

Boletín España 02/09/2024 - 06/09/2024

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

Responsable


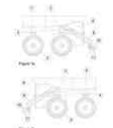
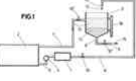

Grupo

Cliente

Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

E03B_003/00012 E03B_003/00004 E03B_003/00008 E21B_043/00000 G01V_009/00002 G01N_033/00018 B01D C02F E02B_015/00000 G01N_025/00056 E04H_004/00016 E03C E03B E04H_012/00030 E02B_001 E02B_002 E02B_003 E02B_004 E02B_005 E02B_006 E02B_007 E02B_008 F42C_003/00000 A62C_002/00000 F04 F03B F03C E21B_043/00034 G01C_013/00000 G01F_023/00000 A01G B05B B05D A01C_023/00000 B60P_003/00030 E02C_001/00000 E02B_003/00010 F03B_013/00008

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202490030 ES	EMISOR MULTITRANSICIONAL PARA RIEGO POR GOTEO	The Toro Company (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 025/00002			CL
							
U 202430616 ES	EQUIPO AUTOPROPULSADO APLICADOR DE FITOSANITARIOS PARA CULTIVOS HIDROPONICOS	Frutas Borja, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 031/00002, A01M 007/00000, B62D 049/00000			CL
							
U 202430997 ES	INSTALACION PARA LA LIMPIEZA DEL FILTRO DE UNA PISCINA	Sicima Inversiones, S. L (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 029/00088, B01D 035/00022			CL
							
U 202431018 ES	BOLSA PARA RECOGER RESINA DE LOS ARBOLES	Solution Artículos Industriales, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 023/00014			CL
							

Boletín España 02/09/2024 - 06/09/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 16815271 ES	SISTEMAS, APARATOS Y METODOS PARA CLASIFICACION DE CELULAS Y CITOMETRIA DE FLUJO	Nanocollect Biomedical, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01L 003/00000, F04B 011/00000, F04B 043/00000, F04B 043/00004, F04B 043/00012, G01N 015/00010, G01N 015/00014	CL
E 16840984 ES	UN CONDUCTO PARA USAR EN UN SISTEMA PARA SEPARAR PARTICULAS SUSPENDIDAS EN UN FLUIDO, Y UN METODO PARA DISEÑAR DICHO CONDUCTO	Filterart LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00000, B01D 021/00024, B01D 021/00026, B03B 005/00000, B03B 005/00062	CL
E 17732633 ES	ZEOLITA SSZ-52X	Chevron U. S. A. Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00094, B01J 029/00070, C01B 039/00002, C01B 039/00004, C01B 039/00048, C07C 002/00012, C10G 003/00000, C10G 011/00005, C10G 045/00064, C10G 047/00016	CL
E 19200552 ES	SISTEMA DE RECUBRIMIENTO EN POLVO	Exel Industries (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 005/00003, B05B 005/00016, B05B 007/00014, B05B 015/00055, B05B 015/00072, B05B 015/00555	CL
E 19771805 ES	DISPOSITIVO DE CIRCULACION DE AGUA POTABLE ALMACENADA CON CIRCULACION VORTEX	Mayu Water Art LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47J 043/00046, B01F 027/00081, B01F 027/00808, B01F 033/00453, B01F 035/00053, B67D 001/00000, B67D 001/00008, B67D 001/00010, B67D 001/00012, B67D 003/00000, C02F 001/00000, C02F 001/00032, C02F 001/00068	CL
E 20170084 ES	APLICADOR DE PRODUCTO DE REVESTIMIENTO, INSTALACION DE APLICACION QUE COMPRENDE DICHO APLICADOR Y PROCEDIMIENTO DE APLICACION POR MEDIO DE DICHO APLICADOR	Exel Industries (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00008, B05B 007/00004, B05B 012/00004, B05B 012/00018, B05B 013/00004, B05B 015/00065, B25J 009/00000, B41J 003/00407	CL
E 20188894 ES	SISTEMA, PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA MONITORIZAR APARATOS DE BAÑO	Sdb Ip Holdings, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00002, E03B 007/00004, E03D 001/00030, E03D 003/00000, E03D 005/00002, E03D 005/00010	CL
E 20852113 ES	VENTILADOR AXIAL Y APARATO DE CICLO DE REFRIGERACION	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00038	CL

Boletín España 02/09/2024 - 06/09/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 21777567 ES	PROCEDIMIENTO DE SEPARACION DE MOLECULAS DE UNA MEZCLA DE FLUIDOS QUE COMPRENDE AL MENOS UN COMPONENTE FLUORADO	Dehon (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00036, B01D 003/00040, B01D 003/00042 CL
E 22169506 ES	SISTEMA Y METODO DE GESTION DE ESCENARIOS DE ILUMINACION HORTICOLA	Sollum Technologies Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00004, H05B 047/00105, H05B 047/00175 CL
E 22726509 ES	BOQUILLA PARA LA PRODUCCION DE UN CHORRO PULSATIL DE FLUIDO	Carvamed SA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47L 015/00042, A61C 017/00002, B05B 003/00004, B05B 003/00016 CL
Total expedientes:	15			

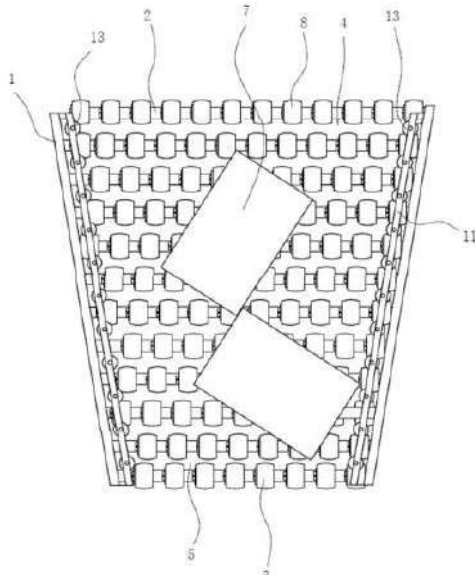


FIGURA 1

11 ES 2977857 A2

21 P 202490030 (5)

22 19/10/2022

30 02/11/2021 US 63/274,757

51 A01G 25/02 (2006.01)

54 EMISOR MULTITRANSICIONAL PARA RIEGO POR GOTEO

71 THE TORO COMPANY (100,0%)

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

57 Emisor multitransicional para riego por goteo.

Un emisor (2200) comprende un piso (2201), un primer carril (2202a), y un segundo carril (2202b) que definen al menos una sección reductora de presión (2208) que incluye primeras características opuestas en una primera región para proporcionar un primer comportamiento de exponente creciente versus el caudal y segundas características opuestas en una segunda región para proporcionar un segundo comportamiento de exponente creciente versus el caudal. El primer y segundo comportamientos de exponente creciente versus el caudal son diferentes y proporcionan un comportamiento general más coherente del exponente creciente versus el caudal a través de un rango de presión. El emisor (2200) se puede conectar a un lateral (2227) que tiene una pared interior (2228), al menos una porción de la pared interior (126A, 2228) que define una trayectoria de flujo de lateral (2229). El primer y segundo carriles (2202A) están conectados operativamente a la pared interior (2228) y el suelo (2201) interconecta los extremos distales del primer y segundo carriles (2202A). La pared interior (2228), el primer y segundo carriles (2202A), y el suelo (2201) definen una trayectoria de flujo de emisor (2229).

