

Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

**Boletín España 10/07/2023 - 14/07/2023**

[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones

**Responsable**

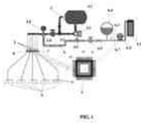
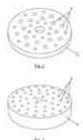
**Grupo**

**Cliente**

**Clasificaciones:**

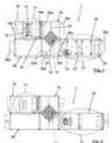
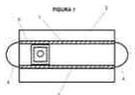
10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

E03B\_003/00012 E03B\_003/00004 E03B\_003/00008 E21B\_043/00000 G01V\_009/00002 G01N\_033/00018 B01D C02F E02B\_015/00000 G01N\_025/00056  
 E04H\_004/00016 E03C E03B E04H\_012/00030 E02B\_001 E02B\_002 E02B\_003 E02B\_004 E02B\_005 E02B\_006 E02B\_007 E02B\_008 F42C\_003/00000  
 A62C\_002/00000 F04 F03B F03C E21B\_043/00034 G01C\_013/00000 G01F\_023/00000 A01G B05B B05D A01C\_023/00000 B60P\_003/00030  
 E02C\_001/00000 E02B\_003/00010 F03B\_013/00008

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202230020 ES	FOTOCATALIZADOR PARA EL TRATAMIENTO DE FLUIDOS QUE CONTENGAN MATERIA ORGANICA	Universitat Politècnica de Valencia (50, 0 %), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic) (50, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A62D 003/00038, B01J 021/00006, B01J 035/00006, B01J 037/00004, C02F 001/00072			CL
P 202230020 ES	FOTOCATALIZADOR PARA EL TRATAMIENTO DE FLUIDOS QUE CONTENGAN MATERIA ORGANICA	Universitat Politècnica de Valencia (50, 0 %), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic) (50, 0%)	Solicitud de registro	A62D 003/00038, B01J 021/00006, B01J 035/00006, B01J 037/00004, C02F 001/00072			CL
U 202230904 ES	DISPOSITIVO COMPLEMENTARIO PARA LA APLICACION DE VARIOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS POR UNA MISMA MAQUINA	Agro Intelligent, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01C 003/00006, A01C 023/00004, B05B 012/00014			CL
							
U 202330578 ES	BIORREACTOR MEJORADO	Filtragas, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 003/00000, C12M 001/00010			CL
							

Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

## Boletín España 10/07/2023 - 14/07/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
U 202330588 ES	DISPOSITIVO DE CONTROL DE CULTIVOS.	Rammaloc Innovation Corporation, S. L. Solicitud de registro U. (100, 0%)			A01B 079/00000, A01C 021/00000, A01G 025/00016, G06Q 050/00002 CL
					
U 202330620 ES	UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y UNA INSTALACION QUE COMBINA DICHO SISTEMA CON UN APARATO DE SECADO, GRANULADO O RECUBRIMIENTO EN EL AMBITO DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS	Romaco Tecpharm, S. L. (100, 0%) Solicitud de registro			A61J 003/00000, B01J 002/00000, B01J 008/00000, B05B 013/00000, B05C 021/00000 CL
					
U 202330908 ES	DISPOSITIVO ANTIHUMEDAD CON CUBETA, REJILLA Y JAULA	Zénit Estudio de Diseño e Innovación S. L. (100, 0%) Solicitud de registro			A61L 009/00012, B01D 053/00026, F26B 021/00008 CL
					
U 202330914 ES	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE PLATOS DE DUCHA CON ACCESO A SU PARTE INFERIOR	Construcciones Santimar 2021 SL (100, 0%) Solicitud de registro			A47K 003/00016, A47K 003/00028, E03C 001/00022 CL
					
U 202390004 ES	DISPOSITIVO DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE LA ENERGIA DE LAS OLAS DEL MAR	Levine, Valerie (50, 0%), Zabairachnyi, Viktor Ivanovich (50, 0%) Solicitud de registro			F03B 013/00010, F03B 013/00018 CL
					

Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

## Boletín España 10/07/2023 - 14/07/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 15003035 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA REDUCCION DE OLIGOELEMENTOS EN EL AGUA MEDIANTE UN FILTRO DE INTERCAMBIO IONICO	Veolia Water Solutions & Technologies Support (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00042, C02F 101/00010, C02F 101/00014, C02F 101/00016, C02F 101/00020, C02F 101/00022, C02F 103/00002	CL
E 16706227 ES	METODO DE DESINFECCION PARA MATRICES DE CROMATOGRAFIA POR AFINIDAD	Cytiva Bioprocess R&D AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 002/00018, B01D 015/00020, B01D 015/00038, G01N 030/00050	CL
E 17164689 ES	VENTILADOR MEJORADO PARA SISTEMA DE EXTRACCION DE HUMO Y VAPOR, EN PARTICULAR PARA COCINAS, Y SISTEMA DE EXTRACCION QUE INCORPORA TAL VENTILADOR	Faber S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 017/00016, F04D 029/00016, F04D 029/00028, F04D 029/00030, F04D 029/00042, F04D 029/00066	CL
E 17834223 ES	GENERADOR DE MICROBURBUJAS	Tech Corporation Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01F 023/00020, B01F 025/00000, B01F 025/00020, C02F 001/00046, C02F 001/00461	CL
E 18195089 ES	ROTOR COMPRESIBLE PARA UNA BOMBA DE FLUIDO	Ecp Entwicklungsgesellschaft Mbh (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 003/00000, F04D 029/00018, F04D 029/00024	CL
E 19829437 ES	PAPÉL DE EXTRACCION EN CALIENTE	Mondi AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 039/00016, B65D 085/00804, B65D 085/00808, D21H 011/00000, D21H 027/00000, D21H 027/00010	CL
E 20160990 ES	APARATO DE PURIFICACION DE AIRE POR FOTOCATALISIS, QUE COMPRENDE FIBRAS OPTICAS	Seb S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00088, F24F 003/00016	CL
E 20162814 ES	PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION DE UNA BOMBA PERISTALTICA, PROCEDIMIENTO DE DISPENSACION DE UNA CANTIDAD DE LIQUIDO MEDIANTE UNA BOMBA PERISTALTICA Y DISPOSITIVO PARA LA ELABORACION DE PREPARACIONES ESTERILES QUE PUEDE EJECUTAR LOS MISMOS	Grifols, S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00012, F04B 049/00006	CL
E 20181319 ES	BIBERON CON SISTEMA DOSIFICADOR	Lumson S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000	CL



Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

**Boletín España 10/07/2023 - 14/07/2023**

				<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>	
E 20709151 ES	PLACA DE CAMPANA, DISPOSITIVO DE LIMPIEZA PULVERIZADOR Y PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO CORRESPONDIENTE	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 003/00010	CL

**Total expedientes:** 19

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### 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 2946207 A1**
- [21] **P 202230020 ( 3 )**
- [22] 13-01-2022
- [51] **B01J 21/06** ( 2006.01)  
**B01J 35/06** ( 2006.01)  
**B01J 37/04** ( 2006.01)  
**A62D 3/38** ( 2007.01)  
**C02F 1/72** ( 2006.01)
- [54] **Fotocatalizador para el tratamiento de fluidos que contengan materia orgánica**
- [71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (50,0%)  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (50,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [57] La presente invención se refiere a un fotocatalizador compuesto por esferas de núcleo@corteza SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> unidas covalentemente a una capa de TiO<sub>2</sub> (c) que recubre al soporte de lana de vidrio (d) y donde la corteza (b) de TiO<sub>2</sub> de las esferas y la capa de TiO<sub>2</sub> (c) de la lana de vidrio se encuentran en la fase fotoactiva, su procedimiento de obtención y su uso para la oxidación parcial o total de materia orgánica en fluidos.

- [11] **ES 2946232 A1**
- [21] **P 202230021 ( 1 )**
- [22] 13-01-2022
- [51] **C12Q 1/6888** ( 2018.01)  
**C12N 15/50** ( 2006.01)
- [54] **SISTEMA DE DETECCIÓN DE VARIANTES DE SARS-CoV-2 MEDIANTE RT-qPCR**
- [71] FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BIOSANITARIA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [57] Sistema de detección de variantes de SARS-CoV-2 mediante RT-qPCR  
La presente invención se encuentra dentro del campo de la biotecnología, en particular dentro del campo de detección rápida de virus patógenos, más concretamente del virus SARS-CoV-2 y sus variantes. La presente invención se refiere a un kit que comprende un conjunto de sondas y cebadores para la detección de mutaciones en las posiciones 417, 452, 478, 484 y/o 501 de la proteína S del virus. La presente invención también se refiere al uso de estas sondas y cebadores para la detección y/o cuantificación in vitro de variantes de SARS-CoV-2 portadoras de estas mutaciones en muestras biológicas, así como a un método in vitro para la detección de estas variantes.

- [11] **ES 2946148 A1**
- [21] **P 202330516 ( 0 )**
- [22] 21-06-2023
- [51] **B27J 5/00** ( 2006.01)
- [54] **PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE TUBOS DE CORCHO AGLOMERADO DE UN SOLO CANAL POR MEDIO DEL USO DE UNA TIRA DE MATERIAL DE CORCHO**
- [71] SOTO RUIZ, RICARDO (100,0%)
- [74] GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo De Alcantara
- [57] La presente invención revela un procedimiento para la fabricación de tubos de corcho aglomerado de un solo canal por medio del uso de una sola tira de material de corcho. El procedimiento incluye una serie de etapas operativas que pasan por fijar un extremo de la

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

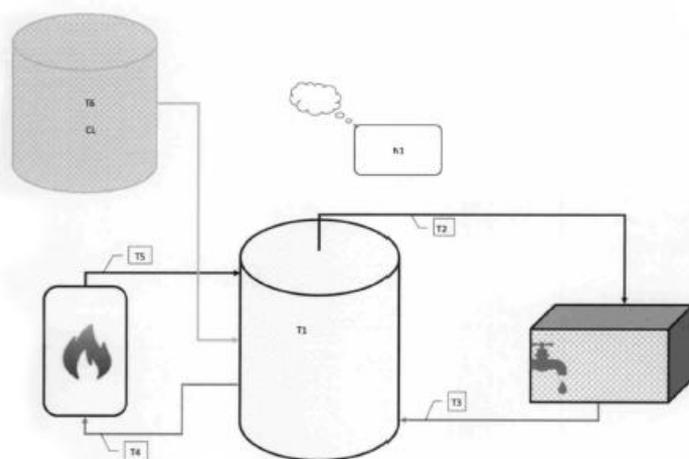
#### PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

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 2946207 A1**
- [21] **P 202230020 ( 3 )**
- [22] 13-01-2022
- [51] **B01J 21/06** ( 2006.01)  
**B01J 35/06** ( 2006.01)  
**B01J 37/04** ( 2006.01)  
**A62D 3/38** ( 2007.01)  
**C02F 1/72** ( 2006.01)
- [54] **Fotocatalizador para el tratamiento de fluidos que contengan materia orgánica**
- [71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (50,0%)  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (50,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [57] La presente invención se refiere a un fotocatalizador compuesto por esferas de núcleo@corteza SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> unidas covalentemente a una capa de TiO<sub>2</sub> (c) que recubre al soporte de lana de vidrio (d) y donde la corteza (b) de TiO<sub>2</sub> de las esferas y la capa de TiO<sub>2</sub> (c) de la lana de vidrio se encuentran en la fase fotoactiva, su procedimiento de obtención y su uso para la oxidación parcial o total de materia orgánica en fluidos.

- [11] **ES 2946232 A1**
- [21] **P 202230021 ( 1 )**
- [22] 13-01-2022
- [51] **C12Q 1/6888** ( 2018.01)  
**C12N 15/50** ( 2006.01)
- [54] **SISTEMA DE DETECCIÓN DE VARIANTES DE SARS-CoV-2 MEDIANTE RT-qPCR**
- [71] FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BIOSANITARIA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [57] Sistema de detección de variantes de SARS-CoV-2 mediante RT-qPCR  
La presente invención se encuentra dentro del campo de la biotecnología, en particular dentro del campo de detección rápida de virus patógenos, más concretamente del virus SARS-CoV-2 y sus variantes. La presente invención se refiere a un kit que comprende un conjunto de sondas y cebadores para la detección de mutaciones en las posiciones 417, 452, 478, 484 y/o 501 de la proteína S del virus. La presente invención también se refiere al uso de estas sondas y cebadores para la detección y/o cuantificación in vitro de variantes de SARS-CoV-2 portadoras de estas mutaciones en muestras biológicas, así como a un método in vitro para la detección de estas variantes.

