

**MINISTERIO DE INDUSTRIA
Y TURISMO**

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

**BOLETÍN OFICIAL
DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

TOMO II: INVENCIONES

**AÑO CXXXVIII Núm. 6742
16 DE SEPTIEMBRE DE 2024**

**ISSN: 1889-1292
NIPO: 220-24-007-6**

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 24/2015	2
TRAMITACIÓN	2
HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET (LEY 24/2015)	2
CONCESIÓN DE PUBLICACIÓN ANTICIPADA	2
PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)	2
PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 37 LP)	6
DEFECTOS EN SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE TASAS (ART. 105.2 RP)	2
EXAMEN SUSTANTIVO	7
OBJECIONES EN EXAMEN SUSTANTIVO (ART. 34.5 RP)	7
FINALIZACIÓN DE EXAMEN SUSTANTIVO	7
RESOLUCIÓN	7
CONCESIÓN	7
CONCESION PATENTE	7
CADUCIDAD	9
CADUCIDADES	9
DESISTIMIENTO	9
DESISTIMIENTO	9
CAMBIO DE MODALIDAD	9
CAMBIO DE MODALIDAD (ART. 51 LP)	9
2. MODELOS DE UTILIDAD	11
LEY 24/2015	12
TRAMITACIÓN	12
HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD	12
SUSPENSO EN EXAMEN DE OFICIO DE MODELO DE UTILIDAD	12
CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP)	12
RESOLUCIÓN	21
DENEGACIÓN	21
DENEGACIÓN MODELO UTILIDAD ART 142	21
CONCESIÓN	21
CONCESIÓN (ART. 145 LP)	21
CONCESIÓN DE MODELO DE UTILIDAD MODIFICADO TRAS PROCESO DE OPOSICIÓN (ART.145 LP)	26
5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA	28
LEY 24/2015	29
PROTECCIÓN DEFINITIVA	29
PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)	29
PROTECCIÓN MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART. 95.5 RP)	42
10. AVISOS Y NOTIFICACIONES	43
PRÓRROGAS DE PLAZO	44
CONCESIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZO	44

CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS NÚMERO DE SOLICITUD

P Solicitud de patente

U Solicitud de modelo de utilidad

C Solicitud de certificado complementario de protección (CCP)

T Solicitud de topografía de un producto semiconductor

E Solicitud de patente europea

W Solicitud de patente internacional PCT

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

L Solicitud de licencia contractual de invenciones

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

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

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

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

A8 Corrección de la primera página de la solicitud de patente

A9 Solicitud de patente corregida

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

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

R2 Mención a informe de búsqueda internacional

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

R9 Informe sobre el estado de la técnica corregido

B1 Patente de invención

B2 Patente de invención con examen

B4 Patente de invención modificada tras oposición

B5 Patente de invención limitada

B8 Corrección de la primera página de patente de invención

B9 Patente de invención corregida

U Solicitud de modelo de utilidad

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

U9 Solicitud de modelo de utilidad corregido

Y Modelo de utilidad

Y1 Modelo de utilidad modificado tras oposición

Y2 Modelo de utilidad limitado

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

Y9 Modelo de utilidad corregido / Modelo de utilidad limitado corregido

T1 Traducción de reivindicaciones de solicitud de patente europea

T2 Traducción revisada de reivindicaciones de solicitud de patente europea

T3 Traducción de patente europea

T4 Traducción revisada de patente europea

T5 Traducción de patente europea modificada tras oposición

T6 Traducción de solicitud internacional PCT

T7 Traducción de patente europea modificada tras limitación

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

T9 Traducción de patente europea corregida

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

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

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

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

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

 Información sobre correcciones en la patente

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

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

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

 Fecha de presentación de la solicitud

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

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

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

 Fecha de presentación de las solicitudes de prioridad

[40] Fechas de puesta a disposición del público

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

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

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

 Fecha de publicación de la traducción de las reivindicaciones

[50] Información técnica

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

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

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

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

 Resumen o reivindicación

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 Nombre del agente/representante

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

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

ABREVIATURAS DE NORMATIVA

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

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

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

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

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

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.º 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.º 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 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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.

[21] P 202430662 (4)

[22] 08/08/2024

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[21] P 202430678 (0)

[22] 17/08/2024

[74] GONZALEZ CORCOBA, Alia

CONCESIÓN DE PUBLICACIÓN ANTICIPADA

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

[21] P 202430056 (1)

[22] 25/01/2024

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

Conforme al art. 31 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 2978576 A1

[21] P 202330095 (9)

[22] 09/02/2023

[51] **A01N 63/30 (2020.01)**

A01P 7/04 (2006.01)

C12M 1/26 (2006.01)

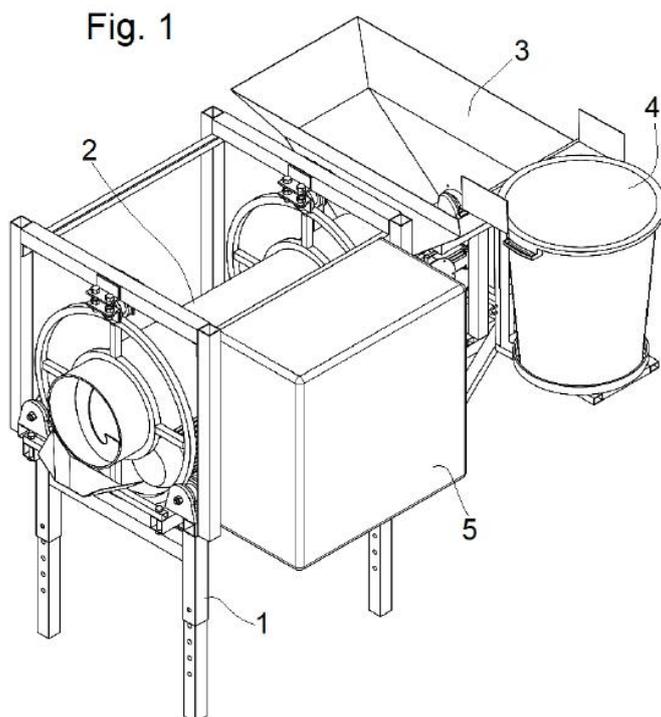
C12N 1/14 (2006.01)

[54] **Máquina para inoculación de conidios de hongos entomopatógenos en polvo sobre machos estériles de *Ceratitis capitata***

[71] INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (IVIA) (100,0%)

[74] DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

[57] Máquina para inoculación de conidios de hongos entomopatógenos en polvo sobre machos estériles de *Ceratitis capitata* que comprende unos medios de recepción de los machos estériles y de polvo de conidios de EPF que son empujados conjuntamente a un tambor de mezcla (2), en cuyo interior incorpora un tornillo sinfín que provoca el avance regular de los machos estériles a medida que se mezclan con conidios de EPF hasta la salida del mismo, donde se cargan en unos cartuchos de liberación. Los medios de recepción y de mezcla están accionados por motores paso a paso, cuya velocidad y sentido de giro se controla mediante una placa electrónica que comprende circuitos que permiten la implementación de un software adecuado para configurar y controlar el funcionamiento automático de la máquina con los parámetros guardados en memoria, y regular las velocidades automáticamente según la proporción preestablecida para la mezcla de machos estériles y de conidios de EPF.



[11] ES 2978578 A1

[21] P 202330096 (7)

[22] 09/02/2023

[51] B31B 50/46 (2017.01)
B65B 51/02 (2006.01)

[54] ESTACIÓN DE CONFORMADO DE UNA MÁQUINA PARA FABRICAR ENVASES DE CARTÓN

[71] BOIX MAQUINARIA SPAIN, S.L.U. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] Estación de conformado de una máquina para fabricar envases de cartón.

La máquina incluye una o varias líneas de fabricación con la inclusión de una o varias estaciones de conformado (5). Es aplicable fundamentalmente a la formación de pequeñas bandejas (1), de manera que es posible montar en una misma máquina una o más estaciones de conformado. Se destacan unos medios para poder conformar bandejas formadas por un fondo (1a) y cuatro paredes laterales opuestas dos a dos, cuyas zonas esquinadas donde confluyen dichas paredes laterales, incorporan además unas solapas (6) que pueden adosarse, bien sobre las caras exteriores de dos paredes laterales opuestas, o bien sobre las caras interiores; de forma que para elegir una u otra opción, solo es necesario realizar mínimos ajustes en la estación de conformado sin precisar cambiar mecanismos ni elementos.

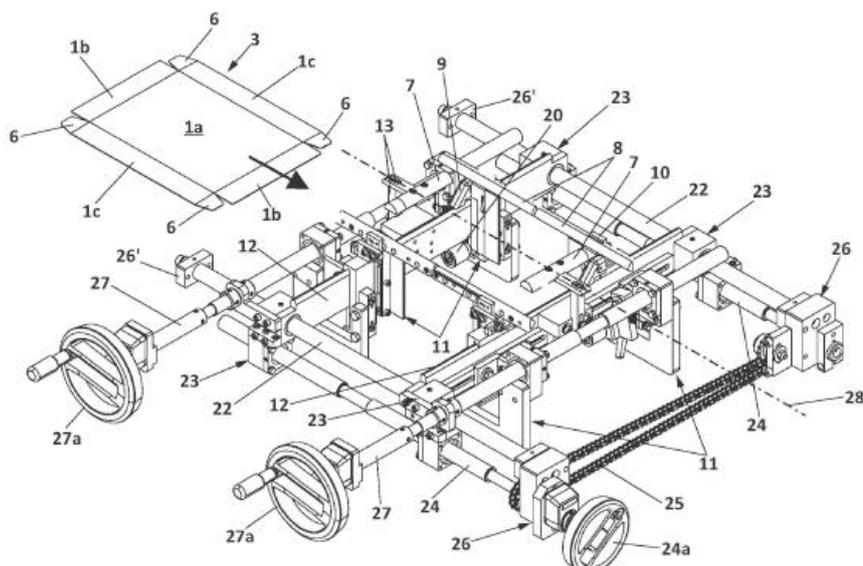


FIG. 1

[11] **ES 2978580 A1**

[21] **P 202330097 (5)**

[22] 09/02/2023

[51] **H04L 9/00 (2022.01)**

[54] **Verificación de símbolo no fungible**

[71] BECKETT COLLECTIBLES HOLDINGS, LLC (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Los métodos y sistemas descritos en el presente documento comprenden un método para verificar un artículo electrónico, que comprende: recibir una solicitud de verificación de estado de un artículo electrónico; recuperar uno o más aspectos asociados con el artículo electrónico de una base de datos que comprende una pluralidad de artículos electrónicos que comprenden el artículo electrónico; proporcionar los uno o más aspectos a un contrato inteligente; recibir, desde el contrato inteligente, uno o más aspectos correspondientes basados en los uno o más aspectos proporcionados; determinar la verificación de estado, donde la verificación de estado comprende un estado verificado o un estado no verificado; y proporcionar la verificación de estado en respuesta a la solicitud.

[11] **ES 2978607 A1**

[21] **P 202330099 (1)**

[22] 10/02/2023

[51] **A01K 67/033 (2006.01)**

[54] **MÓDULO DE ENGORDE PARA LARVAS DE INSECTOS**

[71] SUÁREZ BELLOCH, JESUS FRANCISCO (100,0%)

[74] GIMENO MORCILLO, José Vicente

[57] Módulo de engorde para larvas de insectos, que queda conformado en un contenedor, con una cámara para la maquinaria, y otra cámara para la crianza de las larvas, o en varios contenedores separados y conectados entre sí, que disponen para la crianza, una serie de bandejas longitudinales, soportadas por estanterías a distintos niveles, y que configuran en su borde unas dobleces, mientras que en su fondo disponen de una tubería de climatización y una placa de aislante térmico, y por encima de cada bandeja comportan un conducto de ventilación de aire y una canalización para unos sensores de control de la temperatura y humedad del sustrato, mientras que la cámara de la maquinaria, queda abierta al exterior mediante una chapa micro perforada para la entrada de aire, y aloja a los elementos de control de los automatismos, de las válvulas, y de las tomas de agua y electricidad.

