

**Boletín España 19/02/2024 - 23/02/2024**

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

**Responsable**




**Grupo**

**Cliente**



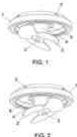
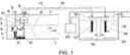
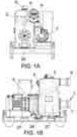
**Clasificaciones:**

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

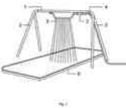

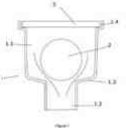
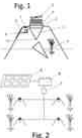
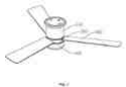
E03B\_003/00012 E03B\_003/00004 E03B\_003/00008 E21B\_043/00000 G01V\_009/00002 G01N\_033/00018 B01D C02F E02B\_015/00000 G01N\_025/00056  
 E04H\_004/00016 E03C E03B E04H\_012/00030 E02B\_001 E02B\_002 E02B\_003 E02B\_004 E02B\_005 E02B\_006 E02B\_007 E02B\_008 F42C\_003/00000  
 A62C\_002/00000 F04 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 202330636 ES  | SISTEMA Y METODO DE DISPOSITIVO DE RADIACION                                       | Dobney, David (100, 0%)   | Informe sobre el estado de la técnica | A01G 009/00024, A01G 013/00002, F24S 023/00074, F24S 025/00050, F24S 030/00425, F24S 050/00080, H02S 020/00032, H02S 040/00022 |    |    | CL |
|    |  |                           |                                       |  |    |    |    |
| P 202330636 ES  | SISTEMA Y METODO DE DISPOSITIVO DE RADIACION                                       | Dobney, David (100, 0%)   | Solicitud de registro                 | A01G 009/00024, A01G 013/00002, F24S 023/00074, F24S 025/00050, F24S 030/00425, F24S 050/00080, H02S 020/00032, H02S 040/00022 |    |    | CL |
|  |  |                           |                                       |  |    |    |    |
| P 202330922 ES  | UNIDAD MODULAR PARA EL TRATAMIENTO DE PURINES Y OTROS VERTIDOS LIQUIDOS RESIDUALES | Ecopat 38 S. L. (100, 0%) | Informe sobre el estado de la técnica | C02F 001/00052, C02F 003/00008   |    |    | CL |
|  |  |                           |                                       |  |    |    |    |

Boletín España 19/02/2024 - 23/02/2024

|   |  |  |                       |  | [PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones |
|---|--|--|-----------------------|--|---|
| P 202330922 ES  | UNIDAD MODULAR PARA EL TRATAMIENTO DE PURINES Y OTROS VERTIDOS LIQUIDOS RESIDUALES | Ecopat 38 S. L. (100, 0%)  | Solicitud de registro |  | C02F 001/00052, C02F 003/00008 CL                                 |
|    |  |  |                       |  |   |
| U 202300215 ES  | SISTEMA DE TRASVASE MARITIMO Y TERRESTRE DEL AGUA DE LOS RIOS                      | Muñoz Sáiz, Manuel (100, 0%)   | Solicitud de registro | E03B 001/00002   | CL  |
|     |  |  |                       |  |   |
| U 202330686 ES  | VENTILADOR DE TECHO Y / O MURAL  | Sulion Digital, S. A. (100, 0%)  | Solicitud de registro | F04D 025/00008   | CL  |
|    |  |  |                       |  |   |
| U 202332092 ES  | INSTALACION GENERADORA DE ENERGIA RENOVABLE PARA LA OBTENCION DE HIDROGENO.        | Alandete Jurado, Leopoldo (50, 0%),<br>Alandete Gutiérrez, Leontina (50, 0%) | Solicitud de registro | C25B 001/00002, C25B 001/00004,<br>F01K 027/00000, F03B 013/00012,<br>F03G 007/00000 | CL  |
|  |  |  |                       |  |   |
| U 202332224 ES  | BOMBA CENTRIFUGA AUTOCEBANTE   | Systems Wellpoint, S. L. (100, 0%)   | Solicitud de registro | F04D 001/00000, F04D 009/00002   | CL  |
|  |  |  |                       |  |   |

## Boletín España 19/02/2024 - 23/02/2024

|   |  |  |                       |  | [PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones |
|---|--|--|-----------------------|--|---|
| U 202332279 ES  | DISPOSITIVO DE DUCHA RELAJANTE DE VAIVEN | Ochando García, Miguel (100, 0%)                           | Solicitud de registro |  | A47K 003/00028, B05B 001/00000 CL                                 |
|    |  |  |                       |  |   |
| U 202332283 ES  | APARATO DE DUCHA PARA EL ASEO PERSONAL   | Carrillo Garrido, Juan José (100, 0%)                      | Solicitud de registro |  | B05B 001/00018 CL   |
|    |  |  |                       |  |   |
| U 202332284 ES  | ELEMENTO DE CIERRE PARA SUMIDERO         | Miquel Segarra, Ernesto (100, 0%)                          | Solicitud de registro |  | E03C 001/00018 CL   |
|    |  |  |                       |  |   |
| U 202332290 ES  | DISPOSITIVO DE RIEGO POR CONDENSACION    | Folia Project, S. L. (100, 0%)                             | Solicitud de registro |  | A01G 025/00002, A01G 025/00016 CL                                 |
|  |  |  |                       |  |   |
| U 202390031 ES  | VENTILADOR DE TECHO DE ATOMIZACION       | Zhongshan Fengmei Lighting Technology Co. , LTD. (100, 0%) | Solicitud de registro |  | F04D 025/00008, F04D 029/00032, F24F 006/00012, F24F 007/00002 CL |
|  |  |  |                       |  |   |

## Boletín España 19/02/2024 - 23/02/2024

|               |   |   |   | [PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones   |    |
|---------------|---|---|---|---|----|
| E 15726496 ES | SISTEMAS Y METODOS DE INTERCAMBIO DE SOLUCIONES<br>TAMPON                                   | Unchained Labs (100, 0%)                    | Mención traducción<br>protección definitiva | B01D 061/00014, B01D 061/00018,<br>B01D 065/00008, C07K 001/00034,<br>C07K 016/00006, C12N 015/00010,<br>G01N 001/00034, G01N 035/00002   | CL |
| E 15751077 ES | PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE AGUA SALADA   | Vigie Groupe (100, 0%)                      | Mención traducción<br>protección definitiva | C02F 001/00000, C02F 001/00042,<br>C02F 001/00052, C02F 001/00066,<br>C02F 009/00000, C02F 101/00010,<br>C02F 101/00020   | CL |
| E 16849884 ES | BOMBA DE SANGRE INTRAVASCULAR NO OCLUSIVA QUE<br>PROPORCIONA HEMOLISIS REDUCIDA             | Procyron, Inc. (100, 0%)                    | Mención traducción<br>protección definitiva | A61M 001/00000, F04B 023/00000,<br>F04D 003/00000, F04D 013/00006,<br>F04D 029/00000  | CL |
| E 16876564 ES | VENTILADOR DE TECHO   | Hunter Fan Company (100, 0%)                | Mención traducción<br>protección definitiva | F04D 025/00008, F04D 029/00034,<br>F04D 029/00038, F04D 029/00064   | CL |
| E 17205513 ES | DISPOSITIVO DE CONTROL DE VELOCIDAD DE GIRO VISCOSO   | Nelson Irrigation Corporation (100, 0%)     | Mención traducción<br>protección definitiva | B05B 003/00000, F16D 057/00002  | CL |
| E 18207118 ES | SENSOR VIRTUAL PARA CONTENIDO EN AGUA EN UN CIRCUITO<br>DE ACEITE                           | Kaeser Kompressoren Se (100, 0%)            | Mención traducción<br>protección definitiva | F04C 018/00016, F04C 029/00002  | CL |
| E 18705742 ES | DISPOSITIVO DE RIÑON ARTIFICIAL SIN DIALIZADO   | Us Kidney Research Corporation (100,<br>0%) | Mención traducción<br>protección definitiva | A61M 001/00016, A61M 001/00034,<br>B01D 061/00002, B01D 061/00012,<br>B01D 061/00014, B01D 061/00024,<br>B01D 061/00028, B01D 061/00032,<br>B01D 061/00044, B01D 061/00048,<br>B01D 061/00050, B01D 061/00054,<br>B01D 061/00058, C02F 001/00044,<br>C02F 001/00469, C02F 009/00000 | CL |
| E 18728806 ES | UN SISTEMA INTELIGENTE DE FILTRADO DE AIRE EN<br>VEHICULOS MULTIMODALES Y METODOS ASOCIADOS | Mann+hummel GmbH (100, 0%)                  | Mención traducción<br>protección definitiva | B01D 046/00000, B01D 046/00044,<br>B01D 053/00004, B60H 001/00000,<br>B60H 003/00002, B60H 003/00006  | CL |

## Boletín España 19/02/2024 - 23/02/2024

|                           |   |   |  |  | <i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i> |
|---------------------------|---|---|--|--|--|
| E 18756728 ES             | COMPOSICION DE RECUBRIMIENTO DE BASE ACUOSA Y PELICULA DE RECUBRIMIENTO MULTICAPA                             | Nippon Paint Automotive Coatings Co. , LTD. (100, 0%)   | Mención traducción protección definitiva | B05D 001/00036, B05D 005/00006, B05D 007/00024, C09D 005/00002, C09D 007/00040, C09D 133/00000, C09D 133/00006, C09D 161/00028 | CL   |
| E 18842373 ES             | ILUMINACION TRANSICIONAL PARA ACOMPASAR LOS RITMOS BIOLOGICOS   | Suntracker Technologies LTD. (100, 0%)  | Mención traducción protección definitiva | A01G 007/00000, A01G 009/00020, A61N 005/00006, F21K 009/00000, F21V 009/00000, F21V 009/00002                                 | CL   |
| E 18888736 ES             | EXTENSOR DE PULVERIZACION ASISTIDA ELECTROSTATICAMENTE AISLADO  | Tecnología Sul Brasileira Industria de Máquinas Ltda (100, 0%)                                      | Mención traducción protección definitiva | A01M 007/00000, B05B 005/00053, B05B 015/00658, B05D 001/00004   | CL   |
| E 20200474 ES             | METODO DE CULTIVO DE DOBLE HILERA CON SUBIRRIGACION   | Underdrip SRL (100, 0%)   | Mención traducción protección definitiva | A01C 021/00000, A01G 025/00006, A01G 025/00016   | CL   |
| E 20862649 ES             | METODO DE SEPARACION SIMULTANEA DE CANNABIDIVARINA Y CANNABIGEROL   | Shanghai Tauto Biotech Co. , LTD. (100, 0%)   | Mención traducción protección definitiva | B01D 015/00018, C07C 037/00068, C07C 037/00072, C07C 037/00082, C07C 039/00019, C07C 039/00023                                 | CL   |
| E 21150310 ES             | DIGESTOR QUE COMPRENDE UN SISTEMA DE INYECCION DE OXIGENO QUE TIENE UN MEDIO TUBULAR CONFORMADO EN CUADRICULA | L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude et L'exploitation Des Procedes Georges Claude (100, 0%) | Mención traducción protección definitiva | B01D 053/00052, B01J 012/00000, B01J 019/00026, C10L 003/00010, C12M 001/00000, C12M 001/00107                                 | CL   |
| E 21175734 ES             | PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN MATERIAL LAMINADO RESISTENTE A LA ABRASION                             | Flooring Technologies LTD. (100, 0%)  | Mención traducción protección definitiva | B05D 005/00002, B05D 007/00000, B05D 007/00006, B44C 005/00004   | CL   |
| E 21702505 ES             | MUEBLE DESTINADO A LA PURIFICACION DEL AIRE   | Airinspace (100, 0%)  | Mención traducción protección definitiva | B01D 046/00000, F24F 003/00016, F24F 008/00010, F24F 013/00006, F24F 013/00020, F24F 013/00028                                 | CL   |
| <b>Total expedientes:</b> |   | <b>29</b>   |  |  |  |

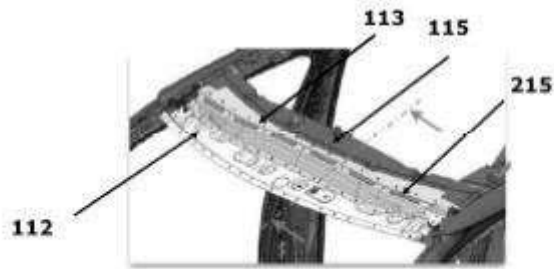


FIG. 2

[11] ES 2959362 A1

[21] P 202330636 (1)

[22] 25/07/2023

[30] 31/07/2022 US 63/393,915

[51] F24S 23/74 (2018.01)  
 F24S 50/80 (2018.01)  
 H02S 40/22 (2014.01)  
 F24S 25/50 (2018.01)  
 F24S 30/425 (2018.01)  
 H02S 20/32 (2014.01)  
 A01G 13/02 (2006.01)  
 A01G 9/24 (2006.01)

[54] Sistema y método de dispositivo de radiación

[71] DOBNEY, DAVID (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Sistema y método de dispositivo de radiación.

La presente invención se refiere en general a la concentración de radiación solar (y de otro tipo) y también a un dispositivo de concentración de radiación y a un método para manipular las condiciones meteorológicas y climáticas de los cultivos. El dispositivo de concentración de radiación incluye un receptor soportado por uno o más cables de soporte de forma que recibe la radiación concentrada reflejada por la lámina reflectante cuando ésta se despliega, un mecanismo de enrollado y desenrollado y una fuente de fluido comprimido que acciona el enrollado, cuyo suministro está controlado. El método de manipulación de las condiciones meteorológicas y climáticas para los cultivos incluye la liberación de un fluido en uno o más inflables de manera que uno o más tambores vinculados a ellos giren y se alejen transversalmente de una posición central de manera que la lámina reflectante se despliegue y cuelgue de los tambores.

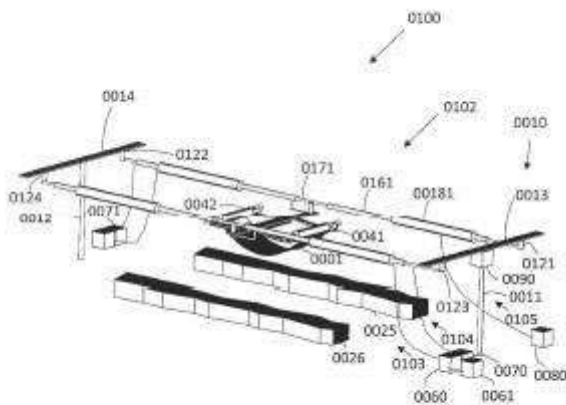


FIG. 1

[11] ES 2959321 A1

[21] P 202330637 (X)

[22] 25/07/2023

[30] 31/07/2022 US 63/393,917

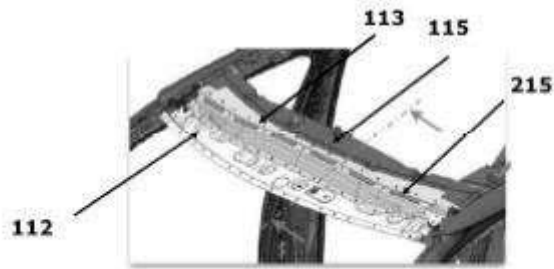


FIG. 2

[11] ES 2959362 A1

[21] P 202330636 (1)

[22] 25/07/2023

[30] 31/07/2022 US 63/393,915

[51] F24S 23/74 (2018.01)  
 F24S 50/80 (2018.01)  
 H02S 40/22 (2014.01)  
 F24S 25/50 (2018.01)  
 F24S 30/425 (2018.01)  
 H02S 20/32 (2014.01)  
 A01G 13/02 (2006.01)  
 A01G 9/24 (2006.01)

[54] Sistema y método de dispositivo de radiación

[71] DOBNEY, DAVID (100,0%)

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] Sistema y método de dispositivo de radiación.

La presente invención se refiere en general a la concentración de radiación solar (y de otro tipo) y también a un dispositivo de concentración de radiación y a un método para manipular las condiciones meteorológicas y climáticas de los cultivos. El dispositivo de concentración de radiación incluye un receptor soportado por uno o más cables de soporte de forma que recibe la radiación concentrada reflejada por la lámina reflectante cuando ésta se despliega, un mecanismo de enrollado y desenrollado y una fuente de fluido comprimido que acciona el enrollado, cuyo suministro está controlado. El método de manipulación de las condiciones meteorológicas y climáticas para los cultivos incluye la liberación de un fluido en uno o más inflables de manera que uno o más tambores vinculados a ellos giren y se alejen transversalmente de una posición central de manera que la lámina reflectante se despliegue y cuelgue de los tambores.

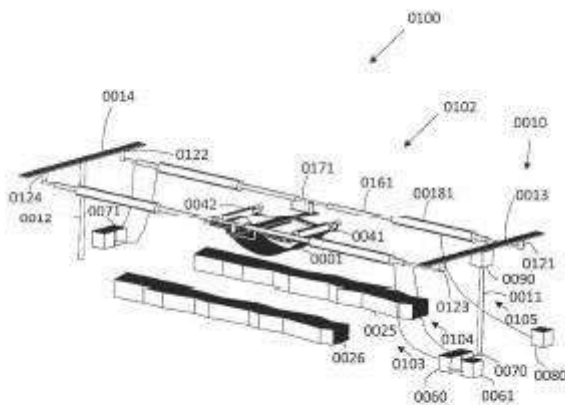


FIG. 1

[11] ES 2959321 A1

[21] P 202330637 (X)

[22] 25/07/2023

[30] 31/07/2022 US 63/393,917

30 21/07/2022 IT 102022000015378

51 **A47J 31/00 (2006.01)**

54 **Máquina para la dispensación automática de bebidas**

71 FORTECH S.R.L (100,0%)

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

57 Máquina para la dispensación automática de bebidas. Se describe una máquina para la dispensación automática de bebidas, tales como leche, café, chocolate u otras, con una estructura externa (2) provista de los elementos necesarios para su funcionamiento (sensores, calentadores, circuitos eléctricos y electrónicos, dosificadores, bombas, válvulas y otros elementos mecánicos o electromecánicos, etc.).

