencia) ES ES

Código Postal: 03830

Código Postal: 46780

74] CAPITAN GARCÍA, Nuria

Fecha de concesión: 10-05-2017

---

11] **ES 1176836 Y**

21] **U 201730099 ( 3 )**

22] 03-02-2017

43] 21-02-2017

51] **E06B 9/26** (2006.01)

54] **SISTEMA DE ESTOR PARA VENTANAS**

73] SISTEMAS DELFIN, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

POL. IND. SAN CIPRIAN DE VIÑAS C/8 P22

OURENSE (Ourense) ES

Código Postal: 32901

74] BAÑOS TRECEÑO, Valentin

Fecha de concesión: 10-05-2017

---

[11] **ES 1177058 Y**

[21] **U 201730102 ( 7 )**

[22] 05-02-2017

[43] 22-02-2017

[51] **H01G 9/00** (2006.01)  
**H01G 11/34** (2013.01)  
**B60K 1/00** (2006.01)

[54] **Dispositivo flexible de almacenamiento de energía eléctrica integrado en la estructura mecánica**

[73] SERVERA SERAPIO, Llorenç (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ Antoninus Pius, 149

Terrassa (Barcelona) ES

Código Postal: 08224

Fecha de concesión: 10-05-2017

[11] **ES 1177135 Y**

[21] **U 201730126 ( 4 )**

[22] 09-02-2017

[43] 23-02-2017

[51] **A62B 35/00** (2006.01)  
**A63B 29/00** (2006.01)

[54] **Cinturón para arnés de seguridad con anillos portaherramientas**

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

Nacionalidad: IT

Via XXV Aprile n° 4

Monte Marengo - Lecco ( ) IT

Código Postal: 23804

[74] MIR PLAJA, Mireia

Fecha de concesión: 10-05-2017

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

#### 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 1183033 U**

[21] **U 201700351 ( 4 )**

[22] 11-04-2017

[51] **A63B 41/00** (2006.01)

[54] **Balón Perfeccionado para la práctica de un nuevo deporte**

[71] MANSO LORENZO, Victor (100,0%)

[57] 1. Balón perfeccionado para la práctica de un nuevo deporte, que siendo del tipo de los construidos por una sola pieza (1), dispone de una zona central (2), una cara lateral (3) y otra cara lateral (4) a ambos lados de zona (2) caracterizado porque presenta:

- Una única pieza (1) elaborada en foam, gomaespuma de alta densidad o similar que otorga la forma del balón.
  - Una zona central (2) con la anchura suficiente para poder mantener el balón por esa zona, quieto, sobre el suelo, y sin necesidad de sujeción.
  - Una cara lateral (3) ligeramente abovedada, cuya anchura máxima hasta su zénit (5) debe ser igual a la anchura de zona central (2).
  - Una cara lateral (4) ligeramente abovedada, cuya anchura máxima hasta su zénit (6) debe ser igual a la anchura de zona central (2).
2. Balón perfeccionado para la práctica de un nuevo deporte según reivindicación 1 caracterizado por disponer de una forma que permite un agarre fácil a una mano por su zona central (2).
3. Balón perfeccionado para la práctica de un nuevo deporte según reivindicación 1 y 2 caracterizado porque la pieza (1) está recubierta por un material sintético que ofrece durabilidad.

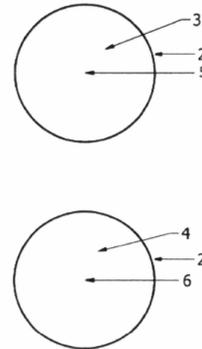
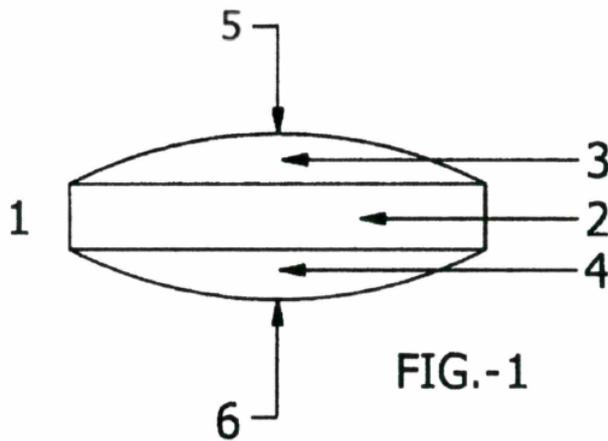


FIG.-1

FIG.-2

[11] ES 1182983 U

[21] U 201730456 (5)

[22] 13-04-2017

[30] 21-03-2017 ES U201730312

[51] B65D 85/30 (2006.01)

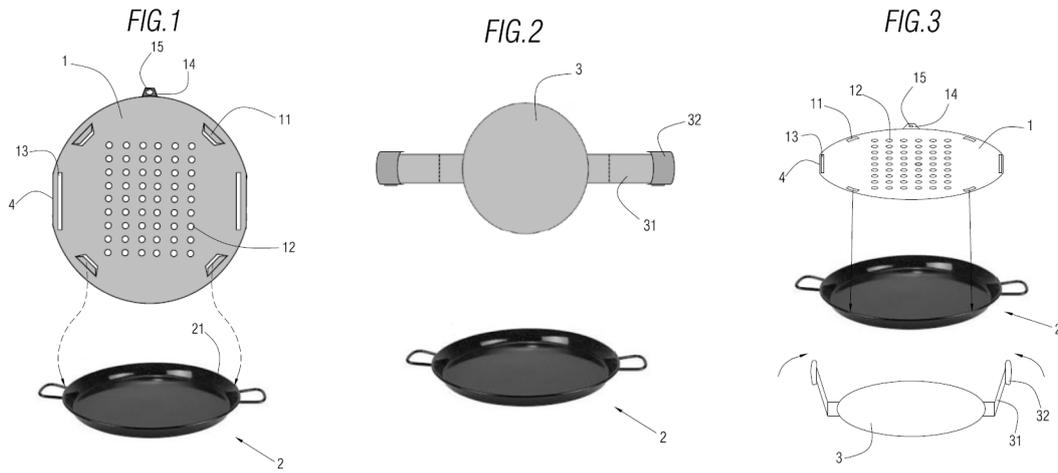
A47J 27/02 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO PARA EL SERVICIO Y TRANSPORTE DE RECIPIENTES DE PAELLAS O SIMILARES

[71] ARCOS GONZALEZ, Antonio (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

- [57] 1. Dispositivo para el servicio y transporte de recipientes de paellas o similares, caracterizado por el hecho de que comprende una tapa (1) superior, siendo la tapa (1) superior de naturaleza laminar y de una extensión superficial habilitada para cubrir la embocadura de un recipiente de paellas (2) o similar, que incorpora al menos una pestaña (11) en su región perimetral habilitada para su fijación en el borde perimetral (21) de un recipiente de paellas (2) o similar, y una pluralidad de orificios pasantes (12) distribuidos en la región central de la propia tapa (1).
2. Dispositivo para el servicio y transporte de recipientes de paellas o similares según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la tapa (1) superior incorpora al menos dos aberturas (13) a modo de acanaladura dispuestas radialmente en su región perimetral, y porque comprende además una base (3) inferior diferenciada e independiente de la tapa (1) superior, siendo de naturaleza laminar y de una extensión superficial habilitada para el reposado del mismo recipiente de paellas (2) o similar, y que incorpora al menos dos brazos (31) abatibles en disposición radial y también laminares en continuidad con la propia base (3) inferior y con sus extremos (32) libres con una geometría apta para su inserción en la abertura (13) de la tapa (1) superior.
3. Dispositivo para el servicio y transporte de recipientes de paellas o similares según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la tapa (1) superior incorpora una pestaña troquelada (14) con un orificio pasante (15) de colgado en su zona central.
4. Dispositivo para el servicio y transporte de recipientes de paellas o similares según la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que la tapa (1) superior y/o la base (3) inferior presentan una geometría circular.
5. Dispositivo para el servicio y transporte de recipientes de paellas o similares, según la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que el borde perimetral de la tapa (1) superior que se encuentra más próximo a las aberturas (13) a modo de acanaladuras, presenta un tramo (4) con una geometría recta.
6. Dispositivo para el servicio y transporte de recipientes de paellas o similares según la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que la tapa (1) superior y/o la base (3) inferior están hechas de cartón de uso alimentario o similar.



11 ES 1182985 U

21 U 201730458 (1)

22 18-04-2017

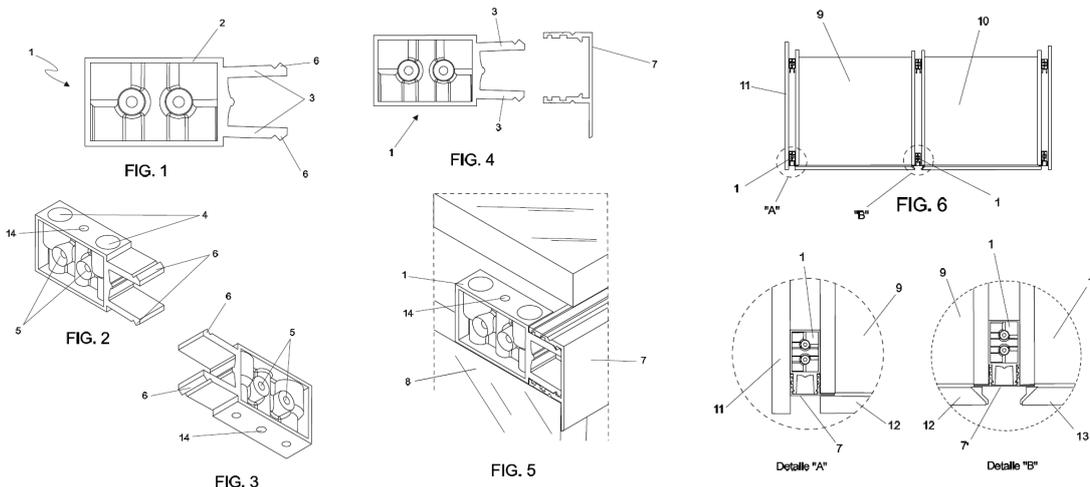
51 F16B 12/00 (2006.01)

54 DISPOSITIVO DE SUJECIÓN Y MONTAJE

71 FAMAR MUEBLES, S.L (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

- 57 1. Dispositivo de sujeción y montaje (1) para perfiles de mobiliario y/o mobiliario en general caracterizado porque comprende una pieza prefabricada que posee un cuerpo (2) del que sobresalen dos salientes (3) en forma de pletinas de al menos uno de los lados de dicho cuerpo (2).
2. Dispositivo de sujeción y montaje (1) según reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo (2) tiene configuración rectangular y posee una pluralidad de orificios pasantes longitudinal (4) y transversal (5).
3. Dispositivo de sujeción y montaje (1) según reivindicación 1, caracterizado porque posee un agujero pasante de sección uniforme (14).
4. Dispositivo de sujeción y montaje (1) según reivindicación 2, donde los orificios pasantes longitudinal (4) y transversal (5) poseen la misma longitud de atornillado.
5. Dispositivo de sujeción y montaje (1) según reivindicación 1, caracterizado porque los salientes (3) poseen una configuración estriada, con una o una pluralidad de protuberancias (6).



