

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

**Boletín España 26/06/2023 - 30/06/2023**

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

**Responsable**

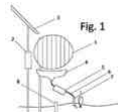
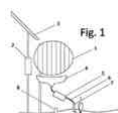
**Grupo**

**Cliente**

**Clasificaciones:**

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

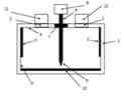
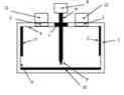
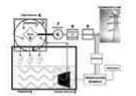
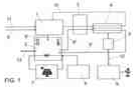
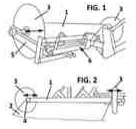
E03B\_003/00012 E03B\_003/00004 E03B\_003/00008 E21B\_043/00000 G01V\_009/00002 G01N\_033/00018 B01D C02F E02B\_015/00000 G01N\_025/00056  
 E04H\_004/00016 E03C E03B E04H\_012/00030 E02B\_001 E02B\_002 E02B\_003 E02B\_004 E02B\_005 E02B\_006 E02B\_007 E02B\_008 F42C\_003/00000  
 A62C\_002/00000 F04 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 202131236 ES   | INSTALACION DE RIEGO  | Ordoqui Floristan, Juan Pedro (100, 0%) | Informe sobre el estado de la técnica | A01G 025/00000 |    |    | CL |
|   |   |   |                                       |                |    |    |    |
| P 202131236 ES   | INSTALACION DE RIEGO  | Ordoqui Floristan, Juan Pedro (100, 0%) | Solicitud de registro                 | A01G 025/00000 |    |    | CL |
|  |   |   |                                       |                |    |    |    |
| P 202200002 ES   | PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO LAS OLAS DEL MAR | Orjales Luaces, Vicente (100, 0%)       | Informe sobre el estado de la técnica | F03B 013/00018 |    |    | CL |
| P 202200002 ES   | PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO LAS OLAS DEL MAR | Orjales Luaces, Vicente (100, 0%)       | Solicitud de registro                 | F03B 013/00018 |    |    | CL |

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

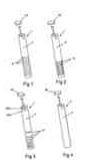
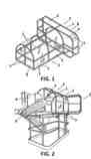
**Boletín España 26/06/2023 - 30/06/2023**

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

|   |  |  |                                       |  |    |
|---|--|--|---------------------------------------|--|----|
| P 202230908 ES  | REACTOR PARA DISPOSITIVO DE ELIMINACION DE RESIDUOS                  | Meshchaninov, Mikhail Aleksandrovich (50, 0%), Agasarov, Dmitrii Yanovich (50, 0%) | Informe sobre el estado de la técnica | B09B 003/00000, C02F 001/00032, C02F 001/00072 | CL |
|    |  |  |                                       |  |    |
| P 202230908 ES  | REACTOR PARA DISPOSITIVO DE ELIMINACION DE RESIDUOS                  | Meshchaninov, Mikhail Aleksandrovich (50, 0%), Agasarov, Dmitrii Yanovich (50, 0%) | Solicitud de registro                 | B09B 003/00000, C02F 001/00032, C02F 001/00072 | CL |
|    |  |  |                                       |  |    |
| U 202232192 ES  | DISPOSITIVO GENERADOR DE ELECTRICIDAD DE CIRCUITO CERRADO            | Somolinos Reino, Rafael (100, 0%)  | Solicitud de registro                 | F03B 013/00016, H02K 007/00018                 | CL |
|   |  |  |                                       |  |    |
| U 202300099 ES  | EQUIPO PARA LA DESALACION DE AGUA                                    | Peña Estévez, Manuel (100, 0%)   | Solicitud de registro                 | C02F 001/00002, C02F 103/00008                 | CL |
|  |  |  |                                       |  |    |
| U 202330820 ES  | DISPOSITIVO DE COLOCACION Y RECOGIDA DE MALLAS EN PARCELAS AGRICOLAS | Agrícola Tres Montes, S. L. (100, 0%)  | Solicitud de registro                 | A01G 013/00002                                 | CL |
|  |  |  |                                       |  |    |

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

## Boletín España 26/06/2023 - 30/06/2023

|   |  |  |  | [PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones  |    |
|---|--|--|--|--|----|
| U 202330830 ES  | APLICADOR AGRICOLA   | Truyol Jara , María del Carmen (50, 0%), Solicitud de registro<br>Molina Moreno, José María (50, 0%) |  | A01G 013/00002, A01G 025/00002   | CL |
|  |  |  |  |  |    |
| U 202330846 ES  | CABINA DE PINTURA PORTATIL   | Astilleros de Santander, S. A. U. (100, 0 %)   | Solicitud de registro                    | B05B 014/00030, B05B 016/00080   | CL |
|  |  |  |  |  |    |
| E 14796127 ES   | FABRICACION DE PARTICULAS POLIMERICAS Y DE RECUBRIMIENTOS RUGOSOS MEDIANTE IMPRESION POR CHORRO DE TINTA | Actega Schmid Rhyner AG (100, 0%)  | Mención traducción protección definitiva | B05D 005/00002, B29C 064/00112, B33Y 010/00000, B33Y 030/00000, B33Y 070/00010, B41J 011/00000   | CL |
| E 16826307 ES   | INSTALACION PARA LA EXPOSICION A LA LUZ DEL DIA DE GRANDES SUPERFICIES DE CESPED                         | Rhenac Greentec AG (100, 0%)   | Mención traducción protección definitiva | A01G 009/00024, A01G 020/00030, A01G 025/00009   | CL |
| E 17790518 ES   | MEMBRANA HIBRIDA QUE COMPRENDE CELULOSA ENTRECruzADA   | Nanopareil, Llc (100, 0%)  | Mención traducción protección definitiva | B01D 061/00038, B01D 067/00000, B01D 069/00002, B01D 069/00012, B01D 071/00000, B01D 071/00010, B01J 020/00026, B01J 020/00028, C08B 015/00010, C08J 003/00024, C08J 005/00022, C08K 005/00009, C08K 005/00092, C08L 001/00002, D06M 013/00021, D06M 013/00033, D06M 013/00192, D06M 101/00006, D06M 101/00028 | CL |
| E 18151387 ES   | RECOLECCION DE ENERGIA EN UN DISPOSITIVO MEDIDOR   | Natural Gas Solutions North América, Llc (100, 0%)   | Mención traducción protección definitiva | F03B 013/00000, F03B 017/00006, F03G 007/00000, F03G 007/00008, G01F 003/00010, G01F 015/00006, H02K 007/00018, H02K 021/00022   | CL |

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

## Boletín España 26/06/2023 - 30/06/2023

|                           |  |                                     |   | [PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones  |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---|--|
| E 18769022 ES             | VENTILADOR TIPO CUBIERTA DE VASO Y VASO DE AGUA  | Xu, Wenlong (100, 0%)               | Mención traducción<br>protección definitiva | A47G 019/00022, F04D 025/00008,<br>F04D 029/00042 CL   |
| E 18771275 ES             | APARATO Y METODO DE CALCULO DE INDICES DE VEGETACION Y PROGRAMA INFORMATICO                                  | Nec Corporation (100, 0%)           | Mención traducción<br>protección definitiva | A01G 007/00000, G01N 021/00027,<br>G01N 033/00000, G06T 007/00000,<br>G06T 007/00593, G06V 020/00010 CL                                    |
| E 19190671 ES             | IMPLEMENTO MOTORIZADO CON CARCASA DE VENTILADOR DE REFRIGERACION REFORZADA                                   | Andreas Stihl AG & Co. Kg (100, 0%) | Mención traducción<br>protección definitiva | A01D 034/00090, A01D 046/00026,<br>B25F 005/00000, F01P 005/00002,<br>F02B 063/00002, F04D 025/00002,<br>F04D 029/00042, F04D 029/00062 CL |
| E 20171936 ES             | PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE UN ELEMENTO FILTRANTE Y ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO DE VEHICULO AUTOMOVIL | Novares France (100, 0%)            | Mención traducción<br>protección definitiva | B01D 046/00010, B01D 046/00052 CL  |
| E 20717070 ES             | DISPOSITIVO DE INYECCION DEBAJO DE LA CORTEZA DE UNA PLANTA  | Cetev (100, 0%)                     | Mención traducción<br>protección definitiva | A01G 007/00006 CL  |
| <b>Total expedientes:</b> | <b>20</b>  |                                     |   |  |

[11] **ES 2945382 A1**

[21] **P 202131236 (4)**

[22] 31-12-2021

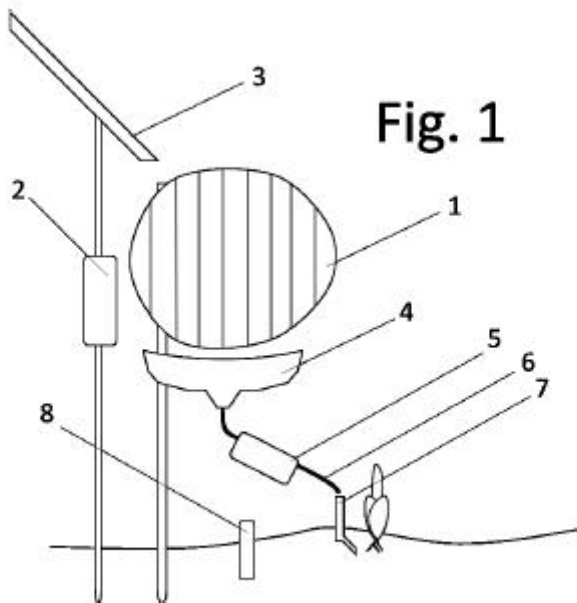
[51] **A01G 25/00 (2006.01)**

[54] **Instalación de riego**

[71] ORDOQUI FLORISTAN, JUAN PEDRO (100,0%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

[57] La instalación de riego comprende un condensador (1) de agua del ambiente, un recogedor (4) de esa agua y una o más conducciones (6) configuradas para dirigir el agua a las plantas.



[11] **ES 2945383 A1**

[21] **P 202131245 (3)**

[22] 31-12-2021

[51] **A47J 37/08 (2006.01)**

[54] **SISTEMA DE CONTROL PARA TOSTADOR VERTICAL Y MÉTODO ASOCIADO**

[71] CECOTEC RESEARCH AND DEVELOPMENT S.L. (100,0%)

[57] Tostadora vertical que comprende, al menos, una unidad de control configurada con al menos una función operativa de precalentamiento del elemento calefactor (4); y una función de tostado de la rebanada; al menos una cavidad o receptáculo para recibir las tostadas, con al menos un sensor de temperatura; un elemento calefactor (4); una plataforma porta tostadas, con al menos dos posiciones operativas y al menos un mecanismo para variar entre las dos posiciones; una posición interior, en la que la plataforma porta tostadas está dentro de la cavidad o receptáculo para recibir las rebanadas; y una posición exterior, en la que la plataforma porta tostadas está fuera de la cavidad o receptáculo.