La estructura aloja un dispositivo (10) para suministrar al menos una de las bebidas, especialmente leche, que se encuentra en estado fluido y no en polvo.

De este modo, es posible obtener bebidas con propiedades organolépticas y gustativas mejores que las conocidas en circulación.

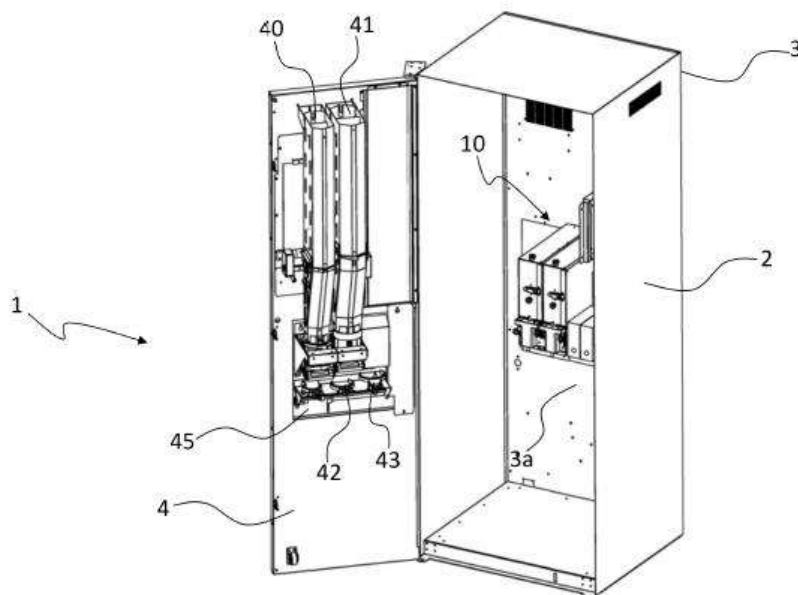


Fig.1

11 **ES 2959048 A1**

21 **P 202330922 (0)**

22 11/11/2023

51 **C02F 1/52 (2023.01)**

**C02F 3/08 (2023.01)**

54 **Unidad modular para el tratamiento de purines y otros vertidos líquidos residuales**

71 ECOPAT 38 S.L. (100,0%)

74 CASTELLET I TORNE, Mari Angels

57 Unidad modular para el tratamiento de purines y otros vertidos líquidos residuales.

Especialmente concebida para aplicar eficazmente un producto coagulante para clarificación de aguas, la unidad de la invención está constituida por una cámara, dividida en tres zonas sucesivas; una primera zona de procesado biológico-aerobio a alta carga, seguido de una zona de decantación natural, de sedimentación de la mayor parte de los flóculos orgánicos desprendidos del proceso biológico, y que incluye un acceso para el agua decantada hacia la segunda zona de coagulación-floculación, en la que se incluyen medios de aporte de un reactivo coagulador. Esta zona se comunica con una tercera zona de clarificación por retención de sólidos en la que participan dos discos paralelos cerrados con membranas microporosas, dotados de medios de giro lento para los mismos. El equipo incluye adicionalmente una zona de salida (11) de las aguas clarificadas al exterior y una zona de rebose/descarga al exterior de los sólidos impulsados por el giro de los discos, a través de una tronera (12).



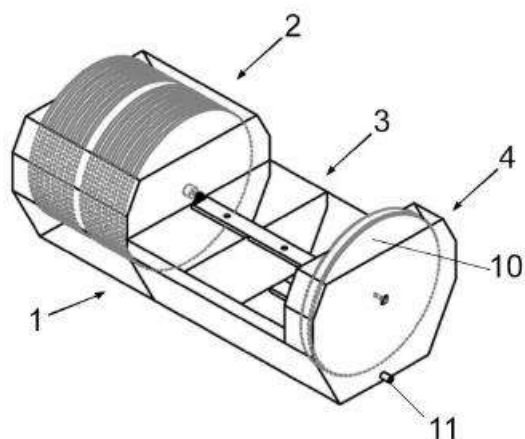


FIG. 1

### 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 2959049 A1

[21] P 202230671 (6)

[71] ATLANTICA AGRICOLA S.A. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[11] ES 2959051 A1

[21] P 202230674 (0)

[71] UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA (100,0%)

[74] DE DIOS SERRANÍA, Gustavo Adolfo

[11] ES 2959052 A1

[21] P 202230675 (9)

[71] ICONIC SOLUTIONS BY MURCIA SL (100,0%)

[74] ABELLAN PÉREZ, Almudena

[11] ES 2959050 A1

[21] P 202330620 (5)

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

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[11] ES 2959048 A1

[21] P 202330922 (0)

[71] ECOPAT 38 S.L. (100,0%)

[74] CASTELLET I TORNE, Mari Angels

### EXAMEN SUSTANTIVO

30 21/07/2022 IT 102022000015378

51 **A47J 31/00 (2006.01)**

54 **Máquina para la dispensación automática de bebidas**

71 FORTECH S.R.L (100,0%)

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

57 Máquina para la dispensación automática de bebidas. Se describe una máquina para la dispensación automática de bebidas, tales como leche, café, chocolate u otras, con una estructura externa (2) provista de los elementos necesarios para su funcionamiento (sensores, calentadores, circuitos eléctricos y electrónicos, dosificadores, bombas, válvulas y otros elementos mecánicos o electromecánicos, etc.).

La estructura aloja un dispositivo (10) para suministrar al menos una de las bebidas, especialmente leche, que se encuentra en estado fluido y no en polvo.

De este modo, es posible obtener bebidas con propiedades organolépticas y gustativas mejores que las conocidas en circulación.

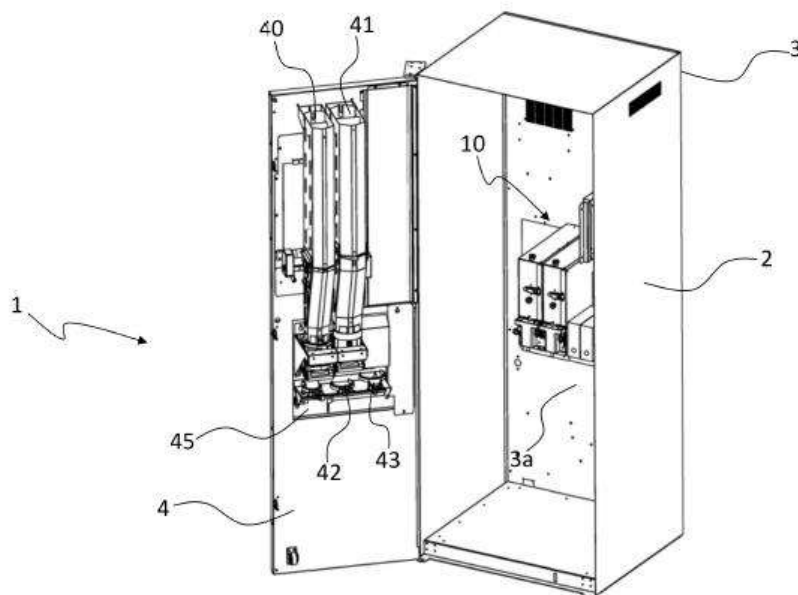


Fig.1

11 **ES 2959048 A1**

21 **P 202330922 (0)**

22 11/11/2023

51 **C02F 1/52 (2023.01)**

**C02F 3/08 (2023.01)**

54 **Unidad modular para el tratamiento de purines y otros vertidos líquidos residuales**

71 ECOPAT 38 S.L. (100,0%)

74 CASTELLET I TORNE, Mari Angels

57 Unidad modular para el tratamiento de purines y otros vertidos líquidos residuales.

Especialmente concebida para aplicar eficazmente un producto coagulante para clarificación de aguas, la unidad de la invención está constituida por una cámara, dividida en tres zonas sucesivas; una primera zona de procesado biológico-aerobio a alta carga, seguido de una zona de decantación natural, de sedimentación de la mayor parte de los flóculos orgánicos desprendidos del proceso biológico, y que incluye un acceso para el agua decantada hacia la segunda zona de coagulación-floculación, en la que se incluyen medios de aporte de un reactivo coagulador. Esta zona se comunica con una tercera zona de clarificación por retención de sólidos en la que participan dos discos paralelos cerrados con membranas microporosas, dotados de medios de giro lento para los mismos. El equipo incluye adicionalmente una zona de salida (11) de las aguas clarificadas al exterior y una zona de rebose/descarga al exterior de los sólidos impulsados por el giro de los discos, a través de una tronera (12).

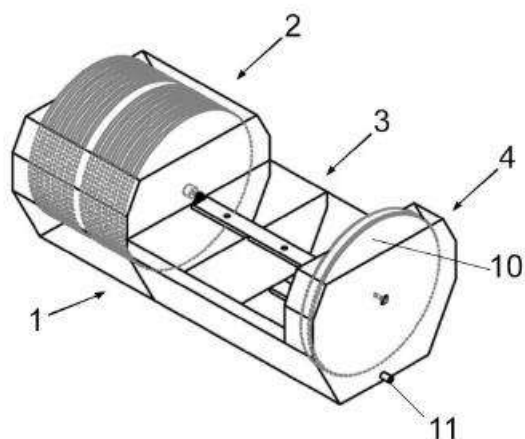


FIG. 1

### 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 2959049 A1

[21] P 202230671 (6)

[71] ATLANTICA AGRICOLA S.A. (100,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[11] ES 2959051 A1

[21] P 202230674 (0)

[71] UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA (100,0%)

[74] DE DIOS SERRANÍA, Gustavo Adolfo

[11] ES 2959052 A1

[21] P 202230675 (9)

[71] ICONIC SOLUTIONS BY MURCIA SL (100,0%)

[74] ABELLAN PÉREZ, Almudena

[11] ES 2959050 A1

[21] P 202330620 (5)

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

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[11] ES 2959048 A1

[21] P 202330922 (0)

[71] ECOPAT 38 S.L. (100,0%)

[74] CASTELLET I TORNE, Mari Angels

### EXAMEN SUSTANTIVO

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

[11] ES 1305876 U

[21] U 202300215 (X)

[22] 02/05/2023

[51] E03B 1/02 (2006.01)

[54] Sistema de trasvase marítimo y terrestre del agua de los ríos

[71] MUÑOZ SAIZ, MANUEL (100,0%)

- [57] 1. Sistema de trasvase marítimo y terrestre del agua de los ríos, el cual se efectúa por la costa de forma mixta sumergido o soterrado y se caracteriza por que comprende:
- Unos filtros y unas depuradoras al inicio del trasvase, situados en una zona elevada o junto a la desembocadura del río,
  - Unas mangueras, conductos o canales dispuestos desde los filtros o depuradoras antes de la desembocadura del río, en la desembocadura o justo antes de contactar con el agua salada del mar.
  - Una instalación constituida por bombas y electroválvulas, alimentadas con energías renovables o de la red,
  - Unos ramales en los distintos tramos de los conductos que facilitan las descargas parciales según discurre a lo largo de la costa,
  - Unos estanques o tanques que reciben el agua para cada una de las zonas de regadío y
  - Un microprocesador que recibe señales de un panel de control, de un teléfono móvil, de salinidad, conductividad y presiones en puntos a lo largo del conducto y una vez procesados mediante unos transmisores y unos receptores permite la actuación de unas bombas y electroválvulas de corte y otras selectoras para los ramales, o desvíos desde los conductos principales, y proporciona avisos luminosos y audibles.
2. Sistema según reivindicación 1 caracterizado por que los filtros son auto limpiantes, utilizan el movimiento del agua para mover unas hélices o unos cepillos que desplazan los elementos filtrados.
3. Sistema según reivindicación 2, caracterizado por que los filtros se limpian mediante una señal enviada con un sistema de telemando.
4. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que mediante las mangueras o conductos independientes el agua se envía a su zona de utilización.
5. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que desde los estanques o tanques el agua se reenvía a otros lugares.
6. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que como energías renovables se utilizan la solar, eólica, hidráulica y la de las olas o corrientes marinas.
7. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que para las mangueras se utilizan lonas plastificadas o polímeros plásticos, poliéster o polietileno.
8. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que para los conductos o canales exteriores además de los mencionados anteriormente también se utiliza el hormigón o cemento marino armado y la fibra de vidrio.
9. Sistema según reivindicación 1 caracterizado por que las mangueras o conductos submarinos están lastradas o soportan unos lastres que evitan su ascenso.
10. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que en el agua los conductos están conectados al exterior con unos cables y unas pequeñas boyas, las cuales avisan de su presencia.
11. Sistema según reivindicación 10. caracterizado por que en las boyas unos diodos LED producen destellos alimentados por bobinas e imanes movidos por las olas.
12. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que en la costa cuando el terreno es plano o llano las mangueras y conductos o canales discurren por el exterior, sobre el terreno o parcial o totalmente soterrados.
13. Sistema según reivindicación 1, caracterizado porque en la costa cuando el terreno es montañoso las mangueras o conductos discurren soportados por una malla (8) colgados de unos clavos (9) de la falda de los montículos.
14. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que en la costa cuando el terreno es muy montañoso o escarpado o con acantilados las mangueras o conductos se disponen sumergidos en el agua.
15. Sistema según reivindicación 1, caracterizado por que la mangueras o conductos portan una doble pared, creando una cámara intermedia para detección de fugas.



FIG. 1



FIG. 2

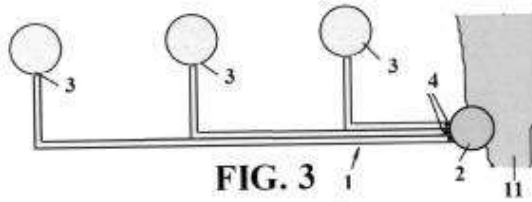


FIG. 3

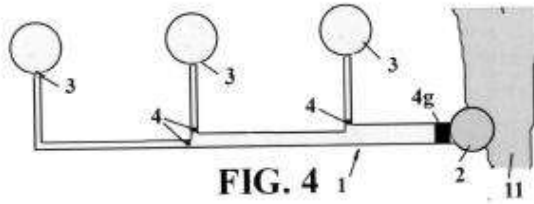


FIG. 4

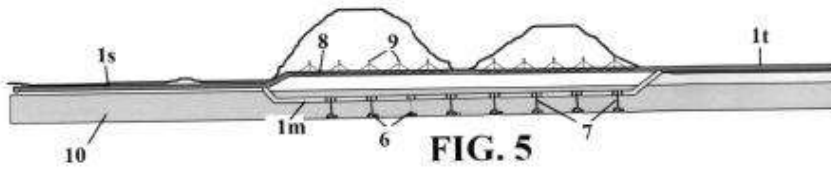
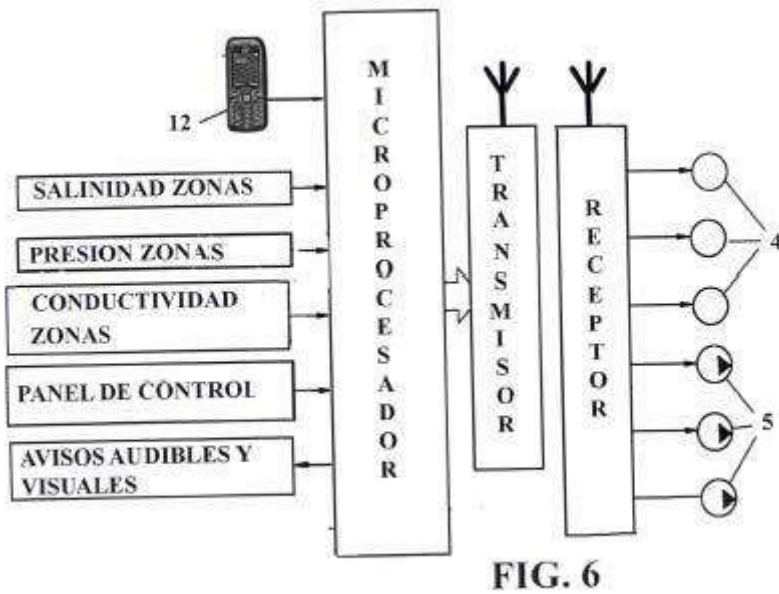


FIG. 5



[11] ES 1305866 U

[21] U 202300444 (6)

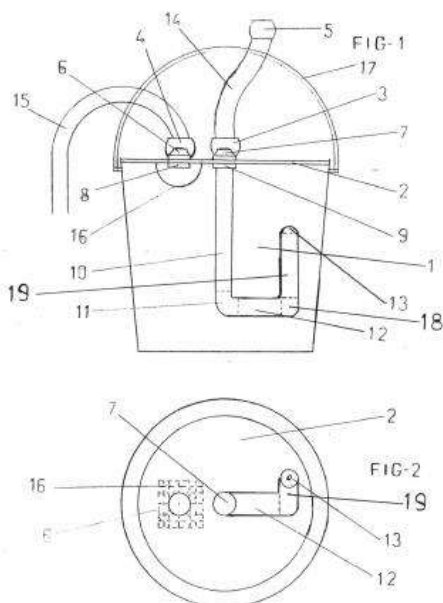
[22] 20/12/2023

[51] A23L 31/00 (2016.01)

[54] Limpiadora, lavadora de setas.