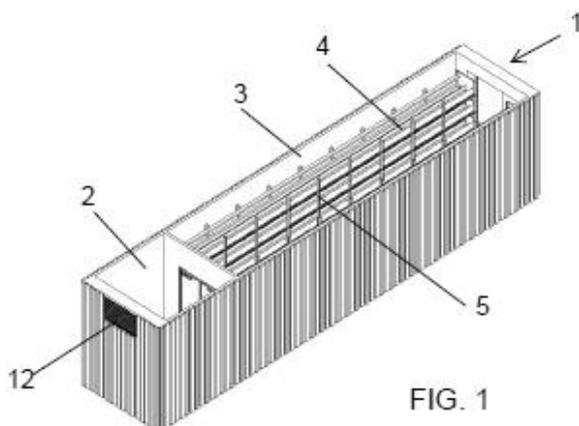


FIG. 1

[11] **ES 2978581 A2**

[21] **P 202390161 (8)**

[22] 26/08/2022

[30] 29/12/2021 CN 202111634305

[51] **C01B 25/45 (2006.01)**
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 4/136 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/58 (2010.01)

[54] **FOSFATO DE HIERRO-LITIO DOPADO ENCAPSULADO EN LIGANDO, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO CORRESPONDIENTES**

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD (33,3%)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[57] Fosfato de litio y hierro dopado encapsulado en ligando, y un método de preparación para el mismo y la utilización del mismo. El fosfato de litio y hierro dopado encapsulado en ligando tiene una fórmula general de $\text{LiFePO}_4@Mn-T-C/N$; y T es por lo menos uno de entre zinc, níquel, cobre, hierro, cobalto, zirconio, aluminio, galio y cromo. El fosfato de litio y hierro dopado encapsulado en ligando está en un tipo de dopado mediante dopaje con un conductor con microesferas de carbono soportado sobre material compuesto. El conductor con microesferas de carbono soportado sobre material compuesto presenta un tamaño de partícula de 80 a 150 nm y, por tanto, puede soportar mayor tensión y reducir la probabilidad de agrietamiento. La integridad estructural del fosfato de litio y hierro esférico dopado con el conductor con microesferas de carbono soportado sobre material compuesto es más fácil de controlar.

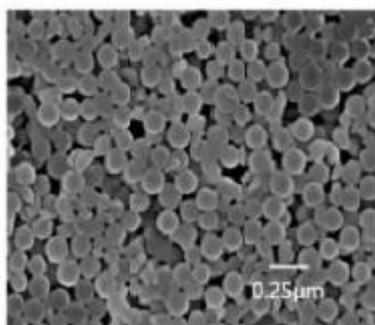


FIG. 1

[11] **ES 2978575 A2**

[21] **P 202490043 (7)**

[22] 20/12/2022

[30] 24/12/2021 CL 3483-2021

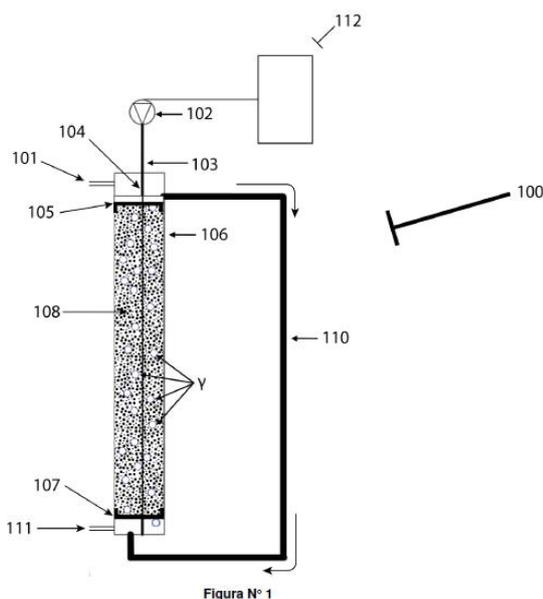
51 C02F 3/32 (2023.01)
C02F 3/12 (2023.01)

54 PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA LA DEPURACIÓN DE LIXIVIADOS DE RELLENOS SANITARIOS Y LA RECUPERACIÓN DE AGUA A PARTIR DE LOS MISMOS

71 UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE (100,0%)

74 ELZABURU, S.L.P ,

57 Un procedimiento para la depuración de lixiviados de rellenos sanitarios y la recuperación de agua a partir de los mismos, de manera rápida, fácil y ambientalmente sostenible, para su posterior reutilización, como por ejemplo, para riego. El procedimiento comprende a) preparar un compost maduro en un tanque de compostaje; b) adaptar el compost maduro en un tanque de adaptación de compostaje mediante un proceso que comprende pasos sucesivos de mojar el compost maduro con distintas soluciones de lixiviado de rellenos sanitarios por periodos de 5 a 15 días, en términos tales de comenzar con una solución de lixiviado de rellenos sanitarios a una concentración de un 5 a un 15 % hasta llegar a utilizar una solución de lixiviado de rellenos sanitarios a una concentración superior al 95 %; y c) depurar los lixiviados de rellenos sanitarios por medio de un proceso que comprende hacer recircular los lixiviados de rellenos sanitarios a través de un sistema. Adicionalmente, un sistema de bajo consumo energético para la depuración de lixiviados de rellenos sanitarios y la recuperación de agua para su posterior reutilización, de manera rápida, fácil y ambientalmente sostenible.



PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 37 LP)

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses para solicitar la realización del examen sustantivo y para el pago de la tasa correspondiente, indicándole que si así no lo hiciera, la solicitud se considerará retirada (art. 39, Ley de Patentes). En ese mismo plazo se podrán presentar observaciones al Informe sobre el Estado de la Técnica, a la Opinión Escrita y presentar modificaciones si se estima oportuno.

11 ES 2978576 A1

21 P 202330095 (9)

71 INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (IVIA) (100,0%)

74 DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

11 ES 2978578 A1

21 P 202330096 (7)

71 BOIX MAQUINARIA SPAIN, S.L.U. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2978580 A1

21 P 202330097 (5)

71 BECKETT COLLECTIBLES HOLDINGS, LLC (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 ES 2978607 A1

21 P 202330099 (1)

71 SUÁREZ BELLOCH, JESUS FRANCISCO (100,0%)

74 GIMENO MORCILLO, José Vicente

EXAMEN SUSTANTIVO

OBJECIONES EN EXAMEN SUSTANTIVO (ART. 34.5 RP)

Conforme al artículo 34 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para corregir la solicitud o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

11 ES 2933752 A1

21 P 202130468 (X)

71 STRUCTURAL CONCRETE & STEEL, S.L. (100,0%)

74 AZAGRA SAEZ, María Pilar

FINALIZACIÓN DE EXAMEN SUSTANTIVO

A efectos de finalización de plazos para presentación de observaciones sobre la patentabilidad (artículo 32.1 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes), solicitud de cambio de modalidad (artículo 51.1 de la Ley 24/2015 de Patentes) y petición de división de la solicitud de patente (artículo 44.2 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes), se comunica que ha finalizado el proceso de Examen Sustantivo sobre las siguientes solicitudes de patente.

11 ES 2960259 A1

21 P 202230712 (7)

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

74 VEIGA SERRANO, Mikel

11 ES 2966007 A1

21 P 202230807 (7)

71 BIEITO OCHOA, OLIVER (100,0%)

74 SANABRIA SAN EMETERIO, Cristina Petra

11 ES 2965771 A1

21 P 202330109 (2)

71 CASIELLES LOPEZ, JOSE LUIS (100,0%)

11 ES 2955990 A1

21 P 202390080 (8)

71 TAMARIT GARCIA, JESUS (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

RESOLUCIÓN

CONCESIÓN

CONCESIÓN PATENTE

Conforme a los artículos 41 y 42 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se anuncia la concesión de las siguientes patentes y se ponen a disposición del público los documentos citados en

dichos artículos. En el plazo de seis meses, a partir de la presente publicación, cualquier persona podrá oponerse a la concesión por los motivos y en la forma establecidos en el artículo 43 de la Ley 24/2015 y en su Reglamento de Ejecución. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas recurso de alzada, en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[11] **ES 2961134 B2**

[21] **P 202230732 (1)**

[22] 08/08/2022

[43] 08/03/2024

[51] **C07C 37/54 (2006.01)**

C07G 1/00 (2011.01)

B82Y 30/00 (2011.01)

B01J 19/12 (2006.01)

B01J 27/20 (2006.01)

[54] **MÉTODO DE DESPOLIMERIZACIÓN DE LIGNINA MEDIANTE MICROONDAS**

[73] FUNDACIÓN ANDALTEC (80,0%)

Nacionalidad: ES

Pol. Ind. Cañada de la Fuente, C. Vílches, 34

Martos (Jaén) ES

Código Postal: 23600

UNIVERSIDAD DE JAÉN (20,0%)

Nacionalidad: ES

Campus Las Lagunillas, S/N

Jaén (Jaén) ES

Código Postal: 23071

[72] PEÑAS SANJUÁN, ANTONIO

MELGUIZO GUIJARRO, MANUEL

FONTECHA CÁMARA, MARÍA ÁNGELES

SORIANO CUADRADO, BELÉN

ORRIACH FERNÁNDEZ, FRANCISCO JOSÉ

DELGADO BLANCA, IRENE

CANO GALEY, MANUELA

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

Fecha de concesión: 09/09/2024

[57] Método de despolimerización de lignina mediante microondas. La presente invención se refiere a un método de despolimerización de lignina mediante microondas en moléculas con alto interés tecnológico como vainillina, derivados fenólicos, entre otros, en una única etapa de poner en contacto lignina con un catalizador, que es un nanomaterial de naturaleza carbonosa en presencia de un disolvente, a una temperatura entre 80°C y 120°C y aplicando una potencia de microondas entre 50W y 100W, durante un tiempo de entre 1 y 15 minutos. El método de la presente invención reduce la temperatura y tiempo de reacción drásticamente comparado con los métodos ya conocidos, y evita el empleo de catalizadores metálicos o ácidos/bases fuertes.

[11] **ES 2969191 B2**

[21] **P 202230880 (8)**

[22] 13/10/2022

[43] 16/05/2024

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

[54] **COSTOTOMO**

[73] UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (100,0%)

Nacionalidad: ES

C. Juan de Quesada, 30

Las Palmas De Gran Canaria (Las Palmas) ES

Código Postal: 35001

[72] MARTEL FUENTES , OSCAR

YÁNEZ SANTANA , ALEJANDRO

PÉREZ ALONSO , DAVID

DE LEÓN RODRÍGUEZ , IGNACIO

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Fecha de concesión: 09/09/2024

[57] Costotomo.

La presente invención se refiere a un dispositivo para la fractura de costillas de un paciente, configurado para realizar la fractura de

una pluralidad de costillas consecutivas en una única maniobra, que permite un corte seguro y controlado.

