

**MINISTERIO DE INDUSTRIA,
ENERGÍA Y TURISMO**

**OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES
Y MARCAS**

**BOLETÍN OFICIAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

TOMO II: INVENCIONES

**AÑO CXXXI Núm. 4994
23 DE AGOSTO DE 2017**

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

Sumario

- Códigos de identificación de los números de solicitud	II
- Códigos de identificación de los tipos de documentos (Norma ST.16 OMPI)	II
- Códigos INID para la identificación de los datos bibliográficos (Norma ST.9 OMPI)	III
- Abreviaturas de normativa	IV
- Códigos normalizados de dos letras para la representación de estados, otras entidades y organizaciones intergubernamentales (Norma ST.3 OMPI)	V
1. PATENTES	1
LEY 11/86	2
TRAMITACIÓN	2
HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (ART 34.5 LP)	2
PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP)	2
PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP)	11
PUBLICACIÓN DE LA MENCIÓN AL INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL (ART. 33.6 Y 34.5 LP)	13
PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN	14
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)	14
TRASLADO DE OBSERVACIONES AL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 36.2 LP)	14
PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO	17
REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO (ART. 36.3 LP)	17
RESOLUCIÓN	17
CONCESIÓN	17
CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP)	17
CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP)	19
CAMBIO DE MODALIDAD	23
CAMBIO DE MODALIDAD (ART. 42 LP)	23
LEY 24/2015	23
TRAMITACIÓN	23
HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (LEY 24/2015)	23
CONCESIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 RP)	23
2. MODELOS DE UTILIDAD	24
LEY 11/86	25
RESOLUCIÓN	25
CONCESIÓN	25
CONCESIÓN (ART. 47.3 RP)	25
LEY 24/2015	29
TRAMITACIÓN	29
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD	29
DEFECTOS EN SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.2 RP)	29
CONCESIÓN REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.4 RP)	30
SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD	30
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP)	30
RESOLUCIÓN	37
CONCESIÓN	37
CONCESIÓN (ART. 150 LP)	37
5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA (REAL DECRETO 2424/1986)	41
LEY 11/86	42
PROTECCIÓN DEFINITIVA	42
DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)	42
PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)	42
PATENTES MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART 7 RD 2424/1986)	50
9. AVISOS Y NOTIFICACIONES	51
PRÓRROGAS DE PLAZO	52
CONCESIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO	52

CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS NÚMERO DE SOLICITUD

P Solicitud de patente

U Solicitud de modelo de utilidad

C Solicitud de certificado complementario de protección (CCP)

T Solicitud de topografía de un producto semiconductor

E Solicitud de patente europea

W Solicitud de patente internacional PCT

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

L Solicitud de licencia contractual de invenciones

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

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

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

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

A8 Corrección de la primera página de la solicitud de patente

A9 Solicitud de patente corregida

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

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

R2 Menció n a informe de búsqueda internacional

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

R9 Informe sobre el estado de la técnica corregido

B1 Patente de invención

B2 Patente de invención con examen

B4 Patente de invención modificada tras oposició n

B5 Patente de invención limitada

B8 Corrección de la primera página de patente de invención

B9 Patente de invención corregida

U Solicitud de modelo de utilidad

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

U9 Solicitud de modelo de utilidad corregido

Y Modelo de utilidad

Y1 Modelo de utilidad modificado tras oposició n

Y2 Modelo de utilidad limitado

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

Y9 Modelo de utilidad corregido / Modelo de utilidad limitado corregido

T1 Traducción de reivindicaciones de solicitud de patente europea

T2 Traducción revisada de reivindicaciones de solicitud de patente europea

T3 Traducción de patente europea

T4 Traducción revisada de patente europea

T5 Traducción de patente europea modificada tras oposició n

T6 Traducción de solicitud internacional PCT

T7 Traducción de patente europea modificada tras limitació n

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

T9 Traducción de patente europea corregida

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

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

- | |
|----|
| 11 |
|----|

 Número de patente o CCP
- | |
|----|
| 12 |
|----|

 Tipo de documento
- | |
|----|
| 15 |
|----|

 Información sobre correcciones en la patente

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

- | |
|----|
| 21 |
|----|

 Número de solicitud
- | |
|----|
| 22 |
|----|

 Fecha de presentación de la solicitud

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

- | |
|----|
| 31 |
|----|

 Número asignado a las solicitudes de prioridad
- | |
|----|
| 32 |
|----|

 Fecha de presentación de las solicitudes de prioridad

[40] Fechas de puesta a disposición del público

- | |
|----|
| 43 |
|----|

 Fecha de publicación de un documento de patente no examinado y no concedido
- | |
|----|
| 45 |
|----|

 Fecha de publicación de un documento de patente concedido en la fecha de publicación o con anterioridad
- | |
|----|
| 46 |
|----|

 Fecha de publicación de la traducción de las reivindicaciones

[50] Información técnica

- | |
|----|
| 51 |
|----|

 Clasificación Internacional de Patentes
- | |
|----|
| 54 |
|----|

 Título de la invención
- | |
|----|
| 56 |
|----|

 Lista de los documentos del estado anterior de la técnica
- | |
|----|
| 57 |
|----|

 Resumen o reivindicación

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

- | |
|----|
| 61 |
|----|

 Para una adición, número y fecha de presentación de la solicitud principal
- | |
|----|
| 62 |
|----|

 Para una solicitud divisional, número y fecha de presentación de la solicitud principal
- | |
|----|
| 68 |
|----|

 Para un CCP, número de solicitud y número de publicación de la patente base

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

- | |
|----|
| 71 |
|----|

 Nombre del solicitante
- | |
|----|
| 72 |
|----|

 Nombre del inventor
- | |
|----|
| 73 |
|----|

 Nombre del titular
- | |
|----|
| 74 |
|----|

 Nombre del agente/representante

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

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

ABREVIATURAS DE NORMATIVA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. PATENTES

LEY 11/86

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (ART. 34.5 LP)

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 2630735 A1

[21] P 201500671 (0)

[22] 19-02-2016

[51] F03B 13/18 (2006.01)

[54] **Módulo convertidor de energía undimotriz, de flotabilidad desacoplable.**

[71] TORRES BLANCO, Pablo (100,0%)

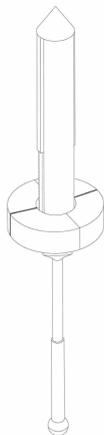
[57] Se presenta un módulo convertidor de energía, a partir de la energía undimotriz, para generar energía eléctrica, caracterizado por contar con un sistema acople-desacople (7) que permite una flotabilidad desacoplable.

Un módulo contendrá básicamente: estructura de soporte (1) fijada al lecho marino; carcasa estanca al agua (5), la cual aloja una masa activa (3) y un generador eléctrico (4); flotador (6); un sistema de acople-desacople (7) y una computadora (8) regidora de los procesos.

El sistema de acople-desacople (7), mecánicamente es: un conjunto de poleas, un mecanismo de acople (26), un trinquete (31) y un freno (41).

El sistema de acople-desacople (7), durante el ascenso de ola acopla el flotador (6) para elevar la masa activa (3), desacoplándolo en descenso de ola. Mantiene la posición elevada de la masa activa (3), liberándola tras uno o varios ciclos de ola, su energía potencial gravitatoria se extrae en forma de energía eléctrica.

FIGURA 1



[11] ES 2630736 A1

[21] P 201531776 (7)

[22] 07-12-2015

[51] G01B 11/30 (2006.01)

G06T 7/40 (2006.01)

[54] **SISTEMA Y MÉTODO DE DETECCIÓN DE DEFECTOS EN SUPERFICIES ESPECULARES O SEMI-ESPECULARES MEDIANTE PROYECCIÓN FOTOGRAMÉTRICA**

[71] Universidad de Zaragoza (100,0%)

[74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2016/070865

[57] Sistema y método de detección de defectos en superficies especulares o semi-especulares mediante proyección fotogramétrica.

La presente invención se refiere a un sistema de detección de defectos en superficies especulares o semi-especulares de objetos a inspeccionar, apto para su integración en una línea de producción industrial, que comprende: una pluralidad de medios de emisión de luz (1) sobre los objetos; una pluralidad de cámaras (2) para la detección de la luz reflejada por los objetos; un subsistema de control

y análisis fotogramétrico de información asociada a la luz emitida por los medios de emisión de luz (1) y a la luz detectada por las cámaras (2); y una estructura de soporte (3), integrada en la línea de producción de los objetos a inspeccionar, en la que se encuentran dispuestos los medios de emisión de luz (1) y las cámaras (2) del sistema. Ventajosamente, los medios de emisión de luz (1) se disponen en el sistema de forma que la luz emitida sobre la superficie de los objetos posee un patrón periódico de luz y sombra, y dicho patrón se emite con un movimiento relativo sobre los objetos a inspeccionar, recorriendo su superficie.

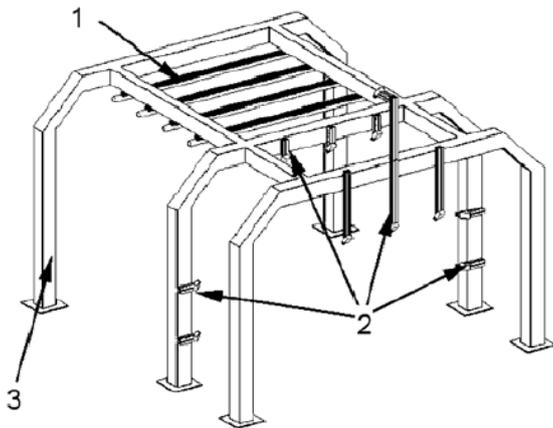


FIG. 1

[11] ES 2630728 A1

[21] P 201600131 (3)

[22] 18-02-2016

[51] F03D 13/20 (2016.01)
E04H 12/02 (2006.01)

[54] Torre eólica reforzada

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

[57] Torre eólica (1) reforzada, formada por un cuerpo hueco (2), que comprende en su interior al menos una estructura de refuerzo (3) formada por una serie de elementos longitudinales de refuerzo (4), donde cada uno de dichos elementos longitudinales de refuerzo (4) presenta sus dos extremos opuestos fijados mediante unos medios de fijación a la superficie interior del cuerpo hueco (2) de la torre en puntos situados en verticales distintas y, donde cada elemento longitudinal de refuerzo (4) tiene al menos uno de sus extremos unido mediante unos medios de unión al extremo de otro primer refuerzo (4) consecutivo con el mismo.

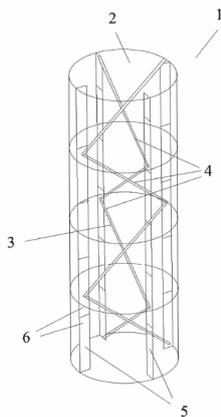


Fig. 1

[11] ES 2630737 A1

[21] P 201600132 (1)

[22] 19-02-2016

[51] G10H 1/16 (2006.01)
G06F 17/15 (2006.01)

[54] Procedimiento de emulación del sonido de un amplificador de válvulas de vacío

[71] MARTINEZ GARCIA-CASARRUBIOS, José Manuel (100,0%)

[74] FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ-PACHECO, Aurelio

[57] Procedimiento de emulación del sonido de un amplificador de válvulas de vacío grabado en un estudio profesional mediante un pedal

preamplificar de estado sólido (2) de instrumento eléctrico (1) y una respuesta impulsional (3) constituido por una primera etapa en la que el pedal preamplificador de estado sólido procesa la señal emitida por el instrumento eléctrico y una segunda etapa en la que la señal del pedal preamplificador de estado sólido (2) se introduce en una estación de trabajo de audio digital, en la cual se realiza la convolución discreta de dicha señal con una respuesta impulsional (3).

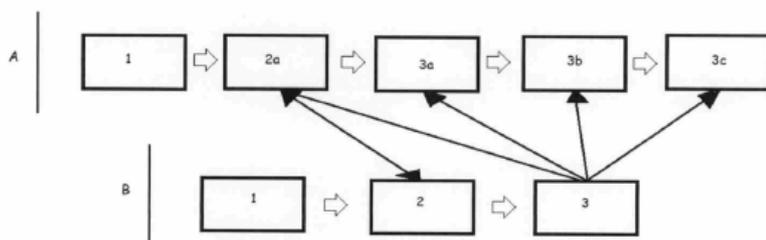


Figura 1

[11] **ES 2630739 A1**

[21] **P 201600138 (0)**

[22] 16-02-2016

[51] **A61K 36/22** (2006.01)
A23L 33/105 (2016.01)
A61P 25/28 (2006.01)

[54] **Uso de extracto de hoja de mango Mangifera indica, para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas**

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Uso de extracto de hoja de mango mangifera indica, para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.

La presente invención se refiere al uso de una composición que comprende un extracto seco de Mangifera indica Linn, donde dicho extracto se caracteriza porque comprende los componentes fenólicos que se detallan a continuación:

Compuesto	Contenido fenólico (g/100 g extracto)
ácido gálico	6,29 ± 0,13
3-C-β-D-glucosil iriflofenona	14,28 ± 0,10
3-C-(2-O-p-hidroxibenzoil)-β-D-glucosil iriflofenona	1,88 ± 0,07
mangiferina	5,52 ± 0,16
3-C-(2-6-di-O-galoil)-β-D-glucosil iriflofenona	2,06 ± 0,12
tetra-O-galoil-glucosa	0,10 ± 0,02
3-D-galactosil-quercetina	0,61 ± 0,08
3-β-D-glucosil-quercetina	0,97 ± 0,10
3-O-xilosil quercetina	0,32 ± 0,02
3-O-L-arabopiranosil-quercetina	0,23 ± 0,01
1,2,3,4,6-penta-O-galoil-β-D-glucosa	0,08 ± 0,01

para la elaboración de un medicamento para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas asociadas a patología vascular del sistema nervioso central o que cursan con demencia vascular cerebral.

[11] **ES 2630752 A1**

[21] **P 201600150 (X)**

[22] 19-02-2016

[51] **A41H 1/02** (2006.01)
G01B 3/08 (2006.01)
A61B 5/107 (2006.01)

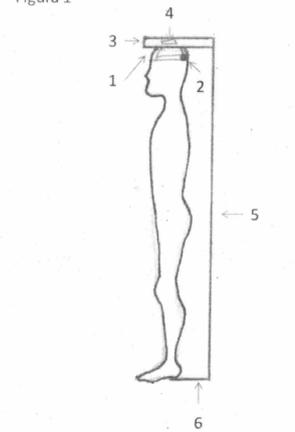
[54] **Tallímetro portátil manual de nivel**

[71] SANZ PARIS, Alejandro (100,0%)

[57] Dispositivo que sirve para determinar la talla de un individuo. La única condición es que el individuo a tallar pueda permanecer en bipedestación y erguido por sí mismo. La invención propone un sistema fácil de transportar por ser de pequeño tamaño y poco peso.