- [11] **ES 2946148 A1**
- [21] **P 202330516 ( 0 )**
- [22] 21-06-2023
- [51] **B27J 5/00** ( 2006.01)
- [54] **PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE TUBOS DE CORCHO AGLOMERADO DE UN SOLO CANAL POR MEDIO DEL USO DE UNA TIRA DE MATERIAL DE CORCHO**
- [71] SOTO RUIZ, RICARDO (100,0%)
- [74] GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo De Alcantara
- [57] La presente invención revela un procedimiento para la fabricación de tubos de corcho aglomerado de un solo canal por medio del uso de una sola tira de material de corcho. El procedimiento incluye una serie de etapas operativas que pasan por fijar un extremo de la

**Fig. 11**

[11] ES 1301811 U

[21] U 202230904 (9)

[22] 31-05-2022

[51] A01C 23/04 (2006.01)

A01C 3/06 (2006.01)

B05B 12/14 (2006.01)

[54] **DISPOSITIVO COMPLEMENTARIO PARA LA APLICACIÓN DE VARIOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS POR UNA MISMA MÁQUINA**

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

[74] LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

- [57] 1. Dispositivo complementario para la aplicación de varios productos fitosanitarios por una misma máquina caracterizado porque el dispositivo se encuentra montado sobre una máquina de aplicación de productos fitosanitarios constituida por un circuito principal (3) y un circuito secundario (6) y donde el circuito principal consta de un tanque principal (3.1) donde se encuentra el producto fitosanitario a aplicar disuelto con agua, seguido de una bomba de presión (3.2), seguido de una válvula reguladora (3.3), pasa el líquido a continuación por un caudalímetro (3.4), un manómetro (3.5), unos traductores de presión (2) con sensores (7) y distribuyendo el líquido pulverizado (5) por medio de varias boquillas (4); y donde el circuito secundario (6) se encuentra constituido a partir de un depósito de producto (6.1) como producto puro, seguido de una bomba (6.2), después de la bomba se incorpora un presostato (6.7) seguido de un acumulador hidroneumático (6.4) y un caudalímetro (6.5) para caudales muy bajos y una válvula reguladora de precisión (6.6) paso a paso, incorporándose al circuito principal (3) donde por medio de los sensores de presión (7) indican al pulverizador/atomizador (8) el caudal de líquido pulverizado (5) y dosis a aplicar por medio de las boquillas (4), y estando todos los elementos de los dos sistemas y controlados por una CPU de control (1), que monitoriza todas las operaciones con la información en tiempo real que recibes de todos los elementos del sistema.
2. Dispositivo complementario para la aplicación de varios productos fitosanitarios por una misma máquina de acuerdo con la 1ª reivindicación y caracterizado porque el presostato (6.7) automatiza las operaciones de forma automática, parando la bomba una vez se alcanza la presión de consigna y se vuelve a activar de forma automática una vez ha bajado la presión de consigna.
3. Dispositivo complementario para la aplicación de varios productos fitosanitarios por una misma máquina de acuerdo con la 1ª reivindicación y caracterizado porque el acumulador hidroneumático (6.4), aplica presión de consigna de este circuito superior a la de trabajo normal del pulverizador o atomizador.
4. Dispositivo complementario para la aplicación de varios productos fitosanitarios por una misma máquina de acuerdo con la 1ª reivindicación y caracterizado porque la válvula reguladora de precisión (6.6) controla caudales de 0,1 l/mm.
5. Dispositivo complementario para la aplicación de varios productos fitosanitarios por una misma máquina de acuerdo con la 1ª reivindicación y caracterizado porque CPU (1) va abriendo y cerrando dicha válvula que depende de la función de la velocidad del vehículo donde se encuentran situados los dos circuitos principal (3) y secundario (6).
6. Dispositivo complementario para la aplicación de varios productos fitosanitarios por una misma máquina de acuerdo con la 1ª reivindicación y caracterizado porque para activar o parar la inyección del segundo producto el operador se realiza de forma manual mediante la presión de un botón interruptor (6.3).

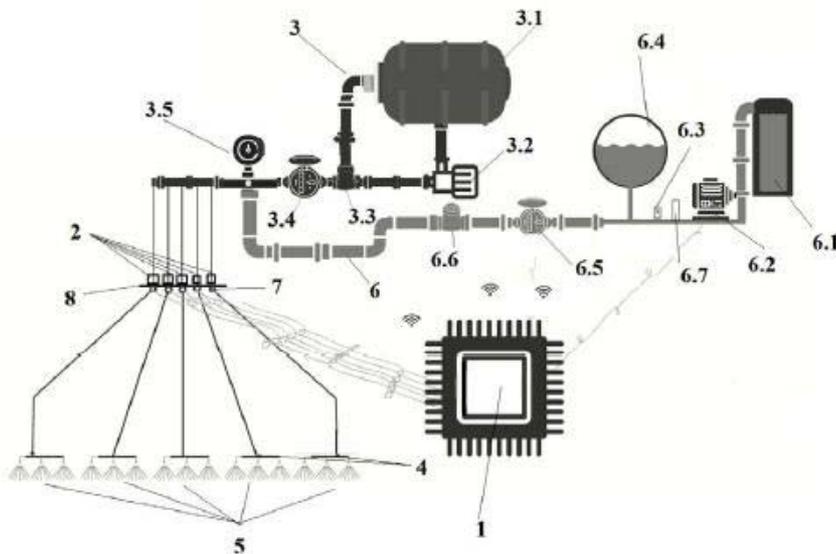


FIG. 1

[11] ES 1301781 U

[21] U 202300001 (7)

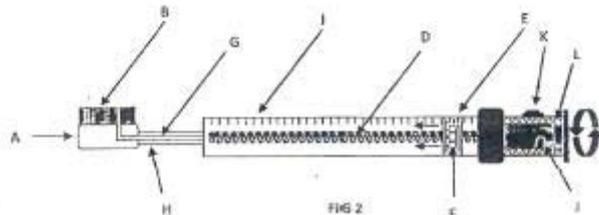
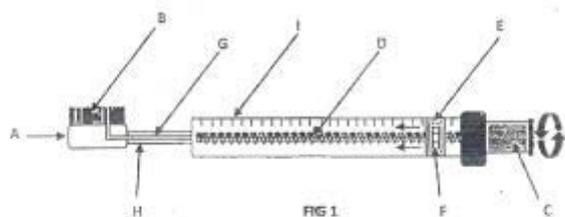
[22] 30-12-2022

[51] A61H 1/00 (2006.01)

[54] Herramienta para fisioterapia instrumental

[71] SALAS GARCIA, JOSE ANTONIO (100,0%)

- [57] 1. Instrumento de fisioterapia hecho en material plástico y acero inoxidable, caracterizado por comprender un cuerpo principal rectangular de sección transversal cuadrada (1) con sus aristas redondeadas, dotado de un primer extremo (1a) y un segundo extremo (1d), presentando dicho cuerpo dos protuberancias perpendiculares (1b) y (1c) de distinta longitud con rebaje curvo-cóncavo de radios diferentes, en dos de sus caras.
2. Instrumento de fisioterapia según la reivindicación 1 caracterizado porque el cuerpo principal rectangular (1) se prolonga a partir de las protuberancias perpendiculares (1b) y (1c) dando lugar a un cuerpo secundaria que finaliza en el segundo extremo (1d) delimitado por dos planos que confluyen en un canto redondeado.
3. Instrumento de fisioterapia según reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo principal rectangular (1), en su primer extremo (1a), dos de sus caras paralelas comprenden un orificio (3) pasante a dicho cuerpo (1).
4. Instrumento de fisioterapia según reivindicación 1, caracterizado porque en el cuerpo principal (1), en su primer extremo (1a), se inserta de manera perpendicular en la base de sección transversal cuadrada la parte metálica (2) en forma de gancho, con un extremo en la punta (2a) y dos terminaciones, una redondeada en la parte convexa de la parte metálica de la herramienta (2b) y otra con forma de espátula por la parte cóncava (2c).



[11] ES 1301933 U

[21] U 202300207 (9)

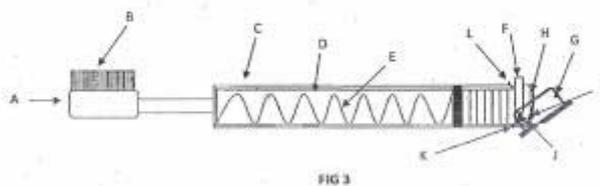
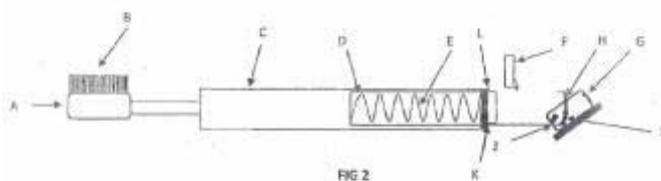
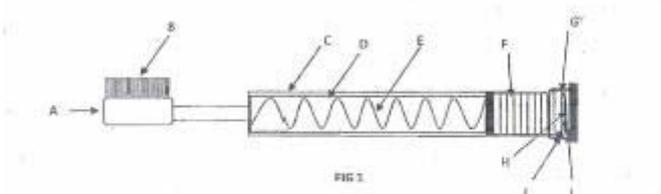
[22] 28-04-2023

[51] A46B 11/02 (2006.01)  
A46B 13/04 (2006.01)  
A61C 17/22 (2006.01)

[54] Cepillo dental con dentífrico incorporado en formato grajea

[71] ARBE LEÓN, SIRO (100,0%)

- [57] 1. Cepillo dental (A) con dentífrico incorporado caracterizado por tener un mango (C) hueco, en cuyo interior se encuentra un recipiente (D) desplazable tubularmente recargable en el que se soportan unas grageas dentífricas (F), interiormente se dispone de un muelle (E) de empuje de la base del recipiente (D) hacia la parte superior del mango y con retorno, donde se encuentran unos topes (K) y una tapa (G) desplazable, que encaja a presión en el cierre (1) en su posición de reposo.
2. Cepillo dental (A), según la reivindicación 1, caracterizado por que la tapa (G) es desplazable manualmente, basculando gracias un eje (I) e incorpora un empujador (J) de la gragea dentífrica (F) al exterior, y también cuenta con un resorte (H) de retorno a su posición de reposo.



[11] ES 1301916 U

[21] U 202330578 (0)

[22] 04-04-2023

[51] C12M 1/10 (2006.01)  
C02F 3/00 (2023.01)

[54] BIORREACTOR MEJORADO

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [57] 1. Biorreactor mejorado que comprende un contenedor rotatorio (1) que aloja al menos una placa de material poroso (2) caracterizado por que la placa de material poroso (2) comprende una pluralidad de perforaciones pasantes (3).  
2. Biorreactor mejorado según la reivindicación 1 caracterizado por que la placa de material poroso (2) tiene un grosor de entre 1 cm y 20 cm, y el diámetro entre 50 cm y 300 cm.  
3. Biorreactor mejorado según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 caracterizado por que la placa de material poroso (2) es de un material a elegir entre un material sintético, un material mineral y un material vegetal.