[11] **ES 2945382 A1**

[21] **P 202131236 (4)**

[22] 31-12-2021

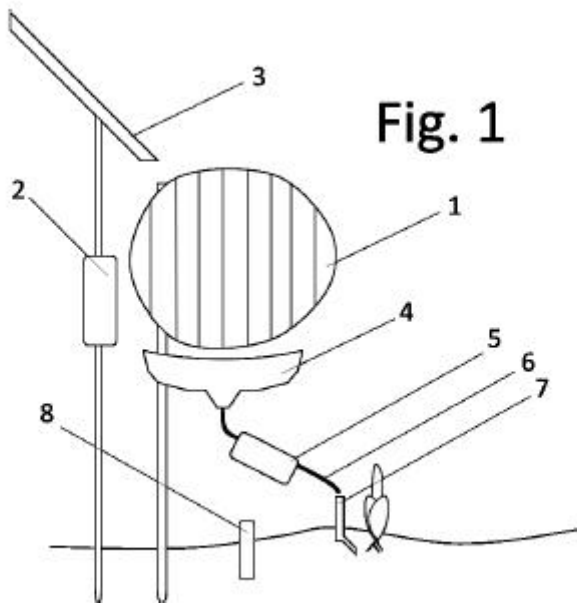
[51] **A01G 25/00 (2006.01)**

[54] **Instalación de riego**

[71] ORDOQUI FLORISTAN, JUAN PEDRO (100,0%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

[57] La instalación de riego comprende un condensador (1) de agua del ambiente, un recogedor (4) de esa agua y una o más conducciones (6) configuradas para dirigir el agua a las plantas.



[11] **ES 2945383 A1**

[21] **P 202131245 (3)**

[22] 31-12-2021

[51] **A47J 37/08 (2006.01)**

[54] **SISTEMA DE CONTROL PARA TOSTADOR VERTICAL Y MÉTODO ASOCIADO**

[71] CECOTEC RESEARCH AND DEVELOPMENT S.L. (100,0%)

[57] Tostadora vertical que comprende, al menos, una unidad de control configurada con al menos una función operativa de precalentamiento del elemento calefactor (4); y una función de tostado de la rebanada; al menos una cavidad o receptáculo para recibir las tostadas, con al menos un sensor de temperatura; un elemento calefactor (4); una plataforma porta tostadas, con al menos dos posiciones operativas y al menos un mecanismo para variar entre las dos posiciones; una posición interior, en la que la plataforma porta tostadas está dentro de la cavidad o receptáculo para recibir las rebanadas; y una posición exterior, en la que la plataforma porta tostadas está fuera de la cavidad o receptáculo.

# 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 2945082 A1**

[21] **P 202200002 ( 1 )**

[22] 28-12-2021

[51] **F03B 13/18** ( 2006.01)

[54] **producción de energía eléctrica utilizando las olas del mar**

[71] ORJALES LUACES, VICENTE (100,0%)

[74] REGUEIRA PISOS, Miguel Angel

[57] Es un dispositivo mecánico para la producción de energía eléctrica a través de las olas del mar, las cuales golpearán el cajón central que se encuentra dentro del barco y transmitirán la energía producida por esas olas a cilindros hidráulicos horizontales colocados en la estructura metálica formada por los pilotes anclados al fondo marino.

Dependiendo del tamaño montaremos varios cilindros que deben actuar por parejas simétricas; estos cilindros permitirán que la parte posterior de la caja deslice hacia arriba y hacia abajo.

Cuando el cajón cargado de agua penetra en el barco le transmitirá su peso, lo que hará que el barco se hunda; este movimiento vertical comprime a otro juego de cilindros que a su vez envían el aceite comprimido a la parte inferior de los acumuladores.

El cajón que en su parte frontal es abierto permitirá la entrada de la ola, pero a través de una clapeta no dejará salir el agua bruscamente, con el fin de que se pueda absorber en los cilindros verticales la energía potencial de la ola y hundir el barco. Vaciado el cajón de agua el barco subirá comprimiendo el aceite que entra en el acumulador principal, volviendo a su posición inicial.

Cuando este cajón cedió toda su energía cinética, se rellenarán los cilindros horizontales de aceite a baja presión para poder repetir todo el ciclo. Con el aceite hidráulico acumulado a alta presión se moverán los alternadores usando motores de pistones de capacidad variable.

Con un transductor de presión colocado en los acumuladores podremos ir aumentando la potencia que se enviará al alternador, variando el cubicaje del motor hidráulico.

[11] **ES 2945136 A2**

[21] **P 202290078 ( 2 )**

[22] 28-05-2021

[30] 28-05-2020 US 63/031349  
27-05-2021 US 17/332593

[51] **B60R 16/037** ( 2006.01)

**G10L 25/51** ( 2013.01)

**B60L 50/50** ( 2019.01)

**G06F 40/40** ( 2020.01)

**B60L 53/14** ( 2019.01)

**G10L 15/20** ( 2006.01)

**H02J 7/04** ( 2006.01)

[54] **SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA PRESTACION DE SERVICIOS DE VEHICULO ELECTRICO ACTIVADA POR VOZ**

[71] ENEL X WAY S.R.L. (100,0%)

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

[57] Sistemas y procedimientos para prestación de servicios de vehículo eléctrico activada por voz.

Se dan a conocer sistemas/procedimientos para la prestación de servicios de vehículo eléctrico (EV) activada por voz, en los que un usuario de un EV puede pronunciar un comando de voz correspondiente a una acción que debe ejecutar un cargador de EV (EVSE) de un sistema de prestación de servicios de vehículo eléctrico (EVSPS) para cargar el EV. Este comando de voz puede ser mostrado a un EVSE. Se dan a conocer sistemas/procedimientos para entrenar el EVSPS para que reconozca y actúe de acuerdo con dichos comandos de voz, que pueden estar asociados con un usuario, un procedimiento de pago, un entorno del EVSE, etc. El EVSPS puede utilizar estos comandos de voz con una pluralidad de dispositivos de EVSPS sin necesidad de repetir el proceso de entrenamiento con otros dispositivos del EVSPS.

# 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 2945082 A1**

[21] **P 202200002 ( 1 )**

[22] 28-12-2021

[51] **F03B 13/18** ( 2006.01)

[54] **producción de energía eléctrica utilizando las olas del mar**

[71] ORJALES LUACES, VICENTE (100,0%)

[74] REGUEIRA PISOS, Miguel Angel

[57] Es un dispositivo mecánico para la producción de energía eléctrica a través de las olas del mar, las cuales golpearán el cajón central que se encuentra dentro del barco y transmitirán la energía producida por esas olas a cilindros hidráulicos horizontales colocados en la estructura metálica formada por los pilotes anclados al fondo marino.

Dependiendo del tamaño montaremos varios cilindros que deben actuar por parejas simétricas; estos cilindros permitirán que la parte posterior de la caja deslice hacia arriba y hacia abajo.

Cuando el cajón cargado de agua penetra en el barco le transmitirá su peso, lo que hará que el barco se hunda; este movimiento vertical comprime a otro juego de cilindros que a su vez envían el aceite comprimido a la parte inferior de los acumuladores.

El cajón que en su parte frontal es abierto permitirá la entrada de la ola, pero a través de una clapeta no dejará salir el agua bruscamente, con el fin de que se pueda absorber en los cilindros verticales la energía potencial de la ola y hundir el barco. Vaciado el cajón de agua el barco subirá comprimiendo el aceite que entra en el acumulador principal, volviendo a su posición inicial.

Cuando este cajón cedió toda su energía cinética, se rellenarán los cilindros horizontales de aceite a baja presión para poder repetir todo el ciclo. Con el aceite hidráulico acumulado a alta presión se moverán los alternadores usando motores de pistones de capacidad variable.

Con un transductor de presión colocado en los acumuladores podremos ir aumentando la potencia que se enviará al alternador, variando el cubicaje del motor hidráulico.

[11] **ES 2945136 A2**

[21] **P 202290078 ( 2 )**

[22] 28-05-2021

[30] 28-05-2020 US 63/031349  
27-05-2021 US 17/332593

[51] **B60R 16/037** ( 2006.01)

**G10L 25/51** ( 2013.01)

**B60L 50/50** ( 2019.01)

**G06F 40/40** ( 2020.01)

**B60L 53/14** ( 2019.01)

**G10L 15/20** ( 2006.01)

**H02J 7/04** ( 2006.01)

[54] **SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA PRESTACION DE SERVICIOS DE VEHICULO ELECTRICO ACTIVADA POR VOZ**

[71] ENEL X WAY S.R.L. (100,0%)

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

[57] Sistemas y procedimientos para prestación de servicios de vehículo eléctrico activada por voz.

Se dan a conocer sistemas/procedimientos para la prestación de servicios de vehículo eléctrico (EV) activada por voz, en los que un usuario de un EV puede pronunciar un comando de voz correspondiente a una acción que debe ejecutar un cargador de EV (EVSE) de un sistema de prestación de servicios de vehículo eléctrico (EVSPS) para cargar el EV. Este comando de voz puede ser mostrado a un EVSE. Se dan a conocer sistemas/procedimientos para entrenar el EVSPS para que reconozca y actúe de acuerdo con dichos comandos de voz, que pueden estar asociados con un usuario, un procedimiento de pago, un entorno del EVSE, etc. El EVSPS puede utilizar estos comandos de voz con una pluralidad de dispositivos de EVSPS sin necesidad de repetir el proceso de entrenamiento con otros dispositivos del EVSPS.



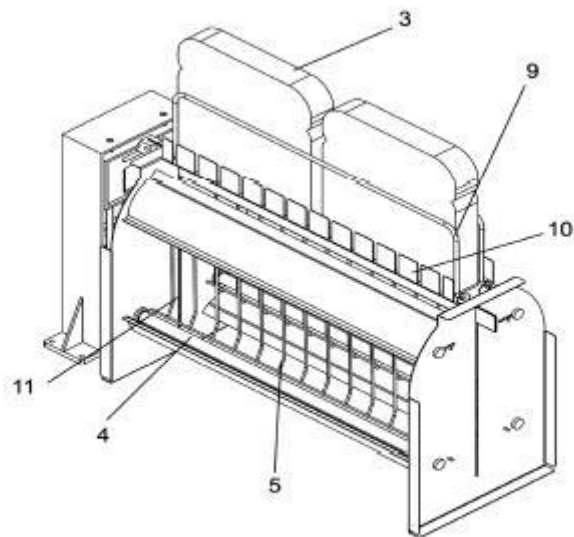


FIG.2

[11] ES 2945336 A1

[21] P 202131246 ( 1 )

[22] 31-12-2021

[51] A47J 31/44 ( 2006.01)  
A47J 31/60 ( 2006.01)

[54] SISTEMA DE LIMPIEZA DEL BRAZO DE VAPOR DE UNA CAFETERA Y MÉTODO ASOCIADO

[71] CECOTEC RESEARCH AND DEVELOPMENT S.L. (100,0%)

[57] La invención presenta un sistema de limpieza para el brazo de vapor (7) de una máquina cafetera que comprende al menos una pluralidad de conductos interconectados, concebidos para permitir un paso de flujo para preparar una bebida de infusión; en donde hay una canalización principal del flujo, para una operación de trabajo, y una canalización secundaria; un medio de control de paso (8, 9, 10) que intercepta la pluralidad de conductos, con al menos una posición principal y una posición secundaria; en donde la posición principal permite el paso de flujo por la pluralidad de conductos para preparar una bebida de infusión; una unidad de control configurada para ejecutar una operación de limpieza del brazo de vapor (7); en donde la pluralidad de conductos, en una operación de trabajo con el medio de control de paso (8, 9, 10), comprenden una dirección de flujo desde el depósito (1) hasta el brazo de vapor (7).