El "tallímetro portátil manual de nivel" objeto de la invención comprende (Figura 1): Un sistema de anclaje a la cabeza del individuo con cintas de plástico rígidas (1) excepto en la parte posterior, que será elástica por su ajuste (2). Sobre esta estructura, está fijada una barra de aluminio rígida (3) con un nivel para colocarla horizontalmente (4). De la barra rígida con nivel, sale en su parte posterior una cinta métrica rígida de aluminio auto enrollable que extenderemos manualmente hasta el suelo (5) y con una pieza plana de aluminio en su extremo distal lo sujetaremos entre el pie y el suelo (6).

Figura 1



[11] ES 2630765 A1

[21] P 201600155 (0)

[22] 22-02-2016

[51] H01H 47/22 (2006.01)

[54] Dispositivo electromagnético de transición

[71] ALONSO ALVAREZ, Teodoro (50,0%)

FERNÁNDEZ NEDEO, Patricia (50,0%)

[57] Dispositivo electromagnético de transición caracterizado porque permite un abono energético cercano al 100% en sus formas de relé, contactor, electroválvula, etc. Está formado por uno o dos accionamientos electromagnéticos, un mecanismo biestable actuador todo o nada dotado de uno o varios contactos auxiliares, un control electrónico compuesto por un circuito electrónico de conmutación y opcionalmente un componente electrónico de almacenamiento de energía eléctrica. El control electrónico permite actuar únicamente el dispositivo electromagnético durante los flancos ascendente y descendente de la señal de activación, con esto es posible sustituir un dispositivo convencional por un dispositivo electromagnético de transición dotado de un mecanismo biestable que únicamente consumirá energía durante los impulsos de conmutación, ya que la energía consumida durante la activación puede considerarse despreciable. La invención puede desarrollarse de diferentes formas: como dispositivo auxiliar a un dispositivo convencional; como dispositivo auxiliar de un dispositivo de impulsos; como circuito auxiliar de un dispositivo de impulsos en una tarjeta electrónica; etc.

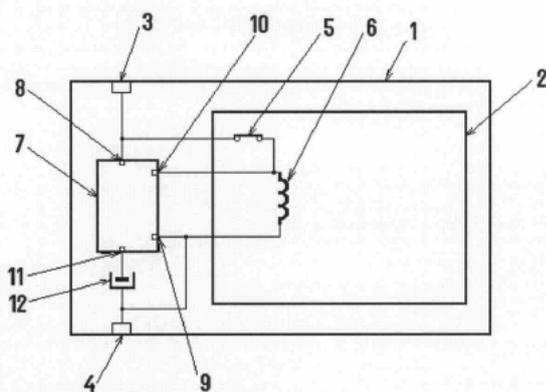


Figura 1

[11] ES 2630729 A1

[21] P 201630047 (7)

[22] 18-01-2016

[51] A61N 1/375 (2006.01)

[54] HERRAMIENTA ESPECÍFICA PARA USO EN INTERVENCIONES DE RECAMBIO DE DISPOSITIVOS IMPLANTABLES DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA DOTADOS DE PUERTO AUXILIAR

71 FERNÁNDEZ QUESADA, Fidel (50,0%)

PALOMINO GUZMÁN, Miguel (50,0%)

74 DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2016/070768

57 Herramienta específica para uso en intervenciones de recambio de dispositivos implantables de estimulación eléctrica dotados de puerto auxiliar, que comprende un cuerpo principal (101) de material aislante, configurado a modo de mango, que presenta una parte delantera (102) de empujador con forma de cilindro hueco, del mismo material, cuya anchura exterior (D) es apropiada para permitir su inserción en el puerto auxiliar (9) del bloque conector (1) del dispositivo (4) implantable y para ejercer empuje sobre el extremo distal del electrodo (6), existiendo un conducto longitudinal (103), que atraviesa tanto el cuerpo principal (101) como la parte delantera (102) de empujador, apto para insertar a su través un estilete (11) semirrígido a su través de modo que queda ajustado pero con libertad de movimiento.

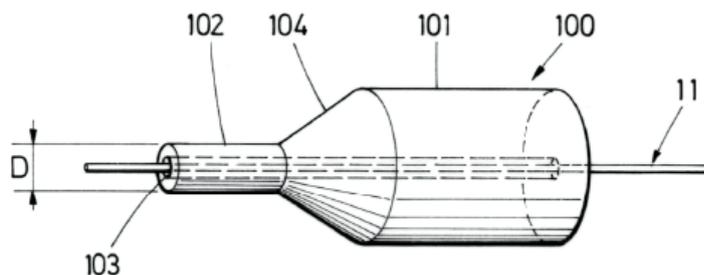


FIG.1

11 ES 2630732 A1

21 P 201630066 (3)

22 20-01-2016

51 A61B 17/12 (2006.01)

54 Dispositivo de control de flujo de sangre en un vaso sanguíneo

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (76,0%)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA (24,0%)

74 ARIAS SANZ, Juan

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2017/070031

57 Dispositivo de control de flujo de sangre en un vaso sanguíneo.

La invención describe un dispositivo (1) de control de flujo de sangre en un vaso sanguíneo que comprende una cadena (2) formada por eslabones donde el ángulo máximo de giro entre cada par de eslabones está limitado, donde la cadena (2) tiene una porción proximal (2p) dotada de un lazo (3) configurado para rodear el vaso sanguíneo con el propósito de comprimirlo y una porción distal (2d) configurada para cerrar el lazo (3) mediante la aplicación de tracción.

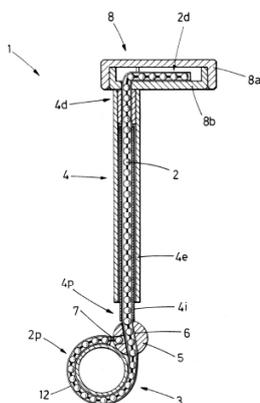


FIG.1

11 ES 2630733 A1

[21] P 201630071 (X)

[22] 21-01-2016

[51] G02B 21/02 (2006.01)

[54] Dispositivo automático de cambio de objetivo para microscopio de haz láser plano

[71] 4D-Nature Imaging Consulting, S.L (100,0%)

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2017/070028

[57] La invención describe un nuevo dispositivo (1) automático que permite cambiar el objetivo (109) de adquisición de imágenes de un microscopio de haz láser plano en función de la magnificación que se desea en cada momento. El dispositivo (1) comprende: al menos dos soportes (2) configurados para el acoplamiento en paralelo de al menos dos objetivos (109) orientados según una dirección (DD) de detección; un medio (3) de traslación lateral configurado para desplazar lateralmente dichos al menos dos soportes (2) de modo que uno de los objetivos (109) quede enfrente a una cubeta (102) del microscopio (100) de haz láser plano; y un medio (4) de traslación longitudinal configurado para desplazar longitudinalmente según la dirección (DD) de detección al menos el soporte (2) al que está acoplado el objetivo (109) enfrente a la cubeta (102).

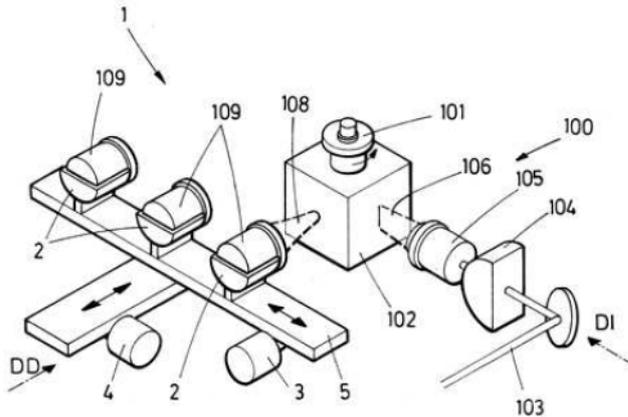


FIG. 2

[11] ES 2630758 A1

[21] P 201630073 (6)

[22] 22-01-2016

[51] A41D 13/012 (2006.01)

B63C 11/04 (2006.01)

[54] PROTECTOR DE CUELLO

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

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2017/070015

[57] Protector de cuello en forma de collarín para ser utilizado en deportes acuáticos que tiene: un material elástico; otro material para reducir una fricción con el cuello. El protector de cuello es intercalado entre el cuello y un traje acuático (20).

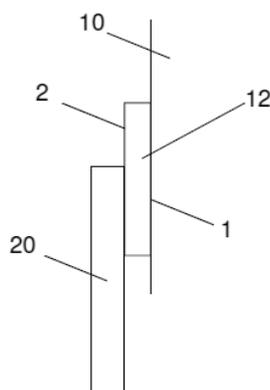


FIG. 1

[11] ES 2630731 A1

[21] P 201630182 (1)

22] 18-02-2016

51] **C09J 131/04** (2006.01)

C09J 9/00 (2006.01)

54] **ADHESIVO CON TEXTURA DE TIPO GEL**

71] CEMENTOS CAPA, S.L. (100,0%)

74] CAPITAN GARCÍA, Nuria

57] Adhesivo con textura de tipo gel con excelente trabajabilidad y gran agarre que comprende:

- a. polímeros de tipo vinil acetato;
- b. copolímeros sintéticos de alto peso molecular;
- c. fibras celulósicas impregnadas de hidrocarburos alifáticos.

11] **ES 2630734 A1**

21] **P 201630186 (4)**

22] 19-02-2016

51] **E01B 29/16** (2006.01)

E01B 29/17 (2006.01)

B61D 15/00 (2006.01)

54] **VAGÓN DE DESCARGA PARA COLOCACIÓN DE RAÍLES DE VÍAS FERREAS**

71] EXCAVACIONES FERBER, S.L. (100,0%)

74] GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO, Álvaro Luis

57] Vagón de descarga para colocación de raíles de vías férreas.

Vagón que comprende tres tramos enlazables entre sí:

- un primer tramo que presenta unos medios de avance y guiado de los raíles en la descarga regulables en altura y en la separación entre ellos,
- un segundo tramo o tramo intermedio, también cuenta con unos medios de avance y guiado intermedios regulables en altura y separación entre ellos,
- un tercer tramo que cuenta con unos medios de avance y guiado de los raíles en la descarga y posicionamiento sobre el lecho de las vías, que permite seleccionar la separación entre ellos.

Los medios de avance y guiado son unos rodillos, los medios de guiado pueden ser unos rodillos o tramos verticales, y los medios posicionamiento sobre el lecho una rampa de descarga. Se consiguen un vagón de descarga fácil de transportar y montar en obra, facilita la descarga de los raíles, y sirve para diferentes anchos de vía.

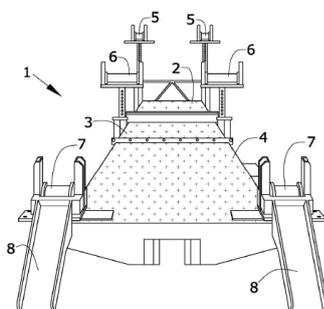


FIG.1

11] **ES 2630754 A1**

21] **P 201630189 (9)**

22] 19-02-2016

51] **F02M 26/09** (2016.01)

F28F 9/24 (2006.01)

F28F 3/04 (2006.01)

54] **CANAL DE CIRCULACIÓN PARA LA CONDUCCIÓN DE UN FLUIDO DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR, E INTERCAMBIADOR DE CALOR**

71] VALEO TÉRMICO, S. A. (100,0%)

74] SALVA FERRER, Joan

- 57] Canal de circulación para la conducción de un fluido de un intercambiador de calor, e intercambiador de calor.
El canal (1) comprende dos superficies (s1, s2), cada una con una pluralidad de elementos protuberantes (p), que sobresalen al interior del canal (1), dispuestos unos junto a otros formando una fila que incluye elementos protuberantes (p) diferentes en cuanto a su forma, y que se extiende según una dirección longitudinal según el sentido principal de circulación Y del fluido circulante, de manera que el flujo de fluido topa con elementos protuberantes (p) diferentes de manera secuencial tanto en el espacio, según dicha dirección longitudinal, como en el tiempo, generando una pluralidad de líneas de corriente desordenadas (L).
El intercambiador de calor comprende unos canales de circulación para un fluido, al menos uno de los cuales está formado según el canal de circulación de la presente invención.

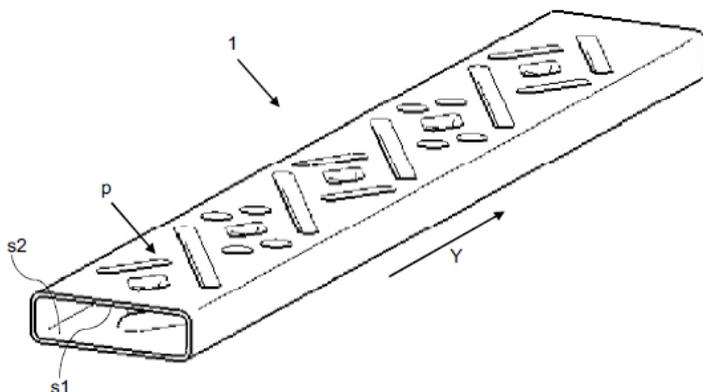


Fig. 1c

- 11] **ES 2630766 A1**
21] **P 201630193 (7)**
22] 19-02-2016
51] **F21V 25/02** (2006.01)
F21V 21/22 (2006.01)
B60P 3/18 (2006.01)
54] **DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL EN TORRES TELESCÓPICAS DE ILUMINACIÓN**
71] GRUPOS ELECTRÓGENOS EUROPA, S.A. (100,0%)
74] AZAGRA SAEZ, María Pilar
57] Dispositivo y procedimiento de monitorización y control en torres telescópicas, desarrollado para control automático de las condiciones de instalación y operación para el aseguramiento de la seguridad estructural y prevención de vuelco en torres telescópicas de iluminación, ajustando de manera automática y constante, la altura del mástil y presión sobre los apoyos estabilizadores en una torre telescópica de iluminación de manera que se minimice el riesgo de vuelco y se permita el máximo despliegue del mástil, a través de un módulo electrónico de control (6), que recibe datos y señales de uno o más módulos sensor inferior (3) posicionados en la base (1), y módulos sensor superior (5), posicionados en el mástil (2).