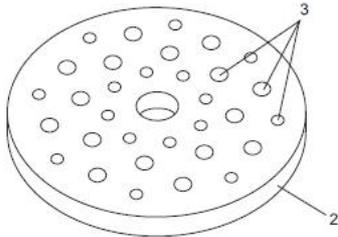


Fig. 1

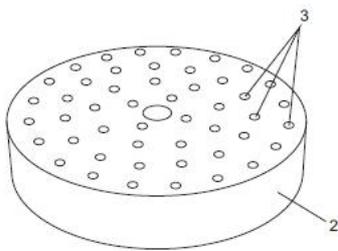


Fig. 2

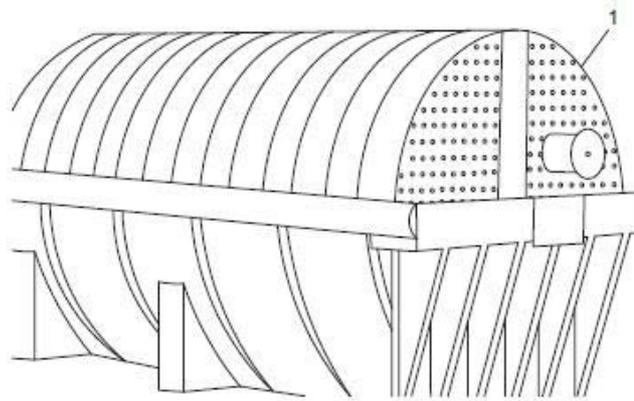


Fig. 3

[11] ES 1301931 U

[21] U 202330587 (X)

[22] 06-04-2023

[51] B31B 50/04 (2017.01)  
B31B 50/46 (2017.01)  
B31B 50/98 (2017.01)

[54] ESTACIÓN DE CONFORMADO DE LOTES DE CAJAS ENCAJADAS A PARTIR DE PLANCHAS PLANAS DE MATERIAL LAMINAR SEMIRÍGIDO, Y LOTE DE CAJAS OBTENIDO

[71] TELESFORO GONZALEZ MAQUINARIA, SLU (100,0%)

[74] SÁNCHEZ QUILES, Salvador Javier

- [57] 1. Estación de conformado (40) configurada para conformar lotes (L) de cajas (B) encajadas, mutuamente insertadas unas dentro de otras al menos parcialmente, a partir de planchas (P) planas de material laminar semirrígido, comprendiendo:  
un macho (5) y un molde (20) mutuamente enfrentados, en donde el macho (5) comprende una pluralidad de caras planas inclinadas (7) que convergen hacia una superficie de fondo (65) inferior del macho (5), superficie de fondo (65) configurada para empujar según la dirección vertical (Z) una porción de fondo (F) de una plancha (P) dentro de una cavidad (29) de la estación de conformado (40) delimitada al menos parcialmente por unos elementos conformadores (21, 22, 23) del molde (20) dispuestos alrededor de la cavidad (29), que cooperan con el macho (5), para la conformación de al menos cuatro paredes laterales (PL) de cada caja (B) rodeando la porción de fondo (F), mutuamente enfrentadas por parejas y formando inclinaciones convergentes hacia el fondo (F) de la caja (B); y un dispositivo conformador de lotes (30), situado verticalmente por debajo de unas partes superiores de los elementos conformadores (21, 22, 23), configurado para conformar los lotes (L) a partir de las cajas (B) conformadas por el macho (5) y molde (20); caracterizada por que el dispositivo conformador de lotes (30) comprende: unos primeros y unos segundos elementos retenedores (31, 32) que delimitan al menos parcialmente la cavidad (29), un primer accionamiento configurado para mover los primeros elementos retenedores (31) entre sí entre una posición de acercamiento y una posición de alejamiento, y un segundo accionamiento configurado para mover los segundos elementos retenedores (32) entre sí entre una posición de acercamiento y una posición de alejamiento;  
los primeros elementos retenedores (31) tienen unos primeros extremos inferiores (31a) situados por encima de unos segundos

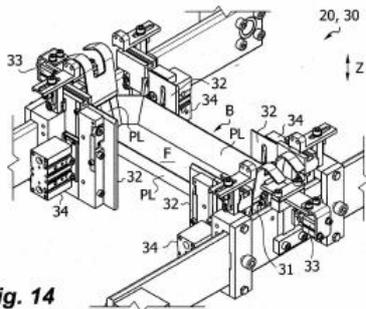


Fig. 14

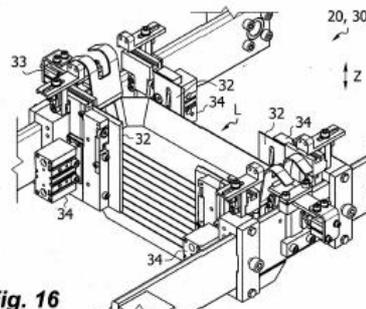


Fig. 16

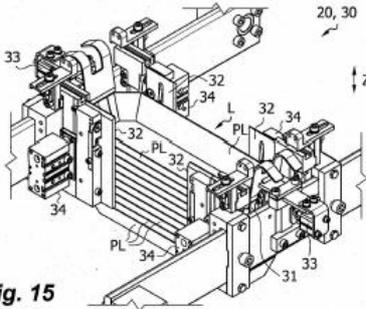


Fig. 15

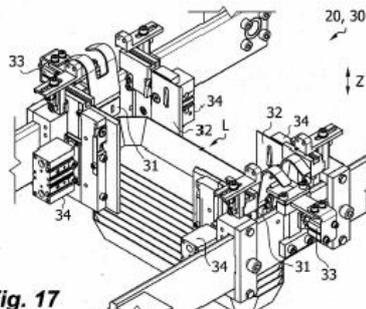


Fig. 17

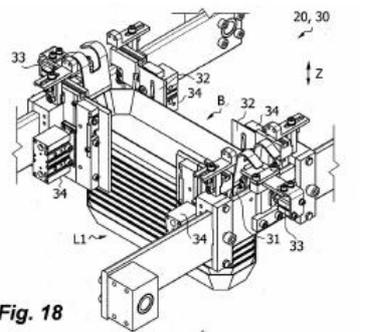


Fig. 18

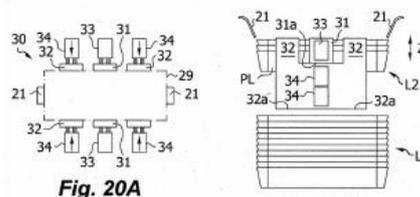


Fig. 20A

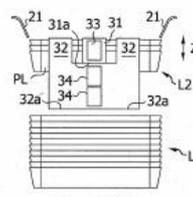


Fig. 20B

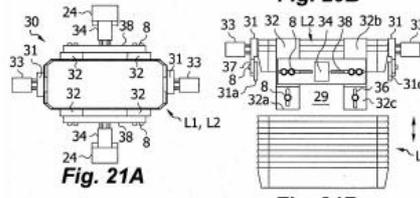


Fig. 21A

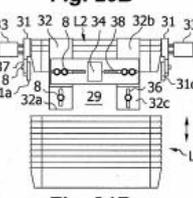


Fig. 21B

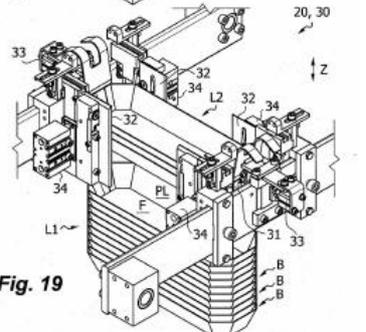


Fig. 19

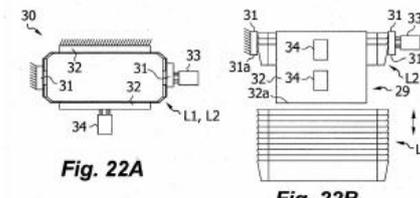


Fig. 22A

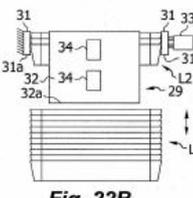


Fig. 22B

[11] ES 1301918 U

[21] U 202330588 (8)

[22] 10-04-2023

[51] A01B 79/00 (2006.01)  
 A01G 25/16 (2006.01)  
 A01C 21/00 (2006.01)  
 G06Q 50/02 (2012.01)

[54] Dispositivo de control de cultivos.

[71] RAMMALLOC INNOVATION CORPORATION, S.L.U. (100,0%)

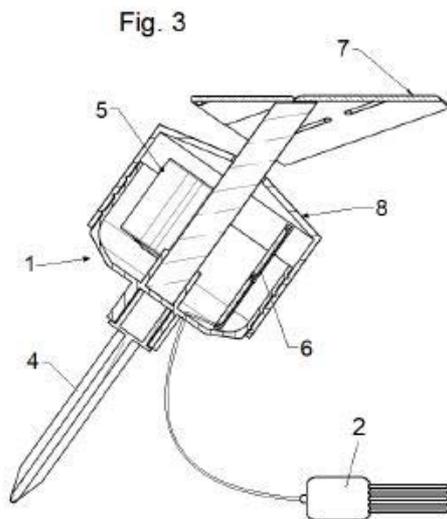
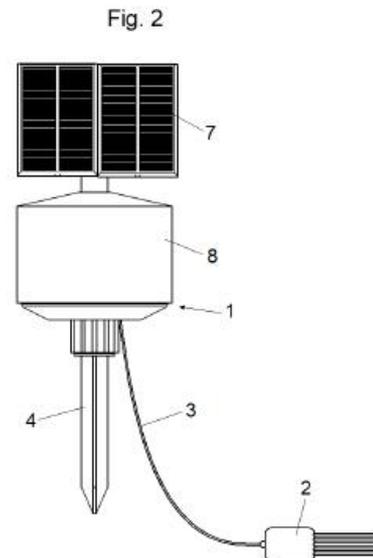
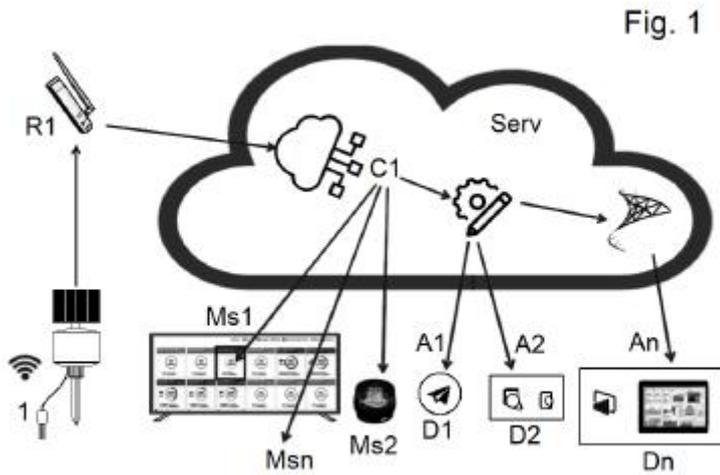
[74] URÍZAR VILLATE, Ignacio

[57] 1. Sistema de control de cultivos, que comprende:

- un servidor (Serv) en el cual se ha implementado un software que comprende:
- una interface de recepción de información de una pluralidad de unidades de sensores (1) que recogen diversas magnitudes físicas del terreno y del entorno del cultivo,
- rutinas de proceso de las magnitudes suministradas por dichas unidades de sensores (1) para, en base a ellas comunicar mediante mensajería (Ms1, Ms2,... Msn) a los agricultores los valores de dichas magnitudes;
- una pluralidad de unidades de sensores (1) situadas en las distintas parcelas de terreno a controlar, cada una de las cuales comprende:

- una serie de sondas (2) que se enclavan en el terreno de cultivo para tomar de él diversas magnitudes físicas del mismo,
- una placa electrónica (6), que controla las diversas sondas (2) y varios sensores implementados en dichas unidades (1), y unos medios de comunicación inalámbricos con al menos un router (R1) que transmite las magnitudes físicas captadas por dichas sondas (2) y sensores al servidor (Serv.) del sistema.

2. Sistema de control, según la reivindicación 1, en el que cada una de las unidades de sensores (1) comprende una caja (8) que da protección a una batería (5) y a la placa electrónica (6) que controla las diversas sondas (2) y sensores implementados en dicha unidad así como los medios de comunicación inalámbricos, que superiormente dispone de unos medios de acoplamiento de una placa fotovoltaica (7) que proporciona carga a la batería (5) e inferiormente dispone de medios de acoplamiento con una piqueta (4) para su fijación en el terreno de cultivo.