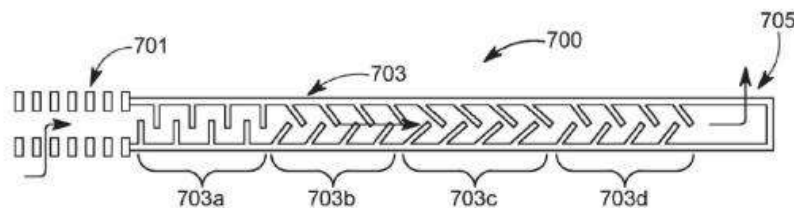


FIG. 39

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,

4. Horchata o bebida de chufa de acuerdo a la reivindicación 1, donde el contenido de azúcares simples de la horchata o bebida de chufa está comprendido entre un 3% y un 7% en peso.

[11] ES 1310335 U

[21] U 202430616 (0)

[22] 02/04/2024

[51] A01M 7/00 (2006.01)

B62D 49/00 (2006.01)

A01G 31/02 (2006.01)

[54] Equipo autopropulsado aplicador de fitosanitarios para cultivos hidropónicos

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

[74] GUTIERREZ GOMEZ, Francisco

[57] 1. Equipo autopropulsado aplicador de fitosanitarios por pulverización de chorro proyectado para cultivos hidropónicos, o en sustrato elevados, sobre cubetas u otros elementos sustentados por patas o postes de diferentes formas y secciones, compuesto por una estructura autoportante (1) sustentada sobre cuatro ruedas estrechas (2) que alberga los componentes:

- Cabina (8) con forma trapezoidal, en el que se sitúa el puesto del operario y en el que están todos los mecanismos de control y maniobra.

- Sistema de tracción de las cuatro ruedas, compuesto por un motor hidráulico (3) acoplado a cada una de las ruedas.

- Sistema de dirección de las cuatro ruedas, compuesto también por un motor hidráulico (4) acoplado a cada una de las ruedas.

- Depósitos (5), para la preparación, almacenamiento y transporte del caldo fitosanitario para el sistema de pulverización.

- Pantógrafo (9), encargado tanto de la sustentación de la barra plegable portaboquillas como de la elevación, siempre paralela a la cabina, de ésta.

- Barra plegable portaboquillas (10) con boquillas (11), al menos tres por cubeta, para la pulverización por chorro proyectado del caldo fitosanitario.

- Los elementos propios para el funcionamiento tanto del equipo (6) en sí, como del sistema de pulverización (7) (depósitos de aceite, y, en su caso el de gasolina o diésel, motor de combustión o eléctrico, motores hidráulicos, bombas, válvulas, electroválvulas, reguladores, filtros).

Caracterizado por todo el conjunto que forma una especie de "M", sin contar la barra plegable portaboquillas (10), donde el punto más bajo de la estructura autoportante (1) alcanza al menos 1.400 mm sobre el suelo, suficiente para sobrepasar o para superar la altura de los cultivos, y tanto la anchura inferior de la cabina (8), su punto más bajo sobre el suelo, de al menos 600 mm, la estrechura de las ruedas estrechas (2) y la distancia entre las mismas, de al menos de 2.150 mm, permite pasar entre las cubetas de los cultivos.

2. Equipo autopropulsado aplicador de fitosanitarios por pulverización de chorro proyectado para cultivos hidropónicos de acuerdo con reivindicación 1, caracterizado porque las ruedas estrechas (2) son motrices al acoplar un motor hidráulico (3) a cada una de ellas a la vez que direccionales, ya que la estructura autoportante (1) dispone de un motor hidráulico (4) acoplado a cada una de las ruedas estrechas (2).

3. Equipo autopropulsado aplicador de fitosanitarios por pulverización de chorro proyectado para cultivos hidropónicos de acuerdo con reivindicación 1, caracterizado porque la altura de la barra plegable (10) de pulverización es regulable, gracias al pantógrafo (9), su anchura de labor es de al menos 7.000 mm y el número de boquillas (11) dedicado para el tratamiento de la planta en la cubeta es de al menos de tres por cubeta, para cubrir toda su superficie, pudiendo tratar a la vez al menos 6 filas de cubetas.

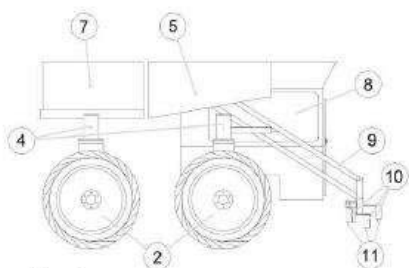


Figura 1a

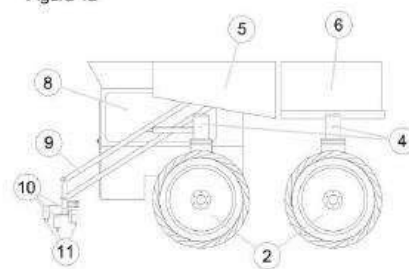


Figura 1b

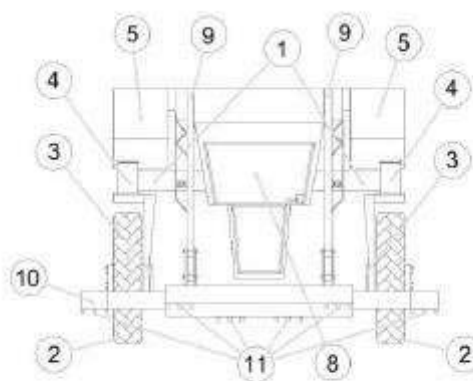


Figura 2

[11] ES 1310331 U

[21] U 202430695 (0)