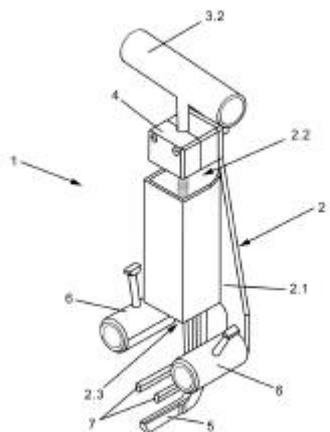


FIG. 1A

CADUCIDAD

CADUCIDADES

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

[11] ES 2319369 A1

[21] P 200702618 (X)

[22] 05/10/2007

[54] PROCEDIMIENTO DE MEDIDA DEL CONTENIDO DE NITROGENO AMONICAL EN PURIN MEDIANTE CONDUCTIMETRIA

[73] CENTRO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGROALIMENTARIA DE ARAGON (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

Fecha de incorporación al dominio público: 06/10/2022

Motivo de caducidad: IMPAGO DE LA 16 ANUALIDAD

DESISTIMIENTO

DESISTIMIENTO

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

[21] P 202430323 (4)

[22] 24/04/2024

[21] P 202430671 (3)

[22] 10/08/2024

CAMBIO DE MODALIDAD

CAMBIO DE MODALIDAD (ART. 51 LP)

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

[21] **P 202230746 (1)**

[22] 11/08/2022

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Pasa a: U202431657

[21] **P 202230985 (5)**

[22] 15/11/2022

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

Pasa a: U202431655

2. MODELOS DE UTILIDAD

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

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.

[21] U 202290039 (1)

[22] 21/06/2022

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

[21] U 202430209 (2)

[22] 05/02/2024

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[21] U 202430261 (0)

[22] 09/02/2024

[21] U 202430612 (8)

[22] 21/12/2021

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

[21] U 202430653 (5)

[22] 08/04/2024

[21] U 202431094 (X)

[22] 08/06/2024

[21] U 202431229 (2)

[22] 27/06/2024

[21] U 202490007 (0)

[22] 08/11/2022

[74] SAN MARTÍN ALARCIA, Esther

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

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

[11] ES 1310497 U

[21] U 202332214 (6)

[22] 13/12/2023

[51] A63F 9/08 (2006.01)
A63H 33/00 (2006.01)

[54] Jugete de combinación de colores con esferas móviles

71 PETER LAURENCE, ROBERTS (100,0%)

74 LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- 57 1. Juguete de combinación de colores con esferas móviles, caracterizado por comprender un marco (1) que circunda a una base (2) que contiene unas esferas móviles (3), donde las esferas móviles (3) tienen divisiones (3.1) de diferente color o marcas y son apreciables por al menos una cara de la base (2), teniendo las esferas móviles (3) capacidad de giro mediante un sistema de engranajes (4) que les permite realizar movimientos de rotación controlada en al menos dos ejes, estando cada sistema de engranajes (4) formado por un piñón (4.1) conectado a dos o más esferas móviles (3).
2. Juguete de combinación de colores con esferas móviles, según la reivindicación 1, caracterizado por que el marco (1) está compuesto por perfiles (1.1) que se ensamblan entre sí en sus extremos.
3. Juguete de combinación de colores con esferas móviles, según la reivindicación 1, caracterizado por que la base (2) es una superficie plana, delgada y firme que contiene a las esferas móviles (3).
4. Juguete de combinación de colores con esferas móviles, según la reivindicación 1, caracterizado por que la base (2) presenta unas franjas (2.1) verticales y horizontales que determinan unas secciones (2.2) de colores diferentes.
5. Juguete de combinación de colores con esferas móviles, según la reivindicación 1, caracterizado por que las esferas móviles (3) son al menos cuatro esferas que están equidistantes entre sí y empotradas en la base (2), donde dichas esferas móviles (3) sobresalen y se destacan por ambas caras de la citada base (2).
6. Juguete de combinación de colores con esferas móviles, según la reivindicación 1, caracterizado por que las divisiones (3.1) están delimitadas por depresiones cónicas (3.2) formando círculos máximos de cada esfera móvil (3), donde engranan dientes cónicos (4.2) de piñones (4.1).
7. Juguete de combinación de colores con esferas móviles, según la reivindicación 6, caracterizado por que el sistema de engranajes (4) incluye elementos esféricos (4.3) con resortes (4.4) en los lados opuestos a los piñones (4.1).

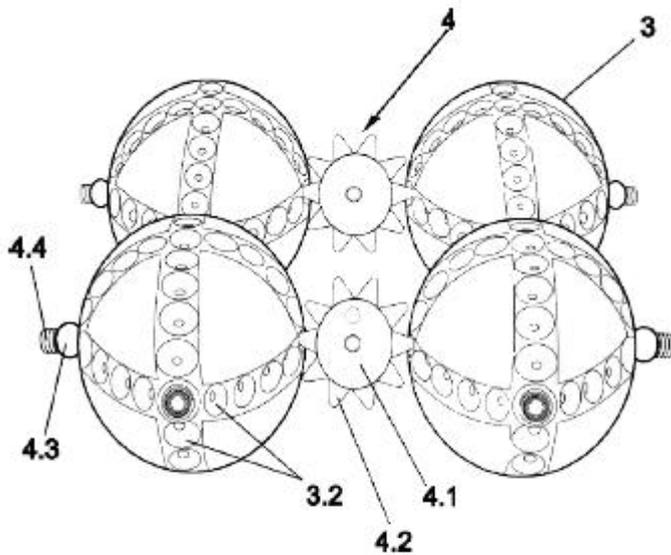


Figura 1

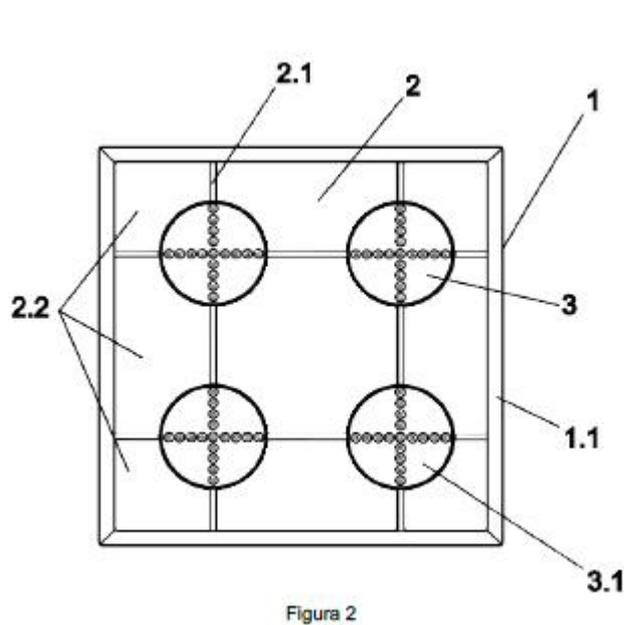


Figura 2



Figura 3

11 ES 1310500 U

21 U 202430245 (9)

22 08/02/2024

51 A45D 29/00 (2006.01)

54 almohadilla para uña

71 TARIFA NUÑEZ, YOLANDA (100,0%)

- 57 1. Almohadilla para uña caracterizada por comprender
 - una zona protectora (A) colocada bajo la uña (L), en la zona cóncava de dicha uña cuando esta sobrepasa el largo de la yema (F) del dedo (E); y
 - unos medios de sujeción de la zona protectora (A) a la uña (L) y/o al dedo (E).
2. Almohadilla para uña, según la reivindicación 1, caracterizada porque la zona protectora (A) cubre la zona distal (C) de la uña.
3. Almohadilla para uña, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los medios de sujeción de la zona protectora (A) a la uña (L) son mediante elasticidad o mediante uno o varios puntos de sujeción a la uña.
4. Almohadilla para uña, según cualquiera de las reivindicaciones 1-2, caracterizada porque los medios de sujeción de la zona protectora (A) al dedo (E) comprenden uno o varios puntos de sujeción a la falange distal del dedo, ya sea cubriendo toda la falange o bien dejando al descubierto la yema del dedo.
5. Almohadilla para uña, según cualquiera de las reivindicaciones 1-2, caracterizada porque los medios de sujeción de la zona protectora (A) al dedo (E) comprenden uno o varios puntos de sujeción a la falange distal o a la falange media del dedo o a ambas a la vez.
6. Almohadilla para uña, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los medios de sujeción de la zona protectora (A) a la uña (L) comprenden tiras con velcro.
7. Almohadilla para uña, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los medios de sujeción de la zona protectora (A) al dedo (E) comprenden un anillo de sujeción a la falange dista (P) y/o un anillo de sujeción a la falange media (Q).
8. Almohadilla para uña, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la zona protectora (A) está fabricada con un material recortable (D).

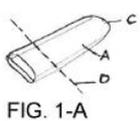


FIG. 1-A

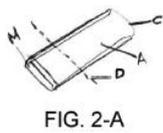


FIG. 2-A

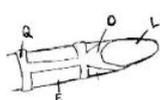


FIG. 7

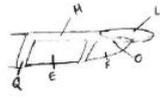


FIG. 8

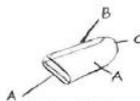


FIG. 1-B



FIG. 2-B



FIG. 9

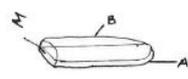


FIG. 3



FIG. 4

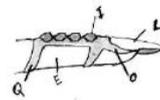


FIG. 10

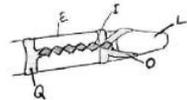


FIG. 11

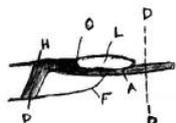


FIG. 5

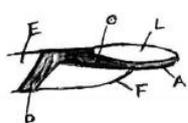


FIG. 6



FIG. 12



FIG. 13

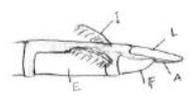


FIG. 14

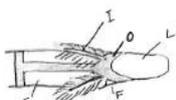


FIG. 15

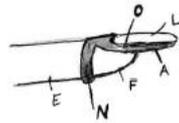


FIG. 18

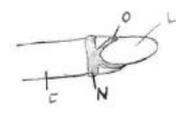


FIG. 19

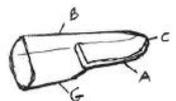


FIG. 16



FIG. 16-A

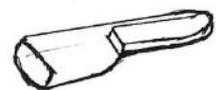


FIG. 16-B

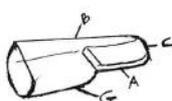


FIG. 17

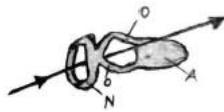


FIG. 20



FIG. 21

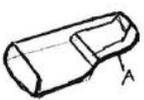


FIG. 17-A



FIG. 17-B

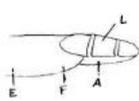


FIG. 22

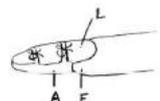


FIG. 22-A

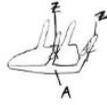


FIG. 23

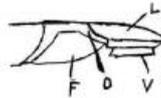


FIG. 29



FIG. 30

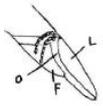


FIG. 24



FIG. 25

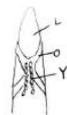


FIG. 26

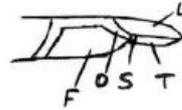


FIG. 31



FIG. 27



FIG. 28

11 ES 1310498 U

21 U 202430482 (6)

22 13/03/2024

51 G09F 27/00 (2006.01)

G08B 7/06 (2006.01)

E06B 7/28 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO DE AVISO PARA PUERTAS DE OFICINAS**

71 GARCIA SANCHEZ-MIGALLON, ANTONIO MIGUEL (100,0%)

74 DALAP GROUP INVESTMENTS, S.L.

57 1. Dispositivo de aviso para puertas de oficinas, caracterizado por estar constituido a partir de una pantalla electrónica (1) a color instalada en el lado exterior de la puerta de una oficina, y un módulo de control (2) colocado en el interior de la oficina, concretamente en la mesa de la persona que atiende, ambos fijados apropiadamente, alimentados eléctricamente por una batería recargable, pilas, etc. y conectados entre sí con seguridad por Bluetooth o tecnología similar, donde la pantalla dispone de un indicador de batería, presentando al mismo tiempo el nombre y cargo de la persona que atiende en esa oficina, así como los mensajes que, en general serían tres, "pase por favor", "espere por favor", "vuelva en X minutos por favor", además de disponer de un altavoz y un sensor de detección de vibraciones de golpeo repetido, susceptible de enviar una señal al módulo de control, mientras que el módulo de control dispone de cinco botones y una luz LED, así como de un sistema de vibración, donde tres de los botones son para los mensajes a enviar a la pantalla, uno de emergencia y otro de encendido/apagado, parpadeando la luz LED del módulo de control en azul cuando alguien llama y en rojo cuando se agota la batería.