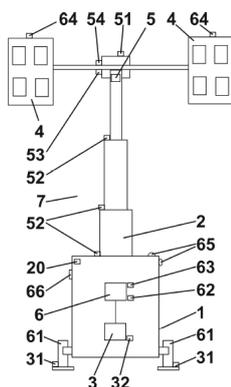


FIG.1

- 11] **ES 2630730 A1**
21] **P 201630195 (3)**
22] 19-02-2016
51] **E01H 13/00** (2006.01)
54] **INSTALACIÓN DE DISIPACIÓN DE NIEBLA**

71 CONSTRUCTORA SAN JOSE, S.A. (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 Instalación de disipación de niebla que comprende al menos una estructura de soporte fija (1), un equipo de pulverización y una unidad de control (9). El equipo de pulverización dispone de un suministro de agua (2) conectado a una primera conducción (3); un dosificador (4) conectado a un tanque de almacenamiento de sustancias higroscópicas (5) y a la primera conducción (3); una bomba de presión (8) conectada a la primera conducción (3) configurada para impulsar una disolución acuosa con agua y la sustancia higroscópica de la primera conducción (3); unos tubos de conducción (7) dispuestos en la estructura de soporte fija (1) destinados al paso de la disolución acuosa; y una pluralidad de difusores (6), también dispuestos en la estructura de soporte fija (1), conectados a los tubos de conducción (7) y configurados para la pulverización de la sustancia acuosa.

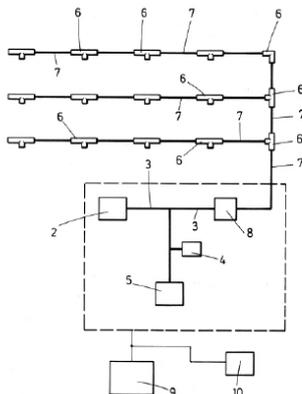


FIG.3

11 ES 2630762 A1

21 P 201630196 (1)

22 22-02-2016

51 A23L 2/02 (2006.01)

A23L 2/52 (2006.01)

A23L 21/15 (2016.01)

A23L 21/25 (2016.01)

A23L 33/115 (2016.01)

A61K 35/644 (2015.01)

A61K 36/63 (2006.01)

A61K 36/752 (2006.01)

A61P 1/10 (2006.01)

54 COMPOSICIÓN ALIMENTICIA NATURAL Y SU USO PARA ELIMINAR EL ESTREÑIMIENTO

71 MOYA VICENTE, Manuel (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Composición alimenticia natural y su uso para eliminar el estreñimiento.

La presente invención se refiere a una composición natural alimenticia caracterizada porque comprende al menos los siguientes ingredientes: (a) aceite de oliva virgen extra, (b) miel, (c) zumo de naranja o limón natural. Asimismo, se refiere a su procedimiento de obtención y a su uso como laxante de carácter natural.

11 ES 2630760 A1

21 P 201630198 (8)

22 22-02-2016

51 H02P 21/14 (2016.01)

54 Método y sistema para optimizar la corriente consumida por un accionamiento eléctrico con un motor síncrono

71 Universidad Politécnica de Madrid (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

57 Método y sistema para optimizar la corriente consumida por un accionamiento eléctrico con un motor síncrono.

La presente invención se refiere a un método y un sistema para optimizar la corriente consumida por un accionamiento eléctrico que comprende una máquina síncrona rotatoria controlada por un convertidor electrónico y una unidad de control que regula la velocidad y determina los valores de una o más variables de un control vectorial. Modificando una variable de control y siguiendo una estrategia de perturbación y observación se determina el punto de funcionamiento de mínima corriente en base a una medida de la corriente consumida por el accionamiento en su conjunto (seguimiento del punto de mínima corriente o minimum current point tracking).

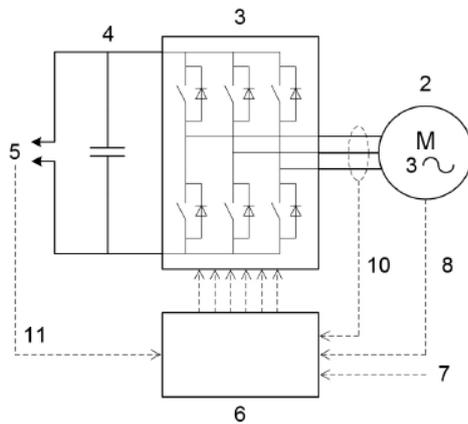


Figura 1

[11] ES 2630753 A1

[21] P 201730483 (2)

[22] 30-03-2017

[51] E04B 1/19 (2006.01)

E04B 1/58 (2006.01)

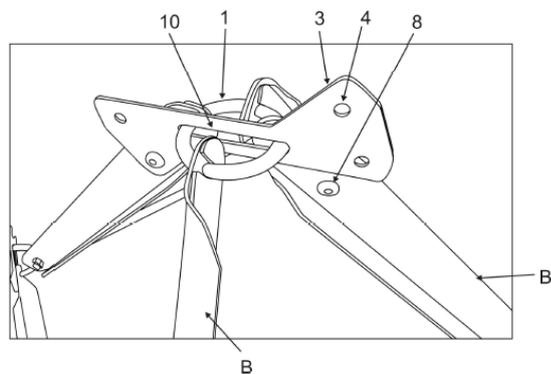
[54] ESTRUCTURA RETICULAR

[71] BETHENCOURT CRAVID, Manuel Fernando (100,0%)

[74] DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

[57] Estructura reticular, compuesta por una serie de anillos (1) o medios anillos (2) de conexión, en los que se fija una serie de orientadores (3) con unos orificios (4) y una ranura (10) en la que se colocan los anillos (1) o medios anillos (2) y unos perfiles (A) y (B) solidarios mediante elementos de unión (8) a través de sus orificios (9).

Fig. 7



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 2630735 A1

[21] P 201500671 (0)

[71] TORRES BLANCO, Pablo (100,0%)

[11] ES 2630728 A1

[21] P 201600131 (3)

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

11 ES 2630737 A1
21 P 201600132 (1)
71 MARTINEZ GARCIA-CASARRUBIOS, José Manuel (100,0%)
74 FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ-PACHECO, Aurelio

11 ES 2630739 A1
21 P 201600138 (0)
71 UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

11 ES 2630752 A1
21 P 201600150 (X)
71 SANZ PARIS, Alejandro (100,0%)

11 ES 2630765 A1
21 P 201600155 (0)
71 ALONSO ALVAREZ, Teodoro (50,0%)
FERNÁNDEZ NEDEO, Patricia (50,0%)

11 ES 2630731 A1
21 P 201630182 (1)
71 CEMENTOS CAPA, S.L. (100,0%)
74 CAPITAN GARCÍA, Nuria

11 ES 2630734 A1
21 P 201630186 (4)
71 EXCAVACIONES FERBER, S.L. (100,0%)
74 GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO , Álvaro Luis

11 ES 2630754 A1
21 P 201630189 (9)
71 VALEO TÉRMICO, S. A. (100,0%)
74 SALVA FERRER, Joan

11 ES 2630766 A1
21 P 201630193 (7)
71 GRUPOS ELECTRÓGENOS EUROPA, S.A. (100,0%)
74 AZAGRA SAEZ, María Pilar

11 ES 2630730 A1
21 P 201630195 (3)
71 CONSTRUCTORA SAN JOSE, S.A. (100,0%)
74 PONS ARIÑO, Ángel

11 ES 2630762 A1
21 P 201630196 (1)
71 MOYA VICENTE, Manuel (100,0%)
74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2630760 A1
21 P 201630198 (8)
71 Universidad Politécnica de Madrid (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[11] **ES 2619524 R1**

[21] **P 201690053 (9)**

[43] 26-06-2017

[71] OROGEL SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[11] **ES 2630753 A1**

[21] **P 201730483 (2)**

[71] BETHENCOURT CRAVID, Manuel Fernando (100,0%)

[74] DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

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 2630736 A1**

[21] **P 201531776 (7)**

[71] Universidad de Zaragoza (100,0%)

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2016/070865

[74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

[11] **ES 2630729 A1**

[21] **P 201630047 (7)**

[71] FERNÁNDEZ QUESADA, Fidel (50,0%)

PALOMINO GUZMÁN, Miguel (50,0%)

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2016/070768

[74] DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa

[11] **ES 2630732 A1**

[21] **P 201630066 (3)**

[71] SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (76,0%)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA (24,0%)

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2017/070031

[74] ARIAS SANZ, Juan

[11] **ES 2630733 A1**

[21] **P 201630071 (X)**

[71] 4D-Nature Imaging Consulting, S.L (100,0%)

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2017/070028

[11] **ES 2630758 A1**

[21] **P 201630073 (6)**

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

[56] Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2017/070015

74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

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 2627037 A1

21] P 201600071 (6)

71] UNIVERSIDADE DA CORUÑA (100,0%)

11] ES 2626310 A1

21] P 201630078 (7)

71] MARCOYPE, S.L. (100,0%)

74] BARBOZA, Gonzalo

11] ES 2615154 A1

21] P 201631375 (7)

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

74] ISERN JARA, Jorge

11] ES 2614514 A1

21] P 201631427 (3)

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

74] ISERN JARA, Jorge

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

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

11] ES 2600757 A1

21] P 201500590 (0)

71] UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (75,0%)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (25,0%)

11] ES 2597982 R1

21] P 201530010 (4)

71] ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A. (100,0%)

74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

11] ES 2592960 R1

21] P 201530771 (0)

71] MACRAUT INGENIEROS, S.L. (100,0%)

74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

11] ES 2600164 A1

21] P 201530959 (4)

71] ALBALAT ESTELA, Salvador (100,0%)

74 CONTRERAS PÉREZ, Yahel

11 **ES 2600320 A1**

21 **P 201530960 (8)**

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (50,0%)
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ (50,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

11 **ES 2600527 A1**

21 **P 201530995 (0)**

71 BIOLAN MICROBIOSENSORES, S.L. (100,0%)

74 URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

11 **ES 2600758 A1**

21 **P 201531005 (3)**

71 PINA NICOLAS, Juan Jose (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 **ES 2600166 A1**

21 **P 201531100 (9)**

71 PFM IBÉRICA PACKAGING MACHINERY, S.A. (100,0%)

74 SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

11 **ES 2600143 A1**

21 **P 201531166 (1)**

71 MANUFACTURAS Y TRANSFORMADOS AB, S.L. (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

11 **ES 2600144 A1**

21 **P 201531173 (4)**

71 GARCIA AMIANO Y ASOCIADOS, S.L. (100,0%)

74 ARIZTI ACHA, Monica

11 **ES 2607430 A1**

21 **P 201531392 (3)**

71 HIGH ENDURANCE MULTIPURPOSE AERIAL VEHICLES SL (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Luis Alfonso

11 **ES 2607639 A1**

21 **P 201531398 (2)**

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

74 ARIAS SANZ, Juan

11 **ES 2611780 A1**

21 **P 201531615 (9)**

71 UNIVERSITAT DE LLEIDA (100,0%)

74 ARIAS SANZ, Juan

11 **ES 2611806 A1**

21 **P 201531618 (3)**

71 SUSTAINABLE ENERGY&HOUSING, S.L. (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

11 **ES 2600382 A1**

21 **P 201600570 (X)**

71 FIBLA GUARDIA , Daniel (50,0%)

JAUME CARAVACA , Aitor (50,0%)

74 SÁEZ MENCHÓN, Onofre Indalecio

11 **ES 2600378 A1**

21 **P 201600600 (5)**

71 UNIVERSIDAD DE MURCIA (100,0%)

11 **ES 2600452 A1**

21 **P 201630316 (6)**

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

74 URÍZAR ANASAGASTI, Jesús María

11 **ES 2600311 A1**

21 **P 201630789 (7)**

71 JOYMART DISEÑOS, S.L. (100,0%)

74 JIMÉNEZ DÍAZ, Rafael Celestino

11 **ES 2600306 A1**

21 **P 201631049 (9)**

71 PREFORMADOS TUBULARES, S.L. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 **ES 2613888 A9**

21 **P 201631111 (8)**

71 BLANXART SENA, Enrique (100,0%)

74 FORNELLS CARRERAS, Montserrat

11 **ES 2605426 A1**

21 **P 201631176 (2)**

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

74 ISERN JARA, Jorge

11 **ES 2610795 A1**

21 **P 201631336 (6)**

71 DESCANSARE SLEEP LAB, S.L. (100,0%)

74 MASLANKA KUBIK, Dorota Irena

11 **ES 2613603 A1**

21 **P 201631448 (6)**

71 ONA INVESTIGACION, S.L. (100,0%)

74 SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

11 **ES 2600453 A1**

21 **P 201631611 (X)**

71 PERALBA FORTUNY, Raul (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

11 ES 2588877 R1

21 P 201690016 (4)

71 Clip-Lok International Limited (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

11 ES 2589593 R1

21 P 201690032 (6)

71 MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

11 ES 2601130 R1

21 P 201690059 (8)

71 GRAPHENE PLATFORM CORPORATION (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 ES 2600827 A8

21 P 201690068 (7)

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

74 ZEA CHECA, Bernabé

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 2612602 A1

21 P 201730184 (1)

71 MUNTANE FURIO, Miguel (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

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 2604681 B2

21 P 201531280 (3)

22 08-09-2015

43 08-03-2017

51 B41J 2/175 (2006.01)

54 Cartucho para impresoras**73** AIGOLEO LIMITED (100,0%)

Nacionalidad: CN

UNIT04,7/F BRIGHT WAY TOWER, NO.33 MONG KOK ROAD, KOWLOON, HK

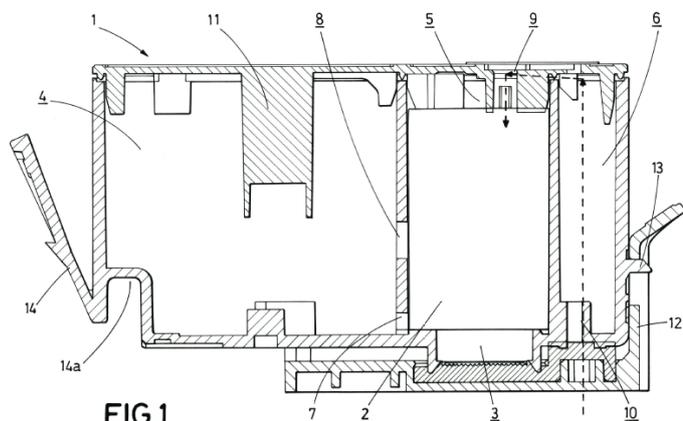
Hong Kong CN

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de concesión: 16-08-2017

Aceptada la modificación de reivindicaciones aportadas en fecha 12-05-2017

57 Cartucho para impresoras que comprende un depósito (1) de tinta configurado para alojar en su interior un elemento de absorción (2) impregnado de tinta, donde dicho depósito (1) de tinta presenta un orificio de suministro de tinta (3) hacia un soporte de impresión que comprende: Una primera cavidad (4) configurada para alojar en su interior un volumen de tinta imprimible; una segunda cavidad (5) configurada para alojar un elemento de absorción (2) de la tinta proveniente de dicha primera cavidad (4) a través de un primer agujero (7); y una tercera cavidad (6) configurada para permitir el paso de aire desde el exterior hacia la segunda cavidad (5) a través de un orificio de conexión (9) entre la tercera (6) y segunda cavidad (5); y donde un orificio de entrada de aire (10) desde el exterior hacia el interior de dicha tercera cavidad (6) se encuentra ubicado en la misma cara (1a) de localización del orificio de suministro de tinta (3).

