

**MINISTERIO DE INDUSTRIA,  
ENERGÍA Y TURISMO**

**OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES  
Y MARCAS**

**BOLETÍN OFICIAL  
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**TOMO II: INVENCIONES**

**AÑO CXXXI Núm. 4957**

**06 DE JULIO 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) .....	2
PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP) .....	3
PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP) .....	8
PUBLICACIÓN DE LA MENCIÓN AL INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL (ART. 33.6 Y 34.5 LP) .....	9
PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN .....	9
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP) .....	9
PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO .....	10
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO (ART. 36.3 LP) .....	10
RESOLUCIÓN .....	10
CONCESIÓN .....	10
CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP) .....	10
DENEGACIÓN .....	11
DENEGACIÓN (ART.31.4 LP) .....	11
RETIRADA .....	11
INSCRIPCIÓN DE RETIRADA VOLUNTARIA (ART.43 LP) .....	11
LEY 24/2015 .....	11
TRAMITACIÓN .....	11
HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (LEY 24/2015) .....	11
CONCESIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 RP) .....	11
<b>2. MODELOS DE UTILIDAD .....</b>	<b>12</b>
LEY 11/86 .....	13
TRAMITACIÓN .....	13
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....	13
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP) .....	13
RESOLUCIÓN .....	13
DENEGACIÓN .....	13
DENEGACIÓN (ART.31.4 LP) .....	13
DENEGACIÓN (ART. 47.2 RP) .....	14
CONCESIÓN .....	14
CONCESIÓN (ART. 47.3 RP) .....	14
CADUCIDAD .....	18
CADUCIDAD (ART. 116 LP) .....	18
LEY 24/2015 .....	19
TRAMITACIÓN .....	19
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD .....	19
SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD .....	19
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP) .....	19
RESOLUCIÓN .....	30
CONCESIÓN .....	30
CONCESIÓN (ART. 150 LP) .....	30
<b>5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA (REAL DECRETO 2424/1986) .....</b>	<b>31</b>
LEY 11/86 .....	32
OTROS .....	32
CADUCIDAD (ART. 116 LP) .....	32

PROTECCIÓN DEFINITIVA .....	32
PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986) .....	32
PATENTES MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART 7 RD 2424/1986) .....	106
<b>9. AVISOS Y NOTIFICACIONES .....</b>	<b>110</b>
PRÓRROGAS DE PLAZO .....	111
CONCESIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO .....	111
<b>10. RECTIFICACIONES .....</b>	<b>112</b>
MODELOS DE UTILIDAD .....	113
RECTIFICACIONES .....	113
<b>12. TRIBUNALES .....</b>	<b>114</b>
ANOTACIONES DIVERSAS .....	115
EMBARGO .....	115
<b>14. OTRAS ANOTACIONES .....</b>	<b>116</b>
PATENTES .....	117
CADUCIDAD DE ADICIONES A PATENTE POR CADUCIDAD DE LA PATENTE PRINCIPAL (ART. 109 Y 116 LEY 11/1986) .....	117

## **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 201600609 ( 9 )

[22] 26-07-2016

---

[21] P 201630224 ( 0 )

[22] 26-02-2016

[74] ARIAS SANZ, Juan

---

[21] P 201700378 ( 6 )

[22] 31-03-2017

---

[21] P 201700452 ( 9 )

[22] 30-03-2017

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

---

#### 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 201631667 ( 5 )

[22] 23-12-2016

[74] PALACIOS SUREDA, Fernando

---

[21] P 201700072 ( 8 )

[22] 31-01-2017

---

[21] P 201700369 ( 7 )

[22] 31-03-2017

[74] MENENDEZ-PIDAL EIRAS, Francisco De Borja

---

[21] P 201700450 ( 2 )

[22] 30-03-2017

---

[21] P 201700480 ( 4 )

[22] 31-03-2017

---

[21] P 201700527 ( 4 )

[22] 31-03-2017

[74] ÁLVAREZ FLORES, Alberto

---

[21] P 201730315 ( 1 )

[22] 09-03-2017

[74] SALVA FERRER, Joan

[21] P 201730439 ( 5 )

[22] 28-03-2017

[74] PALACIOS SUREDA, Fernando

## 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 2622440 A1

[21] P 201500937 ( X )

[22] 30-12-2015

[51] A61H 19/00 (2006.01)

[54] **Juguete erótico femenino de gel con carácter de peluche y estimulación genital externa**

[71] GARCIA ALDEA, Sergio (100,0%)

[57] Juguete erótico para mujeres cuya función es una fusión entre un juguete erótico y un juguete de peluche convencional, aunque sin pelo; teniendo la estimulación sexual del juguete erótico y la estética y el carácter adorable, cálido y personal de un peluche. La invención comprende un cuerpo hecho de un material gel (a conveniencia), simulando un muñeco blandito. Este cuerpo comprende a su vez una superficie con apéndices estimuladores para la zona exterior y la entrada de los genitales femeninos, contra la que la usuaria ha de frotar sus zonas íntimas para conseguir la estimulación sexual. La forma y las dimensiones de tanto el cuerpo como los apéndices pueden ser cualquiera, teniendo como único límite que puedan cumplir con la función del juguete. La invención es propicia a la añadidura de dispositivos extras, tales como vibradores o apéndices más grandes para penetración, entre otros.

[11] ES 2622354 A1

[21] P 201531736 ( 8 )

[22] 30-11-2015

[51] G01D 5/353 (2006.01)

[54] **SISTEMA Y MÉTODO DE CARACTERIZACIÓN DISTRIBUIDA DE VARIACIONES DE ÍNDICE DE REFRACCIÓN DE UNA FIBRA ÓPTICA**

[71] UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (60,0%)

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (20,0%)

FIBER OPTICS CONSULTING SERVICES AND TECHNOLOGIES, S.L. (FOCUS, S.L.) (20,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2016/070851

[57] Sistema y método de caracterización distribuida de variaciones de índice de refracción de una fibra óptica. Método y sistema que permiten caracterizar las variaciones locales del índice de refracción entre distintos estados de una fibra óptica por comparación de perfiles de amplitud de una pluralidad de señales ópticas retrodispersadas generadas mediante dispersión Rayleigh por una pluralidad de señales ópticas pulsadas al propagarse por dicha fibra óptica; comprendiendo dichas señales ópticas pulsadas un perfil de frecuencia instantánea variable en el tiempo y constante entre pulsos. La invención proporciona una caracterización de alta resolución espacial, sensibilidad y velocidad, necesitando un único pulso para caracterizar un estado de la fibra óptica en lugar de recurrir a barridos de frecuencia en múltiples pulsos.

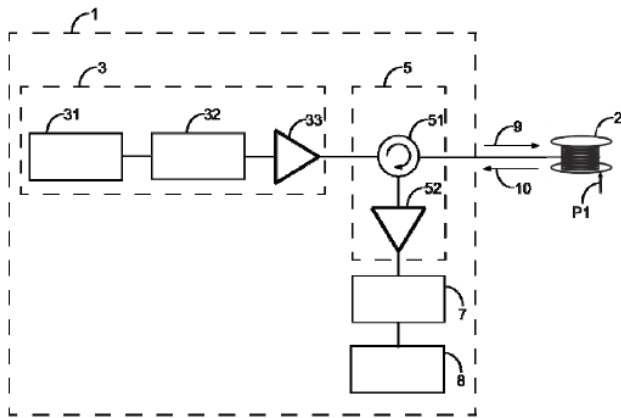


Fig. 1

11 ES 2622437 A1

21 P 201531931 ( X )

22 30-12-2015

51 A01G 25/06 (2006.01)

A01G 27/00 (2006.01)

54 INSTALACIÓN DE RIEGO

71 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Instalación de riego, que comprende una serie de emisores de riego por succión, enterrados en el suelo, y una red de suministro de agua. Los emisores de riego consisten en receptáculos (1) de paredes rígidas y permeables al agua. La red de suministro está compuesta por tuberías (2) que conectan los recipientes (1) con una fuente (3) de suministro.

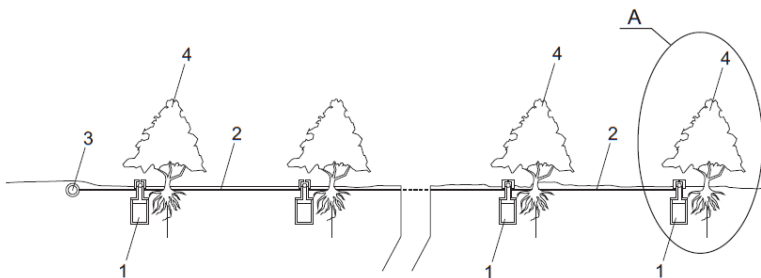


Fig. 1

11 ES 2622458 A1

21 P 201531938 ( 7 )

22 30-12-2015

51 G02B 21/36 (2006.01)

54 MICROSCOPIO INTEGRAL, USOS DEL MISMO Y SISTEMA DE MICROSCOPIA INTEGRAL

71 UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (100,0%)

74 SALVA FERRER, Joan

57 Microscopio integral, usos del mismo y sistema de microscopía integral.

El microscopio comprende:

- un objetivo (O) con un diafragma de apertura (D), configurados y dispuestos para recibir luz proveniente de una muestra (R), según un camino óptico, al ser la muestra (R) iluminada con luz incoherente;
- una disposición ordenada de micro-lentes (2) dispuesta en el plano pupilar definido por el diafragma de apertura (D); y
- unos medios de adquisición de imágenes configurados y dispuestos para recibir la luz que atraviesa a cada una de las micro-lentes

(2) con el fin de adquirir imágenes de la muestra (R) desde diferentes perspectivas, de manera simultánea.

El sistema comprende el microscopio de la invención y un sistema de procesamiento de las imágenes adquiridas por el mismo.

Los usos son relativos a aplicaciones de bio-medicina y a aplicaciones de perfilometría.

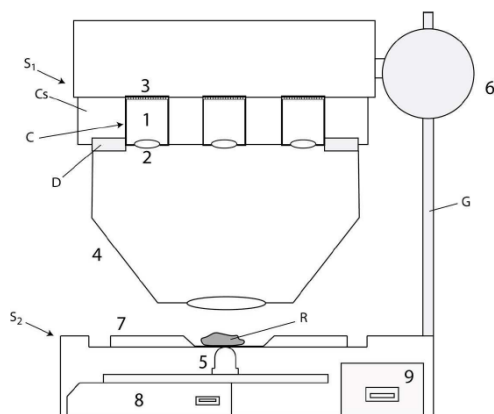


Fig. 9

[11] **ES 2622461 A2**

[21] **P 201531939 (5)**

[22] 30-12-2015

[51] **C23C 14/34** (2006.01)

[54] **Procedimiento de deposición de capas delgadas de estequiometría controlada sobre sustratos mediante pulverización catódica reactiva a ángulo rasante**

[71] CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (70,0%)

ABENGOA RESEARCH S.L. (30,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Procedimiento de deposición de capas delgadas de estequiometría controlada sobre sustratos mediante pulverización catódica reactiva a ángulo rasante.

El objeto de la invención se refiere a un procedimiento para la deposición de capas finas sobre un sustrato, basada en la técnica de pulverización catódica reactiva, con el objetivo de controlar la composición química del material depositado y, en paralelo, aumentar la tasa de deposición respecto a la que se obtendría mediante este procedimiento en su modo convencional de uso.

Se consigue evitar el envenenamiento del cátodo mediante la determinación del valor crítico de flujo de gas reactivo en el reactor a partir del cual se produce dicho fenómeno y disponiendo el sustrato en una configuración geométrica respecto del cátodo de forma que las especies pulverizadas de este lleguen a la superficie del sustrato según un ángulo rasante promedio, medido respecto de esta, con valores comprendidos entre 0° y 85°.

[11] **ES 2622469 A1**

[21] **P 201630005 (1)**

[22] 06-01-2016

[51] **B63B 11/02** (2006.01)

**B63B 25/28** (2006.01)

**B65G 63/00** (2006.01)

**B66C 17/20** (2006.01)

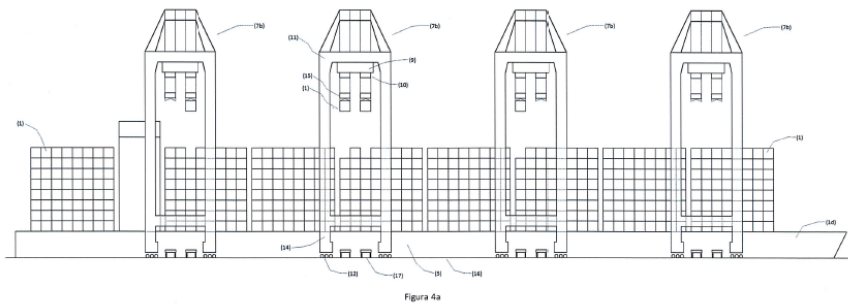
**B66C 19/00** (2006.01)

[54] **PROCEDIMIENTO PARA EL TRASLADO DE CONTENEDORES ESTANDARIZADOS ENTRE UN BUQUE PORTACONTENEDORES Y UN MUELLE**

[71] RUIZ VEGA, Antonio Marcos (100,0%)

[57] Procedimiento para el traslado de contenedores estandarizados entre un buque portacontenedores y un muelle, mediante utilización de grúas portuarias tipo pórtico, caracterizado porque en toda la maniobra los contenedores permanecen con sus ejes longitudinales perpendiculares al cantil del muelle.

Para llevar a cabo este procedimiento son necesarias dos invenciones estrechamente relacionadas con él: un buque portacontenedores con los contenedores estandarizados dispuestos con sus ejes longitudinales ortogonales al eje longitudinal del buque y una grúa portuaria tipo pórtico capacitada para trasladar contenedores estandarizados en una posición tal que sus ejes longitudinales sean ortogonales al cantil del muelle; esto permite que la separación entre sus patas sea menor que la de las grúas actuales pues dicha separación depende de la disposición del contenedor al pasar entre ellas; se consigue un mayor número de grúas operando en un mismo buque a igualdad de eslora, mejorándose los rendimientos de carga/descarga.



[11] **ES 2622300 A1**

[21] **P 201630309 (3)**

[22] 15-03-2016

[51] **H02K 1/06** (2006.01)  
**H02K 1/28** (2006.01)  
**H02K 9/00** (2006.01)  
**H02K 16/00** (2006.01)  
**H02K 21/26** (2006.01)

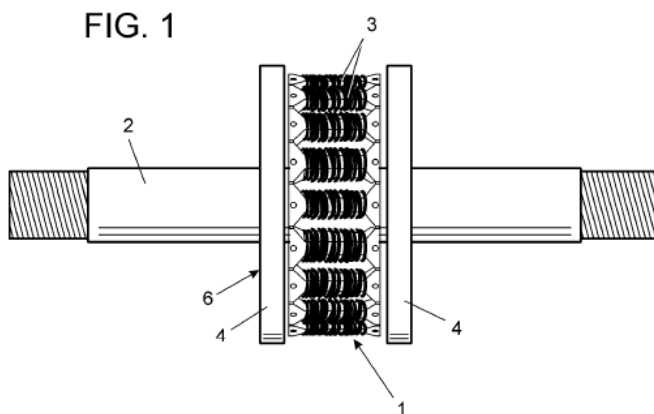
[54] **Motor eléctrico axial.**

[71] SAFONT MARESMÀ, Benet (50,0%)

TROFYMCHUK, Oleksiy (50,0%)

[74] ESPIELL VOLART, Eduardo María

[57] Motor eléctrico axial que comprende un rotor (1) con un eje (2) y un conjunto de bobinas (3) electromagnéticas situadas entre discos (4) de imanes (5) polarizados que, a modo de estátor (6), crean el campo magnético que hace girar dichas bobinas (3) y con ellas el eje (2), las bobinas (3) se arrollan, cada una, a un núcleo (7) de acero que presenta una configuración estructural que permite colocar dichos núcleos (7) radialmente constituyendo un círculo alrededor del eje (2) con una pequeña separación (8) entre ellos y con los hilos (31) del devanado dispuestos en un plano perpendicular a la línea longitudinal del eje (2) y paralelo a los discos (4).



[11] **ES 2622367 A1**

[21] **P 201700325 (5)**

[22] 30-03-2017

[51] **B65G 17/46** (2006.01)  
**B65G 17/00** (2006.01)  
**B67C 3/24** (2006.01)

[54] **Sistema para el transporte de envases inestables**

[71] FRANCODOLFINI Automatismos, S.L.U. (100,0%)

[74] BOTELLA REYNA, Antonio

57 Sistema para el transporte de envases inestables.

La novedad de la invención se centra en el hecho de que en vez de utilizar una cinta de transporte para los envases cuyo retorno esté en el mismo plano que el tramo de transporte, con la consecuente y negativa ocupación en planta de la instalación, dicha cinta se materialice en una cinta de charnela (2) de eslabones de acero, en la que se definen un tramo de transporte superior (3) y un tramo de retorno (4) paralelo e inferior, con la particularidad de que los soportes (7) de transporte de los envases (8), incluyen en su base inferior uno o más imanes (11) de fijación a los eslabones de la cinta de charnela (2), de manera que éstos pueden ser volteados sin problema una vez vaciados y retornar a la zona de llenado de los mismos sin que dicho tramo de retorno ocupe un espacio adicional en planta sobre la instalación.

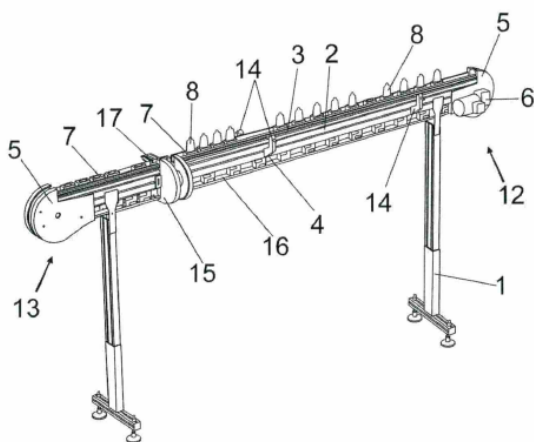


FIG. 1

11 ES 2622373 A1

21 P 201730432 (8)

22 28-03-2017

51 G06Q 10/00 (2012.01)

G06Q 50/00 (2012.01)

G05B 23/02 (2006.01)

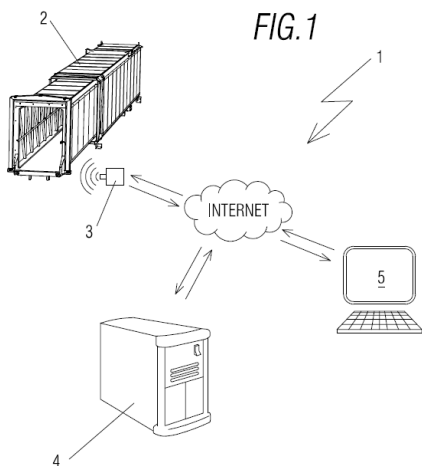
H04Q 9/00 (2006.01)

54 SISTEMA DE MONITORIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PASARELAS DE EMBARQUE/DESEMBARQUE DE PASAJEROS

71 ADELTE AIRPORT TECHNOLOGIES, S.L. (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

57 Sistema de monitorización y diagnóstico de pasarelas de embarque de pasajeros de las que comprenden una unidad de control digital configurada para almacenar una serie de datos vinculados con el funcionamiento de la pasarela, comprendiendo unos medios de transmisión capaces de acceder a los datos almacenados en la unidad de control digital y transmitirlos mediante una red de comunicación inalámbrica a un dispositivo de almacenamiento remoto; unos medios de recepción capaces de recibir datos procedentes del dispositivo de almacenamiento remoto y/o un terminal electrónico externo y almacenarlos en la unidad de control digital; un dispositivo de almacenamiento remoto previsto para almacenar datos procedentes de los medios de transmisión y/o de un terminal electrónico externo; y un terminal electrónico que transmite los datos al dispositivo de almacenamiento remoto y/o a los medios de recepción y capaz de recibir datos procedentes del dispositivo de almacenamiento remoto y/o los medios de transmisión.



11 ES 2622336 A1

21 P 201730488 (3)

22 30-03-2017

- 51 **G01N 21/59** (2006.01)  
**G01N 21/85** (2006.01)  
**C08F 120/20** (2006.01)  
**G03H 1/00** (2006.01)

54 **SENSOR HOLOGRÁFICO PARA DETECCIÓN DE ADULTERANTES EN ACEITES ESENCIALES Y MÉTODO DE OBTENCIÓN DE DICHO SENSOR**

71 UNIVERSIDAD DE ALICANTE (100,0%)

57 El objeto de la invención es un sensor holográfico para detección de adulterantes en aceites esenciales. Consiste en la utilización de una técnica de registro holográfico y un fotopolímero, en combinación con el aceite esencial del que se quiere evaluar su posible adulteración. El sensor es capaz de detectar distintos tipos de adulterantes de forma cualitativa. También puede realizar una medida cuantitativa del grado de adulteración de un aceite esencial calibrando previamente el sensor para un adulterante concreto. Puede miniaturizarse y fabricarse con un coste bajo en comparación con métodos tradicionales de análisis como la cromatografía de gases y cromatografía líquida de alta resolución. El sensor puede ser utilizado por personal no cualificado.

## 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 2622440 A1**

21 **P 201500937 ( X )**

71 GARCIA ALDEA, Sergio (100,0%)

11 **ES 2612751 R1**

21 **P 201531661 ( 2 )**

43 18-05-2017

71 Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) (50,0%)

Universitat de València (50,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

11 **ES 2622437 A1**

21 **P 201531931 ( X )**

71 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 **ES 2622458 A1**

21 **P 201531938 ( 7 )**

71 UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (100,0%)

74 SALVA FERRER, Joan

11 **ES 2622469 A1**

21 **P 201630005 ( 1 )**

71 RUIZ VEGA, Antonio Marcos (100,0%)

11 **ES 2622300 A1**

21 **P 201630309 ( 3 )**

71 SAFONT MARESMA, Benet (50,0%)

TROFYMCHUK, Oleksiy (50,0%)

74 ESPIELL VOLART, Eduardo María

11 **ES 2591241 R1**

21 **P 201631383 ( 8 )**

43 25-11-2016

- [71] SingularGreen S.L. (100,0%)  
 [74] BALLESTER CAÑIZARES, Rosalía

[11] **ES 2622367 A1**

[21] **P 201700325 ( 5 )**

- [71] FRANCODOLFINI Automatismos, S.L.U. (100,0%)  
 [74] BOTELLA REYNA, Antonio

[11] **ES 2622373 A1**

[21] **P 201730432 ( 8 )**

- [71] ADELTE AIRPORT TECHNOLOGIES, S.L. (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge

[11] **ES 2622336 A1**

[21] **P 201730488 ( 3 )**

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

## **PUBLICACIÓN DE LA MENCIÓN AL INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL (ART. 33.6 y 34.5 LP)**

Las siguientes solicitudes de patente están relacionadas con solicitudes internacionales que han sido objeto de un Informe de Búsqueda Internacional por parte de la OEPM. Por ello, en aplicación de lo dispuesto en el art. 33.6 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, no serán objeto de Informe sobre el Estado de la Técnica y, en su lugar, se publica una mención al Informe de Búsqueda Internacional. Con esta publicación 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 2622354 A1**

[21] **P 201531736 ( 8 )**

- [71] UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (60,0%)  
 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (20,0%)  
 FIBER OPTICS CONSULTING SERVICES AND TECHNOLOGIES, S.L. (FOCUS, S.L.) (20,0%)

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2016/070851

- [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 2605605 A1**

[21] **P 201531310 ( 9 )**

- [71] ALEMANY NEGRETE, Luis Manuel (51,0%)  
 COMERCIAL NICEM EXINTE, S.A. (49,0%)  
 [74] BAÑOS TRECEÑO, Valentín

[11] **ES 2619510 A1**

[21] **P 201531905 ( 0 )**

- [71] ALZOLA ELIZONDO, LUIS (100,0%)



74 IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

11 ES 2612200 A1

21 P 201601107 ( 6 )

71 UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (100,0%)

11 ES 2608844 A1

21 P 201601108 ( 4 )

71 UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (100,0%)

11 ES 2605656 A1

21 P 201631521 ( 0 )

71 GÓMEZ GUTIERREZ, Santiago (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2619840 A1

21 P 201730560 ( X )

71 LA FARGA LACAMBRA, S.A.U. (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

## PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO

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

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

11 ES 2605614 A1

21 P 201531311 ( 7 )

71 CNES. M. MONTERO PASCUAL, S.L. (100,0%)

74 DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

# 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 2593309 B2

21 P 201530795 ( 8 )

22 05-06-2015

43 07-12-2016

51 C04B 35/622 (2006.01)

54 MATERIALES CERÁMICOS COMPACTADOS CON BAJA POROSIDAD

[73] COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Carretera A-334, Baza-Huércal-Overa, km 59,

04850 Cantoria (Almería) ES

Código Postal: 04850

[74] ARIAS SANZ, Juan

Fecha de concesión: 29-06-2017

Aceptada la modificación de reivindicaciones aportadas en fecha 07-03-2017

[57] Materiales cerámicos compactados con baja porosidad.

Material cerámico compactado de altas prestaciones que comprende entre un 40% - 85% en peso de fase vítrea, presenta una densidad entre 2,3 y 3,0 g/cm<sup>3</sup> y está caracterizado porque presenta una porosidad interna inferior al 4% en volumen. Este material es altamente resistente a la acción mecánica y química, poco permeable y evita las manchas, por lo que es altamente adecuado como material de construcción, especialmente para encimeras de cocina.

## 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 201530506 ( 8 )

[22] 15-04-2015

[74] MORGADES MANONELLES, Juan Antonio

[21] P 201600985 ( 3 )

[22] 09-11-2016

## 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 201531620 ( 5 )

[22] 10-11-2015

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

# LEY 24/2015

# TRAMITACIÓN

## HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

### CONCESIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 RP)

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

[21] P 201730852 ( 8 )

[22] 28-06-2017

# 2. MODELOS DE UTILIDAD

# LEY 11/86

## TRAMITACIÓN

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

### 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 1187034 U

[21] U 201730355 (0)

[22] 28-03-2017

[51] A63H 3/04 (2006.01)

[54] PIEZA DE SILCONA

[71] THE DOLL FACTORY EUROPE SL (100,0%)

[74] PEREZ ROMAN, Anastasia

- [57] 1. Pieza de silicona, que conforma una estructura tridimensional con un hueco (1), deformable, con un orificio (3), adecuada para la fabricación de muñecas, caracterizada porque:
- no contiene líneas de unión,
  - la pared interior (2) tiene un espesor entre 1-15 milímetros.
2. Pieza de silicona según la reivindicación 1 caracterizada porque sección del orificio (3) es menor que la sección de la pieza.
3. Pieza de silicona según las reivindicaciones anteriores es obtenible mediante rotomoldeo.
4. Pieza de silicona según la reivindicación 3 caracterizada porque se obtiene mediante rotomoldeo a 40-100°C durante 7-14 minutos.
5. Muñeco que comprende las piezas de silicona de las reivindicaciones 1-4.

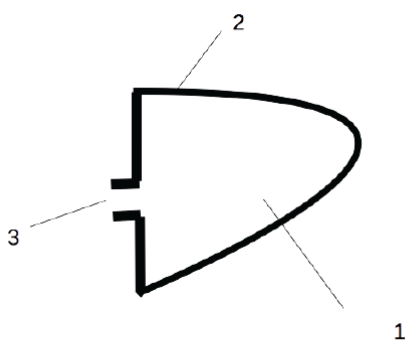


FIG 1

## 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 201600289 ( 1 )

[22] 20-04-2016

[21] U 201700038 ( 8 )

[22] 16-01-2017

[21] U 201700149 ( X )

[22] 14-03-2017

[21] U 201700169 ( 4 )

[22] 15-03-2017

[74] DORADO CASTILLO , Marcos Antonio

## DENEGACIÓN (ART. 47.2 RP)

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

[11] ES 1169983 U

[21] U 201600720 ( 6 )

[22] 20-10-2016

[54] Pijama con almohadillado

[71] CASTELLANO REYES, Jesus Echedey (100,0%)

[74] ZERPA MARRERO, Jorge Juan

Fecha de denegación: 30-06-2017

[11] ES 1165114 U

[21] U 201631011 ( 1 )

[22] 05-08-2016

[54] Guía automatizable para puertas de corredera

[71] ABSOLUTE JAVA CONTROL SPRLU (100,0%)

[74] BARROSO SANCHEZ-LAFUENTE, Ignacio M.

Fecha de denegación: 30-06-2017

## 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 1180311 Y

[21] U 201730265 ( 1 )

[22] 15-03-2017

[43] 06-04-2017

[51] B65H 57/14 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE GUIADO PARA UN CABLE DURANTE SU ARROLLAMIENTO EN UNA POLEA

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

Nacionalidad: ES

Cami del Port nº 3 Polígono Industrial El Bony

CATARROJA (Valencia) ES  
Código Postal: 46470

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Fecha de concesión: 30-06-2017

---

11 **ES 1180294 Y**

21 **U 201730269 ( 4 )**

22 15-03-2017

43 06-04-2017

51 **A61G 13/00** (2006.01)

54 **CAMILLA PARA INTERVENCIONES EN BEBES**

73 FAMA SOFAS, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ Dr. Jiménez Díaz, s/n. Pol. Industrial "LAS TERESAS" - P.O. Box. 41

YECLA (Murcia) ES

Código Postal: 30510

74 PÉREZ ALDEGUNDE, Antonio

Fecha de concesión: 30-06-2017

---

11 **ES 1180313 Y**

21 **U 201730273 ( 2 )**

22 15-03-2017

43 06-04-2017

51 **A01M 29/12** (2011.01)

54 **COLLAR PROTECTOR PARA GANADO**

73 GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Dionisio (100,0%)

Nacionalidad:

C/ANIMAS N°11

ZORITA (Cáceres) ES

Código Postal: 10130

74 ESPIELL VOLART, Eduardo María

Fecha de concesión: 30-06-2017

---

11 **ES 1180509 Y**

21 **U 201730274 ( 0 )**

22 15-03-2017

43 12-04-2017

51 **E04H 4/10** (2006.01)

54 **Dispositivo protector de piscinas, aljibes o estanques**

73 FUN & GO 2035, S.L (100,0%)

Nacionalidad: ES

CALS FRARES 20 LOCAL4

TIANA (Barcelona) ES

Código Postal: 08391

74 ISERN JARA, Jorge

Fecha de concesión: 30-06-2017

---

11 **ES 1180558 Y**

21 **U 201730283 ( X )**

22 15-03-2017

43 12-04-2017

51 **A42B 1/12** (2006.01)

54 **GORRO DE PISCINA SALVAVIDAS**

73 ABRAHAM GALLEGO GARRIDO, Francisco (100,0%)

---

Nacionalidad:  
C/Scarlati nº28  
Arahal (Sevilla) ES  
Código Postal: 41600

[74] ESPIELL VOLART, Eduardo María

Fecha de concesión: 30-06-2017

[11] **ES 1180559 Y**

[21] **U 201730287 ( 2 )**

[22] 16-03-2017

[43] 12-04-2017

[51] **G02C 7/08** (2006.01)

[54] **Gafa con efecto retrovisor**

[73] LOPEZ MUÑOZ, Luis (100,0%)

Nacionalidad: ES  
Callejón del Pregonero, nº1  
Soria (Soria) ES  
Código Postal: 42001

[74] LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

Fecha de concesión: 30-06-2017

[11] **ES 1180284 Y**

[21] **U 201730289 ( 9 )**

[22] 16-03-2017

[43] 06-04-2017

[51] **F24H 3/12** (2006.01)

**F24D 15/00** (2006.01)

[54] **TERMO CALEFACTOR POR INFRARROJOS**

[73] RUIZ LOPEZ, Miguel Angel (50,0%)

CABRERA GARCIA, Josefa (50,0%)

Nacionalidad: ES Nacionalidad: ES

C/ BADALONA 7 PLANTA 1 PUERTA 3 C/ BADALONA 7 PLANTA 1 PUERTA 3

CORDOBA CORDOBA (Córdoba) (Córdoba) ES ES

Código Postal: 14011

Código Postal: 14011

[74] HIDALGO CASTRO, Angel Luis

Fecha de concesión: 30-06-2017

[11] **ES 1180560 Y**

[21] **U 201730291 ( 0 )**

[22] 16-03-2017

[43] 12-04-2017

[51] **A47G 21/18** (2006.01)

[54] **PAJA DE SUCCIÓN**

[73] RUIZ CHAMORRO, Sergi (100,0%)

Nacionalidad:

La Beltraneja n 99

Almeria (Almería) ES

Código Postal: 04009

[74] ESPIELL VOLART, Eduardo María

Fecha de concesión: 30-06-2017

[11] **ES 1180413 Y**

[21] **U 201730295 ( 3 )**

[22] 16-03-2017

[43] 11-04-2017

[51] **B44D 3/00** (2006.01)

[54] **DISPOSITIVO ÓPTICO PARA PINTORES**

[73] GARCIA AMENOS, Jafet (100,0%)  
Nacionalidad:  
St. Gervasi de cassoles 58, Atic 1°  
Barcelona (Barcelona) ES  
Código Postal: 08022

[74] ESPIELL VOLART, Eduardo María  
Fecha de concesión: 30-06-2017

---

[11] **ES 1180461 Y**

[21] **U 201730314 ( 3 )**

[22] 22-03-2017

[43] 11-04-2017

[51] **F03D 3/00** (2006.01)

[54] **AEROGENERADOR URBANO DE EJE VERTICAL Y PERFIL DE ALA PARA EL MISMO**

[73] MASTERGAS GLOBAL ENERGY, S.L.U. (100,0%)  
Nacionalidad: ES  
C/ Severo Ochoa 15, Nave 13  
RIVAS VACIAMADRID (Madrid) ES  
Código Postal: 28521

[74] ARSUAGA SANTOS, Elisa  
Fecha de concesión: 30-06-2017

---

[11] **ES 1180434 Y**

[21] **U 201730322 ( 4 )**

[22] 22-03-2017

[43] 11-04-2017

[51] **G02B 23/00** (2006.01)

[54] **MONTURA PARA PRISMÁTICOS**

[73] DEL PINO, Jesus Angel (90,0%)  
La Fábrica de Inventos S.L. (10,0%)  
Nacionalidad: Nacionalidad:  
Calle Fiel de la tierra N°53 Calle Las Murallas n° 21 Derecha  
Soria Burgos (Soria) (Burgos) ES ES  
Código Postal: 42002  
Código Postal: 09003

[74] ESPIELL VOLART, Eduardo María  
Fecha de concesión: 30-06-2017

---

[11] **ES 1180585 Y**

[21] **U 201730396 ( 8 )**

[22] 31-03-2017

[43] 12-04-2017

[51] **F16G 11/12** (2006.01)

[54] **TENSOR PARA ALAMBRES**

[73] MESEGUER TORTOSA, Jose Miguel (100,0%)  
Nacionalidad: ES  
C/ CAMINO DE LOS NOGUERAS, 69  
SAN JOSÉ DE LA VEGA (Murcia) ES  
Código Postal: 30570

[74] PÉREZ ALDEGUNDE, Antonio  
Fecha de concesión: 30-06-2017

---

[11] **ES 1180634 Y**



- [21] **U 201730408 ( 5 )**
- [22] 31-03-2017
- [43] 12-04-2017
- [51] **F16L 7/00** (2006.01)
- [54] **DISPOSITIVO PARA ANCLAJE DE SUB-CONDUCTOS EN CANALIZACIONES**
- [73] REFITEL S.L (100,0%)  
Nacionalidad: ES  
AVENIDA CORREGERS 11-4-5ª  
RIBARROJA DEL TURIA (Valencia) ES  
Código Postal: 46394
- [74] SASTRE NAVARRO, Javier  
Fecha de concesión: 30-06-2017

## CADUCIDAD

### CADUCIDAD (ART. 116.2 LP)

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

- [11] **ES 1065146 Y**
- [21] **U 200700686 ( 3 )**
- [22] 29-03-2007
- [54] **DISPOSITIVO COMPENSADOR DE ALIMENTACION PARA UNA LINEA DE PRODUCCION DE PIEZAS CERAMICAS.**
- [73] INGENIERIA PLANA ALTA, S.A.L.
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
Fecha de incorporación al dominio público: 30-03-2017  
Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

- [11] **ES 1065151 Y**
- [21] **U 200700691 ( X )**
- [22] 29-03-2007
- [54] **UTENSILIO MANUAL PARA CORTAR HAMBURGUESAS EN PORCIONES**
- [73] ESCUDERO DIAZ, Urbano  
ROJO SASTRE, Juan Jose
- [74] GARCÍA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro  
Fecha de incorporación al dominio público: 30-03-2017  
Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

- [11] **ES 1065152 Y**
- [21] **U 200700692 ( 8 )**
- [22] 29-03-2007
- [54] **PUNTAL CON MECANISMO DE DESENCOFRADO**
- [73] ULMA C Y E, S.COOP
- [74] IGARTUA IRIZAR, Ismael  
Fecha de incorporación al dominio público: 30-03-2017  
Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

- [11] **ES 1065160 Y**
- [21] **U 200700704 ( 5 )**
- [22] 30-03-2007
- [54] **DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO PARA LA QUINTA RUEDA DE BASTIDORES RODANTES PARA CAMAS CLINICAS Y**

**SIMILARES**

73 INDUSTRIAS HIDRAULICAS PARDO S.L (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Luis Alfonso

Fecha de incorporación al dominio público: 31-03-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

11 **ES 1065162 Y**

21 **U 200700707 ( X )**

22 30-03-2007

54 **SEGUIDOR SOLAR FOTOVOLTAICO**

73 GENERACIONES FOTOVOLTAICAS LA MANCHA, S.L.  
SOLARBOX SOLAR SOLUTIONS, S.L.

74 GIL VEGA, Victor

Fecha de incorporación al dominio público: 31-03-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

11 **ES 1065206 Y**

21 **U 200700731 ( 2 )**

22 30-03-2007

54 **LLAVE AJUSTABLE DE 4 CARAS**

73 UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Fecha de incorporación al dominio público: 31-03-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

# LEY 24/2015

# TRAMITACIÓN

## HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

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

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

21 **U 201700487 ( 1 )**

22 19-06-2017

21 **U 201700492 ( 8 )**

22 26-06-2017

74 GARDEN PINAR, Francisco De Paula

21 **U 201700493 ( 6 )**

22 27-06-2017

21 **U 201730775 ( 0 )**

22 27-06-2017

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

Conforme al art. 60 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se notifica a los interesados la resolución favorable a la continuación del procedimiento y se pone a disposición del público las solicitudes de modelos de utilidad que a continuación se mencionan. Cualquier persona podrá oponerse a la protección solicitada en el plazo de dos meses a partir de la presente publicación (art. 61 del mencionado Reglamento).