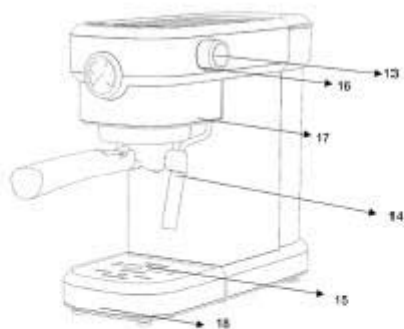


FIG.3

[11] ES 2945384 A1

[21] P 202230908 ( 1 )

[22] 21-10-2022

30] 30-12-2021 RU 2021140063

51] **C02F 1/72** ( 2023.01)

C02F 1/32 ( 2023.01)

B09B 3/00 ( 2022.01)

54] **Reactor para dispositivo de eliminación de residuos**

71] MESHCHANINOV, MIKHAIL ALEKSANDROVICH (50,0%)

AGASAROV, DMITRII YANOVICH (50,0%)

74] GARRIDO PASTOR, José Gabriel

57] La invención se refiere a dispositivos para la eliminación de residuos en estado sólido, líquido y gaseoso de los mismos, en particular, se refiere a dispositivos para proporcionar la eliminación de residuos mediante destrucción química por plasma. Un efecto técnico obtenido mediante esta invención es la implementación de un reactor que proporciona la destrucción de sustancias tanto orgánicas como inorgánicas de residuos sólidos y/o líquidos residuales. Se obtiene el efecto técnico mediante un reactor proporcionado en forma de una cavidad cerrada que tiene un orificio de entrada conectado a un aparato de alimentación de residuos y un orificio de salida para emitir productos gaseosos de destrucción. Se hace que superficies interiores de la cavidad sean eléctricamente conductoras total o parcialmente y se inserta un electrodo en el reactor. El electrodo está aislado de las superficies conductoras y conectado a una fuente de pulsos de alta tensión, y el tamaño de un hueco entre el electrodo y las superficies conductoras de la cavidad proporciona la formación de descargas iniciales de plasma mediante descarga por efecto corona.

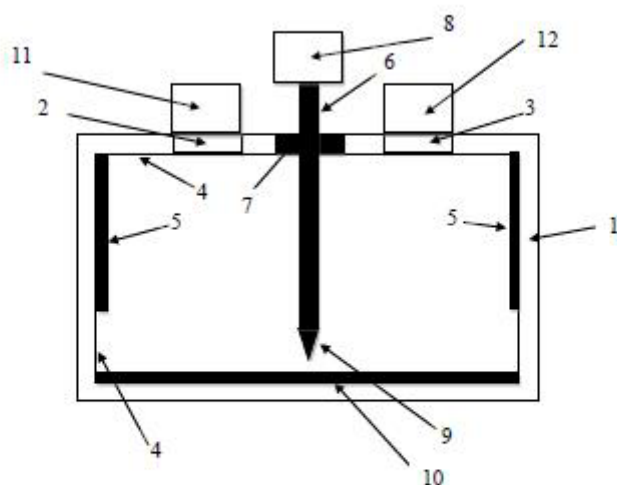


Fig.1

## 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 2945317 A1**

21] **P 202131223** ( 2 )

71] FUENTES GONZÁLEZ, MANUEL (100,0%)

74] DE DIOS SERRANÍA, Gustavo Adolfo

11] **ES 2945333 A1**

21] **P 202131224** ( 0 )

71] FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITÉCNICO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (70,0%)

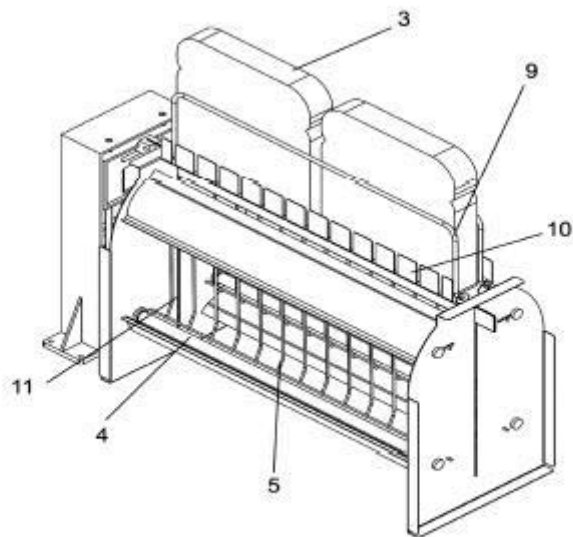


FIG.2

[11] ES 2945336 A1

[21] P 202131246 ( 1 )

[22] 31-12-2021

[51] A47J 31/44 ( 2006.01)  
A47J 31/60 ( 2006.01)

[54] SISTEMA DE LIMPIEZA DEL BRAZO DE VAPOR DE UNA CAFETERA Y MÉTODO ASOCIADO

[71] CECOTEC RESEARCH AND DEVELOPMENT S.L. (100,0%)

[57] La invención presenta un sistema de limpieza para el brazo de vapor (7) de una máquina cafetera que comprende al menos una pluralidad de conductos interconectados, concebidos para permitir un paso de flujo para preparar una bebida de infusión; en donde hay una canalización principal del flujo, para una operación de trabajo, y una canalización secundaria; un medio de control de paso (8, 9, 10) que intercepta la pluralidad de conductos, con al menos una posición principal y una posición secundaria; en donde la posición principal permite el paso de flujo por la pluralidad de conductos para preparar una bebida de infusión; una unidad de control configurada para ejecutar una operación de limpieza del brazo de vapor (7); en donde la pluralidad de conductos, en una operación de trabajo con el medio de control de paso (8, 9, 10), comprenden una dirección de flujo desde el depósito (1) hasta el brazo de vapor (7).

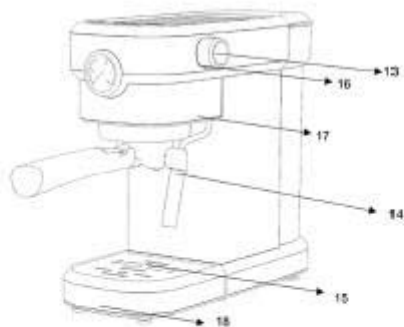


FIG.3

[11] ES 2945384 A1

[21] P 202230908 ( 1 )

[22] 21-10-2022

30] 30-12-2021 RU 2021140063

51] **C02F 1/72** ( 2023.01)

C02F 1/32 ( 2023.01)

B09B 3/00 ( 2022.01)

54] **Reactor para dispositivo de eliminación de residuos**

71] MESHCHANINOV, MIKHAIL ALEKSANDROVICH (50,0%)

AGASAROV, DMITRII YANOVICH (50,0%)

74] GARRIDO PASTOR, José Gabriel

57] La invención se refiere a dispositivos para la eliminación de residuos en estado sólido, líquido y gaseoso de los mismos, en particular, se refiere a dispositivos para proporcionar la eliminación de residuos mediante destrucción química por plasma. Un efecto técnico obtenido mediante esta invención es la implementación de un reactor que proporciona la destrucción de sustancias tanto orgánicas como inorgánicas de residuos sólidos y/o líquidos residuales. Se obtiene el efecto técnico mediante un reactor proporcionado en forma de una cavidad cerrada que tiene un orificio de entrada conectado a un aparato de alimentación de residuos y un orificio de salida para emitir productos gaseosos de destrucción. Se hace que superficies interiores de la cavidad sean eléctricamente conductoras total o parcialmente y se inserta un electrodo en el reactor. El electrodo está aislado de las superficies conductoras y conectado a una fuente de pulsos de alta tensión, y el tamaño de un hueco entre el electrodo y las superficies conductoras de la cavidad proporciona la formación de descargas iniciales de plasma mediante descarga por efecto corona.

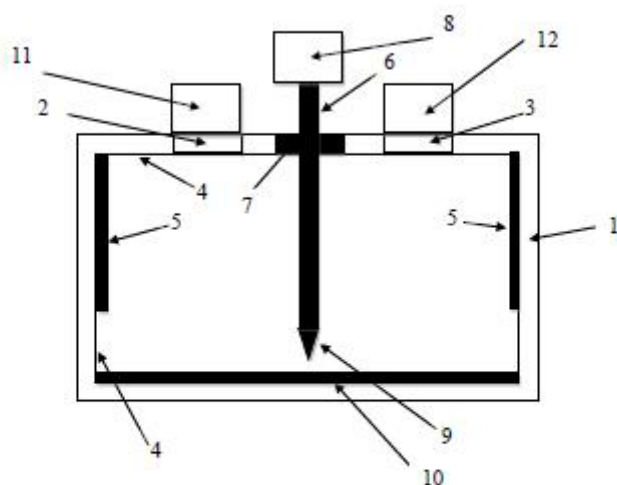


Fig.1

## 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 2945317 A1**

21] **P 202131223** ( 2 )

71] FUENTES GONZÁLEZ, MANUEL (100,0%)

74] DE DIOS SERRANÍA, Gustavo Adolfo

11] **ES 2945333 A1**

21] **P 202131224** ( 0 )

71] FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITÉCNICO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (70,0%)

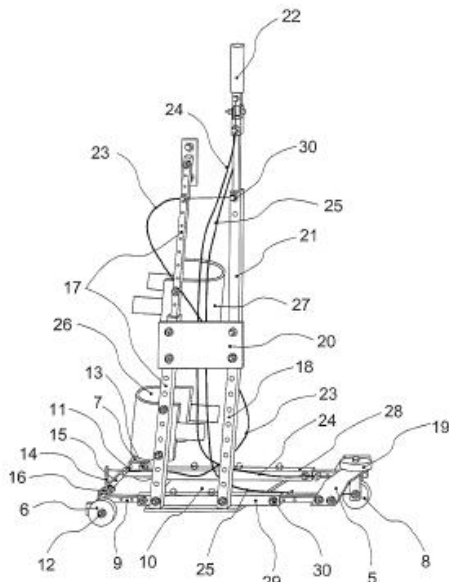


FIG. 3

[11] ES 1301151 U

[21] U 202232192 ( 8 )