**11 ES 2608912 B2****21 P 201730077 (2)****22** 23-01-2017**43** 17-04-2017**51 F28C 1/06** (2006.01)**54 TORRE DE REFRIGERACIÓN INVERTIDA DE TIRO MECÁNICO****73** Universidad Politécnica de Cartagena (90,0%)

Nacionalidad: ES

Ed. "La Milagrosa" Plaza Cronista Isidoro Valverde, s/n

CARTAGENA (Murcia) ES

Código Postal: 30202

Universidad Miguel Hernández (10,0%)

Nacionalidad: ES

Avda de la Universidad s/n. Edificio Rectorado y Consejo Social

Elche (Alicante) ES

Código Postal: 03202

74 TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

Fecha de concesión: 16-08-2017

57 Torre de refrigeración invertida de tiro mecánico.

La presente invención se refiere a una torre de refrigeración (1) que comprende:

- una primera zona (21) constituida por:

- una zona de aspiración que comprende un ventilador (2),

- una zona de difusión de agua que comprende al menos un difusor (6),

- una segunda zona (22), que presenta un ensanchamiento gradual cuyo interior está constituido por un material de relleno (7),

- una tercera zona (23) comprende:

- una zona constituida por el material de relleno (7) y en cuyos laterales se encuentra al menos una apertura (8) y una zona de recogida de agua (9), cuya base presenta una inclinación hacia el centro de la misma y que comprende una zona de evacuación (10) de agua,

- un circuito de refrigeración (24).

La presente invención se refiere también, a un procedimiento de refrigeración de un caudal de agua en la torre de refrigeración (1) de la presente invención.

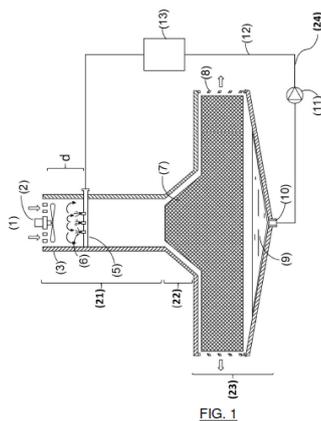


FIG. 1

CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP)

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

[11] ES 2587450 B1

[21] P 201530557 (2)

[22] 24-04-2015

[43] 24-10-2016

[51] B26D 1/04 (2006.01)

[54] Dispositivo cortador de papel

[73] METALÚRGICA BB, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Pol. Ind. de Bertoa, rúa de Ferro B9-B10-B11-B12E

Carballo (A Coruña) ES

Código Postal: 15105

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Fecha de concesión: 16-08-2017

[57] Dispositivo cortador de papel que tiene como objetivo reducir el formato de una hoja (6) de papel en todo su contorno con un solo movimiento, sin tener que realizar más manipulaciones; evitándose así errores en el corte de la hoja de papel al conseguirse una mayor precisión en dicho corte. Comprende unos carros móviles (14) portadores de sendas cuchillas circulares (15) para cortar simultáneamente cada uno de los bordes de la hoja de papel, de forma que el movimiento de uno de los carros arrastra al resto de los carros (14).

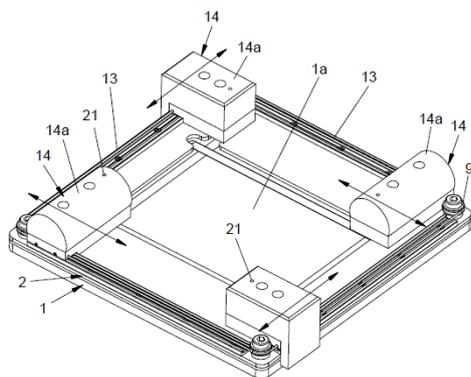


FIG. 2

11 ES 2589034 B1

21 P 201530626 (9)

22 07-05-2015

43 08-11-2016

51 F24C 3/12 (2006.01)

54 **DISPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE GAS Y PUNTO DE COCCIÓN A GAS**

73 BSH Electrodomésticos España, S.A. (50,0%)

Nacionalidad: ES

Avda. de la Industria, 49
Zaragoza (Zaragoza) ES
Código Postal: 50016

BSH Hausgeräte GmbH (50,0%)

Nacionalidad: DE

Carl-Wery-Str. 34
81739 München DE

74 PALACIOS SUREDA, Fernando

Fecha de concesión: 16-08-2017

57 La invención hace referencia a una disposición de válvulas de gas (9) para un punto de cocción a gas (1), con al menos una válvula de gas (10-13) que es unible con un conducto principal de gas (18) del punto de cocción a gas (1), con un dispositivo de alojamiento (21) para alojar a la al menos una válvula de gas (10-13), y con un conducto de gas (25-28) que es conectable a una conexión de conducto de gas (16) de la al menos una válvula de gas (10-13), donde el dispositivo de alojamiento (21) comprende un elemento de fijación (29) para fijar el conducto de gas (25-28) a la conexión de conducto de gas (16) de la al menos una válvula de gas (10-13).

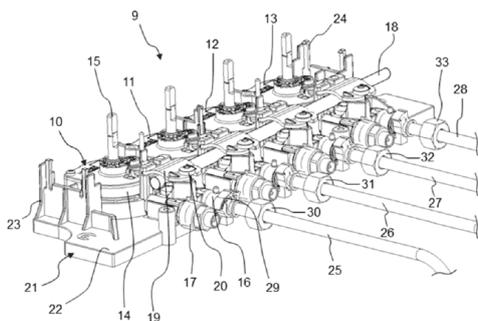


Fig. 2

11 ES 2589837 B1

21 P 201530666 (8)

22 15-05-2015

43 16-11-2016

51 F24C 7/00 (2006.01)

F24C 15/10 (2006.01)

54 **Dispositivo de campo de cocción y procedimiento con un dispositivo de campo de cocción**

73 BSH Electrodomésticos España, S.A. (50,0%)

Nacionalidad: ES

Avda. de la Industria, 49
Zaragoza (Zaragoza) ES
Código Postal: 50016

BSH Hausgeräte GmbH (50,0%)

Nacionalidad: DE

Carl-Wery-Str. 34
81739 München DE

74 PALACIOS SUREDA, Fernando

Fecha de concesión: 16-08-2017

57 Con el fin de proporcionar un dispositivo de campo de cocción genérico con mejores propiedades en lo referente a una iluminación ventajosa, se propone un dispositivo de campo de cocción (10) con al menos un elemento divisor de espacio (12) que presente al menos un vaciado (14), y con al menos una fuente de luz (16) que esté prevista para iluminar al menos en el estado montado una

posición en una placa de campo de cocción (18) a través del vaciado (14).

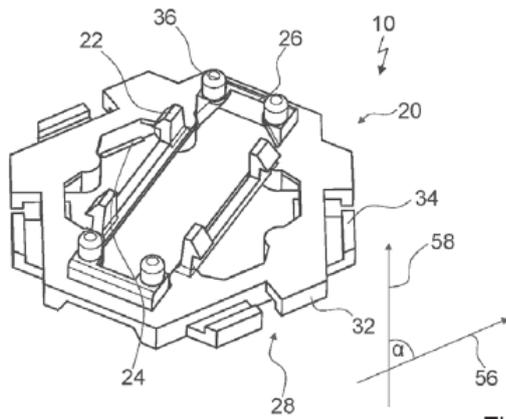


Fig. 4

[11] **ES 2589159 B1**

[21] **P 201631067 (7)**

[22] 02-08-2016

[43] 10-11-2016

[51] **F26B 3/04** (2006.01)

F24H 3/04 (2006.01)

[54] **DISPOSITIVO PARA SECADO DE PINTURA**

[73] HOYO LOPEZ, Jesus (50,0%)

Nacionalidad: ES

alameda colon,6

Málaga (Málaga) ES

Código Postal: 29001

HOYO LOPEZ, Antonio (50,0%)

Nacionalidad: ES

alameda colon,6

Málaga (Málaga) ES

Código Postal: 29001

[74] SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

Fecha de concesión: 16-08-2017

[57] Dispositivo para secado de pintura.

El dispositivo está constituido a partir de un cuerpo a modo de pistola que en la parte superior incluye una carcasa cilíndrica (4) que internamente incluye una resistencia eléctrica de calentamiento de aire, estando la resistencia eléctrica asociada un pulsador (10) para la puesta en funcionamiento de la misma, con la particularidad de que el dispositivo está dotado de medios de adaptación para su conexión a una toma de aire (8) correspondiente a un compresor, contando con medios de regulación de presión (9), así como con un cable de conexión a la red eléctrica (2), habiéndose previsto que el dispositivo cuente con un sensor de presión que controla el circuito de alimentación de la resistencia eléctrica. A partir de esta estructuración se consigue acortar el tiempo de secado de la pintura aplicada en diferentes tipos de vehículos o carrocerías.

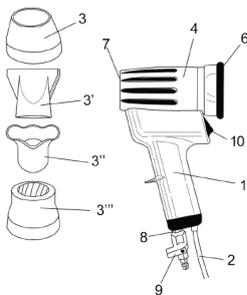


FIG. 1

- [11] **ES 2589355 B1**
 [21] **P 201631074 (X)**
 [22] 04-08-2016
 [43] 11-11-2016
 [51] **E21F 1/00** (2006.01)
B61B 1/02 (2006.01)
F24F 7/02 (2006.01)
F24F 7/00 (2006.01)

[54] **Sistema de captación de partículas en estaciones subterráneas**

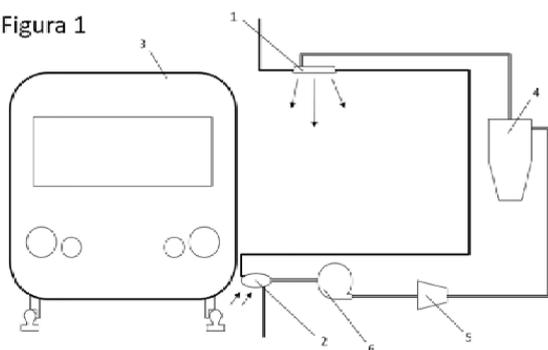
- [73] INVESTIGACIONES ECOLOGICAS ALCALATEN, S.L. (100,0%)
 Nacionalidad: ES
 CTRA. CASTELLON-ALCORA, KM 24
 ALCORA (Castellón) ES
 Código Postal: 12110

- [74] ISERN JARA, Jorge

Fecha de concesión: 16-08-2017

- [57] Sistema de captación de partículas en estaciones subterráneas que comprende unas boquillas (1) de expulsión de aire conectadas mediante una o más bombas (6) y uno o más eliminadores (4) de partículas a unas tomas (2) de aire debajo del borde del andén. Los eliminadores (4) de partículas pueden comprender un filtro electrostático o magnético. Las tomas (2) estarán principal o exclusivamente en el extremo o extremos de entrada del medio de transporte al andén. Cuando la estación disponga de andén y vías en ambos lados del túnel, podrá comprender boquillas (1) de expulsión de aire vertical en el centro del túnel.

Figura 1



- [11] **ES 2588262 B1**
 [21] **P 201631282 (3)**
 [22] 04-10-2016
 [43] 31-10-2016
 [51] **B29C 45/14** (2006.01)
B29C 45/16 (2006.01)
B29C 70/70 (2006.01)

[54] **Procedimiento de fabricación de una pieza de plástico reforzada, y pieza de plástico reforzada correspondiente**

- [73] UNEX APARELLAJE ELECTRICO S.L. (100,0%)
 Nacionalidad: ES
 Rafael Campalans 15-21
 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) ES
 Código Postal: 08903

- [74] CURELL AGUILÁ, Mireia

Fecha de concesión: 16-08-2017

- [57] Procedimiento de fabricación de una pieza de plástico reforzada, y pieza de plástico reforzada correspondiente. La pieza de plástico comprende un alma rígida (3) completamente embebida en un cuerpo moldeado (2), y se fabrica en un molde de inyección (20) sin necesidad de introducir espigas de soporte en la cavidad de moldeado. El procedimiento comprende: formar una primera parte (2A) del cuerpo moldeado (2) en un molde de inyección (4, 20); extraer del molde de inyección (4, 20) la primera parte (2A) formada; unir el alma de refuerzo (3) a la primera parte (2A) para así formar una pieza semiacabada (9); disponer la pieza semiacabada (9) en un molde de inyección (11, 20); formar una segunda parte (25) del cuerpo moldeado (2) en el molde de inyección (11, 20) para así obtener la pieza de plástico reforzada; extraer del molde de inyección (11, 20) la pieza de plástico reforzada formada.