[11] ES 1187035 U

[21] U 201730570 (7)

[22] 16-05-2017

[30] 17-05-2016 IT 202016000050589

[51] B60Q 1/26 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DI SEGNAZIONE LUMINOSA, IN PARTICOLARE PER IL TETTO DI VEICOLI DELLE FORZE DELL'ORDINE

[71] INTAV S.r.l. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

- [57] 1. Dispositivo de alerón (100, 300) para señalización luminosa que ha de montarse en el techo (210) de los vehículos (200) de las fuerzas del orden o vehículos prioritarios o similares, con un panel indicador de mensajes a los conductores, caracterizado por el hecho de que:
- se compone de un panel (110, 310) articulado dentro del dispositivo, de manera que:
  - presenta una forma alargada en dirección horizontal y con dos extremos en esta dirección,
  - estos dos extremos presentan dos ángulos (120, 320) en la zona del panel que está montada en la parte más posterior de dicho techo (210);
  - se compone de un compartimento central (350) dentro del dispositivo (100, 300);
  - se compone de un perfilado (116, 117; 316, 317) para cerrar el dispositivo alrededor del perímetro del techo (210) y para proporcionar una mínima resistencia aerodinámica;
  - el panel (110, 310) se acciona y controla eléctricamente para pasar de una posición plegada dentro del compartimento (350) a una posición extendida aproximadamente perpendicular a la posición plegada;
  - se proporcionan luces angulares (121, 321) en dichos ángulos (120, 320) del panel (110, 310) de manera que, tales luces emiten luz tanto hacia la parte trasera del vehículo (200) como lateralmente al vehículo (200).
2. Dispositivo (100, 300), según la reivindicación 1, en el que en la parte del perímetro visible desde la parte trasera del vehículo (200) se dispone de una o más luces adicionales.
3. Dispositivo (100, 300), según la reivindicación 1 o 2, en el que dichos ángulos (120, 320) tienen forma de protuberancias para permitir una mejor aerodinámica.
4. Dispositivo (100, 300), según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que por encima de la parte del perímetro visible desde la parte trasera del vehículo (200) se dispone de un arco de forma aerodinámica.

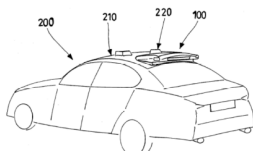


Fig.1

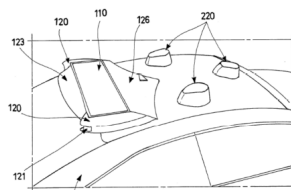


Fig.3

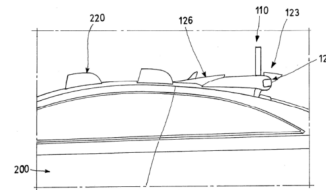


Fig.5

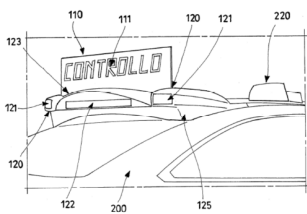


Fig.2

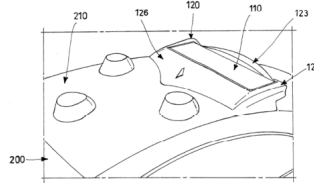


Fig.4

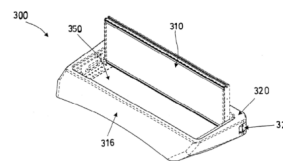


Fig.6

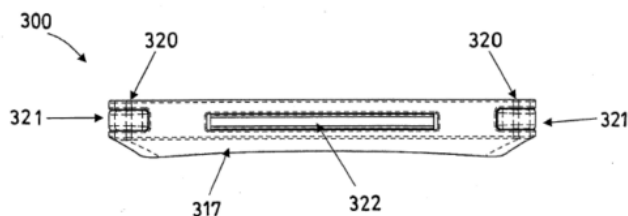


Fig.7

[11] **ES 1187058 U**

[21] **U 201730726 (2)**

[22] 16-06-2017

[30] 16-06-2016 IT 202016000062299

[51] **F28D 1/04** (2006.01)

[54] **Radiador para secar toallas**

[71] IRSAP S.p.A. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [57] 1. Radiador para secar toallas, que comprende un bastidor (2), el cual comprende un cuerpo central oblongo (3) que se extiende a lo largo de una determinada dirección (3b) y un primer par de brazos tubulares (4) coaxiales con un primer eje (5) perpendicular a un plano (3b) paralelo a la dicha dirección (3a) y conectados sólidamente al cuerpo central (3) de forma que se extienden en dos direcciones opuestas a lo largo de dicho primer eje (5), y un soporte para toallas (6), el cual comprende un segundo par de brazos tubulares (7) conectados de forma giratoria a los brazos del primer par de brazos tubulares (4) para rotar respecto al primer eje (5) a lo largo de dos respectivos planos sustancialmente ortogonales al primer eje (5) y una pluralidad de elementos tubulares (8) conectados, cada uno, con sus dos extremos a los dos brazos del segundo par de brazos tubulares (7); comprendiendo el interior del cuerpo central (3) una cámara (13) para la acumulación de un fluido caloportador, comunicándose dicha cámara (13) con el interior de los brazos del primer par de brazos tubulares (4) para la distribución, dentro de estos últimos, del fluido caloportador.
2. Radiador según la reivindicación 1, en el que el interior del cuerpo central (3) se comunica de forma estanca a los fluidos con el interior de los brazos del primer par de brazos tubulares (4), el interior de los elementos tubulares (8) se comunica estanco a los fluidos con el interior de los brazos del segundo par de brazos tubulares (7) y el radiador (1) comprende un par de acoplamientos (12) rotatorios estancos a los fluidos para la conexión entre el primer par de brazos tubulares (4) y el segundo par de brazos tubulares (7), de tal forma que permite la circulación de un fluido caloportador por el interior del bastidor (2) y del soporte para toallas (6).
3. Radiador según la reivindicación 1 o 2, en el que un primer brazo del primer par de brazos tubulares (4) presenta al menos una primera abertura (14; 45) que se asoma a dicha cámara (13) y el segundo brazo del primer par de brazos tubulares (4) presenta una segunda abertura (16; 50) que se asoma a la cámara (13) a un nivel, en funcionamiento, más bajo que el de la primera abertura (14; 45) para poner en marcha una circulación de fluido caloportador que va desde el primero hasta el segundo brazo del primer par de brazos tubulares (4), a través de dicho soporte para toallas (6), por efecto de la convección natural en el interior de la cámara (13).
4. Radiador según la reivindicación 3, en el que dicho segundo brazo del primer par de brazos tubulares (4) presenta una porción terminal (15) en forma de L dispuesta en dicha cámara (13) y que termina con dicha segunda abertura (16) orientada, en funcionamiento, hacia abajo.
5. Radiador según una de las reivindicaciones de la 1 a la 3, en el que los brazos de dicho primer par de brazos tubulares (4) forman parte de un único primer elemento tubular (39) que presenta una porción central (40), la cual está contenida al menos parcialmente en dicho cuerpo central (3) y contiene un diafragma (42) para dividir en dos zonas (43, 44) el interior de dicho primer elemento tubular (39).
6. Radiador según la reivindicación 5 cuando es dependiente de la 3, en el que dicha al menos una primera abertura (45) y dicha segunda abertura (50) se comunican con el interior de dicho primer elemento tubular (39) por partes opuestas de dicho diafragma (42).
7. Radiador según la reivindicación 6, que comprende un segundo elemento tubular (48) dispuesto en el interior de dicha cámara (13), sustancialmente paralelo a dicho plano (3b) y que tiene un extremo abierto (47) que se comunica con el interior de dicha porción central (40) y el otro extremo abierto que coincide con dicha segunda abertura (50); estando prevista dicha al menos una primera abertura (45) en dicha porción central (40).
8. Radiador según una cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7, y que comprende un par de acoplamientos (12) rotatorios estancos a los fluidos para la conexión entre el primer par de brazos tubulares (4) y el segundo par de brazos tubulares (7); comprendiendo cada acoplamiento (12) un manguito (19), el cual es coaxial con dicho primer eje (5) y está soldado a un correspondiente brazo del segundo par de brazos tubulares (7), y un perno (20), el cual atraviesa coaxialmente el manguito (19) y está fijado a este último y presenta una primera porción terminal (21) que sujeta de forma coaxial y giratoria a una segunda porción terminal (22) de un correspondiente brazo del primer par de brazos tubulares (4).
9. Radiador según la reivindicación 8, en el que el perno (20) comprende una cavidad interna (29) abierta hacia dicha primera porción terminal (21) y presenta primeras aberturas laterales (30) que se comunican con la cavidad interna (29), y el manguito (19) presenta

segundas aberturas laterales (32) que se comunican con las primeras aberturas laterales (30) para poner en comunicación el interior del correspondiente brazo del segundo par de brazos tubulares (7) con la cavidad del perno (20).

10. Radiador según la reivindicación 9, en el que cada uno de los acoplamientos (12) comprende al menos una junta anular (25) intercalada entre la primera porción terminal (21) y la segunda porción terminal (22).

11. Radiador según una de las reivindicaciones 9 o 10, en el que dichas primeras aberturas laterales (30) están distribuidas a lo largo de una porción intermedia (31) del perno (20); comprendiendo cada acoplamiento (12) al menos otras dos juntas anulares (27) intercaladas entre el perno (20) y el manguito (19), en lados opuestos de dicha porción intermedia (31).

12. Radiador según la reivindicación 11, en el que dicha porción intermedia está constituida por una hendidura anular (31) prevista en la superficie externa del perno (20).

13. Radiador según una cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 12, y que comprende un par de acoplamientos (12) rotatorios para la conexión entre el primer par de brazos tubulares (4) y el segundo par de brazos tubulares (7); comprendiendo cada acoplamiento (12) un manguito (19), el cual es coaxial con dicho primer eje (5) y está soldado a un correspondiente brazo del segundo par de brazos tubulares (7) y está conectado de forma coaxial y giratoria a un correspondiente brazo del primer par de brazos tubulares (4); presentando el manguito (19) dos superficies de tope (33, 34) que sirven para ir a chocar alternativamente contra dos respectivas superficies de final de carrera (35, 36) previstas en el correspondiente brazo del primer par de brazos tubulares (4) para limitar la rotación del soporte para toallas (6) entre una primera posición, en la que el segundo par de brazos tubulares (7) está sustancialmente paralelo a dicha dirección (3a), y una segunda posición, en la que el segundo par de brazos tubulares (7) está transversal a un plano que contiene dicho primer eje (5) y paralelo a dicha dirección (3a).

14. Radiador según la reivindicación 13, en el que dichas superficies de tope (33, 34) y dichas superficies de final de carrera (35, 36) son paralelas a dicho primer eje (5).

15. Radiador según una de las reivindicaciones 13 o 14, en el que dicho primer manguito (19) comprende una primera porción longitudinal de extremo (37) que presenta un primer desfonde definido por la ausencia de un sector circular de la propia primera porción longitudinal de extremo (37) y delimitado lateralmente por dos superficies longitudinales radiales que constituyen dichas dos superficies de tope (33, 34), y dicha primera porción terminal (22) comprende una segunda porción longitudinal de extremo (38) que presenta un segundo desfonde definido por la ausencia de un sector circular de la propia primera porción terminal (22) y delimitado lateralmente por dos superficies longitudinales radiales que constituyen dichas dos superficies de final de carrera (35, 36).

16. Radiador según una cualquiera de las reivindicaciones de la 13 a la 14, en el que en dicha segunda posición el eje (7a) de los brazos de dicho segundo par de brazos tubulares (7) está inclinado hacia arriba, respecto a una dirección perpendicular a un plano que contiene dicho primer eje (5) y paralelo a dicha dirección (3a), con un ángulo inferior o igual a 5°.

17. Radiador según una cualquiera de las reivindicaciones de la 8 a la 16, en el que el eje (7a) de cada uno de los brazos de dicho segundo par de brazos tubulares (7) es perpendicular a dicho primer eje (5).

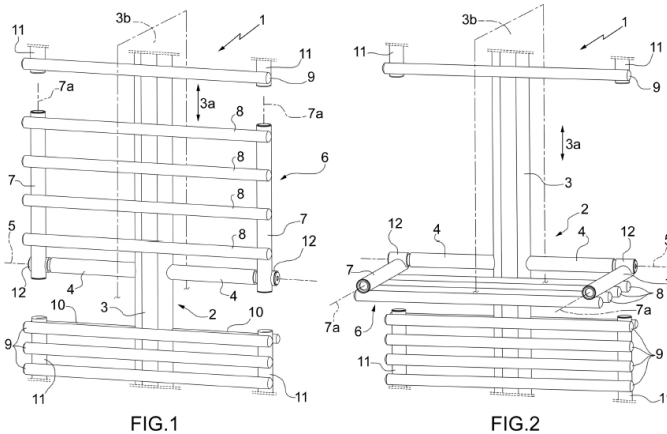


FIG. 1

FIG. 2

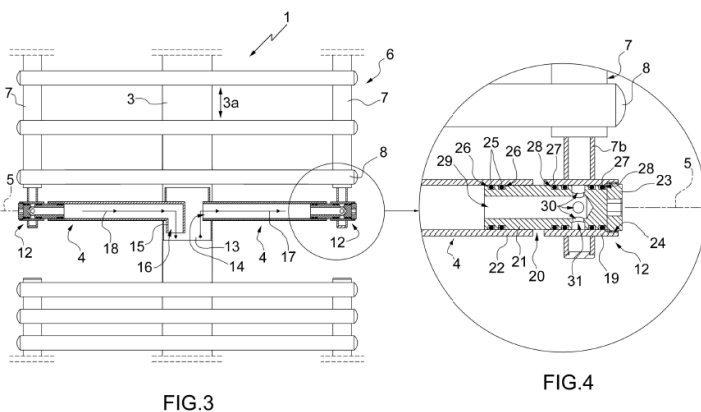


FIG. 3

FIG. 4

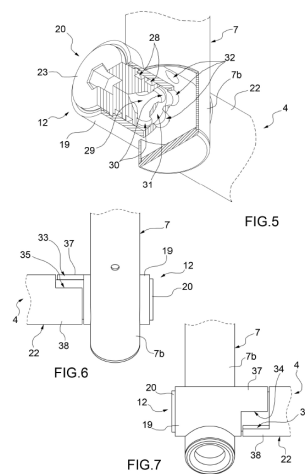


FIG. 5

FIG. 6

FIG. 7

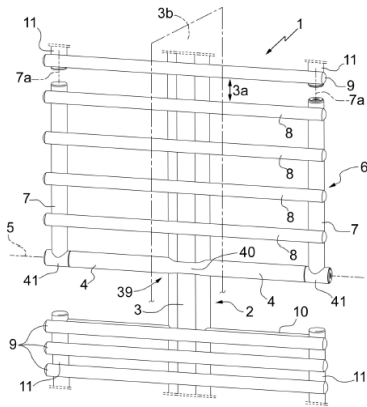


FIG. 8

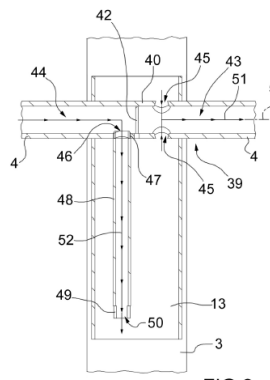


FIG. 9

11 ES 1187059 U

21 U 201730730 ( 0 )

22 19-06-2017

51 A01K 7/00 (2006.01)

54 BEBEDERO PARA ANIMALES SALVAJES.

71 PREFABRICATS TEIXIDO, S.C.P (100,0%)

74 ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

- 57 1. Bebedero para animales salvajes, caracterizado porque se constituye a partir de un cuerpo de hormigón, de escasa altura, alargado horizontalmente, en el que se define un depósito principal de almacenamiento de agua, abierto superiormente, con un escalonamiento perimetral en correspondencia con su embocadura en el que es susceptible de disponerse una tapa de cierre superior; con la particularidad de que lateralmente y formando parte del mismo cuerpo de hormigón se ha previsto un depósito supletorio, determinante del bebedero propiamente dicho, el cual está comunicado inferiormente con el depósito principal a través de un orificio que establece una comunicación de vasos comunicantes entre ambos depósitos.
2. Bebedero para animales salvajes, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el depósito principal presenta una configuración prismático-rectangular.
3. Bebedero para animales salvajes, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la tapa del depósito principal es ligeramente más pequeña, tanto en planta como en espesor con respecto al escalonamiento perimetral de la embocadura del depósito principal sobre el que se dispone, definiendo dicho escalonamiento un marco perimetral de recogida del agua de lluvia y acceso hacia el interior del depósito principal.
4. Bebedero para animales salvajes, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el fondo del depósito constitutivo del bebedero propiamente dicho, presenta un fondo con sendos planos inclinados o pendientes orientadas hacia el orificio de comunicación con el depósito principal.

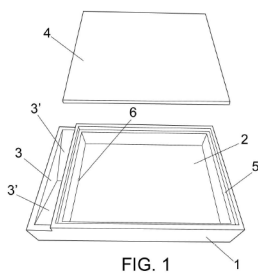


FIG. 1

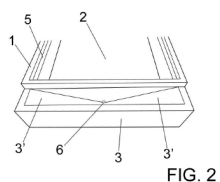


FIG. 2

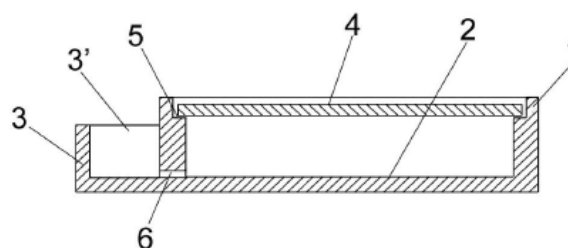


FIG. 3

11 ES 1187036 U

21 U 201730732 ( 7 )

22 20-06-2017

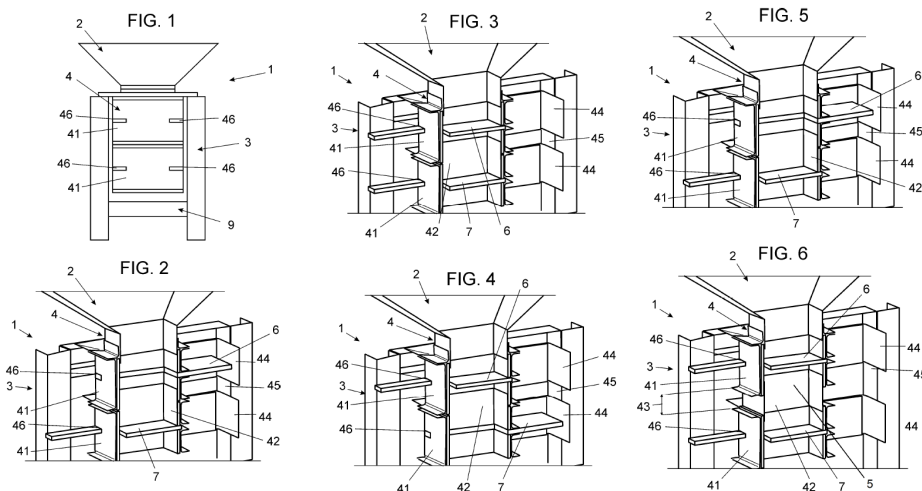
51 A21C 5/00 (2006.01)  
G01F 11/00 (2006.01)

54 MAQUINA DOSIFICADORA DE MASA

71 GONZALEZ GIBERT, Daniel (100,0%)

74 ESPIELL VOLART, Eduardo María

- 57 1. Máquina dosificadora de masa que, aplicable al sector de la fabricación de pan, para pequeños y medianos obradores, está caracterizada por comprender una tolva de alimentación (2) bajo la cual se prevé una estructura de soporte (3) con un conducto de paredes verticales (4) móviles, con desplazamiento vertical que permite su extensión y compresión, que definen una cavidad (5) interior regulable en altura con dos compuertas horizontales, una compuerta superior (6) en forma de guillotina, y una compuerta inferior (7) en forma de guillotina o no, de tal modo que la extensión o compresión de las paredes verticales (4) determina la separación existente entre las dos compuertas superior (6) e inferior (7) y, consecuentemente, la variación de la capacidad de la cavidad (5).
2. Máquina dosificadora de masa, según la reivindicación 1, caracterizada porque las paredes verticales (4) están constituida por, al menos, dos segmentos externos (41) que pueden deslizarse en sentido vertical, y una pared interior (42) que abarca, al menos, la separación (43) que definen dichos segmentos externos (41) hasta su posición más extendida, manteniendo la estanqueidad de la cavidad (5) regulable.
3. Máquina dosificadora de masa, según la reivindicación 2, caracterizada porque, para su deslizamiento, los segmentos externos (41) están asociados a unos apoyos laterales (44) que discurren por unas guías (45) previstas al efecto en la estructura de soporte (3).
4. Máquina dosificadora de masa, según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, caracterizada porque las compuertas superior (6) e inferior (7) se deslizan lateralmente entre un extremo y otro, de unas correspondientes ranuras (46) practicadas al efecto en las paredes verticales (4).
5. Máquina dosificadora de masa, según cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 y 4, caracterizada porque las paredes verticales (4) son de accionamiento manual.
6. Máquina dosificadora de masa, según cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4 y 5, caracterizada porque las paredes verticales (4) son de accionamiento mediante motor.
7. Máquina dosificadora de masa, según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 4, caracterizada porque las compuertas (6, 7) son de accionamiento manual.
8. Máquina dosificadora de masa, según cualquiera de las reivindicaciones 1, 4 o 7, caracterizada porque las compuertas (6, 7) son de accionamiento mediante motor.
9. Máquina dosificadora de masa, según cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4 y 6, caracterizada porque bajo el conducto de las paredes verticales (4) se prevé una bandeja de recepción inferior (9) con unos medios de pesaje para comprobar el peso de las porciones obtenidas.



11 ES 1187037 U

21 U 201730733 (5)

22 20-06-2017

51 A47B 65/00 (2006.01)

54 BALDA SUSPENSIBLE

71 FERRETERIA Y PRENSAS, S.A. (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

- 57 1. Balda suspensible, vinculable a una pared, que comprende:
- unos soportes (1) para fijación a la pared, cada uno de los cuales comprende a su vez:
    - una pletina (3) destinada a quedar enfrentada y en contacto con la pared,
    - unos taladros (4) pasantes definidos en la pletina (3) para permitir el paso a su través de elementos de fijación mecánica con la pared,
    - un brazo (5) que parte perpendicularmente de la pletina (3), y
  - un tablero (2) horizontal, destinado a soportar objetos, el cual comprende a su vez:
    - un canto trasero (11) destinado a quedar enfrentado y en contacto con la pared en la cual se localizan los soportes (1),
    - un vaciado (12) definido en el canto trasero (11) para alojamiento de las pletinas (3) de los soportes (1), y
    - unos alojamientos (13) internos transversales que parten del vaciado (12), destinados a albergar en su interior los brazos (5) de cada uno de los soportes (1) para suspensión del tablero (2),

estando la balda suspendida caracterizada porque el brazo (5) de cada uno de los soportes (1) incorpora una pestaña (6) para inmovilización mecánica por clipado del brazo (5) en el interior del alojamiento (13) y prevención del descolgamiento del tablero (2) respecto de los soportes (1).

2. Balda suspendible de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque cada uno de los alojamientos (13) incorpora un rebaje (14) para acoplamiento de la pestaña (6) e inmovilización del brazo (5) en el interior del alojamiento (13) por clipado de la pestaña (6) en el interior del rebaje (14).

3. Balda suspendible de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque el tablero (2) incorpora un núcleo macizo (15) localizado entre los alojamientos (13) transversales para refuerzo mecánico del tablero (2) y clipado con la pestaña (6) de cada uno de los brazos (5).

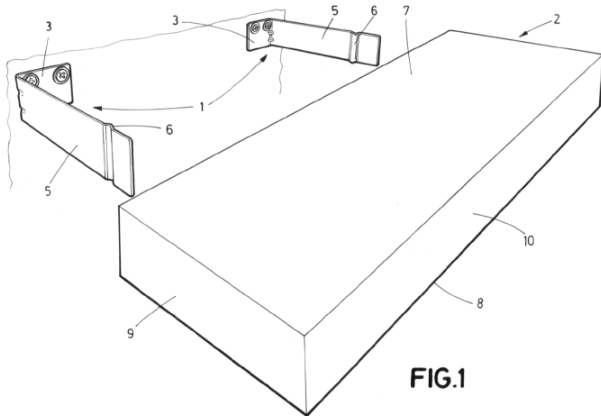


FIG.1

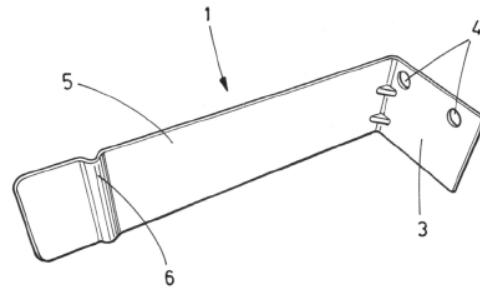


FIG.2

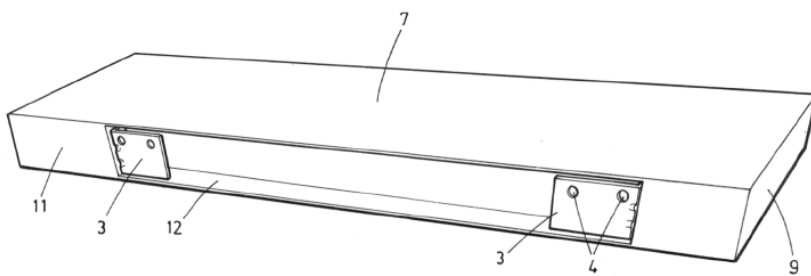


FIG.3

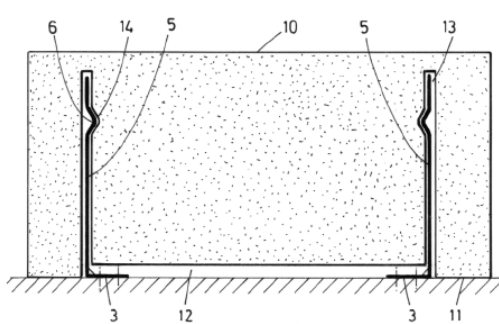


FIG.4

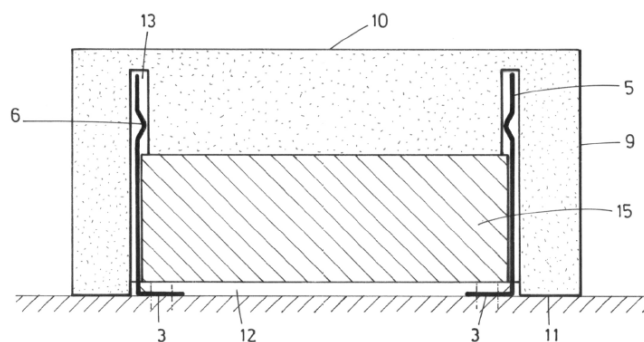


FIG.5

- [11] ES 1187060 U
- [21] U 201730744 (0)
- [22] 21-06-2017
- [51] E01F 9/627 (2016.01)
- [54] BOLARDO DE CAUCHO
- [71] HERRAEZ ABELLAN, Francisco Javier (100,0%)



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

- 57 1. Bolardo de caucho, con un cuerpo (2) con una base inferior (5) de la que sobresale la parte inferior (8) de un vástago (3), caracterizado porque el cuerpo (2) está realizado en aglomerado de caucho, y la parte inferior (8) del vástago (3) está roscada.
2. Bolardo, según la reivindicación 1, cuyo vástago (3) está realizado en poliuretano.
3. Bolardo, según la reivindicación 1, que posee un recubrimiento (4) del cuerpo (2) de caucho.
4. Bolardo, según la reivindicación 3, cuyo recubrimiento (4) posee elementos reflectantes.
5. Bolardo, según la reivindicación 1, cuyo vástago (3) posee una parte superior (7) introducida en el cuerpo (2) y con una serie de rugosidades o muescas.
6. Bolardo, según la reivindicación 5, cuya parte superior (7) está rematada en punta.
7. Bolardo, según la reivindicación 5, que posee una pletina (9) de tope entre ambas partes (7, 8) del vástago (3).
8. Bolardo, según la reivindicación 1, cuyo roscado es de arista roma.

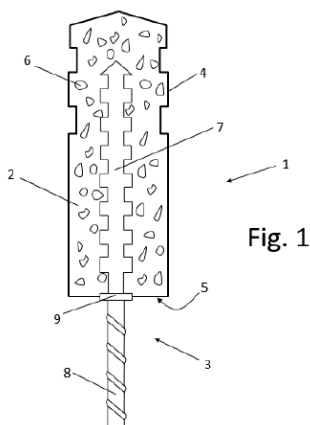


Fig. 1

11 ES 1187061 U

21 U 201730745 (9)

22 21-06-2017

51 B60R 7/00 (2006.01)

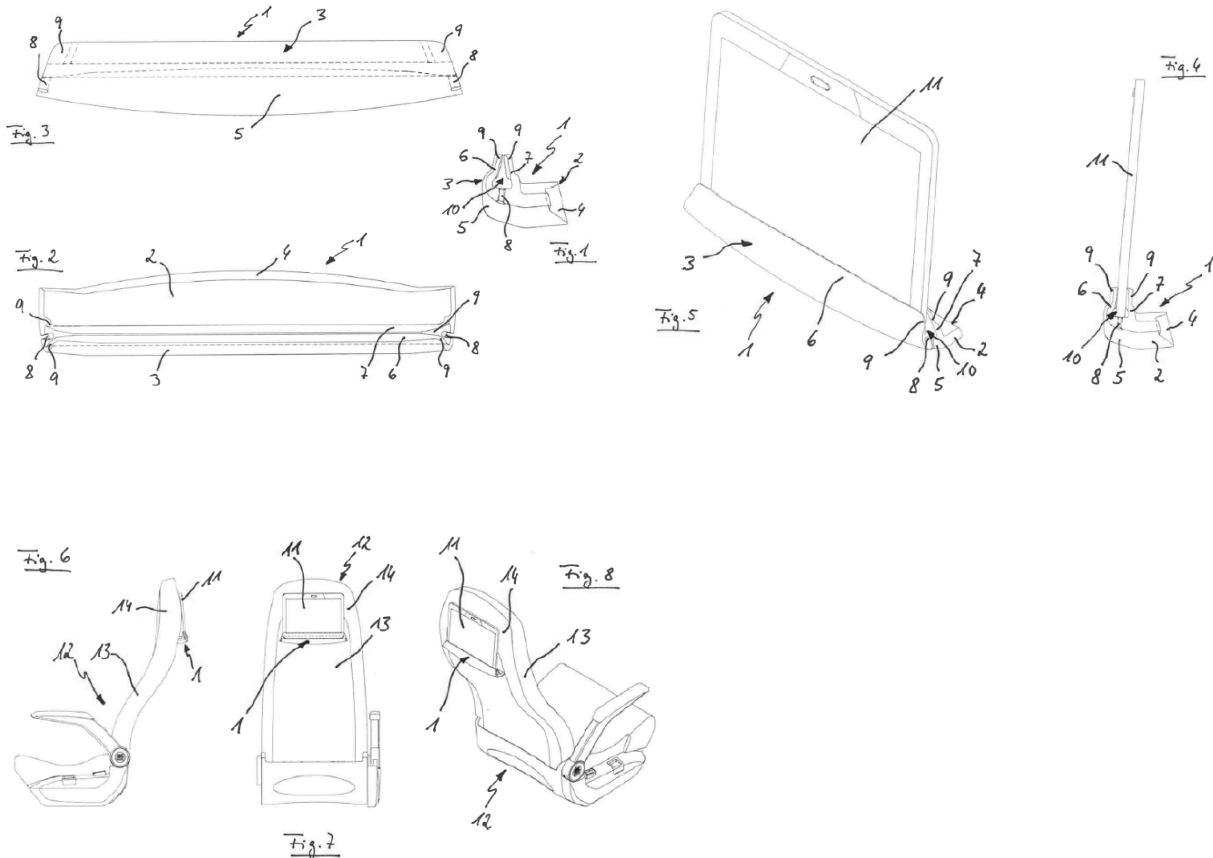
54 **DISPOSITIVO DE SUJECIÓN PARA UN OBJETO PLANO, UN LIBRO O SIMILAR, PARA COLOCAR EN LA PARTE POSTERIOR DE UN ASIENTO DE AUTOMOVIL, ASÍ COMO ASIENTO DE AUTOMOVIL CON DICHO DISPOSITIVO DE SUJECIÓN.**

71 ISRINGHAUSEN GmbH & Co. KG (100,0%)

74 VÁZQUEZ FERNÁNDEZ-VILLA, Concepción

- 57 1. Dispositivo de sujeción (1) para un objeto plano (11), un libro o similar, para colocar en la parte posterior de un asiento de automóvil (12), caracterizado por una zona de unión (2) y una zona de sujeción (3), en el que la zona de unión (2) está diseñada en su primer extremo como superficie de unión (4) que presenta medios de unión o dispositivos de alojamiento para medios de unión con el asiento del vehículo (12) y que en su segundo extremo, opuesto al primer extremo, tiene dispuesto un cuerpo base (5) de la zona de sujeción (3), y en el que la zona de sujeción (3) presenta un primer labio (6) y un segundo labio (7) que se extienden desde el cuerpo base (5) hacia arriba, siendo la distancia entre ambos labios (6, 7) menor en sus extremos libres que en los extremos que están unidos con el cuerpo base (5), y donde al menos uno de ambos labios (6, 7) es de un material tal que le permite alejarse elásticamente del otro labio (7, 6) en contra de una fuerza.
2. Dispositivo de sujeción (1) según la reivindicación 1, caracterizado porque la zona de unión (2) y la zona de sujeción (3) están formadas de una sola pieza y del mismo material elástico.
3. Dispositivo de sujeción (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque al menos uno de ambos labios (6, 7) está diseñado como mínimo en la zona de uno de sus extremos laterales (9) de modo que la distancia con el otro labio (7, 6) aumenta hacia el exterior.
4. Dispositivo de sujeción (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque ambos labios (6, 7) están diseñados al menos en uno de sus extremos laterales (9) de modo que desde su respectivo extremo libre discurren oblicuamente hacia abajo y hacia fuera.
5. Dispositivo de sujeción (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el cuerpo base (5) de la zona de sujeción (3) entre ambos labios (6, 7) existe al menos en uno de sus extremos laterales (9) un canal vertical (8) abierto lateralmente a lo largo de toda su longitud.
6. Dispositivo de sujeción (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la superficie de unión (4) de la zona de unión (2) forma una curva convexa vista desde arriba.
7. Dispositivo de sujeción (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el material de un labio (6, 7) o de todo el dispositivo de sujeción (1) es un poliuretano termoplástico, en particular con una dureza Shore comprendida entre 50 y 100, y preferentemente de aproximadamente 80.
8. Asiento de vehículo (12) con un dispositivo de sujeción (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el dispositivo de sujeción (1) está unido a lo largo de su superficie de unión (4) con la parte posterior del respaldo (13) del asiento de vehículo (12) mediante medios de unión.
9. Asiento de vehículo (12) según la reivindicación 8, caracterizado porque los medios de unión son tornillos y los dispositivos de alojamiento en la parte de unión (2) del dispositivo de sujeción (1) son taladros, y en el que en el respaldo (13) existen, orientadas hacia la parte posterior, roscas en las que engarzan los tornillos.

10. Asiento de vehículo (12) según la reivindicación 9, caracterizado porque en los taladros de la parte de unión (2) del dispositivo de sujeción (1) existen roscas en las que engarzan los tornillos.



[11] ES 1187062 U

[21] U 201730747 (5)

[22] 22-06-2017

[51] B65D 85/72 (2006.01)

B65D 83/00 (2006.01)

[54] ENVASE DISPENSADOR PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS

[71] FACIL CON APLICADOR, S.L. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo De Alcantara

- [57] 1. Envase dispensador para productos alimenticios, de aquellos que comprenden un cuerpo hueco de material flexible, que dispone de un extremo cerrado y de un extremo abierto, y una boquilla dispensadora dispuesta en el extremo abierto del mencionado cuerpo, caracterizado porque dicha boquilla, que tiene una forma alargada, y cuyo perímetro tiene la misma longitud que la longitud del borde del extremo abierto del mencionado cuerpo, dicha boquilla dispone de una o más ranuras pasantes entre su cara anterior y su cara posterior para la dispensación del producto alimenticio, donde el tamaño de la embocadura de cada una de las ranuras pasantes es mayor que el tamaño de su boca de salida.
2. Envase dispensador para productos alimenticios, según reivindicación 1, caracterizado porque la boquilla dispone de una ranura longitudinal cuya embocadura tiene la misma forma y dimensiones que la sección transversal del extremo abierto del cuerpo.
3. Envase dispensador para productos alimenticios, según reivindicación 1, caracterizado porque la boquilla dispone de una pluralidad de ranuras uniformemente repartidas en su eje longitudinal.
4. Envase dispensador para productos alimenticios, según reivindicación 1, caracterizado porque la boquilla dispone de una pluralidad de ranuras uniformemente repartidas.
5. Envase dispensador para productos alimenticios, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la cara posterior de la boquilla se dispone de una válvula antigoteo.
6. Envase dispensador para productos alimenticios, según reivindicación 5, caracterizado porque la válvula antigoteo es una lámina de silicona provista de uno o más cortes para evitar la salida accidental del producto a dispensar.
7. Envase dispensador para productos alimenticios, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dispone de una tapa de cierre de la boquilla ajustable a presión, cuya cara anterior es plana.
8. Envase dispensador para productos alimenticios, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la boquilla dispone de un marco perimetral acoplable a presión a dicha boquilla, que está destinado a ser fijado en el extremo libre del cuerpo.