[11] ES 1301938 U

[21] U 202330620 (5)

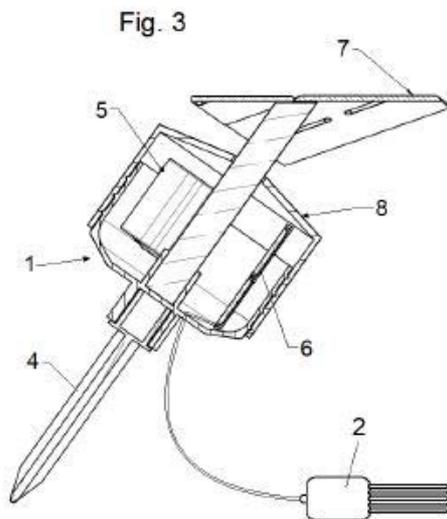
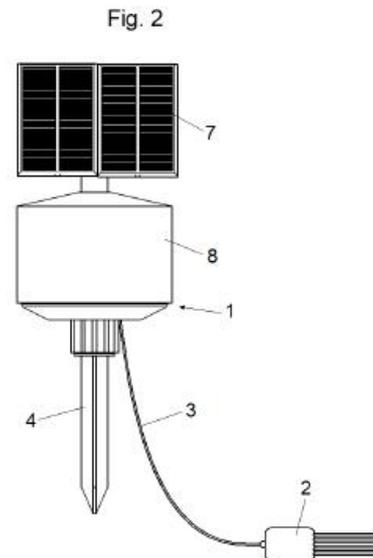
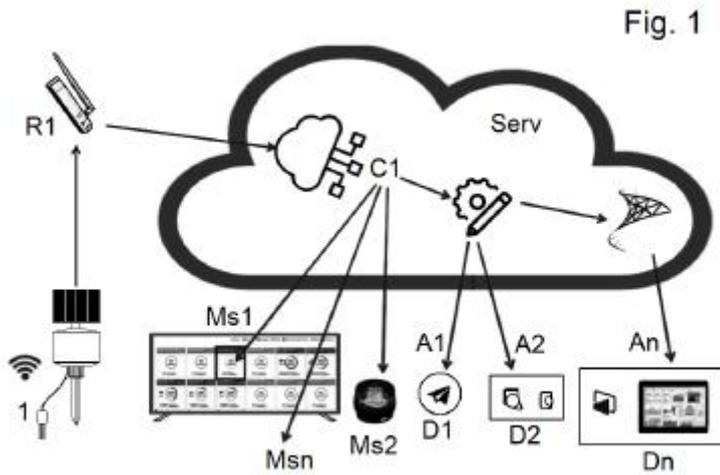
[22] 14-04-2023

[51] A61J 3/00 (2006.01)  
 B01J 8/00 (2006.01)  
 B01J 2/00 (2006.01)  
 B05B 13/00 (2006.01)  
 B05C 21/00 (2006.01)

[54] Un sistema de acondicionamiento de aire y una instalación que combina dicho sistema con un aparato de secado, granulado o recubrimiento en el ámbito de la fabricación de productos farmacéuticos

- una serie de sondas (2) que se enclavan en el terreno de cultivo para tomar de él diversas magnitudes físicas del mismo,
- una placa electrónica (6), que controla las diversas sondas (2) y varios sensores implementados en dichas unidades (1), y unos medios de comunicación inalámbricos con al menos un router (R1) que transmite las magnitudes físicas captadas por dichas sondas (2) y sensores al servidor (Serv.) del sistema.

2. Sistema de control, según la reivindicación 1, en el que cada una de las unidades de sensores (1) comprende una caja (8) que da protección a una batería (5) y a la placa electrónica (6) que controla las diversas sondas (2) y sensores implementados en dicha unidad así como los medios de comunicación inalámbricos, que superiormente dispone de unos medios de acoplamiento de una placa fotovoltaica (7) que proporciona carga a la batería (5) e inferiormente dispone de medios de acoplamiento con una piqueta (4) para su fijación en el terreno de cultivo.



[11] ES 1301938 U

[21] U 202330620 (5)

[22] 14-04-2023

[51] A61J 3/00 (2006.01)  
 B01J 8/00 (2006.01)  
 B01J 2/00 (2006.01)  
 B05B 13/00 (2006.01)  
 B05C 21/00 (2006.01)

[54] Un sistema de acondicionamiento de aire y una instalación que combina dicho sistema con un aparato de secado, granulado o recubrimiento en el ámbito de la fabricación de productos farmacéuticos

71 ROMACO TECPHARM, S.L. (100,0%)

74 SUGRAÑES, S.L.P. ,

- 57 1. Un sistema (1, 1', 1'') de acondicionamiento de aire para ser empleado en un proceso de secado, granulado o recubrimiento en el ámbito de la fabricación de productos farmacéuticos, que comprende unos medios de conducción del aire en acondicionamiento a través de unos medios de deshumidificación (11) y unos medios de calentamiento (21) del aire deshumidificado, caracterizado porque - los medios de conducción están partidos en una primera unidad (10) o módulo de conducción de aire, que aloja los medios de deshumidificación (11), y una segunda unidad (20) o módulo de conducción de aire, que aloja los medios de calentamiento (21) del aire deshumidificado, la primera y la segunda unidades (10, 20) preparadas para acoplarse en serie y dar continuidad a la conducción de aire;
- comprendiendo además los medios de conducción de aire una tercera unidad (30) o módulo de conducción de aire, que es acoplable entre la primera y la segunda unidades (10, 20) dando continuidad a la conducción de aire a través de la primera, la tercera y la segunda unidades (10, 30, 20), por este orden;
  - comprendiendo la citada tercera unidad (30) un recuperador de calor (31) de tipo gas-gas de contacto indirecto a través del cual se fuerza a circular el aire en acondicionamiento para su precalentamiento, provista a tal efecto la tercera unidad (30) de una entrada caliente (30c) y de una salida fría (30d) para el gas de recuperación que también se fuerza a circular por el recuperador de calor (31).
2. Un sistema (1, 1', 1'') según la reivindicación anterior, caracterizado porque el recuperador de calor (31) es un intercambiador de calor de tipo hexagonal y flujo cruzado.
3. Un sistema (1, 1', 1'') según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la primera unidad (10), la tercera unidad (30) y la segunda unidad (20) de conducción de aire son acoplables en sucesión y en un mismo plano de montaje.
4. Un sistema (1, 1', 1'') según la reivindicación anterior, caracterizado porque el espacio que rodea al recuperador de calor (31) en la tercera unidad (30) está compartimentado alternándose alrededor del recuperador de calor (31) y en el plano de montaje.
- un compartimento en comunicación con una admisión de aire a precalentar del recuperador de calor (31), compartimento al que emboca una entrada de aire a precalentar (30a) del tercer módulo (30) conectable a una salida de aire deshumidificado (10b) del primer módulo (10) cuando el citado primer y tercer módulo están mutuamente acoplados;
  - un compartimento de aire precalentado en comunicación con una expulsión de aire precalentado del recuperador de calor (31), compartimento que emboca a una salida de aire precalentado (30b) del tercer módulo (30) conectable a una entrada de aire precalentado (20a) del segundo módulo (20) cuando el citado segundo y tercer módulos están mutuamente acoplados;
  - un compartimento en comunicación con una admisión de gas de recuperación caliente del recuperador de calor (31) al que emboca la entrada caliente (30c) del tercer módulo (30); y
  - un compartimento en comunicación con una expulsión de gas de recuperación frío del recuperador de calor (31) que emboca con la salida fría (30d) de la tercera unidad (30).
5. Un sistema (1, 1'') según la reivindicación anterior, caracterizado porque el plano de montaje es un plano vertical, estando la entrada de aire a precalentar (30a) a un nivel por encima de la salida de aire precalentado (30b); y la entrada caliente (30c) de gas de recuperación a un nivel por encima de la salida fría (30d) de gas de recuperación.
6. Un sistema (1, 1'') según la reivindicación anterior, caracterizado porque el compartimento en comunicación con la expulsión de gas de recuperación frío del recuperador de calor (31) aloja un colector auxiliar (34) de condensados, ubicado en la proyección vertical de la citada expulsión de gas de recuperación frío del recuperador de calor (31).
7. Un sistema (1, 1'') según la reivindicación anterior, caracterizado porque comprende una caja de evacuación (40) del gas de recuperación acoplable a la salida fría (30d) de gas de recuperación de la tercera unidad (30) y dimensionada acorde con la primera unidad (10), sirviendo de soporte para la citada primera unidad (10).
8. Un sistema (1') según la reivindicación 4, caracterizado porque el plano de montaje es un plano horizontal y porque el sistema comprende una caja de evacuación (40) del gas de recuperación acoplable a la salida fría (30d) de gas de recuperación de la tercera unidad (30) y configurada para quedar entonces yuxtapuesta a la primera unidad (10).
9. Un sistema (1, 1', 1'') según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los medios de deshumidificación (11) alojados en la primera unidad (10) comprenden unos primeros medios de filtro (12), una batería de refrigeración (13) y un colector de condensados.
10. Un sistema (1, 1') según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los medios de calentamiento (21) comprenden un ventilador de impulsión (22), una batería de vapor (23) y unos segundos medios de filtro (24).
11. Una instalación (100, 100') que combina un sistema (1, 1', 1'') de acondicionamiento de aire según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores con un aparato (101, 101') de recubrimiento, pulverizado o secado al que se suministra un caudal de aire operativo y devuelve un caudal de aire usado, en la que este caudal de aire operativo contiene aire acondicionado por el sistema (1, 1', 1'') y en la que el gas de recuperación que emplea el sistema (1, 1', 1'') contiene aire usado.
12. Una instalación según la reivindicación 11, caracterizada porque comprende un ramal de baipás a la entrada del aparato (101, 101') y porque el gas de recuperación que emplea el sistema (1, 1', 1'') proviene de una mezcla del aire usado por el aparato (101, 101') y del aire baipaseado por el ramal de baipás.
13. Una instalación según las reivindicaciones 11 o 12, caracterizada porque está desprovista de un dispositivo silenciador del caudal de aire usado por el aparato (101, 101').

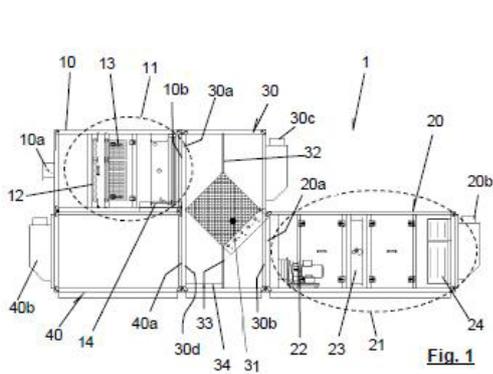


Fig. 1

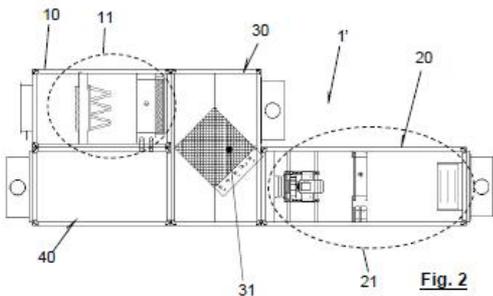


Fig. 2

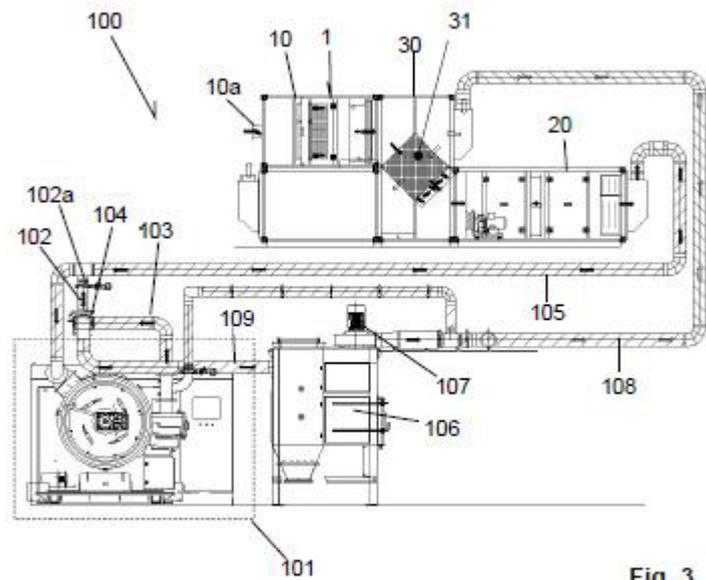


Fig. 3

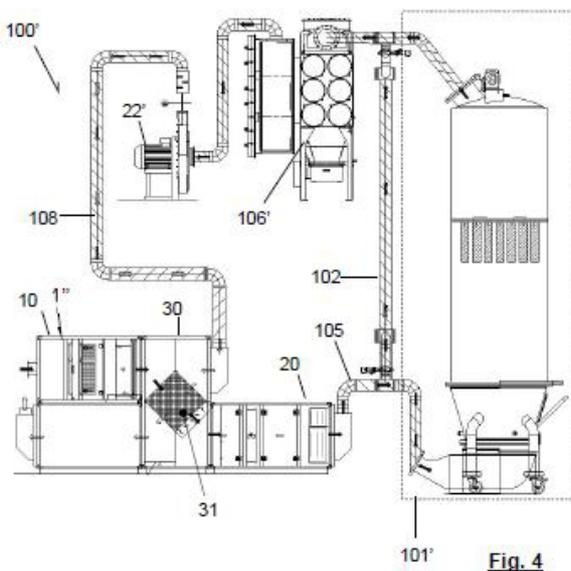
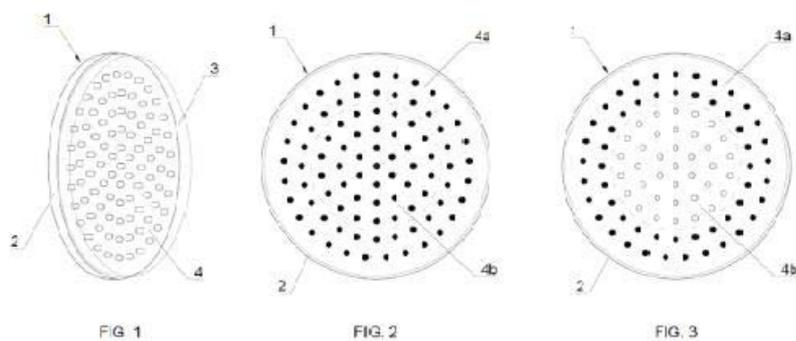