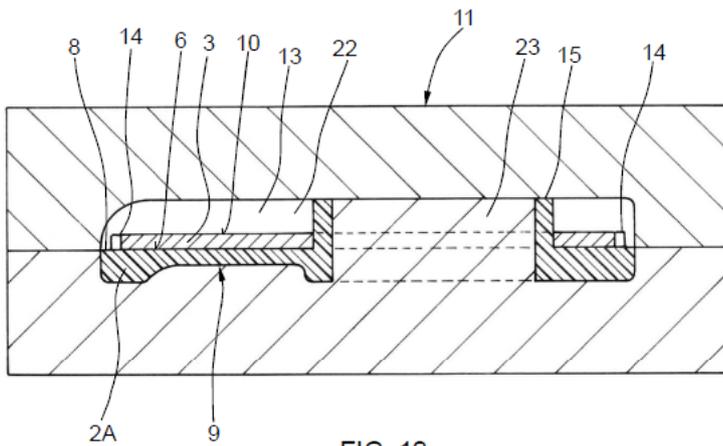


FIG. 12

CAMBIO DE MODALIDAD

CAMBIO DE MODALIDAD (ART. 42 LP)

[21] P 201630147 (3)

[22] 09-02-2016

[74] FUENTES PALANCAR, José Julian

Pasa a: U 201700568

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 201731025 (5)

[22] 09-08-2017

[74] BARTRINA DIAZ, Jose Maria

2. MODELOS DE UTILIDAD

LEY 11/86

RESOLUCIÓN

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 1174535 Y

[21] U 201631491 (5)

[22] 19-12-2016

[43] 20-01-2017

[51] B65D 30/00 (2006.01)

B65D 33/00 (2006.01)

B65F 1/00 (2006.01)

[54] BOLSA DE PLÁSTICO CON CINTA DE CIERRE

[73] EXCLUSIVAS NIMBUS, SL (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ Doctor Fleming, 23, Pol. Industrial El Bovalar

ALQUAS (Valencia) ES

Código Postal: 46970

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

Fecha de concesión: 17-08-2017

[11] ES 1184293 Y

[21] U 201700016 (7)

[22] 30-12-2016

[43] 31-05-2017

[51] A47J 43/18 (2006.01)

[54] Soporte jamonero motorizado y electrónico

[73] RECUPERACIÓN IMPULSO Y DESARROLLO EMPRESARIAL SL (100,0%)

Nacionalidad: ES

Camino Virgen de la Candelaria N. 18, Bajo

Sangonera la Vieja (Murcia) ES

Código Postal: 30835

Fecha de concesión: 17-08-2017

[11] ES 1177883 Y

[21] U 201700063 (9)

[22] 30-01-2017

[43] 03-03-2017

[51] B60Q 7/00 (2006.01)

[54] Panel luminoso para luna trasera de vehículos

[73] LÓPEZ PRINS , Gustavo (100,0%)

Nacionalidad: ES

Av. Buenaventura Durruti n. 5 portal 4, 4 B

Getafe (Madrid) ES

Código Postal: 28905

Fecha de concesión: 17-08-2017

ES 1184383 Y

U 201700071 (X)

09-02-2017

01-06-2017

A61F 9/08 (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
H04N 21/414 (2011.01)

Sistema asistido de conducción para invidentes

CARRICAJO ALONSO, Domingo (100,0%)
Nacionalidad: ES
La Ria, s/n
Noja (Cantabria) ES
Código Postal: 39180

PEREA GALA , Antonio

Fecha de concesión: 17-08-2017

ES 1184483 Y

U 201700151 (1)

06-03-2017

02-06-2017

A43B 7/04 (2006.01)

Dispositivo termoaislante para botas

CUTILLAS CUTILLAS, José Patricio (100,0%)
Nacionalidad: ES
Partida Matola polígono 1 n° 89
Elche (Alicante) ES
Código Postal: 03296

Fecha de concesión: 17-08-2017

ES 1184158 Y

U 201700257 (7)

31-03-2017

30-05-2017

A47F 3/10 (2006.01)

Expositor

LANDA LASKURAIN, Igor (100,0%)
Nacionalidad: ES
San Roke Bekoa n. 3
Sondika
Código Postal: 48150

SANABRIA SAN EMETERIO, Cristina Petra

Fecha de concesión: 17-08-2017

ES 1184009 Y

U 201700312 (3)

30-03-2017

29-05-2017

A61C 19/05 (2006.01)

Método y dispositivo para el equilibrado de las pistas indirectas de las placas planas en los tratamientos de RNO

LARENA-AVELLANEDA MESA, José (100,0%)
Nacionalidad: ES
Avda. Juan XXIII, N. 16, 2. E

Las Palmas de Gran Canaria ES
Código Postal: 35004

74 ZERPA MARRERO, Jorge Juan

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 **ES 1183983 Y**

21 **U 201700326 (3)**

22 31-03-2017

43 29-05-2017

51 **D02G 3/22** (2006.01)
D02G 3/44 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)

54 **Conjunto para la implantación de hilo en el cuerpo**

73 ISDIN, S.A. (100,0%)
Nacionalidad: ES
C/ Provençals, 33
BARCELONA (Barcelona) ES
Código Postal: 08019

74 CONTRERAS PÉREZ, Yahel

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 **ES 1184285 Y**

21 **U 201700358 (1)**

22 31-03-2017

43 31-05-2017

51 **A01K 1/015** (2006.01)
A01K 5/02 (2006.01)

54 **Apero para preparación de camas de pienso**

73 USAN GUILLEN, Victor (100,0%)
Nacionalidad: ES
Teruel n. 15, 1 E
Tauste ES
Código Postal: 50660

74 ALMAZAN PELEATO, Rosa María

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 **ES 1184233 Y**

21 **U 201730035 (7)**

22 14-01-2017

43 31-05-2017

51 **F24C 15/12** (2006.01)

54 **CRISTAL PROTECTOR DE VITROCERÁMICAS, CONTRA DESGASTE, RAYADURAS Y GOLPES**

73 BORRAZ MORON, Raul (33,3%)
Nacionalidad: ES
CALLE ARAUCA, N° 6
CARTAGENA (Murcia) ES
Código Postal: 30394

ALMAIDA BARQUERO, Jose (33,3%)
Nacionalidad: ES

ALMAIDA REVERTE, Carlos (33,3%)
Nacionalidad: ES

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 ES 1184333 Y

21 U 201730117 (5)

22 08-02-2017

43 01-06-2017

51 B63C 9/08 (2006.01)

54 FUNDA PORTATIL PARA ARO SALVAVIDAS

73 DE LEON ARTETA, Saul (100,0%)

Nacionalidad: ES

Juan Rejón N° 9 0 P03

Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas) ES

Código Postal: 35008

74 ORTEGA PÉREZ, Rafael

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 ES 1184033 Y

21 U 201730186 (8)

22 23-02-2017

43 29-05-2017

51 B65F 1/14 (2006.01)

54 Sistema de Retención y Alineamiento de contenedores de Residuos Solidos Urbanos

73 Micaringo S.L (100,0%)

Nacionalidad: ES

Avda Neguri, 13 3ºB

Getxo (Bizkaia) ES

Código Postal: 48489

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 ES 1184208 Y

21 U 201730304 (6)

22 20-03-2017

43 30-05-2017

51 A47L 15/42 (2006.01)

54 DISPOSITIVO ELEVADOR Y PLEGADO PARA VACIADO/LLENADO ERGONÓMICO DE LAVAVAJILLAS

73 HOYOS BERMÚDEZ, Juan Antonio (100,0%)

Nacionalidad: ES

CARRETERA RINCON DE SECA, 2, 1ª

LA RAYA (Murcia) ES

Código Postal: 30167

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 ES 1184334 Y

21 U 201730372 (0)

22 30-03-2017

43 01-06-2017

51 A01D 46/22 (2006.01)

54 CESTA PARA LA RECOLECCION DE FRUTAS

73 LOPEZ FERNANDEZ, Juan Jose (100,0%)

Nacionalidad: ES

BADAJOS 8

EL ROMPIDO - CARTAYA (Huelva) ES

Código Postal: 21459

74 SALAS MARTIN, Miguel

Fecha de concesión: 17-08-2017

[11] **ES 1184058 Y**

[21] **U 201730387 (9)**

[22] 31-03-2017

[43] 29-05-2017

[51] **A45C 7/00** (2006.01)

[54] **BOLSO MULTIUSOS DESPLEGABLE**

[73] NRSO TOOLBOX, S.L.U (100,0%)

Nacionalidad: ES

RAMBLA ARQUITECTE JOAN BORDAS, 30-33

SANT FELIU DE GUIXOLS (Girona) ES

Código Postal: 17220

[74] LÓPEZ MORENO, Pilar

Fecha de concesión: 17-08-2017

[11] **ES 1184137 Y**

[21] **U 201730390 (9)**

[22] 31-03-2017

[43] 30-05-2017

[51] **B65D 1/02** (2006.01)

G03B 17/56 (2006.01)

[54] **BOTELLA REFLECTORA**

[73] Universidad Rey Juan Carlos (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ TULIPAN S/N

MOSTOLES (Madrid) ES

Código Postal: 28933

Fecha de concesión: 17-08-2017

[11] **ES 1184284 Y**

[21] **U 201730393 (3)**

[22] 31-03-2017

[43] 31-05-2017

[51] **A47J 37/07** (2006.01)

[54] **BARBACOA CON CARBONERA Y PARRILLA AUTOMATICA**

[73] CONCEPCION ALONSO, Felipe Jesus (100,0%)

Nacionalidad: ES

Edén 4 8

ARONA (Tenerife) ES

Código Postal: 38640

[74] ORTEGA PÉREZ, Rafael

Fecha de concesión: 17-08-2017

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

DEFECTOS EN SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.2 RP)

Conforme al artículo 105.2 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 del reconocimiento del derecho a la reducción

de tasas. **U 201700572 (X)** 17-07-2017**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.

 U 201700583 (5) 31-07-2017 CUARTERO CAMPOY, Diana **U 201730955 (9)** 08-08-2017 SALVA FERRER, Joan**SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD**

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.

 U 201700550 (9) 19-07-2017 **U 201700562 (2)** 31-07-2017 **U 201700585 (1)** 02-08-2017**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).

 ES 1190083 U **U 201700570 (3)** 13-07-2017 **F21V 21/00** (2006.01)**F21V 33/00** (2006.01) **Elemento decorativo con iluminación** REYES MORENO, Cristian (100,0%)

1. Elemento decorativo con iluminación, caracterizado porque está constituido a partir de un cuerpo en el que participan una carcasa externa (2) y una carcasa interna (3) concéntricas, cerradas y estancas, ambas de naturaleza transparente o translúcida, estableciéndose en la parte inferior de dicho conjunto un depósito (4) con una bomba (5) de impulsión de un fluido a través de un conducto o tubo axial (7) que atraviesa de forma estanca la carcasa interna (3) y desemboca sobre la base superior de dicha carcasa interna en orden a dejar fluir dicho fluido sobre la cara externa de la carcasa interna, habiéndose previsto que la carcasa interna incluya en su interior medios de iluminación.
2. Elemento decorativo con iluminación, según reivindicación 1ª, caracterizado porque las carcasas interna y externa presentan una configuración en forma de tronco de cono invertido, de generatriz recta o curva.
3. Elemento decorativo con iluminación, según reivindicación 1ª, caracterizado porque los medios de iluminación se materializan en una tira de leds, preferentemente de configuración helicoidal y concéntrica al tubo axial (7).
4. Elemento decorativo con iluminación, según reivindicación 1ª, caracterizado porque en el fondo del depósito (4) va dispuesta un elemento amortiguador para el fluido, tal como una esponja o similar.

5. Elemento decorativo con iluminación, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el fluido que participa en el dispositivo es susceptible de materializarse en agua, aceite o cualquier otro fluido, así como incorporar colorantes y/o polvo o partículas brillantes.
6. Elemento decorativo con iluminación, según reivindicación 1ª, caracterizado porque incluye un mando remoto de control de los medios de iluminación y/o de la velocidad de funcionamiento de la bomba.
7. Elemento decorativo con iluminación, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el elemento se materializa en una lámpara, de pie o de colgar, en un soporte para mesa o formando parte de una columna decorativa.

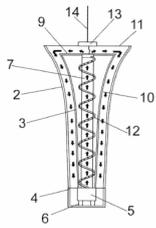


FIG. 1

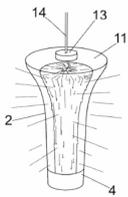


FIG. 2

[11] ES 1190084 U

[21] U 201700577 (0)

[22] 02-08-2017

[51] E03B 3/03 (2006.01)

[54] Dispositivo de captación de agua de lluvia en espacios abuhardillados

[71] CELAYETA, Maria Cristina (100,0%)

- [57] 1. Dispositivo de captación de agua de lluvia en espacios abuhardillados, destinado a la captación de agua de lluvia especialmente concebida para su instalación en las plantas superiores de edificios de estructura abuhardillada o en el tejado de viviendas aisladas, caracterizado porque se instala sobre tejados (11) equipados con ventanas con premarco (1), marco (2) con eje de giro (3) y manivela (4) montando sobre el marco (2) un cristal (6), en forma de artesa, o con cualquier otro tipo de concavidad, con un orificio donde se inserta un casquillo roscado (7), con juntas (8) a ambos lados del cristal (6), en el que se enrosca un maguito (9), conectado a un tubo flexible (10), que conduce el agua de lluvia hacia un depósito (15), previo paso por un filtro (14), quedando protegido el cristal (6) por medio de una rejilla (5) colocada sobre el marco (2).
2. Dispositivo de captación de agua de lluvia en espacios abuhardillados, según reivindicación primera, caracterizado porque el depósito (15) tiene un grifo (16) y un tubo de rebosamiento (17) conectado a sumidero.
3. Dispositivo de captación de agua de lluvia en espacios abuhardillados, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque se aplica a varias ventanas existentes en el mismo tejado reconduciendo el agua de lluvia, a través de elementos de filtrado, hacia un mismo depósito o hacia depósitos independientes.