[22] 29-12-2022

[51] H02K 7/18 ( 2006.01)

F03B 13/16 ( 2006.01)

[54] Dispositivo Generador de electricidad de Circuito Cerrado

[71] SOMOLINOS REINO, RAFAEL (100,0%)

- [57] 1. Dispositivo generador eléctrico de circuito cerrado caracterizado esencialmente por contener un circuito cerrado de agua que consta de un depósito, al menos una bomba eléctrica, un sistema de tuberías conectado a dicha/s bomba/s que finaliza en al menos un inyector, una caja estanca donde se ubica un rotor tipo Pelton y su eje, además del inyector o inyectores convenientemente dispuestos y un generador de comente asociado a dicho eje.
2. Dispositivo generador eléctrico de circuito cerrado caracterizado porque la/s bomba/s eléctrica/s se halla/n conectada/s a un circuito eléctrico y a un autómata que controla su puesta en marcha, alternativamente en caso de ser más de una, sin interrupción de la actuación del generador.
3. Dispositivo generador eléctrico de circuito cerrado, según la reivindicación 2, caracterizado porque la/s bomba/s eléctrica/s se halla/n conectada/s a un circuito eléctrico alimentador auxiliar, provisto de un interruptor de paso y apto para su arranque y que pueda seguir a continuación el ciclo en circuito cerrado, lo que determina, sin interrupción, la actuación del generador.
4. Dispositivo generador eléctrico de circuito cerrado según la reivindicación 1 y 2 caracterizado porque dispone de un control de caudal/presión tipo válvula en el sistema de tuberías para controlar la salida de agua a presión de los inyectores y poder regular así las revoluciones del rotor tipo Pelton y por ende del generador, controlando la salida de potencia eléctrica del mismo, así como para abrir/cerrar la descarga de cada una de las bombas en cada periodo de funcionamiento/parada.

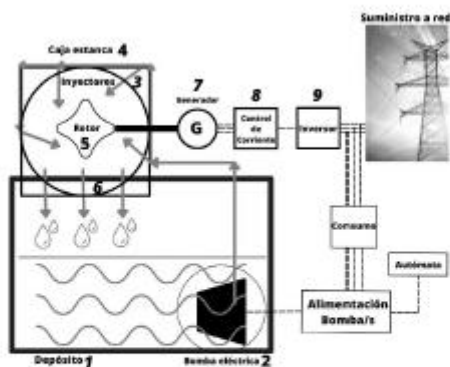
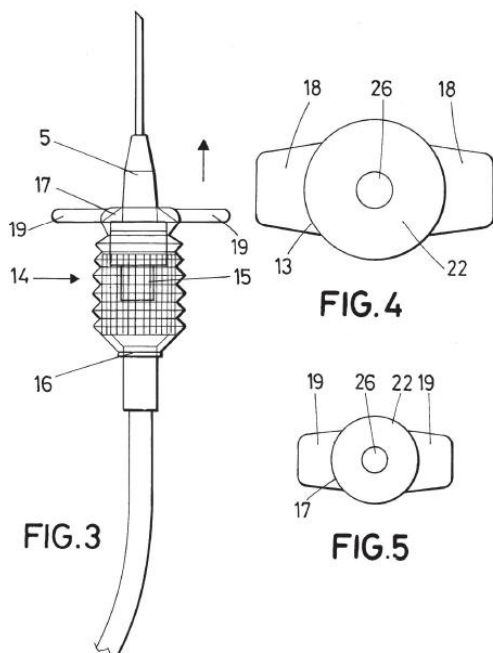


FIGURA 1



11 ES 1301001 U

21 U 202300099 ( 8 )

22 23-02-2023

51 C02F 1/02 ( 2023.01)

C02F 103/08 ( 2006.01)

54 Equipo para la desalación de agua

71 PEÑA ESTEVEZ, MANUEL (100,0%)

- 57 1. Equipo para la desalación de agua, caracterizado por que está constituido a partir de un enfriador/recuperador (1) conectado a un circuito cerrado de un fluido refrigerante (10), en funciones de intercambiador con la toma de agua salada (9) del flujo de agua a desalar, agua salada que se hace pasar a través un depósito de calentamiento/concentración (2) asociado a una o más fuentes de generación de calor, agua salada que a través de una bomba (3) se hace circular por una red de tubos de evaporación y condensación (4), conectados a un tubo recolector (12) y una segunda bomba (5) de conducción del agua desalada hacia un depósito de agua dulce (6), con la particularidad de que los tubos de evaporación y condensación (4) se constituyen a partir de una envolvente tubular (14), con una estructura de doble pared, que define una cámara interna (15) por la que se hace circular el fluido refrigerante (10), envolvente en cuyo seno se establece un canal (18) que se alimenta del agua salada a través de una entrada, y que presenta una menor anchura que la envolvente tubular (14), definiendo un espacio lateral para paso del agua previamente evaporada y condensada a través de las paredes laterales internas de la envolvente tubular (14) hacia el extremo inferior de dicha envolvente donde se establece una conducción (22) de recogida del agua, que se comunica con el tubo recolector (12).
2. Equipo para la desalación de agua, según reivindicación 1ª, caracterizado por que en los tubos de evaporación y condensación son susceptibles de incluirse medios de ventilación forzada tales como un ventilador ubicado al final de cada tubo.
3. Equipo para la desalación de agua, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las uniones de los diferentes tramos de los tubos de evaporación y condensación (4) se hacen mediante tubos flexibles (23) que conectan el circuito de refrigeración, el canal de evaporación y el tubo recolector de agua ubicado al fondo.
4. Equipo para la desalación de agua, según reivindicación 1ª, caracterizado por que incluye un sistema electrónico de control asociado a los sistemas de bombeo, así como a sensores de temperatura, de nivel de agua salada en los canales (18) de concentración de sal, de humedad relativa, caudalímetro y piranómetro, incluyendo la instalación medios de seguridad y control tales como válvulas térmicas y vasos de expansión.
5. Equipo para la desalación de agua, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la cara interna de la envolvente tubular (14) de los tubos de evaporación y condensación (4) puede presentar una configuración helicoidal.
6. Equipo para la desalación de agua, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la fuente de generación de calor asociada al depósito de calentamiento/concentración (2) se materializa en uno o más captadores solares (7), preferentemente de tubos de vacío, así como adicionalmente cualquier otro sistema auxiliar de calentamiento (8), tal como una caldera de biomasa o sistema de geotermia.
7. Equipo para la desalación de agua, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la electrónica del equipo se alimenta mediante paneles solares fotovoltaicos.
8. Equipo para la desalación de agua, según reivindicación 1ª, caracterizado por que la envolvente tubular (14) presenta un carácter practicable, de manera que permita el acceso a su interior, dividiéndose en dos piezas en forma de mediacaña articuladas por bisagras (16) y su correspondiente y opuesto medio de apertura/cierre (17).
9. Equipo para la desalación de agua, según reivindicaciones 1ª y 8ª, caracterizado por que el circuito de recirculación del agua salada incluye medios de vacío (13) de dicha agua hacia una balsa de evaporación superado un nivel de concentración de sales preestablecido.

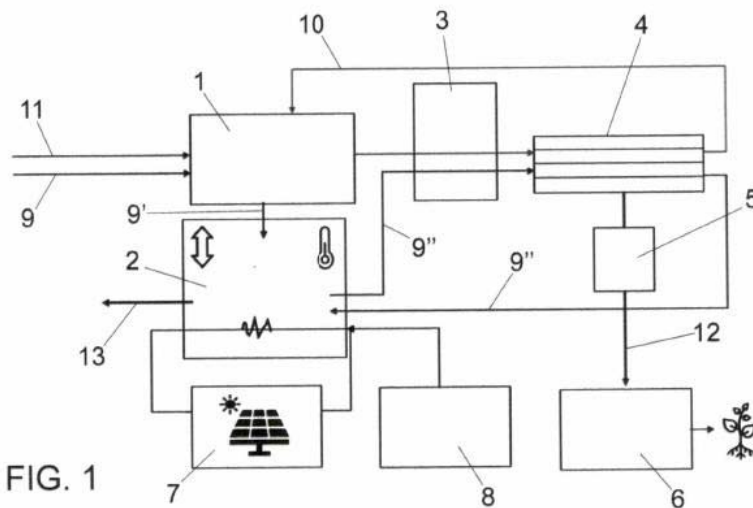


FIG. 1

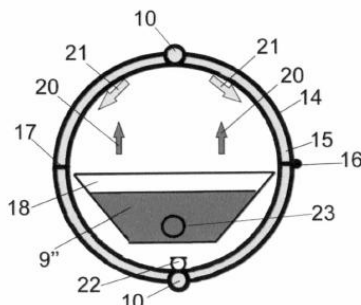


FIG. 2

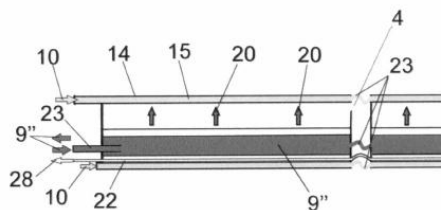


FIG. 3

[11] ES 1301048 U

[21] U 202300191 (9)

[22] 20-04-2023

[51] B66F 7/06 (2006.01)

[54] Plataforma elevadora para manipular cargas

[71] VERA ALVARADO, ALEJANDRO ACHORDUE (100,0%)

[74] ZERPA MARRERO, Jorge Juan

- [57] 1. Plataforma elevadora para manipular cargas que, destinada para situar cargas a una altura que resulte fácil de recoger por parte del personal que tenga que manipularla manualmente, especialmente en almacenes y espacios de reparto y logística similares del ámbito industrial y comercial, está caracterizada por comprender, al menos
- una superficie de soporte móvil superior (2) con resistencia suficiente para soportar el peso de una carga a la que se destina incorporada sobre la misma;
  - un mecanismo de elevación y descenso (3) que, a través de unos medios de accionamiento, es capaz de mover la superficie de soporte móvil superior (2) en un desplazamiento vertical entre una posición inferior y una posición superior, elevándola o haciéndola descender a voluntad desde cualquiera de dichas posiciones u otra intermedia entre ambas con la carga incorporada y situarla y detenerla a la altura que convenga en cada caso; y
  - un foso (5) donde va incorporado, al menos, el mecanismo de elevación y descenso (3) con la superficie de soporte móvil superior (2) quedando alojados ajustadamente en su interior y con la posibilidad de quedar la superficie superior (2) a ras del suelo (s) o incluso por debajo del mismo en su posición inferior, contando dicho foso (5) con las dimensiones de anchura (a) y longitud (l) y la profundidad (h) necesarias para ello.