Fig. 4

- [11] ES 1301939 U
- [21] U 202330638 ( 8 )
- [22] 17-04-2023
- [51] H01M 8/02 ( 2016.01)
- [54] PILA DE COMBUSTIBLE
- [71] ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y COOPERACIÓN INDUSTRIAL DE ANDALUCÍA (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [57] 1. Pila de combustible que comprende un par de tapas (1) exteriores que alojan un par de placas (9) y una membrana (10) separando las placas (9), donde:
- cada una de las tapas (1) comprende un orificio de entrada (2) y un orificio de salida (8),
  - cada una de las placas (9) comprende un carril (11) tallado en una de las caras, estando la pila caracterizada por que comprende:
    - un canal de entrada principal (3) y un canal de entrada secundario (4), ambos conectados al orificio de entrada (2),
    - un canal de salida (7) que conecta el carril (11) de cada placa (9) con el orificio de salida (8) de la tapa (1) contigua, y
    - una pluralidad de derivaciones (5) conectadas al canal de entrada secundario (4) donde tanto el canal de entrada principal (3) como las derivaciones (5) de cada tapa (1) están comunicados con el carril (11) de la placa (9) contigua.



[11] ES 1301934 U

[21] U 202330908 ( 5 )

[22] 25-05-2023

[51] B01D 53/26 ( 2006.01)

A61L 9/12 ( 2006.01)

F26B 21/08 ( 2006.01)

[54] DISPOSITIVO ANTIHUMEDAD CON CUBETA, REJILLA Y JAULA

[71] ZENIT ESTUDIO DE DISEÑO E INNOVACIÓN S.L. (100,0%)

[74] SOLER LERMA, Santiago

- [57] 1. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula caracterizado por que la cubeta (2) presenta, en cada una de sus esquinas superiores un rehundido (5) con apertura interior (10) y proyectado hacia el exterior, porque la rejilla (3) comprende unas solapas (6) dispuestas en sus esquinas y que se abren en sentido opuesto al borde exterior de un vaciado (9) perimetral de la rejilla (3) y por que la jaula (4) comprende un reborde (7) perimetral de la jaula (4) que rodea su base abierta.
2. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula conforme a la reivindicación 1 caracterizado por que el reborde (7) perimetral de la jaula (4) es adecuado para alojarse en el vaciado (9) perimetral de la rejilla (3).
3. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula conforme a la reivindicación 1 caracterizado por que en estado de uso, el reborde (7) perimetral de la jaula (4) el vaciado (9) perimetral de la rejilla (3) y las solapas (6) se encuentran alojadas en los rehundidos (5).
4. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula conforme a la reivindicación 1 caracterizado por que en la parte superior de cada rehundido (5) se dispone una pestaña (8) que actúa como palanca y es adecuada para flexionar los rehundidos y aumentar su apertura interior.
5. Dispositivo antihumedad con cubeta, rejilla y jaula conforme a reivindicación 1 caracterizado por que la jaula (4) es de mayor tamaño que la cubeta (2) de tal manera que durante las operaciones de transporte y almacenaje la cubeta (2) puede alojarse en el interior de la jaula (4) que durante tales operaciones se encuentra invertida.

FIG. 1



FIG. 3

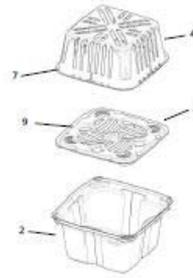
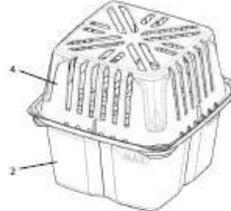


FIG. 2



FIG. 4



[11] ES 1301920 U

[21] U 202330933 (6)

[22] 30-05-2023

[51] B60R 25/022 (2013.01)

B60R 25/104 (2013.01)

G08B 3/10 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO ANTIRROBO PARA VEHÍCULOS

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

[74] MUÑOZ ORGAZ, Jose Miguel

- [57] 1. Dispositivo antirrobo para vehículos, acoplable al volante del vehículo y que comprende: un cuerpo principal (1) portador de una horquilla (11) accionable mediante una cerradura (12) y adecuada para fijar el dispositivo antirrobo a una zona del volante (V), un primer tubo (13) fijado a dicho cuerpo principal (1) y un segundo tubo (2) montado exteriormente respecto a dicho primer tubo (13) y portador de un gancho (21) para su sujeción a una zona diametralmente opuesta del volante (V); comprendiendo el primer tubo (13) y el segundo tubo (2), unos medios de acoplamiento regulables para el ajuste de la longitud del dispositivo antirrobo y la separación entre la horquilla (11) y el gancho (21); caracterizado por que los medios de acoplamiento ajustables comprenden una rosca hembra (14) definida en el interior del primer tubo (13) y una varilla roscada (22) fijada concéntricamente en el interior del segundo tubo (2) y acoplada en la rosca hembra (14); comprendiendo el dispositivo antirrobo, en el interior del cuerpo principal (1), un módulo de alarma (3) que comprende: un microcontrolador (31), una batería de alimentación (33), unos medios de alarma acústica (34); un interruptor (35) de conexión y desconexión de la alarma y un sensor de movimiento (32) adecuado para enviarle al microcontrolador (31) una señal de disparo de alarma cuando detecta movimientos o vibraciones de una intensidad predeterminada.
2. Dispositivo antirrobo, según la reivindicación 1, en el que el interruptor (35) de conexión y desconexión de la alarma es un interruptor accionable mecánica o magnéticamente por la cerradura (12), y el módulo de alarma (3) comprende un botón de conexión manual (36) de la alarma.
3. Dispositivo antirrobo, según la reivindicación 1, en el que el interruptor (35) de conexión y desconexión de la alarma es un interruptor accionable de forma inalámbrica por un mando a distancia.
4. Dispositivo antirrobo, según la reivindicación 1, en el que el módulo de alarma (3) comprende un indicador (37), acústico o luminoso, del envío al microcontrolador (31) de la señal de disparo de la alarma por parte del sensor de movimiento (32), y un temporizador de retardo (38) de la activación de los medios de alarma acústica (34) desde la recepción de dicha señal de disparo por el microcontrolador (31).

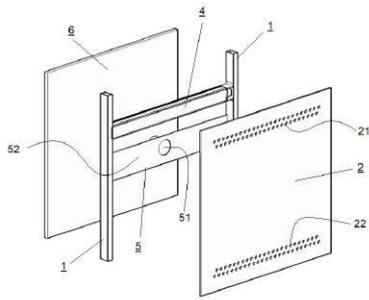


FIG.1

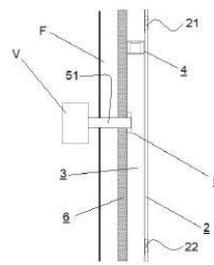


FIG.3

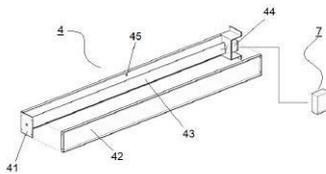


FIG.2

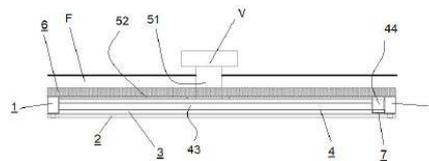


FIG.4

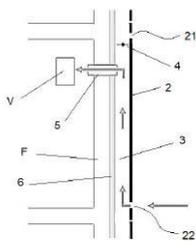


FIG.5A

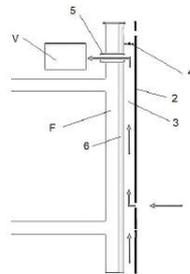


FIG.6A

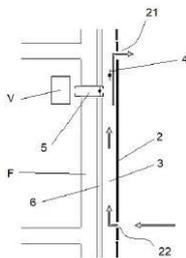


FIG.5B

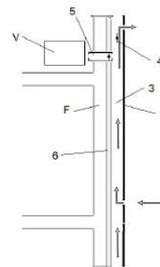


FIG.6B

[11] ES 1301796 U

[21] U 202330914 (X)

[22] 26-05-2023

[51] A47K 3/16 (2006.01)

A47K 3/28 (2006.01)

E03C 1/22 (2006.01)

[54] ESTRUCTURA DE SOPORTE DE PLATOS DE DUCHA CON ACCESO A SU PARTE INFERIOR

[71] CONSTRUCCIONES SANTIMAR 2021 SL (100,0%)

[74] FORNELLS CARRERAS, Montserrat

- [57] 1. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior, siendo el plato del tipo que incorpora una válvula (A) en su desagüe, caracterizada por estar conformada por dos guías (1) idénticas dispuestas en paralelo y situadas de forma equidistante respecto del eje del plato de ducha (2), siendo estas guías (1) el medio de anclaje de dos tiras (4) planas a modo de asa y agarre de la estructura, estando cada extremo de la tira (4) vinculado al extremo correspondiente de cada guía (1), y siendo estas guías el soporte de una placa seccionada del propio plato (2) que define un hueco (3) de acceso a la parte inferior del plato (2) coincidente con la zona proximal al emplazamiento de la válvula (A).
2. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 1ª reivindicación, caracterizada porque la placa seccionada (6) queda cubierta por un marco exterior (5).
3. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 2ª reivindicación, caracterizada porque la placa

- seccionada (6) presenta una ranura perimetral en la que se aloja una lámina perimetral vertical (7) presente en la parte inferior del marco de cobertura exterior (5), de modo que dicha lámina (7) hace tope con el plato de ducha (2).
4. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 1ª reivindicación, caracterizada porque las guías van fijadas en la parte inferior o base del plato de ducha (2).
5. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 1ª reivindicación, caracterizada porque las tiras (4) son flexibles y resistentes.
6. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 1ª reivindicación, caracterizada porque la parte inferior de la placa seccionada (6) es el anclaje de la válvula (A), fijada mediante rosca, tornillería o por cualquier medio convencional, estando dicha válvula vinculada con un tubo flexible.
7. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 2ª reivindicación, caracterizada porque la fijación de la placa seccionada (6) y del marco (5) exterior sobre el hueco (3) de acceso se consigue mediante tornillería.
8. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 1ª reivindicación, caracterizada porque la fijación de la placa seccionada (6) sobre el hueco de acceso (3) se consigue a presión mediante una banda gomosa perimetral.
9. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 1ª reivindicación, caracterizada porque incorpora medios de estanqueidad, en especial al menos una junta tórica.
10. Estructura de soporte de platos de ducha con acceso a su parte inferior según la 1ª reivindicación, caracterizada porque las guías (1) se complementan con sendas piezas angulares de refuerzo del agarre de la placa seccionada.