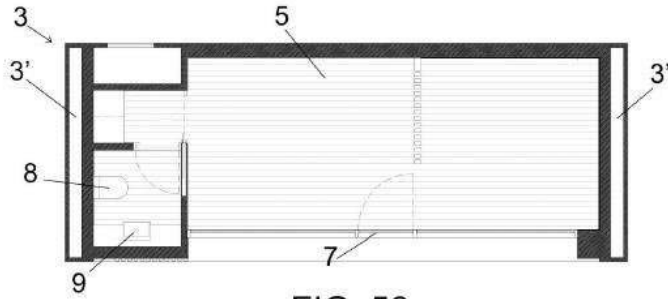


FIG. 58

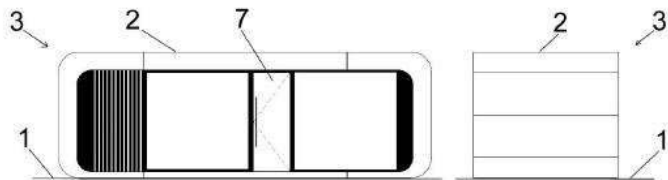


FIG. 59

FIG. 60

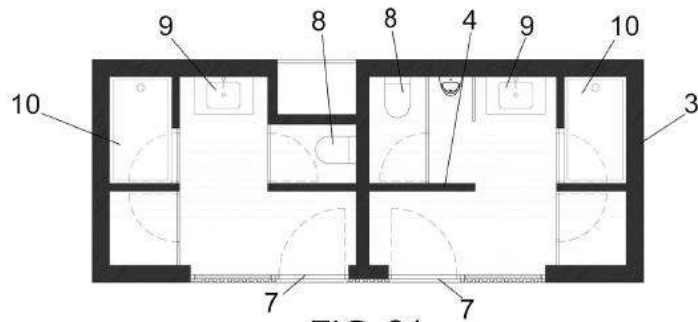


FIG. 61

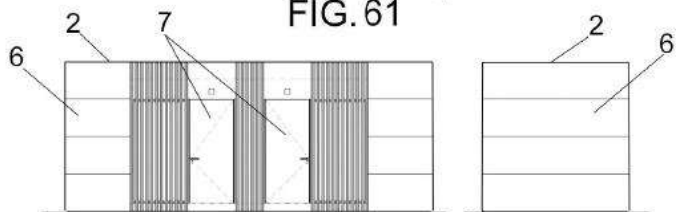


FIG. 62

FIG. 63

[11] ES 1310166 U

[21] U 202430997 (6)

[22] 28/05/2024

[51] B01D 29/88 (2006.01)
B01D 35/22 (2006.01)

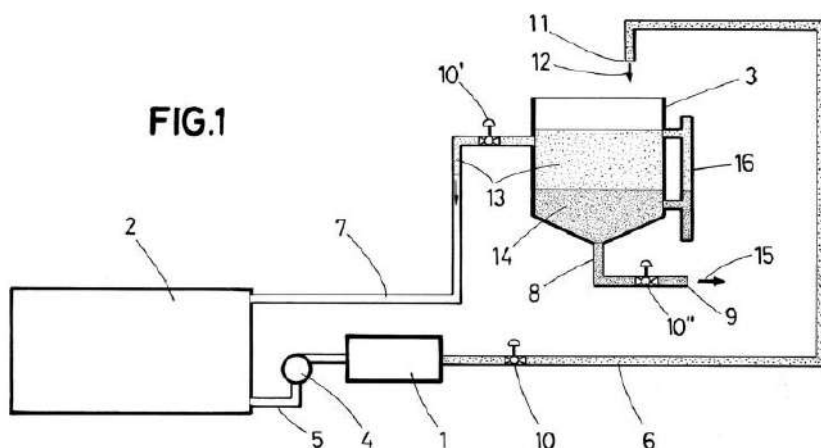
[54] INSTALACION PARA LA LIMPIEZA DEL FILTRO DE UNA PISCINA

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] 1. Instalación para la limpieza del filtro de una piscina, caracterizado por que comprende los siguientes elementos conectados a la piscina (2):
- un filtro (1) destinado a ser limpiado,
- un depósito (3), configurado por una zona superior, una zona inferior abombada y una pared, destinado a almacenar y separar un agua limpia decantada (13) de un agua sucia decantada (14),
- una bomba (4) destinada a impulsar el agua de la piscina (2) hacia el filtro (1),

- un conducto de alimentación (5), que conecta la piscina (2) con la entrada del filtro (1),
 - un conducto de recirculación (6) que comunica la salida del filtro (1) con el depósito (3) para llenarlo con un agua filtrada (12),
 - un conducto de regreso (7), que comunica el depósito (3) con la piscina (2),
 - un conducto de salida (8), que comunica el depósito (3) con el exterior, de forma que se pueda desechar un agua sucia final (15),
 - una primera válvula reguladora (10) que controla la circulación de agua por el conducto de recirculación (6),
 - una segunda válvula reguladora (10') que controla la circulación de agua por el conducto de regreso (7),
 - una tercera válvula reguladora (10'') que controla la circulación de agua por el conducto de salida (8).
2. La instalación para la limpieza del filtro de una piscina de la reivindicación 1, donde el depósito (3) comprende un visor (16) conectado por dos accesos ubicados en zonas extremas de la pared del depósito (2).
3. La instalación de la reivindicación 1, donde:
- el conducto de alimentación (5) conecta con la piscina (2) por una zona profunda;
 - el conducto de recirculación (6) conecta con el depósito (3) por la zona superior;
 - el conducto de regreso (7) conecta con el depósito (3) y la piscina (2) por una zona superior;
 - el conducto de salida (8) comunica el depósito (3) por la zona inferior abombada.
4. La instalación de la reivindicación 3, donde el conducto de regreso (7) se extiende por el interior del depósito (3) para alcanzar una altura determinada.
5. La instalación de la reivindicación 1, donde el conducto de regreso (7) atraviesa el filtro (1) antes de dirigirse a la piscina (2).



[11] ES 1310181 U

[21] U 202431170 (9)

[22] 18/06/2024

[51] A47J 42/04 (2006.01)

A47J 42/08 (2006.01)

A47J 42/38 (2006.01)

[54] Molinillo para la molienda de sal y/o especias

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

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

- [57] 1. Molinillo para la molienda de sal y/o especias, siendo del tipo de los constituidos a partir de un rascador (2) dotado de medios de fijación a la embocadura de un envase de especias o sal, rascador (2) en función de contramuela y sobre el que es desplazable angularmente un accionador (1) con su correspondiente muela interna, siendo el accionador (1) susceptible de rematarse con una tapa de cierre, donde el molinillo se caracteriza por que:
- El accionador (1) incluye una muela central (8) de configuración tronco cónica insertable en la contramuela del rascador (2), muela central (8) sobre cuya superficie externa se distribuyen tres tipos de palas helicoidales, un primer tipo de palas helicoidales (10) dispuestas de forma alterna con un segundo tipo de palas helicoidales (11) de sección en forma de arco de mayor curvatura que la sección en forma de arco del primer tipo de palas helicoidales (10), y donde un tercer tipo de palas helicoidales (12) se extienden desde la zona media de la muela central (8) hasta el extremo del accionador (1) de salida de la sal y/o de la especia molida, de forma que el tercer tipo de palas helicoidales (12) presentan una sección en forma de arco de la misma curvatura que el primer tipo de palas helicoidales (10).
 - El rascador (2) presenta dos sectores dentados que rodean la muela central (8) del accionador (1) de forma que el tamaño de los dientes que definen un primer sector dentado (13) es mayor que los dientes (14) que definen un segundo sector dentado en el rascador (2), y donde los dientes del primer sector dentado (13) y del segundo sector dentado (14) presentan una configuración triangular de vértice redondeado (15).
- Donde el primer tipo de palas helicoidales (10) y el segundo tipo de palas helicoidales (11) del accionador (1) junto con el primer sector dentado (13) previsto en el rascador (2) definen una primera fase de arrastre y rotura inicial de las especias y/o granos de sal, mientras el tercer tipo de palas helicoidales (12) del accionador (1) junto con el segundo sector dentado (14) del rascador (2) definen una segunda fase de molienda, generando una molienda progresiva que permite aplicar una fuerza continua de accionamiento.
2. Molinillo para la molienda de sal y/o especias, según reivindicación 1, caracterizado por que en el segundo sector dentado se

entre un 2 y un 20% en peso.