[71] LUENA SANTAMARÍA, GREGORIO (100,0%)

[57] 1. Limpiadora lavadora de setas, caracterizada porque está constituida por dos piezas (1) y (2) acoplables entre sí. La primera es un cubo (1) y la segunda es la tapadera (2) en la que lleva dos agujeros los cuales llevan dos adaptadores (8) y (9) de grifo de 1/2 pulgada en su parte inferior y dos adaptadores (6) y (7) de 3/4 pulgada en su parte superior, enroscados entre sí y unidos a la tapadera, estos adaptadores (6) y (7) llevan acoplados unos conectores (3) y (4) de manguera de los cuales salen dos mangueras (14) y (15). El adaptador (9) central lleva acoplados en su parte inferior unos tubos (10), (12) y (19) de PVC unidos con unos codos (11) y (18), terminados con un tapón (13) unidos en forma de U. El adaptador (8) está cubierto con una rejilla (16) de alambre acerada.



[11] ES 1305864 U

[21] U 202331326 (0)

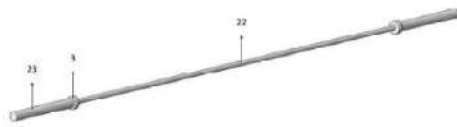


FIG. 37

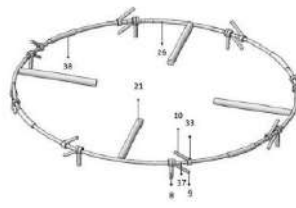


FIG. 40

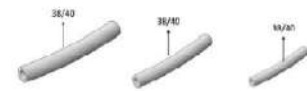


FIG. 43

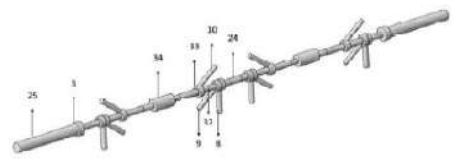


FIG. 38

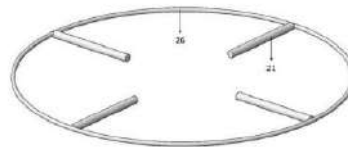


FIG. 41

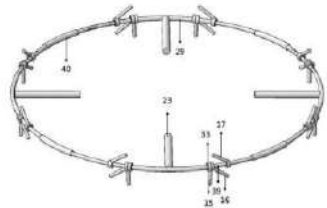


FIG. 44

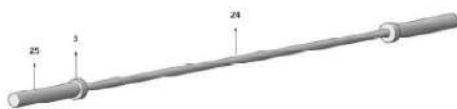


FIG. 39

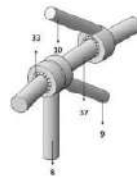


FIG. 42

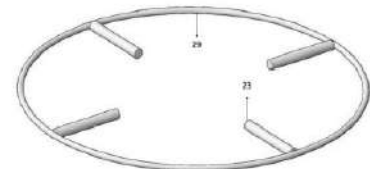


FIG. 45

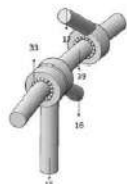


FIG. 46

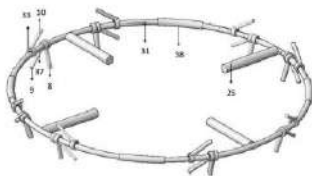


FIG. 47

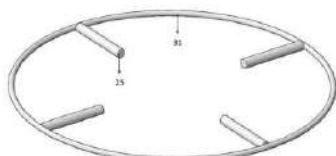


FIG. 48

[11] ES 1305811 U

[21] U 202330686 ( 8 )

[22] 21/04/2023

[51] F04D 25/08 (2006.01)

[54] VENTILADOR DE TECHO Y / O MURAL

[71] SULION DIGITAL, S.A. (100,0%)

[74] DEL VALLE VALIENTE, Juan Carlos

- [57] 1. Ventilador de techo y/o mural, que siendo del tipo de los constituidos a partir de una carcasa estática (1), que presenta unas dimensiones en planta acordes al espacio definido por las palas (2) del rotor (3) del ventilador, carcasa estática (1) que incluye medios de fijación (5) al techo o pared en el que vaya a ser instalado el ventilador, se caracteriza por que el motor de accionamiento del rotor (3) se dispone sobre una sub-estructura (4-4') móvil con respecto a la carcasa estática (1), sub-estructura asociada a un mecanismo de desplazamiento de la misma a través de un segundo motor eléctrico vinculado a la carcasa estática (1).
2. Ventilador de techo y/o mural, según reivindicación 1, caracterizado por que la subestructura (4) se vincula a la carcasa estática (1) de forma giratoria, a través de una ventana circular (6), incluyendo perimetralmente una rueda dentada que es accionada por un segundo motor eléctrico, con la particularidad de que en el seno de la subestructura (4) el primer motor y consecuentemente el eje del rotor (3) adoptan una disposición inclinada.
3. Ventilador de techo y/o mural, según reivindicación 1, caracterizado por que la subestructura (4') portadora del primer motor y del rotor (3) con las palas (2) se vincula articuladamente a la carcasa estática a través de una horquilla (7) solidaria a la carcasa estática

(1), definiéndose un eje de giro o basculación (8) para dicha subestructura (4') con respecto a la carcasa estática (1), habiéndose previsto que en la zona superior de la subestructura (4') y en correspondencia con la zona interna a la horquilla (7) se establezca una cremallera arqueada (9) sobre la que actúa un piñón asociado a una transmisión (10) controlada por un segundo motor eléctrico fijado a la carcasa estática (1).

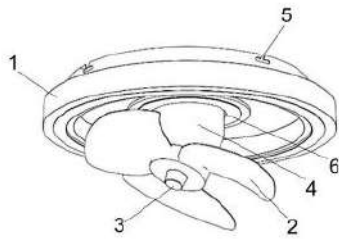


FIG. 1

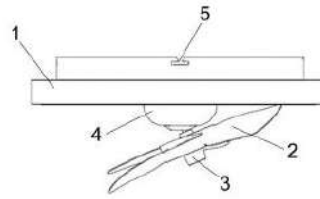


FIG. 3

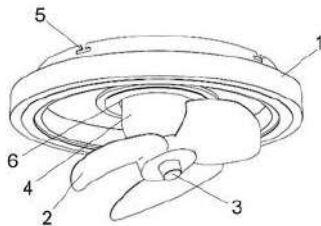


FIG. 2

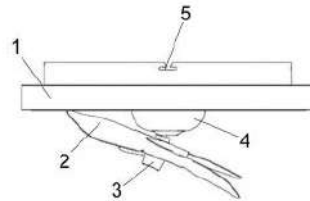


FIG. 4

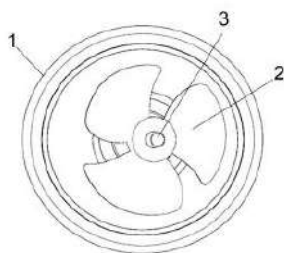


FIG. 5



FIG. 7

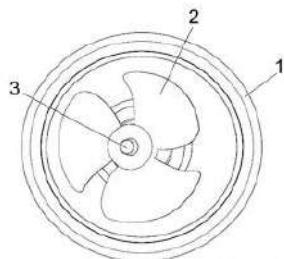


FIG. 6

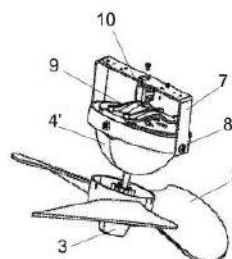


FIG. 8

[11] ES 1305806 U

[21] U 202331338 (4)

[22] 06/09/2022

[51] A01K 97/04 (2006.01)

A01K 85/00 (2006.01)

A23K 50/80 (2016.01)

[54] **PREPARADO ALIMENTICIO PARA PESCA**

[71] XESNOVA GLOBAL, S.L.U. (100,0%)

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[57] 1. Preparado alimenticio para pesca que se caracteriza por comprender, expresado en % de peso respecto del 100% de la mezcla, los siguientes componentes:

- 15-35% de restos de pescados;
- 15-35% de harinas y piensos de alimentación animal;



caracterizado por que comprende medios de control (36) del sensor inercial (31) y/o del sensor electromiográfico (32), y medios de transmisión (37) inalámbrica, estando los medios de control (36) configurados para recibir los datos captados por dicho sensor inercial (31) y/o sensor electromiográfico (32), y para enviar dichos datos a través de los medios de transmisión (37) inalámbrica a al menos un dispositivo de procesamiento (5) de datos.

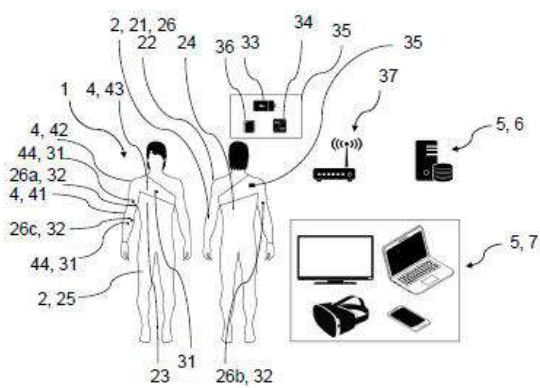


FIG 1

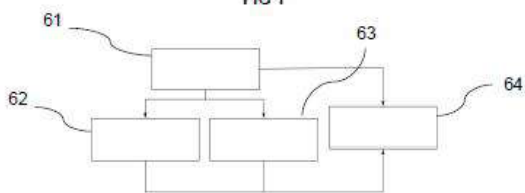


FIG 2

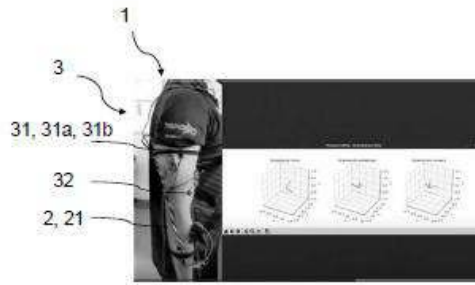


FIG 3A

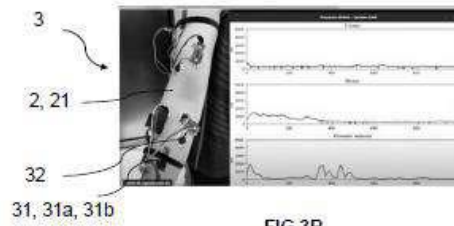


FIG 3B

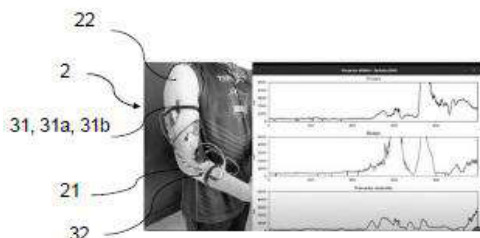


FIG 3C

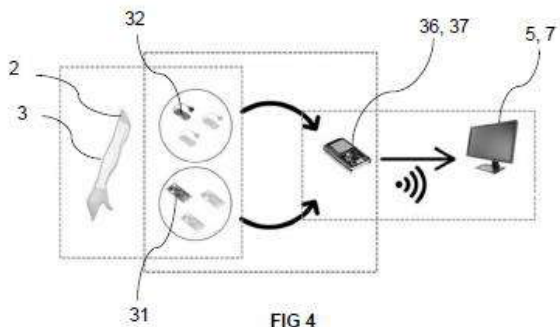


FIG 4

[11] ES 1305924 U

[21] U 202332092 ( 5 )

[22] 27/11/2023

[51] C25B 1/02 (2006.01)

C25B 1/04 (2021.01)

F01K 27/00 (2006.01)

F03B 13/12 (2006.01)

F03G 7/00 (2006.01)

[54] Instalación generadora de energía renovable para la obtención de hidrógeno.

[71] ALANDETE JURADO, LEOPOLDO (50,0%)

ALANDETE GUTIÉRREZ, LEONTINA (50,0%)

[74] GONZÁLEZ PALMERO, Fe

[57] 1. Instalación generadora de energía renovable para la obtención de hidrógeno, caracterizada por que está constituida a partir de al

menos un compresor (2) que a través de una estructura de anclaje al fondo marino (12) queda dispuesto bajo el mar a una profundidad (3) en la que exista una corriente marina, compresor (2) asociado a un rotor hidráulico (8) accionable por dicha corriente marina y que cuenta con una tubería de admisión (5) que se prolonga superiormente por encima del nivel del mar, definiendo un medio de aspiración de aire a presión atmosférica, contando dicho compresor con una tubería (11) de salida de aire comprimido que alimenta a un depósito (6) de aire presurizado, depósito (6) de aire a presión que alimenta a una turbina (9) asociado a un alternador eléctrico mediante el que se genera electricidad, y que a través de los correspondientes cables (13-14) eléctricos se conecta respectivamente al ánodo (17) y al cátodo (16) de una cuba (18) de electrolisis, cuba susceptible de rellenarse con agua de mar (15), incluyendo dicha cuba al menos medios para la conducción y almacenamiento del hidrógeno generado hacia uno o más depósitos de almacenamiento de hidrógeno (20).

2. Instalación generadora de energía renovable para la obtención de hidrógeno, según reivindicación 1, en donde el depósito (6) de aire comprimido se sitúa bajo el mar, asistido por un sistema de anclaje (4).

3. Instalación generadora de energía renovable para la obtención de hidrógeno, según reivindicación 1, en donde el depósito (6) de aire comprimido se sitúa sobre tierra.

4. Instalación generadora de energía renovable para la obtención de hidrógeno, según reivindicación 1, en donde la cuba de electrolisis incluye medios para la conducción y almacenamiento del oxígeno generado hacia uno o más depósitos de almacenamiento de oxígeno.

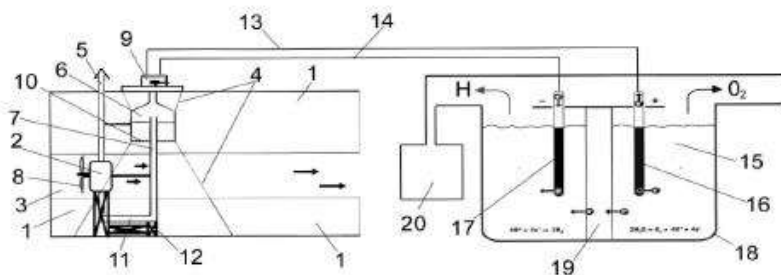


FIG. 1

11 ES 1305921 U

21 U 202332164 (6)

22 05/12/2023

51 A23L 17/10 (2016.01)  
A01D 93/00 (2009.01)

54 MÁQUINA RECOLECTORA DE SAL

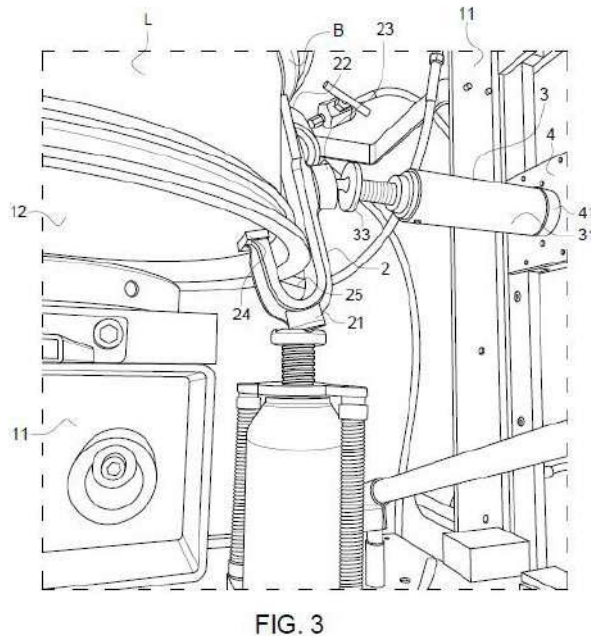
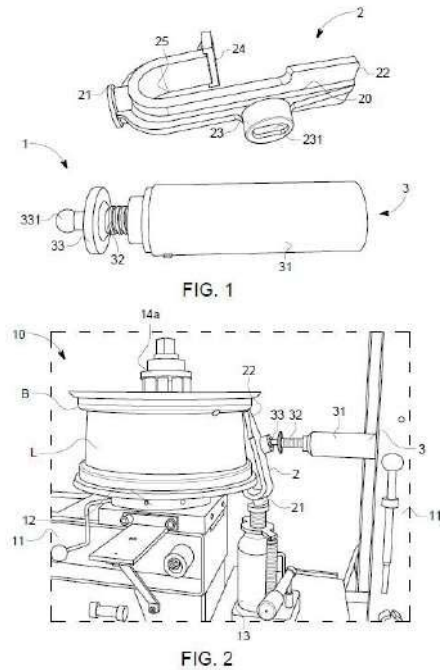
71 ROMEU GILABERT, JOAN MARIANO (100,0%)

74 COCA TORRENS, Manuela

- 57 1. Una máquina recolectora de sal, comprendiendo un apero (1) con un bastidor (2) provisto de unos medios de apoyo sobre el suelo; unos medios de enganche (6) del bastidor (2) a un vehículo tractor (V); un dispositivo de rotura (3) de una capa superficial (41) de la sal (4) acumulada en un cristalizador de una salina, caracterizada por que el apero comprende, en el sentido de avance: unas ruedas delanteras (8), auto orientables y regulables en altura respecto al bastidor; un dispositivo de rotura (3) de una capa superficial de sal acumulada sobre el cristalizador, provisto de unas cuchillas rotativas (31), un dispositivo de extracción y carga (5) de la sal removida por el dispositivo de rotura (3) que comprende un transportador sinfín (51) perpendicular a la dirección de avance y un segundo transportador (52) elevador, conectado a una salida lateral del transportador sinfín (51), y que desplaza la sal hasta una boca superior (53) de descarga; una cuchilla basculante (11) de corte o raspado de una capa residual (42) de sal que queda sobre el cristalizador; unas ruedas traseras (9) auto orientables y regulables en altura respecto al bastidor; unos medios de enganche (6) un sistema delantero de agarre (S) del vehículo tractor (V) y, una transmisión mecánica (7) de un movimiento de giro de una toma de fuerza del vehículo tractor (V) al dispositivo de rotura (3) y al dispositivo de extracción y carga (5) de la capa superficial (41) de sal.
2. La máquina recolectora de la reivindicación 1, en la que los medios de enganche (6) comprenden en su zona posterior de una placa de soporte (61) provista de unos anclajes (62) acoplables al sistema delantero de agarre (S) del vehículo tractor (V), y en su zona frontal un acoplamiento con un eje vertical (63) de enganche del apero con posibilidad de giro lateral y al menos un actuador lineal (64) cuyo accionamiento provoca el giro lateral del apero sobre el eje vertical (63) y respecto a la placa de soporte (61).
3. La máquina recolectora de sal, según cualquier reivindicación anterior, en la que la cuchilla basculante (11) se encuentra montada en el bastidor por medio de unos actuadores lineales (11a, 11b) reguladores de la altura y de la inclinación de dicha cuchilla basculante.
4. La máquina recolectora de sal, según cualquier reivindicación anterior, en la que las ruedas delanteras (8) y las ruedas traseras (9) se encuentran montadas en unos actuadores lineales (81, 91) de longitud variable, fijados al bastidor (2) y accionables mediante un mando (10) incluido en el vehículo tractor (V).