11 ES 1183008 U

21 U 201730495 (6)

22 28-04-2017

51 B65D 6/08 (2006.01)

A61J 1/05 (2006.01)

54 Caja para bolsas de suero

71 FUNDACIO HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON-INSTITUT DE RECERCA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

- 57 1. Caja para bolsas de suero, caracterizada porque comprende un orificio superior (5) para acoplar un gancho, una carcasa frontal (1) y una carcasa trasera (2) acoplables o articuladas entre sí, estando provista al menos una de la carcasa frontal (1) o de la carcasa trasera (2) de al menos una abertura (3, 4) para la visualización del interior de la caja.
2. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 1, en la que dicha al menos una abertura es una abertura longitudinal (3) que se extiende a lo largo de substancialmente toda la altura de dicha caja.
3. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, que comprende dos aberturas de visualización (3, 4), una primera abertura (3) dispuesta en la carcasa frontal (1) y una segunda abertura (4) dispuesta en la carcasa trasera (2).
4. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 2, en la que dicha abertura longitudinal (3) está dispuesta en la carcasa frontal (1).
5. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 1, en la que dicho orificio (5) para acoplar un gancho está dispuesto en la carcasa trasera (2).
6. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende unos ganchos (6) en su parte interior para colgar bolsas de suero.
7. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 6, en la que dichos ganchos (6) están dispuestos a diferentes alturas.
8. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 6 o 7, en la que dichos ganchos (6) están dispuestos en la carcasa frontal (1) y trasera (2).
9. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 1, en la que dichas carcasas frontal (1) y trasera (2) son de material plástico.
10. Caja para bolsas de suero de acuerdo con la reivindicación 3, en la que dicha segunda abertura (4) está dispuesta en la parte inferior de dicha carcasa trasera (2) y ocupa substancialmente toda la anchura de la carcasa trasera (2).

FIG. 1

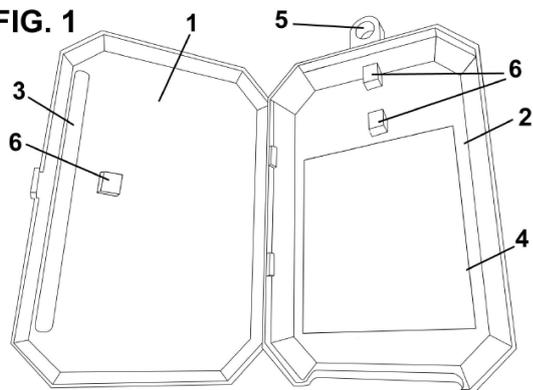
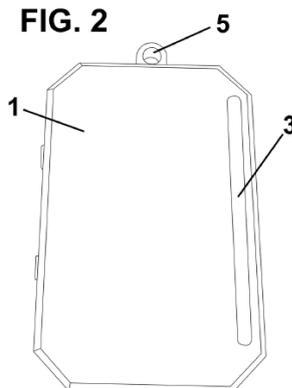


FIG. 2



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

# LEY 11/86

## PROTECCIÓN DEFINITIVA

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

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

[21] E 03300117 ( 3 )

[74] SALVA FERRER, Joan

[96] E03300117 15-09-2003

[97] EP1403163 02-11-2016

---

[21] E 03702946 ( 9 )

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E03702946 26-02-2003

[97] EP1479187 04-01-2017

---

[21] E 08782121 ( 1 )

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E08782121 21-07-2008

[97] EP2182943 26-10-2016

---

[21] E 09777777 ( 5 )

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E09777777 10-08-2009

[97] EP2342919 02-11-2016

---

[21] E 10183896 ( 9 )

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E10183896 06-03-2001

[97] EP2329847 02-11-2016

---

[21] E 10251359 ( 5 )

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E10251359 30-07-2010

[97] EP2279704 28-12-2016

---

[21] E 11172322 ( 7 )

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E11172322 01-07-2011

[97] EP2402502 19-10-2016

---

[21] E 11869894 ( 3 )

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E11869894 16-09-2011

[97] EP2738189 09-11-2016

---

- [21] **E 13802403 ( 9 )**  
 [74] ARIAS SANZ, Juan  
 [96] E13802403 11-12-2013  
 [97] EP2931834 16-11-2016

## PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)

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

- [11] **ES 2612562 T3**  
 [21] **E 01907693 ( 4 )**  
 [30] 25-01-2000 FR 0000903  
 [51] **A61B 5/00** (2006.01)  
 [54] **Sistema para el seguimiento a distancia de pacientes**  
 [73] Diatelic (100,0%)  
 [74] CURELL AGUILÁ, Mireia  
 [86] PCT/FR2001/00234 25/01/2001  
 [87] WO0154571 02-08-2001  
 [96] E01907693 25-01-2001  
 [97] EP1250084 09-11-2016

- [11] **ES 2612566 T3**  
 [21] **E 04780052 ( 9 )**  
 [30] 18-08-2003 US 643604  
 [51] **H04W 68/00** (2009.01)  
     *H04W 68/12* ( 2009.01)  
 [54] **Servicio de datos en paquetes con notificación de llamada por conmutación de circuitos**  
 [73] QUALCOMM INCORPORATED (100,0%)  
 [74] FORTEA LAGUNA, Juan José  
 [86] PCT/US2004/025150 02/08/2004  
 [87] WO05020620 03-03-2005  
 [96] E04780052 02-08-2004  
 [97] EP1656813 30-11-2016

- [11] **ES 2612544 T3**  
 [21] **E 05784163 ( 7 )**  
 [30] 05-10-2004 DE 102004049008  
 [51] **A61K 31/4174** (2006.01)  
     **A61P 31/16** (2006.01)  
 [54] **Nuevo uso para a-simpaticomiméticos con estructura de 2-imidazolina**  
 [73] Merck Patent GmbH (100,0%)  
 [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [86] PCT/EP2005/010026 16/09/2005  
 [87] WO06037452 13-04-2006  
 [96] E05784163 16-09-2005

97 EP1802302 26-10-2016

11 **ES 2612572 T3**

21 **E 05796563 ( 4 )**

30 21-10-2004 26-11-2004 SE SE 0402558 0402910

51 **B01D 15/32** (2006.01)

**B01D 15/36** (2006.01)

**B01D 15/38** (2006.01)

**B01J 20/32** (2006.01)

**B01J 20/286** (2006.01)

**B01J 41/20** (2006.01)

**C07K 1/16** (2006.01)

**C07K 1/36** (2006.01)

**C07K 16/06** (2006.01)

54 **Matriz de cromatografía**

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

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/SE2005/001592 21/10/2005

87 WO06043896 27-04-2006

96 E05796563 21-10-2005

97 EP1827691 07-12-2016

11 **ES 2612545 T3**

21 **E 05817790 ( 8 )**

30 07-12-2004 EP 04028920

51 **C12N 1/20** (2006.01)

54 **Sistema de expresión del operón melibiosa**

73 Lonza Ltd (50,0%)

MorphoSys AG (50,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/EP2005/013012 05/12/2005

87 WO06061173 15-06-2006

96 E05817790 05-12-2005

97 EP1824961 02-11-2016

11 **ES 2612573 T3**

21 **E 06076116 ( 0 )**

30 02-06-2005 US 143686

51 **D06F 39/02** (2006.01)

**A47L 15/44** (2006.01)

54 **Dispositivo de dispensación automático para la composición detergente de colada con cámara intermedia**

73 Unilever N.V. (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E06076116 26-05-2006

97 EP1728912 02-11-2016

11 **ES 2612574 T3**

21 **E 06718618 ( 9 )**

30 11-02-2005 02-09-2005 US US 56345 219529

51 **G06F 21/33** (2013.01)

**G06F 21/55** (2013.01)

**H04L 12/28** (2006.01)

**H04L 12/701** (2013.01)

**H04L 29/06** (2006.01)

**H04L 29/08** (2006.01)

**H04W 4/02** (2009.01)

**H04W 4/18** (2009.01)

**54 Enrutado de datos distribuidos en la red**

73 Nokia Technologies Oy (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2006/001565 18/01/2006

87 WO06088592 24-08-2006

96 E06718618 18-01-2006

97 EP1859351 21-12-2016

**11 ES 2612575 T3**

**21 E 06773289 (1)**

30 30-06-2005 06-04-2006 US US 696468 P 790431 P

51 **C08F 8/20** (2006.01)

**54 Polímeros estirénicos bromados y su preparación**

73 ALBEMARLE CORPORATION (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/US2006/023396 14/06/2006

87 WO07005233 11-01-2007

96 E06773289 14-06-2006

97 EP1896512 26-10-2016

**11 ES 2612549 T3**

**21 E 06801968 (6)**

30 02-09-2005 US 219529

51 **G06F 13/00** (2006.01)

**G09F 9/46** (2006.01)

**H04L 29/08** (2006.01)

**H04L 29/06** (2006.01)

**54 Comunicación de datos con nodo de red remoto**

73 Nokia Technologies Oy (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2006/032543 21/08/2006

87 WO07030305 15-03-2007

96 E06801968 21-08-2006

97 EP1934777 21-12-2016

**11 ES 2612577 T3**

**21 E 07816934 (9)**

30 21-09-2006 CN 200610159418

51 **H04M 19/00** (2006.01)

**G06F 1/26** (2006.01)

**G06F 1/32** (2006.01)

**54 Método y dispositivo de gestión y control de potencia en sistemas de arquitectura avanzada de telecomunicaciones**

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

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/CN2007/070743 20/09/2007

87 WO08043290 17-04-2008

96 E07816934 20-09-2007

97] EP2063624 09-11-2016

11] **ES 2612558 T3**

21] **E 08725657 ( 4 )**

30] 16-02-2007 US 901732 P

51] **G01N 33/50** (2006.01)