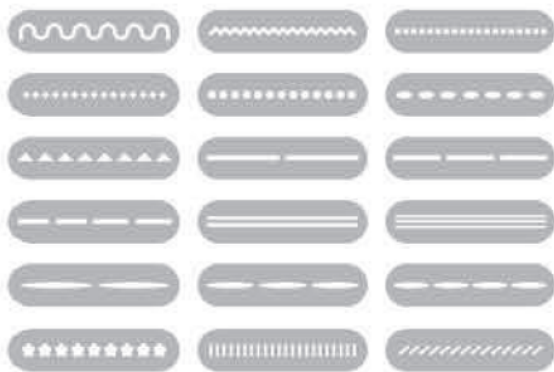
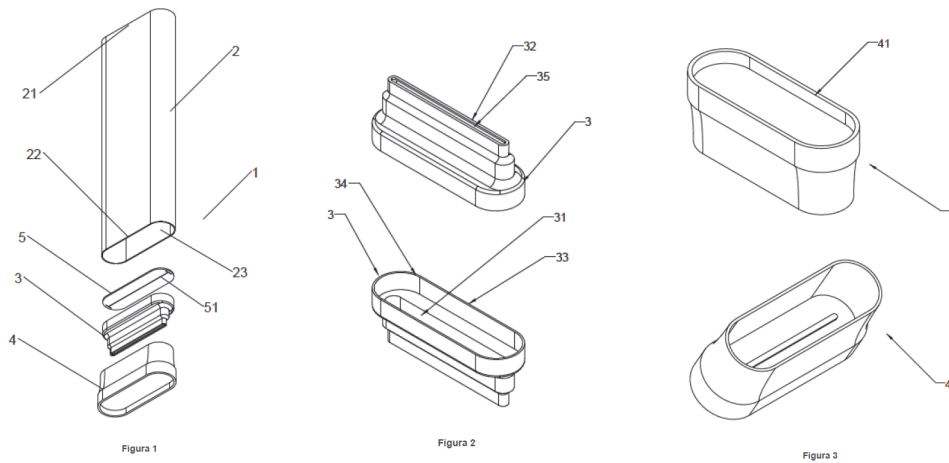


Figura 4

11 ES 1187008 U

21 U 201730763 (7)

22 26-06-2017

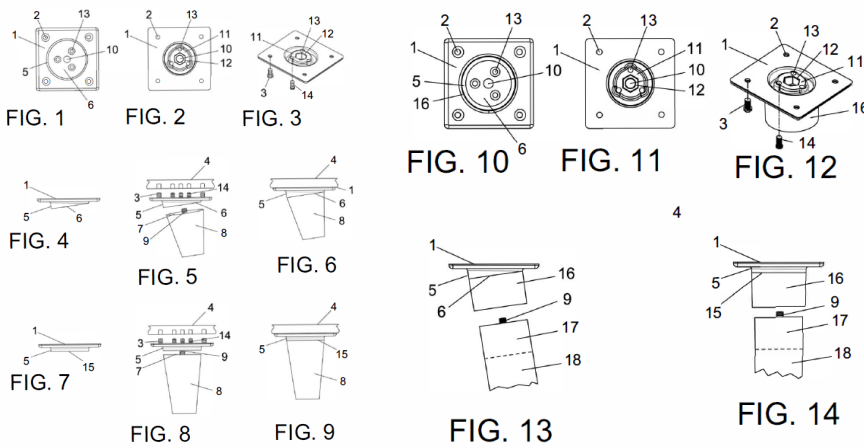
51 F16B 12/46 (2006.01)

54 DISPOSITIVO PARA EL ACOPLAMIENTO DE LAS PATAS DE UN MUEBLE

71 SAMBEAT COOPERATIVA VALENCIANA (100,0%)

74 GIMENO MORCILLO, Jose Vicente

- 57 1. Dispositivo para el acoplamiento de las patas de un mueble, cuya estructura permite posicionar la pata de forma inclinada o de forma ortogonal, al mueble, sin tener que manipular las patas para su adaptación al mueble, caracterizado porque comprende una placa (1) provista de orificios pasantes (2) para su fijación mediante órganos de anclaje (3) a la base o tablero (4) del mueble, que conforma por una cara un resalto central (5) de superficie inclinada (6) respecto de la superficie horizontal de la placa y de contorno coincidente con la sección (7) de la pata, en disposición constituir un plano inclinado de apoyo de la pata (8) que quedará en posición inclinada con respecto a la base del mueble y fijada al resalto a través de un espárrago extremo fileteado (9), que rosca en un paso central (10) del resalto, cuya superficie reforzada con un grueso fondo interno (11), comporta asociada una tuerca (12), conformándose varios pasos avellanados (13) alrededor del paso central, para la disposición de órganos de anclaje (14), que fijan la zona del resalto central (5) de la placa a la base del mueble.
2. Dispositivo para el acoplamiento de las patas de un mueble, acorde con la reivindicación primera, caracterizado porque el resalto central (5) de la placa (1), es susceptible de conformar una superficie horizontal (15), paralela a la superficie de la placa (1), en disposición de constituir un plano horizontal de apoyo y unión de la pata del mueble, que quedará acoplada a través de la placa en posición ortogonal a la base o tablero (4) del mueble.
3. Dispositivo para el acoplamiento de las patas de un mueble, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la placa (1), es susceptible de presentar una tubuladura o alojamiento tubular (16) en prolongación axial del resalto central (5) y en disposición de alojar un sector extremo (17) de una pata (18) de mayor longitud, en disposición de evitar el alabeo de la misma, ya se encuentre la pata en posición inclinada como en posición ortogonal, con respecto a la base o tablero (4) del mueble.



[11] **ES 1187033 U**

[21] **U 201730766 (1)**

[22] 26-06-2017

[51] **A23N 5/00** (2006.01)

[54] **MAQUINA PARTIDORA DE FRUTOS SECOS**

[71] VALVERDE SERRANO, Arturo (100,0%)

[74] HIDALGO CASTRO, Angel Luis

[57] 1. Máquina partidora de frutos secos caracterizada porque comprende:

- un bastidor al cual se fijan el resto de elementos y dispositivos y que dispone de al menos cuatro niveles,
- una tolva de alimentación de frutos,
- una criba superior de forma cilíndrica que recibe los frutos desde la tolva de alimentación y que está destinada a realizar una primera separación de los frutos, según su calibre, en dos intervalos de tamaño,
- dos o más cribas inferiores de forma cilíndrica, cada una de ellas recibe los frutos procedentes de la criba superior comprendidos en uno de los intervalos de tamaño y realiza una segunda separación de los frutos según su calibre en al menos dos subintervalos de tamaño,
- cuatro o más parejas de ruedas con forma destinadas a partir la cascara del fruto con sus correspondientes ejes, cada una de ellas está destinada a recibir los frutos procedentes de una de las cribas inferiores comprendidos en uno de los subintervalos de tamaño, cada una de las ruedas con forma dispone en superficie cilíndrica de una pluralidad de ranuras uniformemente repartidas,
- dos o más primeras bajantes que conducen los frutos desde la criba superior a las cribas inferiores,
- cuatro o más segundas bajantes, cada una de las segundas bajantes traslada los frutos procedentes de una de las cribas inferiores, cuyo tamaño está comprendido en uno de los subintervalos,
- cuatro o más pinzas, cada una de las dichas pinzas, que está dispuesta verticalmente a la salida de una de las segundas bajantes, destinadas a entregar los frutos a una de las parejas de ruedas con forma,
- un armazón, al cual están acoplados los ejes de las ruedas con forma,
- un dispositivo vibrador que transmite una vibración al mencionado armazón para facilitar la caída de los granos y las cascara ya partidas de las ruedas con forma,
- dos o más tolvas de salida que recogen los granos y las cascara ya partidas provenientes de las ruedas con forma,
- uno o más dispositivos motrices que mediante las correspondientes transmisiones accionan las cribas superiores e inferiores, las ruedas con forma y el dispositivo vibrador.

2. Máquina partidora de frutos secos, según reivindicación 1, caracterizada porque cada una de las segundas bajantes comprende un primer canal inclinado, cuyo eje longitudinal es perpendicular al eje de revolución de las cribas inferiores, y un segundo canal inclinado cuyo eje longitudinal es perpendicular al eje longitudinal del primer canal.

3. Máquina partidora de frutos secos, según reivindicación 2, caracterizada porque cada una de las pinzas comprende un primer brazo unido por su extremo superior al extremo final del segundo canal y un segundo brazo, cuyo extremo superior está unido mediante una articulación al extremo superior del mencionado primer brazo, donde el primer y el segundo brazos generan un embudo.

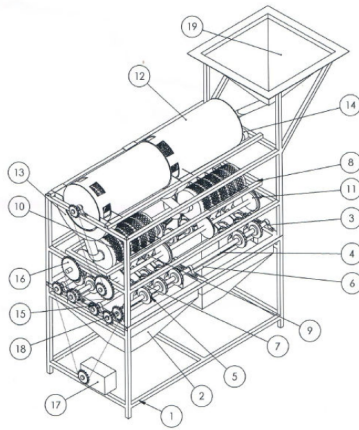


Figura 1

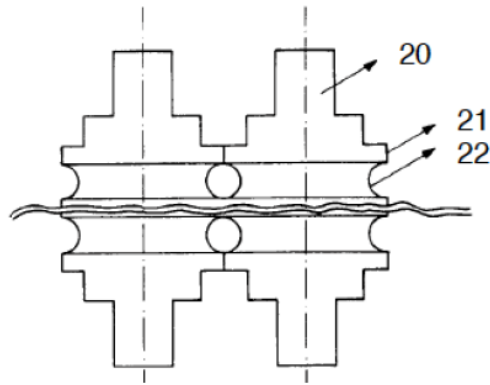


Figura 2

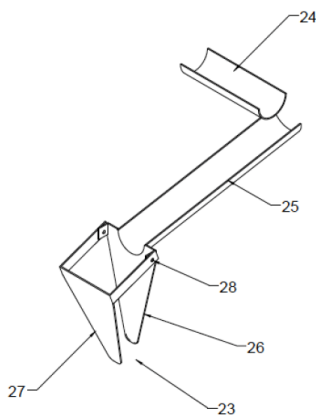


Figura 3

# RESOLUCIÓN

## CONCESIÓN

### CONCESIÓN (ART. 150 LP)

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 1180608 Y

[21] U 201730411 ( 5 )

[22] 03-04-2017

[43] 12-04-2017

[51] B60R 9/10 (2006.01)

[54] MOCHILA PARA CARGAR LA BICICLETA.

[73] MARTOS SANDOVAL, Jordi (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/.del Coll de la Peguera nº 8-10 Bor

BELLVER DE CERDANYA (Lleida) ES

Código Postal: 25720

[74] ESPIELL VOLART, Eduardo María

Fecha de concesión: 30-06-2017

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

# LEY 11/86

## OTROS

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

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

[11] ES 2166928 T3

[21] E 97105322 ( 8 )

[22] 29-03-1997

[54] DERIVADOS DE CICLOPENTANBUTANOL COMO ODORANTES.

[73] GIVAUDAN SA

[74] ISERN JARA, Jorge

Fecha de incorporación al dominio público: 30-03-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

[11] ES 2171259 T3

[21] E 97920563 ( 0 )

[22] 29-03-1997

[54] MAQUINA RECREATIVA ACCIONADA POR DINERO.

[73] LOWEN ENTERTAINMENT GMBH (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

Fecha de incorporación al dominio público: 30-03-2017

Motivo de caducidad: Por expiración de vida legal

## PROTECCIÓN DEFINITIVA

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

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

[11] ES 2622398 T3

[21] E 01947079 ( 8 )

[30] 15-06-2000 CA 2312213

[51] C09D 7/12 (2006.01)  
 C08K 3/04 (2006.01)  
 C08K 3/22 (2006.01)  
 C09D 127/16 (2006.01)  
 H01M 4/139 (2010.01)  
 H01M 10/0525 (2010.01)  
 H01M 6/18 (2006.01)  
 H01M 10/04 (2006.01)  
 C09D 7/00 (2006.01)  
 H01M 4/04 (2006.01)

[54] Composición y método para la aplicación de un recubrimiento sobre un soporte

- [73] HYDRO-QUEBEC (100,0%)
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/CA2001/00897 15/06/2001
- [87] WO0197303 20-12-2001
- [96] E01947079 15-06-2001
- [97] EP1293000 01-02-2017

- [11] **ES 2622446 T3**
- [21] **E 02704060 ( 9 )**
- [30] 08-01-2001 US 260241 P
- [51] **H05B 6/06** (2006.01)
- [54] **Horno de inducción con sistema de bobina de eficiencia mejorada**
- [73] INDUCTOTHERM CORP. (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/US2002/00236 07/01/2002
- [87] WO02054831 11-07-2002
- [96] E02704060 07-01-2002
- [97] EP1350415 15-03-2017

- [11] **ES 2622399 T3**
- [21] **E 02728498 ( 3 )**
- [30] 16-03-2001 US 276036 P
- [51] **A61N 5/06** (2006.01)
- A61K 41/00** (2006.01)
- A61B 5/00** (2006.01)
- G01N 21/64** (2006.01)
- A61B 1/04** (2006.01)
- G02B 21/00** (2006.01)
- A61P 35/00** (2006.01)
- [54] **Cobalaminas fluorescentes y usos de las mismas**
- [73] UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION (100,0%)
- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/US2002/08285 15/03/2002
- [87] WO02074171 26-09-2002
- [96] E02728498 15-03-2002
- [97] EP1377220 18-01-2017

- [11] **ES 2622447 T3**
- [21] **E 02805944 ( 2 )**
- [30] 21-12-2001 09-12-2002 US US 341837 P 314426
- [51] **C03C 17/36** (2006.01)
- [54] **Revestimiento de baja emisión de transmisión visible elevada**
- [73] GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (100,0%)
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/US2002/40077 16/12/2002
- [87] WO03055818 10-07-2003
- [96] E02805944 16-12-2002
- [97] EP1458655 01-02-2017

- [11] **ES 2622390 T3**
- [21] **E 03768473 ( 5 )**



[30] 23-12-2002 SE 0203856

[51] **E02F 9/28** (2006.01)

[54] **Sistema de piezas de desgaste para la instalación de manera desmontable de piezas de desgaste para la herramienta de una máquina de cultivo**

[73] COMBI WEAR PARTS AB (100,0%)

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/SE2003/002021 19/12/2003

[87] WO04057117 08-07-2004

[96] E03768473 19-12-2003

[97] EP1590534 15-02-2017

[11] **ES 2622448 T3**

[21] **E 04010931 ( 6 )**

[30] 27-05-2003 US 445532

[51] **G06F 17/27** (2006.01)

[54] **Sistema y procedimiento para el modelado de usuario para mejorar el reconocimiento de entidad nombrada**

[73] Microsoft Technology Licensing, LLC (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E04010931 07-05-2004

[97] EP1482415 18-01-2017

[11] **ES 2622400 T3**

[21] **E 04250434 ( 0 )**

[30] 31-01-2003 19-01-2004 US US 444086 P 759259

[51] **H01Q 1/22** (2006.01)

**H01Q 1/38** (2006.01)

**H01Q 23/00** (2006.01)

**H01Q 9/28** (2006.01)

**H05K 1/16** (2006.01)

[54] **Estructura de antena dipolo de placa de circuito impreso con traza de adaptación de impedancia**

[73] Sensus Spectrum LLC (100,0%)

[74] RIZZO, Sergio

[96] E04250434 28-01-2004

[97] EP1443599 18-01-2017

[11] **ES 2622449 T3**

[21] **E 04293156 ( 8 )**

[30] 09-01-2004 24-05-2004 FR FR 0400167 0405567

[51] **E04B 5/48** (2006.01)

**E04C 2/52** (2006.01)

[54] **Canaleta para pisos y paredes de construcción**

[73] KP1 (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E04293156 29-12-2004

[97] EP1553237 08-02-2017

[11] **ES 2622402 T3**

[21] **E 04767603 ( 6 )**

[30] 07-07-2003 FR 0308288

[51] **A61K 31/19** (2006.01)

**A61K 31/05** (2006.01)  
**A61K 31/235** (2006.01)  
**A61K 31/375** (2006.01)  
**A61K 31/7004** (2006.01)  
**A61K 31/20** (2006.01)  
**A61K 31/085** (2006.01)  
**A61K 31/201** (2006.01)  
**A61K 36/16** (2006.01)  
**A61K 8/18** (2006.01)  
**A61K 8/34** (2006.01)  
**A61K 8/36** (2006.01)  
**A61K 8/37** (2006.01)  
**A61K 8/44** (2006.01)  
**A61K 8/49** (2006.01)  
**A61K 8/60** (2006.01)  
**A61K 8/67** (2006.01)  
**A61K 8/97** (2017.01)  
**A61P 17/10** (2006.01)

**54 Combinación de antioxidantes en una composición de uso dermatológico y/o cosmético**

73 THOREL, JEAN-NOEL (100,0%)  
 74 ISERN JARA, Jorge  
 86 PCT/FR2004/001768 07/07/2004  
 87 WO05004891 20-01-2005  
 96 E04767603 07-07-2004  
 97 EP1641476 29-03-2017

**11 ES 2622471 T3**

21 **E 04776104 ( 4 )**  
 30 22-05-2003 US 472407 P  
 51 **C07C 59/70** (2006.01)  
**C07C 69/712** (2006.01)  
**C07C 229/08** (2006.01)  
**C07C 235/06** (2006.01)  
**C07C 235/08** (2006.01)  
**C07C 259/06** (2006.01)  
**A61K 31/215** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)

**54 Compuestos y procedimientos para la administración de análogos de prostaciclina**

73 United Therapeutics Corporation (100,0%)  
 74 CURELL AGUILÁ, Mireia  
 86 PCT/US2004/016401 24/05/2004  
 87 WO05007081 27-01-2005  
 96 E04776104 24-05-2004  
 97 EP1628654 25-01-2017

**11 ES 2622403 T3**

21 **E 04822361 ( 4 )**  
 51 **A61K 9/70** (2006.01)  
**A61K 31/192** (2006.01)  
**A61K 47/24** (2006.01)  
**A61K 45/00** (2006.01)

**54 Preparación no acuosa para absorción percutánea que contiene analgésico antiinflamatorio no esteroideo**

73 LEAD CHEMICAL CO. LTD. (100,0%)  
 74 FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás  
 86 PCT/JP2004/016431 05/11/2004  
 87 WO06048939 11-05-2006

96 E04822361 05-11-2004

97 EP1815852 25-01-2017

11 **ES 2622450 T3**

21 **E 05706526 (0)**

30 27-04-2004 WO PCT/CH2004/000261

51 **C03B 37/012** (2006.01)

**C03B 37/027** (2006.01)

54 **Preforma para fibra de cristal fotónica y método para fabricarla**

73 Rosendahl Nextrom GmbH (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/CH2005/000106 22/02/2005

87 WO05102947 03-11-2005

96 E05706526 22-02-2005

97 EP1740511 18-01-2017

11 **ES 2622451 T3**

21 **E 05759941 (7)**

30 14-07-2004 DE 102004034189

51 **C09K 11/78** (2006.01)

**D21H 21/48** (2006.01)

**B41M 3/06** (2006.01)

**B42D 25/355** (2014.01)

**B42D 25/00** (2014.01)

**B42D 25/29** (2014.01)

**C09D 11/50** (2014.01)

**G07D 7/12** (2016.01)

54 **Documento de valor**

73 Giesecke & Devrient GmbH (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Luis Alfonso

86 PCT/EP2005/007311 06/07/2005

87 WO06005498 19-01-2006

96 E05759941 06-07-2005

97 EP1836273 01-03-2017

11 **ES 2622502 T3**

21 **E 05791666 (0)**

30 02-09-2004 29-11-2004 16-06-2005 US US US 606728 P 631324 P 154504

51 **C07C 51/265** (2006.01)

**C07C 63/26** (2006.01)

**B01J 8/22** (2006.01)

**B01J 4/00** (2006.01)

**B01J 8/00** (2006.01)

**B01F 3/04** (2006.01)

**B01J 8/18** (2006.01)

54 **Oxidación en fase líquida optimizada en un reactor de columna de burbujas**

73 GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V. (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/US2005/030547 29/08/2005

87 WO06028753 16-03-2006

96 E05791666 29-08-2005

97 EP1789179 07-12-2016

11 **ES 2622410 T3**

[21] **E 05792681 ( 8 )**

[30] 02-09-2004 29-11-2004 16-06-2005 US US US 606619 P 631345 P 154482

[51] **C07C 51/265** (2006.01)

**C07C 63/26** (2006.01)

**B01J 8/18** (2006.01)

**B01J 8/22** (2006.01)

**B01J 4/00** (2006.01)

[54] **Oxidación optimizada en fase líquida**

[73] Grupo Petrotemex, S.A. de C.V. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2005/030655 29/08/2005

[87] WO06028768 16-03-2006

[96] E05792681 29-08-2005

[97] EP1802562 05-04-2017

[11] **ES 2622480 T3**

[21] **E 05818127 ( 2 )**

[30] 17-12-2004 GB 0427697

[51] **C07D 405/12** (2006.01)

**A61K 31/517** (2006.01)

[54] **Formas cristalinas del compuesto**

**4-(6-cloro-2,3-metilenodioxianilino)-7-[2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi]-5-tetrahidropiran-4-iloxiquinazolina**

[73] AstraZeneca AB (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/GB2005/004807 14/12/2005

[87] WO06064217 22-06-2006

[96] E05818127 14-12-2005

[97] EP1871769 22-02-2017

[11] **ES 2622484 T3**

[21] **E 05856538 ( 3 )**

[30] 19-11-2004 19-11-2004 19-11-2004 25-11-2004 KR KR KR KR 20040095069 20040095068 20040095070 20040097546

[51] **H02K 1/30** (2006.01)

**D06F 37/40** (2006.01)

**D06F 37/30** (2006.01)

**H02K 1/27** (2006.01)

**H02K 5/173** (2006.01)

**H02K 7/08** (2006.01)

**H02K 7/14** (2006.01)

**H02K 1/32** (2006.01)

**H02K 9/06** (2006.01)

[54] **Un motor en el que se evita una fuga eléctrica a un eje**

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

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/KR2005/003409 13/10/2005

[87] WO06080759 03-08-2006

[96] E05856538 13-10-2005

[97] EP1813008 01-02-2017

[11] **ES 2622394 T3**

[21] **E 05857509 ( 3 )**

[30] 09-07-2004 US 586843 P

[51] **C07K 14/005** (2006.01)

**54 Formas solubles de la glicoproteína g del virus hendra**

- 73 THE HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, INC.  
(100,0%)
- 74 SÁEZ MAESO, Ana
- 86 PCT/US2005/024022 07/07/2005
- 87 WO06085979 17-08-2006
- 96 E05857509 07-07-2005
- 97 EP1789593 15-03-2017

**11 ES 2622411 T3**

- 21 **E 06011977 ( 3 )**
- 30 10-06-2005 DE 102005027123
- 51 **C25D 5/54** (2006.01)  
**C23C 18/16** (2006.01)  
**C23C 18/31** (2006.01)  
**C23C 18/20** (2006.01)  
*H05K 3/18* ( 2006.01)  
*C23C 18/30* ( 2006.01)  
*C23C 18/28* ( 2006.01)

**54 Procedimiento para la metalización directa de sustratos no conductores**

- 73 ENTHONE, INC. (100,0%)
- 74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- 96 E06011977 09-06-2006
- 97 EP1734156 01-03-2017

**11 ES 2622427 T3**

- 21 **E 06290496 ( 6 )**
- 30 30-03-2005 FR 0503081
- 51 **C02F 3/34** (2006.01)  
**C02F 3/16** (2006.01)

**54 Instalación de biodegradación aerobia de grasas o lodos denominados físico-químicos principalmente de la industria agroalimentaria**

- 73 EUROBIO S.A. (100,0%)
- 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- 96 E06290496 29-03-2006
- 97 EP1707540 22-02-2017

**11 ES 2622428 T3**

- 21 **E 06724370 ( 9 )**
- 30 18-04-2005 DE 102005017902
- 51 **H01H 33/24** (2006.01)  
**H02B 13/035** (2006.01)
- 54 **Seccionador de carga, así como instalación de mando con seccionador de carga**
- 73 ABB Schweiz AG (100,0%)
- 74 LEHMANN NOVO, María Isabel
- 86 PCT/EP2006/003499 18/04/2006
- 87 WO06111338 26-10-2006
- 96 E06724370 18-04-2006
- 97 EP1872380 25-01-2017

**11 ES 2622430 T3**

**[21] E 06724725 ( 4 )**

[30] 01-06-2005 DE 102005025187

[51] **A61B 90/00** (2016.01)[54] **Aplicador**

[73] Luye Pharma AG (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2006/004208 04/05/2006

[87] WO06128548 07-12-2006

[96] E06724725 04-05-2006

[97] EP1898810 05-04-2017

**[11] ES 2622507 T3****[21] E 06731064 ( 9 )**

[30] 26-04-2005 08-12-2005 JP JP 2005127479 2005354898

[51] **B29B 9/06** (2006.01)**C08F 10/00** (2006.01)[54] **Método de granulación de resinas de poliolefina flexibles y gránulos**

[73] Idemitsu Kosan Co., Ltd. (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/JP2006/307116 04/04/2006

[87] WO06117963 09-11-2006

[96] E06731064 04-04-2006

[97] EP1876000 25-01-2017

**[11] ES 2622508 T3****[21] E 06738193 ( 9 )**

[30] 17-03-2005 US 662831 P

[51] **A61F 2/10** (2006.01)**C12N 5/071** (2010.01)[54] **Sustitutos de piel con pureza mejorada**

[73] Stratatech Corporation (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/US2006/009107 15/03/2006

[87] WO06101834 28-09-2006

[96] E06738193 15-03-2006

[97] EP1865884 18-01-2017

**[11] ES 2622415 T3****[21] E 06742747 ( 6 )**

[30] 28-04-2005 DE 102005019782

[51] **A61B 17/12** (2006.01)[54] **Dispositivo para la implantación de hélices de oclusión con medio de seguridad situado en el interior**

[73] DENDRON GMBH (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2006/004000 28/04/2006

[87] WO06114325 02-11-2006

[96] E06742747 28-04-2006

[97] EP1876970 18-01-2017

**[11] ES 2622488 T3**

**[21] E 06763731 ( 4 )**

[30] 17-06-2005 17-06-2005 17-06-2005 EP EP EP 05013132 05013136 05013129

[51] **C07D 217/10** (2006.01)**[54] Procedimiento de producción de reforzadores del blanqueador**

[73] BASF SE (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2006/063237 14/06/2006

[87] WO06134143 21-12-2006

[96] E06763731 14-06-2006

[97] EP1896420 18-01-2017

**[11] ES 2622511 T3****[21] E 06794388 ( 6 )**

[30] 02-09-2005 FR 0508043

[51] **A01M 13/00** (2006.01)**A01N 65/00** (2009.01)**A01P 17/00** (2006.01)**A01N 25/10** (2006.01)**[54] Material con liberación progresiva de una sustancia activa líquida por evaporación, y pulsera antimosquitos que integra dicho material**

[73] Evergreen Land Limited (100,0%)

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/FR2006/002033 04/09/2006

[87] WO07026082 08-03-2007

[96] E06794388 04-09-2006

[97] EP1919279 11-01-2017

**[11] ES 2622406 T3****[21] E 06838384 ( 3 )**

[30] 23-11-2005 25-01-2006 US US 739276 P 762285 P

[51] **G09G 5/00** (2006.01)**G06T 15/50** (2011.01)**[54] Métodos y aparatos para determinar datos de muestreo de alta calidad a partir de datos de muestreo de baja calidad**

[73] PIXAR (100,0%)

[74] RIZZO, Sergio

[86] PCT/US2006/045389 22/11/2006

[87] WO07062209 31-05-2007

[96] E06838384 22-11-2006

[97] EP1958185 18-01-2017

**[11] ES 2622404 T3****[21] E 07014581 ( 8 )**

[30] 27-07-2006 DE 102006034823

[51] **G01B 3/48** (2006.01)**G01B 5/20** (2006.01)**[54] Dispositivo y procedimiento para la verificación de roscas**

[73] ARTIS GmbH (100,0%)

[74] FORTEA LAGUNA, Juan José

[96] E07014581 25-07-2007

[97] EP1887308 18-01-2017

**[11] ES 2622512 T3****[21] E 07018601 ( 0 )****[30]** 05-11-2003 25-06-2004 JP JP 2003375823 2004189010**[51]** **C12N 1/20** (2006.01)  
**C12N 1/14** (2006.01)  
**C12P 21/02** (2006.01)  
**C07K 5/06** (2006.01)**[54] Proceso para producir dipéptidos****[73]** Kyowa Hakko Bio Co., Ltd. (100,0%)**[74]** ARIAS SANZ, Juan**[96]** E07018601 05-11-2004**[97]** EP1865052 01-02-2017**[11] ES 2622409 T3****[21] E 07709184 ( 1 )****[30]** 30-01-2006 EP 06101032**[51]** **A23L 9/20** (2016.01)  
**A23G 9/32** (2006.01)**[54] Producto alimenticio aireado y método de fabricación de este producto****[73]** Sime Darby Malaysia Berhad (100,0%)**[74]** TOMAS GIL, Tesifonte Enrique**[86]** PCT/NL2007/050036 29/01/2007**[87]** WO07086748 02-08-2007**[96]** E07709184 29-01-2007**[97]** EP1986506 15-03-2017**[11] ES 2622408 T3****[21] E 07713181 ( 1 )****[30]** 28-02-2006 04-10-2006 IT IT MI20060363 MI20060340 U**[51]** **B01J 3/04** (2006.01)  
**A61L 2/07** (2006.01)  
**A61L 2/24** (2006.01)  
**G05D 23/19** (2006.01)**[54] Sistema de esterilización de ciclo corto para autoclave y método de funcionamiento del mismo****[73]** W & H STERILIZATION S.R.L. (100,0%)**[74]** SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro**[86]** PCT/IB2007/050630 27/02/2007**[87]** WO07099498 07-09-2007**[96]** E07713181 27-02-2007**[97]** EP1988987 25-01-2017**[11] ES 2622513 T3****[21] E 07738256 ( 2 )****[30]** 13-03-2006 JP 2006066974**[51]** **B61F 9/00** (2006.01)  
**E01B 5/18** (2006.01)**[54] Sistema de limitación del movimiento lateral de un vagón****[73]** Nippon Sharyo Ltd. (100,0%)**[74]** CARPINTERO LÓPEZ, Mario**[86]** PCT/JP2007/054784 12/03/2007



[87] WO07105672 20-09-2007

[96] E07738256 12-03-2007

[97] EP1995145 11-01-2017

[11] **ES 2622514 T3**

[21] **E 07741221 ( 1 )**

[30] 06-04-2006 02-03-2007 JP JP 2006105555 2007053094

[51] **C07D 495/04** (2006.01)

**A61K 31/4365** (2006.01)

**A61P 7/02** (2006.01)

[54] **Procedimiento de producción de clorhidrato de prasugrel de alta pureza**

[73] Daiichi Sankyo Company, Limited (50,0%)  
Ube Industries, Ltd. (50,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/JP2007/057785 06/04/2007

[87] WO07114526 11-10-2007

[96] E07741221 06-04-2007

[97] EP2003136 18-01-2017

[11] **ES 2622493 T3**

[21] **E 07757438 ( 2 )**

[30] 24-02-2006 19-10-2006 US US 776636 P 862166 P

[51] **C07D 239/48** (2006.01)

**C07D 417/12** (2006.01)

**C07D 401/12** (2006.01)

**C07D 403/12** (2006.01)

**C07D 409/12** (2006.01)

**A61K 31/505** (2006.01)

**A61P 37/06** (2006.01)

[54] **Composiciones y métodos para la inhibición de la ruta de JAK**

[73] Rigel Pharmaceuticals, Inc. (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2007/062753 23/02/2007

[87] WO07098507 30-08-2007

[96] E07757438 23-02-2007

[97] EP1991532 11-01-2017

[11] **ES 2622494 T3**

[21] **E 07766062 ( 9 )**

[30] 18-05-2006 FR 0651806

[51] **H01R 13/22** (2006.01)

**H01R 13/26** (2006.01)

**H01R 13/28** (2006.01)

**H01R 101/00** (2006.01)

[54] **Microconector de potencia**

[73] AXON'CABLE (100,0%)

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/FR2007/051288 16/05/2007

[87] WO07135324 29-11-2007

[96] E07766062 16-05-2007

[97] EP2033270 15-02-2017

[11] **ES 2622495 T3**

- [21] **E 07786262 ( 1 )**
- [51] **A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 31/4422** (2006.01)
- [54] **Composición farmacéutica que contiene un antagonista de canales de calcio de dihidropiridina y método para su preparación**
- [73] Pharmathen S.A. (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/EP2007/006517 23/07/2007
- [87] WO09012791 29-01-2009
- [96] E07786262 23-07-2007
- [97] EP2180883 11-01-2017

- [11] **ES 2622413 T3**
- [21] **E 07790165 ( 0 )**
- [51] **B23K 26/38** (2014.01)  
**F16K 17/16** (2006.01)
- [54] **Método para producción de discos de seguridad/rotura que tienen un umbral de rotura previamente calculado**
- [73] DONADON SAFETY DISCS AND DEVICES S.R.L. (100,0%)
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/IT2007/000433 18/06/2007
- [87] WO08155783 24-12-2008
- [96] E07790165 18-06-2007
- [97] EP2164674 25-01-2017

- [11] **ES 2622414 T3**
- [21] **E 07819014 ( 7 )**
- [30] 27-10-2006 EP 06022482
- [51] **C07C 67/307** (2006.01)  
**C07C 69/63** (2006.01)
- [54] **Procedimiento de fluoración estereoselectiva de una etapa para la preparación de 2-fluoropropionato**
- [73] Bayer Intellectual Property GmbH (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/EP2007/008944 16/10/2007
- [87] WO08049531 02-05-2008
- [96] E07819014 16-10-2007
- [97] EP2089351 25-01-2017

- [11] **ES 2622412 T3**
- [21] **E 07841852 ( 2 )**
- [30] 06-09-2006 13-09-2006 04-10-2006 US US US 824696 P 825533 P 828158 P
- [51] **A61F 2/38** (2006.01)
- [54] **Implantes con superficies de transición**
- [73] Smith & Nephew, Inc. (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/US2007/077586 05/09/2007
- [87] WO2008030842 13-03-2008
- [96] E07841852 05-09-2007
- [97] EP2259755 18-01-2017

- [11] **ES 2622429 T3**

**[21] E 07848164 ( 5 )****[30]** 22-11-2006 19-03-2007 FI FI 20061030 20070220**[51]** **A61G 15/16** (2006.01)  
**A61C 19/00** (2006.01)**[54] Disposición de conexión para una unidad de cuidados dentales****[73]** PLANMECA OY (100,0%)**[74]** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**[86]** PCT/FI2007/050631 22/11/2007**[87]** WO08062102 29-05-2008**[96]** E07848164 22-11-2007**[97]** EP2088982 18-01-2017**[11] ES 2622417 T3****[21] E 07871181 ( 9 )****[30]** 07-08-2007 US 835261**[51]** **B29C 70/44** (2006.01)  
**B29C 70/46** (2006.01)  
**B29L 22/00** (2006.01)**[54] Método para fabricar una estructura compuesta hueca****[73]** Aerosud Technology Solutions (Ptd) Ltd (100,0%)**[74]** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**[86]** PCT/US2007/081748 18/10/2007**[87]** WO09020466 12-02-2009**[96]** E07871181 18-10-2007**[97]** EP2190650 18-01-2017**[11] ES 2622441 T3****[21] E 08290356 ( 8 )****[30]** 13-04-2007 FR 0702697**[51]** **A23C 19/076** (2006.01)  
**A23C 23/00** (2006.01)**[54] Preparación alimentaria a base de queso fresco y procedimiento de fabricación****[73]** BONGRAIN S.A. (100,0%)**[74]** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**[96]** E08290356 11-04-2008**[97]** EP1982600 18-01-2017**[11] ES 2622418 T3****[21] E 08756211 ( 2 )****[30]** 23-05-2007 US 939792 P**[51]** **G02B 6/293** (2006.01)**[54] Composición que comprende alta concentración de moléculas biológicamente activas y procesos para preparar la misma****[73]** VGXI, Inc. (100,0%)**[74]** ISERN JARA, Jorge**[86]** PCT/US2008/064726 23/05/2008**[87]** WO08148010 04-12-2008**[96]** E08756211 23-05-2008**[97]** EP2153260 25-01-2017

- 11 **ES 2622420 T3**
- 21 **E 08782405 ( 8 )**
- 30 27-07-2007 US 829695
- 51 **G01S 13/87** (2006.01)
- 54 **Sistemas y métodos para la localización de objetos y la identificación de trayectos basándose en la detección de RFID**
- 73 LUCOMM TECHNOLOGIES, INC. (100,0%)
- 74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- 86 PCT/US2008/071202 25/07/2008
- 87 WO09018156 05-02-2009
- 96 E08782405 25-07-2008
- 97 EP2176844 21-12-2016

- 11 **ES 2622423 T3**
- 21 **E 08804970 ( 5 )**
- 30 04-10-2007 09-10-2007 EP US 07117921 998254 P
- 51 **C07D 263/32** (2006.01)  
**C07D 413/04** (2006.01)  
**C07D 413/10** (2006.01)  
**A61K 31/4245** (2006.01)  
**A61P 37/00** (2006.01)
- 54 **Derivados de oxadiazol**
- 73 MERCK SERONO S.A. (100,0%)
- 74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- 86 PCT/EP2008/063180 01/10/2008
- 87 WO09043889 09-04-2009
- 96 E08804970 01-10-2008
- 97 EP2193125 11-01-2017