11. Máquina de reparación de llantas (10) prevista para la reparación de llantas que comprende:

- una estructura (11);
- un cabezal (12) dispuesto en la estructura (11), configurado para sujetar una llanta (L) a reparar; y
- un actuador (13) previsto para disponerse en la estructura (11), el actuador (13) configurado para aplicar un empuje vertical; caracterizada por que comprende:
  - el sistema (1) según las reivindicaciones 1 a 9, donde, en una condición de reparación de una llanta deformada, el útil de empuje (2) se encuentra acoplado a la llanta (L) de tal manera que el extremo de empuje (22) se apoya en el borde (B) en una región a reparar y la porción de rodadura de la llanta se aloja parcialmente en el rebaje (25), donde el útil de soporte (3) por una parte se acopla por el cilindro (31) a la placa (4) y por otra se acopla al elemento de conexión (23) del útil de empuje (2) mediante el extremo de conexión (33) del vástago (32) y donde el actuador (13) se ajusta hasta contactar la base (21) del útil de empuje, ejerciendo una presión de empuje sobre dicha base (21) que se transmite al borde (B) por el extremo de empuje (22).



[11] ES 1305816 U

[21] U 202332224 (3)

[22] 14/12/2023

[51] F04D 1/00 (2006.01)  
F04D 9/02 (2006.01)

[54] Bomba centrífuga autocebante

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

[74] MOYA ALISES, Hipólito

- [57] 1. Bomba centrífuga autocebante, caracterizada por que está constituida a partir de un sistema de aspiración (1), asistido por un depresor (7), sistema de aspiración el que se define un depósito contenedor (2) de recepción del agua extraída, con la especial particularidad de que dicho depósito está compuesto por dos cuerpos, un cuerpo interno conectado a la correspondiente salida exterior y un cuerpo externo conectado a un sistema de impulsión, estando conectado el sistema de impulsión a un mecanismo en forma de caracol (4) de evacuación del líquido aspirado hacia una salida (6) en la que se establece un sistema anti-retorno (5), estando tanto el sistema de aspiración como el sistema de impulsión asistidos por respectivos motores eléctricos, habiéndose previsto que el equipo depresor (7) trabaje conjuntamente con un depósito de compensación (8) conectado al cuerpo principal del sistema de aspiración (1), contando con una válvula de vacío (9) en su parte superior de regulación del funcionamiento del sistema, habiéndose previsto que el depósito contenedor (2) incluya una cámara interna (16) por la que circula agua de refrigeración del sistema depresor (7), que está en contacto con la cámara principal de dicho depósito contenedor (2), actuando como intercambiador de calor o sistema de refrigeración de dicho sistema depresor.
2. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicación 1, en donde el grupo impulsor incluye un motor eléctrico (10) conectado a un impulsor (15) de palas abiertas, en donde el eje (12) del motor está equipado con una camisa cilíndrica en la que es insertable un sello (13) mecánico, que actúa contra un plato (14) que se encuentra junto al impulsor (15) sellando el conjunto.
3. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicación 1, en donde la conexión del sistema impulsor con el caracol (4) se lleva a cabo mediante una campana de acoplamiento.
4. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicación 1, en donde el sistema anti-retorno (5) incluye una clapeta (17) basculante.
5. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicación 1, en donde el depósito contenedor (2) está asistido por un subsistema de boya (19) de control del nivel de llenado de dicho depósito.
6. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicación 1, en donde el grupo depresor (7) está compuesto por un cuerpo de fundición que alberga en su interior un rodete (25) con álabes montado de forma excéntrica dentro del cuerpo, rodete que se dispone entre dos discos de acero de alta resistencia al desgaste.
7. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicación 1, en donde la bomba incluye un cuadro eléctrico de maniobra que controla el

apagado y encendido del equipo.

8. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicación 1, en donde la bomba se complementa con bastidor semi-carrozado compuesto por elementos de chapa plegada y miembros estructurales soldados que incluye un pórtico central (26) dotado de ventanas (27) encajar carretillas elevadoras o equipos de transporte de mercancías, así como ventanas adicionales (28) para el arrastre y el tiro mediante uso de cadenas o eslingas.

9. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicación 1, en donde la bomba se complementa con bastidor carrozado compuesto por elementos de chapa plegada y miembros estructurales soldados que incluye un pórtico central (26) dotado de ventanas (27) encajar carretillas elevadoras o equipos de transporte de mercancías, así como ventanas adicionales (28) para el arrastre y el tiro mediante uso de cadenas o eslingas, incluyendo montantes (29) en los que son susceptibles de fijarse con carácter desmontable paneles de chapa metálica.

10. Bomba centrífuga autocebante, según reivindicaciones 1 y 9, en donde los paneles de chapa metálica de cerramiento del bastidor carrozado portador de la bomba son susceptibles de incorporar paneles aislantes de ruido.

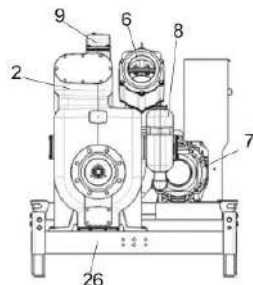


FIG. 1A

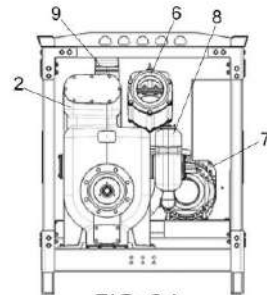


FIG. 2A

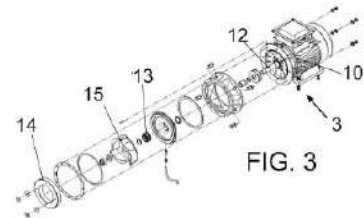


FIG. 3

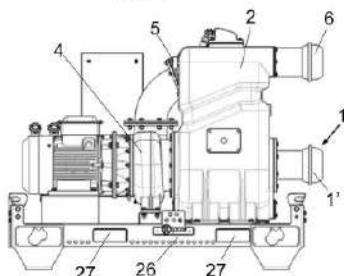


FIG. 1B

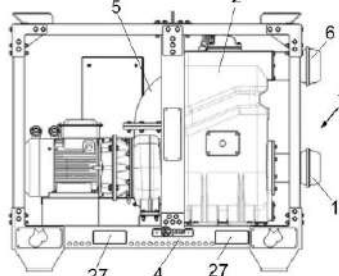


FIG. 2B

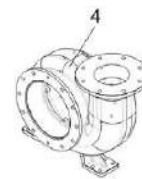


FIG. 4A

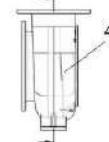


FIG. 4B

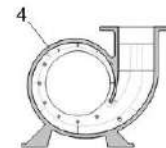


FIG. 4C

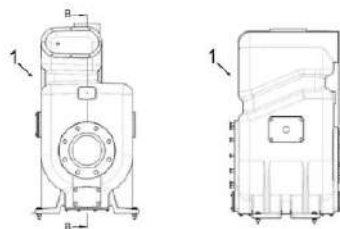


FIG. 5A

FIG. 5B

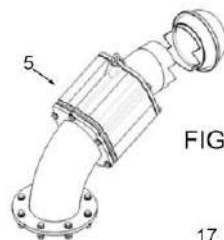


FIG. 6A

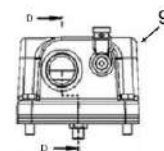


FIG. 7A

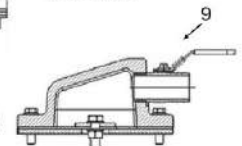


FIG. 7B

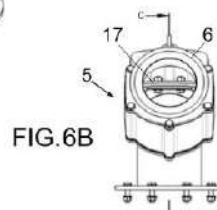


FIG. 6B

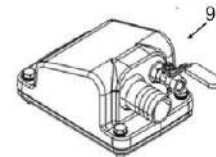


FIG. 7C

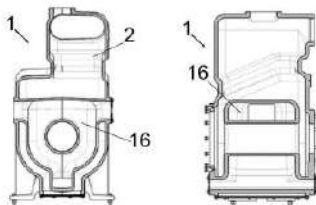


FIG. 5C

FIG. 5D

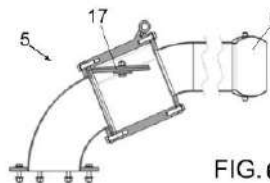


FIG. 6C

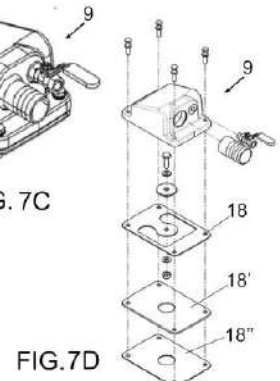


FIG. 7D



FIG. 8

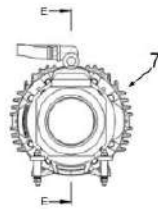


FIG. 10A

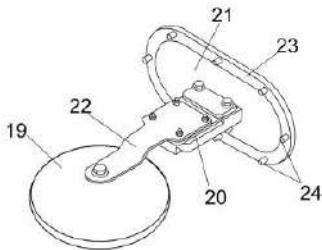


FIG. 9

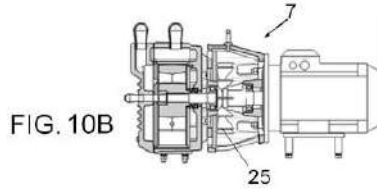


FIG. 10B

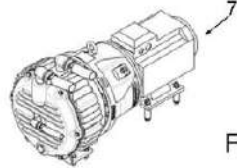


FIG. 10C

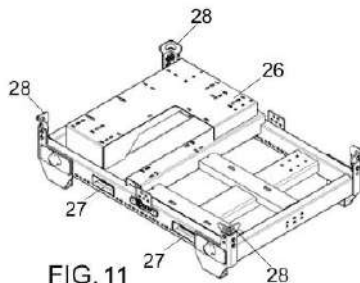


FIG. 11

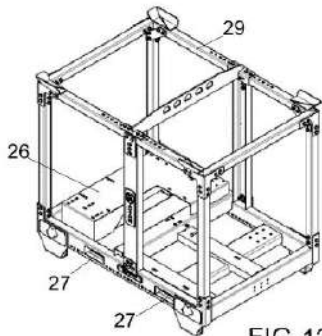


FIG. 12

[11] ES 1305831 U

[21] U 202332225 (1)

[22] 14/12/2023

[51] H02S 20/30 (2014.01)

H02S 30/10 (2014.01)

F16F 15/00 (2006.01)

[54] SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN DE VIBRACIONES EN UN SEGUIDOR SOLAR

[71] TRINA SOLAR, S.L.U. (100,0%)

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

- [57] 1. Sistema de amortiguación de vibraciones, de las producidas en un seguidor solar (1), mediante al menos un dispositivo de amortiguación (2) con unos medios de amortiguación (4) que absorben las vibraciones producidas, caracterizado por que el dispositivo de amortiguación (2) es fijable de forma removible en al menos un panel (1.1) del seguidor solar (1), el dispositivo de amortiguación (2) comprendiendo al menos una masa (3) suspendida de manera móvil a lo largo de una cavidad (2.1) del dispositivo (2) mediante fijación con unos medios de amortiguación (4), y la masa (3) siendo desplazable dentro de la cavidad (2.1) de forma perpendicular al panel en la posición operativa.
2. Sistema de amortiguación según la reivindicación 1, donde el dispositivo de amortiguación (2) es fijable al panel (1.1) en su marco (1.2) mediante encaje proporcionado por una ranura (2.2) de fijación.
3. Sistema de amortiguación según la reivindicación 2, donde la ranura (2.2) es ajustable a las dimensiones del marco (1.2).

Figura 1



Figura 2



[11] ES 1305810 U

[21] U 202332279 (0)

[22] 21/12/2023

[51] A47K 3/28 (2006.01)  
B05B 1/00 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE DUCHA RELAJANTE DE VAIVÉN

[71] OCHANDO GARCÍA, MIGUEL (100,0%)

[74] DALAP GROUP INVESTMENTS

[57] 1. Dispositivo de ducha relajante de vaivén, caracterizado por estar constituido a partir de una barra horizontal (1) soportada en sus extremos por unas patas regulables (2) en altura, estando acoplada a dicha barra una ducha regulable (3) en potencia, conectada a la red de agua por medio de una manguera (4) o similar, y que presenta un tubo (5) preferiblemente curvo que está provisto de una pluralidad de orificios, presentando la ducha mencionada un movimiento de vaivén a modo de aspersor.

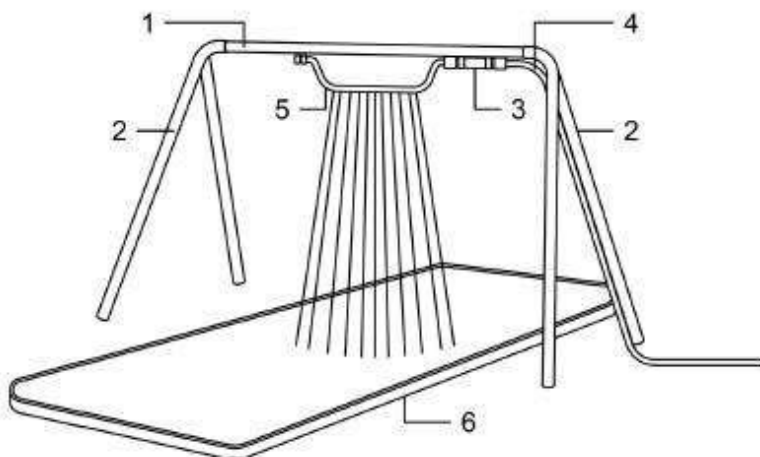


Fig. 1

hidráulica (103) y para, por otro lado, posicionar los medios de mezcla y/o regulación (102) y disponiendo esta tercera pieza (17) una geometría configurada para acoplarse interiormente a la estructura metálica (10) de manera estanca manteniendo la zona húmeda (H) interior de la estructura del grifo (10) estanca con respecto de la zona seca (S) interior de dicha estructura del grifo (10), comprendiendo esta tercera pieza (17), al menos, un paso (18) para el acoplamiento estanco de la línea hidráulica (103) de suministro de agua, que conecta con los medios de mezcla y/o regulación (102).