**G01N 33/53** (2006.01)

**G01N 33/74** (2006.01)

54] **Método de identificación de riesgo para el trastorno del tiroides**

73] Genzyme Corporation (100,0%)

74] LEHMANN NOVO, María Isabel

86] PCT/US2008/002047 15/02/2008

87] WO08103292 28-08-2008

96] E08725657 15-02-2008

97] EP2130044 26-10-2016

11] **ES 2612559 T3**

21] **E 08731746 ( 7 )**

30] 07-03-2007 14-08-2007 US US 893604 P 955855 P

51] **H04M 11/04** (2006.01)

**G01S 1/68** (2006.01)

**G01S 5/02** (2006.01)

**H04W 4/04** (2009.01)

54] **Método y sistema para proporcionar mensajes de área específicos**

73] Wirelesswerx International, Inc. (100,0%)

74] SÁEZ MAESO, Ana

86] PCT/US2008/056314 07/03/2008

87] WO08109869 12-09-2008

96] E08731746 07-03-2008

97] EP2119213 28-12-2016

11] **ES 2612538 T3**

21] **E 08769761 ( 1 )**

30] 29-05-2007 05-06-2007 08-06-2007 14-01-2008 25-03-2008 US US US US US 932020 P 933133 P 933670 P 6449 P 64761 P

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

**C12N 15/00** (2006.01)

**A61K 39/21** (2006.01)

54] **Métodos para producción y usos de poblaciones de células multipotentes, poblaciones de células pluripotentes, poblaciones de células diferenciadas, y poblaciones de células resistentes a VIH**

73] Reid, Christopher B. (50,0%)

Eksioglu, Yaman Z. (50,0%)

74] SÁEZ MAESO, Ana

86] PCT/US2008/065007 28/05/2008

87] WO08150814 11-12-2008

96] E08769761 28-05-2008

97] EP2164993 21-09-2016

11] **ES 2612560 T3**

21] **E 08791141 ( 8 )**

30] 13-07-2007 JP 2007184782

51] **B23K 35/26** (2006.01)

**C22C 13/00** (2006.01)

**C22C 13/02** (2006.01)  
**H05K 3/34** (2006.01)

**54 Circuito electrónico montado en vehículo**

- 73 Senju Metal Industry Co., Ltd (100,0%)  
 74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 86 PCT/JP2008/062716 14/07/2008  
 87 WO09011341 22-01-2009  
 96 E08791141 14-07-2008  
 97 EP2177304 26-10-2016

**11 ES 2612539 T3**

**21 E 08858836 ( 3 )**

30 13-12-2007 US 955732

51 **A61B 17/322** (2006.01)

**54 Dermatomo con guías de orientación**

- 73 Zimmer Orthopaedic Surgical Products, Inc. (100,0%)  
 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 86 PCT/US2008/086077 09/12/2008  
 87 WO09076360 18-06-2009  
 96 E08858836 09-12-2008  
 97 EP2234551 02-11-2016

**11 ES 2612540 T3**

**21 E 08859672 ( 1 )**

30 13-12-2007 DE 102007060085

51 **C23C 8/26** (2006.01)

**C23C 8/32** (2006.01)

**C23C 8/50** (2006.01)

**C23C 8/56** (2006.01)

**C23C 22/02** (2006.01)

**54 Procedimiento para la producción de superficies resistentes a la corrosión de piezas de acero nitruradas o nitrocarbурadas**

- 73 Durferrit GmbH (100,0%)  
 74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 86 PCT/EP2008/009141 29/10/2008  
 87 WO09074194 18-06-2009  
 96 E08859672 29-10-2008  
 97 EP2235230 26-10-2016

**11 ES 2612541 T3**

**21 E 08863689 ( 9 )**

30 22-12-2007 DE 202007017999 U

51 **A47B 88/00** (2006.01)

**54 Cajón tirador con regulador frontal**

- 73 Paul Hettich GmbH & Co. KG (100,0%)  
 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 86 PCT/EP2008/065249 10/11/2008  
 87 WO09080403 02-07-2009  
 96 E08863689 10-11-2008  
 97 EP2222202 02-11-2016

**11 ES 2612454 T3**

[21] **E 08876631 ( 6 )**

[51] **B65H 75/18** (2006.01)  
**A47K 10/40** (2006.01)  
**A47K 10/32** (2006.01)

[54] **Tapón de extremo para rollo de papel**

[73] Sca Hygiene Products AB (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/SE2008/050886 23/07/2008

[87] WO2010011164 28-01-2010

[96] E08876631 23-07-2008

[97] EP2300343 16-11-2016

[11] **ES 2612460 T3**

[21] **E 09004883 ( 6 )**

[30] 08-04-2008 09-07-2008 DE DE 202008004870 U 202008009174 U

[51] **B65G 47/14** (2006.01)  
**B23P 19/00** (2006.01)  
**B65G 47/256** (2006.01)

[54] **Unidad de suministro**

[73] SCHMIDT, HEIKO (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E09004883 02-04-2009

[97] EP2108603 04-01-2017

[11] **ES 2612461 T3**

[21] **E 09166299 ( 9 )**

[30] 25-07-2008 US 179811

[51] **H01H 85/24** (2006.01)

[54] **Módulo fusible de seguridad táctil con rechazo por corriente admisible**

[73] COOPER TECHNOLOGIES COMPANY (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E09166299 24-07-2009

[97] EP2148353 30-11-2016

[11] **ES 2612463 T3**

[21] **E 09305898 ( 0 )**

[30] 30-09-2008 FR 0805366

[51] **F41G 7/34** (2006.01)  
**F41G 7/36** (2006.01)  
**G05D 1/10** (2006.01)

[54] **Sistema de guiado de un proyectil**

[73] MBDA France (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E09305898 25-09-2009

[97] EP2169508 02-11-2016

[11] **ES 2612464 T3**

[21] **E 09737089 ( 4 )**

[30] 18-07-2008 FR 0854924

[51] **A23L 29/244** (2016.01)  
**A23L 29/30** (2016.01)  
**A23L 33/10** (2016.01)

**A23L 33/21** (2016.01)  
**A61K 31/715** (2006.01)  
**A61K 31/721** (2006.01)  
**A61K 35/748** (2015.01)  
**A61K 36/02** (2006.01)  
**C12N 1/16** (2006.01)  
**C08L 5/00** (2006.01)  
**C08L 3/02** (2006.01)  
**A23K 10/18** (2016.01)  
**A23K 20/163** (2016.01)  
**A23K 50/40** (2016.01)  
**A23K 50/00** (2016.01)  
**A61K 31/733** (2006.01)  
**C12N 1/12** (2006.01)  
**A61K 36/06** (2006.01)

[54] **Composición de maltodextrinas ramificadas y de organismos eucariotas dotados de una pared polisacáridica utilizadas en el campo del bienestar**

[73] Roquette Freres (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/FR2009/051446 20/07/2009

[87] WO10007332 21-01-2010

[96] E09737089 20-07-2009

[97] EP2306847 09-11-2016

[11] **ES 2612465 T3**

[21] **E 09777999 ( 5 )**

[30] 10-09-2008 DE 102008041945

[51] **B65D 85/38** (2006.01)

**B65D 25/10** (2006.01)

**B24B 9/14** (2006.01)

[54] **Sistema de recipientes de transporte para la fabricación de lentes para gafas según prescripción y procedimiento para el transporte de lentes para gafas y/o piezas en bruto de lentes para gafas**

[73] Carl Zeiss Vision GmbH (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2009/006036 20/08/2009

[87] WO10028741 18-03-2010

[96] E09777999 20-08-2009

[97] EP2321200 02-11-2016

[11] **ES 2612466 T3**

[21] **E 09778749 ( 3 )**

[30] 01-10-2008 16-10-2008 EP US 08017305 105970 P

[51] **A61K 39/00** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

**A61K 38/08** (2006.01)

**A61K 38/16** (2006.01)

[54] **Composición de péptidos asociados a tumores y vacuna contra el cáncer relacionada con ellos para el tratamiento del glioblastoma (GBM) y de otros tipos de cáncer**

[73] Immatics Biotechnologies GmbH (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2009/006979 28/09/2009

[87] WO10037513 08-04-2010

[96] E09778749 28-09-2009

[97] EP2331118 26-10-2016

[11] **ES 2612469 T3**

[21] **E 09789172 ( 5 )**

[30] 20-08-2008 US 90577 P

[51] **A01N 1/02** (2006.01)

[54] **Composición celular mejorada y métodos de elaboración de la misma**

[73] Anthrogenesis Corporation (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/US2009/004740 20/08/2009

[87] WO10021714 25-02-2010

[96] E09789172 20-08-2009

[97] EP2330889 26-10-2016

---

[11] **ES 2612473 T3**

[21] **E 10150140** ( 1 )

[30] 09-01-2009 TR 200900178

[51] **H04N 17/04** (2006.01)

[54] **Sistema y procedimiento de prueba para dispositivos de formación de imagen**

[73] VESTEL ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. (100,0%)

[74] ARPE FERNÁNDEZ, Manuel

[96] E10150140 05-01-2010

[97] EP2207361 16-11-2016

---

[11] **ES 2612483 T3**

[21] **E 10183999** ( 1 )

[30] 22-11-1999 US 447022

[51] **H04L 1/00** (2006.01)

[54] **Codificación de tasa variable para enlace sin ruta de retorno**

[73] Intel Corporation (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E10183999 16-11-2000

[97] EP2293481 09-11-2016

---

[11] **ES 2612455 T3**

[21] **E 10701586** ( 9 )

[30] 13-01-2009 US 144222 P

[51] **A61K 9/20** (2006.01)

**A61K 9/70** (2006.01)

[54] **Conjunto de unidades para múltiples dosis de película, aparato, y procedimientos**

[73] MonoSol Rx LLC (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2010/020844 13/01/2010

[87] WO2010083183 22-07-2010

[96] E10701586 13-01-2010

[97] EP2387393 16-11-2016

---

[11] **ES 2612484 T3**

[21] **E 10707167** ( 2 )

[51] **B01D 46/24** (2006.01)

**B01D 51/10** (2006.01)

**B01D 53/00** (2006.01)

**B01D 53/46** (2006.01)

**B01D 53/75** (2006.01)

**C21C 5/38** (2006.01)

**C22B 7/02** (2006.01)  
**C22B 19/18** (2006.01)

**54 Aparato y procedimiento para el tratamiento de gases de escape que contienen vapores de zinc**

- 73** ArcelorMittal (100,0%)  
**74** SALVA FERRER, Joan  
**86** PCT/US2010/025553 26/02/2010  
**87** WO11106012 01-09-2011  
**96** E10707167 26-02-2010  
**97** EP2539041 05-10-2016