- 11 **ES 2622460 T3**
- 21 **E 08806478 ( 7 )**
- 30 26-09-2007 26-09-2007 GB GB 0718832 0718834
- 51 **C07K 16/00** (2006.01)  
**C07K 16/18** (2006.01)  
**C07K 16/24** (2006.01)  
**C07K 16/46** (2006.01)
- 54 **Fusiones de anticuerpos con doble especificidad**
- 73 UCB Biopharma SPRL (100,0%)
- 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- 86 PCT/GB2008/003331 26/09/2008
- 87 WO09040562 02-04-2009
- 96 E08806478 26-09-2008
- 97 EP2195341 22-03-2017

- 11 **ES 2622452 T3**
- 21 **E 08835753 ( 8 )**
- 30 01-10-2007 01-10-2007 US US 976717 P 976697 P
- 51 **A61F 2/36** (2006.01)  
**A61B 17/16** (2006.01)
- 54 **Aparato para preparar hueso para un dispositivo protésico**
- 73 SMITH & NEPHEW, INC. (100,0%)
- 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

- [86] PCT/US2008/078470 01/10/2008
- [87] WO09046121 09-04-2009
- [96] E08835753 01-10-2008
- [97] EP2214594 18-01-2017

[11] **ES 2622445 T3**

[21] **E 08838320 ( 3 )**

[30] 01-10-2007 EP 07117647

[51] **B66B 23/12** (2006.01)

[54] **Escalón para una escalera mecánica o plataforma para un andén móvil así como una escalera mecánica con dicho escalón o un andén móvil con dicha plataforma y procedimiento para la fabricación del escalón o la plataforma**

[73] INVENTIO AG (100,0%)

[74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

[86] PCT/EP2008/062963 26/09/2008

[87] WO09047142 16-04-2009

[96] E08838320 26-09-2008

[97] EP2205516 18-01-2017

[11] **ES 2622426 T3**

[21] **E 08879158 ( 7 )**

[51] **A44B 19/30** (2006.01)

**A44B 19/38** (2006.01)

[54] **Cierre de cremallera con inserto de cursor**

[73] YKK Corporation (100,0%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[86] PCT/JP2008/073712 26/12/2008

[87] WO10073362 01-07-2010

[96] E08879158 26-12-2008

[97] EP2380454 25-01-2017

[11] **ES 2622467 T3**

[21] **E 09154624 ( 2 )**

[30] 20-12-2004 21-09-2005 US US 637503 P 719307 P

[51] **G01N 33/68** (2006.01)

**G01N 33/573** (2006.01)

[54] **Determinación de lipocalina asociada a gelatinasa de neutrófilos (NGAL) como marcador diagnóstico para trastornos renales**

[73] Antibodyshop A/S (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E09154624 20-12-2005

[97] EP2128625 25-01-2017

[11] **ES 2622456 T3**

[21] **E 09161952 ( 8 )**

[30] 03-11-1997 US 963386

[51] **H04W 28/22** (2009.01)

**H04L 1/00** (2006.01)

[54] **Procedimiento y aparato de transmisión de datos de paquetes a alta velocidad**

[73] QUALCOMM INCORPORATED (100,0%)

[74] FORTEA LAGUNA, Juan José

[96] E09161952 03-11-1998

[97] EP2091283 11-01-2017

[11] **ES 2622462 T3**

[21] **E 09177870 ( 4 )**

[51] **C07C 51/47** (2006.01)

**C07C 57/44** (2006.01)

**C07C 51/41** (2006.01)

[54] **Polvo de cinamato de metal alcalino y procedimiento de preparación del mismo**

[73] PURAC Biochem BV (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E09177870 03-12-2009

[97] EP2330094 08-02-2017

[11] **ES 2622475 T3**

[21] **E 09731121 ( 1 )**

[30] 07-04-2008 US 99127

[51] **A61M 5/00** (2006.01)

[54] **Implantes de nervio óptico**

[73] S.K. PHARMACEUTICAL, INC. (100,0%)

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2009/039647 06/04/2009

[87] WO09126569 15-10-2009

[96] E09731121 06-04-2009

[97] EP2268340 11-01-2017

[11] **ES 2622477 T3**

[21] **E 09733893 ( 3 )**

[30] 21-04-2008 GB 0807237

[51] **B23D 21/14** (2006.01)

**B23D 31/00** (2006.01)

[54] **Procedimiento y aparato de corte**

[73] Crown Packaging Technology, Inc. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2009/054076 06/04/2009

[87] WO09130122 29-10-2009

[96] E09733893 06-04-2009

[97] EP2265404 25-01-2017

[11] **ES 2622504 T3**

[21] **E 09738185 ( 9 )**

[30] 29-04-2008 US 48583 P

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

**A61K 31/195** (2006.01)

**A61K 31/37** (2006.01)

**A61K 31/42** (2006.01)

**A61K 31/4365** (2006.01)

**A61K 31/55** (2006.01)

**A61K 31/64** (2006.01)

**A61P 25/28** (2006.01)

[54] **Nuevos enfoques terapéuticos para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer y trastornos relacionados a través de una modulación de la angiogénesis**

[73] Pharnext (100,0%)

- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 [86] PCT/EP2009/055205 29/04/2009  
 [87] WO09133141 05-11-2009  
 [96] E09738185 29-04-2009  
 [97] EP2282778 08-03-2017

[11] **ES 2622505 T3**

[21] **E 09742949 ( 2 )**

[30] 09-05-2008 US 51974 P

- [51] **C12N 15/09** (2006.01)  
**C07K 14/725** (2006.01)  
**A61K 35/00** (2006.01)  
**C12N 5/10** (2006.01)  
**C12Q 1/70** (2006.01)

[54] **Receptor de linfocito T (RLT) exógeno reactivo contra epítipo de VHB y usos del mismo**

- [73] Agency for Science, Technology And Research (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [86] PCT/SG2009/000165 07/05/2009  
 [87] WO09136874 12-11-2009  
 [96] E09742949 07-05-2009  
 [97] EP2288700 08-02-2017

[11] **ES 2622303 T3**

[21] **E 09749219 ( 3 )**

[30] 27-02-2008 US 38163

[51] **B01J 8/00** (2006.01)

[54] **Método y procedimiento que mejoran la eficacia de las materias primas**

- [73] Univation Technologies, LLC (100,0%)  
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 [86] PCT/US2009/035575 27/02/2009  
 [87] WO10014266 04-02-2010  
 [96] E09749219 27-02-2009  
 [97] EP2249955 15-02-2017

[11] **ES 2622506 T3**

[21] **E 09750173 ( 8 )**

[30] 23-05-2008 US 154526

[51] **A61C 1/08** (2006.01)  
**A61C 7/08** (2006.01)

[54] **Alineadores para el posicionamiento de implantes**

- [73] Align Technology, Inc. (100,0%)  
 [74] MILTENYI, Peter  
 [86] PCT/IB2009/005670 20/05/2009  
 [87] WO09141716 26-11-2009  
 [96] E09750173 20-05-2009  
 [97] EP2296575 15-03-2017

[11] **ES 2622485 T3**

[21] **E 09751549 ( 8 )**

[30] 22-05-2008 22-05-2008 US US 125809 125794

[51] **G01C 11/06** (2006.01)

**G01B 11/02** (2006.01)  
**G06T 7/00** (2017.01)

**54 Sistema y método de medición estereoscópicos**

73 Matrix Electronic Measuring Properties, LLC (100,0%)

74 SÁEZ MAESO, Ana

86 PCT/US2009/044791 21/05/2009

87 WO09143321 26-11-2009

96 E09751549 21-05-2009

97 EP2286297 22-03-2017

**11 ES 2622492 T3**

21 **E 09753712 ( 0 )**

30 31-05-2008 DE 102008025870

51 **G01D 5/38** (2006.01)  
**G01D 5/347** (2006.01)

**54 Dispositivo de medición de posición óptica**

73 Dr. Johannes Heidenhain GmbH (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/EP2009/053797 31/03/2009

87 WO09144057 03-12-2009

96 E09753712 31-03-2009

97 EP2286185 25-01-2017

**11 ES 2622554 T3**

21 **E 09759384 ( 2 )**

30 06-06-2008 US 59369 P

51 **C09J 7/02** (2006.01)  
**E01F 9/512** (2016.01)  
**B32B 7/12** (2006.01)

**54 Película de gráficos temporal para exteriores**

73 Avery Dennison Corporation (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/US2009/046194 04/06/2009

87 WO09149225 10-12-2009

96 E09759384 04-06-2009

97 EP2291566 15-03-2017

**11 ES 2622444 T3**

21 **E 09763537 ( 9 )**

30 11-06-2008 US 60747 P

51 **A61K 38/53** (2006.01)  
**A61P 7/06** (2006.01)  
**A61P 11/00** (2006.01)

**54 Actividad trombotopoyética de polipéptidos tirosil-ARNt sintetasa**

73 Atyr Pharma, Inc. (100,0%)

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/US2009/046910 10/06/2009

87 WO09152247 17-12-2009

96 E09763537 10-06-2009

97 EP2307046 25-01-2017



**[11] ES 2622557 T3****[21] E 09766052 (6)**

[30] 26-05-2008 FR 0853406

[51] **C03C 17/32** (2006.01)**C03C 17/42** (2006.01)**B65G 49/06** (2006.01)**C03C 17/00** (2006.01)**[54] Protección temporal del vidrio**

[73] Saint-Gobain Glass France (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/FR2009/050962 25/05/2009

[87] WO09153490 23-12-2009

[96] E09766052 25-05-2009

[97] EP2297057 25-01-2017

**[11] ES 2622455 T3****[21] E 09768241 (3)**

[30] 03-12-2008 IL 19569608

[51] **B23B 27/04** (2006.01)**B23B 27/08** (2006.01)**B23B 29/04** (2006.01)**[54] Portaherramientas para sujetar un porta-insertos**

[73] Iscar Ltd. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/IL2009/001044 05/11/2009

[87] WO10064226 10-06-2010

[96] E09768241 05-11-2009

[97] EP2370221 08-02-2017

**[11] ES 2622344 T3****[21] E 09768289 (2)**

[30] 04-12-2008 US 119844 P

[51] **A61P 35/00** (2006.01)**A61K 31/496** (2006.01)**C07D 403/12** (2006.01)**[54] Agentes inductores de la apoptosis para el tratamiento del cáncer y de enfermedades inmunitarias y autoinmunitarias**

[73] AbbVie Inc. (50,0%)

The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2009/066722 04/12/2009

[87] WO10065824 10-06-2010

[96] E09768289 04-12-2009

[97] EP2376197 15-02-2017

**[11] ES 2622470 T3****[21] E 09768693 (5)**

[30] 25-06-2008 25-06-2008 25-06-2008 24-02-2009 US US US US 75697 P 75692 P 133212 P 155041 P

[51] **C07K 16/22** (2006.01)**A61K 39/395** (2006.01)**[54] Anticuerpos estables y solubles que inhiben el VEGF**

[73] ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC (100,0%)

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/CH2009/000220 25/06/2009
- [87] WO09155724 30-12-2009
- [96] E09768693 25-06-2009
- [97] EP2307454 18-01-2017

[11] **ES 2622473 T3**

- [21] **E 09775611 ( 8 )**
- [30] 27-08-2008 AT 13292008
- [51] **C22B 5/10** (2006.01)  
**C22B 7/00** (2006.01)  
**C22B 7/02** (2006.01)  
**C22B 7/04** (2006.01)  
**C21C 5/54** (2006.01)
- [54] **Procedimiento para tratar materiales sólidos o líquidos en estado fundido**
- [73] SGL Carbon SE (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/AT2009/000329 25/08/2009
- [87] WO10022425 04-03-2010
- [96] E09775611 25-08-2009
- [97] EP2321439 22-03-2017

[11] **ES 2622476 T3**

- [21] **E 09777183 ( 6 )**
- [30] 23-07-2008 DE 102008034360
- [51] **F16G 13/12** (2006.01)
- [54] **Eslabón fabricado a partir de una sección de acero perfilada en D, en particular para una cadena de dispositivo de elevación**
- [73] pewag Austria GmbH (100,0%)
- [74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María
- [86] PCT/EP2009/005114 14/07/2009
- [87] WO10009831 28-01-2010
- [96] E09777183 14-07-2009
- [97] EP2167842 15-02-2017

[11] **ES 2622559 T3**

- [21] **E 09781243 ( 2 )**
- [30] 29-07-2008 EP 08161320
- [51] **A61K 31/519** (2006.01)  
**A61K 31/513** (2006.01)  
**A61K 31/7068** (2006.01)  
**A61K 45/06** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)
- [54] **Combinación terapéutica que comprende un inhibidor de cdk y un agente antineoplásico**
- [73] Nerviano Medical Sciences S.r.l. (100,0%)
- [74] SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro
- [86] PCT/EP2009/059815 29/07/2009
- [87] WO10012777 04-02-2010
- [96] E09781243 29-07-2009
- [97] EP2320903 18-01-2017

[11] **ES 2622560 T3**

[21] **E 09787528 ( 0 )**

[30] 11-08-2008 US 87755 P

[51] **A01N 25/28** (2006.01)  
**A01N 65/28** (2009.01)  
**A01N 65/22** (2009.01)  
**A01N 65/26** (2009.01)  
**A01N 43/90** (2006.01)  
**A01N 43/40** (2006.01)  
**A01N 65/12** (2009.01)  
**A01N 65/06** (2009.01)  
**A01P 17/00** (2006.01)  
**A01P 7/04** (2006.01)  
**A01P 3/00** (2006.01)  
**A01P 1/00** (2006.01)

[54] **Composiciones microcapsulares de base sólida y usos de las mismas**

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

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/IL2009/000789 11/08/2009

[87] WO10018576 18-02-2010

[96] E09787528 11-08-2009

[97] EP2330890 18-01-2017

[11] **ES 2622562 T3**

[21] **E 09793590 ( 2 )**

[30] 09-12-2008 US 120989 P

[51] **A61K 39/00** (2006.01)  
**C07K 16/00** (2006.01)  
**A61P 37/08** (2006.01)

[54] **Vacuna de péptido CH3 de IgE**

[73] PFIZER VACCINES LLC (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/IB2009/055508 04/12/2009

[87] WO10067286 17-06-2010

[96] E09793590 04-12-2009

[97] EP2376108 22-02-2017

[11] **ES 2622575 T3**

[21] **E 09794208 ( 0 )**

[30] 10-07-2008 JP 2008180433

[51] **C07D 401/12** (2006.01)  
**A61K 31/4709** (2006.01)  
**A61P 19/02** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**A61P 43/00** (2006.01)  
**C07D 413/12** (2006.01)  
**C07D 413/14** (2006.01)  
**C07D 417/12** (2006.01)  
**C07D 417/14** (2006.01)

[54] **Inhibidor de STAT3 que contiene un derivado de quinolinocarboxamida como ingrediente activo**

[73] General Incorporated Association Pharma Valley Project Supporting Organization (25,0%)  
Shizuoka Prefecture (25,0%)  
Kumamoto Health Science University (25,0%)  
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha (25,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/JP2009/003235 10/07/2009

[87] WO10004761 14-01-2010

- [96] E09794208 10-07-2009  
 [97] EP2325181 29-03-2017

[11] **ES 2622478 T3**

[21] **E 09800189 ( 4 )**

[30] 24-07-2008 JP 2008190850

- [51] **F24F 5/00** (2006.01)  
**F25B 1/00** (2006.01)  
**F25B 31/00** (2006.01)  
**F24F 1/24** (2011.01)

[54] **Acondicionador de aire**

- [73] Daikin Industries, Ltd. (100,0%)  
 [74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás  
 [86] PCT/JP2009/003339 15/07/2009  
 [87] WO10010673 28-01-2010  
 [96] E09800189 15-07-2009  
 [97] EP2314940 18-01-2017

[11] **ES 2622564 T3**

[21] **E 09803991 ( 0 )**

[30] 19-02-2009 BG 11032909

[51] **B02C 17/20** (2006.01)

[54] **Medios de trituración**

- [73] ASSAREL-MEDET AD (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [86] PCT/BG2009/000021 17/12/2009  
 [87] WO10094091 26-08-2010  
 [96] E09803991 17-12-2009  
 [97] EP2398593 08-02-2017

[11] **ES 2622479 T3**

[21] **E 09810245 ( 2 )**

[30] 29-08-2008 KR 20080085485

- [51] **C08L 25/08** (2006.01)  
**C08L 53/02** (2006.01)  
**C08L 31/04** (2006.01)  
**C08L 23/08** (2006.01)  
**B29C 59/04** (2006.01)  
**B29C 71/04** (2006.01)  
**B32B 3/30** (2006.01)  
**B32B 27/08** (2006.01)  
**B32B 27/16** (2006.01)  
**B32B 27/28** (2006.01)  
**B32B 27/30** (2006.01)

[54] **Composición de hoja y hoja producida a partir de la misma**

- [73] LG Hausys, Ltd. (100,0%)  
 [74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás  
 [86] PCT/KR2009/004882 31/08/2009  
 [87] WO10024640 04-03-2010  
 [96] E09810245 31-08-2009  
 [97] EP2319886 18-01-2017

[11] **ES 2622565 T3**

[21] **E 09816210 ( 0 )**

[30] 26-09-2008 JP 2008249296

[51] **H04W 76/02** (2009.01)

[54] **Estación móvil**

[73] NTT DOCOMO, INC. (100,0%)

[74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

[86] PCT/JP2009/066674 25/09/2009

[87] WO10035796 01-04-2010

[96] E09816210 25-09-2009

[97] EP2341745 29-03-2017

[11] **ES 2622582 T3**

[21] **E 09824226 ( 6 )**

[30] 31-10-2008 US 110165 P

[51] **C07D 311/80** (2006.01)

**C07D 405/12** (2006.01)

**A61K 31/352** (2006.01)

**A61P 31/18** (2006.01)

**A61P 29/00** (2006.01)

[54] **Proceso para la preparación de ésteres de delta-9-THC-aminoácido**

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

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2009/062998 02/11/2009

[87] WO10051541 06-05-2010

[96] E09824226 02-11-2009

[97] EP2352497 22-02-2017

[11] **ES 2622569 T3**

[21] **E 09830275 ( 5 )**

[30] 01-12-2008 JP 2008306739

[51] **B21C 23/32** (2006.01)

**B21C 23/00** (2006.01)

**B21C 23/08** (2006.01)

**B21J 3/00** (2006.01)

**B21J 5/10** (2006.01)

[54] **Componente de extremo superior de vidrio conformado para perforación por expansión en caliente y método de fabricación de palanquilla para fabricación de tuberías por expansión en caliente**

[73] Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/JP2009/068459 28/10/2009

[87] WO10064507 10-06-2010

[96] E09830275 28-10-2009

[97] EP2374550 18-01-2017

[11] **ES 2622481 T3**

[21] **E 09836302 ( 1 )**

[30] 31-12-2008 KR 20080138345

[51] **C08G 63/58** (2006.01)

**C08G 63/66** (2006.01)

**C08G 63/85** (2006.01)

**C08G 63/78** (2006.01)

[54] **Método para preparar una resina de poliéster en la que hay isosorbida copolimerizada**

[73] SK CHEMICALS CO., LTD. (100,0%)

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael  
 [86] PCT/KR2009/007339 09/12/2009  
 [87] WO10076981 08-07-2010  
 [96] E09836302 09-12-2009  
 [97] EP2371875 18-01-2017

- [11] **ES 2622466 T3**  
 [21] **E 10006217 ( 3 )**  
 [30] 23-06-2009 23-06-2009 AT AT 9662009 9672009  
 [51] **A47K 10/36** (2006.01)  
 [54] **Dispositivo para la expedición de hojas de una banda de papel**  
 [73] Hagleitner, Hans Georg (100,0%)  
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 [96] E10006217 16-06-2010  
 [97] EP2266448 18-01-2017

- [11] **ES 2622468 T3**  
 [21] **E 10184924 ( 8 )**  
 [30] 29-03-2001 29-03-2001 27-06-2001 10-07-2001 25-07-2001 17-01-2002 US US US US US US 279438 P 279437 P 300850 P 303806 P 307358 P 348646 P  
 [51] **C07K 7/00** (2006.01)  
**C07K 7/64** (2006.01)  
**A61K 38/04** (2006.01)  
**A61K 38/12** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)  
 [54] **Agonistas del receptor de guanilato ciclasa para el tratamiento de inflamación tisular y carcinogénesis**  
 [73] SYNERGY PHARMACEUTICALS, INC. (100,0%)  
 [74] SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro  
 [96] E10184924 28-03-2002  
 [97] EP2301952 18-01-2017

- [11] **ES 2622472 T3**  
 [21] **E 10354034 ( 0 )**  
 [51] **B61D 17/10** (2006.01)  
 [54] **Elemento de unión elástica destinado al montaje flotante de un suelo interior, panel de suelo interior equipado con una pluralidad de elementos de unión elástica y proceso de montaje flotante de un suelo**  
 [73] Constellium Valais SA (100,0%)  
 [74] MIR PLAJA, Mireia  
 [96] E10354034 22-06-2010  
 [97] EP2399797 11-01-2017

- [11] **ES 2622483 T3**  
 [21] **E 10715750 ( 5 )**  
 [30] 07-04-2009 AT 5432009  
 [51] **B60G 17/052** (2006.01)  
**B61F 5/14** (2006.01)  
**B61F 5/24** (2006.01)  
**B60G 17/015** (2006.01)  
 [54] **Procedimiento para la regulación de una estructura de suspensión neumática de un vehículo**  
 [73] Siemens AG Österreich (100,0%)  
 [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [86] PCT/EP2010/054058 29/03/2010
  - [87] WO10115739 14-10-2010
  - [96] E10715750 29-03-2010
  - [97] EP2416997 18-01-2017
- 

[11] **ES 2622227 T3**

[21] **E 10721412 ( 4 )**

[30] 13-05-2009 DE 102009003088

- [51] **C11D 1/83** (2006.01)
- C11D 3/50** (2006.01)
- C11D 17/00** (2006.01)
- E03D 9/02** (2006.01)

[54] **Pastillas redondas limpiadoras de inodoro, procedimiento para su fabricación y soportes de limpieza de inodoros con pastillas redondas limpiadoras de inodoro**

- [73] Henkel AG & Co. KGAA (100,0%)
  - [74] ISERN JARA, Jorge
  - [86] PCT/EP2010/056239 07/05/2010
  - [87] WO10130645 18-11-2010
  - [96] E10721412 07-05-2010
  - [97] EP2430136 25-01-2017
- 

[11] **ES 2622587 T3**

[21] **E 10722467 ( 7 )**

[30] 29-05-2009 US 475225

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

[54] **Sistemas y procedimientos para la conservación de un órgano humano para trasplante**

- [73] Institut Georges Lopez (100,0%)
  - [74] ISERN JARA, Jorge
  - [86] PCT/US2010/035778 21/05/2010
  - [87] WO10138418 02-12-2010
  - [96] E10722467 21-05-2010
  - [97] EP2434874 15-03-2017
- 

[11] **ES 2622486 T3**

[21] **E 10728574 ( 4 )**

[30] 10-02-2010 AT 1802010

- [51] **F16L 33/207** (2006.01)
- F16L 13/14** (2006.01)

[54] **Dispositivo para conectar un tubo de plástico a un casquillo roscado de empalme**

- [73] KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H. (100,0%)
  - [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
  - [86] PCT/AT2010/000191 01/06/2010
  - [87] WO11097658 18-08-2011
  - [96] E10728574 01-06-2010
  - [97] EP2534402 18-01-2017
- 

[11] **ES 2622487 T3**

[21] **E 10749593 ( 9 )**

[30] 19-08-2009 EP 09010666

[51] **C07K 16/10** (2006.01)

**54 Anticuerpos para la detección de complejos de integrina en material FFPE**

- 73 Merck Patent GmbH (100,0%)  
 74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 86 PCT/EP2010/004313 15/07/2010  
 87 WO11020529 24-02-2011  
 96 E10749593 15-07-2010  
 97 EP2467401 18-01-2017

**11 ES 2622228 T3****21 E 10751209 ( 7 )**

- 30 04-03-2010 10-03-2009 10-03-2009 10-03-2009 US US US US 717778 159055 P 159059 P 159062 P

- 51 **A61K 39/00** (2006.01)  
**C07K 16/28** (2006.01)  
**C07K 14/435** (2006.01)

**54 Vacunas antiviricas dirigidas a células presentadoras de antígenos**

- 73 Baylor Research Institute (50,0%)  
 Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (50,0%)  
 74 VEIGA SERRANO, Mikel  
 86 PCT/US2010/026273 04/03/2010  
 87 WO10104748 16-09-2010  
 96 E10751209 04-03-2010  
 97 EP2406289 22-02-2017

**11 ES 2622570 T3****21 E 10757092 ( 1 )**

- 30 02-10-2009 DE 102009045291

- 51 **G01R 31/28** (2006.01)

**54 Dispositivo para el acondicionamiento de chips semiconductores y procedimiento de ensayo usando el dispositivo**

- 73 ERS Electronic GmbH (100,0%)  
 74 SALVA FERRER, Joan  
 86 PCT/EP2010/063975 22/09/2010  
 87 WO11039087 07-04-2011  
 96 E10757092 22-09-2010  
 97 EP2483700 21-12-2016

**11 ES 2622572 T3****21 E 10759727 ( 0 )**

- 30 28-08-2009 13-11-2009 US US 237744 P 261118 P

- 51 **H04W 80/02** (2009.01)  
**H04W 28/02** (2009.01)  
**H04W 72/12** (2009.01)  
**H04W 28/10** (2009.01)  
**H04L 12/851** (2013.01)

**54 Multiplexación realizada para una sola entidad RLC**

- 73 Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (100,0%)  
 74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael  
 86 PCT/IB2010/053826 25/08/2010  
 87 WO11024131 03-03-2011  
 96 E10759727 25-08-2010  
 97 EP2471223 11-01-2017



**[11] ES 2622366 T3****[21] E 10771093 ( 1 )**

[30] 26-10-2009 EP 09013455

[51] **C07K 16/00** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**C12P 21/00** (2006.01)**[54] Procedimiento para la producción de una inmunoglobulina glucosilada**

[73] F. Hoffmann-La Roche AG (50,0%)

Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (50,0%)

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2010/066073 25/10/2010

[87] WO11051231 05-05-2011

[96] E10771093 25-10-2010

[97] EP2493922 15-02-2017

**[11] ES 2622510 T3****[21] E 10775900 ( 3 )**

[30] 07-10-2009 26-05-2010 US US 249464 P 787871

[51] **H04L 12/58** (2006.01)**H04W 4/14** (2009.01)**H04W 4/18** ( 2009.01)**H04W 12/08** ( 2009.01)**[54] Método y pasarela de mensajes cortos de protocolo de internet (IP-SM-GW) para proporcionar un servicio de interfuncionamiento entre mensajería IP convergida (CPM) y servicio de de mensajes cortos (SMS)**

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

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/IB2010/054504 05/10/2010

[87] WO11042865 14-04-2011

[96] E10775900 05-10-2010

[97] EP2486708 18-01-2017

**[11] ES 2622489 T3****[21] E 10778017 ( 3 )**

[30] 19-05-2009 SE 0900673

[51] **A23L 5/20** (2016.01)**[54] Material de separación polimérico poroso**

[73] Biotage AB (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/SE2010/050536 18/05/2010

[87] WO10134877 25-11-2010

[96] E10778017 18-05-2010

[97] EP2432588 18-01-2017

**[11] ES 2622369 T3****[21] E 10788322 ( 5 )**

[30] 22-12-2009 EP 09180460

[51] **A23K 20/174** (2016.01)**A23K 20/179** (2016.01)**A23K 50/75** (2016.01)**[54] Uso de cantaxantina y/o 25-OH D3 para la capacidad de reproducción y el rendimiento mejorados de los machos gallináceos**

[73] DSM IP Assets B.V. (100,0%)

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[86] PCT/EP2010/069064 07/12/2010  
[87] WO11076557 30-06-2011  
[96] E10788322 07-12-2010  
[97] EP2515676 25-01-2017
- 

[11] **ES 2622405 T3**

- [21] **E 10796416 ( 5 )**  
[30] 23-12-2009 EP 09180584  
[51] **C09D 183/04** (2006.01)  
**C08J 7/02** (2006.01)  
**C08J 7/04** (2006.01)

[54] **Método para activar superficies de caucho de silicona**

- [73] DSM IP Assets B.V. (100,0%)  
[74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[86] PCT/EP2010/070663 23/12/2010  
[87] WO11076924 30-06-2011  
[96] E10796416 23-12-2010  
[97] EP2516570 25-01-2017
- 

[11] **ES 2622589 T3**

- [21] **E 10800962 ( 2 )**  
[30] 30-12-2009 30-12-2009 EP US 09181024 291074 P  
[51] **C12Q 1/68** (2006.01)

[54] **Huella dactilar del miARN en el diagnóstico de la EPOC**

- [73] Hummingbird Diagnostics GmbH (100,0%)  
[74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/EP2010/070932 30/12/2010  
[87] WO11080318 07-07-2011  
[96] E10800962 30-12-2010  
[97] EP2519646 15-03-2017
- 

[11] **ES 2622590 T3**

- [21] **E 10803342 ( 4 )**  
[30] 04-11-2009 DE 102009053173  
[51] **F24D 3/10** (2006.01)

[54] **Máquina de sorción**

- [73] INVENSOR GMBH (100,0%)  
[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/DE2010/001300 04/11/2010  
[87] WO11054348 12-05-2011  
[96] E10803342 04-11-2010  
[97] EP2496888 22-02-2017
- 

[11] **ES 2622491 T3**

- [21] **E 10805813 ( 2 )**  
[30] 15-12-2009 FR 0958979  
[51] **A47D 7/00** (2006.01)  
**A47D 9/00** (2006.01)

[54] **Dispositivo para niños autodesplegable**

- [73] AeroSleep NV (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/FR2010/052746 15/12/2010
- [87] WO11080457 07-07-2011
- [96] E10805813 15-12-2010
- [97] EP2512294 08-02-2017

- [11] **ES 2622229 T3**
- [21] **E 11002753 ( 9 )**
- [30] 14-12-2005 US 750862 P
- [51] **A61M 1/00** (2006.01)
- [54] **Vehículo portátil de recogida de desechos médicos / quirúrgicos capaz de la puesta a cero de un flotador utilizado para medir el volumen del líquido de un recipiente de desechos del vehículo**
- [73] Stryker Corporation (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [96] E11002753 13-12-2006
- [97] EP2359879 25-01-2017

- [11] **ES 2622230 T3**
- [21] **E 11004982 ( 2 )**
- [51] **C11D 3/386** (2006.01)
- C11D 3/00** (2006.01)
- C11D 3/37** (2006.01)
- C11D 3/04** (2006.01)
- [54] **Composición de detergente que comprende polímeros de liberación de suciedad con estabilidad en almacenamiento mejorada**
- [73] Dalli-Werke GmbH & Co. KG (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [96] E11004982 17-06-2011
- [97] EP2535401 25-01-2017

- [11] **ES 2622416 T3**
- [21] **E 11008979 ( 4 )**
- [30] 12-11-2010 PT 10538010
- [51] **E04H 4/12** (2006.01)
- E04H 4/14** (2006.01)
- [54] **Sistema de canalón de desbordamiento para un depósito**
- [73] R.P. INDUSTRIES PISCINAS S.A. (100,0%)
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [96] E11008979 11-11-2011
- [97] EP2453077 18-01-2017

- [11] **ES 2622516 T3**
- [21] **E 11157807 ( 6 )**
- [30] 17-03-2010 US 725661
- [51] **B61L 29/22** (2006.01)
- [54] **Predicador de paso con entrada de velocidad de carril autorizada**
- [73] Siemens Industry, Inc. (100,0%)
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [96] E11157807 11-03-2011
- [97] EP2371666 18-01-2017

- [11] **ES 2622419 T3**  
 [21] **E 11175684 ( 7 )**  
 [30] 06-08-2010 DE 202010011146 U  
 [51] **A01B 39/04** (2006.01)  
**A01B 39/22** (2006.01)  
**A01B 19/02** (2006.01)  
**A01B 35/24** (2006.01)  
**A01B 23/02** (2006.01)  
 [54] **Aparato de cultivo de suelos**  
 [73] Treffler, Paul (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [96] E11175684 28-07-2011  
 [97] EP2415336 01-03-2017

- [11] **ES 2622439 T3**  
 [21] **E 11177394 ( 1 )**  
 [30] 18-08-2010 DE 102010034778  
 [51] **D01G 23/02** (2006.01)  
 [54] **Chimenea de alimentación para fibras textiles para un dispositivo de corriente de aire/fibras con varias barras de separación distanciadas entre sí**  
 [73] Hergeth, Hubert (100,0%)  
 [74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás  
 [96] E11177394 12-08-2011  
 [97] EP2420603 11-01-2017

- [11] **ES 2622436 T3**  
 [21] **E 11177566 ( 4 )**  
 [30] 17-08-2010 20-10-2010 DE DE 202010011596 U 102010048815  
 [51] **F03D 3/04** (2006.01)  
**F03D 3/00** (2006.01)  
 [54] **Turbina eólica**  
 [73] Scheid, Ralf (33,3%)  
 Helm, Thomas (33,3%)  
 Leisch, Norbert (33,3%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [96] E11177566 15-08-2011  
 [97] EP2420672 25-01-2017

- [11] **ES 2622453 T3**  
 [21] **E 11182902 ( 4 )**  
 [30] 16-04-2002 US 373224 P  
 [51] **A61B 17/072** (2006.01)  
**A61B 17/115** (2006.01)  
**A61B 18/14** (2006.01)  
 [54] **Grapadora quirúrgica y método**  
 [73] Covidien LP (100,0%)  
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 [96] E11182902 16-04-2003  
 [97] EP2401971 15-03-2017

- [11] **ES 2622252 T3**  
 [21] **E 11182903 ( 2 )**  
 [30] 16-04-2002 US 373224 P

- [51] **A61B 17/072** (2006.01)  
**A61B 17/115** (2006.01)  
**A61B 17/00** (2006.01)

[54] **Grapadora quirúrgica y método**

- [73] Covidien LP (100,0%)  
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 [96] E11182903 16-04-2003  
 [97] EP2404555 15-03-2017

[11] **ES 2622457 T3**

- [21] **E 11183910 (6)**  
 [30] 12-10-2010 IT RM20100538  
 [51] **E04H 6/10** (2006.01)  
**E04B 1/24** (2006.01)

[54] **Capitel excéntrico para estructuras modulares y de cubiertas**

- [73] Fast Park Sistema S.r.l. (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [96] E11183910 05-10-2011  
 [97] EP2441903 25-01-2017

[11] **ES 2622465 T3**

- [21] **E 11188185 (0)**  
 [30] 09-11-2010 FR 1059220  
 [51] **E04H 4/12** (2006.01)  
**F16L 41/00** (2006.01)

[54] **Puerto para piscinas**

- [73] SACOPA, S.A.U. (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [96] E11188185 08-11-2011  
 [97] EP2450504 08-03-2017

[11] **ES 2622517 T3**

- [21] **E 11700019 (0)**  
 [51] **F03D 80/70** (2016.01)  
**H02K 21/02** (2006.01)  
**H02K 7/18** (2006.01)  
**F03D 9/00** (2016.01)  
**F16C 32/06** (2006.01)

[54] **Generador de turbina eólica con unidades de cojinete con película lubricante**

- [73] Vestas Wind Systems A/S (100,0%)  
 [74] ARIAS SANZ, Juan  
 [86] PCT/EP2011/050081 05/01/2011  
 [87] WO12092963 12-07-2012  
 [96] E11700019 05-01-2011  
 [97] EP2661552 15-03-2017

[11] **ES 2622378 T3**

- [21] **E 11700867 (2)**  
 [30] 12-01-2010 GB 201000364  
 [51] **B03C 1/28** (2006.01)  
**B03C 1/033** (2006.01)

[54] **Aparato de filtración magnético y procedimiento de filtración magnético**

- [73] Eclipse Magnetics Limited (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/GB2011/050029 10/01/2011
- [87] WO11086370 21-07-2011
- [96] E11700867 10-01-2011
- [97] EP2523757 25-01-2017

- [11] **ES 2622382 T3**
- [21] **E 11708513 (4)**
- [30] 18-02-2010 FR 1000673
- [51] **H03K 17/96** (2006.01)
- [54] **Contactador eléctrico con control sensitivo**
- [73] Les Robinets Presto (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/FR2011/000038 27/01/2011
- [87] WO11101552 25-08-2011
- [96] E11708513 27-01-2011
- [97] EP2537254 25-01-2017

- [11] **ES 2622474 T3**
- [21] **E 11715524 (2)**
- [30] 08-03-2011 DE 202011000515 U
- [51] **B24B 29/06** (2006.01)
- B24B 57/02** (2006.01)
- B24B 9/20** (2006.01)
- B27D 5/00** (2006.01)
- B24B 9/00** (2006.01)
- [54] **Método y dispositivo para cantear una placa, de preferencia una placa de un mueble**
- [73] Riepe, Angelika (50,0%)  
Riepe, Bernd (50,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/EP2011/056177 18/04/2011
- [87] WO12119663 13-09-2012
- [96] E11715524 18-04-2011
- [97] EP2683532 18-01-2017

- [11] **ES 2622518 T3**
- [21] **E 11717285 (8)**
- [30] 10-05-2010 IT RM20100226
- [51] **C08K 5/13** (2006.01)
- C08K 5/50** (2006.01)
- C08K 5/526** (2006.01)
- C08L 69/00** (2006.01)
- [54] **Composiciones estabilizadoras**
- [73] Covestro Deutschland AG (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/EP2011/057277 06/05/2011
- [87] WO11141365 17-11-2011
- [96] E11717285 06-05-2011
- [97] EP2569360 22-02-2017

- [11] **ES 2622561 T3**

**[21] E 11725209 ( 8 )****[30]** 28-05-2010 EP 10164379

**[51]** **A23J 1/10** (2006.01)  
**A23L 29/281** (2016.01)  
**A61K 38/39** (2006.01)  
**A61P 3/04** (2006.01)  
**A23L 33/00** (2016.01)  
**A23L 33/18** (2016.01)  
**A61K 9/16** (2006.01)  
**C07K 14/78** (2006.01)