2. Estructura metálica de cuerpo de grifo, de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la tercera pieza (17) a modo de postizo comprende, en su cara de posicionamiento de los medios de mezcla y/o regulación (102), al menos un alojamiento o protuberancia (19) configurada para el centrado/posicionado de estos medios de mezcla y/o regulación (102) sobre los que se aloja.
3. Estructura metálica de cuerpo de grifo, de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde la tercera pieza (17) a modo de postizo es metálica y se encuentra unida de manera estanca a la primera y/o segunda pieza metálica mediante soldadura al menos perimetral.
4. Estructura metálica de cuerpo de grifo, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la estructura metálica (10) de cuerpo de grifo (100) dispone de una cuarta pieza (20) metálica configurada para dotar de mayor altura al cuerpo principal (13) del grifo (100) y que se configura uniéndose, al menos, a una de la primera y/o segunda piezas metálicas (15, 16), de manera que queda unida esta cuarta pieza (20) a la estructura metálica (10) de cuerpo de grifo (100) también por soldadura.
5. Estructura metálica de cuerpo de grifo, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la segunda pieza (16) metálica se encuentra también formada por estampación o embutición.
6. Grifo, de los que están formados por una estructura metálica que forma una pieza conjunto que comprende al menos un caño de salida de agua, unos medios de recepción del mando o maneta de regulación del caudal y/o temperatura, así como un cuerpo de acoplamiento a una superficie de instalación, en donde el grifo incluye en su interior medios de mezcla y/o regulación de una o más líneas hidráulicas de entrada gobernados por un mando o maneta, caracterizado por el hecho que el grifo (100) comprende una estructura metálica (10) como la descrita en las reivindicaciones de la 1 a la 5.

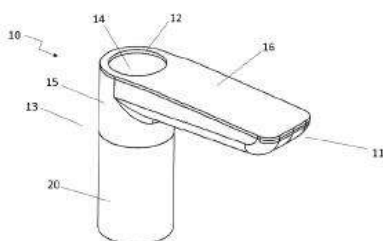


Fig. 1

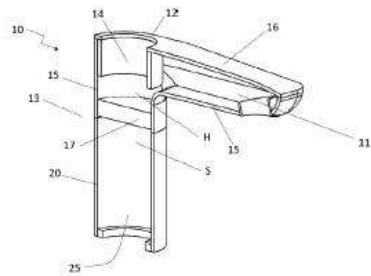


Fig. 2

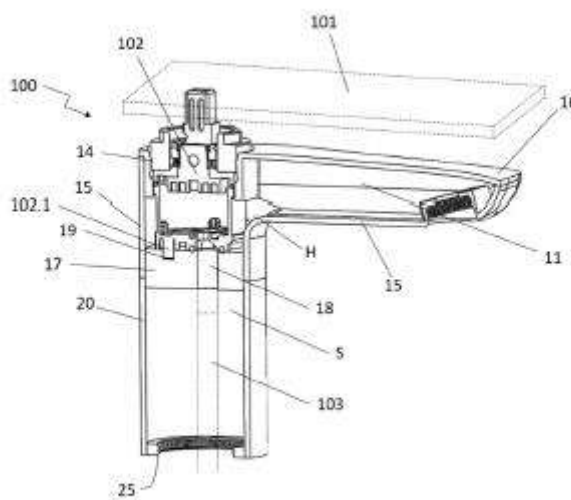


Fig. 3

[11] ES 1305936 U

[21] U 202332283 (9)

[22] 22/12/2023

[51] B05B 1/18 (2006.01)

[54] APARATO DE DUCHA PARA EL ASEO PERSONAL

[71] CARRILLO GARRIDO, JUAN JOSÉ (100,0%)

[74] VILLACÉ DE LA FUENTE, Enrique

- [57] 1. Aparato de ducha para el aseo personal, configurado de forma común a los dispositivos similares ya existentes formados por un cuerpo alargado (1) con una empuñadura ergonómica (2) y un cabezal (3) en su parte superior con un rociador de agua (31) y con un elemento de acople (4) a tubos flexibles (5) suministradores de agua en su parte inferior, caracterizado por que dispone en el rociador (31) de un aro de esponja extraíble (311) con sistema de acople por rosca, pinzado, o a presión, y en la parte del cabezal (3) contrapuesta al rociador (31) dispone de una cavidad (32) comunicada con el propio rociador (31) adecuada para acoplar jeringuillas o recipientes (321) con sustancias jabonosas.
2. Aparato de ducha para el aseo personal según reivindicación 1, caracterizado por que el aparato dispone de los siguientes componentes;
- un pulsador (8) para apertura o cierre del paso del agua hacia el rociador (31),
  - un mecanismo interno (11) asociado con el rociador (31) movido por un motor eléctrico (111) alimentado por al menos una batería (112) recargable y extraíble accesible mediante una tapadera (1121) y accionado mediante una palanca de mando (6) cercana a la empuñadura (2) configurado como generador de giro del aro de esponja (311) y generador de vibración éste,
  - y una turbina interna (12) configurada como amplificadora de la presión de salida del agua por el rociador (31) movida por un segundo motor eléctrico (121) alimentado por la batería (112) y accionada mediante un mando regulador de presión (7) dispuesto

también cercano a la empuñadura (2).

3. Aparato de ducha para el aseo personal según reivindicación 2, donde los componentes mecánicos y eléctricos se disponen en contacto con el agua gracias a propiedades impermeables de los mismos.

4. Aparato de ducha para el aseo personal según reivindicación 2, donde componentes se disponen protegidos de un departamento estanco dispuesto en el interior del cuerpo (1).

5. Aparato de ducha para el aseo personal según reivindicaciones 1, 2 y, o 3, o 4, donde el aparato dispone de una conexión Micro USB para recarga de la batería.

6. Aparato de ducha para el aseo personal según reivindicaciones 1 a 5, donde el acople (4) del aparato es un conector roscado.

7. Aparato de ducha para el aseo personal según reivindicaciones 1 a 5, donde el acople (4) del aparato es un conector rápido.

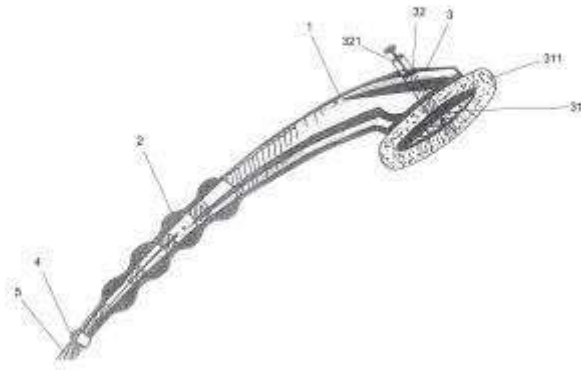


FIG. 1

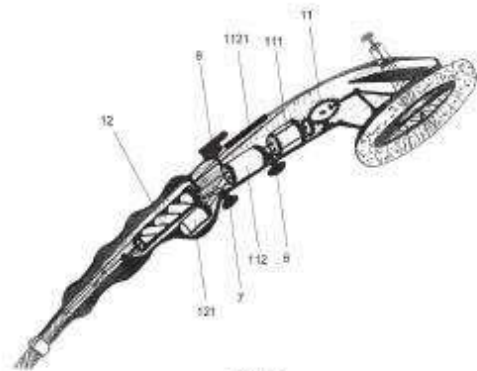


FIG. 2

[11] ES 1305937 U

[21] U 202332306 (1)

[22] 27/12/2023

[51] A63G 21/00 (2006.01)  
A63C 19/10 (2006.01)  
B09B 3/30 (2022.01)

[54] Rampas fabricadas a partir de palas reutilizadas de aerogenerador

[71] URRUTIA PORTUGAL, ALBERTO (100,0%)

- [57] 1. Rampas de cualquier geometría y dimensiones fabricadas a partir de palas reutilizadas de aerogenerador.  
2. Rampas de acuerdo con la reivindicación 1, fabricadas a partir de la cara interna de las palas.  
3. Rampas de acuerdo con la reivindicación 1, fabricadas a partir de la cara externa de las palas.  
4. Rampas de acuerdo con la reivindicación 1, 2, 3 que serán utilizadas de forma conjunta para crear diferentes módulos.



enfrentadas en dirección opuesta.

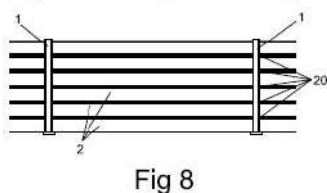
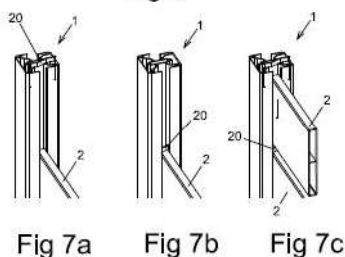
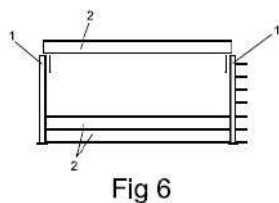
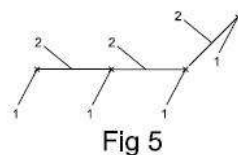
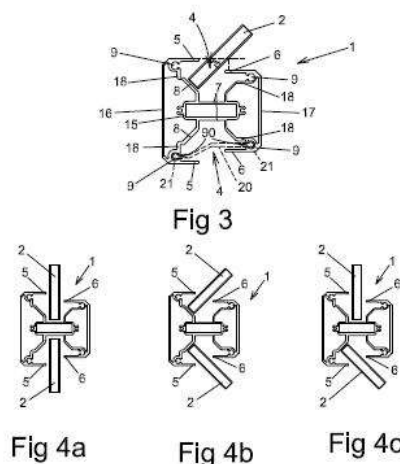
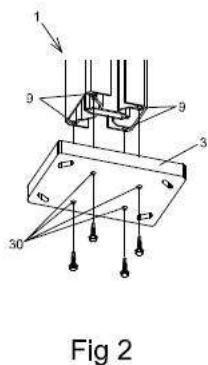
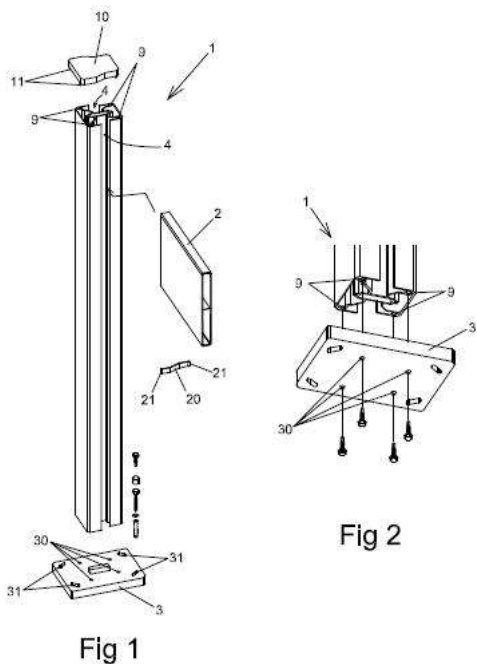
5. Poste (1) para valla de lamas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la sección del perfil comprende unos alojamientos de atornillado (9); comprendiendo la base de anclaje (3) unos taladros interiores (30) de paso de primeros tornillos de fijación en los alojamientos de atornillado (9), y unos taladros exteriores (31) para fijación a una cimentación.

6. Poste (1) para valla de lamas (2) según reivindicación 5, que comprende una tapa (10) superior para el perfil.

7. Poste (1) para valla de lamas (2) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el perfil comprende un sector tubular central (15) y dos sectores exteriores (16, 17) que se encuentran definiendo las pestañas (5, 6) de las llagas, uno de mayor anchura y otro de menor anchura; comprendiendo unas costillas (18) interiores de unión de los sectores exteriores (16, 17) con el sector central (15).

8. Poste (1) para valla de lamas (2) según reivindicación 7 en relación con cualquiera de las reivindicaciones 5 o 6, donde los alojamientos de atornillado (9) se encuentran dispuestos entre las costillas (18) y los sectores exteriores (16, 17).

9. Poste (1) para valla de lamas (2) según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 8, que comprende unos separadores (20) para las lamas (2), que comprenden una pieza de extrusión de altura igual a la separación a dar entre las lamas (2), y con unos ensanchamientos extremos (21) de amplitud menor que la de alojamientos de atornillado (9); teniendo los alojamientos de atornillado (9) unas aberturas perimetrales (90) de menor anchura que la anchura mayor del alojamiento de atornillado (9), y teniendo la zona intermedia de la pieza de extrusión espesor menor que la anchura de dichas aberturas perimetrales (90) en la zona de paso por las mismas.



[11] ES 1305862 U

[21] U 202332284 (7)

[22] 22/12/2023

51 E03C 1/18 (2006.01)

54 Elemento de cierre para sumidero

71 MIQUEL SEGARRA, ERNESTO (100,0%)

74 LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- 57 1. Elemento de cierre para sumidero, formado por un cuerpo hueco (1) vertical y pasante, con una zona superior (1.1) donde se define el orificio de entrada y una zona inferior con al menos un orificio de salida (1.2) circular y horizontal, caracterizado por que la zona superior (1.1) tiene un diámetro superior a cada orificio de salida (1.2) y por que el cuerpo hueco (1) contiene una esfera (2) flotante por cada orificio de salida (1.2), y de diámetro superior al orificio de salida (1.2) correspondiente.
2. Elemento de cierre para sumidero, según la reivindicación 1, caracterizado por que el extremo superior del cuerpo hueco (1) dispone de un rebaje (1.4) configurado para colocar una rejilla (3).
3. Elemento de cierre para sumidero, según la reivindicación 1, caracterizado por que la esfera (2) es hueca.
4. Elemento de cierre para sumidero, según la reivindicación 1, caracterizado por que en el extremo superior del cuerpo hueco (1) hay una junta elástica (4) anular.

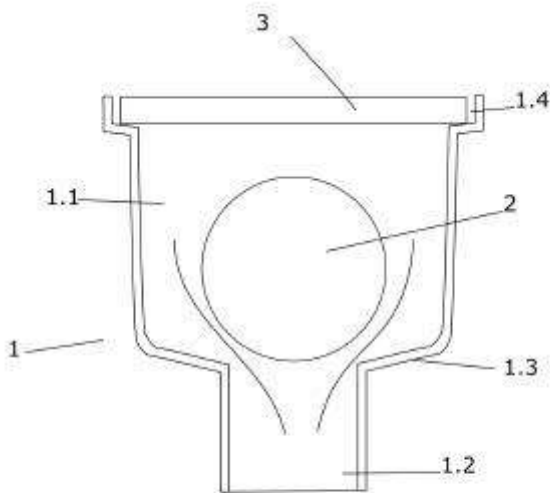


Figura 1

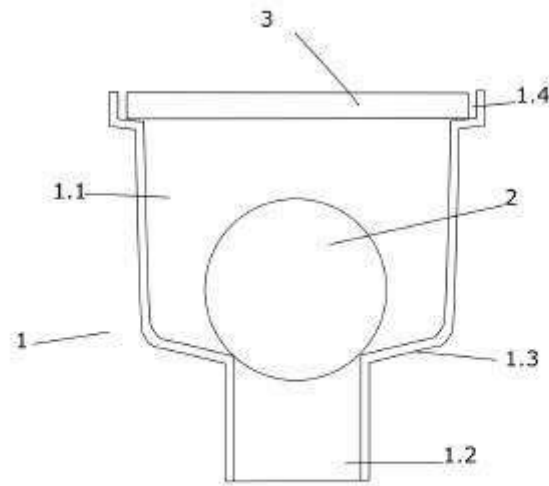


Figura 2

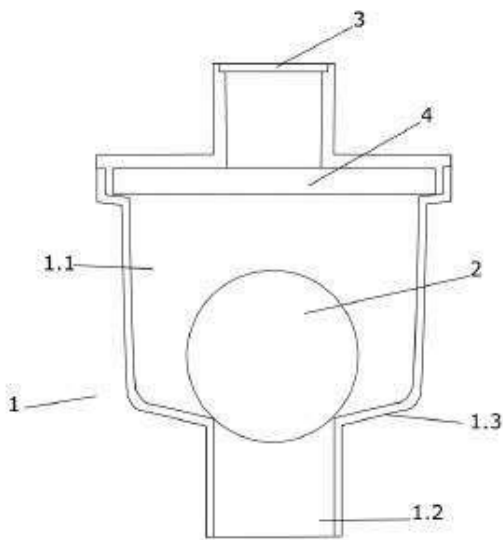


Figura 3

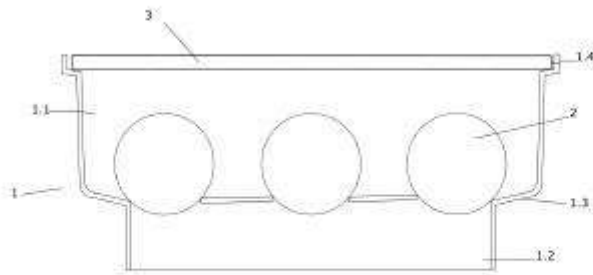


Figura 4

[11] ES 1305812 U

[21] U 202332285 (5)

[22] 22/12/2023

[51] E04F 13/075 (2006.01)  
E04F 13/077 (2006.01)  
E04F 13/08 (2006.01)  
E04F 13/14 (2006.01)  
E04F 13/22 (2006.01)

[54] SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA UNA FACHADA

[71] ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS (AICE) (100,0%)

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

- [57] 1. Sistema de revestimiento para una fachada que se caracteriza por que comprende una pieza cerámica (1) de revestimiento exterior con configuración rectangular; un panel aislante (2), de configuración rectangular; unos anclajes (3) ubicados en los extremos del panel, que son unos perfiles longitudinales que se encajan en el canto del panel aislante y donde la cara exterior del perfil se adhiere a la pieza cerámica con un producto adhesivo; y unas fijaciones mecánicas (4), que se fijan a la fachada, y en las que se apoya y fija al menos un anclaje (3) del panel.
2. Sistema de revestimiento, según la reivindicación 1, donde el espesor de la pieza cerámica está comprendido entre los 2 y 30 mm.
3. Sistema de revestimiento, según la reivindicación 1, donde el panel aislante (2) se encuentra seleccionado de entre poliestireno expandido, poliestireno extruido, lana de roca o corcho.
4. Sistema de revestimiento, según la reivindicación 1, donde las fijaciones mecánicas (4) son unas pletinas en forma de L que comprenden una ménsula (41) que se fija a la pared; y un alero (43) sobre el que se apoya y fija al menos un anclaje (3).
5. Sistema de revestimiento, según la reivindicación 4, donde la ménsula (41) se fija a la pared por medio de tornillería (42).
6. Sistema de revestimiento, según la reivindicación 4, donde el anclaje (3) se fija en el alero (43) con unos pasadores (44).
7. Sistema de revestimiento, según la reivindicación 4, donde las fijaciones mecánicas (4) comprende al menos una pletina de arranque (45) dispuesta sobre el alero (43).