**11 ES 2612485 T3**

- 21 E 10711061 ( 1 )**  
**30** 30-03-2009 US 164516 P  
**51 A61K 31/455** (2006.01)  
**A61K 31/513** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)  
**A61K 47/48** (2006.01)  
**C07D 239/46** (2006.01)

**54 Co-cristal de etravirina y nicotinamida**

- 73** Janssen Sciences Ireland UC (100,0%)  
**74** LEHMANN NOVO, María Isabel  
**86** PCT/EP2010/053970 26/03/2010  
**87** WO10112411 07-10-2010  
**96** E10711061 26-03-2010  
**97** EP2413936 02-11-2016

**11 ES 2612507 T3**

- 21 E 10712600 ( 5 )**  
**30** 06-03-2009 US 158251 P  
**51 B01L 3/00** (2006.01)

**54 Dispositivos microfluídicos y electroquímicos**

- 73** President and Fellows of Harvard College (100,0%)  
**74** SÁEZ MAESO, Ana  
**86** PCT/US2010/026499 08/03/2010  
**87** WO10102279 10-09-2010  
**96** E10712600 08-03-2010  
**97** EP2403645 26-10-2016

**11 ES 2612582 T3**

- 21 E 10713456 ( 1 )**  
**30** 17-04-2009 EP 09158186  
**51 B01J 13/14** (2006.01)  
**C11D 3/50** (2006.01)

**54 Sistema portador para sustancias odorizantes**

- 73** BASF SE (100,0%)  
**74** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
**86** PCT/EP2010/054791 13/04/2010  
**87** WO10119020 21-10-2010  
**96** E10713456 13-04-2010  
**97** EP2419205 26-10-2016

**[11] ES 2612583 T3****[21] E 10740721 ( 5 )**

[30] 11-09-2009 FR 0904335

[51] **C08F 220/06** (2006.01)**C08F 220/18** (2006.01)**C08F 220/28** (2006.01)**A61K 8/81** (2006.01)**C08F 283/06** (2006.01)**[54] Monómeros asociativos a base de policosanol, sus espesantes asociativos correspondientes y sus usos**

[73] COATEX (100,0%)

[74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

[86] PCT/IB2010/001782 20/07/2010

[87] WO11030191 17-03-2011

[96] E10740721 20-07-2010

[97] EP2475694 26-10-2016

**[11] ES 2612548 T3****[21] E 10752194 ( 0 )**

[30] 03-08-2009 IT VR20090118

[51] **B65C 9/06** (2006.01)**B65C 3/06** (2006.01)**[54] Dispositivo para aplicar etiquetas termoencogibles**

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

[74] BELTRÁN GAMIR, Pedro

[86] PCT/IB2010/053483 30/07/2010

[87] WO11015981 10-02-2011

[96] E10752194 30-07-2010

[97] EP2462030 31-08-2016

**[11] ES 2612486 T3****[21] E 10757087 ( 1 )**

[30] 21-09-2009 EP 09305879

[51] **A61K 35/74** (2015.01)**A61K 39/39** (2006.01)**C12N 9/10** (2006.01)**A61K 39/10** (2006.01)**[54] Bacterias Gram-negativas modificadas para su uso como vacunas**

[73] INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (25,0%)

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (25,0%)

Université d'Aix-Marseille (25,0%)

Universidad de Navarra (25,0%)

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/EP2010/063921 21/09/2010

[87] WO11033129 24-03-2011

[96] E10757087 21-09-2010

[97] EP2480240 02-11-2016

**[11] ES 2612512 T3****[21] E 10796442 ( 1 )**

[30] 30-12-2009 FI 20096412

[51] **C12N 9/42** (2006.01)**C12P 7/10** (2006.01)

**C12P 7/06** (2006.01)

**C12P 19/14** (2006.01)

**54 Procedimiento para tratar el material celulósico y enzimas CBHII/CEL6A útiles en el mismo**

73 ROAL Oy (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

86 PCT/EP2010/070927 30/12/2010

87 WO11080317 13-10-2011

96 E10796442 30-12-2010

97 EP2519630 02-11-2016

**11 ES 2612487 T3**

21 **E 10796804** ( 2 )

30 05-07-2009 IL 19970009

51 **C02F 1/44** (2006.01)

**B01D 61/02** (2006.01)

**B01D 61/12** (2006.01)

**C02F 103/02** ( 2006.01)

**C02F 103/08** ( 2006.01)

**54 Desalinización en circuito cerrado con retrofit para mejorar el rendimiento de sistemas comunes de ósmosis inversa**

73 Desalitech Ltd (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/IL2010/000537 05/07/2010

87 WO11004364 13-01-2011

96 E10796804 05-07-2010

97 EP2451748 02-11-2016

**11 ES 2612628 T3**

21 **E 10835545** ( 4 )

30 25-11-2009 FI 20090443

51 **A61B 6/14** (2006.01)

**A61B 6/03** (2006.01)

**H05G 1/42** (2006.01)

**H05G 1/22** (2006.01)

**A61B 6/00** (2006.01)

**54 Aparato de tomografía computarizada para odontología**

73 PLANMECA OY (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/FI2010/050950 23/11/2010

87 WO11070227 16-06-2011

96 E10835545 23-11-2010

97 EP2503942 02-11-2016

**11 ES 2612488 T3**

21 **E 10847198** ( 8 )

51 **H01P 5/107** (2006.01)

**54 Acoplador de microcinta**

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

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/CN2010/070971 10/03/2010

87 WO11109939 15-09-2011

[96] E10847198 10-03-2010

[97] EP2460222 09-11-2016

[11] **ES 2612462 T3**

[21] **E 11000629 ( 3 )**

[51] **A61M 39/22** (2006.01)

[54] **Válvula en un dispositivo médico en forma de catéter o esclusa**

[73] Geller, Johann-Christoph, Prof. Dr. med. (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E11000629 26-01-2011

[97] EP2481445 30-11-2016

[11] **ES 2612584 T3**

[21] **E 11001816 ( 5 )**

[30] 08-04-2010 DE 102010014290

[51] **A61K 31/5415** (2006.01)

**A61P 31/12** (2006.01)

**A61P 31/20** (2006.01)

**A61P 31/22** (2006.01)

**A61K 9/06** (2006.01)

**A61K 9/00** (2006.01)

[54] **Piroxicam para el tratamiento profiláctico y terapéutico de infecciones por herpes**

[73] HOV GmbH (50,0%)  
Slomianny, Jan (50,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E11001816 04-03-2011

[97] EP2374461 26-10-2016

[11] **ES 2612489 T3**

[21] **E 11152714 ( 9 )**

[30] 13-12-2005 02-06-2006 10-10-2006 03-11-2006 16-11-2006 US US US US US 749905 P 810231 P 850625 P 856872 P 859404 P

[51] **C07D 471/04** (2006.01)

**C07D 487/04** (2006.01)

**A61K 31/395** (2006.01)

**A61P 17/00** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

**A61P 37/00** (2006.01)

[54] **Pirrolo[2,3-b]piridinas y pirrolo[2,3-b]pirimidinas sustituidas con heteroarilo como inhibidores de quinasas Janus**

[73] Incyte Holdings Corporation (100,0%)

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E11152714 12-12-2006

[97] EP2474545 09-11-2016

[11] **ES 2612585 T3**

[21] **E 11173693 ( 0 )**

[30] 13-07-2010 US 835084

[51] **C01B 3/56** (2006.01)

[54] **Un método y un aparato para producir energía e hidrógeno**

[73] AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E11173693 12-07-2011

[97] EP2407421 02-11-2016

**[11] ES 2612517 T3****[21] E 11180693 ( 1 )****[30]** 16-11-2010 DE 102010060575**[51] B60C 11/00** (2006.01)**B60C 13/00** (2006.01)**B60C 19/08** (2006.01)**[54] Neumático de vehículo industrial****[73]** Continental Reifen Deutschland GmbH (100,0%)**[74]** LEHMANN NOVO, María Isabel**[96]** E11180693 09-09-2011**[97]** EP2452837 09-11-2016**[11] ES 2612482 T3****[21] E 11188998 ( 6 )****[30]** 23-07-2004 04-04-2005 20-06-2005 NZ NZ US 53428904 53921905 692619 P**[51] C12Q 1/68** (2006.01)**G01N 33/574** (2006.01)**C07K 14/47** (2006.01)**[54] Marcadores en la orina para la detección del cáncer de vejiga****[73]** Pacific Edge Limited (100,0%)**[74]** ZEA CHECA, Bernabé**[96]** E11188998 22-07-2005**[97]** EP2434024 07-09-2016**[11] ES 2612586 T3****[21] E 11192575 ( 6 )****[30]** 04-02-2011 DE 102011003625**[51] B30B 15/14** (2006.01)**B29C 70/54** (2006.01)**[54] Dispositivo de estampación para materiales compuestos de fibras****[73]** Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (100,0%)**[74]** LEHMANN NOVO, María Isabel**[96]** E11192575 08-12-2011**[97]** EP2484515 30-11-2016**[11] ES 2612518 T3****[21] E 11193668 ( 8 )****[30]** 21-12-2010 US 974506**[51] F03D 80/00** (2016.01)**[54] Sistema de refuerzo pretensado para un armazón de generador de turbina eólica****[73]** General Electric Company (100,0%)**[74]** CARPINTERO LÓPEZ, Mario**[96]** E11193668 15-12-2011**[97]** EP2469087 14-12-2016**[11] ES 2612467 T3****[21] E 11194389 ( 0 )****[30]** 20-12-2010 FR 1060848**[51] H04L 29/06** (2006.01)**H04L 12/18** ( 2006.01)

**54 Distribución selectiva de un flujo multidifusión**

- 73 Orange (100,0%)  
74 ISERN JARA, Jorge  
96 E11194389 19-12-2011  
97 EP2466849 09-11-2016
- 

**11 ES 2612468 T3**

- 21 **E 11718398 ( 8 )**  
30 11-05-2010 10-05-2010 US EP 333497 P 10162368  
51 **A61K 38/28** (2006.01)

**54 Procedimiento para la preparación de complejos de insulina-zinc**

- 73 Novo Nordisk A/S (100,0%)  
74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
86 PCT/EP2011/057388 09/05/2011  
87 WO11141407 17-11-2011  
96 E11718398 09-05-2011  
97 EP2569002 26-10-2016
- 