**[54] Polvo de colágeno****[73]** HFP Ingrediënts B.V. (100,0%)**[74]** SÁEZ MAESO, Ana**[86]** PCT/NL2011/050381 30/05/2011**[87]** WO11149356 01-12-2011**[96]** E11725209 30-05-2011**[97]** EP2575496 25-01-2017**[11] ES 2622279 T3****[21] E 11726848 ( 2 )****[30]** 30-07-2010 FR 1056349

**[51]** **A01K 11/00** (2006.01)  
**A01K 13/00** (2006.01)  
**A61B 10/02** (2006.01)

**[54] Conjunto de marcado y/o de toma de muestras de tejido de un animal y herramienta de marcado y/o de toma de muestras correspondiente****[73]** Allflex Europe (100,0%)**[74]** CARPINTERO LÓPEZ, Mario**[86]** PCT/EP2011/060558 23/06/2011**[87]** WO12013429 02-02-2012**[96]** E11726848 23-06-2011**[97]** EP2597944 18-01-2017**[11] ES 2622519 T3****[21] E 11732449 ( 1 )****[30]** 14-07-2010 US 364135 P

**[51]** **C07D 471/04** (2006.01)  
**A61K 31/4375** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)  
**A61P 11/00** (2006.01)

**[54] Componentes heterocíclicos agonistas del receptor IP****[73]** Novartis AG (100,0%)**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/EP2011/062028 14/07/2011**[87]** WO12007539 19-01-2012**[96]** E11732449 14-07-2011**[97]** EP2593452 18-01-2017**[11] ES 2622280 T3****[21] E 11733719 ( 6 )****[30]** 27-05-2010 US 349145 P

**[51]** **C07K 14/33** (2006.01)  
**C12N 15/09** (2006.01)  
**C12N 15/75** (2006.01)

**[54] Difocinas y métodos de utilización de las mismas**

- [73] Avidbiotics Corp. (100,0%)  
 [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
 [86] PCT/US2011/038358 27/05/2011  
 [87] WO11150342 01-12-2011  
 [96] E11733719 27-05-2011  
 [97] EP2576604 22-03-2017

**[11] ES 2622327 T3**

- [21] **E 11735616 ( 2 )**  
 [30] 06-07-2010 EP 10305745  
 [51] **C10G 49/00** (2006.01)  
**C10G 49/12** (2006.01)  
**C10G 49/04** (2006.01)  
**C10G 65/02** (2006.01)  
**C10G 49/02** (2006.01)  
**B01J 31/22** (2006.01)  
**B01J 27/047** (2006.01)  
**B01J 27/049** (2006.01)  
**C10G 65/12** (2006.01)  
**C10G 67/12** (2006.01)

**[54] Procedimiento de hidroconversión para materia prima hidrocarbonada pesada**

- [73] Total Raffinage France (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [86] PCT/EP2011/061282 05/07/2011  
 [87] WO12004244 12-01-2012  
 [96] E11735616 05-07-2011  
 [97] EP2591075 25-01-2017

**[11] ES 2622520 T3**

- [21] **E 11736285 ( 5 )**  
 [30] 05-08-2010 EP 10172065  
 [51] **C07C 43/04** (2006.01)  
**A61K 8/33** (2006.01)  
**A61Q 1/00** (2006.01)  
**A61Q 1/02** (2006.01)  
**A61Q 1/06** (2006.01)  
**A61Q 5/00** (2006.01)  
**A61Q 5/12** (2006.01)  
**A61Q 15/00** (2006.01)  
**A61Q 17/04** (2006.01)  
**A61Q 19/00** (2006.01)  
**A61K 47/08** (2006.01)

**[54] Preparaciones cosméticas**

- [73] Cognis IP Management GmbH (100,0%)  
 [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [86] PCT/EP2011/003670 22/07/2011  
 [87] WO12016642 09-02-2012  
 [96] E11736285 22-07-2011  
 [97] EP2601166 18-01-2017

**[11] ES 2622521 T3**

- [21] **E 11757622 ( 3 )**  
 [30] 16-09-2010 EP 10177054  
 [51] **H01F 27/08** (2006.01)



**H01F 27/10** (2006.01)  
**H01F 27/12** (2006.01)  
**H01F 27/16** (2006.01)  
**H01F 27/40** (2006.01)  
**H02K 9/00** (2006.01)  
**H02K 11/04** (2016.01)  
**H05K 7/20** (2006.01)

- [54] **Sistema de enfriamiento integrado**  
 [73] Starkstrom-Gerätebau GmbH (100,0%)  
 [74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás  
 [86] PCT/EP2011/066087 16/09/2011  
 [87] WO12035136 22-03-2012  
 [96] E11757622 16-09-2011  
 [97] EP2617044 18-01-2017

- [11] **ES 2622282 T3**  
 [21] **E 11761721 ( 7 )**  
 [30] 19-08-2010 IL 20771510  
 [51] **A61B 17/00** (2006.01)  
**A61M 5/14** (2006.01)  
**B05C 17/00** (2006.01)

- [54] **Dispositivo, sistema y método para dispensar una dosis fija de fluido**  
 [73] Omrix Biopharmaceuticals Ltd. (100,0%)  
 [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia  
 [86] PCT/IL2011/000663 15/08/2011  
 [87] WO12023135 23-02-2012  
 [96] E11761721 15-08-2011  
 [97] EP2605708 08-03-2017

- [11] **ES 2622283 T3**  
 [21] **E 11782330 ( 2 )**  
 [30] 02-11-2010 28-10-2011 US US 409520 P 201113284786  
 [51] **H04L 1/16** (2006.01)  
**H04L 1/18** (2006.01)  
**H04L 5/00** (2006.01)  
**H04W 72/12** (2009.01)

- [54] **Transmisión de retroalimentación de solicitud de repetición automática híbrida en un sistema de comunicación de múltiples portadoras de componentes usando recursos de solicitud de planificación**  
 [73] Qualcomm Incorporated (100,0%)  
 [74] FORTEA LAGUNA, Juan José  
 [86] PCT/US2011/058478 28/10/2011  
 [87] WO12061257 10-05-2012  
 [96] E11782330 28-10-2011  
 [97] EP2636175 11-01-2017

- [11] **ES 2622496 T3**  
 [21] **E 11782379 ( 9 )**  
 [30] 11-11-2010 DE 102010050924  
 [51] **F15B 11/02** (2006.01)  
**F15B 7/00** (2006.01)  
**B30B 15/16** (2006.01)  
**F15B 11/024** (2006.01)

- [54] **Eje hidráulico**  
 [73] Robert Bosch GmbH (100,0%)

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [86] PCT/EP2011/005388 26/10/2011  
 [87] WO12062416 18-05-2012  
 [96] E11782379 26-10-2011  
 [97] EP2637852 18-01-2017

- [11] **ES 2622386 T3**  
 [21] **E 11793911 ( 6 )**  
 [30] 23-11-2010 10-11-2011 US US 416340 P 201113293255  
 [51] **C08K 5/00** (2006.01)  
 [54] **Composiciones fotocromicas curables y artículos ópticos preparados a partir de las mismas**

- [73] Transitions Optical, Inc. (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [86] PCT/US2011/061122 17/11/2011  
 [87] WO12071237 31-05-2012  
 [96] E11793911 17-11-2011  
 [97] EP2643402 01-03-2017

- [11] **ES 2622503 T3**  
 [21] **E 11796758 ( 8 )**  
 [30] 18-11-2010 FR 1059472  
 [51] **A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 9/28** (2006.01)  
**A61K 31/19** (2006.01)  
**A61K 9/50** (2006.01)  
 [54] **Composición farmacéutica que comprende sal de bicarbonato y su utilización como medicamento para el tratamiento y/o la prevención de litiasis urinarias y enfermedades relacionadas**

- [73] Advicenne (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [86] PCT/FR2011/052695 18/11/2011  
 [87] WO12066256 24-05-2012  
 [96] E11796758 18-11-2011  
 [97] EP2640364 18-01-2017

- [11] **ES 2622329 T3**  
 [21] **E 11796828 ( 9 )**  
 [30] 22-12-2010 IT BO20100752  
 [51] **B07C 3/00** (2006.01)  
**B67C 3/26** (2006.01)  
 [54] **Dispositivo dispensador para una máquina de llenado de productos líquidos**

- [73] Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A. (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [86] PCT/IB2011/055373 30/11/2011  
 [87] WO12085717 28-06-2012  
 [96] E11796828 30-11-2011  
 [97] EP2654976 18-01-2017

- [11] **ES 2622284 T3**  
 [21] **E 11797326 ( 3 )**  
 [30] 22-12-2010 FR 1061063  
 [51] **C10L 1/10** (2006.01)

**C10L 10/06** (2006.01)**B01J 13/00** (2006.01)**54 Aditivo carburante a base de una dispersión de partículas de hierro y de un detergente poliéster amonio**73 Rhodia Operations (50,0%)  
The Lubrizol Corporation (50,0%)

74 SALVA FERRER, Joan

86 PCT/EP2011/073266 19/12/2011

87 WO12097937 26-07-2012

96 E11797326 19-12-2011

97 EP2655573 25-01-2017

**11 ES 2622497 T3****21 E 11818897 ( 8 )**

30 20-08-2010 US 375423 P

51 **B65D 85/84** (2006.01)**B65D 75/30** (2006.01)**B65B 11/50** (2006.01)**B64D 1/08** (2006.01)**B64D 19/02** (2006.01)**B65D 77/02** (2006.01)**54 Empaque para distribución aérea y método y sistema para fabricar tal empaque**

73 The SkyLIFE Company, Inc (100,0%)

74 SÁEZ MAESO, Ana

86 PCT/US2011/048666 22/08/2011

87 WO12024685 23-02-2012

96 E11818897 22-08-2011

97 EP2605983 18-01-2017

**11 ES 2622482 T3****21 E 11820492 ( 4 )**

30 29-04-2011 23-08-2010 08-11-2010 26-10-2010 US US US US 201161480635 P 376097 P 411183 P 406759 P

51 **A61K 39/395** (2006.01)**A61K 38/17** (2006.01)**A61K 38/20** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**C07K 16/24** (2006.01)**54 Tratamiento de enfermedades neoplásicas**

73 XBiotech, Inc (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/US2011/048747 23/08/2011

87 WO12027324 01-03-2012

96 E11820492 23-08-2011

97 EP2608808 18-01-2017

**11 ES 2622498 T3****21 E 11820553 ( 3 )**

30 23-08-2010 US 376195 P

51 **A61K 38/16** (2006.01)**A61K 38/03** (2006.01)**A61K 9/127** (2006.01)**A61K 9/133** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**A61P 31/00** (2006.01)

**54 Composiciones y usos de materiales con actividad antimicrobiana elevada y toxicidad baja**

- 73 The Regents of the University of California (50,0%)  
Amicrobe Inc. (50,0%)
- 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- 86 PCT/US2011/048869 23/08/2011
- 87 WO12027411 01-03-2012
- 96 E11820553 23-08-2011
- 97 EP2608800 18-01-2017

**11 ES 2622509 T3**

- 21 **E 11832130 ( 6 )**
- 30 27-10-2010 FR 1058830
- 51 **A41C 1/02** (2006.01)  
**A41C 1/08** (2006.01)  
**D04B 1/24** (2006.01)  
**A41B 11/14** (2006.01)

**54 Artículo de lencería de punto elástico con braga remodelante**

- 73 Hanes Operations Europe SAS (100,0%)
- 74 LEHMANN NOVO, María Isabel
- 86 PCT/FR2011/052515 27/10/2011
- 87 WO12056180 03-05-2012
- 96 E11832130 27-10-2011
- 97 EP2632285 01-03-2017

**11 ES 2622331 T3**

- 21 **E 11839740 ( 5 )**
- 30 09-11-2010 CN 201010537984
- 51 **H01L 33/50** (2010.01)  
**H05B 33/08** (2006.01)

**54 Dispositivo luminoso de luz blanca por LED de corriente alterna**

- 73 Sichuan Sunfor Light Co., Ltd. (50,0%)  
Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences (50,0%)
- 74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- 86 PCT/CN2011/071433 01/03/2011
- 87 WO12062065 18-05-2012
- 96 E11839740 01-03-2011
- 97 EP2639839 22-02-2017

**11 ES 2622563 T3**

- 21 **E 11841491 ( 1 )**
- 30 15-11-2010 US 946752
- 51 **C12Q 1/68** (2006.01)
- 54 **Ensayo de detección de mutación**
- 73 Exact Sciences Corporation (100,0%)
- 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- 86 PCT/US2011/058993 02/11/2011
- 87 WO12067828 24-05-2012
- 96 E11841491 02-11-2011
- 97 EP2640856 08-02-2017

**11 ES 2622332 T3**

**[21] E 11842866 ( 3 )****[30]** 26-11-2010 CN 201010566606**[51]** **C08B 37/16** (2006.01)  
**A61K 31/724** (2006.01)  
**A61P 21/00** (2006.01)**[54] Derivados de 6-desoxi-6-tioéter-aminoácido-ciclodextrina y método de preparación de los mismos****[73]** Hangzhou Adamerck Phamlabs Inc. (100,0%)**[74]** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**[86]** PCT/CN2011/082577 21/11/2011**[87]** WO12068981 31-05-2012**[96]** E11842866 21-11-2011**[97]** EP2644624 22-02-2017**[11] ES 2622334 T3****[21] E 11845680 ( 5 )****[30]** 30-11-2010 JP 2010267182**[51]** **C08L 101/00** (2006.01)  
**C01F 11/18** (2006.01)  
**C08K 3/26** (2006.01)  
**C08K 9/02** (2006.01)  
**C08L 67/00** (2006.01)  
**C08L 77/00** (2006.01)**[54] Composición de resina****[73]** Shiraishi Central Laboratories Co. Ltd. (100,0%)**[74]** GARCÍA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro**[86]** PCT/JP2011/075710 08/11/2011**[87]** WO12073660 07-06-2012**[96]** E11845680 08-11-2011**[97]** EP2647672 18-01-2017**[11] ES 2622391 T3****[21] E 11862019 ( 4 )****[30]** 01-04-2011 US 201161471042 P**[51]** **H04B 7/04** (2017.01)  
**H04L 5/00** (2006.01)  
**H04W 16/32** (2009.01)  
**H04W 36/04** (2009.01)  
**H04W 36/22** (2009.01)  
**H04W 84/04** (2009.01)  
**H04L 12/26** (2006.01)  
**H04B 7/06** (2006.01)  
**H04L 29/06** (2006.01)  
**H04W 24/02** (2009.01)  
**H04W 28/08** (2009.01)  
**H04W 48/10** (2009.01)  
**H04W 48/12** (2009.01)  
**H04W 52/02** (2009.01)  
**H04W 76/02** (2009.01)  
**H04W 76/06** (2009.01)  
**H04W 92/20** (2009.01)  
**H04L 12/721** (2013.01)  
**H04W 24/10** (2009.01)  
**H04W 88/10** (2009.01)**[54] Agregación de portadoras oportunista utilizando portadoras de extensión de corto alcance****[73]** Intel Corporation (100,0%)**[74]** LEHMANN NOVO, María Isabel

- [86] PCT/US2011/065628 16/12/2011
- [87] WO12134567 04-10-2012
- [96] E11862019 16-12-2011
- [97] EP2695480 01-02-2017

[11] **ES 2622490 T3**

[21] **E 11867735 ( 0 )**

- [51] **G06K 7/10** (2006.01)
- G06K 9/18** (2006.01)
- B41M 3/14** (2006.01)

[54] **Impresión de imagen de seguridad**

- [73] Hewlett-Packard Development Company, L.P. (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/US2011/040464 15/06/2011
- [87] WO12173612 20-12-2012
- [96] E11867735 15-06-2011
- [97] EP2721553 22-02-2017

[11] **ES 2622395 T3**

[21] **E 11874884 ( 7 )**

- [51] **H01Q 1/24** (2006.01)
- H01Q 1/48** (2006.01)
- H01Q 5/314** (2015.01)
- H01Q 5/328** (2015.01)

[54] **Aparato para comunicación inalámbrica**

- [73] Nokia Technologies Oy (100,0%)
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/IB2011/054904 03/11/2011
- [87] WO13064863 10-05-2013
- [96] E11874884 03-11-2011
- [97] EP2774212 01-03-2017

[11] **ES 2622522 T3**

[21] **E 12003146 ( 3 )**

- [30] 26-08-2003 US 497703 P
- [51] **C12N 15/62** (2006.01)
- C07K 14/81** (2006.01)
- C07K 16/00** (2006.01)
- A61K 38/57** (2006.01)

[54] **Inhibidores de la actividad proteasa de serina y su uso en métodos y composiciones para el tratamiento de infecciones bacterianas**

- [73] The Regents of the University of Colorado, a body corporate (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [96] E12003146 26-08-2004
- [97] EP2520654 01-02-2017

[11] **ES 2622231 T3**

[21] **E 12151129 ( 9 )**

- [30] 27-01-2011 US 201113014948
- [51] **B31B 29/02** (2006.01)
- B31B 29/26** (2006.01)
- B31B 29/60** ( 2006.01)

[54] **Mecanismo de barra sin pinza y procedimiento para fabricar una bolsa de papel**

- [73] Duro Hilex Poly, LLC (100,0%)  
[74] CURELL AGUILÁ, Mireia  
[96] E12151129 13-01-2012  
[97] EP2481563 30-11-2016
- 

- [11] **ES 2622576 T3**  
[21] **E 12153443 ( 2 )**  
[30] 19-06-2006 US 814949 P  
[51] **A61K 9/50** (2006.01)  
[54] **Composiciones farmacéuticas**  
[73] Alpharma Pharmaceuticals LLC (100,0%)  
[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
[96] E12153443 19-06-2007  
[97] EP2484346 22-02-2017
- 

- [11] **ES 2622281 T3**  
[21] **E 12155823 ( 3 )**  
[30] 09-08-2007 US 954874 P  
[51] **A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 31/198** (2006.01)  
**A61K 38/23** (2006.01)  
**A61K 9/16** (2006.01)  
[54] **Composiciones orales de calcitonina y sus aplicaciones**  
[73] Novartis AG (100,0%)  
[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
[96] E12155823 07-08-2008  
[97] EP2460515 08-03-2017
- 

- [11] **ES 2622328 T3**  
[21] **E 12159124 ( 2 )**  
[30] 18-11-2011 TW 100221905  
[51] **H02S 30/10** (2014.01)  
**F24J 2/52** (2006.01)  
[54] **Módulo de célula solar**  
[73] Hulk Energy Technology Co., Ltd. (100,0%)  
[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
[96] E12159124 12-03-2012  
[97] EP2595199 18-01-2017
- 

- [11] **ES 2622523 T3**  
[21] **E 12167746 ( 2 )**  
[30] 11-05-2011 08-07-2011 DE DE 102011050274 102011051704  
[51] **G01M 17/007** (2006.01)  
**G01M 17/08** (2006.01)  
[54] **Dispositivo de prueba con un dispositivo de alojamiento para un vehículo ficticio y procedimiento para someter a prueba un vehículo de prueba por medio de un dispositivo de prueba**  
[73] ADAC e.V. (100,0%)  
[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
[96] E12167746 11-05-2012  
[97] EP2527813 01-02-2017
-

- [11] **ES 2622602 T3**
- [21] **E 12174197 ( 9 )**
- [30] 29-12-2005 US 754889 P
- [51] **A61K 39/395** (2006.01)  
**G01N 33/567** (2006.01)  
**C07K 16/24** (2006.01)  
**A61K 39/00** (2006.01)
- [54] **Anticuerpos anti-IL-23 humanos, composiciones, procedimientos y usos**
- [73] Janssen Biotech, Inc. (100,0%)
- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [96] E12174197 28-12-2006
- [97] EP2548577 15-02-2017

- [11] **ES 2622438 T3**
- [21] **E 12181331 ( 5 )**
- [30] 24-08-2011 DE 102011113124
- [51] **D01G 15/28** (2006.01)
- [54] **Portador de cardado**
- [73] Hergeth, Hubert (100,0%)
- [74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás
- [96] E12181331 22-08-2012
- [97] EP2562297 11-01-2017

- [11] **ES 2622285 T3**
- [21] **E 12187014 ( 1 )**
- [30] 29-11-2011 FR 1103640
- [51] **F42C 13/02** (2006.01)  
**F42C 13/04** (2006.01)  
**F42C 15/44** (2006.01)
- [54] **Método de control de la detonación de una carga militar, dispositivo de control y espoleta de proyectil que implementa tal método**
- [73] Nexter Munitions (100,0%)
- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [96] E12187014 02-10-2012
- [97] EP2600097 01-03-2017

- [11] **ES 2622603 T3**
- [21] **E 12187978 ( 7 )**
- [30] 10-10-2011 DE 102011115570
- [51] **B60K 1/04** (2006.01)  
**B60K 3/02** (2006.01)  
**B60K 3/04** (2006.01)  
**B60S 5/06** (2006.01)  
**B60K 6/00** (2007.10)  
**B60T 1/10** (2006.01)  
**B60K 15/03** (2006.01)  
**B60K 15/07** (2006.01)  
**B60K 11/02** (2006.01)  
**B60K 11/04** (2006.01)  
**B60K 1/00** (2006.01)  
**B60K 7/00** (2006.01)  
**B60K 6/32** (2007.10)  
**B60K 6/46** (2007.10)  
**B64F 1/22** (2006.01)  
**B64F 1/32** (2006.01)
- [54] **Tractor con diferentes fuentes de energía.**



- [73] MULAG Fahrzeugwerk Heinz Wössner GmbH & Co. KG (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [96] E12187978 10-10-2012  
 [97] EP2581249 15-02-2017

[11] **ES 2622627 T3**

- [21] **E 12189120 ( 4 )**  
 [51] **C08F 10/00** (2006.01)  
 [54] **Procedimiento de polimerización**  
 [73] Borealis AG (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [96] E12189120 18-10-2012  
 [97] EP2722344 22-03-2017

[11] **ES 2622287 T3**

- [21] **E 12191629 ( 0 )**  
 [51] **G01S 7/292** (2006.01)  
**G01S 13/524** (2006.01)  
**G01S 13/72** (2006.01)  
 [54] **Un método de estimación de una densidad de trazado local en un sistema de radar; un estimador de la densidad de trazado y un sistema de radar con un estimador de la densidad de trazado**  
 [73] Terma A/S (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [96] E12191629 07-11-2012  
 [97] EP2730941 22-02-2017

[11] **ES 2622524 T3**

- [21] **E 12197906 ( 6 )**  
 [30] 20-12-2011 FR 1103944  
 [51] **H04L 12/801** (2013.01)  
**H04B 7/185** (2006.01)  
 [54] **Procedimiento y sistema para una retransmisión optimizada de un mensaje en un contexto de comunicación por satélite**  
 [73] Thales (100,0%)  
 [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 [96] E12197906 18-12-2012  
 [97] EP2608466 01-02-2017

[11] **ES 2622628 T3**

- [21] **E 12704896 ( 5 )**  
 [30] 28-01-2011 28-01-2011 GB GB 201101487 201101489  
 [51] **C12N 1/12** (2006.01)  
**C12N 13/00** (2006.01)  
**C12P 7/64** (2006.01)  
**C05D 9/00** (2006.01)  
**C12P 19/04** (2006.01)  
**C12N 1/36** (2006.01)  
**C12R 1/89** (2006.01)  
 [54] **Proceso para la producción de microalgas, cianobacterias y metabolitos de las mismas**  
 [73] Algaecytes Limited (100,0%)  
 [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
 [86] PCT/GB2012/050194 30/01/2012

87 WO12101459 02-08-2012

96 E12704896 30-01-2012

97 EP2668259 29-03-2017

11 **ES 2622525 T3**

21 **E 12709274 ( 0 )**

30 03-03-2011 DE 102011001069

51 **H01R 13/514** (2006.01)

**H01R 13/73** (2006.01)

**G02B 6/38** ( 2006.01)

54 **Sistema de conectores de enchufe fijados sobre rieles de montaje**

73 Harting Electric GmbH & Co. KG (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/DE2012/100011 19/01/2012

87 WO12116691 07-09-2012

96 E12709274 19-01-2012

97 EP2681805 18-01-2017

11 **ES 2622526 T3**

21 **E 12718789 ( 6 )**

30 23-05-2011 US 201161489007 P

51 **C07D 277/56** (2006.01)

**C07D 417/14** (2006.01)

**C07D 417/04** (2006.01)

**A61K 31/427** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

54 **Derivados de tiazol**

73 Merck Patent GmbH (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/US2012/033200 12/04/2012

87 WO12161879 29-11-2012

96 E12718789 12-04-2012

97 EP2714668 18-01-2017

11 **ES 2622527 T3**

21 **E 12720761 ( 1 )**

30 05-05-2011 16-04-2012 US US 201161482723 P 201261624861 P

51 **A61K 31/4439** (2006.01)

**A61K 45/06** (2006.01)

**C07D 417/14** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

54 **Inhibidores de CSF-1R para el tratamiento de tumores de cerebro**

73 Novartis AG (50,0%)

Sloan-Kettering Institute for Cancer Research (50,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/US2012/036589 04/05/2012

87 WO12151523 08-11-2012

96 E12720761 04-05-2012

97 EP2704713 18-01-2017

11 **ES 2622577 T3**

21 **E 12721605 ( 9 )**

[30] 21-04-2011 WO PCT/IB2011/051756

[51] **A47J 31/36** (2006.01)

[54] **Máquina para la preparación de una bebida**

[73] Ethical Coffee Company SA (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/IB2012/051814 13/04/2012

[87] WO12143832 26-10-2012

[96] E12721605 13-04-2012

[97] EP2699129 22-03-2017

[11] **ES 2622578 T3**

[21] **E 12728014 ( 7 )**

[30] 10-06-2011 24-06-2011 29-07-2011 05-12-2011 01-03-2012 30-03-2012 US US US US US US 201161495771 P  
201161501000 P 201161513234 P 201161566935 P 201261605618 P 201261618499 P

[51] **A61K 47/59** (2017.01)

**C07K 5/02** (2006.01)

**C07K 7/06** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

[54] **Conjugados de proteína-polímero-fármaco**

[73] Mersana Therapeutics, Inc. (100,0%)

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2012/041931 11/06/2012

[87] WO12171020 13-12-2012

[96] E12728014 11-06-2012

[97] EP2717916 08-03-2017

[11] **ES 2622355 T3**

[21] **E 12735491 ( 8 )**

[51] **B60P 3/14** (2006.01)

**A47B 88/00** (2006.01)

[54] **Un estante**

[73] Modul-System HH AB (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2012/062905 03/07/2012

[87] WO14005620 09-01-2014

[96] E12735491 03-07-2012

[97] EP2870028 13-05-2015

[11] **ES 2622288 T3**

[21] **E 12742778 ( 9 )**

[30] 24-06-2011 AT 9202011

[51] **A63B 49/08** (2015.01)

**A63B 59/00** (2015.01)

**A63B 69/38** (2006.01)

**A63B 60/12** (2015.01)

**A63B 60/10** (2015.01)

**A63B 60/08** (2015.01)

[54] **Dispositivo para una empuñadura de una raqueta de tenis**

[73] Lazarov, Marian (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/AT2012/050084 25/06/2012

[87] WO12174581 27-12-2012

[96] E12742778 25-06-2012

[97] EP2723459 16-11-2016

[11] **ES 2622292 T3**

[21] **E 12745855 ( 2 )**

[30] 09-08-2011 GB 201113698

[51] **C12N 15/09** (2006.01)

[54] **Matriz y método para purificar y/o aislar ácidos nucleicos**

[73] Wirtz, Ralph Markus (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2012/065574 09/08/2012

[87] WO13021027 14-02-2013

[96] E12745855 09-08-2012

[97] EP2742132 22-02-2017

[11] **ES 2622528 T3**

[21] **E 12748156 ( 2 )**

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

**F03D 9/00** (2016.01)

[54] **Reducción a carga parcial para control de turbina eólica**

[73] Vestas Wind Systems A/S (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/DK2012/050294 14/08/2012

[87] WO14026688 20-02-2014

[96] E12748156 14-08-2012

[97] EP2885534 22-03-2017

[11] **ES 2622385 T3**

[21] **E 12768043 ( 7 )**

[30] 02-04-2011 02-04-2011 US US 201161471124 P 201161471122 P

[51] **A61K 38/18** (2006.01)

**A61K 38/17** (2006.01)

**A61P 25/28** (2006.01)

**A61P 3/10** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

**C07K 5/02** (2006.01)

**A61K 38/00** (2006.01)

**C07K 5/083** (2006.01)

**A61K 38/07** (2006.01)

**A61K 38/06** (2006.01)

**A61K 45/06** (2006.01)

[54] **Miméticos de factor de crecimiento de hepatocitos como agentes terapéuticos**

[73] Washington State University (100,0%)

[74] LOZANO GANDIA, José

[86] PCT/US2012/031815 02/04/2012

[87] WO12138599 03-05-2017

[96] E12768043 02-04-2012

[97] EP2709650 08-02-2017

[11] **ES 2622291 T3**

[21] **E 12779362 ( 8 )**

[30] 02-05-2011 JP 2011103310

[51] **C08B 1/08** (2006.01)

**C08B 11/00** (2006.01)

**C08B 11/02** (2006.01)  
**C08B 1/06** (2006.01)  
**C08H 8/00** (2010.01)  
**C08L 1/26** (2006.01)

**54 Procedimiento para producir celulosa alcalina**

**73** Kao Corporation (100,0%)  
**74** FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás  
**86** PCT/JP2012/061476 27/04/2012  
**87** WO12150700 08-11-2012  
**96** E12779362 27-04-2012  
**97** EP2706071 11-01-2017

**11 ES 2622293 T3**

**21 E 12780250 ( 2 )**  
**30** 14-10-2011 FR 1159324  
**51 B62D 25/06** (2006.01)

**54 Techo de vidrio de vehículo que comprende zonas locales con tensiones de compresión**

**73** Saint-Gobain Glass France (100,0%)  
**74** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
**86** PCT/FR2012/052330 12/10/2012  
**87** WO13054060 18-04-2013  
**96** E12780250 12-10-2012  
**97** EP2766246 01-02-2017

**11 ES 2622374 T3**

**21 E 12780495 ( 3 )**  
**30** 12-12-2011 EP 11192983  
**51 C11D 1/94** (2006.01)  
**C11D 3/22** (2006.01)  
**C11D 1/06** (2006.01)  
**C11D 1/22** (2006.01)  
**C11D 1/72** (2006.01)  
**C11D 1/90** (2006.01)  
**C11D 3/37** (2006.01)

**54 Composiciones para el lavado de ropa**

**73** Unilever N.V. (100,0%)  
**74** CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
**86** PCT/EP2012/071588 31/10/2012  
**87** WO13087286 20-06-2013  
**96** E12780495 31-10-2012  
**97** EP2791310 18-01-2017

**11 ES 2622401 T3**

**21 E 12786619 ( 2 )**  
**30** 17-05-2011 JP 2011110884  
**51 C12Q 1/68** (2006.01)  
**A61K 31/47** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**A61P 43/00** (2006.01)  
**G01N 33/15** (2006.01)  
**G01N 33/50** (2006.01)  
**C12N 15/09** (2006.01)

**54 Método de predicción de la eficacia de un inhibidor de la angiogénesis**

**73** Eisai R&D Management Co., Ltd. (100,0%)

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/JP2012/062509 16/05/2012
- [87] WO12157672 22-11-2012
- [96] E12786619 16-05-2012
- [97] EP2711433 15-02-2017

- [11] **ES 2622652 T3**
- [21] **E 12793706 ( 8 )**
- [30] 27-05-2011 06-06-2011 US US 201161490856 P 201161493566 P
- [51] **A61M 1/38** (2006.01)  
**A61M 1/36** (2006.01)  
**A61M 1/34** (2006.01)
- [54] **Alineación de anticoagulante de cebado para extracción de sangre**
- [73] Grifols, S.A. (100,0%)
- [74] DURÁN MOYA, Luis Alfonso
- [86] PCT/ES2012/070374 24/05/2012
- [87] WO12164125 06-12-2012
- [96] E12793706 24-05-2012
- [97] EP2716310 01-02-2017

- [11] **ES 2622339 T3**
- [21] **E 12797987 ( 0 )**
- [51] **A61G 5/10** (2006.01)
- [54] **Silla de ruedas que incluye un asiento inclinable**
- [73] Invacare International Sàrl (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/IB2012/056195 06/11/2012
- [87] WO14072768 15-05-2014
- [96] E12797987 06-11-2012
- [97] EP2916793 28-12-2016

- [11] **ES 2622579 T3**
- [21] **E 12798737 ( 8 )**
- [30] 13-12-2011 EP 11193166
- [51] **C07D 249/14** (2006.01)  
**C07D 257/06** (2006.01)  
**C07D 271/08** (2006.01)  
**C07D 401/12** (2006.01)  
**C07D 403/12** (2006.01)  
**C07D 405/12** (2006.01)  
**C07D 413/04** (2006.01)  
**C07D 413/06** (2006.01)  
**C07D 413/12** (2006.01)  
**C07D 271/113** (2006.01)  
**A01N 43/653** (2006.01)  
**A01N 43/713** (2006.01)  
**A01N 43/80** (2006.01)  
**A01N 43/832** (2006.01)  
**A01N 43/824** (2006.01)
- [54] **Amidas de ácido n-(1,2,5-oxadiazol-3-il)-, n-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-, n-(tetrazol-5-il)- y n-(triazol-5-il)-arilcarboxílico y su uso como herbicidas**
- [73] Bayer Intellectual Property GmbH (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/EP2012/074975 10/12/2012
- [87] WO13087577 20-06-2013

[96] E12798737 10-12-2012

[97] EP2791119 01-02-2017

[11] **ES 2622653 T3**

[21] **E 12818286 ( 2 )**

[30] 25-07-2011 US 201113189905

[51] **B26B 25/00** (2006.01)

**A22B 5/16** (2006.01)

**A22C 17/12** (2006.01)

[54] **Cuchilla giratoria con accionamiento a motor**

[73] Bettcher Industries, Inc. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/US2012/046606 13/07/2012

[87] WO13016024 31-01-2013

[96] E12818286 13-07-2012

[97] EP2736684 18-01-2017

[11] **ES 2622340 T3**

[21] **E 12829624 ( 1 )**

[30] 06-09-2011 JP 2011193791

[51] **F16D 65/54** (2006.01)

**F16D 55/225** (2006.01)

**F16D 65/14** (2006.01)

**F16D 65/18** (2006.01)

[54] **Dispositivo de freno de zapata**

[73] KYB Corporation (100,0%)

[74] MILTENYI, Peter

[86] PCT/JP2012/069296 30/07/2012

[87] WO13035458 14-03-2013

[96] E12829624 30-07-2012

[97] EP2754914 22-03-2017

[11] **ES 2622654 T3**

[21] **E 12834733 ( 3 )**

[30] 26-09-2011 CN 201110287701

[51] **H01H 71/10** (2006.01)

**H01H 1/20** (2006.01)

**H01H 9/00** ( 2006.01)

[54] **Una estructura de unión del contacto móvil del disyuntor modular**

[73] Seari Electric Technology Co., Ltd. (50,0%)  
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd. (50,0%)

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/CN2012/081803 24/09/2012

[87] WO13044765 04-04-2013

[96] E12834733 24-09-2012

[97] EP2763154 29-03-2017

[11] **ES 2622407 T3**

[21] **E 12841041 ( 2 )**

[30] 21-10-2011 US 201113278981

[51] **H04L 29/08** (2006.01)

**H04W 4/00** (2009.01)

**54 Método y aparato para mantener una o más sesiones de comunicación**

- 73 Nokia Technologies Oy (100,0%)  
 74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 86 PCT/FI2012/050939 02/10/2012  
 87 WO13057363 25-04-2013  
 96 E12841041 02-10-2012  
 97 EP2769527 01-03-2017

**11 ES 2622588 T3**

- 21 **E 12856076 ( 0 )**  
 30 08-12-2011 US 201161568372 P  
 51 **C02F 1/42** (2006.01)  
**G21C 19/307** (2006.01)  
**G21F 9/12** (2006.01)  
**C02F 101/00** (2006.01)  
**G21F 9/06** (2006.01)  
*B01D 15/00* ( 2006.01)  
*B01D 21/00* ( 2006.01)

**54 Sistema de tratamiento de fluidos**

- 73 Shaw Global Services, LLC (50,0%)  
 Avantech Incorporated (50,0%)  
 74 SÁEZ MAESO, Ana  
 86 PCT/US2012/063302 02/11/2012  
 87 WO13085644 29-03-2017  
 96 E12856076 02-11-2012  
 97 EP2788292 29-03-2017

**11 ES 2622580 T3**

- 21 **E 12860452 ( 7 )**  
 30 22-12-2011 JP 2011280714  
 51 **F04F 5/44** (2006.01)  
**F16B 39/10** (2006.01)  
**G21C 19/20** (2006.01)  
**F16B 37/14** (2006.01)  
**F16B 39/282** (2006.01)  
**G21C 15/25** (2006.01)  
**G21C 19/02** (2006.01)

**54 Bomba de chorro y dispositivo de fijación por pernos para viga de bomba de chorro**

- 73 Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc. (100,0%)  
 74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
 86 PCT/JP2012/008106 19/12/2012  
 87 WO13094191 27-06-2013  
 96 E12860452 19-12-2012  
 97 EP2801978 01-02-2017

**11 ES 2622295 T3**

- 21 **E 12872930 ( 8 )**  
 30 30-03-2012 JP 2012078529  
 51 **A61K 9/48** (2006.01)  
**A61K 9/36** (2006.01)  
**A61K 9/40** (2006.01)  
**A61K 35/74** (2015.01)  
**A61K 38/00** (2006.01)  
**A61K 38/16** (2006.01)



**A61K 38/45** (2006.01)  
**A61K 47/36** (2006.01)  
**A61K 47/42** (2017.01)  
**A61P 1/00** (2006.01)

**54** **Cápsula desintegrable de manera específica en el intestino grueso**

**73** Morishita Jintan Co., Ltd. (100,0%)  
**74** UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
**86** PCT/JP2012/074412 24/09/2012  
**87** WO13145379 03-10-2013  
**96** E12872930 24-09-2012  
**97** EP2832352 29-03-2017