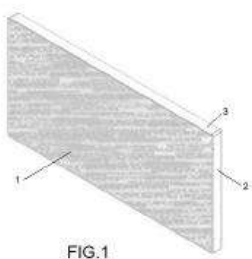


FIG.1

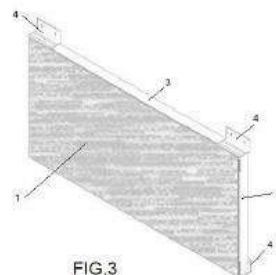


FIG.3

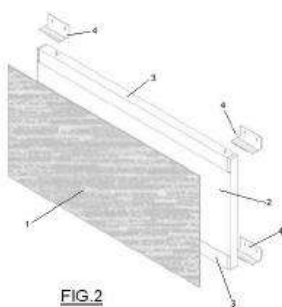


FIG.2

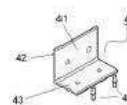


FIG.4

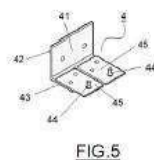
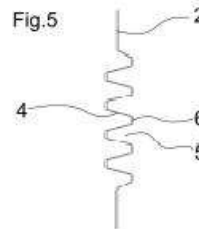
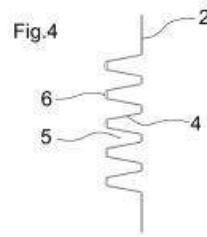
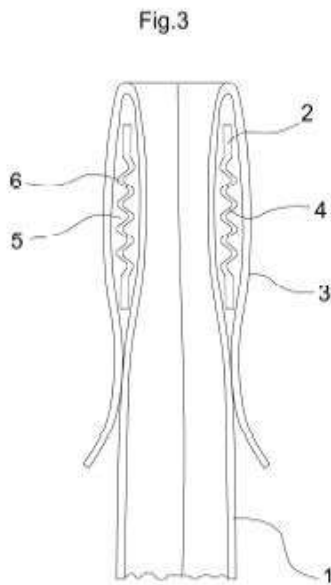


FIG.5



[11] ES 1305891 U

[21] U 202332290 (1)

[22] 22/12/2023

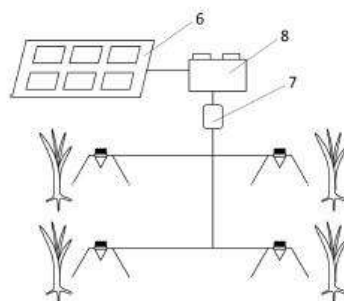
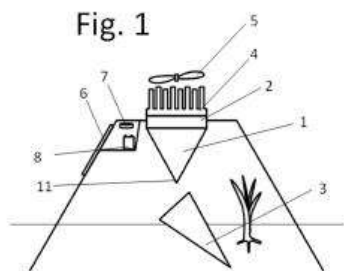
[51] A01G 25/02 (2006.01)  
A01G 25/16 (2006.01)

[54] Dispositivo de riego por condensación

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

[74] ALESCI NARANJO, Magdalena

- [57] 1. Dispositivo de riego por condensación, que comprende un soporte que porta una célula Peltier (2) conectada a una fuente de alimentación, cuya parte fría está acoplada a un condensador, y con un disipador (4) de calor en su parte caliente, caracterizado por que el condensador es un cono (1) macizo liso, metálico, invertido, estando la célula Peltier (2) próxima a la base del cono (1).
2. Dispositivo de riego por condensación, según la reivindicación 1, caracterizado por que el cono (1) tiene una altura aproximadamente doble al diámetro de su base.
3. Dispositivo de riego por condensación, según la reivindicación 1, caracterizado por que el cono (1) es de aluminio.
4. Dispositivo de riego por condensación, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende un embudo (3) semienterrado bajo el cono (1).
5. Dispositivo de riego por condensación, según la reivindicación 1, caracterizado por que el disipador (4) incluye un ventilador (5).
6. Dispositivo de riego por condensación, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende una batería (8) recargable y una placa solar (6) como fuente de alimentación.
7. Dispositivo de riego por condensación, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende un programador (7) configurado para activar la célula Peltier (2) por la noche.



# RESOLUCIÓN

## RETIRADA

### INSCRIPCIÓN RETIRADA VOLUNTARIA

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 202430190 (8)

[22] 01/02/2024

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

## 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 1304363 Y

[21] U 202300347 (4)

[22] 06/09/2023

[43] 27/11/2023

[51] E04D 13/035 (2006.01)

[54] Estructura de aluminio para claraboya

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

Nacionalidad: ES

Conde de Niebla, N. 34

Arrecife (Lanzarote) (Las Palmas) ES

Código Postal: 35500

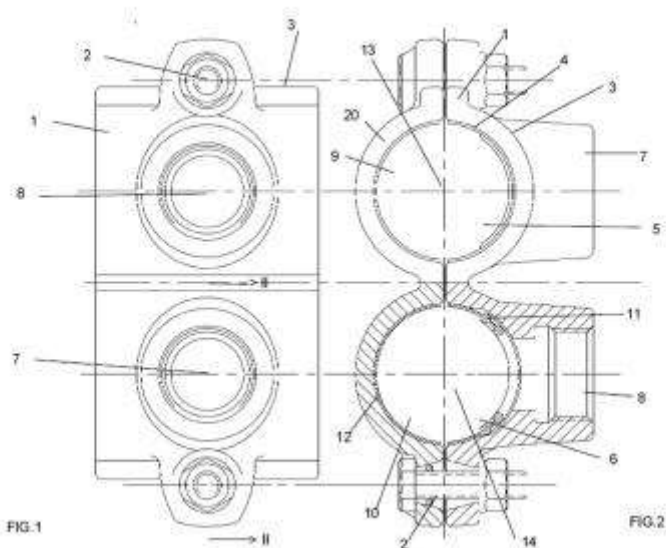
[74] ZERPA MARRERO, Jorge Juan

Fecha de concesión: 15/02/2024

tuberías.

3. Collarín, de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque comprende al menos una junta de estanqueidad (11).

4. Collarín, de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizado por disponer de medios de obturación.



[11] ES 1305928 U

[21] U 202390031 (X)

[22] 04/06/2021

[30] 20/05/2021 CN 202110550947

[51] F24F 7/02 (2006.01)  
F24F 6/12 (2006.01)  
F04D 25/08 (2006.01)  
F04D 29/32 (2006.01)

[54] VENTILADOR DE TECHO DE ATOMIZACIÓN

[71] ZHONGSHAN FENGMEI LIGHTING TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

[74] CUETO PRIEDE, Sénida Remedios

- [57] 1. Un ventilador de techo de atomización, que comprende:  
un cuerpo principal de ventilador de techo (100), en el que el cuerpo principal de ventilador de techo (100) está provisto con un conjunto de accionamiento (200) y aspas de ventilador (300) conectadas al conjunto de accionamiento (200); y un dispositivo de atomización (400), que está dispuesto en el cuerpo principal del ventilador de techo (100) y situado debajo de las aspas de ventilador (300), y está configurado para convertir líquido en líquido atomizado y descargarlo hacia abajo.
2. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 1, en el que el dispositivo de atomización (400) comprende un depósito de líquido (410) dispuesto en el cuerpo principal del ventilador de techo (100), y una parte inferior del depósito de líquido (410) está provista de una pluralidad de puertos de descarga de atomización (420) comunicados con una cavidad interna del depósito de líquido (410), y se proporciona una lámina de atomización (430) en los puertos de descarga de atomización (420).
3. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 2, en el que la lámina de atomización (430) es una lámina de atomización microporosa, la lámina de atomización microporosa tiene un diámetro de microporo de 3  $\mu\text{m}$  a 20  $\mu\text{m}$ , y la cavidad interna del depósito de líquido (410) tiene una altura de 30 mm a 300 mm.
4. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 2, en el que se proporcionan una primera cámara (411) y una segunda cámara (412) dentro del depósito de líquido (410), el puerto de descarga de atomización (420) y la correspondiente lámina de atomización (430) están ambos ubicados en una parte inferior de la segunda cámara (412), y se proporciona un mecanismo de apertura y cierre (500) entre la primera cámara (411) y la segunda cámara (412) capaz de permitir o impedir que el líquido en la primera cámara (411) sea guiado a la segunda cámara (412).
5. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 4, en el que la segunda cámara (412) está ubicada debajo de la primera cámara (411), y se proporciona un puerto de comunicación (401) entre la segunda cámara (412) y la primera cámara (411), y el mecanismo de apertura y cierre (500) comprende un elemento flotante ubicado en la segunda cámara (412), y el elemento flotante es capaz de flotar hacia arriba para cerrar el puerto de comunicación (401) o descender para abrir el puerto de comunicación (401).
6. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 5, en el que una superficie del extremo inferior del elemento flotante está provista de una columna convexa (510) que se extiende hacia abajo, y la columna convexa (510) está en contacto con una pared inferior de la segunda cámara (412), de modo que se forma una brecha de altura entre la superficie del extremo inferior del elemento flotante y la pared inferior de la segunda cámara (412).
7. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 2, en el que el depósito de líquido (410) está conectado al cuerpo principal del ventilador de techo (100) mediante un mecanismo de cierre giratorio (600).
8. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 7, en el que el mecanismo de cierre giratorio (600) comprende una

pluralidad de elementos de cierre (610) y una ranura de sujeción en forma de arco (620) que coopera con los elementos de cierre (610), uno de los elementos de cierre (610) y la ranura de sujeción en forma de arco (620) se encuentra en el depósito de líquido (410), y el otro se encuentra en el cuerpo principal del ventilador de techo (100).

9. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 7, en el que se proporciona un primer conjunto de terminales eléctricos (710) conectado a la lámina de atomización (430) en el depósito de líquido (410), y se proporciona un segundo conjunto de terminales eléctricos correspondiente al primer conjunto de terminales eléctricos (710) en el cuerpo principal del ventilador de techo (100).

10. El ventilador de techo de atomización según la reivindicación 2, en el que se proporciona un sensor de nivel de agua (800) ubicado en el depósito de líquido (410) en el cuerpo principal del ventilador de techo (100), el sensor de nivel de agua (800) está conectado eléctricamente a un módulo de control, y el módulo de control está conectado con una luz indicadora.

11. El ventilador de techo de atomización según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en el que el cuerpo principal del ventilador de techo (100) está provisto adicionalmente de un componente emisor de luz.

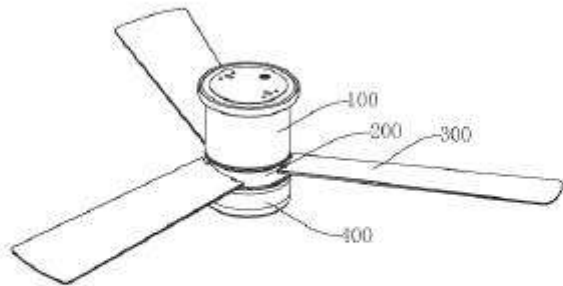


FIG. 1

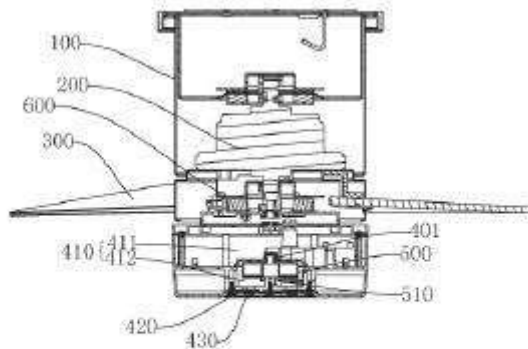


FIG. 2

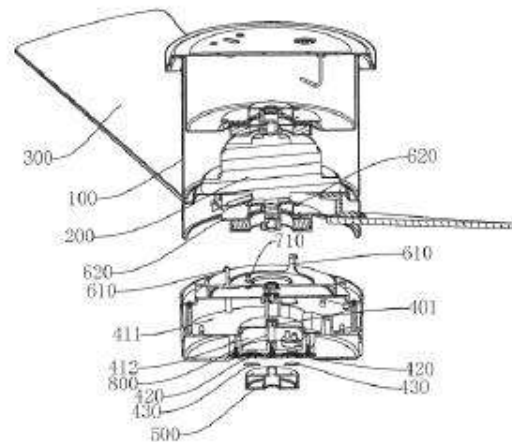


FIG. 3

[11] ES 1305944 U

[21] U 202430015 (4)

[22] 04/01/2024

[51] A63H 33/06 (2006.01)

[54] Juego de bloques rellenables y transparentes o traslúcidas

[71] GONZÁLEZ HAZAS, SERGIO JOSÉ (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

[57] 1. Juego de bloques rellenables y transparentes o traslúcidas, caracterizada por comprender unas piezas (1) transparentes o traslúcidas que se ensamblan entre sí y que tienen al menos una boca (2) con tapa (3), que permite llenar y vaciar cada pieza transparente (1).

- [51] A61B 17/32 (2006.01)  
A61M 25/06 (2006.01)
- [54] Dispositivos y kits de catéter
- [73] VASCULAR BARCELONA DEVICES, S.L. (100,0%)

Oliana 27 - bajos  
08006 Barcelona ES

- [74] DE ROOIJ , Mathieu Julien
- [86] PCT/EP2014/079311 24/12/2014
- [87] WO16015787 04/02/2016
- [96] E14819036 24/12/2014
- [97] EP3174475 06/09/2023

- [11] ES 2959185 T3
- [21] E 15726496 ( 1 )
- [30] 21/05/2014 US 201462001450 P

- [51] B01D 61/14 (2006.01)  
B01D 61/18 (2006.01)  
B01D 65/08 (2006.01)  
C07K 1/34 (2006.01)  
C12N 15/10 (2006.01)  
G01N 1/34 (2006.01)  
G01N 35/02 (2006.01)  
C07K 16/06 (2006.01)

- [54] Sistemas y métodos de intercambio de soluciones tampón
- [73] UNCHAINED LABS (100,0%)

6940 Koll Center Parkway, Suite 200  
Pleasanton, California 94566 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/US2015/031900 21/05/2015
- [87] WO15179598 26/11/2015
- [96] E15726496 21/05/2015
- [97] EP3145625 05/07/2023

- [11] ES 2959186 T3
- [21] E 15744758 ( 2 )
- [51] C08L 23/06 (2006.01)  
C09D 123/06 (2006.01)

- [54] Composiciones poliméricas basadas en etileno para recubrimientos por extrusión mejorados
- [73] DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

2040 Dow Center  
Midland, MI 48674 US

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/US2015/038626 30/06/2015
- [87] WO17003463 05/01/2017
- [96] E15744758 30/06/2015
- [97] EP3317348 30/08/2023

- [11] ES 2959215 T3
- [21] E 15751077 ( 7 )
- [30] 30/06/2014 FR 1456150
- [51] C02F 9/00 (2023.01)  
C02F 1/52 (2023.01)



- [51] A61B 17/32 (2006.01)  
A61M 25/06 (2006.01)
- [54] Dispositivos y kits de catéter
- [73] VASCULAR BARCELONA DEVICES, S.L. (100,0%)

Oliana 27 - bajos  
08006 Barcelona ES

- [74] DE ROOIJ , Mathieu Julien
- [86] PCT/EP2014/079311 24/12/2014
- [87] WO16015787 04/02/2016
- [96] E14819036 24/12/2014
- [97] EP3174475 06/09/2023

- [11] ES 2959185 T3
- [21] E 15726496 ( 1 )
- [30] 21/05/2014 US 201462001450 P

- [51] B01D 61/14 (2006.01)  
B01D 61/18 (2006.01)  
B01D 65/08 (2006.01)  
C07K 1/34 (2006.01)  
C12N 15/10 (2006.01)  
G01N 1/34 (2006.01)  
G01N 35/02 (2006.01)  
C07K 16/06 (2006.01)

- [54] Sistemas y métodos de intercambio de soluciones tampón
- [73] UNCHAINED LABS (100,0%)

6940 Koll Center Parkway, Suite 200  
Pleasanton, California 94566 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/US2015/031900 21/05/2015
- [87] WO15179598 26/11/2015
- [96] E15726496 21/05/2015
- [97] EP3145625 05/07/2023

- [11] ES 2959186 T3
- [21] E 15744758 ( 2 )
- [51] C08L 23/06 (2006.01)  
C09D 123/06 (2006.01)

- [54] Composiciones poliméricas basadas en etileno para recubrimientos por extrusión mejorados
- [73] DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