10. Adhesivo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el porcentaje de retardante del secado está comprendido entre un 2 y un 20% en peso.

11. Adhesivo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el porcentaje de agente humectante está comprendido entre un 2 y un 20% en peso.

12. Adhesivo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el porcentaje de agente antiespumante está comprendido entre un 0.01 y un 1% en peso.

13. Adhesivo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el porcentaje de modificador de reología está comprendido entre un 0,1 y un 5% en peso.

14. Adhesivo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el porcentaje de promotor de adherencia está comprendido entre un 0,1 y un 5% en peso.

11 ES 1310226 U

21 U 202431018 (4)

22 30/05/2024

51 A01G 23/14 (2006.01)

54 BOLSA PARA RECOGER RESINA DE LOS ARBOLES

71 SOLUTION ARTICULOS INDUSTRIALES, S.L. (100,0%)

74 FANJUL ALEMANY, Jose

- 57 1. Bolsa para recoger resina de los árboles, donde la bolsa que se acopla a una oquedad realizada en el tronco de un árbol, que se caracteriza por que comprende:
un reservorio (2) laminar estanco y flexible que almacena la resina; y una boquilla (1) de entrada, que es un cilindro hueco que queda insertado en la oquedad del tronco y por donde fluye la resina desde el interior del árbol al reservorio (2);
donde la boquilla (1) queda sellada en un refuerzo (3) dispuesto en el reservorio (2), que es un refuerzo (3) que rodea a la citada boquilla (1); y
donde la boquilla (1) comprende una pluralidad de anillos (4) flexibles exteriores de sujeción y sellado de la boquilla al tronco.
2. Bolsa para recoger resina de los árboles, según la reivindicación 1, donde la boquilla (1) comprende unas aletas sobresalientes de manipulación de la bolsa de forma manual.
3. Bolsa para recoger resina de los árboles, según la reivindicación 1, donde la boquilla (1) comprende en su parte frontal unos toques (5) de separación entre el tronco del árbol y la entrada de la boquilla (1).

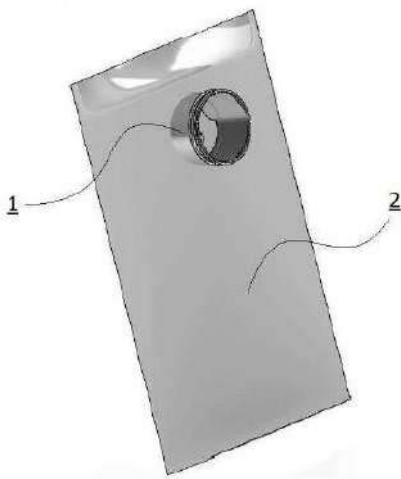


FIG.1

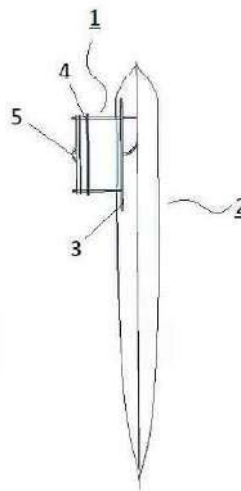


FIG.2

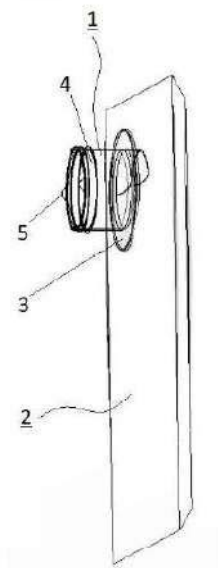


FIG.3

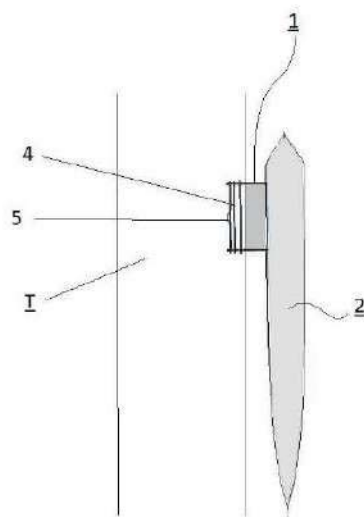


FIG.4

[11] ES 1310227 U

[21] U 202490002 (X)

[22] 19/07/2022

[30] 20/07/2021 PL PP43853

[51] H01R 43/042 (2006.01)

[54] UNA HERRAMIENTA DE ENGAZADO MANUAL PARA ENGAZAR TERMINALES DE CABLE EN HILOS ELÉCTRICOS

[71] ZAKLAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ "ERGOM" SP. Z O.O. (100,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- [57] 1. Una herramienta de engazado manual para engazar terminales de cable en hilos eléctricos, comprendiendo la herramienta de engazado manual:
- un par de brazos superiores pivotantes (20, 21) que comprenden un primer brazo superior (20) y un segundo brazo superior (21) paralelo al primer brazo superior (20);
 - un par de brazos inferiores pivotantes (22, 23) que comprenden un primer brazo inferior (22) y un segundo brazo inferior (23) paralelo al primer brazo inferior (22);
 - un troquel de engazado superior (40) unido a través de un pasador superior (41) a los brazos superiores (20, 21) entre los extremos frontales de los brazos superiores (20, 21); y
 - un troquel de engazado inferior (42) unido a través de un pasador inferior (43) a los brazos inferiores (22, 23) entre los extremos frontales de los brazos inferiores (22, 23);
- caracterizada por que comprende, además:
- un soporte superior en forma de L (50) que tiene un primer brazo al que se une el pasador superior (41) y un segundo brazo que pasa a través de las aberturas (24, 25) en los brazos superiores (20, 21); y
 - un soporte inferior en forma de L (51) que tiene un primer brazo al que se une el pasador inferior (43) y un segundo brazo que pasa a través de las aberturas (26, 27) en los brazos inferiores (22, 23);
 - en donde los pasadores (41, 43) y los soportes en forma de L (50, 51) pueden deslizarse a través de los brazos (20, 21, 22, 23) entre una primera posición en la que los troqueles de engazado (40, 42) están bloqueados en la herramienta de engazado y una segunda posición en la que los troqueles de engazado (40, 42) no están bloqueados en la herramienta de engazado y pueden retirarse de la herramienta de engazado.
2. La herramienta de engazado manual de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende un primer resorte de compresión (60) dispuesto entre una superficie exterior del primer brazo superior (21) y el extremo del segundo brazo del soporte superior en forma de L (50); y un segundo resorte de compresión (61) dispuesto entre una superficie exterior del primer brazo inferior (23) y el extremo del segundo brazo del segundo soporte en forma de L (51).
3. La herramienta de engazado manual de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde cada uno de los soportes en forma de L (50, 51) tiene una protuberancia estrecha (52, 53) situada en el extremo del segundo brazo de ese soporte en forma de L (50, 51); en donde, cuando los pasadores (41, 43) y los soportes en forma de L (50, 51) están en la primera posición, las protuberancias estrechas (52, 53) se extienden más allá de la superficie exterior del segundo brazo superior (21) y el segundo brazo inferior (23), respectivamente.