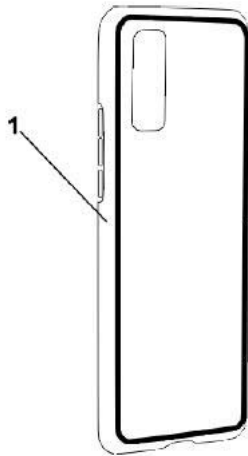


Figura 1

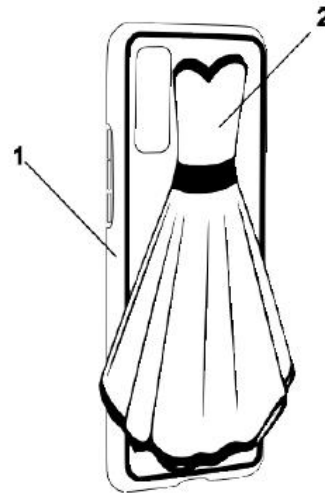


Figura 2

[11] **ES 1300972 U**

[21] **U 202330820 ( 8 )**

[22] 11-05-2023

[51] **A01G 13/02** ( 2006.01)

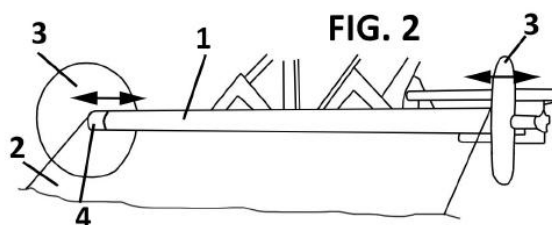
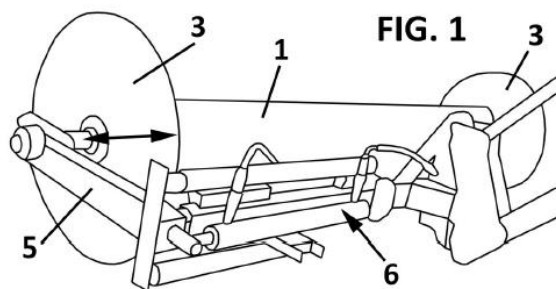
[54] **Dispositivo de colocación y recogida de mallas en parcelas agrícolas**

[71] AGRICOLA TRES MONTES, S.L. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [57] 1. Dispositivo de colocación y recogida de mallas en parcelas agrícolas, caracterizado por que comprende una bobina (1) provista de una malla (2), estando situada la bobina (1) entre dos placas laterales (3), siendo las placas laterales (3) desplazables entre una posición de montaje o retirada y una posición de uso, y giratorias en un sentido de colocación de la malla (2) y en un sentido de recogida de la malla (2).
2. Dispositivo de colocación y recogida de mallas en parcelas agrícolas según la reivindicación 1, en el que las placas laterales (3) son en forma de disco.
3. Dispositivo de colocación y recogida de mallas en parcelas agrícolas según una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en el que cada placa lateral (3) comprende un saliente de montaje (4) para el montaje la bobina (1).
4. Dispositivo de colocación y recogida de mallas en parcelas agrícolas según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que las placas laterales (3) están montadas en unos soportes (5) que son desplazables verticalmente respecto a un bastidor de unión (6) a un vehículo.
5. Dispositivo de colocación y recogida de mallas en parcelas agrícolas según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que también comprende un mando de control para controlar los movimientos de las placas laterales (3).





# 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 1298831 Y

[21] U 202200224 ( 5 )

[22] 05-07-2022

[43] 03-04-2023

[51] B63H 11/02 ( 2006.01)

B63H 11/12 ( 2006.01)

B63H 25/46 ( 2006.01)

[54] Sistema propulsor y de control para barcos

[73] MUÑOZ SAIZ, MANUEL (100,0%)

Nacionalidad: ES

Los Picos 5, 3, 6

Almería (Almería) ES

Código Postal: 04004

Fecha de concesión: 20-06-2023

[11] ES 1298829 Y

[21] U 202231152 ( 3 )

[22] 08-07-2022

[43] 03-04-2023

[51] B64C 1/06 ( 2006.01)

B32B 3/08 ( 2006.01)

[54] Elemento de relleno para la fabricación de piezas de aviones y pieza de avión que comprende dicho elemento de relleno

[73] AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. (100,0%)

FIGURA 6

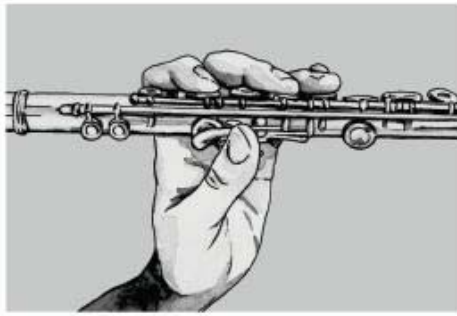


FIGURA 7

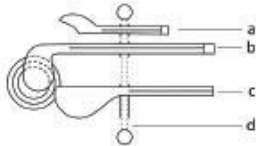


FIGURA 8a

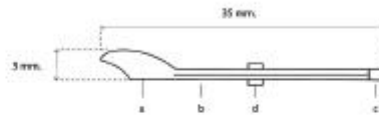
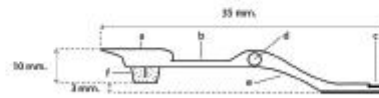


FIGURA 8b



11 ES 1301107 U

21 U 202330830 ( 5 )

22 12-05-2023

51 A01G 13/02 ( 2006.01 )

A01G 25/02 ( 2006.01 )

54 APLICADOR AGRÍCOLA

71 TRUYOL JARA , MARIA DEL CARMEN (50,0%)

MOLINA MORENO, JOSE MARIA (50,0%)

74 DONOSO ROMERO, Jose Luis

- 57 1. Aplicador (1) agrícola caracterizado por que comprende un cuerpo en forma de lámina (2), banda (3) o tubo (4) y materializado en biopolímeros, con orificios (10, 11) de salida del elemento a aplicar.
2. Aplicador (1) agrícola según reivindicación 1, que comprende cargas orgánicas o minerales adicionales seleccionadas entre:
- cargas minerales o vegetales higroscópicas,
  - cargas de fertilizantes.
  - cargas de semillas.
3. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende cargas vegetales o fibras de refuerzo.
4. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende varias capas de biopolímeros de degradabilidad diferente.
5. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el aplicador tiene forma de tubo (4) y una longitud mínima de 15 centímetros.
6. Aplicador (1) agrícola según reivindicación 5, donde el aplicador en forma de tubo (4) comprende unos troquelados (40) superiores que se encuentran formando unos retenedores para tubería de goteros.
7. Aplicador (1) agrícola según reivindicación 6, donde los troquelados (40) tienen secciones progresivas por tramos (40a, 40b).
8. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 7, donde el aplicador en forma de tubo (4) comprende unos orificios de salida del riego, lineales (10) o puntuales (11).
9. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 8, donde el aplicador en forma de tubo (4) comprende una tapa (44).
10. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 9, donde el aplicador en forma de tubo (4) es rígido o flexible.
11. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 10, donde el aplicador en forma de tubo (4) es recto o curvo.
12. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 11, donde el aplicador en forma de tubo (4) comprende accesorios en forma de sifón.
13. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 12, donde al aplicador en forma de tubo (4) rígido comprende accesorios en forma de codo (45) o curva.
14. Aplicador (1) agrícola según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde el aplicador tiene forma de banda (3) o lámina (2) y comprende conducciones de riego (8) directamente distribuidas y acopladas a lo largo de su superficie.
15. Aplicador (1) agrícola según reivindicación 14, donde el aplicador en forma de banda (3) comprende forma de lámina alveolar o multipared con sección acanalada.

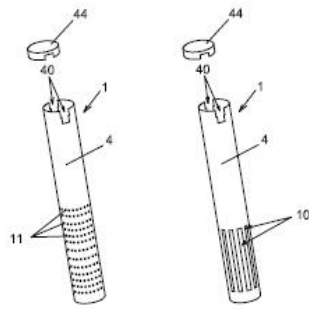


Fig 1

Fig 2

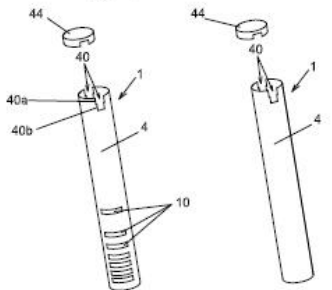


Fig 3

Fig 4

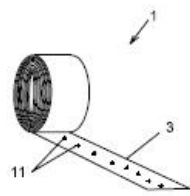


Fig 5

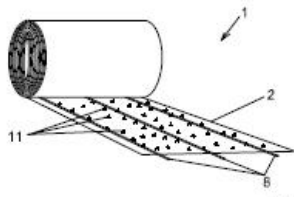


Fig 6

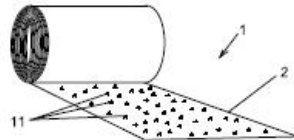


Fig 7

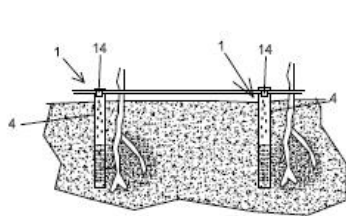


Fig 8

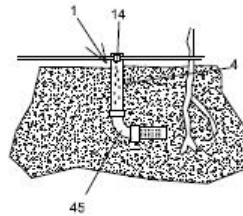


Fig 10

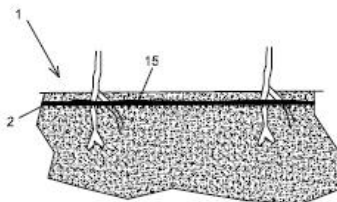


Fig 9

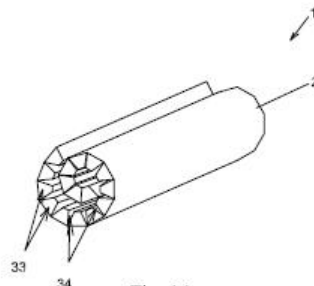


Fig 11

# 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 1298737 Y

[21] U 202330077 (0)

[22] 18-01-2023

[43] 28-03-2023

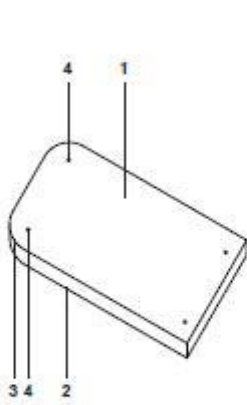


FIG. 1

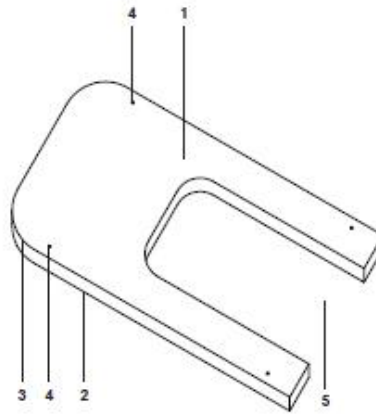


FIG. 2

[11] ES 1301241 U

[21] U 202330846 (1)