2040 Dow Center  
Midland, MI 48674 US

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/US2015/038626 30/06/2015
- [87] WO17003463 05/01/2017
- [96] E15744758 30/06/2015
- [97] EP3317348 30/08/2023

- [11] ES 2959215 T3
- [21] E 15751077 ( 7 )
- [30] 30/06/2014 FR 1456150
- [51] C02F 9/00 (2023.01)  
C02F 1/52 (2023.01)

C02F 1/42 (2023.01)  
C02F 1/66 (2023.01)  
C02F 101/20 (2006.01)  
C02F 1/00 (2023.01)  
C02F 101/10 (2006.01)

[54] Procedimiento de tratamiento de agua salada

[73] VIGIE GROUPE (100,0%)

21 rue La Boétie  
75008 Paris FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/IB2015/054908 30/06/2015

[87] WO16001838 07/01/2016

[96] E15751077 30/06/2015

[97] EP3160912 12/07/2023

[11] ES 2959187 T3

[21] E 15770577 ( 3 )

[30] 12/09/2014 FR 1458568

[51] C03C 3/087 (2006.01)  
C03C 10/00 (2006.01)  
F24C 15/10 (2006.01)

[54] Placa vitrocerámica

[73] EUROKERA S.N.C. (100,0%)

1 Avenue du Général de Gaulle, Chierry  
02400 Château-Thierry FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2015/052437 11/09/2015

[87] WO16038319 17/03/2016

[96] E15770577 11/09/2015

[97] EP3191420 23/08/2023

[11] ES 2959216 T3

[21] E 15798444 ( 4 )

[30] 28/11/2014 EP 14195365  
03/02/2015 US 201562111145 P

[51] B03D 1/02 (2006.01)  
B03D 1/08 (2006.01)  
B03D 1/14 (2006.01)  
B02C 17/16 (2006.01)  
B02C 23/30 (2006.01)

[54] Aparato para molienda y flotación en espuma simultáneas

[73] OMYA INTERNATIONAL AG (100,0%)

Baslerstrasse 42  
4665 Oftringen CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2015/077465 24/11/2015

[87] WO16083353 02/06/2016

[96] E15798444 24/11/2015

[97] EP3223956 16/08/2023

[11] ES 2959208 T3

[21] E 16700047 ( 0 )

[30] 05/01/2015 EP 15150120

[11] ES 2959190 T3  
[21] E 16831111 (6)  
[30] 24/07/2015 US 201562196725 P  
[51] C12Q 1/6806 (2018.01)  
[54] Composiciones y métodos de análisis de ARN  
[73] THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (100,0%)  
Technology Ventures, 100 N. Charles Street 5th Floor  
Baltimore, MD 21201 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,  
[86] PCT/US2016/043487 22/07/2016  
[87] WO17019481 02/02/2017  
[96] E16831111 22/07/2016  
[97] EP3325669 05/07/2023

[11] ES 2959220 T3  
[21] E 16831931 (7)  
[30] 05/04/2016 TR 201604416  
[51] A23G 1/54 (2006.01)  
A23G 1/50 (2006.01)  
[54] Producto alimenticio de chocolate adornado en forma de huevo que tiene una estructura interna de soporte no comestible  
[73] SOLEN CIKOLATA GIDA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (100,0%)  
Ortakoy Mahallesi Harbiye Caddesi No 33  
Istanbul TR

[74] ISERN JARA, Jorge  
[86] PCT/TR2016/050457 24/11/2016  
[87] WO17176222 12/10/2017  
[96] E16831931 24/11/2016  
[97] EP3451848 26/07/2023

[11] ES 2959221 T3  
[21] E 16849884 (8)  
[30] 25/09/2015 US 201562233025 P  
[51] A61M 1/00 (2006.01)  
F04B 23/00 (2006.01)  
F04D 3/00 (2006.01)  
F04D 13/06 (2006.01)  
F04D 29/00 (2006.01)  
[54] Bomba de sangre intravascular no oclusiva que proporciona hemólisis reducida  
[73] PROCYRION, INC. (100,0%)  
3900 Essex Lane Suite 575  
Houston, TX 77027 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/US2016/053812 26/09/2016  
[87] WO17053988 30/03/2017  
[96] E16849884 26/09/2016  
[97] EP3352808 20/09/2023

[11] ES 2959195 T3  
[21] E 16854485 (6)  
[30] 07/10/2015 US 201562238229 P

02/12/2015 US 201562262052 P  
06/10/2016 US 201615287369

- [51] A61B 17/11 (2006.01)
- A61B 17/34 (2006.01)
- A61M 25/04 (2006.01)
- A61M 25/06 (2006.01)
- A61M 25/10 (2013.01)
  
- A61B 17/00 (2006.01)
- A61M 25/00 (2006.01)
- A61M 25/01 (2006.01)
- A61B 17/22 (2006.01)
- A61B 90/00 (2016.01)

[54] Derivación cardíaca expandible y sistema de suministro

[73] EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (100,0%)

One Edwards Way  
Irvine, CA 92614 US

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/US2016/056119 07/10/2016

[87] WO17062858 13/04/2017

[96] E16854485 07/10/2016

[97] EP3359092 05/07/2023

---

[11] ES 2959191 T3

[21] E 16871575 ( 3 )

[30] 04/12/2015 US 201562263540 P  
30/11/2016 US 201615364670

[51] A61F 2/24 (2006.01)  
A61F 2/00 (2006.01)

[54] Conjunto de almacenamiento para válvula protésica

[73] EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (100,0%)

One Edwards Way  
Irvine, CA 92614 US

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/US2016/064620 02/12/2016

[87] WO17096166 08/06/2017

[96] E16871575 02/12/2016

[97] EP3383323 12/07/2023

---

[11] ES 2959217 T3

[21] E 16876564 ( 2 )

[30] 14/12/2015 US 201562267033 P  
22/01/2016 US 201662281860 P  
22/01/2016 US 201662281866 P  
16/06/2016 US 201662350799 P

[51] F04D 25/08 (2006.01)  
F04D 29/38 (2006.01)  
F04D 29/64 (2006.01)  
F04D 29/34 (2006.01)

[54] Ventilador de techo

[73] HUNTER FAN COMPANY (100,0%)

7130 Goodlett Farms Parkway, Suite 400  
Memphis, TN 38016 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2016/066617 14/12/2016

[87] WO17106316 22/06/2017

[96] E16876564 14/12/2016

[97] EP3390837 04/10/2023

---

[11] ES 2959192 T3

[21] E 16910776 (0)

[30] 26/07/2016 US 201615220322

[51] C07F 7/28 (2006.01)  
C07C 37/66 (2006.01)  
C07C 303/22 (2006.01)  
H01M 8/18 (2006.01)

[54] Procesos para formar complejos de catecol de titanio

[73] LOCKHEED MARTIN ENERGY, LLC (100,0%)

6801 Rockledge Drive  
Bethesda MD 20817 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2016/049303 29/08/2016

[87] WO18022118 01/02/2018

[96] E16910776 29/08/2016

[97] EP3490938 26/07/2023

---

[11] ES 2959218 T3

[21] E 17159426 (0)

[30] 09/05/2013 US 201361821319 P  
21/10/2013 US 201361893444 P

[51] A61K 35/16 (2015.01)  
A61K 35/12 (2015.01)  
A61K 38/18 (2006.01)  
A61N 1/32 (2006.01)  
A61P 43/00 (2006.01)

[54] Composición para mejorar los niveles de biomarcadores anti-envejecimiento en un receptor

[73] ADVANCED NEUROREGENERATIVE THERAPIES LLC (100,0%)

10301 Hagen Ranch Road Suite 600  
Boynton Beach, FL 33437 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E17159426 09/05/2014

[97] EP3243519 09/08/2023

---

[11] ES 2959196 T3

[21] E 17178711 (2)

[51] C08L 23/12 (2006.01)

[54] Composición de polipropileno con excelente rendimiento al impacto

[72] LUMMERSTORFER, THOMAS  
KNIESEL, CLAUDIA  
GRESTEMBERGER, GEORG

[73] BOREALIS AG (100,0%)

Trabrennstrasse 6-8  
1020 Vienna AT

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E17178711 29/06/2017

[97] EP3421537 02/08/2023

---

[51] A61K 33/34 (2006.01)  
A61K 31/198 (2006.01)  
A61K 31/352 (2006.01)  
A61K 31/525 (2006.01)  
A61P 27/02 (2006.01)  
A61K 9/00 (2006.01)

[54] Agentes de reticulación y métodos asociados

[73] UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION (100,0%)

615 Arapeen Drive, Suite 310  
Salt Lake City, UT 84108 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2016/065215 06/12/2016

[87] WO17155580 14/09/2017

[96] E16893791 06/12/2016

[97] EP3426262 23/08/2023

[11] ES 2959244 T3

[21] E 17153807 ( 7 )

[51] B23K 9/20 (2006.01)  
B23K 11/00 (2006.01)  
B23K 11/16 (2006.01)  
B23K 20/12 (2006.01)  
B23K 35/02 (2006.01)  
F16B 37/06 (2006.01)

[54] Elemento de soldadura y procedimiento de soldadura para unir un elemento de soldadura con una pieza de trabajo

[73] NEWFREY LLC (100,0%)

1000 Stanley Drive  
New Britain, CT 06053 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17153807 30/01/2017

[97] EP3354393 06/09/2023

[11] ES 2959232 T3

[21] E 17205513 ( 9 )

[30] 14/01/2015 US 201562103168 P  
29/04/2015 US 201514699445  
01/07/2015 US 201514789415  
31/12/2015 US 201514986338

[51] F16D 57/02 (2006.01)  
B05B 3/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de control de velocidad de giro viscoso

[73] NELSON IRRIGATION CORPORATION (100,0%)

848 Airport Road  
Walla Walla, WA 99362 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E17205513 13/01/2016

[97] EP3379101 30/08/2023

[11] ES 2959257 T3

[21] E 17702801 ( 6 )

[30] 25/01/2016 US 201662286552 P

[51] C07K 16/28 (2006.01)  
A61K 39/395 (2006.01)  
A61K 47/00 (2006.01)

[96] E18192264 23/09/2014

[97] EP3434101 16/08/2023

---

[11] ES 2959334 T3

[21] E 18195928 (9)

[30] 15/03/2013 US 201313840233

[51] A01N 43/40 (2006.01)  
A01P 13/00 (2006.01)  
C07D 213/73 (2006.01)  
C07D 213/79 (2006.01)

[54] 4-Amino-6-(4-fenil-sustituidos)-picolinatos y su uso como herbicidas

[73] CORTEVA AGRISCIENCE LLC (100,0%)

9330 Zionsville Road  
Indianapolis, IN 46268 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18195928 12/03/2014

[97] EP3440938 12/07/2023

---

[11] ES 2959327 T3

[21] E 18200217 (0)

[30] 24/10/2008 US 108362 P

[51] C12N 5/074 (2010.01)  
C12N 15/85 (2006.01)

[54] Células madre pluripotentes obtenidas mediante reprogramación no vírica

[73] WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (100,0%)

P.O. Box 7365  
Madison WI 53707-7365 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E18200217 23/10/2009

[97] EP3450545 23/08/2023

---

[11] ES 2959335 T3

[21] E 18207118 (3)

[51] F04C 18/16 (2006.01)  
F04C 29/02 (2006.01)

[54] Sensor virtual para contenido en agua en un circuito de aceite

[72] FEILER, WOLFGANG

[73] KAESER KOMPRESSOREN SE (100,0%)

Carl-Kaesler-Strasse 26  
96450 Coburg DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E18207118 19/11/2018

[97] EP3653882 12/07/2023

---

[11] ES 2959367 T3

[21] E 18211018 (9)

[30] 08/12/2017 FR 1761850

[51] G08B 25/00 (2006.01)  
B61L 15/00 (2006.01)  
G08B 25/01 (2006.01)  
G08B 25/08 (2006.01)  
H04B 1/3827 (2015.01)  
H04N 21/214 (2011.01)

Via Circondariale S. Francesco, 124  
41042 Fiorano Modenese (MO) IT

- [74] ARIZTI ACHA, Monica
  - [96] E18425076 28/09/2018
  - [97] EP3628500 26/07/2023
- 

- [11] ES 2959249 T3
- [21] E 18701542 ( 5 )
- [30] 20/01/2017 GB 201701027
- [51] A61M 25/00 (2006.01)  
A61M 25/10 (2013.01)
- [54] Catéter urinario
- [72] HAVARD, JOHN  
HOLMES, ROGER
- [73] THE FLUME CATHETER COMPANY LIMITED (100,0%)

The Granary Mill House Frensham  
Farnham, Surrey GU10 3EE GB

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
  - [86] PCT/GB2018/050136 18/01/2018
  - [87] WO18134591 26/07/2018
  - [96] E18701542 18/01/2018
  - [97] EP3570924 06/09/2023
- 

- [11] ES 2959288 T3
- [21] E 18705742 ( 7 )
- [30] 27/09/2017 US 201715732169
- [51] A61M 1/16 (2006.01)  
A61M 1/34 (2006.01)  
C02F 1/44 (2023.01)  
C02F 9/00 (2023.01)  
B01D 61/48 (2006.01)  
B01D 61/24 (2006.01)  
B01D 61/44 (2006.01)  
B01D 61/32 (2006.01)  
B01D 61/50 (2006.01)  
C02F 1/469 (2023.01)  
B01D 61/02 (2006.01)  
B01D 61/58 (2006.01)  
B01D 61/28 (2006.01)  
B01D 61/12 (2006.01)  
B01D 61/14 (2006.01)  
B01D 61/54 (2006.01)
- [54] Dispositivo de riñón artificial sin dializado
- [72] HESTEKIN, JAMIE, ALLEN  
HESTEKIN, CHRISTA, NOEL  
MORRISON, GRACE ANN, C.  
PARACHA, SADIA, ALI
- [73] US KIDNEY RESEARCH CORPORATION (100,0%)

2306 Thistle Down Drive  
Roseville CA 95661 US

- [74] PONS ARIÑO, Ángel
  - [86] PCT/US2018/000004 26/01/2018
  - [87] WO19067007 04/04/2019
  - [96] E18705742 26/01/2018
  - [97] EP3687670 23/08/2023
-



[96] E18725392 08/05/2018

[97] EP3621788 27/09/2023

---

[11] ES 2959337 T3

[21] E 18727448 ( 5 )

[30] 19/05/2017 IT 201700054380

[51] A61K 9/02 (2006.01)  
A61K 9/19 (2006.01)  
A61K 9/14 (2006.01)  
A61K 47/46 (2006.01)  
A61K 47/36 (2006.01)  
A61K 47/44 (2017.01)  
A61P 1/10 (2006.01)  
A61K 9/46 (2006.01)

[54] Composiciones que contienen sistemas de liberación de dióxido de carbono obtenidos a partir de jugos vegetales

[72] MERCATI, VALENTINO  
RAMPOLDI, LUCA  
PELUCCHINI, CAROLINE

[73] ABOCA S.P.A. SOCIETÀ AGRICOLA (100,0%)

Frazione Aboca 20  
52037 Sansepolcro (AR) IT

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

[86] PCT/IB2018/053255 10/05/2018

[87] WO18211372 22/11/2018

[96] E18727448 10/05/2018

[97] EP3624775 27/09/2023

---

[11] ES 2959370 T3

[21] E 18728806 ( 3 )

[30] 06/06/2017 US 201715615791

[51] B60H 1/00 (2006.01)  
B60H 3/02 (2006.01)  
B60H 3/06 (2006.01)  
B01D 46/00 (2022.01)  
B01D 46/44 (2006.01)  
B01D 53/04 (2006.01)

[54] Un sistema inteligente de filtrado de aire en vehículos multimodales y métodos asociados

[72] HEINZMANN, MATTHIAS  
HEININGER, THOMAS  
BAUER, BERND  
SCHOEN, MARIO  
SCHÖN, MIRCO  
WEBER, ANDREAS  
KLEIN, MARTIN  
HAIDER, DOMINIK  
HÖSL, MATHIAS  
SCHWIMBECK, TOBIAS  
THAU, PASCAL

[73] MANN+HUMMEL GMBH (100,0%)

Schwieberdinger Str. 126  
71636 Ludwigsburg DE

[74] ISERN JARA, Nuria

[86] PCT/EP2018/063361 22/05/2018

[87] WO18224299 13/12/2018

[96] E18728806 22/05/2018

[97] EP3634791 23/08/2023

---

Via Olgettina 60  
20132 Milano IT

- [74] TORNER LASALLE, Elisabet
- [86] PCT/IB2018/055372 19/07/2018
- [87] WO19021122 07/03/2019
- [96] E18750270 19/07/2018
- [97] EP3658566 19/07/2023

- [11] ES 2959314 T3
- [21] E 18756728 (4)
- [30] 21/02/2017 JP 2017030335

- [51] C09D 133/00 (2006.01)
- B05D 1/36 (2006.01)
- B05D 5/06 (2006.01)
- B05D 7/24 (2006.01)
- C09D 5/02 (2006.01)
- C09D 7/40 (2018.01)
- C09D 161/28 (2006.01)
- C09D 133/06 (2006.01)

- [54] Composición de recubrimiento de base acuosa y película de recubrimiento multicapa

- [72] KONDO, MASAOKI  
MIKI, MARI

- [73] NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO., LTD. (100,0%)