2. Dispositivo de aviso para puertas de oficinas, según reivindicación 1, caracterizado por que los tres botones de mensajes presentan determinados colores y todas las opciones son configurables desde una aplicación instalada en un teléfono móvil.

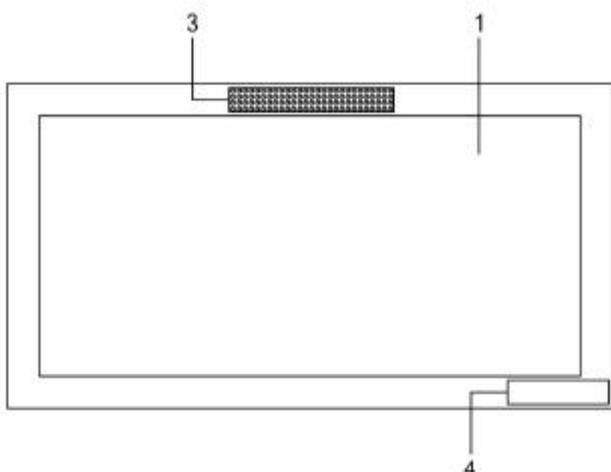


Fig. 1

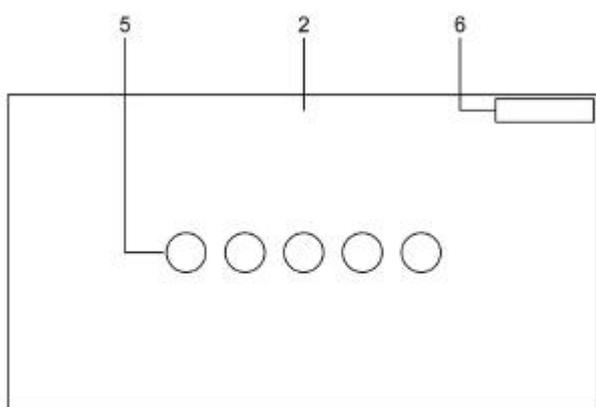


Fig. 2

[11] ES 1310499 U

[21] U 202430651 (9)

[22] 08/04/2024

[30] 20/12/2023 CN 2023234901867

[51] B60N 2/28 (2006.01)

B60N 2/26 (2006.01)

[54] MECANISMO ELÉCTRICO DE ROTACIÓN Y DESLIZAMIENTO PARA UN ASIENTO DE SEGURIDAD INFANTIL

[71] JIANGSU BEST BABY CAR SEAT MFG CO., LTD (100,0%)

[74] CUETO PRIEDE, Sénida Remedios

- [57] 1. Un mecanismo eléctrico de rotación y deslizamiento para un asiento de seguridad infantil, que incluye una base del asiento (1) y un asiento de conexión del asiento de seguridad (2), caracterizado por: un componente de rotación (3) dispuesto dentro de la base del asiento (1), y el asiento de conexión del asiento de seguridad (2) colocado sobre la parte móvil del componente de rotación (3); el asiento de conexión del asiento de seguridad (2) rota impulsada por el componente de rotación (3).
2. Un mecanismo eléctrico de rotación y deslizamiento para un asiento de seguridad infantil, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que el componente de rotación (3) incluye un disco de engranaje (31), un disco giratorio metálico (32) y un primer tornillo sin fin (34), el disco giratorio metálico (32) se coloca encima del disco de engranaje (31) y gira sincrónicamente con el disco de engranaje (31), y disco de engranaje (31) y el disco giratorio de metálico (32) se montan en el asiento de conexión del asiento de

seguridad (2), y el primer tornillo sin fin (34) se coloca dentro de la base del asiento (1) y engrana con el disco de engranaje (31).

3. Un mecanismo eléctrico de rotación y deslizamiento para un asiento de seguridad infantil, de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por que el componente de rotación (3) también incluye dos conjuntos de soportes de disco rotatorio (33), los dos conjuntos de soportes de disco rotatorio (33) están dispuestos simétricamente en la base del asiento (1) para formar un espacio donde se puede colocar el asiento de conexión del asiento de seguridad (2).

4. Un mecanismo eléctrico de rotación y deslizamiento para un asiento de seguridad infantil, de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque el borde exterior del asiento de conexión del asiento de seguridad (2) tiene un diseño anular, y el asiento de conexión del asiento de seguridad (2) se encaja en los dos conjuntos de soportes de disco rotatorio (33) a través de su borde externo anular.

5. Un mecanismo eléctrico de rotación y deslizamiento para un asiento de seguridad infantil, de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque el componente de rotación (3) también incluye un primer motor (35) situado al lado de uno de los conjuntos de soportes de disco rotatorio (33), el primer motor (35) es un motor de autobloqueo, y el extremo de salida del primer motor (35) pasa a través del soporte del disco rotatorio (33) y se conecta a un extremo del primer tornillo sin fin (34).

6. El mecanismo eléctrico de rotación y deslizamiento para un asiento de seguridad infantil, de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 4, caracterizado porque tiene componentes deslizantes (4) en la superficie del asiento de conexión del asiento de seguridad (2).

7. Un mecanismo eléctrico de rotación y deslizamiento para un asiento de seguridad infantil, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el componente deslizante (4) incluye una placa fija (41) colocada sobre el disco giratorio metálico (32), en la placa fija (41) está colocado un segundo tornillo sin fin (42) que puede girar, que en su parte superior engrana con una turbina (43) conectada a la placa fija (41), la turbina (43) tiene un tornillo (44), el tornillo (44) está conectado internamente por rosca, cuyos extremos se conectan a un disco deslizante de metal (45), en el disco giratorio metálico (32), a ambos lados de la placa fija (41), se disponen guías (46) que guían al disco deslizante metálico (45), el componente deslizante (4) también incluye un segundo motor (47) colocado dentro de la placa fija (41), cuyo extremo de salida del segundo motor (47) se conecta a un extremo del segundo tornillo sin fin (42).

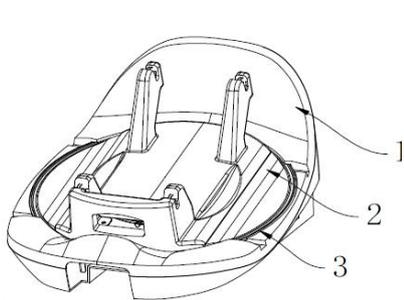


Figura 1

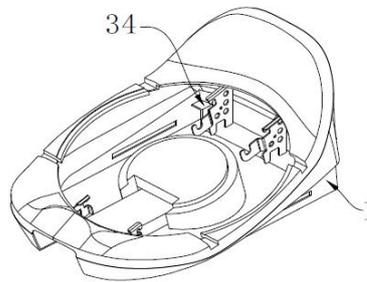


Figura 3

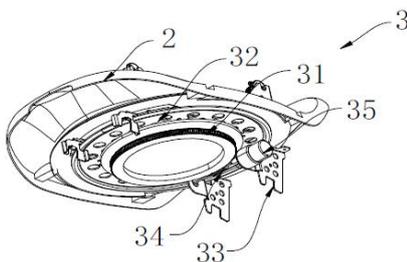


Figura 2

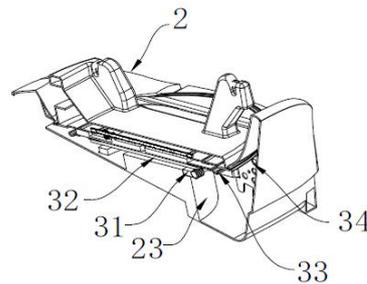


Figura 4

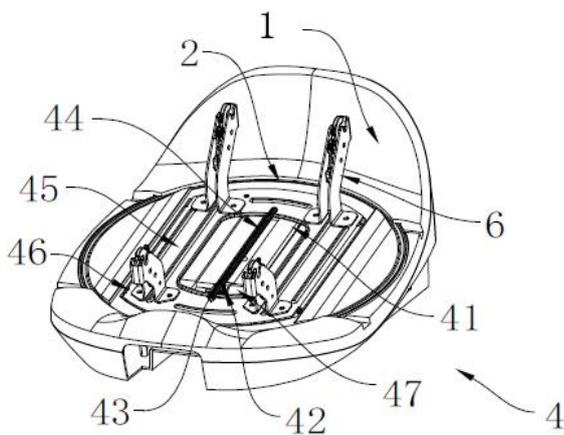


Figura 5

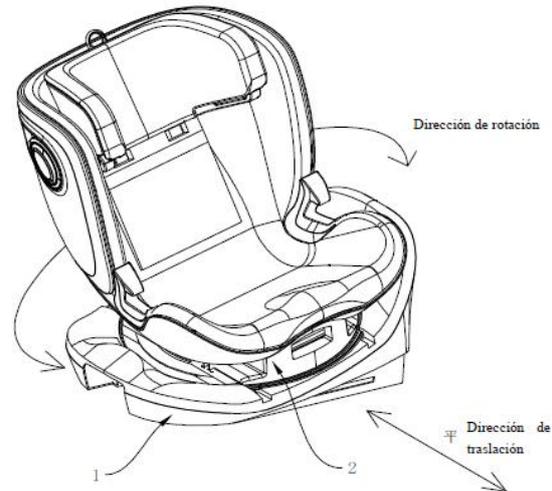


Figura 6

11 ES 1310511 U

21 U 202430666 (7)

22 10/04/2024

51 C12G 3/04 (2019.01)

54 Bebida alcohólica

71 MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, IVÁN (33,3%)

RODRÍGUEZ - VALDÉS LÓPEZ, JOAN (33,3%)

RUIZ DE CONEJO ISMAT, PABLO (33,3%)

74 LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- 57 1. Bebida alcohólica, caracterizada por que comprende vodka, ginebra, licor de melocotón y agua de fresas.
2. Bebida alcohólica, según la reivindicación 1, caracterizada por que comprende un 6,48% de vodka, un 6,48% de ginebra, un 12,96% de licor de melocotón y un 74,07% de agua de fresas.

11 ES 1310496 U

21 U 202431120 (2)

22 12/06/2024

30 11/01/2024 ES 202430052

51 A46B 17/00 (2006.01)

A46B 17/04 (2006.01)

B05C 21/00 (2006.01)

54 Funda antigoteo para brochas de pintura

71 IGUACEL CIA, ENRIQUE JAVIER (100,0%)

74 LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- 57 1. Funda antigoteo para brochas de pintura, caracterizada por consistir en una funda (1) con una boca superior (2) y un cuello (3) de forma cónica que se estrecha gradualmente hacia una boca inferior (4) ajustable al mango de una brocha.
2. Funda antigoteo para brochas de pintura, según la reivindicación 1, caracterizado por que la funda (1) está elaborada en silicona o goma.
3. Funda antigoteo para brochas de pintura, según la reivindicación 1, caracterizado por que la boca superior (2) es ancha y rodea a la virola (2.1) de la brocha sin ajustarse a ella, creando un margen o espacio vacío, entre la funda (1) y la virola (2.1).
4. Funda antigoteo para brochas de pintura, según la reivindicación 1, caracterizado por que el cuello (3) parte de la boca superior (2) y se estrecha gradualmente, ajustándose a presión para sellar la parte inferior de la virola (2.1) y el mango (2.2) de la brocha, hasta llegar a la boca inferior (4).
5. Funda antigoteo para brochas de pintura, según la reivindicación 1, caracterizado por que la boca inferior (4) es estrecha adecuada para ajustarse al mango de la brocha.