[22] 01-04-2022

[51] B05B 16/80 (2018.01)  
B05B 14/30 (2018.01)

[54] Cabina de pintura portátil

[71] ASTILLEROS DE SANTANDER, S.A.U. (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [57] 1. Cabina de pintura portátil, caracterizada por que comprende una estructura ligera de aluminio formada por una pluralidad de perfiles (1) que a su vez comprende:
- una primera zona (2), destinada a la ubicación de un operario pintor, en la que el espacio entre perfiles (1) se encuentra cerrado mediante paneles (3) a excepción de un espacio inferior (4), destinado al acceso del operario pintor, y un espacio lateral que conecta la primera zona (2) con
  - una segunda zona (5), destinada a situarse junto al elemento a pintar, en la que el espacio entre perfiles (1) se encuentra cerrado mediante paneles (3) a excepción del espacio lateral que conecta con la primera zona (2) y un espacio lateral abierto (6) situado en oposición al que conecta con la primera zona (2), donde la cabina comprende un extractor (8) y un tubo de extracción (9) conectado a la segunda zona (5).
2. Cabina de pintura según la reivindicación 1, en la que los paneles (3) son transparentes.
3. Cabina de pintura según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende al menos un elemento de fijación (7) que permite fijar la cabina a un elemento externo.
4. Cabina de pintura según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la primera y segunda zonas (2, 5) tienen una misma altura.
5. Cabina de pintura según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la primera zona (2) tiene longitud superior a la de la segunda zona (5), de manera que permite la maniobrabilidad del operario pintor y un fácil acceso al espacio lateral abierto (6) de la segunda zona (5).
6. Cabina de pintura según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que la segunda zona (5) tiene un ancho superior al de la primera zona (2).
7. Cabina de pintura según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que una zona de cubierta de la primera zona (2), situada en oposición al espacio inferior (4), tiene configuración de medio cañón.

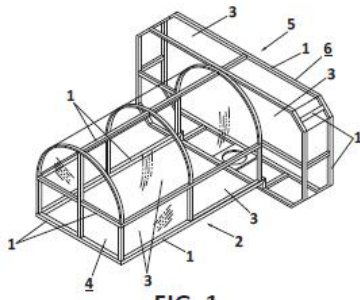


FIG. 1

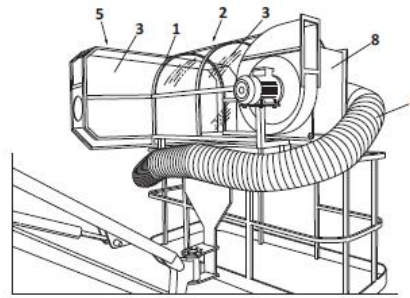


FIG. 3

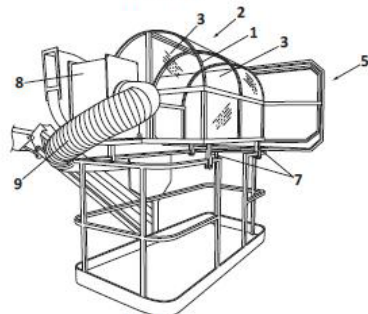


FIG. 2

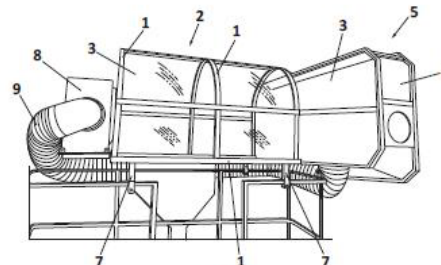


FIG. 4

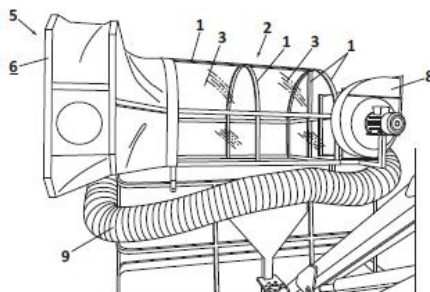


FIG. 5

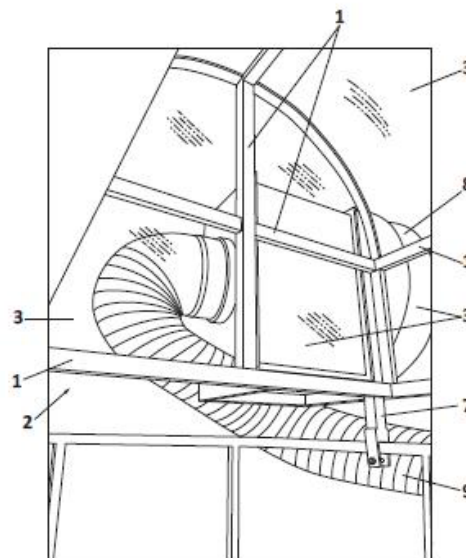


FIG. 7

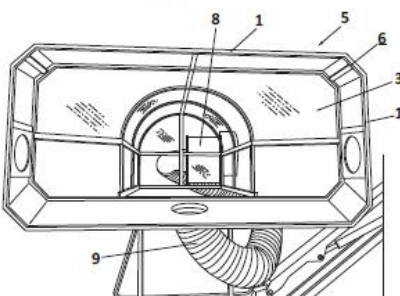


FIG. 6

[11] ES 1301196 U

[21] U 202330847 (X)

[22] 16-05-2023

[51] A47J 42/38 (2006.01)  
A47J 42/04 (2006.01)

[54] Molinillo para envases de especias

[71] PROYECTOS Y EJECUCIONES S.A. (100,0%)

[74] PADIMA TEAM, S.L.P. ,

- [57] 1. Molinillo para envases de especias, que siendo del tipo de los que incluyen una pieza estática (6) que se vincula a la embocadura de un envase (1) del producto a moler, pieza estática (6) sobre la que se dispone un accionador (7) desplazable angularmente con respecto a la pieza estática (6) y rematado superiormente en la complementaria tapa (9) de cierre que da acceso a los orificios de salida del producto molido, se caracteriza por que la pieza estática (6) presenta, al menos, una pestaña frangible (8) en la que están dispuestos interiormente unos medios de bloqueo de la pieza estática (6) a la embocadura (2) del envase (1).
2. Molinillo para envases de especias, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los medios de bloqueo de la pieza estática (6) se materializan en un tramo de rosca (5) de limitación del desplazamiento vertical y en un resalte (5) encajable en un escalonamiento (4) previsto sobre una rosca (3) establecida en la embocadura (2) del envase (1), estando el resalte (5) y el tramo de rosca (5) dispuestos sobre la pestaña frangible (8).
3. Molinillo para envases de especias, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los medios de bloqueo de la pieza estática (6)

[87] WO14191447 04-12-2014

[96] E14728500 28-05-2014

[97] EP3003339 22-03-2023

---

[11] ES 2944869 T3

[21] E 14747111 (4)

[30] 13-03-2013 US 201361780341 P

[51] C11B 7/00 (2006.01)

[54] Recuperación de urea y aceite de un complejo urea/aceite

[73] DSM NUTRITIONAL PRODUCTS AG (100,0%)

Wurmisweg 576  
4303 Kaiseraugst CH

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2014/001035 13/03/2014

[87] WO14140864 18-09-2014

[96] E14747111 13-03-2014

[97] EP2970820 29-03-2023

---

[11] ES 2944844 T3

[21] E 14796127 (0)

[30] 12-11-2013 DE 102013112404

[51] B05D 5/02 (2006.01)  
B29C 64/112 (2017.01)  
B33Y 10/00 (2015.01)  
B33Y 30/00 (2015.01)  
B33Y 70/10 (2020.01)  
B41J 11/00 (2006.01)

[54] Fabricación de partículas poliméricas y de recubrimientos rugosos mediante impresión por chorro de tinta

[73] ACTEGA SCHMID RHYNER AG (100,0%)

Soodring 29  
8134 Adliswil CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2014/074287 11/11/2014

[87] WO15071269 21-05-2015

[96] E14796127 11-11-2014

[97] EP3068551 15-03-2023

---

[11] ES 2944882 T3

[21] E 15171382 (3)

[51] A45C 5/00 (2006.01)  
A45C 11/00 (2006.01)  
A61B 5/103 (2006.01)  
A45C 13/02 (2006.01)

[54] Procedimiento para la medición de parámetros de la piel para el análisis de necesidades cosméticas de la piel

[73] DETERS, NORBERT (100,0%)

Am Alten Bahnhof 35  
45481 Mülheim DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E15171382 10-06-2015

[97] EP3103361 01-02-2023

---

2225 Colorado Avenue  
Santa Monica, CA 90404 US

- [74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio
- [86] PCT/US2016/034885 27/05/2016
- [87] WO16191755 01-12-2016
- [96] E16800846 27-05-2016
- [97] EP3302507 22-02-2023

[11] **ES 2944965 T3**

[21] **E 16826307 ( 7 )**

- [30] 18-12-2015 DE 102015016491
- 18-12-2015 DE 202015008699 U

- [51] **A01G 25/09** ( 2006.01)
- A01G 20/30** ( 2018.01)
- A01G 9/24** ( 2006.01)

[54] **Instalación para la exposición a la luz del día de grandes superficies de césped**

[73] RHENAC GREENTEC AG (100,0%)

Reisertstrasse 1  
53773 Hennef DE

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2016/081815 19/12/2016
- [87] WO17103288 22-06-2017
- [96] E16826307 19-12-2016
- [97] EP3389357 22-03-2023

[11] **ES 2944909 T3**

[21] **E 16826704 ( 5 )**

- [30] 26-01-2016 AT 342016

[51] **E01B 27/13** ( 2006.01)

[54] **Procedimiento para la compactación del lecho de balasto de una vía férrea**

[73] PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H.  
(100,0%)

Johannesgasse 3  
1010 Wien AT

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2016/002185 29/12/2016
- [87] WO17129215 03-08-2017
- [96] E16826704 29-12-2016
- [97] EP3408450 01-03-2023

[11] **ES 2944982 T3**

[21] **E 16833880 ( 4 )**

- [30] 05-08-2015 US 201562201150 P
- 28-07-2016 US 201662367660 P

- [51] **A61K 39/395** ( 2006.01)
- C07K 16/28** ( 2006.01)

[54] **Anticuerpos anti-CD154 y métodos para utilizarlos**

[73] JANSSEN BIOTECH, INC. (100,0%)

800/850 Ridgeview Drive  
Horsham, PA 19044 US

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

HE, FENG  
LIU, HAITAO  
PEI, ZHIGANG

[73] SIGNIFY HOLDING B.V. (100,0%)

High Tech Campus 48  
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2017/077472 26/10/2017