**11 ES 2612452 T3**

- 21 **E 11726563 ( 7 )**  
30 04-06-2010 US 351338 P  
51 **C07J 63/00** (2006.01)  
**A61P 31/12** (2006.01)  
**A61P 31/18** (2006.01)  
**A61K 31/56** (2006.01)

**54 Derivados de ácido betulínico C-3 modificados como inhibidores de la maduración del VIH**

- 73 VIIV Healthcare UK (No.5) Limited (100,0%)  
74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
86 PCT/US2011/038879 02/06/2011  
87 WO2011153315 13-01-2011  
96 E11726563 02-06-2011  
97 EP2576585 12-10-2016
- 

**11 ES 2612470 T3**

- 21 **E 11727689 ( 9 )**  
30 28-06-2010 EP 10167459  
51 **B01F 17/46** (2006.01)  
**C11D 1/44** (2006.01)

**54 Alcoxilatos y su uso**

- 73 BASF SE (100,0%)  
74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
86 PCT/EP2011/060360 21/06/2011  
87 WO12000845 05-01-2012  
96 E11727689 21-06-2011  
97 EP2585206 26-10-2016
- 

**11 ES 2612471 T3**

- 21 **E 11728491 ( 9 )**  
30 18-06-2010 US 356096 P  
51 **C07D 471/10** (2006.01)

**A61K 31/438** (2006.01)**A61P 1/08** (2006.01)**54 Antagonistas D2, métodos de síntesis y métodos de uso**

73 Altos Therapeutics, LLC (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/US2011/040983 17/06/2011

87 WO11160084 22-12-2011

96 E11728491 17-06-2011

97 EP2582701 02-11-2016

**11 ES 2612474 T3****21 E 11736033 (9)**

30 08-07-2011 09-07-2010 BE GB 201100433 201011578

51 **G01S 5/02** (2006.01)**54 Métodos y sistemas para adaptar la localización de objetos**

73 Universiteit Antwerpen (50,0%)

Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen (50,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/EP2011/061789 11/07/2011

87 WO12004420 12-01-2012

96 E11736033 11-07-2011

97 EP2591378 31-08-2016

**11 ES 2612459 T3****21 E 11741730 (3)**

30 02-08-2010 US 369909 P

51 **A01K 67/027** (2006.01)**C12N 15/85** (2006.01)**C07K 16/00** (2006.01)**54 Ratones que producen proteínas de unión que comprenden dominios VL**

73 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/US2011/046196 02/08/2011

87 WO2012018764 09-02-2012

96 E11741730 02-08-2011

97 EP2601298 30-11-2016

**11 ES 2612475 T3****21 E 11743242 (7)**

30 12-05-2011 12-05-2011 17-08-2010 17-08-2010 US EP EP US 201161485127 P 11165787 10173000 374279 P

51 **C09B 62/78** (2006.01)**C09B 69/10** (2006.01)**A61Q 5/10** (2006.01)**54 Tintes capilares poliméricos de disulfuro o tiol**

73 BASF SE (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/EP2011/064022 15/08/2011

87 WO12022709 23-02-2012

96 E11743242 15-08-2011

97 EP2606095 12-10-2016

**[11] ES 2612519 T3****[21] E 11765093 ( 7 )****[51] H04W 88/08** (2009.01)**[54] Estación base****[73]** Huawei Technologies Co., Ltd. (100,0%)**[74]** LEHMANN NOVO, María Isabel**[86]** PCT/CN2011/073995 12/05/2011**[87]** WO11124175 19-04-2012**[96]** E11765093 12-05-2011**[97]** EP2696650 09-11-2016**[11] ES 2612490 T3****[21] E 11773855 ( 9 )****[30]** 10-09-2010 IT MI20101646**[51] H02J 3/18** (2006.01)**[54] Método para resincronizar de forma automática la corriente de una red eléctrica doméstica****[73]** MICROPOWER S.r.l. (100,0%)**[74]** LINAGE GONZÁLEZ, Rafael**[86]** PCT/IB2011/053931 08/09/2011**[87]** WO12032487 23-08-2012**[96]** E11773855 08-09-2011**[97]** EP2614570 26-10-2016**[11] ES 2612503 T3****[21] E 11776614 ( 7 )****[30]** 14-09-2010 US 382884 P**[51] C07D 473/34** (2006.01)**A61K 31/52** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)**[54] Compuestos 9H-purina como inhibidores de PI3K-delta y métodos para su preparación****[73]** Exelixis, Inc. (100,0%)**[74]** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**[86]** PCT/US2011/051563 14/09/2011**[87]** WO12037226 22-03-2012**[96]** E11776614 14-09-2011**[97]** EP2616469 26-10-2016**[11] ES 2612478 T3****[21] E 11784217 ( 9 )****[30]** 19-05-2010 US 395885 P**[51] B65D 71/16** (2006.01)**B65D 71/34** (2006.01)**B65D 71/46** (2006.01)**[54] Envase para recipientes****[73]** Graphic Packaging International, Inc. (100,0%)**[74]** DURÁN MOYA, Luis Alfonso**[86]** PCT/US2011/037090 19/05/2011**[87]** WO2011146680 24-11-2011**[96]** E11784217 19-05-2011

[97] EP2571780 16-11-2016

---

[11] **ES 2612520 T3**

[21] **E 11786995 ( 8 )**

[30] 26-05-2010 US 348376 P

[51] **C07K 14/315** (2006.01)

**C07K 19/00** (2006.01)

**A61K 39/09** (2006.01)

[54] **Vacuna contra infecciones estreptocócicas basada en proteínas recombinantes**

[73] Intervacc AB (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/SE2011/050652 25/05/2011

[87] WO11149419 01-12-2011

[96] E11786995 25-05-2011

[97] EP2590994 02-11-2016

---

[11] **ES 2612479 T3**

[21] **E 11787308 ( 3 )**

[30] 25-05-2010 US 396269 P

[51] **B65D 71/12** (2006.01)

**B65D 5/44** (2006.01)

**B65D 71/28** (2006.01)

**B65D 5/46** (2006.01)

[54] **Cajas de cartón con inserto**

[73] Graphic Packaging International, Inc. (100,0%)

[74] DURÁN MOYA, Luis Alfonso

[86] PCT/US2011/037872 25/05/2011

[87] WO2011150036 01-12-2011

[96] E11787308 25-05-2011

[97] EP2576380 23-11-2016

---

[11] **ES 2612453 T3**

[21] **E 11789335 ( 4 )**

[30] 01-06-2010 US 791521

[51] **A47K 7/00** (2006.01)

**D21H 19/10** (2006.01)

**D21H 21/14** (2006.01)

[54] **Toallitas húmedas disgregables de una sola capa con disgregabilidad mejorada**

[73] Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (100,0%)

[74] DURÁN MOYA, Luis Alfonso

[86] PCT/IB2011/051956 03/05/2011

[87] WO2011151749 08-12-2011

[96] E11789335 03-05-2011

[97] EP2575580 16-11-2016

---

[11] **ES 2612521 T3**

[21] **E 11791565 ( 2 )**

[30] 07-12-2010 17-12-2010 FR US 1060203 201061424214 P

[51] **A61Q 5/10** (2006.01)

**A61K 8/90** (2006.01)

**A61K 8/34** (2006.01)

54 **Composición de colorante de oxidación que comprende un policondensado de óxido de etileno y de óxido de propileno y un alcohol graso insaturado**

73 L'Oréal (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2011/071941 06/12/2011

87 WO12076536 14-06-2012

96 E11791565 06-12-2011

97 EP2648810 09-11-2016

11 **ES 2612480 T3**

21 **E 11801373 ( 9 )**

30 02-07-2010 US 398956 P

51 **B65D 5/02** (2006.01)

**B65D 5/44** (2006.01)

**B65D 5/468** (2006.01)

**B31B 1/26** ( 2006.01)

**B31B 1/90** ( 2006.01)

54 **Cajas de cartón con inserto**

73 Graphic Packaging International, Inc. (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Luis Alfonso

86 PCT/US2011/042483 30/06/2011

87 WO2012003251 05-01-2012

96 E11801373 30-06-2011

97 EP2588385 23-11-2016

11 **ES 2612491 T3**

21 **E 11803162 ( 4 )**

30 07-07-2011 09-07-2010 US US 201113177771 362792 P

51 **H04J 14/02** (2006.01)

54 **Utilización de múltiples bloqueadores de longitud de onda compartidos para estabilizar transpondedores en una red de multiplexación por división de longitud de onda (WDM)**

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

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/CN2011/077020 11/07/2011

87 WO12003809 12-01-2012

96 E11803162 11-07-2011

97 EP2589165 09-11-2016

11 **ES 2612492 T3**

21 **E 11805849 ( 4 )**

30 28-12-2010 28-12-2010 28-12-2010 28-12-2010 28-12-2010 14-10-2011 14-10-2011 14-10-2011 14-10-2011 FR FR FR FR FR FR FR FR

51 **C07D 209/30** (2006.01)

**C07D 403/06** (2006.01)

**C07D 401/14** (2006.01)

**C07D 403/04** (2006.01)

**C07D 413/04** (2006.01)

**C07D 413/14** (2006.01)

**C07D 471/10** (2006.01)

**C07D 493/10** (2006.01)

**A61K 31/513** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

54 **Nuevos derivados de piridiminas, su preparación y su utilización farmacéutica como inhibidores de fosforilación de AKT (PKB)**

73 SANOFI (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

]  
 ] 86 PCT/EP2011/073875 22/12/2011  
 ]  
 ] 87 WO12089633 05-07-2012  
 ]  
 ] 96 E11805849 22-12-2011  
 ]  
 ] 97 EP2658844 26-10-2016  
 ]

11 **ES 2612472 T3**

21 **E 11822135 ( 7 )**

30 31-08-2010 KR 20100084731

51 **C07D 403/12** (2006.01)  
**C07D 239/94** (2006.01)  
**A61K 31/517** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**C07K 5/083** (2006.01)

54 **Derivados de quinolina o quinazolina con actividad inductora de apoptosis sobre células**

73 Hanmi Science Co., Ltd. (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/KR2011/006458 31/08/2011

87 WO2012030160 08-03-2012

96 E11822135 31-08-2011

97 EP2611797 28-12-2016

11 **ES 2612476 T3**

21 **E 11829929 ( 6 )**

30 01-10-2010 US 896729

51 **A61J 1/20** (2006.01)  
**A61J 1/14** (2006.01)  
**A61J 1/05** (2006.01)  
**A61M 5/142** (2006.01)  
**A61M 1/00** (2006.01)  
**A61M 39/28** (2006.01)  
**A61M 5/168** (2006.01)