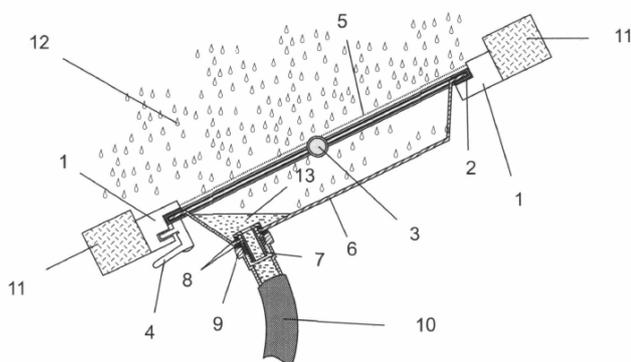


Figura 1

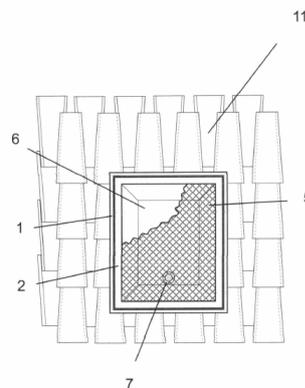


Figura 2

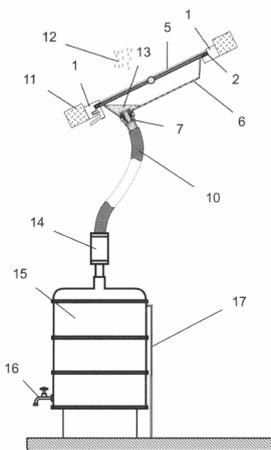


Figura 3

11 ES 1190108 U

21 U 201700578 (9)

22 04-08-2017

51 B25B 17/02 (2006.01)

B25B 17/00 (2006.01)

54 Dispositivo de apriete de tuercas almenadas en tornillos ranurados, con alineamiento automático

71 CIQUE GARCIA, José (100,0%)

- 57 1. Dispositivo de apriete de tuercas almenadas en tornillos ranurados, con alineamiento automático, destinado al apriete de tuercas almenadas (1) dotadas de almenas (2) y rebajes, (3), sobre tornillos (4) de cabeza ranurada que disponen de ranuras radiales (5) entrecruzadas, caracterizado porque comprende:
un motor (8),
un útil giratorio (7) que gira por acción del motor (8), que comprende a su vez:
un vaso (9) destinado a acoplarse en la tuerca almenada (1), que está dotado de una serie de protuberancias (14) que parten de su cara inferior que se distribuyen equidistantes en disposición circunferencial y coinciden en número y forma con los rebajes (3) de la tuerca almenada (1), que están destinadas a encajarse en los rebajes (3) para hacer girar la tuerca almenada (1) cuando el útil giratorio (7) gira por acción del motor (8); y que incorpora unos alojamientos (16) definidos en la cara interior del vaso (9),
unos elementos de detección, que están conectados con el motor (8), y que están distribuidos en los alojamientos (16) del vaso (9), orientados inferiormente, que detectan durante el giro del útil giratorio (7) la posición en la que se enfrentan con la ranura radial (5) del tornillo (4) y envían en ese momento una orden de parada al motor.
2. Dispositivo de apriete de tuercas almenadas en tornillos ranurados, con alineamiento automático de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque los elementos de detección comprenden:
unas levas (15) que muestran una configuración alargada finalizadas en un extremo interior achaflanado, dispuestas en distribución concéntrica al perímetro del vaso (9), que giran con el vaso (9) sobre la cabeza del tornillo (4) y pueden desplazar axialmente en los alojamientos (16),
unos resortes (17) dispuestos en los alojamientos (16) destinados a empujar las levas (15) contra la cabeza del tornillo (4), y
unos microrruptores (18), conectados al motor (8), ubicados en los alojamientos (16) en correspondencia con el extremo superior de la leva (15) con los que se encuentra en contacto mientras la leva (15) desliza sobre la cabeza del tornillo (1) durante el giro del útil giratorio (7), y con los que deja de contactar la leva (15) cuando ésta cae en una ranura (5) del tornillo (4), ocasionando la parada del motor (8).
3. Dispositivo de apriete de tuercas almenadas en tornillos ranurados, con alineamiento automático de acuerdo con la reivindicación 2 caracterizado porque el útil giratorio (7) comprende asimismo una chapa circular (24) atornillada a la cara interior del vaso (9) que está dotada de unas muescas (25) en su perímetro ubicadas en correspondencia con la posición de las levas (15), muescas (25) que son atravesadas ligeramente por la extremidad interior achaflanada de las levas (15) en su movimiento descendente, cuando dejan de contactar con la cabeza del tornillo (4) y caen en una de sus ranuras radiales (5).
4. Dispositivo de apriete de tuercas almenadas en tornillos ranurados, con alineamiento automático de acuerdo con la reivindicación 3 caracterizado porque las levas (15) disponen de un escalón (26) destinado a hacer tope contra la chapa circular (24).
5. Dispositivo de apriete de tuercas almenadas en tornillos ranurados, con alineamiento automático de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque comprende un bastidor (21) al que se acopla el motor (8).
6. Dispositivo de apriete de tuercas almenadas en tornillos ranurados, con alineamiento automático de acuerdo con la reivindicación 5 caracterizado porque comprende una célula de carga (22) entre el motor (8) y el bastidor (21).
7. Dispositivo de apriete de tuercas almenadas en tornillos ranurados, con alineamiento automático de acuerdo con la reivindicación 5 caracterizado porque comprende un elemento de fijación (23) que parte del bastidor (21).

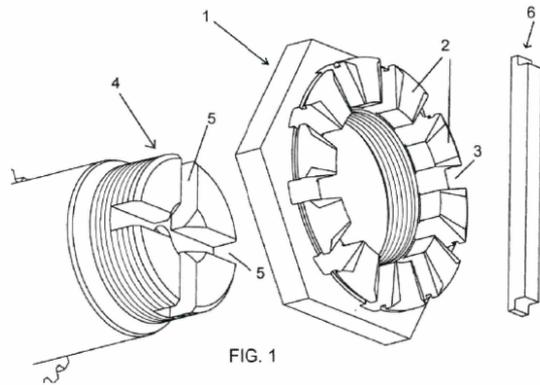


FIG. 1

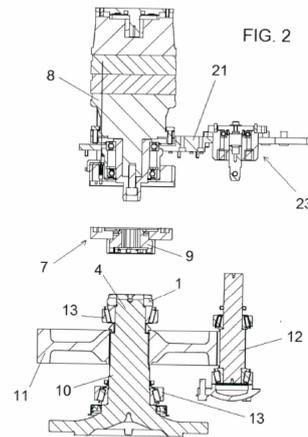


FIG. 2

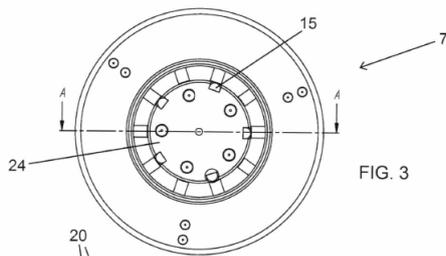


FIG. 3

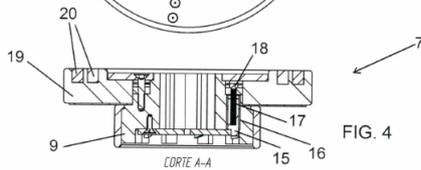


FIG. 4

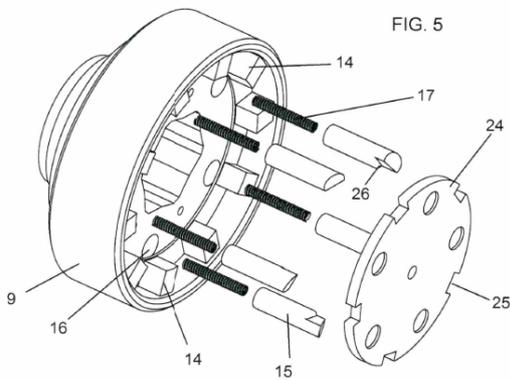


FIG. 5

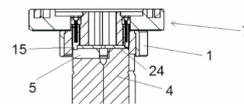


FIG. 6

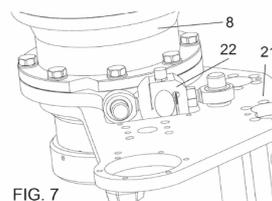


FIG. 7

[11] ES 1190158 U

[21] U 201730868 (4)

[22] 20-07-2017

[51] A47L 13/26 (2006.01)
A47L 5/24 (2006.01)

[54] LIMPIADOR ELÉCTRICO PORTÁTIL

[71] DENGRA CARAYOL, Ángel (100,0%)

[74] ALFONSO PARODI, David

[57] 1. Limpiador eléctrico portátil, caracterizado por estar constituido a partir de un dispositivo preferentemente de forma cuadrangular o rectangular con un asidero en la cara superior, que presenta una cara inferior longitudinalmente dividida por zonas con los elementos siguientes: una zona con cepillo de limpieza, una zona con orificios de salida de vapor, una zona provista de un rodillo de limpieza y una zona con una esponja de secado. En su interior dispone de un de una contenedor de agua y generador de vapor, así como de un

circuito eléctrico alimentado por una batería.

2. Limpiador eléctrico portátil, según reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo también cuenta en su cara inferior de una zona que está provista de un aspirador.

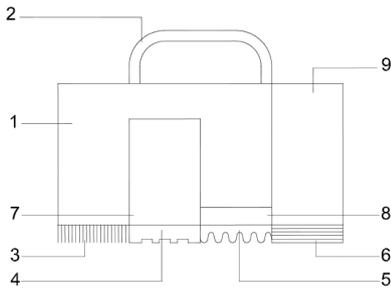


FIG. 1

[11] **ES 1190183 U**

[21] **U 201730876 (5)**

[22] 24-07-2017

[51] **A47J 42/00** (2006.01)

[54] **APARATO PARA MOLER GRANOS DE CAFÉ**

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

[74] SALVA FERRER, Joan

- [57] 1. Aparato (1) para moler granos de café que comprende unos medios de molienda (4) de café, un motor (3) para accionar dichos medios de molienda (4) de café y una carcasa (2) de protección del motor (3) y unos medios para absorber las vibraciones generadas por el motor (3), caracterizado por el hecho de que dichos medios de absorción comprenden un primer cuerpo (6) amortiguador que está unido a dicha carcasa (2) de protección, del que se suspende dicho motor (3).
2. Aparato (1) según la reivindicación 1, en el que el primer cuerpo (6) amortiguador comprende un cuerpo de goma (18) que alberga un elemento de sujeción (7) del que se sostiene en el aire dicho motor (3).
3. Aparato (1) según la reivindicación 2, en el que dicho elemento de sujeción (7) es una placa incorporada en el primer cuerpo (6) amortiguador.
4. Aparato (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho primer cuerpo (6) amortiguador está alojado en una cavidad (8) de la carcasa (2) de protección.
5. Aparato (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la carcasa (2) de protección define una primera porción (11) para proteger el motor (3) y una segunda porción (12) para proteger los medios para moler (4) de café, definiendo unas paredes internas de dicha carcasa (2) la cavidad (8) interior destinada a alojar dicho primer cuerpo (6) amortiguador.
6. Aparato (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que dicho primer cuerpo (6) amortiguador tiene forma de anillo.
7. Aparato (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende una base (9) de apoyo de la carcasa (2) y un segundo cuerpo (10) amortiguador dispuesto entre la base (9) y la carcasa (2) de protección.
8. Aparato (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende una base (9) de apoyo de la carcasa (2) que incluye una pluralidad de pies (14) de apoyo de forma cónica, actuando los vértices (15) de dichos conos de punto de apoyo sobre la superficie (16) de apoyo del aparato (1).
9. Aparato (1) según la reivindicación 8, en el que cada uno de los pies (14) de apoyo están unidos a la base (9) a través de un tercer cuerpo (17) amortiguador.

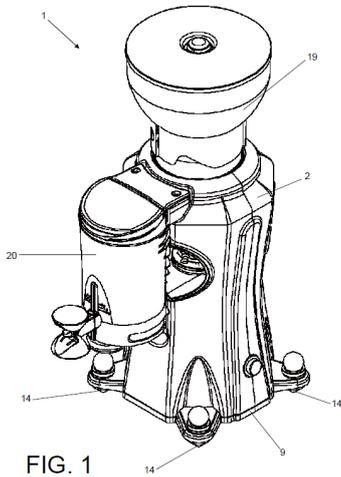


FIG. 1

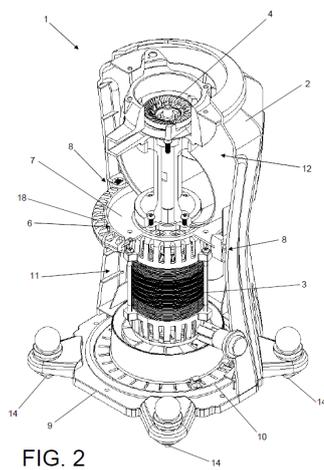


FIG. 2

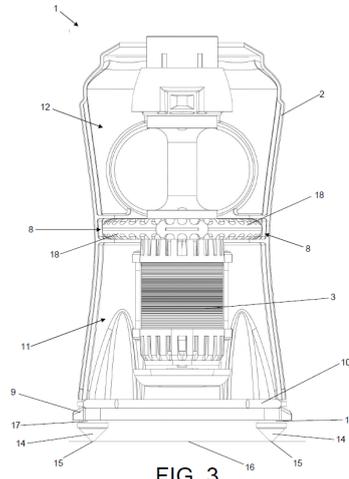


FIG. 3

11 ES 1190208 U

21 U 201730922 (2)

22 01-08-2017

51 A41B 1/20 (2006.01)
A41F 17/00 (2006.01)

54 CAMISA O PRENDA DE VESTIR SIMILAR

71 REYNOLDS GUTIERREZ DE TENA, Jose Maria (25,0%)

LLORENTE RODRIGUEZ, Jose Maria (25,0%)

HUIDOBRO RODRIGUEZ, Diego (25,0%)

SEVERINO FANERO, Didac (25,0%)

74 LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

- 57 1. Camisa o prenda de vestir similar, de las que cubre el tronco y se abrocha por delante, con cualquier medio de sujeción, en una zona de abrochado que puede ser total o parcial, caracterizada por comprender, en ambos bordes (2) de dicha zona de abrochado, un dobladillo que define un alojamiento (3) en cuyo interior incorpora una pieza de refuerzo rígido (4) de material con un grado de flexibilidad que le da el cuerpo suficiente para mantener y recuperar su forma sin deformarse.
2. Camisa o prenda de vestir similar, según la reivindicación 1, caracterizada porque la pieza de refuerzo rígido (4) es de material plástico.
3. Camisa o prenda de vestir similar, según la reivindicación 1 o 2, caracterizada porque la pieza de refuerzo rígido (4) consiste en una tira laminar, es decir, plana y rectangular.
4. Camisa o prenda de vestir similar, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque la pieza de refuerzo rígido (4) y el alojamiento (3) en que se encuentra abarca toda la extensión longitudinal de los dos bordes (2) de la zona de abertura de la camisa (1).