[87] WO18078027 03-05-2018

[96] E17787211 26-10-2017

[97] EP3533292 01-03-2023

[11] **ES 2945064 T3**

[21] **E 17790518 ( 9 )**

[30] 29-04-2016 US 201662329778 P  
18-11-2016 US 201662424096 P

[51] **C08L 1/02** ( 2006.01)  
**C08J 3/24** ( 2006.01)  
**C08K 5/09** ( 2006.01)  
**C08K 5/092** ( 2006.01)  
**C08B 15/10** ( 2006.01)  
**B01D 67/00** ( 2006.01)  
**B01D 71/00** ( 2006.01)  
**B01J 20/28** ( 2006.01)  
**C08J 5/22** ( 2006.01)  
**D06M 101/06** ( 2006.01)  
**D06M 13/33** ( 2006.01)  
**D06M 13/192** ( 2006.01)  
**D06M 13/21** ( 2006.01)  
**B01J 20/26** ( 2006.01)  
**B01D 69/02** ( 2006.01)  
**B01D 69/12** ( 2006.01)  
**B01D 71/10** ( 2006.01)  
**B01D 61/38** ( 2006.01)  
**D06M 101/28** ( 2006.01)

[54] **Membrana híbrida que comprende celulosa entrecruzada**

[72] SCHNEIDERMAN, STEVEN  
MENKHAUS, TODD J.  
ZHAO, YONG  
FONG, HAO  
ARNOLD, CRAIG

[73] NANOPAREIL, LLC (100,0%)

310 N. Derby Lane 96  
Dakota Dunes, South Dakota 57049 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2017/030078 28/04/2017

[87] WO17189977 02-11-2017

[96] E17790518 28-04-2017

[97] EP3448928 22-02-2023

[11] **ES 2945107 T3**

[21] **E 17817680 ( 6 )**

[30] 16-01-2017 DE 102017200582

[51] **B60L 53/10** ( 2019.01)  
**B60L 53/14** ( 2019.01)  
**B60L 53/30** ( 2019.01)  
**B60L 53/31** ( 2019.01)  
**B60L 53/36** ( 2019.01)  
**B60L 53/68** ( 2019.01)



[21] **E 17870191 ( 8 )**

[30] 13-11-2016 US 201662421335 P

[51] **B43K 8/02** ( 2006.01)  
**C09D 11/17** ( 2014.01)  
**D21H 27/28** ( 2006.01)

[54] **Sistema para tomar notas borrables con humedad**

[72] LEMAY, JOSEPH  
 EPSTEIN, JACOB

[73] ROCKET INNOVATIONS, INC. (100,0%)

1 Chipman Terrace  
 Melrose, Massachusetts 02176 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2017/061359 13/11/2017

[87] WO18089922 17-05-2018

[96] E17870191 13-11-2017

[97] EP3538379 15-03-2023

[11] **ES 2945133 T3**

[21] **E 17906580 ( 0 )**

[51] **H04W 48/14** ( 2009.01)  
**H04W 52/02** ( 2009.01)  
**H04W 74/08** ( 2009.01)

[54] **Método usado para solicitar información de sistema, aparato, equipo de usuario y estación base**

[72] JIANG, XIAOWEI

[73] BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (100,0%)

Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian  
 District  
 Beijing 100085 CN

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/CN2017/080713 17/04/2017

[87] WO18191839 25-10-2018

[96] E17906580 17-04-2017

[97] EP3614599 12-04-2023

[11] **ES 2945109 T3**

[21] **E 18150398 ( 8 )**

[30] 06-01-2017 FR 1700011

[51] **G01S 1/16** ( 2006.01)  
**G01S 1/02** ( 2010.01)  
**G01S 19/15** ( 2010.01)

[54] **Dispositivo electrónico de vigilancia de al menos una señal de radionavegación en fase de aproximación a una pista de aterrizaje, procedimiento de vigilancia y programa informático asociados**

[72] ARETHENS, JEAN-PIERRE

[73] THALES (100,0%)

Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord  
 92400 Courbevoie FR

[74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,

[96] E18150398 05-01-2018

[97] EP3346282 26-04-2023

[11] **ES 2945035 T3**

[21] **E 18151387 ( 0 )**

[30] 16-01-2017 US 201715407109

[51] **G01F 3/10** ( 2006.01)  
**F03G 7/00** ( 2006.01)  
**G01F 15/06** ( 2006.01)  
**H02K 7/18** ( 2006.01)  
**F03B 17/06** ( 2006.01)  
**F03B 13/00** ( 2006.01)  
**F03G 7/08** ( 2006.01)  
**H02K 21/22** ( 2006.01)

[54] **Recolección de energía en un dispositivo medidor**

[72] GUTIERREZ, FRANCISCO MANUEL

[73] NATURAL GAS SOLUTIONS NORTH AMERICA, LLC (100,0%)

16240 Port Northwest Drive  
Houston, TX 77041 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E18151387 12-01-2018

[97] EP3348971 22-02-2023

[11] **ES 2945036 T3**

[21] **E 18179289 ( 6 )**

[30] 16-08-2012 US 201261684066 P  
13-02-2013 US 201361764365 P  
14-03-2013 US 201361783124 P

[51] **C12Q 1/6886** ( 2018.01)

[54] **Pronóstico del cáncer de próstata mediante biomarcadores**

[73] VERACYTE SD, INC. (50,0%)

6925 Lusk Boulevard, Suite 200  
San Diego, CA 92121 US

MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (50,0%)

200 First Street S.W.  
Rochester, MN 55905 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E18179289 16-08-2013

[97] EP3435084 22-02-2023

[11] **ES 2945134 T3**

[21] **E 18183772 ( 5 )**

[30] 14-07-2017 US 201762532890 P

[51] **A43B 3/24** ( 2006.01)  
**A43B 21/42** ( 2006.01)

[54] **Zapato totalmente convertible de tacón a plano**

[72] PAVONE, HALEY  
UNBEHAND, TYLER ELISE  
VAN BRONKHORST, SEIJI ALEXANDER  
PETER, DANIEL WILLIAM  
THOMPSON, MARK CHRISTOPHER  
PERRY, DAVID SHELDON  
HAMEL, CARINA MARY  
RINGER, ROBERT HART

[73] PASHION FOOTWEAR, INC. (100,0%)

872 Higuera Street  
San Luis Obispo, CA 93401 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18183772 16-07-2018

[97] EP3427602 01-03-2023

SULE, SHANTANU  
ZUNIC, ADNAN

[73] BIOGEN MA INC. (100,0%)

225 Binney Street  
Cambridge, MA 02142 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2018/047508 22/08/2018

[87] WO19040612 28-02-2019

[96] E18762749 22-08-2018

[97] EP3672631 29-03-2023

[11] **ES 2945140 T3**

[21] **E 18766542 (7)**

[30] 31-08-2017 US 201762552689 P

[51] **C07H 21/02** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

[54] **Dinucleótidos cíclicos como agentes anticancerosos**

[72] QIN, LAN-YING  
RUAN, ZHEMING  
CHEN, LIBING  
WATTERSON, SCOTT HUNTER  
FINK, BRIAN E.

[73] BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (100,0%)

Route 206 and Province Line Road  
Princeton, NJ 08543 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2018/048662 30/08/2018

[87] WO19046498 07-03-2019

[96] E18766542 30-08-2018

[97] EP3676278 12-04-2023

[11] **ES 2945039 T3**

[21] **E 18769022 (7)**

[30] 25-05-2017 WO PCT/CN2017/986463

24-10-2017 CN 201711002318

[51] **A47G 19/22** (2006.01)

**F04D 25/08** (2006.01)

**F04D 29/42** (2006.01)

[54] **Ventilador tipo cubierta de vaso y vaso de agua**

[72] XU, WENLONG

[73] XU, WENLONG (100,0%)

1501, Unit B, 4th Building, 3rd Period WanKe Jin Se Ling Yu Garden FuYong Baoan

Shenzhen, Guangdong 518000 CN

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/CN2018/072686 15/01/2018

[87] WO18214535 29-11-2018

[96] E18769022 15-01-2018

[97] EP3632269 05-04-2023

[11] **ES 2945141 T3**

[21] **E 18771275 (7)**

[30] 23-03-2017 JP 2017057782

SULE, SHANTANU  
ZUNIC, ADNAN

[73] BIOGEN MA INC. (100,0%)

225 Binney Street  
Cambridge, MA 02142 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2018/047508 22/08/2018

[87] WO19040612 28-02-2019

[96] E18762749 22-08-2018

[97] EP3672631 29-03-2023

[11] **ES 2945140 T3**

[21] **E 18766542 (7)**

[30] 31-08-2017 US 201762552689 P

[51] **C07H 21/02** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

[54] **Dinucleótidos cíclicos como agentes anticancerosos**

[72] QIN, LAN-YING  
RUAN, ZHEMING  
CHEN, LIBING  
WATTERSON, SCOTT HUNTER  
FINK, BRIAN E.

[73] BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (100,0%)

Route 206 and Province Line Road  
Princeton, NJ 08543 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2018/048662 30/08/2018

[87] WO19046498 07-03-2019

[96] E18766542 30-08-2018

[97] EP3676278 12-04-2023

[11] **ES 2945039 T3**

[21] **E 18769022 (7)**

[30] 25-05-2017 WO PCT/CN2017/986463

24-10-2017 CN 201711002318

[51] **A47G 19/22** (2006.01)

**F04D 25/08** (2006.01)

**F04D 29/42** (2006.01)

[54] **Ventilador tipo cubierta de vaso y vaso de agua**

[72] XU, WENLONG

[73] XU, WENLONG (100,0%)

1501, Unit B, 4th Building, 3rd Period WanKe Jin Se Ling Yu Garden FuYong Baoan

Shenzhen, Guangdong 518000 CN

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/CN2018/072686 15/01/2018

[87] WO18214535 29-11-2018

[96] E18769022 15-01-2018

[97] EP3632269 05-04-2023

[11] **ES 2945141 T3**

[21] **E 18771275 (7)**

[30] 23-03-2017 JP 2017057782

[51] **G01N 21/27** ( 2006.01)  
**A01G 7/00** ( 2006.01)  
**G06T 7/00** ( 2006.01)  
**G06T 7/593** ( 2017.01)  
**G06V 20/10** ( 2022.01)  
**G01N 33/00** ( 2006.01)

[54] **Aparato y método de cálculo de índices de vegetación y programa informático**

[72] ISHIDA, KOUSUKE  
 ISHIKAWA, HAJIME  
 OOMINATO, SHINJI  
 AKIMOTO, SHUNSUKE  
 SAKAGUCHI, MASAMI  
 MATSUMOTO, SHINTARO

[73] NEC CORPORATION (100,0%)

7-1, Shiba 5-chome Minato-ku  
 Tokyo 108-8001 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/006583 22/02/2018

[87] WO18173622 27-09-2018

[96] E18771275 22-02-2018

[97] EP3605063 05-04-2023

[11] **ES 2945167 T3**

[21] **E 18799846 ( 3 )**

[30] 16-10-2017 IT 201700116211

[51] **G06Q 10/08** ( 2023.01)  
**B01L 3/00** ( 2006.01)