54 **Mecanismo contra el flujo libre para bombas de alimentación enteral**

73 Zevex, Inc. (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2011/054077 29/09/2011

87 WO12044860 21-06-2012

96 E11829929 29-09-2011

97 EP2621452 02-11-2016

11 **ES 2612481 T3**

21 **E 11849115 ( 8 )**

30 15-12-2010 JP 2010279634

51 **C25B 11/08** (2006.01)  
**C25B 1/26** (2006.01)  
**C25B 9/00** (2006.01)  
**C25B 11/04** (2006.01)

54 **Electrodo para electrólisis, celda electrolítica y procedimiento de fabricación de un electrodo para electrólisis**

73 ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Carlos

86 PCT/JP2011/078952 14/12/2011

87 WO2012081635 21-06-2012

96 E11849115 14-12-2011

97 EP2653589 16-11-2016

---

11 **ES 2612502 T3**

21 **E 11877715 ( 0 )**

51 **H04W 88/08** (2009.01)

54 **Método y dispositivo para controlar la emisión de contexto del protocolo de datos en paquetes (PDP)**

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

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/CN2011/084232 19/12/2011

87 WO13091163 27-06-2013

96 E11877715 19-12-2011

97 EP2779782 09-11-2016

---

11 **ES 2612504 T3**

21 **E 12002439 ( 3 )**

30 04-04-2011 DE 102011015958

51 **B32B 7/06** (2006.01)

**B32B 27/08** (2006.01)

**B32B 27/32** (2006.01)

**B65D 65/40** (2006.01)

54 **Lámina multicapa para envases abre-fácil**

73 Wipac Walsrode GmbH & Co. KG (100,0%)

74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo

96 E12002439 04-04-2012

97 EP2508338 26-10-2016

---

11 **ES 2612505 T3**

21 **E 12150741 ( 2 )**

51 **H02K 15/02** (2006.01)

**H02K 7/18** ( 2006.01)

54 **Aparato de ensamblaje de armadura**

73 Siemens Aktiengesellschaft (100,0%)

74 LOZANO GANDIA, José

96 E12150741 11-01-2012

97 EP2615727 14-12-2016

---

11 **ES 2612506 T3**

21 **E 12153653 ( 6 )**

30 30-03-2002 14-05-2002 US US 112659 143844

51 **A47F 5/00** (2006.01)

**A47F 1/12** (2006.01)

54 **Separación desmontable para una unidad de pista de exposición**

73 Display Technologies, LLC. (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E12153653 28-03-2003

97 EP2457472 16-11-2016

---

11 **ES 2612508 T3**

21 **E 12290400 ( 6 )**

30 20-12-2011 FR 1103999

---

- [51] **B01D 53/14** (2006.01)  
**C10G 11/18** (2006.01)  
**F01K 23/06** (2006.01)  
**G06Q 30/06** (2012.01)
- [54] **Procedimiento de craqueo catalítico asociado a una unidad de tratamiento de las aminas con equilibrio de CO2 mejorado**
- [73] IFP Energies nouvelles (100,0%)
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E12290400 20-11-2012
- [97] EP2606951 26-10-2016

- [11] **ES 2612509 T3**
- [21] **E 12700171 ( 7 )**
- [30] 11-03-2011 DE 102011001228
- [51] **B60C 9/20** (2006.01)
- [54] **Neumático de vehículo**
- [73] Continental Reifen Deutschland GmbH (100,0%)
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2012/050274 10/01/2012
- [87] WO12123132 20-09-2012
- [96] E12700171 10-01-2012
- [97] EP2683559 02-11-2016

- [11] **ES 2612495 T3**
- [21] **E 12701809 ( 1 )**
- [30] 27-01-2011 WO PCT/CN2011/070706
- [51] **C07C 215/64** (2006.01)  
**C07C 217/74** (2006.01)  
**C07C 219/28** (2006.01)  
**C07C 219/30** (2006.01)  
**A61K 31/135** (2006.01)  
**A61P 25/04** (2006.01)
- [54] **Derivados de tramadol bicíclicos para controlar el dolor**
- [73] Eli Lilly and Company (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/US2012/021181 13/01/2012
- [87] WO12102875 18-10-2012
- [96] E12701809 13-01-2012
- [97] EP2668152 12-10-2016

- [11] **ES 2612510 T3**
- [21] **E 12704027 ( 7 )**
- [30] 07-02-2011 EP 11153541
- [51] **A61K 31/437** (2006.01)  
**A61K 31/44** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)  
**A61K 31/5575** (2006.01)  
**A61K 31/5578** (2006.01)  
**A61K 31/5585** (2006.01)  
**A61P 11/00** (2006.01)  
**A61P 43/00** (2006.01)
- [54] **Composición novedosa para el tratamiento de fibrosis quística**
- [73] SciPharm SàRL (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/EP2012/051880 03/02/2012

- [87] WO12107363 16-08-2012  
 [96] E12704027 03-02-2012  
 [97] EP2672957 02-11-2016

[11] **ES 2612511 T3**

[21] **E 12704573 ( 0 )**

[30] 27-01-2011 US 201161436946 P

- [51] **A61K 9/107** (2006.01)  
**A61K 47/26** (2006.01)  
**A61K 47/32** (2006.01)  
**A61K 47/44** (2006.01)  
**A61K 31/4375** (2006.01)

[54] **Nanoemulsiones de adyuvante con inhibidores de cristalización**

- [73] GlaxoSmithKline Biologicals SA (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [86] PCT/US2012/022871 27/01/2012  
 [87] WO12103421 02-08-2012  
 [96] E12704573 27-01-2012  
 [97] EP2667852 09-11-2016

[11] **ES 2612513 T3**

[21] **E 12705992 ( 1 )**

[30] 15-02-2011 GB 201102609

- [51] **F04B 43/00** (2006.01)  
**F04B 43/12** (2006.01)  
**A61L 2/18** (2006.01)  
**A61L 2/24** (2006.01)

[54] **Bomba para aparato de esterilización**

- [73] Tristel PLC (100,0%)  
 [74] SÁEZ MAESO, Ana  
 [86] PCT/EP2012/051594 31/01/2012  
 [87] WO12110313 23-08-2012  
 [96] E12705992 31-01-2012  
 [97] EP2676033 09-11-2016

[11] **ES 2612514 T3**

[21] **E 12724656 ( 9 )**

[30] 12-05-2011 WO PCT/FR2011/000294

- [51] **C21D 1/19** (2006.01)  
**C22C 38/18** (2006.01)  
**C21D 7/13** (2006.01)  
**C22C 38/22** (2006.01)  
**C21D 8/02** (2006.01)  
**C21D 9/46** (2006.01)  
**C22C 38/04** (2006.01)  
**C21D 1/673** (2006.01)

[54] **Procedimiento de fabricación de acero martensítico de muy alta resistencia y chapa o pieza obtenida de ese modo**

- [73] ArcelorMittal (100,0%)  
 [74] SALVA FERRER, Joan  
 [86] PCT/FR2012/000153 20/04/2012  
 [87] WO12153012 15-11-2012  
 [96] E12724656 20-04-2012  
 [97] EP2707513 09-11-2016

- [11] **ES 2612515 T3**
- [21] **E 12728627 ( 6 )**
- [30] 10-05-2011 WO PCT/FR2011/000286
- [51] **C21D 1/20** (2006.01)  
**C21D 8/02** (2006.01)  
**C21D 9/46** (2006.01)  
**C22C 38/02** (2006.01)  
**C22C 38/04** (2006.01)  
**C22C 38/06** (2006.01)
- [54] **Chapa de acero de altas características mecánicas de resistencia, de ductilidad y de formabilidad, procedimiento de fabricación y utilización de tales chapas**
- [73] ArcelorMittal (100,0%)
- [74] SALVA FERRER, Joan
- [86] PCT/FR2012/000174 03/05/2012
- [87] WO12153016 15-11-2012
- [96] E12728627 03-05-2012
- [97] EP2707514 09-11-2016

- [11] **ES 2612516 T3**
- [21] **E 12731282 ( 5 )**
- [30] 13-07-2011 CN 201110196035
- [51] **G10L 19/002** (2013.01)  
**G10L 19/032** (2013.01)
- [54] **Método y dispositivo de codificación y decodificación de señal de audio**
- [73] Huawei Technologies Co., Ltd. (100,0%)
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/CN2012/072778 22/03/2012
- [87] WO12149843 08-11-2012
- [96] E12731282 22-03-2012
- [97] EP2613315 02-11-2016

- [11] **ES 2612456 T3**
- [21] **E 12859494 ( 2 )**
- [30] 20-12-2011 US 201161578015 P
- [51] **B65B 51/06** (2006.01)  
**B65B 57/00** (2006.01)  
**B65B 57/04** (2006.01)
- [54] **Aparato de cierre con cinta con codificador digital**
- [73] BURFORD CORP. (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/US2012/070986 20/12/2012
- [87] WO2013096641 27-06-2013
- [96] E12859494 20-12-2012
- [97] EP2794405 16-11-2016

- [11] **ES 2612457 T3**
- [21] **E 12886900 ( 5 )**
- [51] **F25B 47/02** (2006.01)  
**F25B 13/00** (2006.01)
- [54] **Acondicionador de aire**
- [73] Daikin Industries, Ltd. (50,0%)  
Daikin Europe N.V. (50,0%)

- [74] PONS ARIÑO, Ángel  
[86] PCT/JP2012/076935 18/10/2012  
[87] WO2014061131 24-04-2014  
[96] E12886900 18-10-2012  
[97] EP2876386 23-11-2016
- 

- [11] **ES 2612627 T3**  
[21] **E 13177883 ( 9 )**  
[51] **C08F 210/06** (2006.01)  
**C08F 4/657** (2006.01)  
**C08F 4/6592** (2006.01)  
[54] **Proceso**  
[73] Borealis AG (100,0%)  
[74] ISERN JARA, Jorge  
[96] E13177883 24-07-2013  
[97] EP2829558 14-12-2016
- 

- [11] **ES 2612529 T3**  
[21] **E 13186018 ( 1 )**  
[30] 27-09-2012 FR 1259127  
[51] **B05B 11/00** (2006.01)  
**B29C 67/00** (2006.01)  
[54] **Procedimiento de realización de un cuerpo de bomba para la distribución de un producto fluido**  
[73] Albéa le Tréport (100,0%)  
[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
[96] E13186018 25-09-2013  
[97] EP2712681 02-11-2016
- 