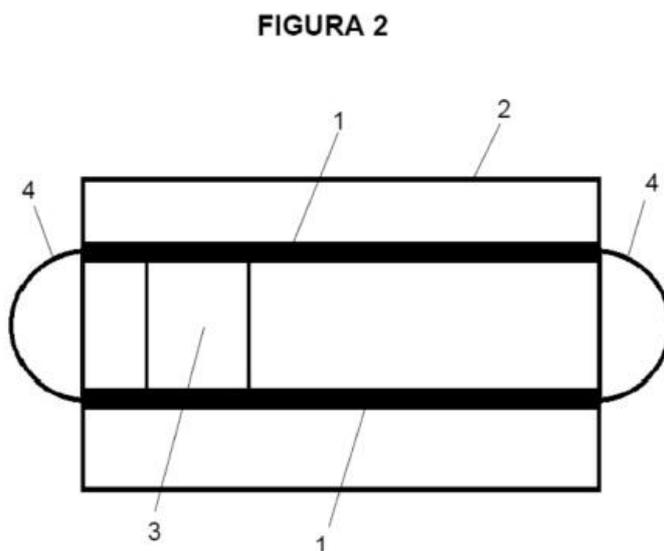
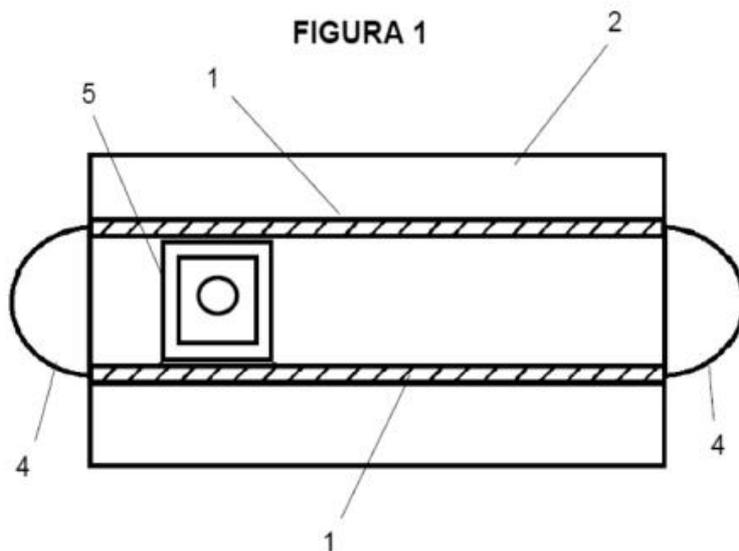


FIGURA 3

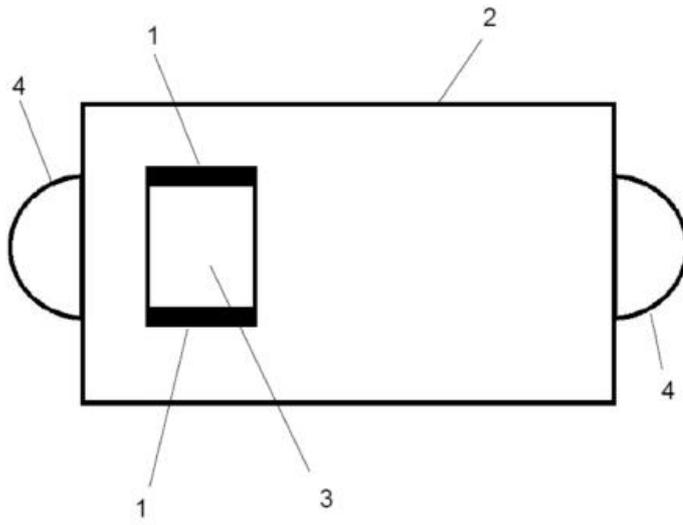


FIGURA 4

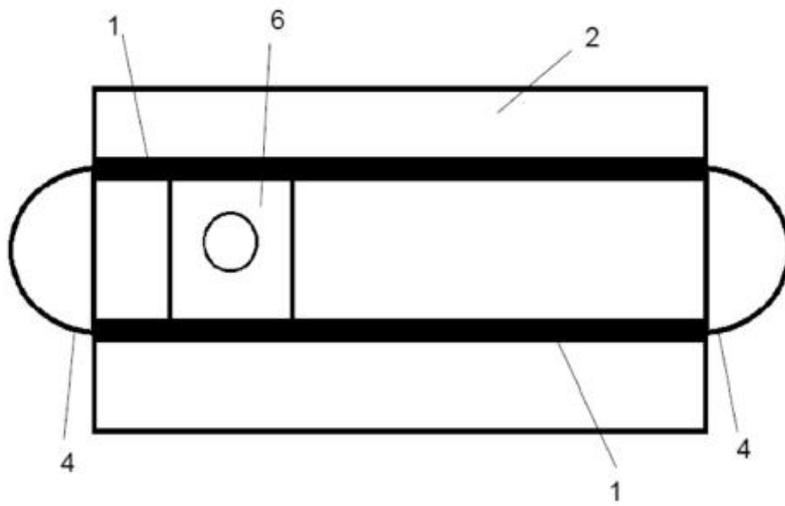


FIGURA 5

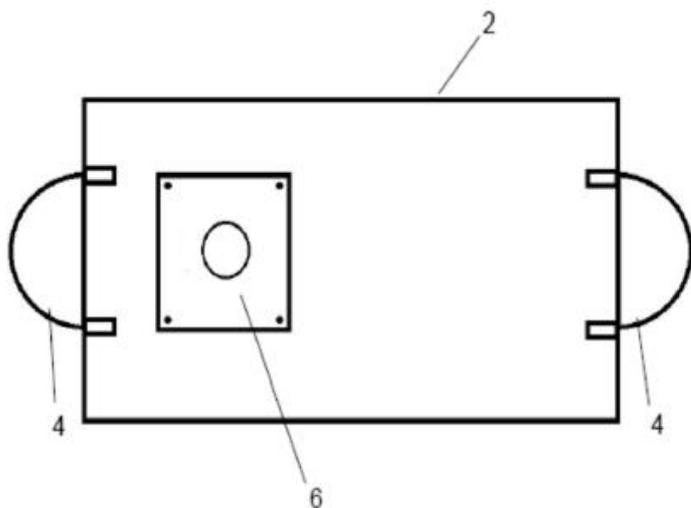
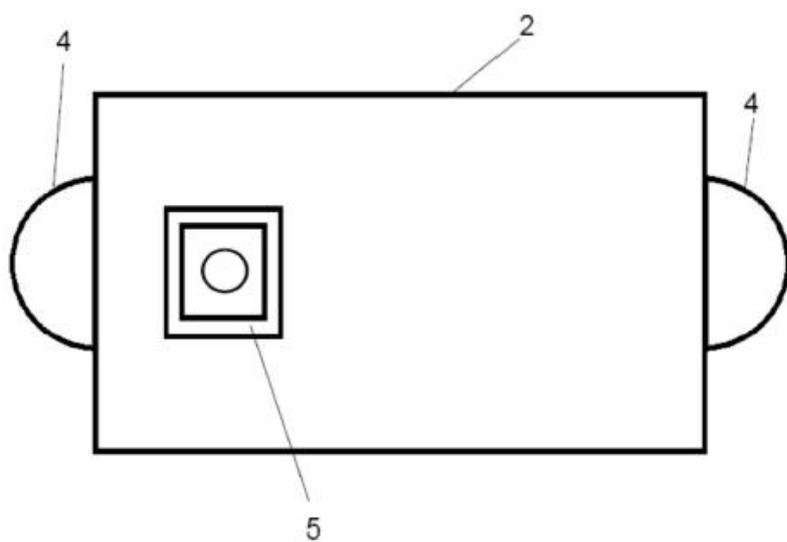
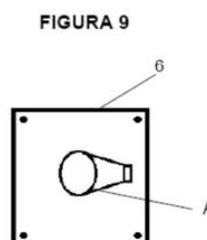
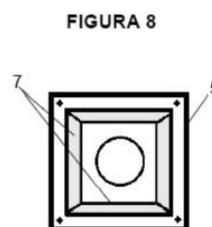
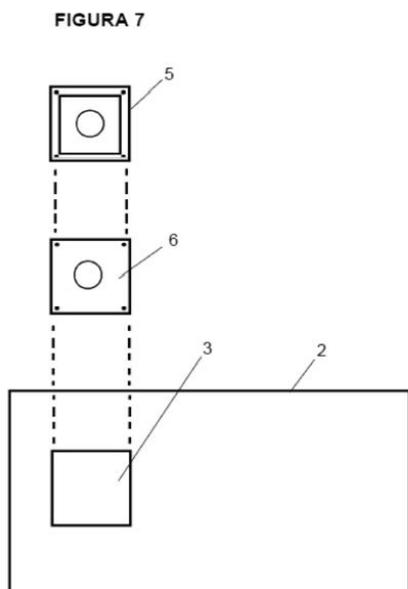


FIGURA 6





# RESOLUCIÓN

## 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 1299162 Y
- [21] U 202200402 (7)
- [22] 21-12-2022
- [43] 19-04-2023
- [51] F21V 33/00 (2006.01)  
H04M 1/12 (2006.01)
- [54] Lámpara con soporte, anclaje y cavidad de almacenamiento integrados
- [73] MONDEJAR CAPSIR, JUAN (100,0%)  
Nacionalidad: ES  
Goleta, 19, 4º, 5ª  
Terrassa (Barcelona) ES  
Código Postal: 08221  
Fecha de concesión: 05-07-2023

- [11] ES 1299174 Y
- [21] U 202230992 (8)
- [22] 14-06-2022
- [43] 19-04-2023
- [51] A61K 8/9789 (2017.01)  
A61K 8/96 (2006.01)
- [54] CREMA COSMÉTICA PARA APLICACIÓN TÓPICA SOBRE LA PIEL
- [73] MARTÍNEZ GEA, MARÍA PILAR (100,0%)  
Nacionalidad: ES  
Marzo, 62 - Primero Izquierda

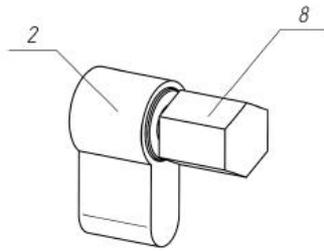


Fig. 7

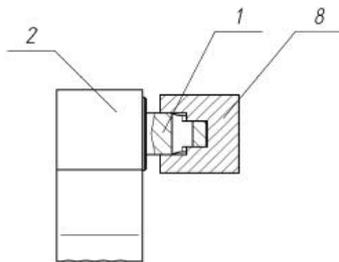


Fig. 8

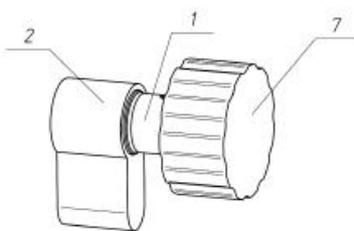


Fig. 9

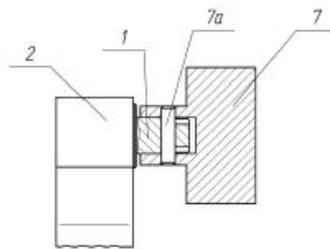


Fig. 10

[11] ES 1301844 U

[21] U 202390004 ( 2 )

[22] 10-09-2021

[30] 11-09-2020 UA 2020 05855

[51] F03B 13/18 ( 2006.01)

F03B 13/10 ( 2006.01)

[54] **DISPOSITIVO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE LA ENERGÍA DE LAS OLAS DEL MAR**

[71] LEVINE , VALERIE (50,0%)

ZABAIRACHNYI, VIKTOR IVANOVICH (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] 1. Un dispositivo de generación de energía eléctrica a partir de la energía undimotriz, que contiene un flotador, cuyos extremos están conectados a través de una conexión cinemática con elementos de guía, elementos de soporte y con un receptor de energía mecánica, caracterizado por que los elementos de soporte están hechos en forma de columnas de soporte de guía vertical, y el flotador está adicionalmente provisto de elementos de guía en partes laterales y con un vástago conectado fijamente en la parte superior, que engrana con una cadena estirada entre dos ruedas dentadas, superior e inferior, que tienen un accesorio móvil en los extremos de los vástagos de la bomba hidráulica, hecho en forma de cilindro de doble efecto con pistón y cilindros inferior y superior, en el que el cuerpo de la bomba hidráulica se fija de forma inamovible en el bastidor del dispositivo, y el acumulador hidráulico, hecho en forma de un recipiente de alta presión, un generador hidráulico y un tanque de descarga están instalados en la plataforma del

dispositivo, en el que las mangueras de alta y baja presión están unidas a los cilindros superior e inferior de la bomba hidráulica, que los conectan al acumulador hidráulico, al generador hidráulico y al tanque de descarga.

2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que la unión móvil de las ruedas dentadas a los extremos de los vástagos de la bomba hidráulica está provista de cojinetes.

3. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que el acumulador hidráulico está hecho de metales, sus aleaciones y/o materiales compuestos.