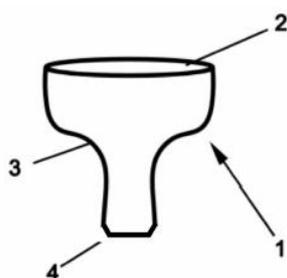


Figura 1

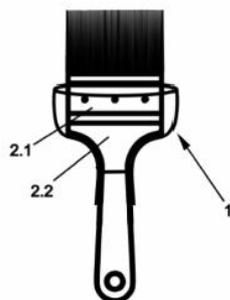


Figura 2

11 ES 1310501 U

[21] U 202431158 (X)

[22] 17/06/2024

[51] A47G 1/20 (2006.01)

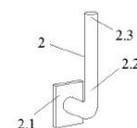
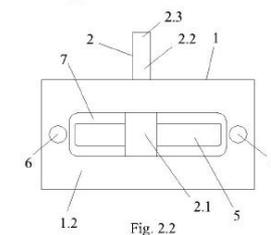
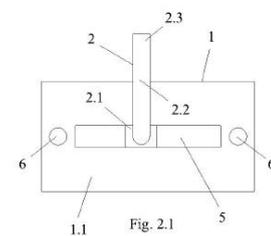
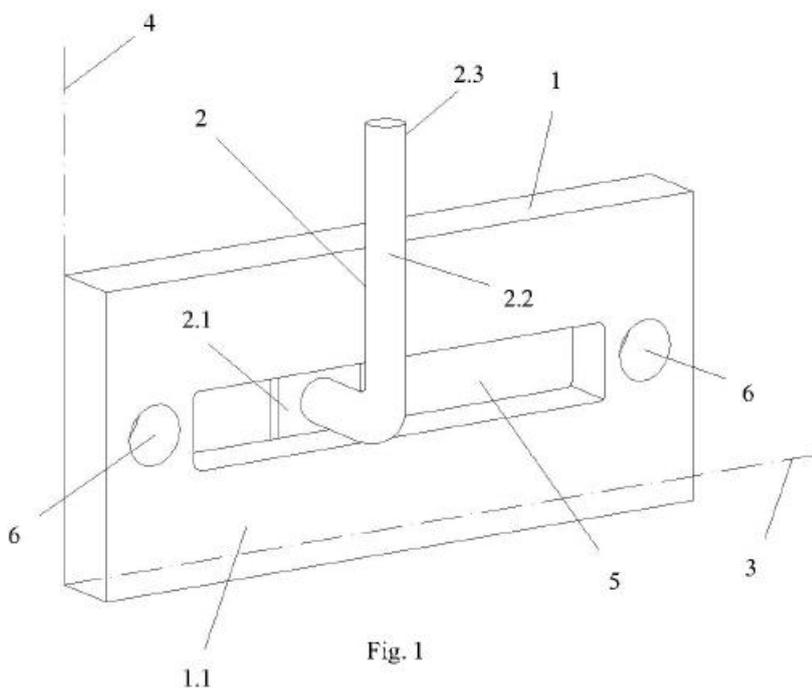
[54] **Dispositivo para el colgado de cuadros en una superficie**

[71] GARCÍA LLOPIS, GINES (50,0%)

RODA PEREZ, CARLOS (50,0%)

[74] SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

- [57] 1. Dispositivo para el colgado de cuadros en una superficie, donde el cuadro presenta al menos un enganche en su cara posterior, caracterizado por que comprende
- una primera pieza (1) de fijación a la superficie de colgado con una cara dorsal (1.2) plana susceptible de apoyarse en dicha superficie y una cara frontal (1.1) opuesta, donde ambas caras frontal y dorsal (1.1, 1.2) presentan una primera y segunda dimensión según un primer y segundo eje (3, 4) ortogonales, siendo la primera dimensión mayor que la segunda, y comprende al menos una abertura (5) longitudinal accesible desde la cara frontal (1.1) paralela a la primera dimensión que conforma una guía de desplazamiento y, unos medios de fijación de la primera pieza (1) a la superficie tal que en una posición de uso con la primera pieza (1) fijada a dicha superficie, la abertura (5) longitudinal está situada en una posición horizontal, y;
 - una segunda pieza (2) de ajuste susceptible de encaje en la abertura (5) longitudinal tal que permite su deslizamiento a lo largo de ella, que comprende un primer extremo (2.1) cuya dimensión según el segundo eje es superior a la dimensión de la abertura (5) según ese mismo eje y, un cuerpo (2.2) adecuado para atravesar la abertura (5), que emerge del primer extremo (2.1) y presenta forma de codo con un extremo libre (2.3) tal que permite el anclaje del enganche del cuadro.
2. Dispositivo según la reivindicación 1, donde la abertura (5) de la primera pieza (1) es una abertura pasante y dicha primera pieza (1) comprende en la cara dorsal (2.2) un rebaje (7) alrededor del contorno de la abertura (5), susceptible de permitir un acoplamiento del primer extremo (2.1) de la segunda pieza (2) tal que este primer extremo (2.1) queda enrasado con la cara dorsal (1.2) de la primera pieza (1).
3. Dispositivo según la reivindicación 1, donde la abertura (5) de la primera pieza (1) es una abertura ciega.
4. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de fijación están formados por al menos un taco de anclaje insertado en la superficie de colgado, el mismo número de elementos de atornillado susceptibles de ajuste en el interior de cada taco de anclaje y, un mismo número de orificios (6) en la primera pieza (1) adecuados para permitir el paso de cada uno de los elementos atornillados.
5. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, donde los medios de fijación están formados por al menos un taco (9) de anclaje que emerge de la cara dorsal (1.2) de la primera pieza (1) tal que conforma con esta primera pieza (1) un cuerpo monobloque, donde el taco (9) de anclaje está situado de forma correspondiente con un orificio (6) en la primera pieza (1) y, el mismo número de elementos de atornillado (10) susceptibles de ajuste en cada taco (9) de anclaje a través del respectivo orificio (6).
6. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la primera pieza (1) comprende dos o más aberturas longitudinales paralelas.
7. Dispositivo según la reivindicación 6, donde la primera pieza (1) comprende al menos una abertura adicional (8) de comunicación entre las aberturas (5) longitudinales.
8. Dispositivo según la reivindicación 7, donde la abertura adicional (8) es perpendicular a las aberturas (5) longitudinales.
9. Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el primer extremo (2.1) y el cuerpo (2.2) de la segunda pieza (2) están unidos mediante unos medios de sujeción amovibles.



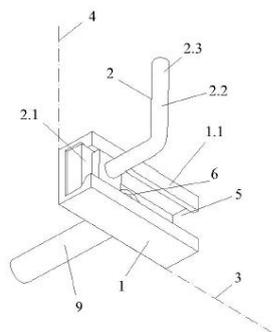


Fig. 3

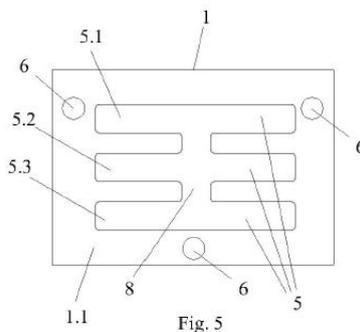


Fig. 5

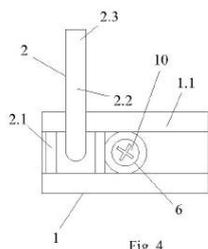


Fig. 4

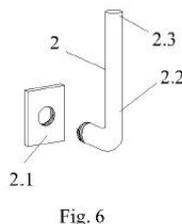


Fig. 6

RESOLUCIÓN

DENEGACIÓN

DENEGACIÓN MODELO UTILIDAD ART 142

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

[21] U 202300472 (1)

[22] 07/05/2024

CONCESIÓN

CONCESIÓN (ART. 145 LP)

Conforme al artículo 62.7 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se anuncia la concesión de los siguientes modelos de utilidad y se ponen a disposición del público. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

[11] ES 1308666 Y

[21] U 202300369 (5)

[22] 03/10/2023

[43] 24/06/2024

[51] H02J 1/02 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)

[54] Fuente de voltaje regulable portable de doble canal de salida

[73] GOMEZ CANALES, DIEGO ALBERTO (100,0%)
Nacionalidad: ES
Kreuzbergstrasse, 23
10965 - Berlín, Alemania DE

Fecha de concesión: 10/09/2024

[11] ES 1308773 Y

[21] U 202331413 (5)

22] 31/07/2023

30] 12/07/2023 DE 20 2023 103 889

43] 26/06/2024

51] **B62J 17/00 (2020.01)**

54] **CARENADO LATERAL Y MOTOCICLETA PROVISTA DEL MISMO**

73] KTM AG (100,0%)

Nacionalidad: AT

Stallhofnerstrasse, 3

MATTIGHOFEN AT

Código Postal: A-5230

74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

Fecha de concesión: 10/09/2024

11] **ES 1308696 Y**

21] **U 202332316 (9)**

22] 29/12/2023

43] 24/06/2024

51] **A44C 13/00 (2006.01)**

A44C 15/00 (2006.01)

H04R 1/00 (2006.01)

54] **JOYA CON SISTEMA DE REPRODUCCIÓN Y GRABACIÓN DE SONIDOS**

73] LATORRE MURCIA, NATALIA (100,0%)

Nacionalidad: ES

AV.CAN SERRA 7, 4º 4º

MONTGAT (Barcelona) ES

Código Postal: 08390

74] FORNELLS CARRERAS, Montserrat

Fecha de concesión: 10/09/2024

11] **ES 1308771 Y**

21] **U 202390035 (2)**

22] 14/10/2021

43] 26/06/2024

51] **G08B 25/01 (2006.01)**

G08B 25/00 (2006.01)

54] **SISTEMA DE AYUDA EN ACCIDENTES DE VEHÍCULOS**

73] ATRESSA GLOBAL CORPORATION, S.L. (100,0%)

Nacionalidad: ES

Pº Carlos Gangoiti, 71

GERNIKA (Bizkaia) ES

Código Postal: 48300

74] ISERN JARA, Jorge

Fecha de concesión: 10/09/2024

11] **ES 1308772 Y**

21] **U 202430013 (8)**

22] 04/01/2024

43] 26/06/2024

51] **G10H 1/18 (2006.01)**

G10H 1/32 (2006.01)

54] **Dispositivo de control de efectos audiovisuales**

73] BERASTEGUI, ANDRÉS (100,0%)

Nacionalidad: AR

C/ de Joaquín Costa, 51, P01 1

BARCELONA (Barcelona) ES

Código Postal: 08001

74] ANGOLOTI BENAVIDES, Joaquín

Fecha de concesión: 10/09/2024

11] **ES 1308681 Y**

21] **U 202430142 (8)**

22] 26/01/2024

43] 24/06/2024

51] **G01S 19/01 (2010.01)**

G01S 19/03 (2010.01)

A63B 71/02 (2006.01)

A63B 69/00 (2006.01)

A63B 69/36 (2006.01)

54] **Sistema de medición de distancias deportivas**

73] BAÑARES PEDRAJAS, ÁLVARO (100,0%)