**11** **ES 2622499 T3**

**21** **E 13002207 ( 2 )**

**51** **B01F 7/00** (2006.01)  
**B01F 7/04** (2006.01)  
**B01F 15/00** (2006.01)  
**B01F 15/02** (2006.01)  
**B01J 19/20** (2006.01)

**54** **Reactor/mezclador de dos ejes**

**73** Buss-SMS-Canzler GmbH (100,0%)  
**74** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
**96** E13002207 26-04-2013  
**97** EP2796189 18-01-2017

**11** **ES 2622500 T3**

**21** **E 13003991 ( 0 )**

**30** 10-08-2012 DE 202012007652 U  
**51** **E05D 15/34** (2006.01)  
**E05D 15/30** (2006.01)

**54** **Tijeras de guía pivotables, dispositivo de cojinete y sistema de guía para ventana basculante paralela**

**73** Wilh. Schlehtendahl & Söhne GmbH & Co. KG (100,0%)  
**74** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
**96** E13003991 09-08-2013  
**97** EP2696018 01-03-2017

**11** **ES 2622294 T3**

**21** **E 13004611 ( 3 )**

**30** 14-11-2012 PL 40160612  
**51** **H02B 1/21** (2006.01)

**54** **Seccionador de seguridad con módulo de barra**

**73** APATOR S.A. (100,0%)  
**74** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
**96** E13004611 21-09-2013  
**97** EP2733801 15-02-2017

**11** **ES 2622296 T3**

**21** **E 13005871 ( 2 )**

**30** 25-02-2009 US 155199 P  
**51** **B32B 37/15** (2006.01)  
**B32B 37/02** (2006.01)  
**B32B 38/00** ( 2006.01)

**54 Método para fabricar un medio de impresión de múltiples capas mediante revestimiento por extrusión**

73 Avery Dennison Corporation (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E13005871 25-02-2010

97 EP2716452 01-02-2017

**11 ES 2622434 T3**

21 E 13151580 ( 1 )

30 10-11-2010 DE 102010050891

51 **B65D 88/74** (2006.01)

**B65D 90/02** (2006.01)

**B65D 90/06** (2006.01)

**54 Construcción de suelo**

73 CIMC Silvergreen GmbH (50,0%)

CIMC Vehicles Group Co., Ltd. (50,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E13151580 07-11-2011

97 EP2583914 11-01-2017

**11 ES 2622298 T3**

21 E 13169565 ( 2 )

30 17-06-2009 17-06-2009 17-06-2009 17-06-2009 EP EP EP EP 09162982 09162934 09162998 09162995

51 **B65D 85/804** (2006.01)

**A47J 31/06** (2006.01)

**54 Sistema, cápsula y procedimiento para la preparación de una cantidad predeterminada de bebida**

73 Koninklijke Douwe Egberts B.V. (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Luis Alfonso

96 E13169565 30-12-2009

97 EP2634114 11-01-2017

**11 ES 2622422 T3**

21 E 13172971 ( 7 )

30 28-06-2012 KR 20120070289

51 **H02J 7/00** (2006.01)

**B60L 11/18** (2006.01)

**54 Cargador portátil y procedimiento de funcionamiento del mismo**

73 LSIS Co., Ltd. (100,0%)

74 FORTEA LAGUNA, Juan José

96 E13172971 20-06-2013

97 EP2680394 11-01-2017

**11 ES 2622552 T3**

21 E 13175699 ( 1 )

30 22-04-2008 29-05-2008 20-04-2009 JP JP JP 2008111921 2008141684 2009102493

51 **H04W 72/12** (2009.01)

**H04J 1/00** (2006.01)

**H04J 11/00** (2006.01)

**54 Método de comunicación móvil, estación móvil y estación base de radio**

73 NTT DOCOMO, INC. (100,0%)

74 FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

96 E13175699 22-04-2009

97 EP2651172 18-01-2017

---

11 **ES 2622553 T3**

21 **E 13178347 ( 4 )**

30 05-09-2012 DE 102012215749

51 **B29C 67/00** (2017.01)

54 **Procedimiento y dispositivo para fabricar objetos tridimensionales con partes sin apoyo y/o sobresalientes**

73 ROBERT BOSCH GMBH (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E13178347 29-07-2013

97 EP2705942 18-01-2017

---

11 **ES 2622501 T3**

21 **E 13180900 ( 6 )**

30 25-07-2008 US 83808 P

51 **A23L 29/20** (2016.01)

**A23P 20/10** (2016.01)

**A23G 4/06** (2006.01)

**A23G 3/34** (2006.01)

**A23G 3/42** (2006.01)

54 **Uso de goma arábica en coberturas, confituras y adhesión**

73 Tic Gums, Inc. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E13180900 27-07-2009

97 EP2666368 01-02-2017

---

11 **ES 2622555 T3**

21 **E 13183578 ( 7 )**

30 22-01-2007 US 886039 P

51 **A61M 37/00** (2006.01)

**A61N 1/32** (2006.01)

**A61N 1/04** ( 2006.01)

54 **Sistema de administración transdérmica de permeante**

73 Nitto Denko Corporation (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E13183578 22-01-2008

97 EP2674188 01-03-2017

---

11 **ES 2622424 T3**

21 **E 13184785 ( 7 )**

51 **F01D 5/22** (2006.01)

54 **Álabe de rodete de una máquina de circulación axial y elemento de amortiguación**

73 MTU Aero Engines AG (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E13184785 17-09-2013

97 EP2848770 29-03-2017

---

11 **ES 2622454 T3**

21 **E 13188316 ( 7 )**

[30] 17-10-2012 DE 102012020359

[51] **B65B 11/52** (2006.01)

**B65B 31/02** (2006.01)

**B65B 7/16** (2006.01)

[54] **Método para el embalaje estanco a gases de objetos con una lámina embutible, que se pone en contacto íntimo con los objetos, usando un vacío**

[73] Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E13188316 11-10-2013

[97] EP2722281 11-01-2017

[11] **ES 2622301 T3**

[21] **E 13189955 (1)**

[30] 31-10-2012 US 201213665664

[51] **B64C 1/06** (2006.01)

**B64C 1/12** (2006.01)

[54] **Empalme circunferencial para unir estructuras de carcasa**

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

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E13189955 23-10-2013

[97] EP2727821 29-03-2017

[11] **ES 2622459 T3**

[21] **E 13192833 (5)**

[30] 19-11-2012 FR 1260958

[51] **B60T 13/74** (2006.01)

[54] **Servofreno eléctrico para el control del cilindro maestro de un circuito de freno**

[73] ROBERT BOSCH GMBH (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E13192833 14-11-2013

[97] EP2733032 11-01-2017

[11] **ES 2622463 T3**

[21] **E 13193071 (1)**

[30] 16-11-2012 DE 102012022400

[51] **A61F 2/91** (2013.01)

[54] **Stent temporal**

[73] Bentley InnoMed GmbH (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E13193071 15-11-2013

[97] EP2732798 11-01-2017

[11] **ES 2622571 T3**

[21] **E 13705011 (8)**

[30] 04-04-2012 04-04-2012 US US 201261619959 P 201261619961 P

[51] **B65D 1/36** (2006.01)

**B65B 1/00** (2006.01)

**B65B 3/00** (2006.01)

**G06Q 99/00** (2006.01)

**B65B 25/00** (2006.01)

**B65B 55/12** (2006.01)

**B65B 55/24** (2006.01)

**54 Sistemas y métodos para la fabricación de productos multicompartmentales conteniendo componentes húmedos y secos**

- 73 Nestec S.A. (100,0%)  
74 ISERN JARA, Jorge  
86 PCT/IB2013/050070 03/01/2013  
87 WO13150390 10-10-2013  
96 E13705011 03-01-2013  
97 EP2834153 01-03-2017

**11 ES 2622342 T3**

- 21 **E 13706352 ( 5 )**  
30 08-02-2012 US 201261596256 P  
51 **C07D 489/02** (2006.01)  
**C07D 489/08** (2006.01)  
**A61K 31/485** (2006.01)

**54 Proceso en un solo recipiente para producir 6-hidroxilo nal-opiáceos**

- 73 Mallinckrodt LLC (100,0%)  
74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
86 PCT/US2013/025244 08/02/2013  
87 WO13119886 15-08-2013  
96 E13706352 08-02-2013  
97 EP2812336 01-02-2017

**11 ES 2622556 T3**

- 21 **E 13709885 ( 1 )**  
30 16-03-2012 DE 102012204218  
51 **F01K 13/02** (2006.01)  
**F22B 1/00** (2006.01)

**54 Regulación de potencia y/o regulación de frecuencia en una central térmica de vapor termosolar**

- 73 Siemens Aktiengesellschaft (100,0%)  
74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
86 PCT/EP2013/055118 13/03/2013  
87 WO13135760 19-09-2013  
96 E13709885 13-03-2013  
97 EP2815085 18-01-2017

**11 ES 2622297 T3**

- 21 **E 13710455 ( 0 )**  
30 23-03-2012 FR 1252621  
51 **B60R 21/02** (2006.01)

**54 Vehículo automóvil equipado con un dispositivo de seguridad con un travesaño articulado contra impactos del equipaje**

- 73 PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A. (100,0%)  
74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
86 PCT/FR2013/050304 14/02/2013  
87 WO13140053 26-09-2013  
96 E13710455 14-02-2013  
97 EP2828126 05-04-2017

**11 ES 2622345 T3**

- 21 **E 13710456 ( 8 )**

[30] 21-03-2012 FR 1252514

[51] **B62D 21/09** (2006.01)  
**B62D 25/04** (2006.01)

[54] **Refuerzo modular para el anclaje de un cinturón de seguridad al pie central de un vehículo**

[73] PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/FR2013/050305 14/02/2013

[87] WO13140054 26-09-2013

[96] E13710456 14-02-2013

[97] EP2828141 05-04-2017

[11] **ES 2622558 T3**

[21] **E 13712722 ( 1 )**

[30] 14-05-2012 25-05-2012 EP US 12167958 201261651598 P

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

[54] **Soluciones proteínicas estabilizadas**

[73] Novo Nordisk A/S (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2013/055390 15/03/2013

[87] WO13170977 21-11-2013

[96] E13712722 15-03-2013

[97] EP2850099 18-01-2017

[11] **ES 2622352 T3**

[21] **E 13715412 ( 6 )**

[30] 30-03-2012 GB 201205769

[51] **C12N 15/10** (2006.01)

**B01L 3/00** (2006.01)

**B01L 3/02** (2006.01)

**B01D 15/16** (2006.01)

[54] **Métodos para la preparación de muestras para la amplificación del ácido nucleico**

[73] Lumora Ltd (100,0%)

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/GB2013/050846 28/03/2013

[87] WO13144654 03-10-2013

[96] E13715412 28-03-2013

[97] EP2831230 01-02-2017

[11] **ES 2622353 T3**

[21] **E 13718339 ( 8 )**

[30] 16-08-2012 DE 102012214585

[51] **B41F 13/22** (2006.01)

**B41F 27/00** (2006.01)

**B41F 33/00** (2006.01)

[54] **Disposición de registro de placas de impresión en cilindros de imprentas con sistema de regulación de temperatura**

[73] Koenig & Bauer AG (100,0%)

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/EP2013/058596 25/04/2013

[87] WO14026774 20-02-2014

[96] E13718339 25-04-2013

[97] EP2885131 01-02-2017

[11] **ES 2622581 T3**

[21] **E 13719815 ( 6 )**

[30] 26-04-2012 FR 1253889

[51] **F04D 29/54** (2006.01)

**F01P 5/06** (2006.01)

**F04D 19/00** (2006.01)

[54] **Ventilador de enfriamiento de flujo axial con paletas fijas guiadas centrípetamente**

[73] SDMO Industries (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2013/058698 26/04/2013

[87] WO13160432 31-10-2013

[96] E13719815 26-04-2013

[97] EP2841771 08-02-2017

[11] **ES 2622431 T3**

[21] **E 13723936 ( 4 )**

[30] 21-05-2012 GB 201208920

[51] **B01D 21/26** (2006.01)

**B03C 1/28** (2006.01)

**B04C 5/04** (2006.01)

**F24D 19/00** (2006.01)

**B04C 3/06** (2006.01)

**B01D 21/00** (2006.01)

**B01D 21/24** (2006.01)

**B01D 29/90** (2006.01)

[54] **Dispositivo separador ciclónico para sistema de calefacción**

[73] Adey Holdings (2008) Limited (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/GB2013/051286 17/05/2013

[87] WO13175184 28-11-2013

[96] E13723936 17-05-2013

[97] EP2852450 15-03-2017

[11] **ES 2622573 T3**

[21] **E 13726227 ( 5 )**

[30] 04-06-2012 DE 102012209434

[51] **A01C 1/08** (2006.01)

**A61L 2/08** (2006.01)

[54] **Procedimiento y dispositivo para la desinfección de productos pulverulentos, preferentemente semillas, con electrones acelerados**

[73] Evonta-Service GmbH (100,0%)

[74] ARPE FERNÁNDEZ, Manuel

[86] PCT/EP2013/061338 03/06/2013

[87] WO13182500 12-12-2013

[96] E13726227 03-06-2013

[97] EP2854497 01-03-2017

[11] **ES 2622349 T3**

[21] **E 13736521 ( 9 )**

[51] **H04L 12/735** (2013.01)

[54] **Equipo de control, nodo de red y procedimiento para el intercambio de datos a través de una red de datos**

[73] Siemens Aktiengesellschaft (100,0%)

[74] LOZANO GANDIA, José

[86] PCT/EP2013/063780 01/07/2013

[87] WO15000498 08-01-2015

[96] E13736521 01-07-2013

[97] EP3017570 08-03-2017

[11] **ES 2622350 T3**

[21] **E 13737120 (9)**

[30] 20-04-2012 BE 201200260

[51] **E06B 3/54** (2006.01)

**E06B 1/34** (2006.01)

**E06B 1/36** (2006.01)

**E06B 3/66** (2006.01)

[54] **Perfil de hoja para una ventana, ventana y método para instalar una ventana**

[73] Reynaers Aluminium, naamlose vennootschap (100,0%)

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/BE2013/000018 16/04/2013

[87] WO13155573 24-10-2013

[96] E13737120 16-04-2013

[97] EP2839101 18-01-2017

[11] **ES 2622359 T3**

[21] **E 13739316 (1)**

[30] 29-06-2012 US 201261666568 P

[51] **A61N 1/36** (2006.01)

**A61N 1/362** (2006.01)

**A61N 1/39** (2006.01)

[54] **Sistema de neuromodulación a alta frecuencia para reducir los requisitos energéticos**

[73] Boston Scientific Neuromodulation Corporation (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/US2013/048577 28/06/2013

[87] WO14005024 03-01-2014

[96] E13739316 28-06-2013

[97] EP2866887 08-02-2017

[11] **ES 2622360 T3**

[21] **E 13741313 (4)**

[30] 26-01-2012 24-01-2013 US US 201261590943 P 201313748888

[51] **A61F 5/00** (2006.01)

**A61G 13/12** (2006.01)

[54] **Almohadilla sacra para mesa médica**

[73] American Sterilizer Company (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2013/023193 25/01/2013

[87] WO13112870 01-08-2013

[96] E13741313 25-01-2013

[97] EP2806836 15-03-2017



**[11] ES 2622361 T3****[21] E 13750917 ( 0 )****[30]** 13-08-2012 GB 201214440

**[51] C07K 14/81** (2006.01)  
**C07K 14/475** (2006.01)  
**C07K 14/57** (2006.01)  
**G01N 33/68** (2006.01)  
**G01N 33/70** (2006.01)  
**C12N 9/10** (2006.01)  
**G01N 33/92** (2006.01)  
**G01N 33/573** (2006.01)

**[54] Biomarcadores de enfermedad renal****[73]** Randox Laboratories Ltd. (100,0%)**[74]** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**[86]** PCT/GB2013/052148 12/08/2013**[87]** WO14027188 20-02-2014**[96]** E13750917 12-08-2013**[97]** EP2883061 15-03-2017**[11] ES 2622362 T3****[21] E 13758291 ( 2 )**

**[30]** 06-03-2012 06-03-2012 06-03-2012 06-03-2012 06-03-2012 18-06-2012 18-06-2012 18-06-2012 US US US US US US US  
 US 201261607448 P 201261607460 P 201261607469 P 201261607475 P 201261607483 P 201261660991 P 201261661064 P  
 201261661052 P

**[51] C08C 1/04** (2006.01)  
**C08C 2/06** (2006.01)  
**B01D 11/04** (2006.01)  
**C08G 83/00** (2006.01)  
**C08C 2/02** (2006.01)  
**C08C 3/02** (2006.01)

**[54] Procesos para la recuperación de caucho de plantas que no son hevea****[73]** Bridgestone Corporation (100,0%)**[74]** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**[86]** PCT/US2013/029451 06/03/2013**[87]** WO13134430 12-09-2013**[96]** E13758291 06-03-2013**[97]** EP2822974 01-02-2017**[11] ES 2622363 T3****[21] E 13766800 ( 0 )****[30]** 20-09-2012 US 201213623701

**[51] A43B 13/02** (2006.01)  
**A43B 1/00** (2006.01)  
**A43B 13/10** (2006.01)  
**A43B 13/12** (2006.01)  
**A43B 13/18** (2006.01)  
**A43B 7/14** (2006.01)  
**A43B 13/16** (2006.01)  
**A43B 13/20** (2006.01)

**[54] Estructuras de suela y artículos de calzado con cámaras llenas de fluido, moderadas por placa, y/o elementos de atenuación de la fuerza de impacto de tipo espuma****[73]** NIKE Innovate C.V. (100,0%)**[74]** SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro**[86]** PCT/US2013/058986 10/09/2013**[87]** WO14046915 27-03-2014**[96]** E13766800 10-09-2013

97 EP2897483 07-12-2016

11 **ES 2622432 T3**

21 **E 13773183 ( 2 )**

30 24-10-2012 AT 11492012

51 **E01B 31/17** (2006.01)

54 **Procedimiento, así como dispositivo para el cepillado de los carriles de una vía**

73 Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H. (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2013/002921 28/09/2013

87 WO14063771 01-05-2014

96 E13773183 28-09-2013

97 EP2925930 01-02-2017

11 **ES 2622364 T3**

21 **E 13779919 ( 3 )**

30 07-08-2012 EP 12179596

51 **E06B 9/264** (2006.01)  
**H01L 31/052** (2014.01)  
**E06B 9/24** (2006.01)

54 **Acristalamientos con microestructuras embebidas para la iluminación natural y control térmico estacional**

73 Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/IB2013/056459 07/08/2013

87 WO14024146 13-02-2014

96 E13779919 07-08-2013

97 EP2882921 18-01-2017

11 **ES 2622365 T3**

21 **E 13783033 ( 7 )**

30 02-11-2012 02-11-2012 US EP 201261721518 P 12191045

51 **C08G 18/66** (2006.01)  
**C08G 18/72** (2006.01)  
**C08G 63/181** (2006.01)  
**C08G 64/02** (2006.01)  
**C08G 18/08** (2006.01)  
**C08G 18/12** (2006.01)  
**C08G 18/32** (2006.01)  
**C08G 18/40** (2006.01)  
**C08G 18/42** (2006.01)  
**C08G 18/44** (2006.01)  
**C09J 175/06** (2006.01)

54 **Uso de dispersiones acuosas de poliuretano para la laminación de cuerpos moldeados**

73 BASF SE (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/EP2013/072168 23/10/2013

87 WO14067833 08-05-2014

96 E13783033 23-10-2013

97 EP2914642 18-01-2017

11 **ES 2622277 T3**

- [21] **E 13791941 ( 1 )**  
[30] 31-10-2012 FR 1260441  
[51] **F03G 3/00** (2006.01)  
[54] **Dispositivo propulsor con transmisión de movimiento**  
[73] Airbus Group SAS (100,0%)  
[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
[86] PCT/EP2013/072027 22/10/2013  
[87] WO14067810 08-05-2014  
[96] E13791941 22-10-2013  
[97] EP2923082 11-01-2017

- [11] **ES 2622278 T3**  
[21] **E 13792551 ( 7 )**  
[30] 17-12-2012 US 201213717406  
[51] **G01D 4/00** (2006.01)  
[54] **Medición virtual con metrología particionada**  
[73] Itron Global SARL (100,0%)  
[74] ISERN JARA, Jorge  
[86] PCT/US2013/068223 04/11/2013  
[87] WO14099146 26-06-2014  
[96] E13792551 04-11-2013  
[97] EP2932200 01-02-2017

- [11] **ES 2622302 T3**  
[21] **E 13792625 ( 9 )**  
[30] 15-11-2012 EP 12192804  
[51] **C08L 67/00** (2006.01)  
**C08G 63/00** (2006.01)  
**C08J 5/18** (2006.01)  
**C08K 3/00** (2006.01)  
[54] **Mezcla poliestérica biodegradable**  
[73] BASF SE (100,0%)  
[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
[86] PCT/EP2013/073339 08/11/2013  
[87] WO14075997 22-05-2014  
[96] E13792625 08-11-2013  
[97] EP2920245 11-01-2017

- [11] **ES 2622583 T3**  
[21] **E 13794840 ( 2 )**  
[30] 15-11-2012 EP 12192862  
[51] **C07D 239/42** (2006.01)  
**A61K 31/505** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
[54] **4-(Orto)-fluorofenil-5-fluoropirimidin-2-ilaminas que contienen un grupo sulfoximina**  
[73] Bayer Pharma Aktiengesellschaft (100,0%)  
[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
[86] PCT/EP2013/073480 11/11/2013  
[87] WO14076028 22-05-2014  
[96] E13794840 11-11-2013

97] EP2920153 01-02-2017

---

11] **ES 2622566 T3**

21] **E 13794844 ( 4 )**

30] 15-11-2012 EP 12192855

51] **C07D 401/12** (2006.01)  
**A61K 31/506** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)

54] **Derivados de n-(piridin-2-il)pirimidin-4-amina que contienen un grupo sulfoximina**

73] Bayer Pharma Aktiengesellschaft (100,0%)

74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86] PCT/EP2013/073683 13/11/2013

87] WO14076111 22-05-2014

96] E13794844 13-11-2013

97] EP2920164 01-02-2017

---

11] **ES 2622304 T3**

21] **E 13795603 ( 3 )**

30] 23-10-2012 SE 1251196

51] **G05B 19/042** (2006.01)  
**H02P 29/00** (2016.01)  
**B25J 9/16** (2006.01)

54] **Método y sistema para la determinación de al menos una propiedad de una articulación**

73] Cognibotics AB (100,0%)

74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

86] PCT/SE2013/051224 21/10/2013

87] WO14065744 01-05-2014

96] E13795603 21-10-2013

97] EP2911832 08-02-2017

---

11] **ES 2622330 T3**

21] **E 13796735 ( 2 )**

30] 01-06-2012 01-06-2012 US EP 201261654105 P 12170397

51] **C09B 67/22** (2006.01)  
**G03F 7/00** (2006.01)

54] **Mezcla de colorante negro**

73] BASF SE (100,0%)

74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86] PCT/IB2013/054432 29/05/2013

87] WO13179237 05-12-2013

96] E13796735 29-05-2013

97] EP2855598 11-01-2017

---

11] **ES 2622368 T3**

21] **E 13798963 ( 8 )**

30] 16-11-2012 DE 102012111054

51] **B42D 25/342** (2014.01)  
**B42D 25/387** (2014.01)  
**B42D 25/378** (2014.01)  
**B42D 25/351** (2014.01)

---

**54 Elemento de seguridad para un documento de valor y/o de seguridad**

- 73 Bundesdruckerei GmbH (100,0%)  
74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
86 PCT/EP2013/073970 15/11/2013  
87 WO14076245 22-05-2014  
96 E13798963 15-11-2013  
97 EP2920004 18-01-2017
- 

**11 ES 2622286 T3****21 E 13798965 ( 3 )**

- 30 27-11-2012 EP 12194422  
51 **B66B 5/18** (2006.01)  
**B66B 5/20** (2006.01)

**54 Dispositivo paracaídas para un cuerpo móvil de una instalación de ascensor**

- 73 Inventio AG (100,0%)  
74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo  
86 PCT/EP2013/073990 15/11/2013  
87 WO14082877 05-06-2014  
96 E13798965 15-11-2013  
97 EP2925655 11-01-2017
- 

**11 ES 2622433 T3****21 E 13799608 ( 8 )**

- 30 06-12-2012 EP 12195804  
51 **G01N 33/86** (2006.01)  
**G01N 33/50** (2006.01)  
**G01N 33/49** (2006.01)  
**G01N 11/16** (2006.01)

**54 Procedimiento para medir la coagulación de muestras de sangre utilizando pruebas viscoelásticas (VET)**

- 73 C A Casyso AG (100,0%)  
74 SALVA FERRER, Joan  
86 PCT/EP2013/075809 06/12/2013  
87 WO14086979 12-06-2014  
96 E13799608 06-12-2013  
97 EP2929356 15-02-2017
- 

**11 ES 2622370 T3****21 E 13799996 ( 7 )**

- 30 07-06-2012 US 201261656658 P  
51 **H04R 1/28** (2006.01)  
**H04R 1/02** ( 2006.01)

**54 Envueltas bass-reflex de altavoces de audio**

- 73 JDA Technology LLC (100,0%)  
74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
86 PCT/US2013/044646 07/06/2013  
87 WO13184992 12-12-2013  
96 E13799996 07-06-2013  
97 EP2859736 29-03-2017
- 

**11 ES 2622567 T3**

[21] **E 13801568 ( 0 )**

[30] 06-12-2012 AT 505642012

[51] **D01F 2/06** (2006.01)

**D01F 2/08** (2006.01)

[54] **Procedimiento para la producción de un cuerpo moldeado celulósico**

[73] Lenzing Aktiengesellschaft (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2013/075575 04/12/2013

[87] WO14086883 12-06-2014

[96] E13801568 04-12-2013

[97] EP2929071 01-02-2017

[11] **ES 2622333 T3**

[21] **E 13802541 ( 6 )**

[30] 13-11-2012 EP 12192317

[51] **B66B 5/18** (2006.01)

**B66B 5/22** (2006.01)

[54] **Ascensor con un freno de seguridad**

[73] Inventio AG (100,0%)

[74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo

[86] PCT/EP2013/073057 05/11/2013

[87] WO14075954 22-05-2014

[96] E13802541 05-11-2013

[97] EP2920101 11-01-2017

[11] **ES 2622371 T3**

[21] **E 13805377 ( 2 )**

[30] 13-12-2012 EP 12290437

[51] **C07C 7/04** (2006.01)

**C07C 1/24** (2006.01)

**C07C 11/04** (2006.01)

[54] **Procedimiento para eliminar componentes ligeros de una corriente de etileno**

[73] Total Research & Technology Feluy (50,0%)

IFP Énergies Nouvelles (IFPEN) (50,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2013/076609 13/12/2013

[87] WO14091015 19-06-2014

[96] E13805377 13-12-2013

[97] EP2931688 25-01-2017

[11] **ES 2622335 T3**

[21] **E 13805743 ( 5 )**

[30] 27-11-2012 DE 202012011342 U

[51] **A47G 21/14** (2006.01)

**A47J 47/16** (2006.01)

[54] **Dispositivo de seguridad frente a la extracción para bloques de cuchillos**

[73] NewTec GmbH (100,0%)

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/DE2013/000682 15/11/2013

[87] WO14082615 05-06-2014

[96] E13805743 15-11-2013

[97] EP2925195 11-01-2017

---

[11] **ES 2622584 T3**

[21] **E 13805765 ( 8 )**

[30] 25-09-2012 DE 102012019314

[51] **A23L 2/70** (2006.01)

**C12H 1/02** (2006.01)

**C12C 11/11** (2006.01)

[54] **Procedimiento de clarificación**

[73] Technische Universität Berlin (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2013/002863 24/09/2013

[87] WO14048558 03-04-2014

[96] E13805765 24-09-2013

[97] EP2900091 25-01-2017

---

[11] **ES 2622337 T3**

[21] **E 13808085 ( 8 )**

[30] 29-11-2012 FR 1261442

[51] **E02D 5/74** (2006.01)

**E02D 5/80** (2006.01)

**E02D 7/18** (2006.01)

[54] **Procedimiento de colocación y de sellado de un elemento tubular en un suelo bajo una carga de agua**

[73] Soletanche Freyssinet (100,0%)

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/FR2013/052797 20/11/2013

[87] WO14083263 05-06-2014

[96] E13808085 20-11-2013

[97] EP2925935 11-01-2017

---

[11] **ES 2622289 T3**

[21] **E 13811427 ( 7 )**

[30] 21-12-2012 DE 102012025438

[51] **F16D 63/00** (2006.01)

[54] **Freno lineal accionado por medio de una energía externa**

[73] Chr. Mayr GmbH + Co. KG (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2013/076679 16/12/2013

[87] WO14095706 26-06-2014

[96] E13811427 16-12-2013

[97] EP2935929 08-02-2017

---

[11] **ES 2622290 T3**

[21] **E 13814222 ( 9 )**

[30] 17-10-2012 US 201261715189 P

[51] **A45F 3/14** (2006.01)

**A45C 1/04** (2006.01)

**A44C 5/00** (2006.01)

**B65D 81/32** (2006.01)

[54] **Envase que se puede llevar encima para productos consumibles y procedimiento de utilización del mismo**

---

- [73] Nestec S.A. (100,0%)
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/IB2013/059324 11/10/2013
- [87] WO14060924 24-04-2014
- [96] E13814222 11-10-2013
- [97] EP2908690 25-01-2017

[11] **ES 2622338 T3**

[21] **E 13815568 ( 4 )**

[30] 01-10-2012 AR P120103659

[51] **B65D 19/36** (2006.01)

[54] **Palet ecológico**

[73] Mac Pallet S.A. (50,0%)  
VIERA DE CASCELLI, BEATRIZ MARINA (50,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/IB2013/058640 18/09/2013

[87] WO14053937 10-04-2014

[96] E13815568 18-09-2013

[97] EP2903902 11-01-2017

[11] **ES 2622341 T3**

[21] **E 13818408 ( 0 )**

[30] 29-10-2012 IT FI20120233

[51] **B25J 15/10** (2006.01)

**B44C 1/16** (2006.01)

[54] **Dispositivo para el desbroce fino de una hoja multicapa que comprende un recubrimiento de apoyo y al menos una película adhesiva acoplada con el recubrimiento**

[73] Esanastri S.r.l. (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2013/059573 23/10/2013

[87] WO14068449 08-05-2014

[96] E13818408 23-10-2013

[97] EP2911835 25-01-2017

[11] **ES 2622343 T3**

[21] **E 13828050 ( 8 )**

[30] 10-08-2012 JP 2012178310

[51] **H01M 10/28** (2006.01)

**H01M 2/26** (2006.01)

**H01M 2/34** (2006.01)

[54] **Celda de almacenamiento alcalina**

[73] FDK Corporation (50,0%)  
Littelfuse Japan G.K. (50,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/JP2013/071346 07/08/2013

[87] WO14024915 13-02-2014

[96] E13828050 07-08-2013

[97] EP2884574 11-01-2017

[11] **ES 2622585 T3**

[21] **E 13839200 ( 6 )**

[30] 19-09-2012 JP 2012205681



- [51] **A61K 31/5377** (2006.01)
- A61K 9/20** (2006.01)
- A61K 47/12** (2006.01)
- A61K 47/18** (2017.01)
- A61P 29/00** (2006.01)
- A61P 37/08** (2006.01)

[54] **Composición farmacéutica para administración oral con elución y/o absorción mejoradas**

- [73] Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. (100,0%)
- [74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás
- [86] PCT/JP2013/075157 18/09/2013
- [87] WO14046129 27-03-2014
- [96] E13839200 18-09-2013
- [97] EP2898886 15-02-2017

[11] **ES 2622377 T3**

- [21] **E 13840424 ( 9 )**
- [30] 27-09-2012 US 201213628470

- [51] **B65D 63/10** (2006.01)
- F16L 3/23** ( 2006.01)

[54] **Brida para cable con posibilidad de montaje con ajuste fino y método de utilización de la misma**

- [73] Owen, Thomas Dale (100,0%)
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/US2013/059230 11/09/2013
- [87] WO14052011 03-04-2014
- [96] E13840424 11-09-2013
- [97] EP2900565 01-02-2017

[11] **ES 2622421 T3**

- [21] **E 13842366 ( 0 )**
- [30] 26-09-2012 JP 2012212207

- [51] **C08L 13/00** (2006.01)
- C08F 220/44** (2006.01)
- C08F 222/06** (2006.01)
- C08F 236/06** (2006.01)
- C08K 5/05** (2006.01)
- C08K 5/17** (2006.01)
- C08L 9/02** (2006.01)
- C09K 3/10** (2006.01)
- C08F 236/12** (2006.01)
- C08K 5/06** (2006.01)
- C08K 5/205** (2006.01)
- C08J 3/24** (2006.01)

[54] **Composición de caucho reticulable y caucho reticulado**

- [73] Zeon Corporation (100,0%)
- [74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- [86] PCT/JP2013/075828 25/09/2013
- [87] WO14050853 03-04-2014
- [96] E13842366 25-09-2013
- [97] EP2902437 25-01-2017

[11] **ES 2622372 T3**

- [21] **E 13852751 ( 0 )**
- [30] 09-11-2012 US 201261724678 P

- [51] **A61K 9/08** (2006.01)  
**A61P 1/04** (2006.01)

[54] **Composición de enema para tratamiento de la colitis ulcerosa que tiene estabilidad a largo plazo**

- [73] Scidose LLC (100,0%)  
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 [86] PCT/US2013/069449 11/11/2013  
 [87] WO14074995 15-05-2014  
 [96] E13852751 11-11-2013  
 [97] EP2916818 01-02-2017

[11] **ES 2622515 T3**

[21] **E 14002353 ( 2 )**

- [51] **B05C 5/02** (2006.01)  
**B05C 11/10** (2006.01)  
**F04B 23/04** (2006.01)  
**F04B 51/00** (2006.01)  
**G05D 7/06** (2006.01)  
  
*B05B 15/00* ( 2006.01)  
*B05C 5/00* ( 2006.01)

[54] **Aparato para la aplicación de un medio líquido o viscoso**

- [73] Illinois Tool Works Inc. (100,0%)  
 [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
 [96] E14002353 09-07-2014  
 [97] EP2965823 25-01-2017

[11] **ES 2622299 T3**

[21] **E 14150318 ( 5 )**

- [51] **C08F 210/06** (2006.01)  
 [54] **Polímero de polipropileno heterofásico**  
 [73] Borealis AG (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [96] E14150318 07-01-2014  
 [97] EP2891667 15-03-2017

[11] **ES 2622346 T3**

[21] **E 14150578 ( 4 )**

- [30] 07-12-2009 US 267295 P  
 [51] **G21G 1/00** (2006.01)  
 [54] **Producto de programa informático para gestionar un sistema de elución de múltiples generadores**  
 [73] Medi-Physics Inc. (100,0%)  
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto  
 [96] E14150578 07-12-2010  
 [97] EP2757563 22-02-2017

[11] **ES 2622347 T3**

[21] **E 14160824 ( 0 )**

- [51] **A61K 6/00** (2006.01)  
**A61K 6/083** (2006.01)  
 [54] **Materiales dentales fotopolimerizables y de curado dual a base de derivados de tiourea y de compuestos de bisacildialquilgermanio**

- [73] Ivoclar Vivadent AG (100,0%)  
 [74] CURELL AGUILÁ, Mireia  
 [96] E14160824 20-03-2014  
 [97] EP2921154 08-03-2017

[11] **ES 2622379 T3**

[21] **E 14176949 ( 7 )**

- [51] **C08K 5/00** (2006.01)  
**C08K 5/29** (2006.01)  
**C08G 18/79** (2006.01)  
**C08G 18/42** (2006.01)

[54] **Procedimiento para la estabilización de plástico de base biológica a base de resina de poliéster**

- [73] LANXESS Deutschland GmbH (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [96] E14176949 14-07-2014  
 [97] EP2975083 25-01-2017

[11] **ES 2622356 T3**

[21] **E 14185362 ( 2 )**

[30] 24-04-2006 01-05-2006 US US 794763 P 796800 P

- [51] **C07C 237/26** (2006.01)  
**C07C 231/24** (2006.01)

[54] **Formas cristalinas de tigeciclina y procesos para su preparación**

- [73] TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. (100,0%)  
 [74] ISERN JARA, Jorge  
 [96] E14185362 24-04-2007  
 [97] EP2857386 22-02-2017

[11] **ES 2622357 T3**

[21] **E 14187241 ( 6 )**

[30] 07-11-2013 US 201314074692

- [51] **B29D 99/00** (2010.01)  
**B29C 70/30** ( 2006.01)  
**B29L 31/30** ( 2006.01)

[54] **Relleno de radio de compuesto laminado con elemento de relleno con forma geométrica y método para formarlo**

- [73] The Boeing Company (100,0%)  
 [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [96] E14187241 01-10-2014  
 [97] EP2871050 11-01-2017

[11] **ES 2622358 T3**

[21] **E 14187415 ( 6 )**

[30] 08-10-2013 US 201314048771

- [51] **H01M 2/16** (2006.01)  
**H01M 10/06** (2006.01)  
**H01M 2/14** ( 2006.01)

[54] **Estera de refuerzo de placa de electrodo de batería que tiene características de humectabilidad mejoradas y métodos de uso para la misma**

- [73] Johns Manville (100,0%)  
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E14187415 02-10-2014

[97] EP2860791 11-01-2017

---

[11] **ES 2622348 T3**

[21] **E 14187573 ( 2 )**

[51] **A61B 17/56** (2006.01)

**A61F 2/46** (2006.01)

**A61M 25/00** (2006.01)

**A61B 17/88** (2006.01)

A61B 17/70 ( 2006.01)

[54] **Dispositivo de relleno para la columna vertebral**

[73] Shao, Weixing (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E14187573 05-06-2009

[97] EP2821019 01-02-2017

---

[11] **ES 2622351 T3**

[21] **E 14189052 ( 5 )**

[51] **B01F 1/00** (2006.01)