- [11] **ES 2612552 T3**  
[21] **E 13186371 ( 4 )**  
[51] **C08K 3/04** (2006.01)  
**B60C 1/00** (2006.01)  
**C08L 9/00** (2006.01)  
**C08L 9/06** (2006.01)  
[54] **Mezcla de caucho reticulable con azufre**  
[73] Continental Reifen Deutschland GmbH (100,0%)  
[74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[96] E13186371 27-09-2013  
[97] EP2853557 09-11-2016
- 

- [11] **ES 2612554 T3**  
[21] **E 13186373 ( 0 )**  
[51] **C08K 3/36** (2006.01)  
**B60C 1/00** (2006.01)  
**C08L 9/00** (2006.01)  
**C08L 9/06** (2006.01)  
[54] **Mezcla de caucho reticulable con azufre**  
[73] Continental Reifen Deutschland GmbH (100,0%)  
[74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[96] E13186373 27-09-2013  
[97] EP2853558 09-11-2016
-

**11 ES 2612555 T3****21 E 13195580 ( 9 )**

30 03-12-2012 US 201213692860

51 **B65G 17/44** (2006.01)  
**B65G 17/46** (2006.01)**54 Método y aparato para transportar artículos en forma de pastilla**

73 ACKLEY MACHINE CORP. (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

96 E13195580 03-12-2013

97 EP2738119 26-10-2016

**11 ES 2612587 T3****21 E 13703584 ( 6 )**

30 09-02-2012 FR 1251246

51 **A61F 9/00** (2006.01)**54 Dispositivo de acondicionamiento y de distribución de un producto para uso oftálmico**

73 Horus Pharma (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

86 PCT/EP2013/052587 08/02/2013

87 WO13117721 15-08-2013

96 E13703584 08-02-2013

97 EP2811951 09-11-2016

**11 ES 2612556 T3****21 E 13717113 ( 8 )**

30 02-04-2012 04-02-2013 US US 201261619044 P 201313758916

51 **H04B 3/32** (2006.01)  
**H04B 3/54** (2006.01)**54 Transceptor asimétrico de comunicación por línea eléctrica de modalidad mixta**

73 Qualcomm Incorporated (100,0%)

74 FORTEA LAGUNA, Juan José

86 PCT/US2013/034874 02/04/2013

87 WO13151952 10-10-2013

96 E13717113 02-04-2013

97 EP2834922 26-10-2016

**11 ES 2612530 T3****21 E 13717201 ( 1 )**

30 30-03-2012 EP 12305388

51 **A61K 9/16** (2006.01)  
**A61K 47/48** (2006.01)**54 Composición de microesferas, método de preparación y aplicaciones de la misma**

73 INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (100,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

86 PCT/EP2013/056813 29/03/2013

87 WO13144341 03-10-2013

96 E13717201 29-03-2013

97 EP2830598 09-11-2016

- [11] **ES 2612532 T3**
- [21] **E 13720375 ( 8 )**
- [30] 07-05-2012 18-01-2013 EP EP 12167035 13151946
- [51] **A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 9/28** (2006.01)  
**A61J 3/00** (2006.01)  
**A61K 31/4184** (2006.01)  
**A61K 31/4422** (2006.01)  
**A61K 9/00** (2006.01)  
**A61K 9/24** (2006.01)
- [54] **Procedimiento de fabricación de una forma de dosificación farmacéutica que comprende nifedipina y candesartán cilexetilo**
- [73] Bayer Pharma Aktiengesellschaft (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/EP2013/059110 02/05/2013
- [87] WO13167453 14-11-2013
- [96] E13720375 02-05-2013
- [97] EP2846777 26-10-2016
- 

- [11] **ES 2612534 T3**
- [21] **E 13730031 ( 5 )**
- [30] 04-06-2012 FR 1255175
- [51] **F25B 27/00** (2006.01)  
**G05B 15/02** (2006.01)  
**G05F 1/66** (2006.01)  
**F24H 4/02** (2006.01)  
**F24H 9/20** (2006.01)
- [54] **Procedimiento de regulación de una instalación que comprende unos aparatos de cogeneración y unos sistemas termodinámicos destinados a la climatización y/o a la calefacción**
- [73] SILOUEST (100,0%)
- [74] ESPIELL VOLART, Eduardo María
- [86] PCT/FR2013/051257 04/06/2013
- [87] WO13182799 12-12-2013
- [96] E13730031 04-06-2013
- [97] EP2856040 05-10-2016
- 

- [11] **ES 2612458 T3**
- [21] **E 13732317 ( 6 )**
- [30] 14-06-2012 US 201261659821 P
- [51] **C07K 1/22** (2006.01)  
**C12N 9/64** (2006.01)
- [54] **Procedimiento para purificación de derivados de factor Xa recombinante**
- [73] Portola Pharmaceuticals, Inc. (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/US2013/045496 12/06/2013
- [87] WO2013188587 19-12-2013
- [96] E13732317 12-06-2013
- [97] EP2861614 30-11-2016
- 

- [11] **ES 2612536 T3**
- [21] **E 13735860 ( 2 )**
- [30] 09-01-2012 CN 201210004650
- [51] **H04W 72/04** (2009.01)  
**H04L 5/00** (2006.01)

**[54] Métodos de transmisión y recepción de un canal de control, estación base y equipo de usuario**

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/CN2013/070252 09/01/2013

[87] WO13104305 18-07-2013

[96] E13735860 09-01-2013

[97] EP2800433 09-11-2016

**[11] ES 2612531 T3**

[21] **E 13743778 ( 6 )**

[30] 31-01-2012 US 201261593004 P

[51] **A24F 47/00** (2006.01)

**A61M 15/06** (2006.01)

**[54] Cigarrillo electrónico**

[73] ALTRIA CLIENT SERVICES LLC (8,3%)

Flora, Jason (8,3%)

Fisher, Michael (8,3%)

Karles, George (8,3%)

Kobal, Gerd (8,3%)

Gedevani, Shon (8,3%)

Hession, Chris (8,3%)

Gibbs, Zane (8,3%)

Mitten, Robert (8,3%)

Mishra, Munmaya K. (8,3%)

Rinehart, Steven (8,3%)

Dendy, Charles (8,3%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/US2013/024222 31/01/2013

[87] WO13116567 08-08-2013

[96] E13743778 31-01-2013

[97] EP2809185 26-10-2016

**[11] ES 2612526 T3**

[21] **E 13744987 ( 2 )**

[30] 05-07-2012 IT MI20121185

[51] **B22D 2/00** (2006.01)

**B22D 11/12** (2006.01)

**B22D 11/16** (2006.01)

**B22D 11/20** (2006.01)

**[54] Método para determinar un tramo de línea de colada que incluye la posición de cierre del cono líquido de un producto de metal fundido continuamente**

[73] Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A. (100,0%)

[74] RUO , Alessandro

[86] PCT/EP2013/064291 05/07/2013

[87] WO14006195 09-01-2014

[96] E13744987 05-07-2013

[97] EP2869951 02-11-2016

**[11] ES 2612527 T3**

[21] **E 13747532 ( 3 )**

[30] 05-07-2012 PL 39981312

[51] **A23C 15/16** (2006.01)

**A23D 7/015** (2006.01)

**[54] Tecnología de producción de mezclas de grasas con contenido reducido de grasa**

[73] Uniwersytet Warminsko - Mazurski w Olsztynie (50,0%)  
PMT TRADING SP.Z.O.O. (50,0%)

[74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro

[86] PCT/PL2013/000086 03/07/2013

[87] WO14007665 09-01-2014

[96] E13747532 03-07-2013

[97] EP2869708 26-10-2016

[11] **ES 2612553 T3**

[21] **E 13761353 ( 5 )**

[30] 16-03-2012 31-08-2012 US US 201261612188 P 201213600675

[51] **H04W 24/02** (2009.01)

**H04W 28/02** (2009.01)

[54] **Planificador intra-QCI y procedimiento de planificación intra-QCI en una red de acceso inalámbrica**

[73] Intel Corporation (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2013/026910 20/02/2013

[87] WO13138031 19-09-2013

[96] E13761353 20-02-2013

[97] EP2826291 09-11-2016

[11] **ES 2612522 T3**

[21] **E 13767109 ( 5 )**

[30] 23-07-2012 FR 1257131

[51] **A61M 1/36** (2006.01)

[54] **Dispositivo para una instalación de tratamiento de líquido biológico**

[73] EMD Millipore Corporation (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/IB2013/055926 18/07/2013

[87] WO14016743 30-01-2014

[96] E13767109 18-07-2013

[97] EP2874679 24-08-2016

[11] **ES 2612528 T3**

[21] **E 13802283 ( 5 )**

[30] 21-12-2012 24-05-2013 US EP 201261740866 P 13169163

[51] **H04R 3/00** (2006.01)

**G06F 3/16** (2006.01)

**G10K 11/34** (2006.01)

[54] **Filtro y procedimiento de filtrado espacial informado utilizando múltiples estimaciones instantáneas de la dirección de llegada**

[73] Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (100,0%)

[74] SALVA FERRER, Joan

[86] PCT/EP2013/074650 25/11/2013

[87] WO2014095250 26-06-2014

[96] E13802283 25-11-2013

[97] EP2936830 05-10-2016

[11] **ES 2612557 T3**

[21] **E 13807996 ( 7 )**

[30] 17-12-2012 DE 102012112398

[51] **B21B 21/00** (2006.01)

[54] **Tren de laminación de tipo Pilger con un accionamiento de manivela**

[73] Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/EP2013/076738 16/12/2013

[87] WO14095746 26-06-2014

[96] E13807996 16-12-2013

[97] EP2931445 26-10-2016

---

[11] **ES 2612533 T3**

[21] **E 13814434 ( 0 )**

[30] 21-12-2012 GB 201223205

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

[54] **Componente dental con adaptador metálico**

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

[74] DURÁN MOYA, Carlos

[86] PCT/EP2013/003806 17/12/2013

[87] WO14095033 26-06-2014

[96] E13814434 17-12-2013

[97] EP2934366 26-10-2016

---

[11] **ES 2612477 T3**

[21] **E 13815423 ( 2 )**

[30] 16-01-2013 IT MI20130050

[51] **D05B 23/00** (2006.01)

**D04B 15/92** (2006.01)

[54] **Procedimiento para cerrar automáticamente un extremo axial de una confección tubular y para la descarga de esta en una configuración con la parte de dentro hacia fuera, y aparato para realizar el procedimiento**