Nacionalidad: ES

Pasaje Fariña, No12

Tacoronte (Santa Cruz de Tenerife) ES

Código Postal: 38340

74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

Fecha de concesión: 10/09/2024

11] **ES 1308726 Y**

21] **U 202430257 (2)**

22] 09/02/2024

43] 25/06/2024

51] **A24F 21/00 (2006.01)**

54] **Dispositivo limpiador de cachimbas**

73] SEPÚLVEDA NARANJO, DANIEL (50,0%)

Nacionalidad: ES

C/ El arenoso 2 2A

Dos Hermanas (Sevilla) ES

Código Postal: 41702

YERO NEVARES, SANDRA (50,0%)

Nacionalidad: ES

Calle Pablo de Rojas 12

Sevilla (Sevilla) ES

Código Postal: 41008

74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

Fecha de concesión: 10/09/2024

11] **ES 1308683 Y**

21] **U 202430421 (4)**

22] 04/03/2024

43] 24/06/2024

51] **B65H 54/02 (2006.01)**

B65H 54/28 (2006.01)

54] **Máquina para bobinado de hilo**

73] SOMECA PASTOR COSTA, SL (100,0%)

Nacionalidad: ES

P.1. SAN CARLOS PARCELA 15-3

REDOVAN (Alicante) ES

Código Postal: 03370

74] SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

Fecha de concesión: 10/09/2024

11] **ES 1308711 Y**

21] **U 202430503 (2)**

- [22] 14/03/2024
- [43] 25/06/2024
- [51] **A01G 17/08 (2006.01)**
- [54] **URNA DE NATURALEZA PRESERVADA PARA ALMACENAR LOS RESTOS DE LA INCINERACION INDIVIDUAL DE ANIMALES DE COMPAÑÍA**
- [73] GRUPO SCVET (100,0%)
Nacionalidad: ES
Marques Villanueva de la Sagra, 45-49
Chapinería (Madrid) ES
Código Postal: 28694
- Fecha de concesión: 10/09/2024
-

- [11] **ES 1308743 Y**
- [21] **U 202430608 (X)**
- [22] 27/03/2024
- [43] 25/06/2024
- [51] **A61G 15/02 (2006.01)**
A61G 15/12 (2006.01)
- [54] **Silla para radiografiar personas discapacitadas**
- [73] PITXUFLITOS, S.L. (100,0%)
Nacionalidad: ES
Mar Mediterráneo, s/nº, bajo
BILBAO (Bizkaia) ES
Código Postal: 48015
- [74] URÍZAR VILLATE, Ignacio
- Fecha de concesión: 10/09/2024
-

- [11] **ES 1308801 Y**
- [21] **U 202430609 (8)**
- [22] 27/03/2024
- [43] 26/06/2024
- [51] **A01K 1/06 (2006.01)**
- [54] **Dispositivo para el paseo de mascotas**
- [73] TORT BARBERO, ANTONIO (100,0%)
Nacionalidad: ES
Carrer Tres 2 B
Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona) ES
Código Postal: 08130
- [74] HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena
- Fecha de concesión: 10/09/2024
-

- [11] **ES 1308756 Y**
- [21] **U 202430617 (9)**
- [22] 02/04/2024
- [30] 26/12/2023 CN 202323564141X
- [43] 26/06/2024
- [51] **B43K 29/00 (2006.01)**
- [54] **Bolígrafo de punta esférica deslizante con pared lateral con taco de borrado**
- [73] ZHAO, CHONGBIAO (100,0%)
Nacionalidad: CN
Room 4-1, No. 39, Building 6, Hengchunsijili Community, High-tech Zone
Ningbo CN
Código Postal: 315000
- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- Fecha de concesión: 10/09/2024
-

11 **ES 1308786 Y**

21 **U 202430703 (5)**

22 15/04/2024

43 26/06/2024

51 **F16F 7/104 (2006.01)**

54 **DISPOSITIVO AUXILIAR PARA AUMENTAR EL AMORTIGUAMIENTO EN MÁSTILES LIGEROS**

73 SETGA, S.L.U. (100,0%)

Nacionalidad: ES

SAN CAETANO, 2

PONTEVEDRA (Pontevedra) ES

Código Postal: 36157

74 ALCAZAR SANCHEZ-VIZCAINO, Manuel

Fecha de concesión: 10/09/2024

11 **ES 1308698 Y**

21 **U 202430738 (8)**

22 19/04/2024

43 24/06/2024

51 **E01F 9/604 (2016.01)**

E01F 9/30 (2016.01)

E01F 9/20 (2016.01)

54 **DISPOSITIVO PARA EL AVISO DE SITUACIONES DE RIESGO POR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS EN LA VÍA PÚBLICA**

73 ROJO ORTEGA, JOSE LUIS (50,0%)

Nacionalidad: ES

Madrid, 19, 8°

BURGOS (Burgos) ES

Código Postal: 09002

SÁNCHEZ GONZÁLEZ, DANIEL (50,0%)

Nacionalidad: ES

Río Nela, 50

Burgos (Burgos) ES

Código Postal: 09006

74 CAPITAN GARCÍA, Nuria

Fecha de concesión: 10/09/2024

11 **ES 1308682 Y**

21 **U 202430869 (4)**

22 13/05/2024

43 24/06/2024

51 **B60G 17/015 (2006.01)**

B62K 25/04 (2006.01)

54 **Sistema de suspensión para vehículos**

73 MARROYO FERNÁNDEZ, ADÁN (100,0%)

Nacionalidad: ES

C/ Potosí, N° 3

Cáceres (Cáceres) ES

Código Postal: 10005

74 LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

Fecha de concesión: 10/09/2024

11 **ES 1308697 Y**

21 **U 202430893 (7)**

22 15/05/2024

43 24/06/2024

51 **A47K 7/02 (2006.01)**

54 Esponja de fibras naturales con depósito**73** ADÁN FRUTOS, MÓNICA (100,0%)Nacionalidad: ES
Calle General Lacy 8, 6E
Madrid (Madrid) ES
Código Postal: 28045**74** LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

Fecha de concesión: 10/09/2024

11 ES 1308741 Y**21 U 202430894 (5)****22** 15/05/2024**43** 25/06/2024**51 B63B 32/22 (2020.01)****54 Protector para la punta y cantos de una tabla de surf****73** CABRERA GONZÁLEZ, FEDERICO (100,0%)Nacionalidad: ES
Calle Bolivia, N2, 2a
Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas) ES
Código Postal: 35010**74** LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

Fecha de concesión: 10/09/2024

11 ES 1308742 Y**21 U 202430923 (2)****22** 20/05/2024**43** 25/06/2024**51 B63B 7/08 (2020.01)****54 Embarcación hinchable para pesca****73** GARCÍA LÓPEZ, LUIS FERNANDO (100,0%)Nacionalidad: ES
C/ Padre Rubia, N° 76
Dalías (Almería) ES
Código Postal: 04750**74** LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

Fecha de concesión: 10/09/2024

CONCESIÓN DE MODELO DE UTILIDAD MODIFICADO TRAS PROCESO DE OPOSICIÓN (ART.145 LP)

Conforme al artículo 62.7 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se anuncia la concesión de forma modificada de los siguientes modelos de utilidad y se ponen a disposición del público. Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas recurso de alzada, en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.

11 ES 1304149 Y1**21 U 202330397 (4)****22** 09/03/2023**43** 13/11/2023**51 A23L 5/20 (2016.01)****C02F 1/58 (2023.01)****C02F 1/66 (2023.01)****54 INSTALACION PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA****73** URTECH WATER S.L. (100,0%)Nacionalidad: ES
Pol Agustinos Edificio los Acebos

PAMPLONA (Navarra) ES
Código Postal: 31013

72 LÓPEZ PALACIOS, JAVIER
GARCÍA ZABALA, NÉSTOR

Fecha de concesión: 09/09/2024

74 ELION IP, S.L.

5. SOLICITUDES Y PATENTES EUROPEAS CON EFECTOS EN ESPAÑA

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

- [11] **ES 2978587 T3**
- [21] **E 19199484 (7)**
- [30] 07/10/2013 US 201361887643 P
- [51] **A61K 31/56 (2006.01)**
A61P 15/00 (2006.01)
- [54] **Modulación de hematocrito mediante inyección de testosterona a chorro asistida por aguja**
- [73] ANTARES PHARMA, INC. (100,0%)
100 Princeton SouthCorporate CenterSuite 300
Ewing, New Jersey 08628 US
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [96] E19199484 07/10/2014
- [97] EP3653213 21/02/2024

- [11] **ES 2978588 T3**
- [21] **E 19382826 (6)**
- [51] **E04G 11/38 (2006.01)**
E04G 11/48 (2006.01)
E04G 11/50 (2006.01)
- [54] **Sistema de soporte para encofrados**
- [72] UBIÑANA FÉLIX, JOSÉ LUIS
- [73] SISTEMAS TÉCNICOS DE ENCOFRADOS, S.A. (100,0%)
Llobregat, 8 Pol. Ind. Sector Mollet., Parets del Valles
08150 Barcelona ES
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E19382826 26/09/2019
- [97] EP3798387 14/02/2024

- [11] **ES 2978589 T3**
- [21] **E 19720681 (6)**
- [30] 03/05/2018 EP 18382309
- [51] **A61L 27/12 (2006.01)**
B29C 64/106 (2017.01)
- [54] **Injerto óseo sintético**
- [72] MAAZOUZ, YASSINE
RAYMOND LLORENS, SANTIAGO
GINEBRA MOLINS, MARIA-PAU
- [73] MIMETIS BIOMATERIALS (100,0%)
Carrer de Cartagena 245, Office 3E
08025 Barcelona ES
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/EP2019/061403 03/05/2019

[87] WO19211449 07/11/2019

[96] E19720681 03/05/2019

[97] EP3787700 28/02/2024

[11] **ES 2978590 T3**

[21] **E 19722125 (2)**

[30] 19/06/2018 DE 102018209853

[51] **A61Q 19/00 (2006.01)**

A61Q 17/04 (2006.01)

A61K 8/31 (2006.01)

A61K 8/37 (2006.01)

A61K 8/39 (2006.01)

A61K 8/73 (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

[54] **Preparación anhidra de aplicación tópica**

[72] KÖHLER, MANUELA
ZHONG, SABILLA
JAPP, CHRISTINA
GUTZKE, DOREEN
GÖDDERTZ, DOMINIK
WISCHHÖFER, SVEA

[73] BEIERSDORF AG (100,0%)

Beiersdorfstraße 1 - 9
22529 Hamburg DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/061574 06/05/2019

[87] WO19242926 26/12/2019

[96] E19722125 06/05/2019

[97] EP3810289 06/03/2024

[11] **ES 2978591 T3**

[21] **E 19733557 (3)**

[30] 24/05/2018 IT 201800005668

24/05/2018 IT 201800005673

[51] **B32B 5/02 (2006.01)**

E02D 31/02 (2006.01)

B32B 5/10 (2006.01)

B32B 5/26 (2006.01)

B32B 7/04 (2019.01)

[54] **Geocompuesto y método para la producción del mismo**

[72] FERRAILOLO, FRANCESCO

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

Via Albricci Alberico, 9
20122 Milano (MI) IT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/IB2019/054271 23/05/2019

[87] WO19224763 28/11/2019

[96] E19733557 23/05/2019

[97] EP3802107 17/01/2024

[11] **ES 2978566 T3**

[21] **E 19765555 (8)**

[30] 24/07/2018 IT 201800007476

[51] **B32B 27/10 (2006.01)**

B32B 27/32 (2006.01)