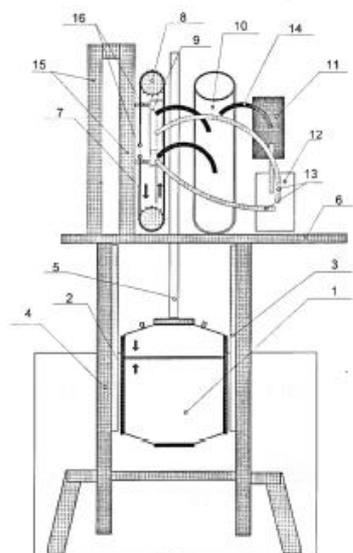


Fig. 1

# 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 202231947 ( 8 )

[22] 22-11-2022

[21] U 202300080 ( 7 )

[22] 10-02-2023

[21] U 202300083 ( 1 )

[22] 15-02-2023

[21] U 202300088 ( 2 )

[22] 20-02-2023

[21] U 202330258 ( 7 )

[22] 17-02-2023

[21] U 202330259 ( 5 )

[22] 18-02-2023

### DENEGACIÓN MODELO UTILIDAD ART 145

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa,

3750 Torrey View Court  
San Diego, CA 92130 US

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
[86] PCT/US2014/059270 06/10/2014  
[87] WO15051359 09-04-2015  
[96] E14850594 06-10-2014  
[97] EP3052180 12-04-2023
- 

- [11] ES 2945890 T3  
[21] E 15003035 ( 1 )  
[51] C02F 1/42 ( 2006.01)  
C02F 101/10 ( 2006.01)  
C02F 101/14 ( 2006.01)  
C02F 101/16 ( 2006.01)  
C02F 101/20 ( 2006.01)  
C02F 101/22 ( 2006.01)  
C02F 103/02 ( 2006.01)  
[54] Procedimiento para la reducción de oligoelementos en el agua mediante un filtro de intercambio iónico  
[73] VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (100,0%)  
1 Place Montgolfier, Immeuble L'Aquarène  
94410 Saint-Maurice FR  
[74] ELZABURU, S.L.P ,  
[96] E15003035 23-10-2015  
[97] EP3159310 22-03-2023
- 

- [11] ES 2945904 T3  
[21] E 15718938 ( 2 )  
[30] 07-05-2014 EP 14167409  
[51] C08L 23/06 ( 2006.01)  
C08L 23/12 ( 2006.01)  
[54] Mezclas de polipropileno - polietileno con propiedades mejoradas  
[73] BOREALIS AG (100,0%)  
Trabrennstrasse 6-8  
1020 Vienna AT  
[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/EP2015/059541 30/04/2015  
[87] WO15169690 12-11-2015  
[96] E15718938 30-04-2015  
[97] EP3140348 05-04-2023
- 

- [11] ES 2945905 T3  
[21] E 15746142 ( 7 )  
[30] 07-02-2014 US 201461937031 P  
[51] A61K 31/397 ( 2006.01)  
[54] Compuestos y composiciones terapéuticos  
[73] EXITHERA PHARMACEUTICALS INC. (100,0%)  
1900 West Park Drive, Suite 280  
Westborough, MA 01581 US  
[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[86] PCT/US2015/014478 04/02/2015
-

C10N 30/04 ( 2006.01)

C10N 60/10 ( 2006.01)

C10N 70/00 ( 2006.01)

[54] Sulfuro de alquilfenato de calcio y método de preparación del mismo, y aceite lubricante que comprende el mismo

[73] XINXIANG RICHFUL LUBE ADDITIVE CO., LTD. (100,0%)

Dazhaoying Township (North of Xinhua Rd)  
Xinxiang, Henan 457300 CN

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/CN2015/072997 13/02/2015

[87] WO16127388 18-08-2016

[96] E15881550 13-02-2015

[97] EP3162877 10-05-2023

[11] ES 2945898 T3

[21] E 16706227 ( 2 )

[30] 03-03-2015 GB 201503578

[51] B01D 15/20 ( 2006.01)

B01D 15/38 ( 2006.01)

G01N 30/50 ( 2006.01)

A61L 2/18 ( 2006.01)

[54] Método de desinfección para matrices de cromatografía por afinidad

[73] CYTIVA BIOPROCESS R&D AB (100,0%)

Björkgatan 30  
751 84 Uppsala SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2016/053996 25/02/2016

[87] WO16139128 09-09-2016

[96] E16706227 25-02-2016

[97] EP3265198 26-04-2023

[11] ES 2945878 T3

[21] E 16716058 ( 9 )

[30] 18-03-2015 NL 141230

28-05-2015 NL 214874

[51] B08B 9/023 ( 2006.01)

B08B 15/02 ( 2006.01)

B25J 21/02 ( 2006.01)

G21F 7/04 ( 2006.01)

[54] Dispositivo de descontaminación portátil y método de uso

[73] STAR EQUIPMENT B.V. (100,0%)

John F. Kennedylaan 256  
5981 WX Panningen NL

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IB2016/050604 05/02/2016

[87] WO16147061 22-09-2016

[96] E16716058 05-02-2016

[97] EP3271084 05-04-2023

[11] ES 2945899 T3

[21] E 16718962 ( 0 )

[30] 17-04-2015 US 201562149043 P

100 Whitefish Hills Drive  
Whitefish, Montana 59937 US

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/US2016/046050 08/08/2016
- [87] WO18030986 15-02-2018
- [96] E16912815 08-08-2016
- [97] EP3496558 08-03-2023

- [11] ES 2945881 T3
- [21] E 16916056 (1)
- [51] F03D 7/04 (2006.01)
- [54] Turbina eólica y procedimiento para controlar una turbina eólica
- [73] GENERAL ELECTRIC COMPANY (100,0%)

1 River Road  
Schenectady, NY 12345 US

- [74] DE ROOIJ, Mathieu Julien
- [86] PCT/CN2016/099315 19/09/2016
- [87] WO18049676 22-03-2018
- [96] E16916056 19-09-2016
- [97] EP3516211 01-03-2023

- [11] ES 2945903 T3
- [21] E 17164689 (6)
- [30] 07-04-2016 IT UA20162385
- [51] F04D 29/66 (2006.01)  
F04D 29/42 (2006.01)  
F04D 29/28 (2006.01)  
F04D 29/30 (2006.01)  
F04D 29/16 (2006.01)  
F04D 17/16 (2006.01)
- [54] Ventilador mejorado para sistema de extracción de humo y vapor, en particular para cocinas, y sistema de extracción que incorpora tal ventilador
- [72] GALASSI, RAFFAELE  
BIOCCO, SIMONE  
CELLI, SIMONE  
FAGINOLI, FRANCESCO  
ASTOLFI, ILARIA
- [73] FABER S.P.A. (100,0%)

Viale XIII Luglio 160  
60044 Fabriano (Ancona) IT

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E17164689 04-04-2017
- [97] EP3228875 29-03-2023

- [11] ES 2945867 T3
- [21] E 17166758 (7)
- [51] H04W 4/80 (2018.01)  
H04W 4/33 (2018.01)  
H04L 12/12 (2006.01)  
H04L 12/40 (2006.01)  
*H04W 4/021 (2018.01)*
- [54] Método y disposición para activar conexión inalámbrica
- [72] NIEMINEN, PASI
- [73] VALMET AUTOMATION OY (100,0%)

SHAW, SIMON  
LI, HUI

73 RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. (100,0%)

1180 Veterans Boulevard  
South San Francisco, CA 94080 US

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/US2017/058329 25/10/2017

87 WO18081294 03-05-2018

96 E17794624 25-10-2017

97 EP3532465 01-03-2023

11 **ES 2945982 T3**

21 **E 17834223 ( 4 )**

30 24-07-2016 JP 2016144996  
14-06-2017 JP 2017116388

51 **C02F 1/46** ( 2006.01)  
**C02F 1/461** ( 2006.01)  
**B01F 25/20** ( 2022.01)  
**B01F 25/00** ( 2022.01)  
**B01F 23/20** ( 2022.01)

54 **Generador de microburbujas**

72 NAKAMOTO, YOSHINORI

73 TECH CORPORATION CO., LTD. (100,0%)

2-6 Mikawa-cho Naka-ku  
Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0029 JP

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/JP2017/026633 24/07/2017

87 WO18021217 01-02-2018

96 E17834223 24-07-2017

97 EP3488918 08-03-2023

11 **ES 2945983 T3**

21 **E 17860202 ( 5 )**

30 14-10-2016 US 201662408314 P

51 **C07J 71/00** ( 2006.01)  
**A61K 31/58** ( 2006.01)  
**A61P 5/44** ( 2006.01)

54 **Glucocorticoides muy potentes**

72 XU, HUAQIANG, ERIC  
HE, YUANZHENG

73 VAN ANDEL RESEARCH INSTITUTE (100,0%)

333 Bostwick Avenue N.E.  
Grand Rapids, MI 49503 US

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2017/056447 13/10/2017

87 WO18071736 19-04-2018

96 E17860202 13-10-2017

97 EP3525870 10-05-2023

11 **ES 2946002 T3**

21 **E 17898762 ( 4 )**

30 28-02-2017 CN 201710113326

51 **H03K 17/082** ( 2006.01)

A61B 5/1455 ( 2006.01)  
A61B 5/1459 ( 2006.01)  
G01N 33/50 ( 2006.01)  
G06F 13/42 ( 2006.01)

[54] Sistema de detección de alimentación remota con múltiples dispositivos de detección

[72] DEHENNIS, ANDREW  
CHAVAN, ABHI  
MASCIOTTI, JAMES

[73] SENSEONICS, INCORPORATED (100,0%)

20451 Seneca Meadows Parkway  
Germantown, MD 20876 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2017/052550 20/09/2017

[87] WO18057643 29-03-2018

[96] E17853824 20-09-2017

[97] EP3516529 08-03-2023

---

[11] ES 2946269 T3

[21] E 18168681 ( 7 )

[51] H01H 71/10 ( 2006.01)  
H01H 71/04 ( 2006.01)

[54] Disyuntor

[72] ADAMI, ALESSANDRO  
DEGLI INNOCENTI, LUIGI ARTURO

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

Via Vittor Pisani 16  
20124 Milano IT

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18168681 23-04-2018

[97] EP3561849 08-03-2023

---

[11] ES 2946270 T3

[21] E 18195089 ( 0 )

[51] F04D 3/00 ( 2006.01)  
F04D 29/18 ( 2006.01)  
F04D 29/24 ( 2006.01)

[54] Rotor compresible para una bomba de fluido

[73] ECP ENTWICKLUNGSGESELLSCHAFT MBH (100,0%)

Neuenhofer Weg 3  
52074 Aachen DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E18195089 22-09-2009

[97] EP3441616 19-04-2023

---

[11] ES 2946271 T3

[21] E 18210622 ( 9 )

[51] B60T 13/74 ( 2006.01)  
F16D 65/18 ( 2006.01)  
F16D 66/00 ( 2006.01)

*F16D 127/06* ( 2012.01)

*F16D 125/40* ( 2012.01)

*F16D 125/48* ( 2012.01)

*F16D 129/10* ( 2012.01)

CL Ibaeta Campus UPV/EHU, Tolosa hiribidea 72  
20018 Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa ES

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2019/085056 13/12/2019
- [87] WO21058122 01-04-2021
- [96] E19816794 13-12-2019
- [97] EP3980476 19-04-2023

[11] **ES 2946012 T3**

[21] **E 19829437 ( 3 )**

[30] 14-12-2018 AT 3742018

- [51] **D21H 11/00** ( 2006.01)
- B01D 39/16** ( 2006.01)
- B65D 85/804** ( 2006.01)
- B65D 85/808** ( 2006.01)
- D21H 27/00** ( 2006.01)
- D21H 27/10** ( 2006.01)

[54] **Papel de extracción en caliente**

[72] SCHWAIGER, ELISABETH  
JÖBSTL, FRANZ  
KAINZ, REINHARD

[73] MONDI AG (100,0%)

Marxergasse 4A  
1030 Wien AT

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2019/084568 11/12/2019
- [87] WO20120535 18-06-2020
- [96] E19829437 11-12-2019
- [97] EP3894626 01-03-2023

[11] **ES 2946013 T3**

[21] **E 19831902 ( 2 )**

[30] 04-12-2018 IT 201800010782  
06-06-2019 IT 201900008298

- [51] **B65B 11/02** ( 2006.01)
- B65B 11/58** ( 2006.01)

[54] **Método y aparato para envolver una carga y máquina de envolver**

[72] VACCARI, MASSIMILIANO

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

Strada Provinciale Marecchia, 59  
47826 Verucchio (RN) IT

- [74] GONZÁLEZ POVEDA, Sara
- [86] PCT/IB2019/060380 03/12/2019
- [87] WO20115643 11-06-2020
- [96] E19831902 03-12-2019
- [97] EP3891074 01-03-2023