H04W 72/23 (2023.01)

54 **Método y aparato para activar un tiempo activo para monitorear recepción discontinua**

73 NOKIA TECHNOLOGIES OY (100,0%)

Karakaari 7
02610 Espoo FI

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/FI2016/050801 15/11/2016

87 WO17085358 26/05/2017

96 E16808728 15/11/2016

97 EP3378262 10/04/2024

11 **ES 2977951 T3**

21 **E 16815271 (8)**

30 23/06/2015 US 201562183640 P

51 **F04B 11/00 (2006.01)**

F04B 43/00 (2006.01)

F04B 43/12 (2006.01)

F04B 43/04 (2006.01)

G01N 15/14 (2024.01)

G01N 15/10 (2024.01)

B01L 3/00 (2006.01)

54 **Sistemas, aparatos y métodos para clasificación de células y citometría de flujo**

73 NANOCELLECT BIOMEDICAL, INC. (100,0%)

9525 Towne Centre Drive, Suite 150
San Diego, CA 92121 US

74 FERNÁNDEZ POU, Felipe

86 PCT/US2016/038937 23/06/2016

87 WO16210077 29/12/2016

96 E16815271 23/06/2016

97 EP3314123 03/04/2024

11 **ES 2977953 T3**

21 **E 16830578 (7)**

30 30/07/2015 JP 2015151336

51 **A61K 9/24 (2006.01)**

A61K 9/30 (2006.01)

A61K 31/616 (2006.01)

A61K 31/4439 (2006.01)

A61K 47/12 (2006.01)

A61K 47/32 (2006.01)

A61K 47/38 (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

A61P 7/02 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 9/12 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61K 31/18 (2006.01)

54 **Comprimido**

73 TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (100,0%)

1-1 Doshomachi 4-chomeChuo-ku
Osaka-shi, Osaka 541-0045 JP

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/JP2016/072109 28/07/2016

87 WO17018473 02/02/2017

cáncer

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

300 American Road
Morris Plains, NJ 07950 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2010/058519 01/12/2010

[87] WO11068845 09/06/2011

[96] E10835036 01/12/2010

[97] EP2506881 06/03/2024

[11] **ES 2978203 T3**

[21] **E 16740038 (1)**

[30] 19/01/2015 JP 2015007849

[51] **A61K 31/436 (2006.01)**

A61K 31/155 (2006.01)

A61K 31/439 (2006.01)

G01N 33/50 (2006.01)

G01N 33/15 (2006.01)

A61P 27/16 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

[54] **Agente terapéutico para la pérdida auditiva neurosensorial**

[73] KEIO UNIVERSITY (100,0%)

15-45 Mita 2-chome Minato-ku
Tokyo 108-8345 JP

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/JP2016/050861 13/01/2016

[87] WO16117431 28/07/2016

[96] E16740038 13/01/2016

[97] EP3248597 13/03/2024

[11] **ES 2978195 T3**

[21] **E 16800804 (3)**

[30] 27/05/2015 US 201562167091 P

[51] **C23C 14/20 (2006.01)**

C23C 14/34 (2006.01)

G01N 27/327 (2006.01)

G01B 5/06 (2006.01)

G02B 1/10 (2015.01)

[54] **Electrodo biosensor y método para formar un electrodo biosensor**

[73] SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION (100,0%)

31500 Solon Road
Solon, OH 44139 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2016/034678 27/05/2016

[87] WO16191690 01/12/2016

[96] E16800804 27/05/2016

[97] EP3303984 21/02/2024

[11] **ES 2978196 T3**

[21] **E 16840984 (5)**

[30] 03/09/2015 US 201562213640 P

[51] **B01D 21/00 (2006.01)**

B03B 5/00 (2006.01)

B03B 5/62 (2006.01)

B01D 21/24 (2006.01)**B01D 21/26 (2006.01)**

- [54] **Un conducto para usar en un sistema para separar partículas suspendidas en un fluido, y un método para diseñar dicho conducto**
- [73] FILTERART LTD. (100,0%)
- 13 Hakalanit Street
1029200 Metula IL
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/IL2016/050962 01/09/2016
- [87] WO17037714 09/03/2017
- [96] E16840984 01/09/2016
- [97] EP3344357 27/03/2024

[11] ES 2978184 T3**[21] E 16870856 (8)**

[30] 03/12/2015 JP 2015236635

[51] F16H 21/02 (2006.01)**B25J 17/00 (2006.01)****F16H 21/46 (2006.01)****B25J 9/10 (2006.01)****B25J 9/12 (2006.01)****F16C 11/06 (2006.01)****B25J 17/02 (2006.01)****B62D 57/032 (2006.01)****[54] Mecanismo de accionamiento de dos grados de libertad**

[73] KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

1-1, Higashikawasaki-cho 3-chomeChuo-ku
Kobe-shi, Hyogo 650-8670 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2016/086123 05/12/2016

[87] WO17094922 08/06/2017

[96] E16870856 05/12/2016

[97] EP3385571 13/03/2024

[11] ES 2978197 T3**[21] E 16882018 (1)**

[30] 30/12/2015 US 201562272843 P

02/08/2016 US 201662369970 P

[51] A61K 38/46 (2006.01)**A61K 47/26 (2006.01)****A61P 3/00 (2006.01)****A61K 9/00 (2006.01)****[54] Composiciones para usar en el tratamiento del síndrome de Hunter**

[73] GREEN CROSS CORPORATION (50,0%)

(Bojeong-dong) 107, Ihyeon-ro 30beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si
Gyeonggi-do 16924 KR

MEDIGENEBIO CORPORATION (50,0%)

Bojeong-dong, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si
Gyeonggi-do 16924 KR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/KR2016/015060 21/12/2016

[87] WO17116066 06/07/2017

[96] E16882018 21/12/2016

[11] ES 2978007 T3**[21] E 17732633 (7)**

[30] 29/06/2016 US 201615196598

[51] **C01B 39/02 (2006.01)**
C01B 39/48 (2006.01)
C01B 39/04 (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
B01J 29/70 (2006.01)
C07C 2/12 (2006.01)
C10G 45/64 (2006.01)
C10G 3/00 (2006.01)
C10G 11/05 (2006.01)
C10G 47/16 (2006.01)

[54] **Zeolita SSZ-52X**

[72] DAVIS, TRACY

[73] CHEVRON U.S.A. INC. (100,0%)

5001 Executive Parkway
 San Ramon, CA 94583 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/US2017/033929 23/05/2017

[87] WO18004876 04/01/2018

[96] E17732633 23/05/2017

[97] EP3478635 07/02/2024

[11] ES 2978008 T3**[21] E 17734352 (2)**

[30] 26/07/2016 FR 1657171

[51] **B63B 39/06 (2006.01)**[54] **Aerogenerador marino que comprende un aerogenerador y un soporte flotante**

[72] EMERY, ADRIEN
 BOZONNET, PAULINE
 SAEEDI, NAVID
 DUPIN, VICTOR

[73] IFP ENERGIES NOUVELLES (100,0%)

1 & 4 Avenue de Bois-Préau
 92852 Rueil-Malmaison FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2017/066666 04/07/2017