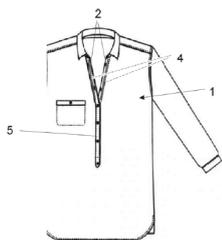


FIG. 1

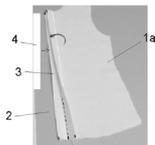


FIG. 2

11 ES 1190109 U

21 U 201730928 (1)

22 01-08-2017

51 E05C 19/16 (2006.01)

54 Cierre practicable pendular, panel flexible que lo aplica y procedimiento de instalación

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

74 VILLAMOR MUGERZA, Jon

- 57 1. Cierre practicable pendular, de aplicación en paneles (8) flexibles, caracterizado porque comprende una tira de cierre (1) formada por dos tiras flexibles (2) con sendos bordes (3) adyacentes longitudinales en los que están dispuestos elementos magnéticos (4, 5) con polos opuestos enfrentados y sendos mecanismos de retorno de la posición vertical.
2. Cierre, según la reivindicación 1, de aplicación en aberturas (9) verticales, donde al menos una de las tiras flexibles (2) posee un mecanismo de retorno formado por al menos un contrapeso (7).
3. Cierre, según la reivindicación 1, cuyos elementos magnéticos (4, 5) están dispuestos en bolsas (6).
4. Cierre, según la reivindicación 2, cuyos contrapesos (7) están dispuestos en bolsas (6).
5. Cierre, según la reivindicación 1, cuyas tiras flexibles (2) están unidas entre sí por el extremo superior.
6. Cierre, según la reivindicación 5, cuyas tiras flexibles (2) están también unidas entre sí por el extremo inferior.
7. Cierre, según la reivindicación 6, cuyas tiras flexibles (2) están tensionadas.
8. Cierre, según la reivindicación 1, que comprende costillas (13) rigidizadoras en la parte inferior.
9. Cierre, según la reivindicación 1, cuyos elementos magnéticos (4, 5) son de dos tipos con potencia y tamaño diferente.
10. Cierre, según la reivindicación 9, donde los elementos magnéticos menores (4), de menor potencia, son más numerosos y están distribuidos a lo largo de todo el borde (3), y los elementos magnéticos mayores (5) están situados en puntos concretos.
11. Panel flexible, que utiliza el cierre de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10.
12. Panel flexible, según la reivindicación 11, que comprende una estructura de fijación (14) con un dintel (12) portador del extremo superior de la tira de cierre (1) mediante un agarre (11) de dicha tira de cierre (1).
13. Procedimiento de instalación del cierre de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 en un panel flexible, que comprende:
- fijar las tiras flexibles (2) enfrentadas en el panel;
 - realizar una abertura (9) entre ambas tiras flexibles (2) y recorriendo su longitud eficaz.
14. Procedimiento, según la reivindicación 13, donde las tiras flexibles (2) se fijan por un medio removible (10).

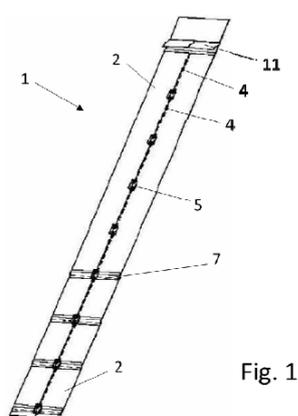


Fig. 1

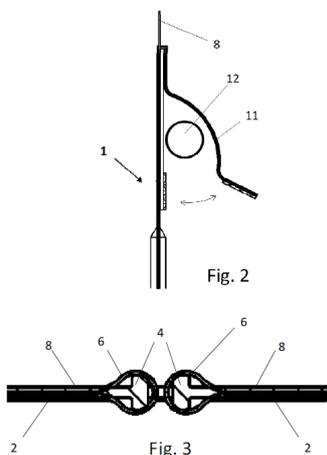


Fig. 2

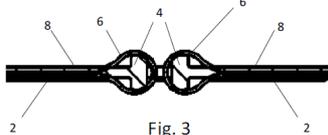


Fig. 3

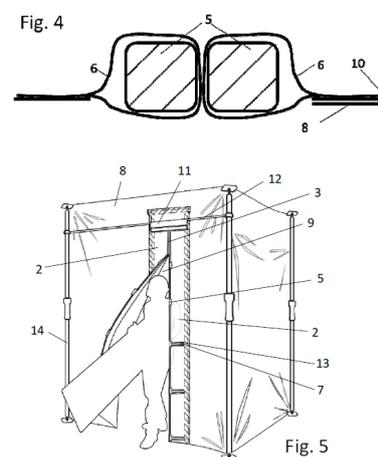


Fig. 4

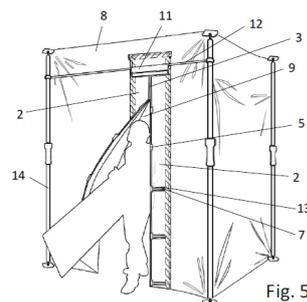


Fig. 5

11 ES 1190133 U

21 U 201730950 (8)

22 07-08-2017

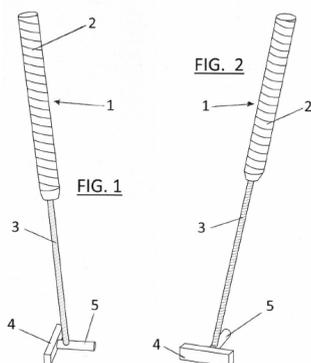
51 A63B 53/08 (2015.01)
A63B 53/00 (2015.01)

54 Palo de golf.

71 VÁZQUEZ DE LA CUEVA, José Manuel (100,0%)

74 DE PABLOS RIBA, Julio

- 57 1. Palo de golf, del tipo conocido como "putter" en la práctica de este deporte, en donde el palo de golf (1) está constituido por una porción proximal o mango (2), una varilla intermedia (3) unida por un primer extremo al mango (2) y alienada longitudinalmente con el mismo, y una porción distal o cabeza (4) unida a un segundo extremo o extremo opuesto de dicha varilla intermedia (2), caracterizado porque el mango (2) consiste en un cuerpo cilíndrico o prismático construido con un material de bajo peso pero compacto tales como goma, foam, styroplan, que puede tener forma y color definido o estar recubierto en toda su longitud de un material de piel o símil piel para incrementar el tacto y el agarre del palo por parte del usuario; la varilla intermedia (3) es en general de forma tubular, construida en un material resistente pero ligero, tal como aluminio, grafito, kevlar u otros, y la porción distal o cabeza (4) constituida por un cuerpo de forma general prismática fabricado en un material más pesado que el de las otras porciones, tal como latón u otros similares, de posicionamiento transversal con respecto al eje longitudinal del conjunto formado por el mango (2) y la varilla intermedia (3), pero posicionada de modo que el eje longitudinal del conjunto de mango (2) y varilla intermedia (3) guarda una inclinación lateral respecto a la vertical cuando la cabeza (4) apoya sobre un plano horizontal.
2. Palo de golf según la reivindicación 1, caracterizado porque el mango (2) cilíndrico o prismático puede adoptar múltiples configuraciones en sección transversal tal como circular, cuadrangular u otra forma poligonal.
3. Palo de golf según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la inclinación lateral del eje longitudinal del conjunto de mango (2) y varilla intermedia (3) con respecto a la vertical cuando la cabeza (4) apoya sobre un plano horizontal, está comprendida en la gama de entre 5° y 30°.



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 1184408 Y**

[21] **U 201700394 (8)**

[22] 04-05-2017

[43] 01-06-2017

[51] **B62K 25/08** (2006.01)

[54] **Horquilla delantera para motocicleta sin muelle de absorción**

[73] TALLERS METRIC-4, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

L'Estany-Nave 7, N. 10

Malgrat de Mar (Barcelona) ES

Código Postal: 08380

[74] ANDREU PUYAL, Gregorio Francisco

Fecha de concesión: 17-08-2017

[11] **ES 1184286 Y**

[21] **U 201700407 (3)**

[22] 15-05-2017

[43] 31-05-2017

[51] **E04G 11/54** (2006.01)

[54] **Portacorrea**

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

Nacionalidad: ES

P. I. Sector Mollet, C/ Llobregat, 8

Parets del Vallès (Barcelona) ES

Código Postal: 08150

[74] DURÁN MOYA, Carlos

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 **ES 1184433 Y**

21 **U 201700408 (1)**

22 16-05-2017

43 01-06-2017

51 **E04F 13/07** (2006.01)

54 **Sistema de Ménsula para sustentación de paneles prefabricados de hormigón de fachadas**

73 DINAVE DESARROLLO INTEGRAL DE NAVES, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Menéndez y Pelayo, 8- 4. A

Oviedo (Asturias) ES

Código Postal: 33012

74 NAVIA VÁZQUEZ, Encarnación

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 **ES 1184459 Y**

21 **U 201730549 (9)**

22 11-05-2017

43 02-06-2017

51 **B65D 47/32** (2006.01)

B65D 5/00 (2006.01)

54 **Accesorio anti borbotones para envases de tipo tetrabrik**

73 JIMÉNEZ ROMERO, Juan Pablo (50,0%)

Nacionalidad: ES

Novara 1

Dos Hermanas (Sevilla) ES

Código Postal: 41089

ANTÓN DÍAZ, Jonatan (50,0%)

Nacionalidad: ES

Novara n. 1

Dos Hermanas (Sevilla) ES

Código Postal: 41089

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 **ES 1184287 Y**

21 **U 201730550 (2)**

22 11-05-2017

43 31-05-2017

51 **G02B 6/38** (2006.01)

54 **Dispositivo óptico universal convertible en conector robusto para exterior**

73 TELEFONICA, S.A (100,0%)

Nacionalidad: ES

Gran Vía, 28

MADRID (Madrid) ES

Código Postal: 28013

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

Fecha de concesión: 17-08-2017

11 **ES 1184258 Y**

21 **U 201730559 (6)**

22 12-05-2017

43 31-05-2017

51 **B65D 81/38** (2006.01)

B65D 23/08 (2006.01)

B65D 21/02 (2006.01)

B65D 1/16 (2006.01)

54] Contenedor aislante para latas de bebida**73] SORIANO GIMENO, Carolina (100,0%)**

Nacionalidad: ES
c/ Martínez Cubells, 4-1°
Valencia (Valencia) ES
Código Postal: 46002

74] TOLEDO ALARCÓN, Eva

Fecha de concesión: 17-08-2017

11] ES 1184290 Y**21] U 201730572 (3)****22] 16-05-2017****43] 31-05-2017****51] A01G 3/053 (2006.01)****54] MÁQUINA AUTÓNOMA PODADORA DE PALMERAS****73] PELLISA PELLISA , Gaietà (50,0%)**

Nacionalidad: ES
Av. Joan Antoni i Guardias 74
TARRAGONA (Tarragona) ES
Código Postal: 43007

La Fábrica de Inventos S.L. (50,0%)

Nacionalidad: ES
Calle Las Murallas nº 21 Derecha
BURGOS (Burgos) ES
Código Postal: 09003

74] ESPIELL VOLART, Eduardo María

Fecha de concesión: 17-08-2017

11] ES 1184289 Y**21] U 201730573 (1)****22] 16-05-2017****43] 31-05-2017****51] A47B 27/00 (2006.01)****54] SOPORTE PARA LA REALIZACION DE MANUALIDADES****73] CORDOVEZ SANCHEZ, Josefa Olaya (100,0%)**

Nacionalidad: ES
URB. EL MOLINO, 27
SAN SEBASTIAN DE LA GOMERA (Tenerife) ES
Código Postal: 38800

74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

Fecha de concesión: 17-08-2017

11] ES 1184292 Y**21] U 201730581 (2)****22] 18-05-2017****43] 31-05-2017****51] B65D 5/32 (2006.01)****B65D 19/02 (2006.01)****54] CAJA-CONTENEDOR DE CARTÓN PLEGABLE PALETIZABLE PERFECCIONADA****73] CARTONAJES LANTEGI, S.L. (100,0%)**

Nacionalidad: ES
POLIGONO UGALDEGUREN I - P6 II
DERIO (Bizkaia) ES
Código Postal: 48160

74] SANABRIA SAN EMETERIO, Cristina Petra

Fecha de concesión: 17-08-2017

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

LEY 11/86

PROTECCIÓN DEFINITIVA

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

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

[21] E 05731882 (6)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E05731882 30-03-2005

[97] EP1734823 22-02-2017

[21] E 08716308 (5)

[74] BOTELLA REYNA, Antonio

[96] E08716308 06-03-2008

[97] EP2126353 11-01-2017

[21] E 10756157 (3)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[96] E10756157 25-03-2010

[97] EP2412700 09-11-2016

[21] E 12181965 (0)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E12181965 23-02-2006

[97] EP2530008 05-04-2017

[21] E 12401222 (0)

[74] LOZANO GANDIA, José

[96] E12401222 08-11-2012

[97] EP2731218 29-03-2017

[21] E 12836934 (5)

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[96] E12836934 29-09-2012

[97] EP2751131 22-03-2017

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 2630710 T3

[21] E 05023397 (2)

[30] 15-09-1998 US 100440 P
15-09-1998 US 100470 P

[51] **H04Q 3/00** (2006.01)
H04M 17/00 (2006.01)
H04M 3/50 (2006.01)

[54] **Servicios de comunicación**

[73] Upaid Systems, Ltd. (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[96] E05023397 14-09-1999

[97] EP1633151 08-03-2017

[11] **ES 2630708 T3**

[21] **E 05804991 (7)**

[51] **A01D 34/90** (2006.01)
B25F 5/02 (2006.01)
F16F 15/08 (2006.01)
A01G 3/08 (2006.01)
B25G 1/01 (2006.01)

[54] **Mango con vibraciones reducidas**

[73] HUSQVARNA AB (100,0%)

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/SE2005/002003 21/12/2005

[87] WO07073251 28-06-2007

[96] E05804991 21-12-2005

[97] EP1962574 15-02-2017

[11] **ES 2630759 T3**

[21] **E 06830744 (6)**

[30] 22-12-2005 GB 0526232
07-04-2006 GB 0607087
07-04-2006 GB 0607088
18-05-2006 GB 0609902
12-10-2006 GB 0620336
12-10-2006 GB 0620337
19-10-2006 GB 0620815
19-10-2006 GB 0620816
12-12-2006 WO PCT/GB2006/004634

[51] **A61K 39/09** (2006.01)

[54] **Vacuna que comprende conjugados de polisacáridos capsulares de Streptococcus pneumoniae**

[73] GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (100,0%)

[74] CARPINTERO LÓPEZ, Mario

[86] PCT/EP2006/069977 20/12/2006

[87] WO07071710 28-06-2007

[96] E06830744 20-12-2006

[97] EP1973564 09-11-2016

[11] **ES 2630707 T3**

[21] **E 08873948 (7)**

[30] 14-04-2008 JP 2008105156

[51] **B01J 23/66** (2006.01)
B01D 39/14 (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 3/02 (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)