[54] **Sistema para la trazabilidad del transporte de recipientes de muestras biológicas**

[72] PEDRAZZINI, GIANANDREA  
 TRIUNFO, RICCARDO

[73] INPECO SA (100,0%)

Via Torraccia 26  
 6883 Novazzano CH

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

[86] PCT/IB2018/057973 15/10/2018

[87] WO19077469 25-04-2019

[96] E18799846 15-10-2018

[97] EP3698303 10-05-2023

[11] **ES 2945041 T3**

[21] **E 18814741 ( 7 )**

[30] 15-01-2018 US 201862617506 P  
 29-01-2018 US 201815882721

[51] **G06K 19/07** ( 2006.01)  
**G06K 19/077** ( 2006.01)

[54] **Sistemas y métodos interactivos con dispositivos de retroalimentación**

[72] YEH, WEI CHENG  
 COSSAIRT, TRAVIS JON

[73] UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC (100,0%)

100 Universal City Plaza  
 Universal City, CA 91608 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2018/060820 13/11/2018

[87] WO19139668 18-07-2019

**[11] ES 2945164 T3****[21] E 19171699 ( 2 )**

[30] 08-05-2018 GB 201807509

[51] **B06B 1/16** ( 2006.01)**B07B 1/42** ( 2006.01)**B07B 1/00** ( 2006.01)**B65G 27/20** ( 2006.01)**B65G 27/32** ( 2006.01)**[54] Sistema de impulsión vibratoria ajustable**

[72] MURPHY, GLENN

[73] TEREX GB LIMITED (100,0%)

200 Coalisland Road, Dungannon  
County Tyrone BT71 4DR GB

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E19171699 29-04-2019

[97] EP3566784 01-03-2023

**[11] ES 2945083 T3****[21] E 19187069 ( 0 )**[51] **C11B 1/10** ( 2006.01)**[54] Método para la extracción separada de aceite de salvado de arroz y ceras de salvado de arroz**

[72] ABRAHAMI, JÉRÔME

[73] RB PROCESS SA (100,0%)

Chemin des Tattes 12  
1222 Vézenaz CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19187069 18-07-2019

[97] EP3766950 08-03-2023

**[11] ES 2945110 T3****[21] E 19190671 ( 8 )**[51] **F04D 29/42** ( 2006.01)**F04D 29/62** ( 2006.01)**F01P 5/02** ( 2006.01)**A01D 34/90** ( 2006.01)**A01D 46/26** ( 2006.01)**F02B 63/02** ( 2006.01)**B25F 5/00** ( 2006.01)**F04D 25/02** ( 2006.01)**[54] Implemento motorizado con carcasa de ventilador de refrigeración reforzada**

[72] SASSE, DANIEL

WOLF, GÜNTER

[73] ANDREAS STIHL AG &amp; CO. KG (100,0%)

Badstrasse 115  
71336 Waiblingen DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E19190671 08-08-2019

[97] EP3772593 19-04-2023

**[11] ES 2945166 T3****[21] E 19192517 ( 1 )**

Tower 1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu  
Seoul 07335 KR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2019/009912 07/08/2019

[87] WO20032592 13-02-2020

[96] E19847318 07-08-2019

[97] EP3719874 12-04-2023

[11] ES 2944839 T3

[21] E 19854738 ( 2 )

[30] 02-09-2018 US 201862726301 P  
05-09-2018 US 201862727548 P

[51] H04N 19/70 ( 2014.01)  
H04N 19/61 ( 2014.01)  
H04N 19/11 ( 2014.01)  
H04N 19/593 ( 2014.01)

[54] Método para procesar señales de imágenes y medio de almacenamiento legible por ordenador que almacena un flujo de bits generado mediante dicho método

[72] KOO, MOONMO  
SALEHIFAR, MEHDI  
KIM, SEUNGHWAN  
LIM, JAEHYUN

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

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/KR2019/011248 02/09/2019

[87] WO20046084 05-03-2020

[96] E19854738 02-09-2019

[97] EP3723375 05-04-2023

[11] ES 2944840 T3

[21] E 19916542 ( 4 )

[30] 08-10-2019 CN 201910951186

[51] A47C 3/30 ( 2006.01)  
A47C 7/00 ( 2006.01)

[54] Bandeja de silla giratoria multifuncional y métodos de uso de la misma

[72] NI, YONGXING

[73] HANGZHOU ZHONGTAI INDUSTRIAL GROUP CO., LTD. (100,0%)

No. 98, Dongfang Road, Yiqiao Town  
Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311256 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2019/113577 28/10/2019

[87] WO21068299 15-04-2021

[96] E19916542 28-10-2019

[97] EP3824767 22-02-2023

[11] ES 2944810 T3

[21] E 20171936 ( 6 )

[30] 30-04-2019 FR 1904548

[51] B01D 46/10 ( 2006.01)  
B01D 46/52 ( 2006.01)

[54] Procedimiento de fabricación de un elemento filtrante y elemento filtrante para filtro de vehículo automóvil

[72] ASENSIO, LOUIS  
LEBRUN, MICHEL

[73] NOVARES FRANCE (100,0%)

361 Avenue du Général de Gaulle  
92140 Clamart FR

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E20171936 28-04-2020

[97] EP3733261 19-04-2023

---

[11] ES 2944811 T3

[21] E 20196129 ( 9 )

[30] 17-09-2019 JP 2019168869  
31-07-2020 JP 2020129837

[51] G03G 21/18 ( 2006.01)

[54] Cartucho y aparato de formación de imágenes

[72] TAKEUCHI, TOSHIAKI  
OOISHI, KOICHI  
SHIMIZU, HIROKI

[73] CANON KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

30-2 Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku  
Tokyo 146-8501 JP

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

[96] E20196129 15-09-2020

[97] EP3796100 03-05-2023

---

[11] ES 2944867 T3

[21] E 20200467 ( 7 )

[30] 08-11-2019 TW 108140742

[51] B65D 43/16 ( 2006.01)  
B65D 55/02 ( 2006.01)  
B65D 51/16 ( 2006.01)

[54] Recipiente con identificación de que está abierto de longitud desigual

[72] WANG, TONG-CHANG

[73] SOUTH PLASTIC INDUSTRY CO., LTD. (100,0%)

18F.-13, No. 79, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist.  
New Taipei City 221 TW

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[96] E20200467 07-10-2020

[97] EP3819230 15-03-2023

---

[11] ES 2944884 T3

[21] E 20383147 ( 4 )

[51] G01N 15/08 ( 2006.01)  
G01N 33/24 ( 2006.01)

[54] Estructura de membrana adecuada para una prueba de producción de arena

[72] CANAL VILA, JACOBO  
ALVARELLOS IGLESIAS, JOSÉ  
GONZÁLEZ MOLANO, NUBIA AURORA  
DELGADO MARTÍN, JORGE  
GARCÍA GARCÍA, MARÍA DEL CARMEN

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

Méndez Álvaro 44  
28045 Madrid ES

---



Het Overloon 1  
6411 TE Heerlen NL

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2020/055415 02/03/2020
- [87] WO20178227 10-09-2020
- [96] E20707271 02-03-2020
- [97] EP3930773 01-03-2023

[11] **ES 2945213 T3**

[21] **E 20707272 ( 9 )**

[30] 01-03-2019 EP 19160375

[51] **A61L 27/16** ( 2006.01)

**A61L 27/34** ( 2006.01)

**C08L 23/06** ( 2006.01)

**C08L 75/04** ( 2006.01)

[54] **Método de fabricación de un biotextil compuesto y un implante médico que comprende dicho biotextil compuesto**

[72] DE BONT, NICOLAES HUBERTUS MARIA  
DAVISON, NOEL L.  
WIERMANS, MANDY MARIA JOZEFINA

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

Het Overloon 1  
6411 TE Heerlen NL

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2020/055417 02/03/2020
- [87] WO20178228 10-09-2020
- [96] E20707272 02-03-2020
- [97] EP3930774 01-03-2023

[11] **ES 2945227 T3**

[21] **E 20708266 ( 0 )**

[30] 23-01-2019 US 201962796018 P

[51] **C12Q 1/6804** ( 2018.01)

[54] **Oligonucleótidos asociados con anticuerpos**

[72] SHUM, ELEEN  
LAZARUK, KATHERINE  
PROSEN, DENNIS, E.  
JENSEN, DEVON  
ROSENFELD, DAVID  
LAI, JANICE, H.  
GHADIALI, JAMES  
CHANG, CHRISTINA

[73] BECTON, DICKINSON AND COMPANY (100,0%)

1 Becton Drive  
Franklin Lakes, NJ 07417-1880 US

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [86] PCT/US2020/014339 21/01/2020
- [87] WO20154247 30-07-2020
- [96] E20708266 21-01-2020
- [97] EP3914728 05-04-2023

[11] **ES 2945228 T3**

[21] **E 20717070 ( 5 )**

[30] 09-04-2019 FR 1903762

[51] **A01G 7/06** ( 2006.01)

[54] **Dispositivo de inyección debajo de la corteza de una planta**

[72] STEUPERAERT, JAN  
BEUSTE, PHILIPPE  
RENIER, ADELINE

[73] CETEV (100,0%)

Le Pousaraque  
31460 Le Faget FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/060258 09/04/2020

[87] WO20208189 15-10-2020

[96] E20717070 09-04-2020

[97] EP3952631 01-03-2023

[11] **ES 2945229 T3**

[21] **E 20718781 ( 6 )**

[30] 29-03-2019 US 201962826392 P

[51] **H04L 5/00** ( 2006.01)

[54] **Método para diferenciar múltiples esquemas de transmisión de canal compartido de enlace descendente físico (PDSCH)**

[72] MURUGANATHAN, SIVA  
FAXÉR, SEBASTIAN  
FRENNE, MATTIAS  
GAO, SHIWEI  
JÄRMYR, SIMON

[73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IB2020/053027 30/03/2020

[87] WO20201995 08-10-2020

[96] E20718781 30-03-2020

[97] EP3949227 01-03-2023

[11] **ES 2945231 T3**

[21] **E 20721647 ( 4 )**

[30] 07-05-2019 EP 19172985

[51] **F21V 8/00** ( 2006.01)

[54] **Una guía de luz y un dispositivo de iluminación que comprende una guía de luz**

[72] MOS, BARRY  
VISSENBERG, MICHEL CORNELIS JOSEPHUS MARIE  
VDOVIN, OLEXANDR VALENTYNOVYCH  
ANSEMS, JOHANNES PETRUS MARIA  
CORNELISSEN, HUGO JOHAN

[73] SIGNIFY HOLDING B.V. (100,0%)

High Tech Campus 48  
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2020/062238 04/05/2020

[87] WO20225172 12-11-2020

[96] E20721647 04-05-2020

[97] EP3966498 29-03-2023