[54] Contenedor de cartón laminado con una película termoplástica rígida**[72]** CHIAPPA, ANDREA**[73]** CHIMA S.R.L. (100,0%)Via S. Egidio 31
23900 Lecco LC IT**[74]** ISERN JARA, Jorge**[86]** PCT/IB2019/056286 23/07/2019**[87]** WO20021449 30/01/2020**[96]** E19765555 23/07/2019**[97]** EP3826846 14/02/2024**[11] ES 2978592 T3****[21] E 19782873 (4)****[30]** 24/09/2018 US 201862735332 P
20/09/2019 US 201916577824**[51] A61L 29/06 (2006.01)****A61L 29/14 (2006.01)****C08G 18/44 (2006.01)****C08G 18/48 (2006.01)****C10M 157/10 (2006.01)****C08G 18/75 (2006.01)****C10M 157/04 (2006.01)****C08G 18/28 (2006.01)****C08G 18/76 (2006.01)****C08G 18/66 (2006.01)****C08G 18/50 (2006.01)****C08G 18/42 (2006.01)****C08G 18/32 (2006.01)****[54] Artículos médicos autolubricantes****[72]** BAI, HE
WEIMER, MARC, W.**[73]** BECTON, DICKINSON AND COMPANY (100,0%)1 Becton Drive, MC 110
Franklin Lakes, NJ 07417-1880 US**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[86]** PCT/US2019/052351 23/09/2019**[87]** WO20068617 02/04/2020**[96]** E19782873 23/09/2019**[97]** EP3856267 10/04/2024**[11] ES 2978593 T3****[21] E 19799462 (7)****[30]** 09/05/2018 US 201862668936 P**[51] G07F 17/32 (2006.01)****G06F 17/00 (2019.01)****[54] Recuento de fichas de juego****[72]** GELINOTTE, EMMANUEL
REED, JEFFREY, L.**[73]** ANGEL GROUP CO., LTD. (100,0%)4600 Aono-cho
Higashiomi-shiShiga 527-0232 JP**[74]** DE ROOIJ , Mathieu Julien**[86]** PCT/US2019/031452 09/05/2019**[87]** WO19217639 14/11/2019**[96]** E19799462 09/05/2019

[97] EP3791291 14/02/2024

[11] **ES 2978582 T3**

[21] **E 19799540 (0)**

[30] 08/05/2018 KR 20180052652

[51] **H01M 10/052 (2010.01)**

H01M 50/124 (2021.01)

H01M 50/14 (2021.01)

H01M 50/121 (2021.01)

H01M 50/586 (2021.01)

H01M 50/56 (2021.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 4/38 (2006.01)

[54] **Carcasa para batería secundaria de metal de litio, batería secundaria de metal de litio que comprende la misma, método para fabricar la misma**

[72] YUN, HYUN-WOONG

YOON, JONG-KEON

CHOI, HYUN-JUN

[73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,0%)

Tower 1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu

Seoul 07335 KR

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/KR2019/005432 07/05/2019

[87] WO19216622 14/11/2019

[96] E19799540 07/05/2019

[97] EP3703149 10/04/2024

[11] **ES 2978567 T3**

[21] **E 19812665 (8)**

[30] 18/12/2018 DE 102018009800

[51] **G01N 29/22 (2006.01)**

A61B 5/107 (2006.01)

G01F 17/00 (2006.01)

G01N 29/24 (2006.01)

[54] **Dispositivo y procedimiento para la determinación del volumen y de la porosidad de objetos y materiales a granel**

[72] SYDORUK, VIKTOR

KOCHS, JOHANNES

VAN DUSSCHOTEN, DAGMAR

JAHNKE, SIEGFRIED

[73] FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH (100,0%)

52425 Jülich DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/DE2019/000298 14/11/2019

[87] WO20125828 25/06/2020

[96] E19812665 14/11/2019

[97] EP3899524 03/04/2024

[11] **ES 2978568 T3**

[21] **E 19816785 (0)**

[30] 12/12/2018 EP 18382913

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

E02F 9/26 (2006.01)

E02F 9/24 (2006.01)

[54] **Sistemas y métodos para medición de fuerzas en maquinaria de movimiento de tierras y control de los mismos, y**

maquinaria automática o semiautomática

- [72] VALLVÉ BERTRAN, NIL
TRIGINER CASTAÑÉ, JAVIER
MARQUEZ LLINAS, JORDI
GIMENO TORDERA, ALBERT
ALONSO FRIGOLA, ESTER
TRIGINER BOIXEDA, JORGE
- [73] METALOGENIA RESEARCH & TECHNOLOGIES S.L. (100,0%)

Carrer d'Àvila, 45
08005 Barcelona ES

- [74] CALLE LÓPEZ, Alejandro
- [86] PCT/EP2019/084995 12/12/2019
- [87] WO20120718 18/06/2020
- [96] E19816785 12/12/2019
- [97] EP3894639 07/02/2024

[11] ES 2978594 T3

- [21] **E 19836144 (6)**
- [30] 12/11/2018 US 201862758840 P

- [51] **C22F 1/00 (2006.01)**
C22F 1/053 (2006.01)
C22C 21/10 (2006.01)
C22C 21/12 (2006.01)
C22C 21/08 (2006.01)
C22F 1/05 (2006.01)
C22F 1/057 (2006.01)
C22F 1/04 (2006.01)
C22C 21/00 (2006.01)
B21D 22/02 (2006.01)

[54] Productos de aleación de aluminio termotratable, rápidamente envejecidos, de alta resistencia y métodos para fabricar los mismos

- [72] WU, CEDRIC
KAMAT, RAJEEV G.
YUAN, YUDIE
LEYVRAZ, DAVID
RICHARD, JULIE
KULKARNI, RAHUL VILAS
REDMOND, PETER LLOYD
WANG, YI
TALLA, RAJASEKHAR
MOHANTY, RASHMI RANJAN
PIROTEALA, TUDOR

- [73] NOVELIS, INC. (100,0%)

3560 Lenox Road, Suite 2000
Atlanta, GA 30326 US

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
- [86] PCT/US2019/060699 11/11/2019
- [87] WO20102065 23/07/2020
- [96] E19836144 11/11/2019
- [97] EP3821054 20/03/2024

[11] ES 2978569 T3

- [21] **E 20151451 (0)**
- [30] 18/01/2019 US 201916251769

[51] A47L 13/22 (2006.01)**[54] Un dispositivo de limpieza de orientación múltiple**

- [72] PATTERSON, JOSEPH K.
ADAMS, PAUL H.

HUDA, STEPHEN P.
CARBALLO, CHRISTOPHER JOSEPH

[73] UNGER MARKETING INTERNATIONAL, LLC (100,0%)

425 Asylum Street
Bridgeport CT 06610 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20151451 13/01/2020

[97] EP3725207 10/04/2024

[11] **ES 2978595 T3**

[21] **E 20153602 (6)**

[51] **B65G 47/32 (2006.01)**
G01B 5/08 (2006.01)

B65G 1/137 (2006.01)

B65G 47/91 (2006.01)

[54] **Dispositivo y procedimiento para separar mercancías por piezas**

[72] KLAPPERICH, ANDREAS

[73] BECTON DICKINSON ROWA GERMANY GMBH (100,0%)

Rowastraße 1
53539 Kelberg DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20153602 24/01/2020

[97] EP3854731 20/03/2024

[11] **ES 2978577 T3**

[21] **E 20163317 (9)**

[30] 15/03/2019 US 201916354468

[51] **C08G 18/08 (2006.01)**
C08G 18/32 (2006.01)
C08G 18/34 (2006.01)
C08G 18/67 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)
C08G 18/28 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/75 (2006.01)
C08G 18/12 (2006.01)
C09D 175/06 (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01)
C09D 7/65 (2018.01)
C09D 7/40 (2018.01)
C09D 135/02 (2006.01)
C09D 175/12 (2006.01)

[54] **Composiciones de recubrimiento que contienen politioéteres y recubrimientos elásticos de barrera formados a partir de las mismas**

[72] MARTIN, ROSALANA LEE
IOSSIFOVA, ANETA BOGDANOVA
JORDAN, JENNIFER TAMAKI

[73] PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (100,0%)

3800 West 143rd Street
Cleveland, OH 44111 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E20163317 16/03/2020

[97] EP3744746 01/05/2024

[11] **ES 2978579 T3**

[21] **E 20187097 (9)**

[30] 30/08/2019 DE 102019213148

[51] **B60C 1/00 (2006.01)**
C08K 3/36 (2006.01)
C08L 9/06 (2006.01)

[54] **Mezcla de cauchos para bandas de rodadura de neumáticos de vehículos de dos ruedas**

[72] HERZOG, KATHARINA - C/O CONTINENTAL AG
 RECKER, CARLA - C/O CONTINENTAL AG
 KAHNER, RAINER - C/O CONTINENTAL AG

[73] CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (100,0%)

Continental-Plaza 1
 30175 Hannover DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20187097 22/07/2020

[97] EP3785930 14/02/2024

[11] **ES 2978583 T3**

[21] **E 20701553 (8)**

[30] 11/02/2019 DE 102019103301
 11/02/2019 CN 201910109888

[51] **A63G 7/00 (2006.01)**
A63G 1/00 (2006.01)
A63G 3/00 (2006.01)

[54] **Atracción y procedimiento para hacer funcionar una atracción**

[72] FRIEDBERGER, ANDREAS
 FLEIG, RUDOLF
 ENDERLE, JAN-PHILIP

[73] MACK RIDES IP GMBH & CO. KG (100,0%)

Mauermattenstraße 4
 79183 Waldkirch DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/051106 17/01/2020

[87] WO20164854 20/08/2020

[96] E20701553 17/01/2020

[97] EP3924075 28/02/2024

[11] **ES 2978584 T3**

[21] **E 20708757 (8)**

[30] 25/01/2019 US 201962796806 P

[51] **A61K 38/19 (2006.01)**
A61K 35/407 (2015.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 35/44 (2015.01)
A61K 38/18 (2006.01)
A61K 38/48 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)

[54] **Miméticos de trombopoyetina para mitigar lesiones hepáticas y promover la hipertrofia, la regeneración y el injerto celular en el hígado junto con tratamientos con radiación y/o radiomiméticos**

[72] EICHENBAUM, GARY
 GUHA, CHANDAN

[73] JANSSEN PHARMACEUTICA NV (50,0%)

Turnhoutseweg 30
 2340 Beerse BE

MONTEFIORE MEDICAL CENTER (50,0%)

111 East 210th Street
Bronx, NY 10467-2401 US

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
[86] PCT/US2020/014934 24/01/2020
[87] WO20154585 30/07/2020
[96] E20708757 24/01/2020
[97] EP3914272 06/03/2024
-

[11] **ES 2978585 T3**

[21] **E 20712607 (9)**

[30] 14/05/2019 EP 19174378

[51] **B68G 15/00 (2006.01)**
B68G 7/00 (2006.01)
B68G 9/00 (2006.01)

[54] **Bobina de resortes ensacados**

[72] VANDERBEKEN, BERT
VERMANDELE, NICO
DESMET, WIM
MEYFROIDT, MAARTEN

[73] NV BEKAERT SA (100,0%)

Bekaertstraat 2
8550 Zwevegem BE

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[86] PCT/EP2020/058457 26/03/2020
[87] WO20229036 19/11/2020
[96] E20712607 26/03/2020
[97] EP3969409 24/01/2024
-

[11] **ES 2978570 T3**

[21] **E 20714383 (5)**

[30] 26/02/2019 US 201962810841 P

[51] **A61P 35/00 (2006.01)**
C07K 14/705 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

[54] **Anticuerpos anti-MERTK de alta afinidad y sus usos**

[72] TAVAZOIE, MASOUD
KURTH, ISABEL
TAKEDA, SHUGAKU
ANDREU-AGULLO, CELIA
LORENZ, IVO

[73] INSPIRNA, INC. (100,0%)