[87] WO18019525 01/02/2018

[96] E17734352 04/07/2017

[97] EP3490883 21/02/2024

[11] ES 2978010 T3**[21] E 17734772 (1)**

[30] 07/07/2016 FR 1656532

[51] **H03K 3/59 (2006.01)**
F03H 1/00 (2006.01)

[54] **Sistema de alimentación de energía eléctrica para un propulsor eléctrico de efecto hall**

[72] BROTONS, CYRIL
 LOUBERE, DIMITRY
 SCREMIN, GUILLAUME
 GUILHEM-DUCLEON, MATTHIAS

[73] AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS (100,0%)

[51] **A61C 8/00 (2006.01)**

[54] **Implante dental**

[73] NOBEL BIOCARE SERVICES AG (100,0%)

Balz-Zimmermann-Str. 7
8302 Kloten CH

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E19176112 30/01/2017

[97] EP3563795 27/03/2024

[11] **ES 2978125 T3**

[21] **E 19200552 (8)**

[30] 01/10/2018 FR 1859057
01/10/2018 FR 1859056

[51] **B05B 5/03 (2006.01)**
B05B 7/14 (2006.01)
B05B 5/16 (2006.01)
B05B 15/55 (2018.01)
B05B 15/555 (2018.01)
B05B 15/72 (2018.01)

[54] **Sistema de recubrimiento en polvo**

[72] BROCHIER, HERVÉ
SERPILLON, JEAN-CHRISTOPHE
FOSSACECA, MICHEL
GHIO, ERIC

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54, rue Marcel Paul
51200 Eprenay FR

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

[96] E19200552 30/09/2019

[97] EP3632574 20/03/2024

[11] **ES 2978095 T3**

[21] **E 19725189 (5)**

[30] 23/05/2018 FR 1854306

[51] **A45D 34/04 (2006.01)**
B65D 81/32 (2006.01)
B65D 51/28 (2006.01)
A45D 34/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo para preparar una composición cosmética y procedimiento asociado**

[72] DEHAUDT, ERIC

[73] L'OREAL (100,0%)

14 rue Royale
75008 Paris FR

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

[86] PCT/EP2019/063320 23/05/2019

[87] WO19224302 28/11/2019

[96] E19725189 23/05/2019

[97] EP3796809 14/02/2024

[11] **ES 2978096 T3**

[21] **E 19726835 (2)**

[30] 11/05/2018 US 201862670266 P

[51] **A61J 1/20 (2006.01)**

[96] E19728197 14/05/2019

[97] EP3793995 10/01/2024

[11] **ES 2978158 T3**

[21] **E 19743388 (1)**

[30] 29/01/2018 KR 20180010900
19/10/2018 KR 20180125529

[51] **H01M 50/186 (2021.01)**
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/593 (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)

[54] **Batería secundaria y aislante superior para batería secundaria**

[72] LEE, BYOUNG GU
KIM, DO GYUN
JUNG, SANG SUK
SHIN, HANG SOO

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

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

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2019/000112 03/01/2019

[87] WO19146926 01/08/2019

[96] E19743388 03/01/2019

[97] EP3644392 06/03/2024

[11] **ES 2978183 T3**

[21] **E 19759002 (9)**

[30] 30/08/2018 EP 18306150

[51] **H04L 9/40 (2022.01)**
H04L 9/00 (2022.01)
G01D 4/00 (2006.01)
G08B 13/196 (2006.01)
H04L 9/30 (2006.01)
H04L 67/5651 (2022.01)
H04L 67/12 (2022.01)

[54] **Toma de decisiones local**

[72] WYSEUR, BRECHT
FISCHER, JEAN-BERNARD

[73] NAGRAVISION SÀRL (100,0%)

Route de Genève 22-24
1033 Cheseaux-sur-Lausanne CH

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/073238 30/08/2019

[87] WO20043890 05/03/2020

[96] E19759002 30/08/2019

[97] EP3844931 13/03/2024

[11] **ES 2978170 T3**

[21] **E 19771805 (9)**

[30] 19/03/2018 US 201862644686 P

[51] **B01F 27/808 (2022.01)**
B01F 27/81 (2022.01)
B01F 33/453 (2022.01)
B01F 35/53 (2022.01)
B67D 1/00 (2006.01)
B67D 1/08 (2006.01)

B67D 1/10 (2006.01)

B67D 1/12 (2006.01)

B67D 3/00 (2006.01)

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/68 (2023.01)

A47J 43/046 (2006.01)

54 Dispositivo de circulación de agua potable almacenada con circulación vórtex

72 ZOHAR, ZEEV

EDEN, SHAY

HORN, GILAD

73 MAYU WATER ART LTD. (100,0%)

23 Nof Yaldot Street

3888000 Hogla IL

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/IL2019/050305 19/03/2019

87 WO19180710 26/09/2019

96 E19771805 19/03/2019

97 EP3768641 13/12/2023

11 ES 2978194 T3

21 E 21212192 (5)

51 **G01F 23/284 (2006.01)**

G01S 13/10 (2006.01)

G01S 13/88 (2006.01)

B65D 21/08 (2006.01)

54 Contenedor plegable que comprende un sensor de nivel de llenado

72 DEJANS, FREDERIK

VOS, THEODOOR HENK VINCENT

73 SCHOELLER ALLIBERT GMBH (100,0%)

Sacktannen

19057 Schwerin DE

74 ISERN JARA, Jorge

96 E21212192 03/12/2021

97 EP4191210 06/03/2024

11 ES 2978200 T3

21 E 22169506 (7)

30 23/04/2021 US 202163201316 P

51 **H05B 47/105 (2020.01)**

H05B 47/175 (2020.01)

A01G 7/04 (2006.01)

54 Sistema y método de gestión de escenarios de iluminación hortícola

72 DUPRAS, GABRIEL

ROY-MOISAN, FRANCOIS

POIRIER, JACQUES

SMITH, CHARLES

BRUN, LOUIS

MENARD, PATRICK

TREMBLAY, MARC

73 SOLLUM TECHNOLOGIES INC. (100,0%)

465 Saint-Jean St., suite 502

Montreal, QC H2Y 2R6 CA

74 SUGRAÑES, S.L.P. ,

96 E22169506 22/04/2022

Strada della Freisa, 1
14019 Villanova d'Asti (AT) IT

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20000239 03/07/2020
- [97] EP3764006 27/12/2023

[11] **ES 2977903 T3**

[21] **E 20166133 (7)**

- [51] **B29B 17/02 (2006.01)**
- C08J 11/16 (2006.01)**
- B29K 83/00 (2006.01)**
- B29K 711/12 (2006.01)**
- B29K 23/00 (2006.01)**

[54] **Reciclaje de materiales de estructuras planas siliconizadas**

[72] KNOTT, WILFRIED
DUDZIK, HORST
SCHAEFER, DIETMAR

[73] EVONIK OPERATIONS GMBH (100,0%)

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [96] E20166133 27/03/2020
- [97] EP3885096 14/02/2024

[11] **ES 2977904 T3**

[21] **E 20170084 (6)**

[30] 19/04/2019 FR 1904218

- [51] **B05B 12/04 (2006.01)**
- B41J 3/407 (2006.01)**
- B25J 9/00 (2006.01)**

B05B 12/18 (2018.01)