2-14-1, Shodai-Ohtani  
Hirakata-shi, Osaka 573-1153 JP

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/JP2018/005673 19/02/2018
- [87] WO18155362 30/08/2018
- [96] E18756728 19/02/2018
- [97] EP3587519 26/07/2023

- [11] ES 2959338 T3
- [21] E 18758701 (9)
- [30] 16/08/2017 GB 201713140

- [51] H01M 8/1097 (2016.01)
- H01M 8/0202 (2016.01)
- H01M 8/2425 (2016.01)
- H01M 8/0271 (2016.01)
- H01M 8/2418 (2016.01)
- H01M 8/2432 (2016.01)
- H01M 8/2404 (2016.01)
- H01M 8/00 (2016.01)
- H01M 8/124 (2016.01)
- H01M 8/12 (2016.01)

- [54] Unidad de celda de combustible de óxido sólido soportada por metal y su método de fabricación

- [72] BALLARD, ANDREW  
DOMANSKI, TOMASZ  
TUNBRIDGE, JONATHAN  
HARMAN, JON  
ROBERTSON, ALAN  
DUARTE, DIANA  
BRUNTON, ADAM

- [73] CERES INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY LIMITED (100,0%)

Viking House Foundry Lane Horsham  
West Sussex RH13 5PX GB

[72] LO, YUK-MING DENNIS  
CHIU, ROSSA WAI KWUN  
CHAN, KWAN CHEE  
JIANG, PEIYONG  
LAM, WAI KEI

[73] THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG (100,0%)

Office Of Research And Knowledge Transfer Services, Room 301, Pi Ch'iu Building, Shatin, New Territories  
Hong Kong CN

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/CN2018/097072 25/07/2018

[87] WO19020057 31/01/2019

[96] E18838558 25/07/2018

[97] EP3658684 30/08/2023

[11] ES 2959320 T3

[21] E 18842373 (5)

[30] 02/08/2017 US 201762540560 P  
24/03/2018 US 201862647650 P  
20/04/2018 US 201862660911 P

[51] A61N 5/06 (2006.01)  
A01G 7/00 (2006.01)  
A01G 9/20 (2006.01)  
F21V 9/00 (2018.01)  
F21V 9/02 (2018.01)  
F21K 9/00 (2016.01)

[54] Iluminación transicional para acompasar los ritmos biológicos

[72] ASHDOWN, IAN EDWARD  
SCOTT, WALLACE JAY

[73] SUNTRACKER TECHNOLOGIES LTD. (100,0%)

No 501-747 Fort Street  
Victoria, BC V8W 3E9 CA

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/CA2018/050938 01/08/2018

[87] WO19023800 07/02/2019

[96] E18842373 01/08/2018

[97] EP3661595 12/07/2023

[11] ES 2959361 T3

[21] E 18860797 (2)

[30] 29/09/2017 US 201762566155 P

[51] G02B 7/28 (2021.01)  
G01B 9/04 (2006.01)  
G01B 11/24 (2006.01)  
G02B 21/00 (2006.01)  
G02B 21/24 (2006.01)

[54] Escaneo con enfoque automático en tiempo real

[72] CHEN, LENG-CHUN  
OLSON, ALLEN  
ZOU, YUNLU  
NAJMABADI, PEYMAN  
CRANDALL, GREG

[73] LEICA BIOSYSTEMS IMAGING, INC. (100,0%)

1360 Park Center Drive  
Vista, CA 92081 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2018/053637 28/09/2018

[87] WO19068043 04/04/2019

[96] E18860797 28/09/2018

[97] EP3625600 23/08/2023

[11] ES 2959323 T3

[21] E 18865848 ( 8 )

[30] 13/10/2017 JP 2017199695

[51] G05B 19/4093 (2006.01)  
B23B 1/00 (2006.01)  
B23Q 15/013 (2006.01)

[54] Máquina herramienta

[72] NAKAYA TAKAICHI

[73] CITIZEN WATCH CO., LTD. (50,0%)

1-12, Tanashicho 6-chome  
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 JP

CITIZEN MACHINERY CO., LTD. (50,0%)

4107-6 Oaza-Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun  
Nagano 389-0206 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/037284 04/10/2018

[87] WO19073907 18/04/2019

[96] E18865848 04/10/2018

[97] EP3696634 06/09/2023

[11] ES 2959324 T3

[21] E 18888736 ( 8 )

[30] 13/12/2017 BR 102017026883

[51] A01M 7/00 (2006.01)  
B05B 5/053 (2006.01)  
B05D 1/04 (2006.01)

*B05B 15/658 (2018.01)*

[54] Extensor de pulverización asistida electrostáticamente aislado

[72] MARIN, ADRIANO  
KOZOROSKI VEIGA, LEONARDO

[73] TECNOLOGIA SUL BRASILEIRA INDUSTRIA DE MAQUINAS LTDA (100,0%)

Avenida Pedro Cezar Saccol, 555 Sala 39 Distrito Industrial  
Santa Maria, RS 97030-440 BR

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/BR2018/050438 26/11/2018

[87] WO19113660 20/06/2019

[96] E18888736 26/11/2018

[97] EP3725417 05/07/2023

[11] ES 2959365 T3

[21] E 18920435 ( 7 )

[51] A01N 59/20 (2006.01)  
A01N 25/14 (2006.01)  
A01N 25/10 (2006.01)  
C08J 3/22 (2006.01)  
C01G 3/00 (2006.01)  
A01P 1/00 (2006.01)

[54] Micropartícula de cobre de composición múltiple microestructurada con actividad antibacteriana y/o biocida que

H04W 72/541 (2023.01)

*H04W 24/10 (2009.01)*

*H04W 24/08 (2009.01)*

[54] Informe de condiciones de medición de interferencia de enlace cruzado

[72] HARREBEK, JOHANNES

DU, LEI

DALSGAARD, LARS

PEDERSEN, KLAUS INGEMANN

VEJLGAARD, BENNY

[73] NOKIA TECHNOLOGIES OY (100,0%)

Karakaari 7

02610 Espoo FI

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E20174281 13/05/2020

[97] EP3761742 16/08/2023

[11] ES 2958983 T3

[21] E 20200474 ( 3 )

[30] 08/10/2019 IT 201900018176

[51] A01G 25/06 (2006.01)

A01G 25/16 (2006.01)

*A01C 21/00 (2006.01)*

[54] Método de cultivo de doble hilera con subirrigación

[72] ROSSI, GIUSEPPE GIORGIO

[73] UNDERDRIP SRL (100,0%)

Via Villa Ripari 2

26030 Malagnino (CR) IT

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20200474 07/10/2020

[97] EP3804506 13/09/2023

[11] ES 2958984 T3

[21] E 20202115 ( 0 )

[30] 16/06/2016 US 201662350861 P

05/07/2016 US 201662358234 P

20/07/2016 US 201662364443 P

20/07/2016 US 201662364452 P

13/06/2017 US 201715621705

[51] H04L 5/00 (2006.01)

H04L 1/00 (2006.01)

H04W 72/04 (2023.01)

H04W 52/00 (2009.01)

H04W 24/00 (2009.01)

H04L 27/26 (2006.01)

H04W 52/14 (2009.01)

H04W 52/32 (2009.01)

H04W 52/36 (2009.01)

[54] Transmisión de señales de referencia en un sistema de comunicación

[72] PAPASAKELLARIOU, ARIS

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

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si

Gyeonggi-do 16677 KR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20202115 16/06/2017

[97] EP3790216 06/09/2023

5 Boulevard Descartes  
77420 Champs-Sur-Marne FR

- [74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/FR2020/052338 08/12/2020  
[87] WO21123564 24/06/2021  
[96] E20842009 08/12/2020  
[97] EP4058420 02/08/2023
- 

- [11] ES 2959023 T3  
[21] E 20862649 (9)  
[30] 11/09/2019 CN 201910859985  
[51] C07C 37/68 (2006.01)  
C07C 37/82 (2006.01)  
C07C 39/23 (2006.01)  
C07C 39/19 (2006.01)  
B01D 15/18 (2006.01)  
C07C 37/72 (2006.01)  
[54] Método de separación simultánea de cannabidivarina y cannabigerol  
[72] DENG, LI  
YU, QI  
[73] SHANGHAI TAUTO BIOTECH CO., LTD. (100,0%)

Room A301 No. 326 Aidisheng Rd, Zhangjiang Hi-tech Park  
Shanghai 201203 CN

- [74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel  
[86] PCT/CN2020/113892 08/09/2020  
[87] WO21047491 18/03/2021  
[96] E20862649 08/09/2020  
[97] EP4029850 09/08/2023
- 

- [11] ES 2959024 T3  
[21] E 21150310 (7)  
[30] 09/01/2020 FR 2000178  
[51] C12M 1/107 (2006.01)  
B01D 53/52 (2006.01)  
B01J 12/00 (2006.01)  
B01J 19/26 (2006.01)  
C10L 3/10 (2006.01)  
C12M 1/00 (2006.01)  
[54] Digestor que comprende un sistema de inyección de oxígeno que tiene un medio tubular conformado en cuadrícula  
[72] BERTRANDIAS, AUDE  
FRIMAT, DAVID  
TRUEBA, ANTONIO  
SEIWERT, JACOPO  
OLLIER, JÉRÉMY  
VALENTIN, SOLÈNE  
[73] L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE  
(100,0%)

75 quai d'Orsay  
75007 Paris FR

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[96] E21150310 05/01/2021  
[97] EP3848446 12/07/2023
- 

- [11] ES 2959025 T3  
[21] E 21151521 (8)  
[30] 02/01/2007 US 88309707 P

5 Boulevard Descartes  
77420 Champs-Sur-Marne FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/FR2020/052338 08/12/2020

[87] WO21123564 24/06/2021

[96] E20842009 08/12/2020

[97] EP4058420 02/08/2023

[11] ES 2959023 T3

[21] E 20862649 (9)

[30] 11/09/2019 CN 201910859985

[51] C07C 37/68 (2006.01)

C07C 37/82 (2006.01)

C07C 39/23 (2006.01)

C07C 39/19 (2006.01)

B01D 15/18 (2006.01)

C07C 37/72 (2006.01)

[54] Método de separación simultánea de cannabidivarina y cannabigerol

[72] DENG, LI

YU, QI

[73] SHANGHAI TAUTO BIOTECH CO., LTD. (100,0%)

Room A301 No. 326 Aidisheng Rd, Zhangjiang Hi-tech Park

Shanghai 201203 CN

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[86] PCT/CN2020/113892 08/09/2020

[87] WO21047491 18/03/2021

[96] E20862649 08/09/2020

[97] EP4029850 09/08/2023

[11] ES 2959024 T3

[21] E 21150310 (7)

[30] 09/01/2020 FR 2000178

[51] C12M 1/107 (2006.01)

B01D 53/52 (2006.01)

B01J 12/00 (2006.01)

B01J 19/26 (2006.01)

C10L 3/10 (2006.01)

C12M 1/00 (2006.01)

[54] Digestor que comprende un sistema de inyección de oxígeno que tiene un medio tubular conformado en cuadrícula

[72] BERTRANDIAS, AUDE

FRIMAT, DAVID

TRUEBA, ANTONIO

SEIWERT, JACOPO

OLLIER, JÉRÉMY

VALENTIN, SOLÈNE

[73] L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE  
(100,0%)

75 quai d'Orsay

75007 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21150310 05/01/2021

[97] EP3848446 12/07/2023

[11] ES 2959025 T3

[21] E 21151521 (8)

[30] 02/01/2007 US 88309707 P

- [11] ES 2959015 T3
- [21] E 21175734 (9)
- [51] B05D 5/02 (2006.01)  
B05D 7/06 (2006.01)  
B44C 5/04 (2006.01)  
*B05D 7/00 (2006.01)*
- [54] Procedimiento para la producción de un material laminado resistente a la abrasión
- [72] ORTLIEB, PATRICK  
KALWA, NORBERT  
BURGMANN, BJÖRN  
KLUPSCH, RÜDIGER  
SEIDACK, GEORG
- [73] FLOORING TECHNOLOGIES LTD. (100,0%)  
  
SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli  
Kalkara SCM1001 MT
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E21175734 25/05/2021
- [97] EP4094848 05/07/2023
- 

- [11] ES 2959045 T3
- [21] E 21180792 (0)
- [30] 26/06/2020 IT 202000015490
- [51] A21C 9/04 (2006.01)
- [54] Aparato y procedimiento para cubrir pizzas
- [72] BARBIERI, MARCO
- [73] DREAMFOOD S.R.L. (100,0%)  
  
Strada Gherbella, 454/A  
41126 Modena IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E21180792 22/06/2021
- [97] EP3928620 06/09/2023
- 

- [11] ES 2959016 T3
- [21] E 21189216 (1)
- [30] 04/08/2020 CN 202021596164 U
- [51] B60N 2/28 (2006.01)
- [54] Base de rotación y asiento de automóvil
- [72] TIAN, WEIJIU  
HUANG, HAIXING  
DU, YUAN  
YANG, WENCONG
- [73] MAXI MILIAAN B.V. (100,0%)  
  
Korendijk 5  
5704 RD Helmond NL
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E21189216 02/08/2021
- [97] EP3974249 12/07/2023
- 

- [11] ES 2959046 T3
- [21] E 21193111 (8)
- [30] 26/08/2020 DK PA202070552
- [51] E04D 13/147 (2006.01)



No. 28-3, Eastern Industrial Park, Lishui Town, Nanhai District  
Foshan City Guangdong CN

- [74] ISERN JARA, Jorge  
[96] E21217551 23/12/2021  
[97] EP4023961 02/08/2023

- [11] ES 2959082 T3  
[21] E 21305584 ( 1 )  
[30] 29/05/2020 DE 102020114554

- [51] **H01R 13/453 (2006.01)**  
**H01R 13/512 (2006.01)**  
**H01R 24/78 (2011.01)**  
*H01R 13/52 (2006.01)*  
*H01R 103/00 (2006.01)*

- [54] Toma de corriente de seguridad  
[72] THIRUMALAISAMY, DINESH MOORTHY  
[73] SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (100,0%)

35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil-Malmaison FR

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[96] E21305584 05/05/2021  
[97] EP3916927 05/07/2023

- [11] ES 2959083 T3  
[21] E 21382449 ( 3 )

- [51] **B65B 1/16 (2006.01)**  
**B65B 9/20 (2012.01)**  
**B65B 31/04 (2006.01)**  
**B65B 39/00 (2006.01)**

- [54] Máquina de envasado vertical  
[72] OTXOA-AIZPURUA CALVO, ALBERTO  
AYALA MARTÍN, MAITANE  
[73] ULMA PACKAGING, S.COOP. (100,0%)  
Nacionalidad: ES  
Barrio Garibai, 28  
Oñati (Gipuzkoa) ES  
Código Postal: 20560

- [74] IGARTUA IRIZAR, Ismael  
[96] E21382449 14/05/2021  
[97] EP4089017 13/09/2023

- [11] ES 2959123 T3  
[21] E 21702505 ( 5 )  
[30] 07/02/2020 FR 2001202

- [51] **F24F 3/16 (2021.01)**  
**F24F 13/06 (2006.01)**  
**F24F 13/20 (2006.01)**  
**F24F 13/28 (2006.01)**  
**B01D 46/00 (2022.01)**  
**F24F 8/10 (2021.01)**

- [54] Mueble destinado a la purificación del aire  
[72] CHATENET, STÉPHANE  
[73] AIRINSPACE (100,0%)

14 Rue Jean Monnet  
78990 Elancourt FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2021/052604 04/02/2021

[87] WO21156335 12/08/2021

[96] E21702505 04/02/2021

[97] EP4081740 06/09/2023

[11] ES 2959084 T3

[21] E 21717898 ( 7 )

[30] 21/04/2020 EP 20170690

[51] **A45D 44/00 (2006.01)**

**A45D 26/00 (2006.01)**

**A61B 5/00 (2006.01)**

**A45C 11/00 (2006.01)**

**A61B 18/20 (2006.01)**

[54] Dispositivo para el cuidado personal configurado para realizar una depilación basada en la luz

[72] VAN GOOL, EDGAR

PEETERS, FELIX GODFRIED PETER

JANSEN, MARJOLEIN YVONNE

AMRA, EYOB ATNAFU

VAN KEMPEN, ERIC GERARD MARIE

CASPER, LARS CHRISTIAN

PENNINGS, WILBERT BERNARD ROGER

TIELEMANS, TIM

[73] KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (100,0%)

High Tech Campus 52

5656 AG Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/059613 14/04/2021

[87] WO21213852 28/10/2021

[96] E21717898 14/04/2021

[97] EP4138611 02/08/2023

[11] ES 2959125 T3

[21] E 21722861 ( 8 )

[30] 07/05/2020 EP 20173466

[51] **F21V 7/00 (2006.01)**

**F21V 7/04 (2006.01)**

**F21V 7/22 (2018.01)**

**F21V 3/04 (2018.01)**

**F21V 13/02 (2006.01)**

[54] Dispositivo de iluminación

[72] VAN BOMMEL, TIES

HIKMET, RIFAT, ATA, MUSTAFA

ANSEMS, JOHANNES, PETRUS, MARIA

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

High Tech Campus 48

5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/061418 30/04/2021

[87] WO21224131 11/11/2021

[96] E21722861 30/04/2021

[97] EP4146981 23/08/2023

[11] ES 2959126 T3

[21] E 21724289 ( 0 )