**A61M 1/16** (2006.01)

[54] **Disposición de fabricación de concentrado de diálisis**

[73] Dunschat, Christoph (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E14189052 15-10-2014

[97] EP3009183 11-01-2017

---

[11] **ES 2622380 T3**

[21] **E 14190434 ( 2 )**

[51] **H02J 3/34** (2006.01)

**B63H 23/24** (2006.01)

[54] **Sistema de generación de energía eléctrica**

[73] ABB Schweiz AG (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E14190434 27-10-2014

[97] EP3016227 01-03-2017

---

[11] **ES 2622381 T3**

[21] **E 14701691 ( 9 )**

[30] 22-01-2013 IT VA20130004

[51] **D06P 5/00** (2006.01)

**D06P 1/48** (2006.01)

[54] **Pasta para impresión textil**

[73] Lamberti SpA (100,0%)

[74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

[86] PCT/EP2014/050762 16/01/2014

[87] WO14114547 31-07-2014

[96] E14701691 16-01-2014

[97] EP2948587 28-12-2016

---

[11] **ES 2622376 T3**

[21] **E 14712781 ( 5 )**

[30] 14-03-2013 PL 40314913

---

- [51] **C07D 403/04** (2006.01)
- C07D 409/14** (2006.01)
- A61K 31/5377** (2006.01)
- A61K 31/496** (2006.01)
- A61K 31/454** (2006.01)
- A61P 35/00** (2006.01)
- C07D 401/14** (2006.01)
- C07D 403/14** (2006.01)

[54] **Derivados de pirazolilbenzo[d]imidazol**

- [73] CELON PHARMA S.A. (100,0%)
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [86] PCT/IB2014/059515 07/03/2014
- [87] WO2014141015 18-09-2014
- [96] E14712781 07-03-2014
- [97] EP2970210 04-01-2017

[11] **ES 2622435 T3**

- [21] **E 14718010 ( 3 )**
- [30] 28-03-2013 IT MI20130476
- [51] **A61K 36/48** (2006.01)
- A61K 31/353** (2006.01)
- A61P 1/00** (2006.01)
- A61P 1/12** (2006.01)

[54] **Composiciones que comprenden complejos de proantocianidinas con proteínas de guisantes**

- [73] Novintethical Pharma SA (100,0%)
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/EP2014/056138 27/03/2014
- [87] WO14154796 02-10-2014
- [96] E14718010 27-03-2014
- [97] EP2978436 01-02-2017

[11] **ES 2622586 T3**

- [21] **E 14722464 ( 6 )**
- [30] 14-03-2013 US 201361784929 P
- [51] **G08B 13/24** (2006.01)
- G07G 1/00** (2006.01)

[54] **Desactivador de EAS móvil**

- [73] Tyco Fire & Security GmbH (100,0%)
- [74] CAMACHO PINA, Piedad
- [86] PCT/US2014/029255 14/03/2014
- [87] WO14153137 25-09-2014
- [96] E14722464 14-03-2014
- [97] EP2973465 08-02-2017

[11] **ES 2622383 T3**

- [21] **E 14726634 ( 0 )**
- [30] 13-06-2013 EP 13171795
- [51] **B66B 29/00** (2006.01)
- B66B 1/30** (2006.01)
- B66B 5/02** (2006.01)

[54] **Procedimiento de frenado para una instalación de transporte de personas, control del freno para la realización del procedimiento de frenado e instalación de transporte de personas con un control del freno**

- [73] Inventio AG (100,0%)

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
 [86] PCT/EP2014/061098 28/05/2014  
 [87] WO14198545 18-12-2014  
 [96] E14726634 28-05-2014  
 [97] EP3008007 29-03-2017

[11] **ES 2622574 T3**

- [21] **E 14731001 ( 5 )**  
 [30] 15-04-2013 IT TO20130302  
 [51] **B67C 3/26** (2006.01)  
 [54] **Dispositivo de llenado para máquinas de llenado para llenado de nivel de botellas con líquidos alimentarios**  
 [73] Gai Macchine Imbottigliatrici S.p.A. (100,0%)  
 [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael  
 [86] PCT/IB2014/060699 14/04/2014  
 [87] WO14170812 23-10-2014  
 [96] E14731001 14-04-2014  
 [97] EP2958851 01-03-2017

[11] **ES 2622568 T3**

- [21] **E 14740552 ( 6 )**  
 [30] 15-01-2013 JP 2013004995  
 [51] **A61K 31/4164** (2006.01)  
**A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 47/02** (2006.01)  
**A61K 47/32** (2006.01)  
**A61K 47/36** (2006.01)  
**A61K 47/38** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
 [54] **Comprimido que contiene 5-hidroxi-1H-imidazol-4-carboxamida**  
 [73] FUJIFILM Corporation (100,0%)  
 [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
 [86] PCT/JP2014/050591 15/01/2014  
 [87] WO14112530 24-07-2014  
 [96] E14740552 15-01-2014  
 [97] EP2946780 01-03-2017

[11] **ES 2622384 T3**

- [21] **E 15000018 ( 0 )**  
 [30] 15-01-2014 26-05-2014 AT AT 242014 4102014  
 [51] **F16P 1/06** (2006.01)  
**B23K 26/30** (2014.01)  
 [54] **Disposición con al menos una zona de acción para al menos un láser**  
 [73] Fitz, Martin (50,0%)  
 Köhlmeier, Erich (50,0%)  
 [74] SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro  
 [96] E15000018 07-01-2015  
 [97] EP2905525 01-02-2017

[11] **ES 2622387 T3**

- [21] **E 15002869 ( 4 )**  
 [30] 15-10-2014 FR 1459902

[51] **E01F 9/553** (2016.01)  
**A61H 3/06** (2006.01)

[54] **Clavo podotáctil sin varilla y su proceso de fabricación**

[73] AURIOL FRAPPE A FROID (100,0%)

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[96] E15002869 07-10-2015

[97] EP3009119 22-02-2017

---

[11] **ES 2622375 T3**

[21] **E 15151741 ( 4 )**

[51] **A47L 9/00** (2006.01)  
**A47L 9/02** (2006.01)  
**A47L 5/22** (2006.01)  
**A47L 5/36** (2006.01)  
**A47L 9/06** (2006.01)  
**B60B 19/00** (2006.01)  
**G05D 1/02** (2006.01)

[54] **Robot aspirador**

[73] Eurofilters Holding N.V. (100,0%)

[74] MILTENYI, Peter

[96] E15151741 20-01-2015

[97] EP3047771 15-03-2017

---

[11] **ES 2622388 T3**

[21] **E 15152512 ( 8 )**

[30] 27-01-2014 DK 201400012 U

[51] **A01K 1/02** (2006.01)  
**A01K 5/02** (2006.01)

[54] **Sistema de alimentación para alimentar lechones**

[73] ELMOTECH APS (100,0%)

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E15152512 26-01-2015

[97] EP2898768 01-03-2017

---

[11] **ES 2622389 T3**

[21] **E 15161691 ( 9 )**

[30] 20-05-2011 EP 11305628

[51] **G21C 3/352** (2006.01)  
**G21C 3/356** (2006.01)  
**G21C 3/322** (2006.01)

[54] **Banda para una rejilla espaciadora de conjunto de combustible nuclear**

[73] Areva NP (100,0%)

[74] SALVA FERRER, Joan

[96] E15161691 18-05-2012

[97] EP2913824 01-02-2017

---

[11] **ES 2622443 T3**

[21] **E 15163238 ( 7 )**

[30] 07-05-2014 FR 1454123

[51] **B65G 69/28** (2006.01)

[54] **Nivelador de muelle telescópico que permite seguir los desplazamientos de un vehículo durante su carga y/o descarga**

[73] GPsystems (100,0%)

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[96] E15163238 10-04-2015

[97] EP2942314 11-01-2017

[11] **ES 2622392 T3**

[21] **E 15164654 ( 4 )**

[30] 30-04-2014 FR 1401008

[51] **G01S 19/42** (2010.01)

[54] **Procedimiento de determinación de la posición de un receptor de sistema de navegación por satélite, y sistema asociado**

[73] THALES (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E15164654 22-04-2015

[97] EP2942646 25-01-2017

[11] **ES 2622396 T3**

[21] **E 15172804 ( 5 )**

[30] 27-06-2014 FR 1456087

[51] **B29C 45/14** (2006.01)

**D06F 75/12** (2006.01)

**B29L 31/00** ( 2006.01)

**B29L 31/26** ( 2006.01)

[54] **Procedimiento de fabricación de un aparato electrodoméstico que comprende una canalización para el flujo de un fluido y aparato realizado con tal procedimiento**

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

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E15172804 18-06-2015

[97] EP2960038 01-03-2017

[11] **ES 2622442 T3**

[21] **E 15187308 ( 0 )**

[30] 29-09-2014 BE 201405000

[51] **A21D 8/04** (2006.01)

**A21D 10/04** (2006.01)

[54] **Masas de tarta mejoradas**

[73] PURATOS (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E15187308 29-09-2015

[97] EP3000324 15-02-2017

[11] **ES 2622393 T3**

[21] **E 15196903 ( 7 )**

[51] **H04W 72/14** (2009.01)

**H04L 5/00** (2006.01)

**H04W 72/04** ( 2009.01)

**H04W 74/02** ( 2009.01)

**H04W 74/08** ( 2009.01)

**H04W 72/12** ( 2009.01)

[54] **Asignación de recursos de enlace ascendente dentro de un sistema de comunicación móvil**

[73] Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd. (100,0%)

[74] SÁEZ MAESO, Ana



[96] E15196903 03-02-2006

[97] EP3007509 22-03-2017

[11] **ES 2622464 T3**

[21] **E 15382244 ( 0 )**

[30] 28-05-2014 ES 201430803

[51] **F28D 20/00** (2006.01)

[54] **Depósito para la acumulación de agua caliente**

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

[74] IGARTUA IRIZAR, Ismael

[96] E15382244 11-05-2015

[97] EP2950029 02-12-2015

[11] **ES 2622397 T3**

[21] **E 15729886 ( 0 )**

[30] 12-06-2014 GB 201410504

[51] **C12N 5/071** (2010.01)

**C12N 5/078** (2010.01)

[54] **Célula progenitora inmunomoduladora (IMP)**

[73] Cell Therapy Limited (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/GB2015/051673 09/06/2015

[87] WO15189587 17-12-2015

[96] E15729886 09-06-2015

[97] EP2984163 01-02-2017

[11] **ES 2622425 T3**

[21] **E 16290043 ( 5 )**

[30] 25-02-2015 FR 1500365

[51] **E04G 21/02** (2006.01)

**B28C 7/16** (2006.01)

[54] **Mecanismo de vaciado para una cuba de hormigón que comprende un receptáculo para las fugas de lechada**

[73] SECATOL (Société par Actions Simplifiée) (100,0%)

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[96] E16290043 24-02-2016

[97] EP3061891 11-01-2017

## **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 2383512 T5**

[21] **E 00903046 ( 1 )**

[30] 29-01-1999 EP 99200262

[51] **A23G 3/34** (2006.01)

[54] **Composición a base de almidón reticulado y almidón despolimerizado adecuada como sustituto de gelatina**

[73] COÖPERATIE AVEBE U.A. (100,0%)

[74] DURÁN MOYA, Luis Alfonso

[86] PCT/NL2000/00059 28/01/2000

- 87] WO0044241 03-08-2000
- 96] E00903046 28-01-2000
- 97] EP1146795 01-03-2017

11] **ES 2256098 T5**

21] **E 01105634 ( 8 )**

30] 11-05-2000 DE 10023172

- 51] **G01B 11/24** (2006.01)
- G01B 11/10** (2006.01)
- G01B 11/255** (2006.01)
- B21B 38/04** (2006.01)

54] **Dispositivo y procedimiento para la medición del espesor y la excentricidad de piezas de trabajo alargadas**

73] LAP GMBH LASER APPLIKATIONEN (100,0%)

74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96] E01105634 07-03-2001

97] EP1154226 18-01-2017

11] **ES 2329734 T5**

21] **E 07724266 ( 7 )**

30] 12-04-2006 20-07-2006 DE DE 102006017661 102006034128

51] **H04B 1/38** (2015.01)

54] **Disposición para acoplamiento y alojamiento de un teléfono móvil en un vehículo a motor**

73] FUNKWERK DABENDORF GMBH

74] ISERN JARA, Jorge

86] PCT/EP2007/003328 05/04/2007

87] WO07118694 25-10-2007

96] E07724266 05-04-2007

97] EP2011243 22-03-2017

11] **ES 2435195 T5**

21] **E 08752866 ( 7 )**

30] 24-05-2007 JP 2007137662

- 51] **H04W 74/08** (2009.01)
- H04W 36/00** (2009.01)
- H04W 88/02** (2009.01)

54] **Sistema de comunicación móvil, dispositivo de estación base y dispositivo de estación móvil para acceso aleatorio sin necesidad de resolución de conflictos operativos**

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

74] LEHMANN NOVO, María Isabel

86] PCT/JP2008/059015 16/05/2008

87] WO08143163 27-11-2008

96] E08752866 16-05-2008

97] EP2160043 18-01-2017

11] **ES 2475990 T5**

21] **E 08850368 ( 5 )**

30] 15-11-2007 US 988137 P

51] **G01N 33/68** (2006.01)

54] **Uso diagnóstico de formas moleculares individuales de un biomarcador**

73] Bioporto Diagnostics A/S (100,0%)

- [74] ARIAS SANZ, Juan  
[86] PCT/DK2008/050274 14/11/2008  
[87] WO09062520 22-05-2009  
[96] E08850368 14-11-2008  
[97] EP2215481 18-01-2017
- 

- [11] **ES 2429365 T5**  
[21] **E 10712689 ( 8 )**  
[30] 12-02-2009 AT 2322009  
[51] **B65D 6/16** (2006.01)  
[54] **Caja plegable**  
[73] Leisch Beratungs- Und Beteiligungs-GmbH (100,0%)  
[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario  
[86] PCT/AT2010/000040 11/02/2010  
[87] WO10091447 19-08-2010  
[96] E10712689 11-02-2010  
[97] EP2396232 18-01-2017
- 

- [11] **ES 2306460 T5**  
[21] **E 97938239 ( 7 )**  
[30] 26-09-1996 US 721402  
[51] **B23K 20/02** (2006.01)  
**B21D 26/02** (2011.01)  
[54] **Enlace por difusión de metales**  
[73] The Boeing Company (100,0%)  
[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
[86] PCT/US1997/14105 11/08/1997  
[87] WO9813166 02-04-1998  
[96] E97938239 11-08-1997  
[97] EP0928234 08-03-2017
- 

- [11] **ES 2179640 T5**  
[21] **E 99915886 ( 8 )**  
[30] 09-04-1998 US 81169 P  
[51] **A01H 5/10** (2006.01)  
[54] **Procedimiento para el incremento selectivo de los glucosinolatos anticarcinogénicos de la especie Brassica.**  
[73] PLANT BIOSCIENCE LIMITED (100,0%)  
[74] ISERN JARA, Jorge  
[86] PCT/GB1999/01079 08/04/1999  
[87] WO9952345 21-10-1999  
[96] E99915886 08-04-1999  
[97] EP1069819 18-01-2017
- 

- [11] **ES 2288036 T5**  
[21] **E 99960372 ( 3 )**  
[30] 13-11-1998 US 108452 P  
[51] **C12N 15/12** (2006.01)  
**C12N 5/10** (2006.01)  
**C07K 14/475** (2006.01)  
**C07K 16/22** (2006.01)  
**A61K 38/18** (2006.01)
-

[54] **ADN de TSLP humano y polipéptidos**

[73] IMMUNEX CORPORATION (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/US1999/27069 12/11/1999

[87] WO0029581 25-05-2000

[96] E99960372 12-11-1999

[97] EP1129190 11-01-2017

---

# 9. AVISOS Y NOTIFICACIONES

# PRÓRROGAS DE PLAZO

## CONCESIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO

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

[21] P 201730289 (9)

[22] 03-03-2017

[74] ISERN JARA, Jorge

---

# 10. RECTIFICACIONES

## MODELOS DE UTILIDAD

### RECTIFICACIONES

- 11 ES 1185259 U8
  - 21 U 201730628 ( 2 )
  - 74 ESPIELL VOLART, Eduardo María  
ESPIELL VOLART, Eduardo María
  - 15 Folleto corregido: U
-



# 12. TRIBUNALES

# ANOTACIONES DIVERSAS

## EMBARGO

**21** E 05352003 (3)

Anotación Preventiva de Embargo

Fecha de resolución: 26-06-2017

JUZGADO DE LO MERCANTIL N. 2, Zaragoza, Zaragoza

Número Autos: 32/2017

Número de Referencia: 1178/2017

# 14. OTRAS ANOTACIONES

# PATENTES

## CADUCIDAD DE ADICIONES A PATENTE POR CADUCIDAD DE LA PATENTE PRINCIPAL (ART. 109 y 116 LEY 11/1986)

Los expedientes listados a continuación se consideran caducados. 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 la Sra. Directora de la Oficina de Patentes y Marcas.

[21] P 000446240 (8)

[22] 20-03-1976

[54] PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE DISPERSIONES DE CONDENSADOS DE AMINOPLASTOS.

[73] BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] P 000446628 (4)

[22] 02-04-1977

[54] PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UNA LUMINARIA.

[73] ESQUIRE INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] P 000446753 (1)

[22] 07-04-1976

[54] PERFECCIONAMIENTOS EN MECANISMOS INVERSORES AUTOMATICOS PARA ARADOS DEDISCOS.

[73] HIJOS DE JOSE TUBERT, S. L.

[74] Ignacio Ponti Grau

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] P 000446773 (6)

[22] 07-04-1976

[54] UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COPOLIMEROS DE COMPUESTOS VINILICOS Y OTROS COMPUESTOS MONOETILENICAMENTE INSATURADOS.

[73] SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ, B. V.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] P 000446903 (8)

[22] 10-04-1976

[54] UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DEL ACIDO 7(D-2-AMINO-2 (1, 4-CICLOHEXADIENIL) ACETAMIDO DESACETOXICEFALOSPORANICO.

[73] JUSTE, S. A., QUIMICO-FARMACEUTICA

[74] José María Toro Arenal

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] P 000446949 (6)

[22] 12-04-1976

[54] PROCEDIMIENTO PARA LA DESECACION Y CONSERVACION DE LECHEs ACIDOFILAS Y FERMENTADAS POR DIVERSOS MICROORGANISMOS.

73] INSTITUTO DE BIOLOGIA APLICADA, S. A.

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000446961 (5)**

22] 13-04-1976

54] **MAQUINA PARA LA ALIMENTACION AUTOMATICA DE CHAPAS DE MADERA EN LOS HORNOS DE SECADO.**

73] BELLOCH Y BONORA, S. L.

74] José López Cortes

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000447115 (6)**

22] 15-04-1976

54] **PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE NUEVAS CROTONANILIDAS SUSTITUIDAS.**

73] ROUSSEL-UCLAF

74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000447142 (3)**

22] 19-04-1976

54] **BASCULA AUTOMATICA PARA GRANDES PESOS.**

73] BASCULAS Y ARCAS PIBERNAT, S. A.

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000447256 (X)**

22] 22-04-1976

54] **MAQUINA PARA LA FABRICACION EN CONTINUO DE TUBERIA HUECA DE MATERIAL PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y OTRAS.**

73] JOSE MAN. GOMEZ DE TRAVESEDO

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000447380 (9)**

22] 27-04-1976

54] **ANCLAJES RECUPERABLES PARA ENCOFRADOS DE MURO.**

73] TREGAR, AUXILIAR DE LA CONSTRUCCION, S. A.

74] Manuel de Rafael García

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000447622 (0)**

22] 05-05-1976

54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE ETHERES CELULOSICOS ABSORBENTES DE AGUA.**

73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000447624 (7)**

22] 05-05-1976

54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE ETHERS CELULOSICOS ABSORBENTES DE AGUA.**

73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000447698 (0)**

22] 07-05-1976

54] **UN METODO PARA LA PRODUCCION DE CUERPOS PREVIAMENTE MOLDEADOS DE METAL EN POLVO COCIDOS.**

73] USS ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC.

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000447932 (7)**

22] 14-05-1976

54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO PARA POLEAS MOTRICES**

73] GREIFZUG GESELLSCHAFT FUR HEBEZEUGBAU GMBH

74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000448171 (2)**

22] 21-05-1976

54] **DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA LA AUTOMATIZACION DE TOLDOS, PERSIANASY SIMILARES, MANUAL O AUTOMATICAMENTE.**

73] MANUEL MORALES GUTIERREZ

74] Manuel de Rafael García

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000448295 (6)**

22] 28-05-1976

54] **PROCEDIMIENTO PARA EL CALENTAMIENTO DE UNA ESTOPA DE MATERIAL DIELECTRICO FIBROSO FORMADO DE FILAMENTOS.**

73] BAUMGARTNER PAPIERS, S. A.

74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000448407 (X)**

22] 31-05-1976

54] **PERFECCIONAMIENTOS EN ESTRUCTURAS DE CASILLEROS PARA ALOJAMIENTO DE ELEMENTOS COMBUSTIBLES DE REACTORES NUCLEARES.**

73] COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000448609 (9)**

22] 05-06-1976

54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS TRICICLICOS DERIVADOS DE DIBENZO (B, F)TIEPINA.**

73] F. HOFFMANN-LA ROCHE & CIE. S. A.

74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000448656 (0)**

[22] 08-06-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE MANDO Y FRENADO DEL TAMBOR ENMAQUINAS LAVADORAS AUTOMATICAS CON PROGRAMA.**

[73] MAYC, S. A.

[74] Antonio Aricha Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000448780 (X)**

[22] 11-06-1976

[54] **UN SISTEMA DE CONTROL PARA REGULAR LA ENTRADA DE CALOR A LA SECCION DE REHERVIDOS DE UNA COLUMNA DE DESTILACION.**

[73] UOP INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000448838 (5)**

[22] 12-06-1976

[54] **UN SISTEMA DE CONTROL PARA REGULAR LA ENTRADA DE CALOR A LA SECCION DE REHERVIDOR DE UNA COLUMNA DE DESTILACION.**

[73] UOP, INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000449247 (1)**

[22] 25-06-1976

[54] **MEJORAS EN LAS CONEXIONES PARA COMPRESION Y EXPANSION AUTOMATICAS DE DINAMICA PARA APARATOS REPRODUCTORES DE SONIDO.**

[73] LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS, G. M. B. H.

[74] Carlos Roeb Ungeheuer

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000449512 (8)**

[22] 02-07-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA ENDURECER RESINAS EPOXIDICAS.**

[73] SCHERING, A. G.

[74] Carlos Fernández Candelas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000449566 (7)**

[22] 05-07-1976

[54] **PERFILES DESTINADOS A LA FABRICACION DE MARCOS DURMIENTES Y DE BASTIDORES DESLIZANTES PARA VENTANAS Y PUERTAS-VENTANAS**

[73] PHILIPPE AUBIN

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000449574 (8)**

[22] 05-07-1976

[54] **UN SISTEMA DE REFRIGERACION DE AIRE PARA VEHICULOS AUTOMOVILES.**

[73] LUIS CUATRECASAS ARBO

[74] Pedro Sugrañes Moliné

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000449651 (5)**

[22] 07-07-1976

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 444.121, POR: PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE BREAS APLI-CABLES A LA FABRICACION DE CARBONES ELECTRICOS Y OTROS TIPOSE AGLOMERADOS.**

[73] REPSOL PETROLEO, S.A.

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000449785 (6)**

[22] 12-07-1976

[54] **PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA OBTENER DISPERSIONES DE POLI- MERIZADOS CON BAJO CONTENIDO DE MONOMEROS.**

[73] HOECHS AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Pablo Agudo Obregon

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000449859 (3)**

[22] 15-07-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR ADUCTOS AMINICOS.**

[73] ROHM AND HAAS COMPANY

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000449963 (8)**

[22] 20-07-1976

[54] **PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DERIVADOS PIRIDINICOS.**

[73] CENTRE D'ETUDES POUR L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450001 (6)**

[22] 21-07-1976

[54] **PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE FTALAZINA-(2,3-B) FTALAZINA -5(14H), 12(7H)-DIONAS.**

[73] LEPETIT, S. P. A.

[74] Carlos Fernández Candelas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450021 (0)**

[22] 08-07-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LOS INTERCAMBIADORES DE CALOR.**

[73] CHAFFOTEAUX ET MAURY

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450077 (6)**



[22] 23-07-1976

[54] **DISPOSITIVO PARA TEÑIR FIBRAS TEXTILES.**

[73] OBERMAIER & CIE.

[74] Óscar Elizaburu Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450318 (X)**

[22] 30-07-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE SULFOXIDOS.**

[73] SMITH KLINE & FRENCH LABORATORIES LIMITED

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450376 (7)**

[22] 02-08-1976

[54] **UN METODO DE TRATAR RESIDUOS HETEROGENEOS, DEGRADABLE BIOLÓGICAMENTE, POR LO MENOS EN FORMA PARCIAL, TALES COMO RESIDUOS DOMESTICOS.**

[73] EUROCC ADMINISTRATION, A. B.

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450458 (5)**

[22] 04-08-1976

[54] **DISPOSITIVO DE EXTRACCION Y TRANSFERENCIA DE ETIQUETAS U OTRAS LAMINAS FLEXIBLES.**

[73] S. A. FRANCESA BAELE-GANGLOFF

[74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450494 (1)**

[22] 05-08-1976

[54] **DISPOSITIVO QUEMADOR DE GAS RADIANTE.**

[73] SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ, B. V.

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450588 (3)**

[22] 10-08-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA CONVERTIR UN HIDROCARBURO.**

[73] UOP, INC.

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450619 (7)**

[22] 11-08-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES DE ACCIONAMIENTO DEL ARBOL ROTOR EN MAQUINAS CULTIVADORAS.**

[73] ANGEL GALLACH PRAT

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450673 (1)**

[22] 13-08-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UN FRENO DE DISCO PARA RUEDAS DE VEHICULOS TERRESTRES O AEREOS ESPECIALMENTE, DE MOTOCICLETAS.**

[73] TULLIO CAMPAGNOLO

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450708 (8)**

[22] 13-08-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE COLORANTES AZOICOS.**

[73] CASSELLA FARBWERKE MAINKUR AKTIENGESELLSCHAFT

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450721 (5)**

[22] 14-08-1976

[54] **SISTEMA DE DISCRIMINACION EN FUNCION DE LA LONGITUD DE LA MASA MAGNETICA, APLICABLE EN LA CONTABILIZACION AUTOMATICA DE VEHICULOS CIRCULANTES.**

[73] ARCE IBERICA, S. A.

[74] Miguel Fdez-Loaysa Pinzon

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000450800 (9)**

[22] 19-08-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTO INTRODUCIDOS EN UN COMPRESOR ROTATIVO.**

[73] CALSPAN CORPORATION

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451111 (5)**

[22] 25-08-1976

[54] **METODO DE OBTENCION DE ANTIMEROS Y ANTICUERPOS PARA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL CANCER.**

[73] KURT BAEKGOARD OSTHER

[74] Juan B. Renter Ridaura

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451151 (4)**

[22] 01-09-1976

[54] **MESA SUMINISTRADORA POR CINTA DE CASCOS DE BOTELLA, EN LINEA DE SALIDA PLURIDIRECCIONAL.**

[73] ALEJO MARTI RAMON

[74] Pascual Civanto Canto

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451260 (X)**

[22] 27-08-1976

[54] **UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR UNA COMPOSICION PROTENICA MO-NOCELULAR FLUIDA.**

[73] THE BRITISH PETROLEUM COMPANY LIMITED

[74] Carlos Bonet Soler

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451340 (1)**

[22] 08-09-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE HERRAJES.**

[73] SAINT-GOBAIN INDUSTRIES

[74] Francisco J. Plaza Saenz de Cenzano

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451470 (X)**

[22] 11-09-1976

[54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE UNA MEZCLA GASEOSA.**

[73] INTERNATIONAL NICKEL LIMITED

[74] Óscar Elizaburu Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451491 (2)**

[22] 13-09-1976

[54] **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL ANCLAJE DE UN ELEMENTO DE FIJACION EN UN TALADRO.**

[73] FISCHER

[74] María Victoria de la Torre Serrano

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451497 (1)**

[22] 14-09-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE 2-CARBALCOXI-AMINO-5-(6)-FENIL-SULFONILOXI-BENCIMIDAZOLES.**

[73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451513 (7)**

[22] 14-09-1975

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ETHERES Y CETONAS 2-CAR-BALCOXIAMINO-BENCIMIDAZOLIL-5 (6)-FENILICOS SUSTITUIDOS CON RADICALES BASICOS.**

[73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451531 (5)**

[22] 15-09-1975

[54] **UN DISPOSITIVO PARA IMPRIMIR ELECTROSTATICAMENTE CARACTERES ALFANUMERICOS O FACSIMILES.**

[73] N. V. PHILIPS'GLOEILAMPENFABRIEKEN

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451543 (9)**

[22] 15-09-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS DE BOMBEO PARA BOMBLEAR MATE- RIALES FLUIDOS.**

[73] J. I. CASE COMPANY

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451741 (5)**

[22] 22-09-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR DERIVADOS DE NAFTIRIDINA.**

[73] RHONE-POULENC, S. A.

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000451916 (7)**

[22] 28-09-1976

[54] **UN PROCEDIMIENTO PARA REGENERAR CATALIZADOR GASTADO EN FORMADE PARTICULAS CONTAMINADO CON COQUE.**

[73] UOP INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000452351 (2)**

[22] 13-10-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS DERIVADOS DE BI-FENILO.**

[73] DR. KARL THOMAE, G. M. B. H.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000452382 (2)**

[22] 14-10-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN SISTEMAS DE IDENTIFICACION POR TARJE- TAS.**

[73] SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000452386 (5)**

[22] 14-10-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LUCERAS CON PRACTICABLE.**

[73] INDUSTRIAS HERGOM, S.A.

[74] Miguel Fdez-Loaysa Pinzon

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000452461 (6)**

[22] 16-10-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE ANTE Y PIEL ARTIFICI- LES.**

[73] VIDAL BOSCH, S. A.

[74] Ignacio Ponti Grau

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000452502 (7)**

22] 06-10-1976

54] **METODO DE OBTENCION DE ANTISUEROS Y ANTICUERPOS PARA DIAG- NOSTICO YTRATAMIENTO DEL CANCER**

73] KURT BAEKGAARD OSTHER

74] Juan B. Renter Ridaura

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000452640 (6)**

22] 22-10-1976

54] **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL ANCLAJE DE UN ELEMENTO DE FIJACION EN UN TALADRO.**

73] H.C.D. ARTUR FISCHER

74] María Victoria de la Torre Serrano

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000452785 (2)**

22] 27-10-1976

54] **GRUPO PARA CARGAR Y APILAR BALDOSINES DE CARROS DE SECADOR DE TUNEL.**

73] DUCOBA PATENT-BUREAU ANSTALT

74] Arjona Ruiz

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000452812 (3)**

22] 28-10-1976

54] **DISPOSITIVO DE ABSORCION DE ENERGIA ADAPTABLE PARA PROTEGER UNA ESTRUCTURA CONTRA LOS DESPERFECTOS PRODUCIDOS POR LOS IMPACTOS.**

73] E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000452855 (7)**

22] 29-10-1976

54] **PROCEDIMIENTO PARA CONSTRUIR TERMINALES CON VALONA EN TUBOS FLEXIBLESDE MEDIANA PRESION.**

73] JERONIMO IBAÑEZ SALCEDO

74] Antonio Aricha Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000452951 (0)**

22] 03-11-1976

54] **PERFECCIONAMIENTOS EN SISTEMAS NO CONVENCIONALES DE TRANS- PORTES FERROVIARIO.**

73] JULIO PINTO SILVA

74] Carlos Roeb Ungeheuer

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000453123 (X)**

22] 08-11-1976

54] **UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE CIERTOS ESTERES DEL ACIDON-(2-CARBOXI-3,3,-DIMETIL-7-OXO-4-TIO-LAZABICICLO-(3,2,0)- HEP-6-IL)-2-FENIL-MALONAMICO.**

73] ALTER, S. A.

[74] Bernardo Ungría Goiburu  
Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000453239 (2)**

[22] 11-11-1976

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM.443.365, POR:NUEVO PROCEDIMIENTO PARA PREVENIR EL ENCO- GIMIENTO DE FIBRAS TEXTILES.**

[73] PATRON. INVESTIG. CIENTIF. JUAN DE LA CIERVA

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000453383 (6)**

[22] 03-11-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PAPEL ESTUCADO CON UN PIGMENTO Y UN ALMIDON DESPOLIMERIZADO.**

[73] COOPERATIEVE VERKOOP-EN PRODUCTIEVE RENIGING VAN A

[74] Alfonso Durán Olivella

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000453397 (6)**

[22] 17-11-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO PARA LA FABRICACION DE CEMENTOS BLANCOS.**

[73] SOCIETE DES CIMENTS FRANCAIS

[74] José Ramón Trigo Perez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000453648 (7)**

[22] 25-11-1976

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 433.123, POR INSTALACION PARA EL ENFRIAMIENTO DE PRO- DUCTOS COLADOS EN CONTINUO.**

[73] FIVES CAIL BABCOCK, S. A.

[74] Antonio Aricha Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000453821 (8)**

[22] 30-11-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE ARMA- RIOS-MUFLA.**

[73] ANTONIO PIEDRAHITA GUIJARRO

[74] German González Porta

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000453827 (7)**

[22] 22-11-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN MANDRILES PORTABOROCAS.**

[73] THE JACOBS MANUFACTURING COMPANY LIMITED

[74] Ignacio Ponti Grau

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000453848 (X)**

[22] 01-12-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN FILTROS DE CIGARRILLOS.**

[73] DEUTSCHE RHODIACETA, AG.

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000453857 (9)**

[22] 01-12-1976

[54] **PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE REVESTIMIENTOS Y AILANTES PARA LA CONSTRUCCION.**

[73] MANUEL REVUELTA DE CELIS

[74] Manuel de Rafael García

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000454036 (0)**

[22] 07-12-1976

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ACIDOS N-ACIL-N-ALCOHI-LAMINOMETANODIFOSFONICOS.**

[73] JOH. A. BENCHISER, G. M. B. H.

[74] Carlos Fernández Candelas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000454279 (7)**

[22] 16-12-1976

[54] **BALANZA COLGANTE ELECTRONICA.**

[73] JUAN MAGRIÑA RIPOLL

[74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000454322 (X)**

[22] 16-12-1976

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN VALVULAS DE DESCARGA.**

[73] M. DOLORES OLIVA LOPEZ

[74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000454593 (1)**

[22] 24-12-1976

[54] **MAQUINA PARA LA CONFECCION COMPLETA DE CAJAS DE CARTON ONDU-LADO.**

[73] MANUEL CERRADA LUCIA

[74] Eleuterio González Vacas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000454629 (6)**

[22] 28-12-1976

[54] **UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE N1/L(-)-2-2HIDROXI-4-AMI-NO-BUTIROIL/4-0/2', 6'-DIAMINO-2', 6'-DIDESOXI-ALFA, D-GLU- COPIRANOSIL/6-0/3"-METILAMINO-3" .4",6"-TRIDESOXI-ALFA- D-XILOHEXOPIRANOSIL / 2-DESOXIESTREPTAMINA.**

[73] ROUSSEL-UCLAF

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000454687 (3)**

22] 29-12-1976

54] **PROCEDIMIENTO DE FABRICACION, EN UNA SOLA OPERACION, DE OBJETOS DE RESINA VINILICA ARMADOS DE FIBRAS DE VIDRIO.**

73] PRODUITS CHIMIQUES UGINE KUHLMANN

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000454879 (5)**

22] 07-01-1977

54] **DISPOSITIVO ELECTROMAGNETICO PERFECCIONADO.**

73] SIMMS GROUP RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED

74] Francisco García Cabrerizo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000454908 (2)**

22] 08-01-1977

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS DISPOSITIVOS DE FRENO PARA RUEDAS AUTO-ORIENTABLES.**

73] ANGEL FERNANDEZ, S. A.

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000454962 (7)**

22] 31-12-1976

54] **PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE NUEVOS DERIVADOS DEL ACIDO 7-AMINOCEFALOSPORANICO.**

73] FERRER INTERNACIONAL, S. A.

74] Pascual Civanto Canto

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000454963 (5)**

22] 31-12-1976

54] **PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE NUEVOS DERIVADOS DEL ACIDO 7-AMINOCEFALOSPORANICO.**

73] FERRER INTERNACIONAL, S. A.

74] Pascual Civanto Canto

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000455226 (1)**

22] 21-01-1977

54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS PARA EL DES-HUESE Y RELLENO DE FRUTOS.**

73] S. A. DE RACIONALIZACION Y MECANIZACION

74] María Regla Ruíz-Granados Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000455302 (0)**

22] 14-01-1977

54] **MEJORAS EN LOS DISPOSITIVOS ESPARCIDORES DE ABONOS, ACOPLABLES A REMOLQUES AGRICOLAS.**

73] PEDRO ROSELL BENACH

74] Luis Durán Cuevas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---



[21] **P 000455618 (6)**

[22] 03-02-1977

[54] **APARATO PARA LA OBTENCION INDUSTRIAL EN CONTINUO POR DESLI- ZAMIENTO DE CUERPOS HUECOS CILINDRICOS O PRISMATICOS PRODU- CIDOS CON RESINAS SINTETICAS REFORZADOS CON FIBRAS.**

[73] J.SALVADOR MONTAGUT GUIX

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000455916 (9)**

[22] 15-02-1977

[54] **UNA INSTALACION MEJORADA PARA REALIZAR AL MENOS LA CALCINA- CION PARCIAL DE UN MATERIAL CRUDO PULVERULENTO PRECALENTADO PARA OBTENER CLINKER DE CEMENTO.**

[73] F. L. SMIDTH & CO., A/S.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000456115 (5)**

[22] 21-02-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS RUPTORES PARA MAGNETO ALTERNADORES.**

[73] INDUSTRIAL TELEVISION AUTOMOCION, S. A.