B05B 7/04 (2006.01)

B05B 1/08 (2006.01)

B05B 15/65 (2018.01)

B05B 13/04 (2006.01)

[54] **Aplicador de producto de revestimiento, instalación de aplicación que comprende dicho aplicador y procedimiento de aplicación por medio de dicho aplicador**

[72] CHOUAN, NICOLAS
MEDARD, CYRILLE

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54, rue Marcel Paul
51200 Epernay FR

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [96] E20170084 17/04/2020
- [97] EP3725419 13/03/2024

[11] **ES 2977905 T3**

[21] **E 20185747 (1)**

[30] 29/07/2019 DE 202019104156 U

- [51] **B24B 23/02 (2006.01)**
- B24B 47/12 (2006.01)**
- B24B 55/05 (2006.01)**

[54] **Cabezal de transmisión y máquina herramienta manual**

[72] DÜRNEGGER, WOLFGANG

HOKENMAIER, TOBIAS

[73] C. & E. FEIN GMBH (100,0%)

Hans-Fein-Strasse 81
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau DE

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20185747 14/07/2020

[97] EP3771518 20/03/2024

[11] **ES 2977906 T3**

[21] **E 20188894 (8)**

[30] 15/12/2015 US 201562267472 P
09/08/2016 US 201615232105
09/08/2016 US 201615232137
13/12/2016 US 201615377233

[51] **E03D 5/10 (2006.01)**

E03D 1/30 (2006.01)

E03D 3/00 (2006.01)

E03D 5/02 (2006.01)

E03B 7/02 (2006.01)

E03B 7/04 (2006.01)

[54] **Sistema, procedimiento y dispositivo para monitorizar aparatos de baño**

[73] SDB IP HOLDINGS, LLC (100,0%)

3100 Camp Road
Oviedo, Florida 32765 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20188894 15/12/2016

[97] EP3748093 06/03/2024

[11] **ES 2977907 T3**

[21] **E 20382016 (2)**

[51] **B05C 1/02 (2006.01)**

B05C 1/08 (2006.01)

[54] **Método de aplicación de un producto por rodillo y sistema de aplicación**

[72] BARBERAN LATORRE, JESÚS FRANCISCO

[73] BARBERAN LATORRE, JESÚS FRANCISCO (100,0%)

Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9
08860 Castelldefels (Barcelona) ES

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[96] E20382016 14/01/2020

[97] EP3851209 06/03/2024

[11] **ES 2977908 T3**

[21] **E 20740412 (0)**

[30] 11/07/2019 IT 201900011475

[51] **H04B 1/48 (2006.01)**

H03F 1/30 (2006.01)

H03F 3/193 (2006.01)

[54] **Circuito para la conmutación de modo de funcionamiento de enlace descendente/enlace ascendente en un sistema de comunicación inalámbrica por TDD**

[72] DURANTE, DAVIDE
NOTARGIACOMO, MASSIMO

[73] TEKNO TELECOM S.R.L. (100,0%)

Via Meucci 24/A
40024 Castel San Pietro Terme (BO) IT

- [86] PCT/US2020/059978 11/11/2020
- [87] WO21108132 03/06/2021
- [96] E20820000 11/11/2020
- [97] EP4065613 20/03/2024

[11] **ES 2977914 T3**

[21] **E 20852113 (8)**

[30] 09/08/2019 JP 2019147463

[51] **F04D 29/38 (2006.01)**

[54] **Ventilador axial y aparato de ciclo de refrigeración**

[72] KONISHI, HIDEAKI
ABE, NAOMI

[73] DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (100,0%)

Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0001 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2020/030423 07/08/2020

[87] WO21029375 18/02/2021

[96] E20852113 07/08/2020

[97] EP4012191 10/04/2024

[11] **ES 2977884 T3**

[21] **E 21181928 (9)**

[30] 29/06/2020 US 202016914663

[51] **A61B 17/22 (2006.01)**

A61F 2/95 (2013.01)

A61F 2/954 (2013.01)

A61F 2/958 (2013.01)

A61M 25/10 (2013.01)

A61M 25/00 (2006.01)

A61B 17/00 (2006.01)

[54] **Colocación aislada de stents con globo distal**

[72] KEATING, KARL
KELLY, RONALD

[73] NEURAVI LIMITED (100,0%)

Block 3Ballybrit Business Park
Galway H91 K5YD IE

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E21181928 28/06/2021

[97] EP3932340 13/03/2024

[11] **ES 2977885 T3**

[21] **E 21182569 (0)**

[30] 29/06/2020 US 202016915076

[51] **B32B 1/00 (2024.01)**

A45B 25/02 (2006.01)

A45B 23/00 (2006.01)

A45B 9/00 (2006.01)

E04H 12/22 (2006.01)

[54] **Un conjunto de soporte para uso en interiores y exteriores**

[72] CLARKE, DOUGAN H.

[73] TUUCI WORLDWIDE, LLC (100,0%)

Friedrich-Koenig-Str. 4
97080 Würzburg DE

- [74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María
- [86] PCT/EP2021/066222 16/06/2021
- [87] WO22022888 03/02/2022
- [96] E21734097 16/06/2021
- [97] EP4110715 06/03/2024

[11] **ES 2978058 T3**

[21] **E 21769684 (8)**

[30] 26/08/2020 EP 20192857

[51] **C04B 28/14 (2006.01)**
C04B 28/16 (2006.01)

[54] **Cemento arcilloso calcinado con piedra caliza (Ic3) composición para la construcción**

[72] BANDIERA, MASSIMO
SCHWESIG, PETER
SACHSENHAUSER, BERNHARD
DHERS, SEBASTIAN

[73] CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH (100,0%)

Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg DE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2021/073436 25/08/2021
- [87] WO22043349 03/03/2022
- [96] E21769684 25/08/2021
- [97] EP4204382 27/03/2024

[11] **ES 2978059 T3**

[21] **E 21777567 (5)**

[30] 12/10/2020 FR 2010422

[51] **B01D 3/42 (2006.01)**
B01D 3/40 (2006.01)
B01D 3/36 (2006.01)

[54] **Procedimiento de separación de moléculas de una mezcla de fluidos que comprende al menos un componente fluorado**

[72] VAN DER KELEN, PATRICK
DEHON, CHRISTOPHE
SOO, CHIEN

[73] DEHON (100,0%)

4 rue de la croix Faubin
75011 Paris FR

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2021/076716 28/09/2021
- [87] WO22078755 21/04/2022
- [96] E21777567 28/09/2021
- [97] EP4192595 21/02/2024

[11] **ES 2978040 T3**

[21] **E 21789866 (7)**

[30] 01/10/2020 ZA 202006085

[51] **F24S 23/77 (2018.01)**
F24S 23/70 (2018.01)

[54] **Calibración de heliostatos**

B67D 1/10 (2006.01)

B67D 1/12 (2006.01)

B67D 3/00 (2006.01)

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 1/32 (2023.01)

C02F 1/68 (2023.01)

A47J 43/046 (2006.01)