F01N 3/24 (2006.01)**B01J 23/50** (2006.01)**54 Catalizador de combustión de partículas, filtro de partículas y aparato purificador del gas de escape**

73 Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd. (100,0%)

74 RIZZO, Sergio

86 PCT/JP2008/069242 23/10/2008

87 WO09128175 22-10-2009

96 E08873948 23-10-2008

97 EP2275203 01-02-2017

11 ES 2630763 T321 **E 09777777** (5)

30 10-10-2008 DE 102008050919

51 **H04W 48/12** (2009.01)**H04W 48/20** (2009.01)**54 Método para operar una celda de Grupo de Suscriptor Cerrado (CSG) para acceso de red abierta**

73 Deutsche Telekom AG (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/EP2009/005785 10/08/2009

87 WO10040426 15-04-2010

96 E09777777 10-08-2009

97 EP2342919 02-11-2016

11 ES 2630761 T321 **E 10183896** (9)

30 06-03-2000 US 187123 P

24-08-2000 US 227295 P

51 **A61K 39/395** (2006.01)**A61K 51/10** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**G01N 33/574** (2006.01)**G01N 33/577** (2006.01)**C07K 16/28** (2006.01)**54 Uso de un anticuerpo o una inmunotoxina que se une selectivamente a CD123 para dañar las células progenitoras de cáncer hematológico**

73 University of Kentucky Research Foundation (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E10183896 06-03-2001

97 EP2329847 02-11-2016

11 ES 2630756 T321 **E 11173069** (3)

30 16-07-2010 IT MC20100021 U

51 **E06B 7/23** (2006.01)**54 Junta de estanqueidad para puertas y ventanas hecha de material termoplástico**

73 TRE EMME SPA (100,0%)

74 MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

96 E11173069 07-07-2011

97 EP2407627 19-10-2016

11 ES 2630714 T3

[21] **E 11724591 (0)**

[30] 26-05-2010 IE 20100344

[51] **F03B 13/20** (2006.01)

[54] **Dispositivo de conversión de energía undimotriz**

[73] Sea Power Limited (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2011/058700 26/05/2011

[87] WO11147949 01-12-2011

[96] E11724591 26-05-2011

[97] EP2577049 15-02-2017

[11] **ES 2630704 T3**

[21] **E 11740723 (9)**

[30] 17-05-2010 IN CH13802010

[51] **C12P 23/00** (2006.01)

C07C 403/24 (2006.01)

[54] **Procedimiento para la producción de cristales de beta-caroteno y licopeno de alta pureza de biomasa fúngica**

[73] Dynadis Biotech (India) Private Limited (100,0%)

[74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

[86] PCT/IN2011/000343 16/05/2011

[87] WO11145113 24-11-2011

[96] E11740723 16-05-2011

[97] EP2571996 08-03-2017

[11] **ES 2630702 T3**

[21] **E 11794636 (8)**

[30] 19-11-2010 EP 10251966

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

[54] **Un sistema para fumar calentado eléctricamente que comprende al menos dos unidades**

[73] Philip Morris Products S.A. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/EP2011/005829 18/11/2011

[87] WO12065754 24-05-2012

[96] E11794636 18-11-2011

[97] EP2640205 29-03-2017

[11] **ES 2630755 T3**

[21] **E 11816753 (5)**

[30] 09-07-2010 US 362962 P

[51] **G01N 33/48** (2006.01)

G01N 33/52 (2006.01)

G01N 33/483 (2006.01)

G01N 35/00 (2006.01)

G01N 33/543 (2006.01)

G01N 21/78 (2006.01)

G01N 21/80 (2006.01)

G01N 21/77 (2006.01)

[54] **Sensor in vitro para el punto de cuidado y procedimiento de utilización**

[73] CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY (100,0%)

- [74] AZNÁREZ URBIETA, Pablo
 [86] PCT/US2011/043583 11/07/2011
 [87] WO12021239 12-04-2012
 [96] E11816753 11-07-2011
 [97] EP2591355 07-09-2016

[11] **ES 2630738 T3**

[21] **E 11869894 (3)**

[30] 26-07-2011 CN 201110210319

- [51] **C08F 220/56** (2006.01)
C08F 220/06 (2006.01)
C08F 232/04 (2006.01)
C08F 212/04 (2006.01)
C08F 226/02 (2006.01)
C08F 220/28 (2006.01)
C08F 220/58 (2006.01)
C09K 8/588 (2006.01)

[54] **Macromolécula anfifílica y su uso**

- [73] Beijing Junlun Runzhong Science&Technology Co., Limited (100,0%)
 [74] ISERN JARA, Jorge
 [86] PCT/CN2011/001576 16/09/2011
 [87] WO13013354 31-01-2013
 [96] E11869894 16-09-2011
 [97] EP2738189 09-11-2016

[11] **ES 2630712 T3**

[21] **E 12754287 (6)**

[30] 08-03-2011 FI 20115234
 08-03-2011 US 201161450352 P

- [51] **C07D 237/16** (2006.01)
C07D 237/24 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
A61K 31/50 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

[54] **Nuevos compuestos de piridazinona y piridona**

- [73] Biotie Therapies Corp. (100,0%)
 [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
 [86] PCT/FI2012/050220 06/03/2012
 [87] WO12120195 13-09-2012
 [96] E12754287 06-03-2012
 [97] EP2683711 01-02-2017

[11] **ES 2630703 T3**

[21] **E 12861974 (9)**

[30] 12-04-2011 US 201161474479 P
 03-04-2012 US 201213438295

- [51] **E04H 5/10** (2006.01)
F25J 3/04 (2006.01)
F25J 1/02 (2006.01)

[54] **Caja fría**

- [73] ConocoPhillips Company (100,0%)
- [74] DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- [86] PCT/US2012/032744 09/04/2012
- [87] WO13101283 04-07-2013
- [96] E12861974 09-04-2012
- [97] EP2699836 15-03-2017

[11] **ES 2630705 T3**

[21] **E 13700829 (8)**

[30] 13-01-2012 US 201261586139 P

- [51] **C07D 417/04** (2006.01)
- C07D 417/14** (2006.01)
- C07D 471/04** (2006.01)
- C07D 487/04** (2006.01)
- A61K 31/4439** (2006.01)
- A61K 31/444** (2006.01)
- A61K 31/4545** (2006.01)
- A61K 31/496** (2006.01)
- A61K 31/497** (2006.01)
- A61K 31/5025** (2006.01)
- A61K 31/506** (2006.01)
- C07D 413/04** (2006.01)
- C07D 413/14** (2006.01)
- A61K 31/437** (2006.01)
- A61K 31/498** (2006.01)

[54] **Compuestos de piridilo sustituidos con triazolilo útiles como inhibidores de cinasas**

- [73] Bristol-Myers Squibb Company (100,0%)
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/US2013/021096 11/01/2013
- [87] WO13106614 18-07-2013
- [96] E13700829 11-01-2013
- [97] EP2802577 19-11-2014

[11] **ES 2630711 T3**

[21] **E 13714671 (8)**

[30] 09-04-2012 EP 12163508
09-04-2012 WO PCT/EP2012/056384
22-05-2012 EP 12168977
08-02-2013 EP 13154591

- [51] **C12N 1/20** (2006.01)
- C12R 1/225** (2006.01)
- A01N 63/00** (2006.01)
- A23L 3/3571** (2006.01)
- A23C 9/123** (2006.01)
- A23C 9/158** (2006.01)
- A61K 35/74** (2015.01)
- A23L 33/135** (2016.01)
- A61K 35/747** (2015.01)
- A23C 19/032** (2006.01)
- A23C 19/076** (2006.01)
- A23B 4/22** (2006.01)

[54] **Bioprotección utilizando cepas de *Lactobacillus rhamnosus***

- [73] Chr. Hansen A/S (100,0%)
- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [86] PCT/EP2013/057410 09/04/2013
- [87] WO13153074 17-10-2013
- [96] E13714671 09-04-2013
- [97] EP2836587 01-03-2017

[11] **ES 2630727 T3**

[21] **E 13751562 (3)**

[30] 22-02-2012 WO PCT/AU2012/000169
06-06-2012 AU 2012902359
12-11-2012 AU 2012904927
21-12-2012 AU 2012905691
29-01-2013 AU 2013900264
07-02-2013 AU 2013900429

[51] **A23G 9/04** (2006.01)
A47G 23/04 (2006.01)
A23G 9/32 (2006.01)
B65D 85/78 (2006.01)
A23L 3/36 (2006.01)
F16L 15/02 (2006.01)
F25D 3/08 (2006.01)
F25D 9/00 (2006.01)
F25D 23/06 (2006.01)
A23G 9/00 (2006.01)
B65D 6/00 (2006.01)
A23G 9/22 (2006.01)
A47G 19/22 (2006.01)
A23G 9/12 (2006.01)
A23G 9/08 (2006.01)
A47G 21/00 (2006.01)
B65D 81/38 (2006.01)

[54] **Método y aparato para hacer bebidas congeladas, helado y otros dulces congelados**

[73] CHILL FACTOR GLOBAL PTY LTD (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/AU2013/000163 22/02/2013

[87] WO13123561 29-08-2013

[96] E13751562 22-02-2013

[97] EP2809175 23-11-2016

[11] **ES 2630706 T3**

[21] **E 13811537 (3)**

[30] 19-12-2012 FR 1262293
07-03-2013 FR 1352061

[51] **A61F 2/82** (2013.01)
A61M 27/00 (2006.01)

[54] **Sonda endoureteral mejorada**

[73] Vogt, Benoît (33,3%)

Desfemmes, François-Noël (33,3%)

Desgrippes, Arnaud (33,3%)

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/EP2013/077506 19/12/2013

[87] WO14096264 26-06-2014

[96] E13811537 19-12-2013

[97] EP2814557 25-01-2017

[11] **ES 2630709 T3**

[21] **E 14189763 (7)**

[30] 10-12-2013 DE 102013020732

[51] **C04B 35/043** (2006.01)
C04B 35/101 (2006.01)
C04B 35/12 (2006.01)
C04B 35/18 (2006.01)

C04B 35/20 (2006.01)

C04B 35/44 (2006.01)

C04B 35/48 (2006.01)

54 Producto refractario de cerámica gruesa y procedimiento para su fabricación así como su uso

73 Refratechnik Holding GmbH (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E14189763 21-10-2014

97 EP2883853 15-03-2017

11 ES 2630713 T3

21 **E 14705001 (7)**

30 04-02-2013 US 201361760352 P

51 **C08G 18/66** (2006.01)

C08G 18/76 (2006.01)

C08G 18/42 (2006.01)

54 TPU hidrofóbico transparente

73 Lubrizol Advanced Materials, Inc. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/US2014/014373 03/02/2014

87 WO14121174 07-08-2014

96 E14705001 03-02-2014

97 EP2951224 05-04-2017

11 ES 2630757 T3

21 **E 14716700 (1)**

30 15-03-2013 US 201361794992 P

51 **C08F 2/40** (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

54 Método y aparato para retrasar la polimerización

73 Bausch & Lomb Incorporated (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/US2014/025303 13/03/2014

87 WO14151254 25-09-2014

96 E14716700 13-03-2014

97 EP2970520 07-12-2016

11 ES 2630715 T3

21 **E 14724478 (4)**

30 21-05-2013 EP 13168613

51 **A61M 11/04** (2006.01)

A61M 15/06 (2006.01)

A61M 11/00 (2006.01)

A24F 47/00 (2006.01)

54 Aerosol que comprende un agente de distribución y una fuente del medicamento

73 Philip Morris Products S.A. (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/EP2014/060204 19/05/2014

87 WO14187763 27-11-2014

96 E14724478 19-05-2014

97 EP2999507 19-04-2017

- [11] **ES 2630764 T3**
- [21] **E 15165315 (1)**
- [30] 28-04-2014 IT MI20140778
- [51] **C08B 37/08** (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)
C08J 3/12 (2006.01)
C08L 5/08 (2006.01)
- [54] **Proceso para la producción de agregados de quitosano solubles**
- [73] Bioenol S.r.l. (100,0%)
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E15165315 28-04-2015
- [97] EP2940045 02-11-2016

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

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

- [11] **ES 2397628 T5**
- [21] **E 03702946 (9)**
- [30] 28-02-2002 US 90426
- [51] **H04L 9/32** (2006.01)
- [54] **Control de niveles de acceso en teléfonos mediante certificados**
- [73] NOKIA TECHNOLOGIES OY (100,0%)
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/IB2003/00718 26/02/2003
- [87] WO03073686 04-09-2003
- [96] E03702946 26-02-2003
- [97] EP1479187 04-01-2017

- [11] **ES 2285420 T5**
- [21] **E 04706955 (4)**
- [30] 31-01-2003 US 444313 P
- [51] **C08K 3/00** (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)
C08K 7/16 (2006.01)
C08K 7/18 (2006.01)
C08K 7/20 (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
- [54] **Artículo que comprende una composición absorbente de luz para ocultar la opacidad visual y métodos relacionados**
- [73] M&G USA CORPORATION (100,0%)
- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/US2004/002519 30/01/2004
- [87] WO04069909 19-08-2004
- [96] E04706955 30-01-2004
- [97] EP1590398 29-03-2017

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] E 12837708 (2)

[22] 04-10-2012

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[21] E 13789698 (1)

[22] 09-09-2013

[74] CURELL AGUILÁ, Mireia

[21] P 201600105 (4)

[22] 03-09-2015

[21] P 201630834 (6)

[22] 20-06-2016

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[21] P 201700260 (7)

[22] 15-03-2017

[74] ALCAZAR SANCHEZ-VIZCAINO, Manuel

[21] P 201700444 (8)

[22] 30-03-2017

[74] JUGUERA GALVEZ, Jesús

[21] U 201631547 (4)

[22] 30-12-2016

[74] CAÑADA SIERRA , Laura

[21] U 201631548 (2)

[22] 30-12-2016

[74] CAÑADA SIERRA , Laura

[21] U 201631549 (0)

[22] 30-12-2016

[74] CAÑADA SIERRA , Laura

[21] U 201631550 (4)

[22] 30-12-2016

[74] CAÑADA SIERRA , Laura

[21] U 201700315 (8)

[22] 30-03-2017

[74] JUGUERA GALVEZ, Jesús