[11] **ES 2946014 T3**

[21] **E 19861699 ( 7 )**

[30] 20-09-2018 US 201862734239 P  
27-09-2018 US 201862737885 P

- [51] **H04N 19/105** ( 2014.01)
- H04N 19/11** ( 2014.01)
- H04N 19/597** ( 2014.01)

**H04N 19/132** ( 2014.01)

**H04N 19/186** ( 2014.01)

**H04N 19/176** ( 2014.01)

**H04N 19/70** ( 2014.01)

[54] **Método y dispositivo para la descodificación de imágenes en función de una intra predicción de CCLM en un sistema de codificación de imágenes**

[72] CHOI, JANGWON  
KIM, SEUNGHWAN  
HEO, JIN

[73] LG ELECTRONICS INC. (100,0%)

128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu  
Seoul 07336 KR

[74] CAMACHO PINA, Piedad

[86] PCT/KR2019/012195 20/09/2019

[87] WO20060258 26-03-2020

[96] E19861699 20-09-2019

[97] EP3840377 29-03-2023

[11] **ES 2946015 T3**

[21] **E 19904549 ( 3 )**

[30] 28-12-2018 CN 201811653500

[51] **A61F 2/24** ( 2006.01)

**A61F 2/95** ( 2013.01)

[54] **Herramienta de carga para implante y dispositivo médico**

[72] MEI, JIE  
LIU, MEICHEN  
WU, XUWEN  
GUI, BAOZHU  
CHEN, GUOMING  
LI, YU

[73] SHANGHAI MICROPORT CARDIOFLOW MEDTECH CO., LTD. (100,0%)

501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park  
Shanghai 201203 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2019/127986 24/12/2019

[87] WO20135430 02-07-2020

[96] E19904549 24-12-2019

[97] EP3903735 19-04-2023

[11] **ES 2946016 T3**

[21] **E 20160990 ( 6 )**

[30] 06-03-2019 FR 1902297

[51] **F24F 3/16** ( 2021.01)

**B01D 53/88** ( 2006.01)

[54] **Aparato de purificación de aire por fotocatalisis, que comprende fibras ópticas**

[72] SIBEAUD, MATHILDE  
PACCAUD, DENIS  
MANDICA, FRANCK

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

112 Chemin du Moulin Carron, Campus SEB  
69130 Ecully FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20160990 04-03-2020

[97] EP3705797 26-04-2023

- [11] **ES 2946017 T3**
- [21] **E 20190790 ( 4 )**
- [51] **B60K 35/00** ( 2006.01)  
**B60K 37/00** ( 2006.01)  
**B60Q 3/14** ( 2017.01)  
**B60R 13/02** ( 2006.01)
- [54] **Parte interior de un vehículo, procedimiento de fabricación de un cuerpo superficial de dicha parte interior y vehículo que comprende dicha parte interior**
- [72] WEINGÄRTNER, TORSTEN  
 BUCHET, YANN
- [73] MOTHERSON INNOVATIONS COMPANY LIMITED (100,0%)  
 1 Bartholomew Lane  
 London EC2N 2AX GB
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E20190790 12-08-2020
- [97] EP3954567 24-05-2023

- [11] **ES 2946018 T3**
- [21] **E 20700942 ( 4 )**
- [30] 29-01-2019 EP 19154196
- [51] **C23C 22/22** ( 2006.01)  
**C23C 22/18** ( 2006.01)  
**C23C 22/34** ( 2006.01)  
**C23C 22/82** ( 2006.01)  
**C23C 22/78** ( 2006.01)
- [54] **Composición alternativa y procedimiento alternativo para la fosfatación efectiva de superficies metálicas**
- [72] CEGLAREK, TIMO CHRISTOPH  
 WIETZORECK, HARDY
- [73] CHEMETALL GMBH (100,0%)  
 Trakehner Strasse 3  
 60487 Frankfurt DE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2020/051585 23/01/2020
- [87] WO20156913 06-08-2020
- [96] E20700942 23-01-2020
- [97] EP3918108 08-03-2023

## 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 2633664 T5**
- [21] **E 09161062 ( 6 )**
- [51] **A61M 5/32** ( 2006.01)  
 A61M 5/00 ( 2006.01)
- [54] **Conjunto de cubierta de aguja**
- [73] SHL MEDICAL AG (100,0%)  
 Gubelstrasse 22  
 6300 Zug CH
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [96] E09161062 26-05-2009

[87] WO20185265 17-09-2020

[96] E19818472 22-11-2019

[97] EP3938005 05-04-2023

---

[11] ES 2946046 T3

[21] E 19831853 (7)

[30] 21-12-2018 GB 201821081

[51] A61B 5/145 (2006.01)  
A61B 5/1459 (2006.01)  
G02B 6/28 (2006.01)  
G02B 6/42 (2006.01)

[54] Aparato para acoplar radiación dentro y fuera de una fibra óptica

[72] LOACH, ANDREW

[73] NGPOD GLOBAL LIMITED (100,0%)

Unit 7, Berkeley Court, Manor Park, Runcorn  
Cheshire WA7 1TQ GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2019/053671 20/12/2019

[87] WO20128519 25-06-2020

[96] E19831853 20-12-2019

[97] EP3897387 01-03-2023

---

[11] ES 2946064 T3

[21] E 20162814 (6)

[30] 26-03-2019 EP 19382212

[51] F04B 43/12 (2006.01)  
F04B 49/06 (2006.01)

[54] Procedimiento de calibración de una bomba peristáltica, procedimiento de dispensación de una cantidad de líquido mediante una bomba peristáltica y dispositivo para la elaboración de preparaciones estériles que puede ejecutar los mismos

[72] BELLONCH ORENES, CARLES XAVIER  
RODRIGUEZ JURADO, DAVID  
RUZ TORRES, CEFERINO  
BLAZQUEZ GARCIA-VALENZUELA, IGNACIO  
FERNANDEZ PEREZ, XAVIER

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

C/Jesús y María, 6  
08022 Barcelona ES

[74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,

[96] E20162814 12-03-2020

[97] EP3715632 29-03-2023

---

[11] ES 2946065 T3

[21] E 20170013 (5)

[30] 18-04-2019 US 201962835600 P

[51] A61F 2/28 (2006.01)  
A61F 2/30 (2006.01)  
A61F 2/38 (2006.01)  
A61F 2/40 (2006.01)

[54] Métodos de formación de implantes con superficies porosas usando unión por calor e implante ortopédico correspondiente

[72] STALCUP, GREGORY C.  
JURICK, JOSEPH W.

[73] SMED-TA/TD, LLC (100,0%)

---

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[96] E18198804 05-10-2018

[97] EP3487262 24-05-2023

---

[11] ES 2945857 T3

[21] E 20181319 (3)

[30] 26-06-2019 IT 201900010161

[51] B05B 11/00 (2006.01)

[54] Biberón con sistema dosificador

[72] MORETTI, MATTEO

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

Via Tesino, 62/64  
26010 Caperghanica (CR) IT

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E20181319 22-06-2020

[97] EP3756768 29-03-2023

---

[11] ES 2945858 T3

[21] E 20183452 (0)

[30] 24-05-2012 JP 2012118916  
05-03-2013 JP 2013042925

[51] B29C 45/14 (2006.01)

B29C 33/14 (2006.01)

A61C 15/00 (2006.01)

B29L 31/42 (2006.01)

A46B 15/00 (2006.01)

A46D 3/00 (2006.01)

B29C 45/26 (2006.01)

[54] Herramienta de limpieza interdental

[73] SUNSTAR SUISSE SA (100,0%)

Route de Pallatex 15  
1163 Etoy CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20183452 24-05-2013

[97] EP3747616 22-03-2023

---

[11] ES 2945859 T3

[21] E 20203439 (3)

[30] 12-05-2020 CN 202010395252

[51] B60P 7/15 (2006.01)

[54] Estructura de sujeción de soporte de cargamento

[72] RUAN, BUQIN

ZHU, ZHENGZHONG

[73] ZHEJIANG TOPSUN LOGISTIC CONTROL CO., LTD. (100,0%)

Electrical and Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Zhugang Town Yuhuan  
Taizhou City, Zhejiang 317600 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20203439 22-10-2020

[97] EP3909810 29-03-2023

---

[11] ES 2945882 T3

[21] E 20211431 (0)

[30] 03-12-2019 US 201962942915 P

---

- [11] ES 2946132 T3
- [21] E 20700834 (3)
- [30] 18-01-2019 EP 19152620
- [51] B65G 53/46 (2006.01)  
B65G 53/36 (2006.01)
- [54] Un sistema y un método para transferir partículas sólidas de un primer entorno a una primera presión de gas a un segundo entorno a una segunda presión de gas
- [72] BENSTEAD, STEPHEN JOHN  
KAPPEN, THEODORUS GERARDUS MARINUS MARIA
- [73] TRICOYA TECHNOLOGIES LTD (100,0%)  
  
Brettenham House 19 Lancaster Place  
London WC2E 7EN GB
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/EP2020/051248 20/01/2020
- [87] WO20148456 23-07-2020
- [96] E20700834 20-01-2020
- [97] EP3911589 15-03-2023

- [11] ES 2946133 T3
- [21] E 20706787 (7)
- [30] 24-01-2019 FR 1900598  
30-07-2019 FR 1908684
- [51] C22C 21/00 (2006.01)  
B23K 26/342 (2014.01)  
B22F 3/105 (2006.01)  
B33Y 70/00 (2015.01)  
B33Y 80/00 (2015.01)  
C22F 1/04 (2006.01)
- [54] Procedimiento de fabricación de una pieza de aleación de aluminio
- [72] CHEHAB, BECHIR
- [73] C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER (100,0%)  
  
Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp - 725, Rue Aristide Bergès CS 100027  
  
38341 Voreppe FR
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/FR2020/050108 24/01/2020
- [87] WO20095009 30-07-2020
- [96] E20706787 24-01-2020
- [97] EP3914746 08-03-2023

- [11] ES 2946134 T3
- [21] E 20709151 (3)
- [30] 27-03-2019 DE 102019107847
- [51] B05B 3/10 (2006.01)
- [54] Placa de campana, dispositivo de limpieza pulverizador y procedimiento de funcionamiento correspondiente
- [72] BUCK, THOMAS  
PREUSS, KEVIN  
BAUMANN, MICHAEL  
HERRE, FRANK  
SEIZ, BERNHARD  
NOLTE, HANS-JÜRGEN  
LUZ, DANIEL
- [73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34  
74321 Bietigheim-Bissingen DE

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,  
[86] PCT/EP2020/055384 02/03/2020  
[87] WO20193080 01-10-2020  
[96] E20709151 02-03-2020  
[97] EP3880369 03-05-2023

- [11] ES 2946157 T3  
[21] E 20710433 ( 2 )  
[30] 08-03-2019 DE 202019101298 U  
03-04-2019 DE 202019101918 U  
[51] E21D 9/10 ( 2006.01)  
F01M 5/00 ( 2006.01)  
F16H 57/08 ( 2006.01)  
F16H 1/46 ( 2006.01)  
F16H 57/04 ( 2006.01)  
[54] Dispositivo de acondicionamiento térmico para unidades de accionamiento y/o de engranaje tal como un engranaje de tuneladora  
[72] FREUDE, PHILIPP  
BULLIG, JOHANNES  
[73] LIEBHERR-COMPONENTS BIBERACH GMBH (100,0%)

Hans-Liebherr-Straße 45  
88400 Biberach an der Riß DE

- [74] ARIAS SANZ, Juan  
[86] PCT/EP2020/055024 26/02/2020  
[87] WO20182469 17-09-2020  
[96] E20710433 26-02-2020  
[97] EP3906369 05-04-2023

- [11] ES 2946135 T3  
[21] E 20721098 ( 0 )  
[30] 26-02-2019 FR 1901931  
[51] C09C 1/02 ( 2006.01)  
[54] Método para reducir la higroscopicidad de un material mineral  
[72] JACQUEMET, CHRISTIAN  
MONGOIN, JACQUES  
SUAU, JEAN-MARC  
[73] COATEX (100,0%)

35 rue Ampère  
69730 Genay FR

- [74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia  
[86] PCT/FR2020/000040 24/02/2020  
[87] WO20178489 22-10-2020  
[96] E20721098 24-02-2020  
[97] EP3931267 01-03-2023

- [11] ES 2946136 T3  
[21] E 20724937 ( 6 )  
[30] 29-04-2019 GB 201905988  
[51] A61B 5/05 ( 2006.01)  
A61B 5/06 ( 2006.01)  
A61B 6/12 ( 2006.01)