30-02 48th Ave 350
Long Island City, NY 11101 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/US2020/019690 25/02/2020
[87] WO20176497 03/09/2020
[96] E20714383 25/02/2020
[97] EP3930847 14/02/2024
-

[11] **ES 2978571 T3**

[21] **E 20721906 (4)**

[30] 29/03/2019 US 201962826343 P

[51] **C08G 63/181 (2006.01)**
C08G 63/60 (2006.01)

C08G 63/91 (2006.01)**54 Poliésteres modificados químicamente y proceso para fabricar**

72 PORTER, MICHAL ELIZABETH
BARGER, MARK ALAN
HE, YIYONG
COSTEUX, STEPHANE
BILLOVITS, GERALD F.
HUANG, WENYI
NICOLI, EDOARDO

73 DDP SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS US, LLC (100,0%)

974 Centre Road, Chestnut Run Plaza 730
Wilmington, DE19805 US

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2020/025328 27/03/2020

87 WO20205558 08/10/2020

96 E20721906 27/03/2020

97 EP3947519 13/03/2024

11 ES 2978608 T3

21 E 20728667 (5)

30 21/05/2019 DK PA201970317

51 F03D 13/10 (2016.01)**54 Un método para erigir una torre de aerogenerador usando espárragos**

72 SØRENSEN, JAKOB ANDERS
BROE, CHRISTINE
JOHANSEN, RASMUS SANDERHOFF

73 VESTAS WIND SYSTEMS A/S (100,0%)

Hedeager 42
8200 Aarhus N DK

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/DK2020/050143 19/05/2020

87 WO20233762 26/11/2020

96 E20728667 19/05/2020

97 EP3973178 24/04/2024

11 ES 2978572 T3

21 E 20728713 (7)

30 28/05/2019 DE 102019114277

51 D21H 19/82 (2006.01)**B41M 5/52 (2006.01)****54 Procedimiento para el barnizado de sustratos, así como sustratos barnizados**

72 LUDWIG, PETER ELADIO
RÜEDI, ROLAND
WYLER, DIETER
SCHLATTERBECK, DIRK

73 ACTEGA SCHMID RHYNER AG (100,0%)

Soodring 29
8134 Adliswil CH

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2020/064438 25/05/2020

87 WO20239692 03/12/2020

96 E20728713 25/05/2020

97 EP3976881 10/04/2024

[11] **ES 2978586 T3**

[21] **E 20734842 (6)**

[30] 10/06/2019 WO PCT/CN2019/090589

[51] **A24F 40/20 (2020.01)**
A24F 40/40 (2020.01)

[54] **Dispositivo de suministro de aerosol**

[72] WARREN, LUKE
ABI AOUN, WALID
CAMPBELL, JEREMY
DIMMICK, BARRY
ENGLAND, WILLIAM
MCGRATH, CONOR, JOHN
OAKLEY, BARNABY
THOMAS, MICHAEL
QUARMBY, JACK
LEONI, CHARLES
WHIFFEN, ROBERT, JOHN

[73] NICOVENTURES TRADING LIMITED (100,0%)

Globe House 1 Water Street
LondonGreater London WC2R 3LA GB

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2020/065736 05/06/2020

[87] WO20249491 17/12/2020

[96] E20734842 05/06/2020

[97] EP3979854 10/04/2024

[11] **ES 2978573 T3**

[21] **E 20776062 (0)**

[30] 13/09/2019 EP 19197183

[51] **C07D 471/04 (2006.01)**
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/06 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01)
C07D 487/14 (2006.01)
C07D 491/147 (2006.01)
C07D 498/14 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)

[54] **Compuestos antibacterianos**

[72] GUILLEMONT, JÉRÔME, ÉMILE, GEORGES
MOTTE, MAGALI, MADELEINE, SIMONE
VILLELLAS ARILLA, MARIA, CRISTINA
LAMMENS, GODELIEVE, MARIA, J
RENÉ, ADELINÉ, JULIE, DOMINIQUE, MARIE
JEANTY, MATTHIEU, LUDOVIC
LAMPRECHT, DIRK, ANTONIE

[73] JANSSEN SCIENCES IRELAND UNLIMITED COMPANY (100,0%)

Barnahely
Ringaskiddy, Co Cork IE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2020/075458 11/09/2020

[87] WO21048342 18/03/2021

[96] E20776062 11/09/2020

[97] EP4028399 14/02/2024

[11] **ES 2978574 T3**

[21] **E 20786772 (2)**

[30] 08/04/2019 FI 20195284

[51] **C10B 53/02 (2006.01)**

C10B 7/10 (2006.01)

C10B 47/44 (2006.01)

C10B 49/04 (2006.01)

C10L 5/44 (2006.01)

[54] **Método y aparato para la fabricación de biocarbón con tratamiento térmico**

[72] TUKIAINEN, SAMPO

[73] CARBOFEX OY (100,0%)

Kaarnakatu 1

37150 Nokia FI

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[86] PCT/FI2020/050226 07/04/2020

[87] WO20208301 15/10/2020

[96] E20786772 07/04/2020

[97] EP3953435 28/02/2024

[11] **ES 2978557 T3**

[21] **E 21728191 (4)**

[30] 20/05/2020 EP 20175622

[51] **C07C 46/08 (2006.01)**

C07C 50/04 (2006.01)

[54] **Fotooxidación de 2,3,6-trimetilfenol**

[72] BONRATH, WERNER

MEDLOCK, JONATHAN ALAN

SCHUETZ, JAN

SPARR, CHRISTOF

BUCHHOLZ, THOMAS

MILADINOV, DRAGAN

WELLAUER, JOËL

[73] DSM IP ASSETS B.V. (50,0%)

Het Overloon 1

6411 TE Heerlen NL

UNIVERSITÄT BASEL (50,0%)

Department of Chemistry, St. Johannis-Ring 19

4056 Basel CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/063446 20/05/2021

[87] WO21234078 25/11/2021

[96] E21728191 20/05/2021

[97] EP4153554 31/01/2024

[11] **ES 2978558 T3**

[21] **E 21728192 (2)**

[30] 20/05/2020 EP 20175623

[51] **C07C 46/08 (2006.01)**

C07C 50/04 (2006.01)

[54] **Fotooxidación de compuestos fenólicos**

[72] BONRATH, WERNER

MEDLOCK, JONATHAN ALAN

SCHUETZ, JAN

SPARR, CHRISTOF

BUCHHOLZ, THOMAS

MILADINOV, DRAGAN
WELLAUER, JOËL

[73] DSM IP ASSETS B.V. (50,0%)

Het Overloon 1
6411 TE Heerlen NL

UNIVERSITÄT BASEL (50,0%)

Department of Chemistry, St. Johannis-Ring 19
4056 Basel CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/063448 20/05/2021

[87] WO21234080 25/11/2021

[96] E21728192 20/05/2021

[97] EP4153555 31/01/2024

[11] **ES 2978559 T3**

[21] **E 21798355 (0)**

[30] 28/10/2020 EP 20204257

[51] **A23L 19/00 (2016.01)**

A23L 3/005 (2006.01)

A23L 21/10 (2016.01)

A23L 29/00 (2016.01)

A23L 3/16 (2006.01)

[54] **Procedimiento de producción de un preparado de fruta estable**

[72] BELOV, SERGEY

[73] AGRANA BETEILIGUNGS- AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1
1020 Wien AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2021/079163 21/10/2021

[87] WO22090043 05/05/2022

[96] E21798355 21/10/2021

[97] EP4236698 21/02/2024

[11] **ES 2978560 T3**

[21] **E 21887890 (8)**

[30] 10/02/2021 KR 20210018934

[51] **H05B 47/155 (2020.01)**

H05B 47/19 (2020.01)

A63J 5/02 (2006.01)

F21V 23/04 (2006.01)

H05B 47/10 (2020.01)

[54] **Sistema, aparato y método que utilizan múltiples capas para la producción de actuaciones**

[72] CHOI, KYUNG IL

CHOI, JUNG MIN

KIM, HYUN GIL

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

5F, 6F, 22, Nonhyeon-ro 128-gil, Gangnam--gu
Seoul 06105 KR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/KR2021/005829 10/05/2021

[87] WO22173075 18/08/2022

[96] E21887890 10/05/2021

97 EP4066913 27/03/2024

11 **ES 2978561 T3**

21 **E 22156602 (9)**

30 23/02/2021 US 202117183069

51 **A61F 5/56 (2006.01)**

54 **Aparato bucal de desplazamiento bidireccional de la mandíbula**

72 FALLON, JOHN M.

73 APNEA SCIENCES CORPORATION (100,0%)

27121 Aliso Creek Road Building 140
Aliso Viejo, CA 92656 US

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E22156602 14/02/2022

97 EP4046607 03/04/2024

11 **ES 2978562 T3**

21 **E 22162507 (2)**

30 18/03/2021 DE 102021106620

51 **F03D 13/20 (2016.01)**
F03D 80/70 (2016.01)

54 **Carcasa de cojinete de rotor, disposición de cojinete de rotor y aerogenerador**

72 MUHAMAD, IBRAHIM
FESTNER, GERALD

73 NORDEX ENERGY SE & CO. KG (100,0%)

Langenhorner Chaussee 600
22419 Hamburg DE

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E22162507 16/03/2022

97 EP4060187 24/01/2024

11 **ES 2978563 T3**

21 **E 22760986 (4)**

30 05/08/2021 EP 21189990

51 **A61K 9/107 (2006.01)**
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 7/10 (2006.01)

54 **Composición lipídica para la administración oral de antagonistas del receptor de bradicinina B2**

72 GIBSON, CHRISTOPH

73 PHARVARIS GMBH (100,0%)

Grafenauweg 8
6300 Zug CH

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2022/072049 05/08/2022

87 WO23012322 09/02/2023

96 E22760986 05/08/2022

97 EP4203919 31/01/2024

11 **ES 2978564 T3**

21 **E 22772936 (5)**

30 02/09/2021 DE 102021209678

[51] **B66F 9/12 (2006.01)**

[54] **Dispositivos de manipulación de carga, en particular púas de horquilla**

[72] ONAL, HÜSEYIN

[73] ONAL, HÜSEYIN (100,0%)

Berliner Ring 55
33428 Harsewinkel DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2022/074458 02/09/2022

[87] WO23031404 09/03/2023

[96] E22772936 02/09/2022

[97] EP4172099 28/02/2024

[11] **ES 2978565 T3**

[21] **E 23176206 (3)**

[30] 10/07/2018 FR 1856323

[51] **F16C 17/18 (2006.01)**

F16C 33/04 (2006.01)

F16C 11/04 (2006.01)

[54] **Componente articulado, y sistema mecánico que comprende dicho componente**

[72] PROST, FABRICE
PAVAILLER, PIERRICK

[73] HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT (100,0%)

69 Avenue Benoît Fourneyron
42160 Andrézieux-Bouthéon FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E23176206 03/07/2019

[97] EP4219967 03/04/2024

PROTECCIÓN MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (ART. 95.5 RP)

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

[11] **ES 2686793 T5**

[21] **E 15801125 (4)**

[30] 12/11/2014 DE 102014016679

[51] **B29C 64/153 (2017.01)**

B22F 3/105 (2006.01)

B33Y 30/00 (2015.01)

B33Y 50/02 (2015.01)

B29C 64/386 (2017.01)

[54] **Procedimiento y dispositivo para el control de exposición de un dispositivo de sinterización selectiva o un dispositivo de fusión por láser**

[73] CONCEPT LASER GMBH (100,0%)

Rudolf-Diesel-Straße 14
96215 Lichtenfels DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2015/075832 05/11/2015

[87] WO16075026 19/05/2016

[96] E15801125 05/11/2015

[97] EP3218168 06/03/2024

10. 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.

U 202430323 (4)

19/02/2024