54 Dispositivo de circulación de agua potable almacenada con circulación vórtex

72 ZOHAR, ZEEV

EDEN, SHAY

HORN, GILAD

73 MAYU WATER ART LTD. (100,0%)

23 Nof Yaldot Street

3888000 Hogla IL

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/IL2019/050305 19/03/2019

87 WO19180710 26/09/2019

96 E19771805 19/03/2019

97 EP3768641 13/12/2023

11 **ES 2978194 T3**

21 **E 21212192 (5)**

51 **G01F 23/284 (2006.01)**

G01S 13/10 (2006.01)

G01S 13/88 (2006.01)

B65D 21/08 (2006.01)

54 Contenedor plegable que comprende un sensor de nivel de llenado

72 DEJANS, FREDERIK

VOS, THEODOOR HENK VINCENT

73 SCHOELLER ALLIBERT GMBH (100,0%)

Sacktannen

19057 Schwerin DE

74 ISERN JARA, Jorge

96 E21212192 03/12/2021

97 EP4191210 06/03/2024

11 **ES 2978200 T3**

21 **E 22169506 (7)**

30 23/04/2021 US 202163201316 P

51 **H05B 47/105 (2020.01)**

H05B 47/175 (2020.01)

A01G 7/04 (2006.01)

54 Sistema y método de gestión de escenarios de iluminación hortícola

72 DUPRAS, GABRIEL

ROY-MOISAN, FRANCOIS

POIRIER, JACQUES

SMITH, CHARLES

BRUN, LOUIS

MENARD, PATRICK

TREMBLAY, MARC

73 SOLLUM TECHNOLOGIES INC. (100,0%)

465 Saint-Jean St., suite 502

Montreal, QC H2Y 2R6 CA

74 SUGRAÑES, S.L.P. ,

96 E22169506 22/04/2022

[97] EP4080997 06/12/2023

[11] **ES 2978201 T3**

[21] **E 22176478 (0)**

[51] **H04W 24/02 (2009.01)**

[54] **Método para utilizar un dispositivo terminal en una red de telecomunicaciones, en donde, con respecto a una funcionalidad específica del equipo de usuario, la red de telecomunicaciones inicializa o proporciona una entidad o funcionalidad lógica del equipo de usuario, un sistema para utilizar un dispositivo terminal en una red de telecomunicaciones, un dispositivo terminal, un programa y un medio legible por ordenador**

[72] LAUSTER, REINHARD
COLOM IKUNO, JOSEP

[73] DEUTSCHE TELEKOM AG (100,0%)

Friedrich-Ebert-Allee 140
53113 Bonn DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E22176478 31/05/2022

[97] EP4287689 03/04/2024

[11] **ES 2978202 T3**

[21] **E 22183372 (6)**

[30] 13/07/2021 JP 2021115888

[51] **B29C 49/48 (2006.01)**

B29C 49/28 (2006.01)

B29C 49/06 (2006.01)

B29C 49/78 (2006.01)

B29C 49/56 (2006.01)

B29C 45/04 (2006.01)

B29C 49/12 (2006.01)

[54] **Máquina de moldeo por inyección, estiramiento y soplado y procedimiento para producir un artículo hueco moldeado.**

[72] SUZAKA, KEIICHI

[73] AOKI TECHNICAL LABORATORY, INC. (100,0%)

4963-3, Oaza Minamijo, Sakakimachi
Hanishina-gun, Nagano 389-0603 JP

[74] BERCIAL ARIAS, Cristina

[96] E22183372 06/07/2022

[97] EP4119326 28/02/2024

[11] **ES 2978174 T3**

[21] **E 22210818 (5)**

[30] 02/12/2021 IT 202100030539

02/12/2021 IT 202100030506

[51] **B29C 49/42 (2006.01)**

B29C 49/06 (2006.01)

B29C 49/64 (2006.01)

B29L 31/00 (2006.01)

[54] **Aparato para el moldeo de recipientes por soplado**

[72] ZANELLI, MATTEO
MASSARI, MIRCO

[73] SACMI IMOLA S.C. (100,0%)

Via Selice Provinciale 17/A
40026 Imola IT

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

[96] E22210818 01/12/2022

One Edwards Way
Irvine, CA 92614 US

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E22162530 01/08/2017

[97] EP4035631 24/01/2024

[11] **ES 2977865 T3**

[21] **E 22175532 (5)**

[30] 14/06/2011 US 201161497045 P

[51] **H04N 19/117 (2014.01)**

H04N 19/70 (2014.01)

H04N 19/82 (2014.01)

H04N 19/186 (2014.01)

H04N 19/61 (2014.01)

H04N 19/126 (2014.01)

H04N 19/98 (2014.01)

[54] **Aparato para codificar y descodificar la información de imágenes**

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

20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu
Seoul-si 150-721 KR

[74] ELZABURU, S.L.P. ,

[96] E22175532 14/06/2012

[97] EP4075799 10/04/2024

[11] **ES 2977867 T3**

[21] **E 22701264 (8)**

[30] 21/01/2021 US 202163139936 P

[51] **B29C 39/26 (2006.01)**

B29C 39/02 (2006.01)

B29C 39/10 (2006.01)

B29C 39/42 (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

B29C 33/30 (2006.01)

B29C 33/38 (2006.01)

B29L 11/00 (2006.01)

[54] **Mejoras relativas a las lentes**

[72] KRAJEWSKI, MARCIN

[73] TOBII AB (100,0%)

Box 743
182 17 Danderyd SE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2022/051408 21/01/2022

[87] WO22157340 28/07/2022

[96] E22701264 21/01/2022

[97] EP4237218 20/03/2024

[11] **ES 2977868 T3**

[21] **E 22726509 (7)**

[30] 07/05/2021 EP 21172887

[51] **B05B 3/04 (2006.01)**

B05B 3/16 (2006.01)

A61C 17/02 (2006.01)

A47L 15/42 (2006.01)

[54] **Boquilla para la producción de un chorro pulsátil de fluido**

[72] RUCHAT, PATRICK

[73] CARVAMED SA (100,0%)

c/o Patrick et Gillian Ruchat Chemin des Planchamps 20
1066 Epalinges CH

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2022/054038 02/05/2022

[87] WO22234432 10/11/2022

[96] E22726509 02/05/2022

[97] EP4164806 28/02/2024

[11] **ES 2977899 T3**

[21] **E 23151481 (1)**

[30] 29/09/2009 KR 20090092364

[51] **H01M 10/0525 (2010.01)**

H01M 50/403 (2021.01)

H01M 50/414 (2021.01)

H01M 50/417 (2021.01)

H01M 50/42 (2021.01)

H01M 50/426 (2021.01)

H01M 50/429 (2021.01)

H01M 50/434 (2021.01)

H01M 50/437 (2021.01)

H01M 50/443 (2021.01)

H01M 50/446 (2021.01)

H01M 50/451 (2021.01)

H01M 50/457 (2021.01)

H01M 50/46 (2021.01)

H01M 50/491 (2021.01)

[54] **Separador y dispositivo electroquímico que tiene el mismo**

[73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (50,0%)

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

TORAY INDUSTRIES, INC. (50,0%)

2-1-1 Nihonbashimuromachi

Chuo-kuTokyo JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[96] E23151481 11/08/2010

[97] EP4184641 27/03/2024