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

[74] SALVA FERRER, Joan

[86] PCT/EP2013/076192 11/12/2013

[87] WO2014111206 24-07-2014

[96] E13815423 11-12-2013

[97] EP2946034 23-11-2016

---

[11] **ES 2612537 T3**

[21] **E 14001519 ( 9 )**

[30] 04-05-2013 DE 102013007721

[51] **A61B 17/06** (2006.01)

[54] **Embalaje distribuidor para un material de sutura quirúrgico y procedimiento para el embalaje del mismo**

[73] Catgut GmbH (100,0%)

[74] BOTELLA REYNA, Antonio

[96] E14001519 30-04-2014

[97] EP2799017 02-11-2016

---

[11] **ES 2612542 T3**

[21] **E 14154406 ( 4 )**

[30] 12-02-2013 JP 2013025002

[51] **H04L 29/06** (2006.01)  
**H04L 29/08** (2006.01)  
**H04M 3/38** (2006.01)  
**H04W 4/08** (2009.01)  
**H04L 12/18** (2006.01)  
**H04M 3/56** (2006.01)

[54] **Sistema de gestión, método de gestión y producto de programa informático**

[73] Ricoh Company, Ltd. (100,0%)

[74] SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

[96] E14154406 10-02-2014

[97] EP2765753 30-11-2016

[11] **ES 2612561 T3**

[21] **E 14162331 (4)**

[51] **C08L 3/02** (2006.01)  
**C09J 103/02** (2006.01)  
**C08L 33/02** (2006.01)

[54] **Dispersión de resina exenta de formaldehído, endurecible y mejorada con viscosidad reducida y productos de lana mineral producidos con ella**

[73] URSA Insulation, S.A. (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E14162331 28-03-2014

[97] EP2924071 02-11-2016

[11] **ES 2612565 T3**

[21] **E 14173967 (2)**

[30] 27-06-2013 27-03-2014 JP JP 2013135218 2014066023

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

[54] **Terminal, sistema, método y programa informático de administración de red**

[73] Ricoh Company, Ltd. (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E14173967 25-06-2014

[97] EP2819347 14-12-2016

[11] **ES 2612571 T3**

[21] **E 14178513 (9)**

[30] 31-10-2013 12-05-2014 07-07-2014 US US US 201361898244 P 201461991888 P 201462021249 P

[51] **C10L 1/10** (2006.01)

[54] **Gasolina de aviación sin plomo de alto octanaje**

[73] Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E14178513 25-07-2014

[97] EP2868734 11-01-2017

[11] **ES 2612546 T3**

[21] **E 14186742 (4)**

[30] 01-10-2013 IT RE20130071

[51] **A47F 3/04** (2006.01)  
**F25D 23/02** (2006.01)

[54] **Cubierta para armarios frigoríficos**

[73] Officine Rami S.R.L. (100,0%)

[74] GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando

[96] E14186742 29-09-2014

[97] EP2868236 02-11-2016

---

[11] **ES 2612547 T3**

[21] **E 14198474 ( 0 )**

[30] 10-02-2014 DE 102014202320

[51] **C08L 9/00** (2006.01)

**B60C 1/00** (2006.01)

[54] **Procedimiento para la fabricación de una mezcla de caucho, mezcla de caucho y neumático**

[73] Continental Reifen Deutschland GmbH (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E14198474 17-12-2014

[97] EP2905306 02-11-2016

---

[11] **ES 2612576 T3**

[21] **E 14721488 ( 6 )**

[30] 11-04-2013 CH 7532013

[51] **G04B 21/06** (2006.01)

**G04B 23/12** (2006.01)

[54] **Pieza de relojería que incluye un dispositivo de sonería**

[73] Feldbausch, Michael (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/IB2014/000509 08/04/2014

[87] WO14167404 16-10-2014

[96] E14721488 08-04-2014

[97] EP2984525 26-10-2016

---

[11] **ES 2612535 T3**

[21] **E 14728859 ( 1 )**

[30] 17-06-2013 ES 201330904

[51] **F16B 19/10** (2006.01)

**E04G 17/06** (2006.01)

**F16B 13/00** (2006.01)

**F16L 55/132** (2006.01)

[54] **Tapón de estanqueidad para cerramiento de orificios en paredes y similares**

[73] HEGAIN 2100 Consulting S.L. (50,0%)  
20EMMA20 S.L. (50,0%)

[74] IGARTUA IRIZAR, Ismael

[86] PCT/EP2014/060777 26/05/2014

[87] WO2014202338 24-12-2014

[96] E14728859 26-05-2014

[97] EP3011118 02-11-2016

---

[11] **ES 2612563 T3**

[21] **E 15002776 ( 1 )**

[30] 30-09-2014 30-04-2015 27-07-2015 KR KR KR 20140131958 20150061334 20150105965

[51] **H01L 31/0224** (2006.01)

**H01L 31/05** (2006.01)

[54] **Célula solar y panel solar que incluye la misma**

[73] LG Electronics Inc. (100,0%)

---

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[96] E15002776 28-09-2015

[97] EP3002792 21-12-2016

[11] **ES 2612564 T3**

[21] **E 15151126 ( 8 )**

[30] 28-09-2009 03-02-2010 CN CN 200910093753 201010105867

[51] **H04W 88/04** (2009.01)

**H04W 12/10** (2009.01)

[54] **Método, aparato y sistema para la transmisión de datos**

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E15151126 27-09-2010

[97] EP2900033 09-11-2016

[11] **ES 2612567 T3**

[21] **E 15151692 ( 9 )**

[30] 04-02-2008 GB 0802023

[51] **H04W 24/10** (2009.01)

**H04W 92/20** ( 2009.01)

**H04W 36/22** ( 2009.01)

[54] **Señalización de información de estado de recursos entre estaciones de base para el equilibrio de carga**

[73] Nec Corporation (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E15151692 03-02-2009

[97] EP2903345 26-10-2016

[11] **ES 2612543 T3**

[21] **E 15163825 ( 1 )**

[30] 18-04-2014 PL 40794314

[51] **F41H 11/14** (2006.01)

[54] **Sistema de desminado**

[73] Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej im. profesora Jozefa Kosackiego (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E15163825 16-04-2015

[97] EP2937662 28-12-2016

[11] **ES 2612568 T3**

[21] **E 15178231 ( 5 )**

[30] 30-03-2012 30-03-2012 US US 201261618385 P 201261618389 P

[51] **A61B 17/16** (2006.01)

**A61B 17/17** (2006.01)

**A61F 2/40** (2006.01)

**A61F 2/46** (2006.01)

**A61B 17/15** (2006.01)

[54] **Instrumento quirúrgico que implanta un componente humeral**

[73] DePuy Synthes Products, Inc. (100,0%)

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E15178231 14-03-2013

[97] EP2959852 09-11-2016

- [11] **ES 2612569 T3**  
 [21] **E 15180606 ( 4 )**  
 [30] 16-07-2012 04-01-2013 GB GB 201212646 201300129  
 [51] **B65D 19/06** (2006.01)  
**B65D 19/24** (2006.01)  
*B65D 19/38* (2006.01)  
 [54] **Palé con elemento de fijación**  
 [73] CHEP Technology Pty Limited (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [96] E15180606 12-07-2013  
 [97] EP2974975 30-11-2016

- [11] **ES 2612570 T3**  
 [21] **E 15306094 ( 2 )**  
 [30] 04-07-2014 FR 1456446  
 [51] **G06K 19/07** (2006.01)  
 [54] **Procedimiento de funcionamiento de un sistema de alarma y/o de domótica y sistema de alarma y/o domótica**  
 [73] HAGER SECURITY (SAS) (100,0%)  
 [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia  
 [96] E15306094 03-07-2015  
 [97] EP2963590 02-11-2016

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

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

- [11] **ES 2400755 T5**  
 [21] **E 09777130 ( 7 )**  
 [30] 15-07-2008 DE 102008034013  
 [51] **C08L 23/06** (2006.01)  
**C08L 23/12** (2006.01)  
**B43K 19/14** (2006.01)  
**B43K 19/16** (2006.01)  
 [54] **Material de sustitución de madera, así como su uso**  
 [73] STAEDTLER MARS GMBH & CO. KG (100,0%)  
 [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [86] PCT/EP2009/005051 11/07/2009  
 [87] WO10006743 21-01-2010  
 [96] E09777130 11-07-2009  
 [97] EP2313462 26-10-2016

### **PATENTES MODIFICADAS TRAS LIMITACIÓN (ART. 65.1 CPE-2000)**

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

- [11] **ES 2559931 T7**  
 [21] **E 10715919 ( 6 )**  
 [30] 14-04-2009 FR 0952425  
 [51] **F17C 3/02** (2006.01)  
 [54] **Cierre de la membrana secundaria de un tanque de GNL**

- 
- 73] GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A. (100,0%)
  - 74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
  - 86] PCT/FR2010/050417 11/03/2010
  - 87] WO10119199 21-10-2010
  - 96] E10715919 11-03-2010
  - 97] EP2419671 02-11-2016
-

# 8. RESTABLECIMIENTO DE DERECHOS Y REHABILITACIÓN

# LEY 11/86

## REHABILITACIÓN

### CONCESIÓN (ART. 117 LP)

Se conceden las rehabilitaciones por causa de fuerza mayor mencionadas a continuación. Para que la rehabilitación sea efectiva, el titular deberá abonar la anualidad impagada con la sobretasa correspondiente (Art. 117-4 LP). Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el Sr. Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

ES 2264648 B1

P 200501558 (X)

ALONSO GARCIA, Antonio Fco.

# 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] P 201531691 ( 4 )

[22] 20-11-2015

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

---

[21] P 201631481 ( 8 )

[22] 18-11-2016

[74] SALVA FERRER, Joan

---

# 10. RECTIFICACIONES

## MODELOS DE UTILIDAD

### RECTIFICACIONES

**[11] ES 1182034 U8**

**[21] U 201730284 ( 8 )**

**[74] SALIS, Eli**

**[15] Folleto corregido: U**

Con error en: 72

Lo correcto es:

**[72] RODRÍGUEZ REBÉS, Alberto**  
**GOMEZ MILIAN, Maria De La Salud**

---

**[11] ES 1180662 U**

**[21] U 201730222 ( 8 )**

**[74] MARQUES MORALES, Eva Maria**

BOPI: 17-04-2017

Acto Anulado: Publicación Continuación del Procedimiento y Solicitud

Dicha publicación queda sin efecto por ser errónea.

---

## CESIONES

### RECTIFICACIONES

**F 201730190**

**[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**

BOPI: 03-05-2017

Acto Anulado: Publicación Resolución Solicitud Cambio de Nombre de Titular (BOPI)

Dicha publicación queda sin efecto por ser errónea.

---