[74] Matilde Llorc Gerones

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000456117 (1)**

[22] 21-02-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE 1-ALCOHIL-2-(FENOXI-METIL-5-NITRO-IMIDAZOLES)**

[73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000456260 (7)**

[22] 24-02-1977

[54] **MAQUINA PARA LA DETECCION AUTOMATICA DE MANCHAS DE ACEITUNASY OTROS FRUTOS.**

[73] J.IGNACIO LAFFITE ALAMINOS

[74] Francisco García Cabrerizo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000456389 (1)**

[22] 16-02-1977

[54] **MAQUINA SELECTORA Y RETENEDORA DE HILOS DE URDIMBRE.**

[73] MIGUEL JUNCADELLA BASSAS

[74] Luis Durán Cuevas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000456839 (7)**

[22] 09-03-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PAPEL ESTUCADO CON UN PIGMENTO Y UN ALMIDON DESPOLIMERIZADO.**

[73] COOPERATIEVE VERKOOP-EN PRODUCTIEVE RENIGING VAN A

[74] Alfonso Durán Olivella

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000456855 (9)**

[22] 15-03-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE ESBOZOS DE HILADO.**

[73] SOCIETE DE VENDE DE L'ALUMINIUM PECHINEY

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457337 (4)**

[22] 22-03-1977

[54] **UN METODO PARA LA FORMACION DE UN PRODUCTO PROTEINICO REEN- GRASADO.**

[73] THE BRITISH PETROLEUM COMPANY LIMITED

[74] Carlos Bonet Soler

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457614 (4)**

[22] 06-04-1977

[54] **UN TELAR SIN LANZADERA DEL TIPO DE TRANSFERENCIA.**

[73] JAMES MACKIE & SONS LIMITED

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457629 (2)**

[22] 06-04-1977

[54] **DISPOSITIVO ANTICONCEPTIVO A BASE DE ANILLO VAGINAL.**

[73] SCHERING, A. G.

[74] Carlos Fernández Candelas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457649 (7)**

[22] 06-04-1977

[54] **MEJORAS EN MAQUINAS LIMPIADORAS DE JAMONES.**

[73] FRANCISCO ROYO CASADEMONT

[74] Antonio Aricha Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457734 (5)**

[22] 12-04-1977

[54] **APARATO PARA LA OBTENCION INDUSTRIAL EN CONTINUO POR DESLI- ZAMIENTO DE CUERPOS HUECOS CILINDRICOS O PRISMATICO PRODU- CIDOS CON RESINAS SINTETICAS REFORZADOS CON FIBRAS.**

[73] J.SALVADOR MONTAGUT GUIX

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457776 (0)**

[22] 14-04-1977

[54] **SEPARADOR ELECTROSTATICO DE POLVO.**

[73] KLOCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Pablo Agudo Obregon

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457832 (5)**

[22] 15-04-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR MEZCLAS PULVERULENTAS LISTAS PA-RA SU TRANSFORMACION A BASE DE POLIMERIZADOS DE CLORURO DE VINILO.**

[73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Pablo Agudo Obregon

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457892 (9)**

[22] 16-04-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN EL GUIADO AUTOMATICO DE LA PIEZA DE UNA MAQUINA DE COSER.**

[73] SOCIETE ANONYME MANUFACTURE FRANCAISE DES CHAUSSUR

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000457903 (8)**

[22] 16-04-1977

[54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE DEXTROSA.**

[73] CPC INTERNATIONAL INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458275 (6)**

[22] 28-04-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS PROCESOS DE CROMATI- ZACION DECHAPAS DE MADERA.**

[73] MA.AMPARO REGUES CUESTA

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458298 (5)**

[22] 29-04-1977

[54] **PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE DISPOSITIVOS ELECTROMAGNE- TICOS.**

[73] WESTERN ELECTRIC COMPANY, INCORPORATED

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458331 (0)**

[22] 29-04-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN INSTALACIONES DE REACTORES NUCLEARES.**

[73] SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458478 (3)**

[22] 04-05-1977

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN CLASIFICADORES ELECTRONICOS DE FRU- TOS.**

[73] JOSE M. ARANDA LOPEZ

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458505 (4)**

[22] 05-05-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UN RECIPIENTE DE REACCIONDESECHABLE.**

[73] MILLIPORE CORPORATION

[74] Óscar Elizaburu Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458574 (7)**

[22] 28-04-1977

[54] **UN SISTEMA DE FRENADO Y BLOCAJE DE LA LANZADERA DE LOS TELA-RES**

[73] BRACONS Y RIERA,S.L.

[74] Juan Antonio Morgades Manonelles

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458647 (6)**

[22] 10-05-1977

[54] **UN METODO DE RECUBRIR MATERIAL GRANULAR CON MATERIAL EN POL-VO.**

[73] WILLIAM BOULTON LIMITED

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458682 (4)**

[22] 05-05-1977

[54] **UNA MEJORA EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL 408.936, QUERECAL EN UN TANQUE DE PRESION DE ACEITE.**

[73] PIRELLI GENERAL CABLE WORKS LIMITED

[74] Carlos Bonet Soler

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458788 (X)**

[22] 13-05-1977

[54] **MECANISMO DE DIRECCION PARA MANIOBRAR LA MARCHA ATRAS DE RE-MOLQUES ARTICULADOS.**

[73] FRANCISCO DOBLAS RUBIO

[74] Manuel de Rafael García

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000458924 (6)**

[22] 18-05-1977

[54] **SISTEMA ELECTRONICO DE REGULACION DE TEMPERATURA Y POTENCIA EN HORNOSELECTRICOS.**

[73] INDUSTRIAL SALVA,S. A.

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000459044 (9)**

[22] 23-05-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA CONVERTIR UN HIDROCARBURO.**

[73] UOP INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000459251 (4)**

[22] 29-05-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE INTERRUPTORES PARA ALTA TENSION.**

[73] SOCIEDAD ESPAÑOLA GARDY, S. A.

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000459351 (0)**

[22] 31-05-1977

[54] **MEJORAS EN LAS CAFETERAS DE HIDROCOMPRESION SIN PRESION DE VAPOR.**

[73] JUAN GARCIA DOMINGO

[74] Pascual Civanto Canto

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000459352 (9)**

[22] 31-05-1977

[54] **MEJORAS EN LAS CAFETERAS DE HIDROCOMPRESION.**

[73] JUAN GARCIA DOMINGO

[74] Pascual Civanto Canto

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000459580 (7)**

[22] 07-06-1977

[54] **UN METODO DE TRATAMIENTO DE UNA FORMACION SUBTERRANEA INCOM-PETENTE.**

[73] HALLIBURTON COMPANY

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000459581 (5)**

[22] 07-06-1977

[54] **UN METODO DE TRATAMIENTO DE UNA FORMACION SUBTERRANEA INCOM-PETENTE.**

[73] HALLIBURTON COMPANY

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460029 (0)**

[22] 23-06-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE SUELOS O PAVIMENTOSDE**

**PASTASFRAGUABLES.**

[73] ENRIQUE MORENO BORRAS

[74] Ignacio Ponti Grau

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460153 (X)**

[22] 21-06-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ENVASES METALICOS, MEJORANDOLA UNION ENTRE EL CUERPO Y LA TAPA Y/O EL FONDO.**

[73] CITY INVESTING INTERNATIONAL, INC.

[74] Joaquín Bolibar Pera

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460217 (X)**

[22] 29-06-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE RECI- PIENTES DESTINADOS A CONTENER SOLUCIONES PARENTERALES.**

[73] BAXTER IBERICA, S. A.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460282 (X)**

[22] 30-06-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS PRENSAS HIDRAULICAS, ESPECIALMENTE A LAS DESTINADAS A LA FABRICACION DE LOSETAS YPLATOS DE MATERIAL CERAMICO Y SIMILARES.**

[73] LUIGI BETTONICA

[74] María Victoria de la Torre Serrano

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460336 (2)**

[22] 01-07-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS ELECTRONICAS PARA ETIQUETADOS DE FRUTOS**

[73] APLICACIONES MECANO-ELECTRONICAS SA (MECATRONIC)

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460398 (2)**

[22] 05-07-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN ROTORES PORTAPALAS DE MAQUINAS AMASA- DORAS DE HORMIGON.**

[73] L. MAQUINARIA PARA LOS PREFABRICADOS DE HORMIGON, S.

[74] Ignacio Ponti Grau

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460411 (3)**

[22] 05-07-1977

[54] **PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DERIVADOS ARILAMINO-PIRIMI- DINICOS.**

[73] DELALANDE, S. A.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460432 (6)**

[22] 05-07-1977

[54] **MECANISMO DE DIRECCION PARA MANOBRAR LA MARCHA ATRAS DE RE- MOLQUES ARTICULADOS.**

[73] FRANCISCO DOBLAS RUBIO

[74] Manuel de Rafael García

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460498 (9)**

[22] 07-07-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UNA TRANSMISION PARA TRANSFERIR UNA POTENCIA MECANICA ENTRE ORGANOS DE TRABAJO.**

[73] VADETEC CORPORATION

[74] Óscar Elzaburu Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460555 (1)**

[22] 08-07-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE COLORANTES CATIONICOS.**

[73] BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460582 (9)**

[22] 08-07-1977

[54] **SEPARADOR DE BASURAS O DESECHOS DE ACCION ROTATIVA.**

[73] EZIO STOPPA UGO

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460902 (6)**

[22] 21-07-1977

[54] **DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL AISLAMIENTO DE VIBRACIONES.**

[73] DEERE & COMPANY

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000460995 (6)**

[22] 23-07-1977

[54] **UN PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA PREPARAR UN CONCENTRADO DE PROTEINA CON TEXTURA.**

[73] MILES LABORATORIES, INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461028 (8)**

[22] 26-07-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE CARBURACION PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.**

[73] SOCIETE INDUSTRIELLE DE BREVETS ET D'ETUDES S.I.B.

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461031 (8)**

[22] 26-07-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN ARMAZONES PARA ENTOLDADOS ENROLLABLES.**

[73] ABELARDO LOPEZ FERNANDEZ

[74] Eleuterio González Vacas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461036 (9)**

[22] 26-07-1977

[54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE NUEVAS SALES DE 4,5-ADHIDRO-2-ALCOXICARBONILAMINO-4-ARIL-IMIDAZOLES.**

[73] SYNTEX (USA) INC.

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461046 (6)**

[22] 27-07-1977

[54] **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL ANCLAJE DE UN ELEMENTO DE FIJACION DE UN TALADRO.**

[73] ARTUR FISCHER

[74] María Victoria de la Torre Serrano

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461050 (4)**

[22] 27-07-1977

[54] **AUTO-TRANSFORMADOR DE IMPULSOS PARA ENCENDIDO DE LA MEZCLA EN MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.**

[73] JAIME MOLES BERNAT

[74] Matilde Llorc Gerones

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461051 (2)**

[22] 27-07-1977

[54] **POR APARATO DE DISPARO CAPACITATIVO PARA LA MEDICION DE VELOCIDAD DE VEHICULOS.**

[73] MOTOPLAT, S.A.

[74] Matilde Llorc Gerones

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461052 (0)**

[22] 26-07-1977

[54] **UN PERFECCIONAMIENTO EN LOS MAGNETO-VOLANTES PARA ENCENDIDO ELECTRONICO DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.**

[73] MOTOPLAT, S.A.

[74] Matilde Llorc Gerones

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461127 (6)**

[22] 29-07-1977



**[54] PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DOSIFICADORAS DE PASTAS.****[73] SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA, S. A.****[74] Jaime Isern Cuyas**

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

**[21] P 000461131 (4)****[22] 29-07-1977****[54] PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE 2,9-DIOXATRICICLO (4,3,1,0,3,7)DECANOS.****[73] KALI-CHEMIE PHARMA GMBH****[74] Alberto de Elizaburu Márquez**

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

**[21] P 000461365 (1)****[22] 04-08-1977****[54] TRANSFORMADOR MODULAR DE ENERGIA.****[73] ORTZA, S. COOP.****[74] Bernardo Ungría Goiburu**

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

**[21] P 000461376 (7)****[22] 05-08-1977****[54] DISPOSITIVO DE VENTILACION DE VEHICULOS PARA EL TRANSPORTE DE PERSONAL, PRINCIPALMENTE CARROS DE COMBATE, AMBULANCIA, VEHICULOS DE MANDO O SIMILARES.****[73] DRAGERWERK, A. G.****[74] María Victoria de la Torre Serrano**

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

**[21] P 000461491 (7)****[22] 09-08-1977****[54] PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE BOMBAS DE INYECCIONDE COMBUSTIBLE PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA.****[73] CAV ROTO DIESEL****[74] Francisco García Cabrerizo**

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

**[21] P 000461666 (9)****[22] 17-08-1977****[54] PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ESPEJOS RETROVISORES EXTERIORES PARA VEHICULOS.****[73] YORCK TALBOT****[74] Francisco García Cabrerizo**

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

**[21] P 000461772 (X)****[22] 19-08-1977****[54] SISTEMA DE AMARRE, CARGA O DESCARGA A PUNTO UNICO****[73] JAIME CUADRA-SALCEDO FERNANDEZ****[74] Francisco García Cabrerizo**

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

**[21] P 000461823 (8)**

[22] 23-08-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UNA MAQUINA ROTATIVA.**

[73] IDRAM ENGINEERING COMPANY EST.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461869 (6)**

[22] 25-08-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE COLORANTES MONOAZOICOS INSOLUBLES EN AGUA.**

[73] IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000461891 (2)**

[22] 25-08-1977

[54] **MECANISMOS GIRATORIOS Y SUSTENTADORES DE MULTIPLES APLICACIONES**

[73] ENRIQUE PEDRO PALOMER

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000462113 (1)**

[22] 05-09-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA CONVERTIR UN HIDROCARBURO.**

[73] UOP, INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000462212 (X)**

[22] 08-09-1977

[54] **UN DISPOSITIVO DE PLACA PIVOTANTE REPOSA-TALON PARA UNA FIJACION DEESQUI**

[73] JEAN JOSEP BEYL

[74] Eleuterio González Vacas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000462528 (5)**

[22] 21-09-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE DERIVADOS CARBOXILICOS.**

[73] INSTITUTO LUSO-FARMACO SARL

[74] Ignacio Ponti Grau

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000462553 (6)**

[22] 13-09-1977

[54] **PROCEDIMIENTO DE MOLDEO DE PIEZAS MULTICOLORES.**

[73] INDUSTRIA GEMO, S. A.

[74] Ignacio Ponti Grau

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000462565 (X)**

22] 22-09-1977

54] **UN PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PREPARACION DE ESTERES DE OXALATO DE UN ALCOHOL.**

73] ATLANTIC RICHFIELD COMPANY

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000462579 (X)**

22] 23-09-1977

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL POR MAQUINA AUTOMATICA PARA REPRODUCIR LLAVES CON GARGANTA.**

73] KIS-FRANCE

74] Julio de Pablos Arribas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000462802 (0)**

22] 30-09-1977

54] **PERFECCIONAMIENTOS EN UN MANDO A DISTANCIA, EN ESPECIAL PARA ESTRANGULADOR DE ARRANQUE DE VEHICULOS AUTOMOVIL.**

73] SOCIETE ANONYME DES EQUIPEMENTS S.E.I.M.

74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000462865 (9)**

22] 03-10-1977

54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LA FIJACION DE ARCOS DE UNION LATERAL DE ARMADURAS DE GAFAS**

73] OPTISCHE WERKE G RODENSTOCK

74] José María Aymat González

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000462967 (1)**

22] 06-10-1977

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 461.396, PRESENTADA EL 5-8-77, POR: PDISPOSITIVO DE GO-BIERNO SINCRONIZADO PARA SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO**

73] WALTER VOGLER

74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000463139 (0)**

22] 11-10-1977

54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE NUEVAS BASES DE 4,5-DIHIDRO-2-ALCOXICAGRONILAMINO-4-ARIL-IMIDA-ZOLES.**

73] SYNTEX (USA),INC.

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000463168 (4)**

22] 13-10-1977

54] **PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE CLOROTIO-N-FTALIMIDA.**

73] BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000463284 (2)**

[22] 17-10-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR  
1-(3,3,3-TRIARILPROPI)-4-FENIL-4-PIPERIDINA-METANOL.**

[73] G. D. SEARLE & CO.

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000463335 (0)**

[22] 18-10-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 461.591, POR: PMEJORAS  
INTRODUCIDAS EN LA CONSTRUCCION DE COLECTORES SOLARES P**

[73] JOSE MARIA TORRENS RASAL

[74] Victor Gil Vega

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000463405 (5)**

[22] 20-10-1977

[54] **MEJORAS APLICABLES A LAS MAQUINAS LIMPIADORAS DE JAMONES.**

[73] FRANCISCO ROYO CASADEMONT

[74] Antonio Aricha Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000463663 (5)**

[22] 28-10-1977

[54] **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL LAVADO Y LIMPIEZA A MA-  
QUINA DE MATERIALES SOLIDOS.**

[73] HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000463664 (3)**

[22] 28-10-1977

[54] **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL LAVADO Y LIMPIEZA A MA-  
QUINA DE MATERIALES SOLIDOS.**

[73] HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000463707 (0)**

[22] 29-10-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE VIDRIO DE SEGURIDAD COMPUESTO.**

[73] DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000463709 (7)**

[22] 29-10-1977

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE 1-METIL-2-(FENIL-OXI-**

**METIL)-5-NITRO-IMIDAZOLES.**

[73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000464025 (X)**

[22] 10-11-1977

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN UN TECLADO PARA LA PRESELECCION DE SE/ALES ELECTROMAGNETICAS.**

[73] AUTOVOX S.P.A.

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000464244 (9)**

[22] 17-11-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS GENERADORES DE IMPULSOS.**

[73] MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S. A.

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000464319 (4)**

[22] 21-11-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PERSIANAS DE TABLILLAS BASCULAN- TES.**

[73] DURPLEXA RENART, S. A.

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000464632 (0)**

[22] 30-11-1977

[54] **APARATO PARA CONTROLAR LA OSCILACION DEL BRAZO DE UNA PALA RETROEXCAVADORA O SIMILAR.**

[73] MASSEY-FERGUSON, INC.

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000464882 (X)**

[22] 24-11-1977

[54] **SISTEMA DE APERTURA RETARDADA PARA CERRADURAS.**

[73] ANTONIO SOLER MARTI

[74] Ignacio Ponti Grau

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000464934 (6)**

[22] 09-12-1977

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION SOBRE PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONDENSACION CARBONILICA.**

[73] KUM, S.A.

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000465005 (0)**

[22] 13-12-1977

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL SOBRE UN METODO Y UN APARATO PARA SE/ALAR Y CLASIFICAR PRO- DUCTOS DEFECTUOSAMENTE ROSCADOS POR LAMINACION**

73] NEDSCHROEF OCTROOI MAATSCHAPPIJ N.V.

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000465012 (3)**

22] 13-12-1977

54] **DISPOSITIVO PARA ENCHUFAR SACOS CON VALVULA VACIOS SOBRE LOSTUBOS DE LLENADO DE UNA ENSACADORA ROTATIVA.**

73] HAVER & BOECKER

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000465056 (5)**

22] 14-12-1977

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM.454.901, PRESENTADA EL 8-1-77, PORPUN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE ACIDOS CARBOXILICOS DERIVADOS DEL INDANOP**

73] LIPHA LYONNAISE INDUSTRIELLE PHARMACEUTIQUE

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000465169 (3)**

22] 16-12-1977

54] **MAQUINA PARA ENMALLAR BOTELLAS Y OTROS RECIPIENTES.**

73] FERNANDO A. DE TERRY

74] Francisco García Cabrerizo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000465308 (4)**

22] 21-12-1977

54] **PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS PARA LA LIMPIEZA HIDRODINAMI-CA DEL INTERIOR DE RECIPIENTES.**

73] IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED

74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000465309 (2)**

22] 21-12-1977

54] **PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA HIDRODINAMICA DEL INTERIOR DERECIPIENTES, PARTICULARMENTE REACTORES QUIMICOS CILINDRICOS.**

73] IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED

74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000465366 (1)**

22] 23-12-1977

54] **UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE DERIVADOS DE METOXI-2- BENZAMIDAS.**

73] SYNTHELABO

74] Fernando Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000465452 (8)**

[22] 27-12-1977

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N-462.205, POR PROCEDIMIENTO PARA ELIMINAR DESECHOS ORGANICOS-CONTAMINADOS CON RADIOACTIVIDAD MEDIANTE INCINERACION.**

[73] NUKEM GMBH

[74] Fernando Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] **P 000465463 (3)**

[22] 27-12-1977

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 463.571, POR:PROCEDIMIENTO, CON SU DISPOSITIVO REALIZA-DOR, PARA LA OBTENCION DE ANILLOS DE HORMIGON MONOLITICOS DESECCION RECTANGULAR**

[73] ANTONIO GONZALO FERNANDEZ

[74] Ángel L. Herran y de las Pozas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] **P 000465485 (4)**

[22] 27-12-1977

[54] **DISPOSICION MECANICA PARA APERTURA Y CIERRE DE GRANDES PUERTAS.**

[73] TEODORO LORENZO MENDICOTE

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] **P 000465651 (2)**

[22] 31-12-1977

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL POR UN PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR UN REFLECTOR LUMINOSO SEGMENTADO Y FACETADO QUE SE APROXIMA A UNA SUPERFICIE CONCAVA.**

[73] ESQUIRE, INC.

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] **P 000465941 (4)**

[22] 13-01-1978

[54] **DISPOSITIVO DE ARTICULACION DE PANELES MOVILES ALREDEDOR DE UN EJE HORIZONTAL**

[73] REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT

[74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] **P 000465970 (8)**

[22] 13-01-1978

[54] **MAQUINA AUTOMATICA PARA AGRUPAR E INTRODUCIR ENVASES FLEXIBLES EN EL INTERIOR DE SACOS PLASTICOS.**

[73] JAIME PLANS CABEZA

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

[21] **P 000465971 (6)**

[22] 13-01-1978

[54] **SISTEMA AUTOMATICO DE ANALISIS DE GASES.**

[73] CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466004 (8)**

[22] 16-01-1978

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS COMPUESTOS ANA- LOGOS DE ACIDOS PROSTANOICOS.**

[73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466005 (6)**

[22] 16-01-1978

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS COMPUESTOS ANA- LOGOS DE ACIDOS PROSTANOICOS QUE NO SE PRESENTAN EN LA NATU-RALEZA.**

[73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466034 (X)**

[22] 16-01-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL, NUM. 432.238 PRESENTADA EL 21-11-74, POR:PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE NUEVOS COMPUESTOS ANALOGOS DE ACIDOS PROS-TANOICOS QUE NO SE PRESENTAN EN LA NATURALEZA**

[73] HOECHST AKTIENGESELLSCHAF

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466203 (2)**

[22] 20-01-1978

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS PARA LIMITAR LOS BROTES DE GOTAS DE ACERO EN FUSION DURANTE LA COLADA EN LINGOTERA.**

[73] AGENCE NATIONALE DE VALORISATION DE LA RCHERCHE

[74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466217 (2)**

[22] 20-01-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 438.459, POR:UN METODO DE PRODUCCION DE PLACAS PARA BA-TERIAS DE PLOMO ACIDO**

[73] LUCAS BATTERIES LTD.

[74] Francisco García Cabrerizo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466251 (2)**

[22] 23-01-1978

[54] **MAQUINA DE AHORMADO Y METODO PARA AHORMAR CON ADHESIVO DE LATEX.**

[73] COMPO INDUSTRIES, INC.

[74] Eleuterio González Vacas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466288 (1)**



[22] 24-01-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL SISTEMA PARA OBTENER ALEACIONES DE COBRE POR ALUMINOTERMIA PARA SOLDADURA DE METALES.**

[73] JOSE MARIA DUART BLAY

[74] José Pons Torres

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466394 (2)**

[22] 18-01-1978

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CARROS AUTOMATICOS PARA ESTAMPACION A LA LYONESA.**

[73] ALBERTO MIMO LADOS

[74] Juan B. Renter Ridaura

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466422 (1)**

[22] 27-01-1978

[54] **PROCEDIMIENTO PARA LA MODIFICACION PERMANENTE DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-SILICIO EUTECTICA Y PROXIMAS AL EUTECTICO.**

[73] CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466471 (X)**

[22] 30-01-1978

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS ELEVADORAS DE CARGAS.**

[73] J. ANTONIO MILLET ANET

[74] Antonio Aricha Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466635 (6)**

[22] 03-02-1978

[54] **PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS DE BOMBEO DE INYECCION DECOMBUSTIBLE.**

[73] CAV LIMITED

[74] Francisco García Cabrerizo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466705 (0)**

[22] 19-01-1978

[54] **MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE SOBRE PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ARGININAMIDAS Y SUS SAPES**

[73] MITSUBISHI KASEI CORPORATION

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466706 (9)**

[22] 10-01-1978

[54] **PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ARGININAMIDAS Y SUS SALES.**

[73] MITSUBISHI KASEI CORPORATION

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466720 (4)**

[22] 07-02-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE PATENTE PRINCIPAL SOBREPERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES DE SECADO PARA CERA-MICAS.**

[73] ALBERTO PUTIN BERTACHE

[74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466721 (2)**

[22] 07-02-1978

[54] **MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL SOBRE PERFECCIONAMIENTOS EN LAS INSTALACIONES AUTOMATICAS PARA EL CORTADO, ALMACENADO Y SECADO DE PIEZAS CERAMICAS Y SIMILARES.**

[73] ALBERTO PUTIN BERTACHE

[74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000466887 (1)**

[22] 10-02-1978

[54] **UN PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UNA FENILAMIDINA SUBSTITUIDA.**

[73] LABORATOIRE L. LAFON

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000467009 (4)**

[22] 15-02-1978

[54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE PLOMO METALICO.**

[73] UOP INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000467015 (9)**

[22] 15-02-1978

[54] **MAQUINA PARA LA FABRICACION Y DISTRIBUCION AUTOMATICA EN BANDEJAS DE CAPSULAS PARA BOLLERIA.**

[73] JOSE RAMON SOTRES PEREZ

[74] Paloma Rodríguez-Rivas Villegas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000467097 (3)**

[22] 17-02-1978

[54] **UN PISTON PERFECCIONADO PARA UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA.**

[73] CUMMINS ENGINE COMPANY, INC.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000467133 (3)**

[22] 20-02-1978

[54] **PROCEDIMIENTO PARA CONSTRUIR TERMINALES CON VALONA EN TUBOS FLEXIBLES DE MEDIANA PRESION.**

[73] JERONIMO IBA/EZ SALCEDO

74 Antonio Aricha Fernández

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000467351 (4)**

22 27-02-1978

54 **PERFECCIONAMIENTOS EN INSTALACIONES DE ENCENDIDO PARA MOTORES DE COMBUSTION.**

73 ROBERT BOSCH, GMBH

74 J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000467398 (0)**

22 28-02-1978

54 **MAQUINA PERFECCIONADA DE LAVAR Y SECAR ROPA.**

73 THOMPSON-BRANDT

74 Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000467458 (8)**

22 01-03-1978

54 **SISTEMA DE ACCIONAMIENTO NEUMATICO PARA EMBRAGUES.**

73 BARERA ZERPA, SIMON

74 Pedro Feliu Maña

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000467507 (X)**

22 02-03-1978

54 **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UNA INSTALACION DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.**

73 FRIED. KRUPP, GMBH

74 Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000467540 (1)**

22 03-03-1978

54 **PERFECCIONAMIENTOS EN ENVASADORAS AUTOMATICAS ROTATIVAS.**

73 TORTOLA BURGOS, JOSE

74 Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000467938 (5)**

22 16-03-1978

54 **NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DE REVESTIMIENTOS DESUPERFICIES DE LAS CALZADAS.**

73 HUILES GOUDRONS ET DERIVES, S. A.

74 José María Toro Arenal

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000468110 (X)**

22 21-03-1978

54 **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 455.857, SOBRE PSISTEMA**

**MAGNETOTECNICO CON UN CIRCUITO MAGNETICO CONTENIENDO POR LO MENOS DOS IMANES**

73] HEINRICH SPODIG

74] Carlos Fernández Candelas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000468313 (7)**

22] 29-03-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N.466559, POR PMOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE REFRIGERACION - POR AIRE PERFECCIONADO PARA VEHICULO AUTOMOVIL.**

73] S.A. AUTOMOBILES CITROEN Y AUTOMOBILES PEUGEOT

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000468386 (2)**

22] 31-03-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NO456.934, PRESENTADA EN 17 DE MARZO DE 1.977, POR: PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA DOSIFICAR COMPONENTES LIQUIDOS DE MATERIAL SINTETICO**

73] KRAUSS-MAFFEI AKTIENGESELLSCHAFT

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000468468 (0)**

22] 01-04-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 455.852, PRESENTADA EL 11 DE FEBRERO DE 1977, POR: DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ALIMENTACION DE UNA LAMPARA DE DESCARGA DE ALTA PRESION**

73] S.T.L.

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000468641 (1)**

22] 07-04-1978

54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PERBORATO DE SODIO MONOHIDRATADO AL ESTADO DE GRANULOS RESISTENTES A LA ABRA- SION.**

73] INTEROX

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000468905 (4)**

22] 18-04-1978

54] **MAQUINA AGRICOLA PARA CORTAR FORRAJES O RAMAS**

73] ALEJO HERNANDEZ RODRIGUEZ

74] Juan Botella y Pradillo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000468924 (0)**

22] 22-03-1978

54] **PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN NUEVO COMPUESTO FENOXILADO.**

73] FERRER INTERNACIONAL, S. A.

74] Pascual Civanto Canto

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000469149 (0)**

[22] 26-04-1978

[54] **UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE COMPUESTOS ANTIBIOTICOS DE CEFALOSPORINA.**

[73] GLAXO LABORATORIES LTD.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000469350 (7)**

[22] 02-05-1978

[54] **MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N. 429.068 POR PERFECCIONAMIENTOS EN LAS BALANZAS ELECTRONICAS DE MOSTRADOR**

[73] JUAN MAGRIÑA RIPOLL

[74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000469405 (8)**

[22] 03-05-1978

[54] **NUEVA MAQUINA AUTOMATICA PARA EL DESHUESADO Y RELLENADO DE LA ACEITUNAP**

[73] VICENTE GARCIA MESTRE

[74] José López Cortes

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000469410 (4)**

[22] 03-05-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NO452.982, CONCEDIDA EL 4 DE NOVIEMBRE DE 1.977 POR: PUN PRO- CEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN RELIEVE IMPRESOP**

[73] HERCULES INCORPORATED

[74] Fernando Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000469733 (2)**

[22] 11-05-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N.0455287 POR APARATO PARA LA SEPARACION Y MEDICION DE COMPONENTES DE PRUEBAS UTILIZADOS EN INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**

[73] COMPUR-ELECTRONIC GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HA

[74] Carlos Roeb Ungeheuer

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000469748 (0)**

[22] 11-05-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN UN GRUPO MOTOR POR RECALENTAMIENTO DE VAPOR**

[73] STAL-LAVAL TURBIN AB.

[74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000469817 (7)**

[22] 12-05-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL DE INVENCION N. 466.785 POR PROCEDIMIENTO PARA AUMENTAR EL VALOR NUTRITIVO DE LOS FORRAJES, PAJAS Y OTROS PRODUCTOS AGRARIOS**

73 ANDRES RIVADULLA BUIRA

74 José Pons Torres

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000469870 (3)**

22 13-05-1978

54 **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL 454 192, POR: PSISTEMA PARA LA OBTENCION Y REGULACION DE ENERGIA, A PARTIR DE CORRIENTES AEREAS, MARITIMAS O FLUVIA- LESP**

73 CENTRALES ENERGETICAS CICLONICAS, S.A.

74 Emilio Alconada Garcia

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000469965 (3)**

22 10-05-1978

54 **MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N. 455.627 POR PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE PIEZAS INYECTADAS DEMATERIALES PLASTICOS DE ESTRUCTURA COMPUESTA**

73 PEDRO MARES IBAÑEZ

74 Luis Durán Cuevas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000470046 (5)**

22 19-05-1978

54 **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 457.326, POR:TAXIMETRO ELECTRONICO**

73 INDUSTRIAS ESPAÑOLAS,S.A.

74 Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000470063 (5)**

22 20-05-1978

54 **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 454.192, POR:SISTEMA PARA LA OBTENCION Y REGULACION DE ENERGIA A PARTIR DECORRIENTES AEREAS, MARITIMAS O FLUVIALES**

73 CENTRALES ENERGETICAS CICLONICAS,S.A.

74 Carlos Roeb Ungeheuer

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000470064 (3)**

22 20-05-1978

54 **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM.454.192, POR:SISTEMA PARA LA OBTENCION Y REGULACION DE ENERGIA A PARTIR DECORRIENTES AEREAS, MARITIMAS O FLUVIALES**

73 CENTRALES ENERGETICAS CICLONICAS,S.A.

74 Carlos Roeb Ungeheuer

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000470202 (6)**

22 24-05-1978

54 **UNA MAQUINA PARA VULCANIZAR CALZADOS**

73 CANDIDO HERNANDEZ ALBERTOS

74 Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21 **P 000470298 (0)**

22] 29-05-1978

54] **PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION TELEDIFUSIVA DE IMAGENES MOVILES CON SONIDO, EN TELEVISOR DOMESTICO**

73] TRADIS, S.A.

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000470314 (6)**

22] 30-05-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N.0461382, PRESENTADA EL 5 DE AGOSTO DE 1977, POPUN DISPOSITIVO CALENTADOR DE AIRE POR ENERGIA SOLAR PERFECCIONADOP**

73] UNION CARBIDE CORPORATION

74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000470455 (X)**

22] 02-06-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL, NUM. 447.947, CONCEDIDA EL 12-7-77, POR: PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE SOLUCIONES CONCENTRADAS ESTABLES DE COLORANTES BASICOS**

73] BAYER AKTIENGESELLSCHAFT

74] J. Miguel Gómez-Acebo Pombo

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000470481 (9)**

22] 03-06-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL POR SISTEMA PARA ASEGURAR LA DOSIFICACION CONTROLADA DE FLUIDOS DE PREFERENTE USO CLINICO.**

73] ALBERTO PRATS RIERA

74] Bernardo Ungría Goiburu

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000470510 (6)**

22] 05-06-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N.469169, QUE SE REFIERE A UN NUEVO CUERPO DE GRIFERIA SANITARIA.**

73] SAURET, S.A.

74] Pascual Civanto Canto

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000470527 (0)**

22] 06-06-1978

54] **MEJORAS EN LA PATENTE DE INVENCION NUMERO 442.047, REFERENTE A PEQUIPODE ASPIRACION, SEPARACION Y LAVADO DE POLVO Y HUMOS DE DENSIDAD ALTA, POR SISTEMA DE VIA HUMEDA**

73] ENRIQUE BELLMUNT BAIXAULI

74] José López Cortes

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000470663 (3)**

22] 09-06-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL POR PROCEDIMIENTO PARA FABRICAR ELEMENTOS DE CALEFACCION ELECTRICOS.**

73] RHONE-POULENC INDUSTRIES

[74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000470704 (4)**

[22] 12-06-1978

[54] **PROCEDIMIENTO PARA AGRUPAR PIEZAS EN BRUTO PARA LADRILLOS A LA FORMA DE UNA CAPA DE DEPOSICION Y DISPOSITIVO PARA LA REALIZACION DE DICHO PROCEDIMIENTO**

[73] VOGEL & NOOT INDUSTRIEANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H.

[74] Alberto de Elzaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000470711 (7)**

[22] 12-06-1978

[54] **MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM. 364.348 POR:UN ALTERNADOR A VOLANTE PARA ENCENDIDO DE MOTORES ESTA- TICOS DE COMBUSTIONINTERNA DE DOS TIEMPOS**

[73] JAIME MOLES BERNAT

[74] Matilde Llorc Gerones

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000470759 (1)**

[22] 13-06-1978

[54] **UN CONECTOR PARA UNA LAMPARA DE VAPOR METALICO A ALTA PRESION**

[73] GENERAL ELECTRIC COMPANY

[74] Bernardo Ungría Goiburú

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000470886 (5)**

[22] 16-06-1978

[54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUM.446.602, POR PPROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PRODUCIR MADERA UTIL A BASE DE TRONCOS REDONDOS**

[73] GEBRUDER LINCK MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI

[74] Carlos Fernández Candelas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000470993 (4)**

[22] 21-06-1978

[54] **MEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 438.965, POR : PERFEC-CIONAMIENTOS EN INSTALACIONES PARA APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA DE LA PRESION ATMOSFERICA**

[73] LUIS MONFERRER FABREGAT

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000471119 (X)**

[22] 26-06-1978

[54] **MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE NUMERO 445.426, POR PPER- FECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS PARA CONTROLAR Y SELECCIONARTAPONES DE CORCHOP**

[73] CROUZET

[74] Marcelino Curell Suñol

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

[21] **P 000471373 (7)**

[22] 03-07-1978



54] **MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL POR PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DOSIFICADORAS DE PASTAS.**

73] SERVICIOS INDUSTRIA ALIMENTICIA, S.A.

74] Jaime Isern Cuyas

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000471647 (7)**

22] 12-07-1978

54] **MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N.455089 POR:PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE NUEVAS OXIMAS DE-RIVADAS DEL ACIDO 7-AMINO-TIAZOLIL-ACETAMIDO-CAFALOSPRANICO.**

73] ROUSSEL-UCALF

74] Alberto de Elizaburu Márquez

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000471668 (X)**

22] 12-07-1978

54] **ARA OBTENER SOBRE ALUMINIO UNA SUPERFICIE DE COLOROSCURO PARA LA ABSORCION SELECTIVA DE RAYOS SOLARESMEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 464.074, POR: PROCE- DIMIENTO P**

73] VEREINIGTE METALLWERKE RANSHOFEN-BERNDORF, A. G.

74] Victor Gil Vega

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---

21] **P 000471670 (1)**

22] 12-07-1978

54] **PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN INSTALACIONES NEUMATICAS PARA EL ENVIO DE MENSAJES O PAQUETERIA A GRANDES DISTANCIAS**

73] FERNANDO DE ORBANEJA ARAGON

Motivo de caducidad: Caducidad de la patente principal

---