

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

Boletín España 12/06/2023 - 16/06/2023

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

Responsable

Grupo

Cliente

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

Clasificaciones:

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 202131150 ES	SISTEMA DE CONDENSACION Y RECUPERACION TERMICA MODULAR	Greene Enterprise, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 005/00000, C07C 007/00009, F28B 001/00006			CL
							
P 202131150 ES	SISTEMA DE CONDENSACION Y RECUPERACION TERMICA MODULAR	Greene Enterprise, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 005/00000, C07C 007/00009, F28B 001/00006			CL
							
U 202231096 ES	CANALETA UNIVERSAL PARA SISTEMAS DE CULTIVO POR FERTIRRIGACION	Hidrogood Horticultura Moderna Ltda (100, 0%)	Solicitud de registro	A01C 023/00000, A01G 009/00002, A01G 009/00012, A01G 031/00002			CL
							

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

Boletín España 12/06/2023 - 16/06/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
U 202330645 ES	DISEÑO PARA REGAR LOS CULTIVOS DE MANERA EFICIENTE Y CON DEFICIT DE AGUA	T-Markt Eszközök Kft (100, 0%)	Solicitud de registro		A01G 025/00016, G06N 020/00000, G06Q 050/00002 CL
					
U 202330664 ES	VENTILADOR CON PALAS RETRACTILES	Sulion Digital, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	F04D 025/00008, F04D 029/00036	CL
					
U 202330665 ES	VENTILADOR DE TECHO DE PALAS RETRACTILES	Sulion Digital, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	F04D 025/00008, F04D 029/00036	CL
					
E 16154375 ES	DISPOSITIVO DE DISTRIBUCIÓN DE LIQUIDO EN FORMA DE GOTAS	Nemera la Verpilliere (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61F 009/00000, B05B 013/00000, B65D 047/00018	CL
E 17805114 ES	PROCESO PARA TRATAR DESECHOS ORGANICOS O BIOMASA	Vormm Impianti e Processi S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 001/00022, C02F 011/00004, C02F 011/00012, C02F 011/00013, C02F 011/00018, C02F 011/00127, F26B 003/00024, F26B 017/00020	CL
E 17883472 ES	TURBINA	C I Corporation Pty LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01D 001/00032, F01D 001/00034, F03B 003/00008	CL

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

Boletín España 12/06/2023 - 16/06/2023

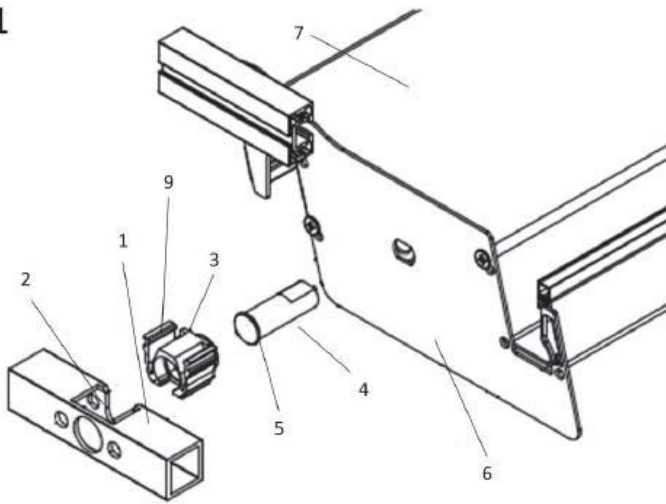
				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18894438 ES	DISPOSITIVO DE MEDICION DE MINERAL ADHERIDO PARA DEPOSITO DE COQUE	Posco Co. , LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C10B 041/00000, C10B 043/00000, C21B 005/00000, C21B 007/00024, F27B 001/00020, F27B 001/00028, F27D 003/00000, F27D 021/00000, G01D 021/00002, G01F 017/00000, G01F 023/00000, G01H 017/00000, G05B 013/00004	CL
E 18929903 ES	METODO Y APARATO PARA EL CONTROL DEL COMPRESOR PARA LA CONMUTACION DEL MODO DE CILINDRO, CONJUNTO DE MAQUINA Y SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE	Gree Electric Appliances, Inc. Of Zhuhai (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 027/00000, F04B 027/00024, F04B 049/00006, F24F 011/00065, F24F 011/00077, F24F 011/00084, F24F 011/00086, F25B 013/00000, F25B 049/00002	CL
E 19188232 ES	METODO PARA FABRICAR UN MEDIO DE CULTIVO	Suomen Biokiertotuote Oy (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 024/00020, A01G 024/00060, C05F 011/00002, C05F 011/00006, C05F 011/00008	CL
E 19731511 ES	DISTRIBUIDOR Y METODO PARA LA DESVOLATILIZACION DE SOLUCION DE POLIMERO	Dow Global Technologies Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 001/00000, B01D 001/00022, B01D 003/00006, C08F 006/00000, F28D 007/00000, F28D 007/00012, F28F 013/00008	CL
E 19770679 ES	APARATO PARA PRODUCIR AGUA QUE CONTIENE HIDROGENO	Lim, Guan Duk (50, 0%)kim, Ye Dama (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00461, C02F 001/00467, C25B 001/00004	CL
E 19831722 ES	PROCESO Y DISPOSITIVO PARA DEPURACION ANAEROBIA	Paques I. P. B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00024, C02F 003/00028, C02F 103/00032	CL
E 19844335 ES	SISTEMA Y METODO PARA CONTROLAR FACETAS OPERATIVAS DE UN COMPRESOR DESDE UNA PLATAFORMA REMOTA	Bauer Compressors, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 028/00000, F04C 028/00028, F25B 049/00002, G05B 019/00042, G05B 023/00002	CL
E 19884887 ES	METODO DE SEPARACION CROMATOGRAFICA USANDO UNA TECNICA DE TIPO LECHO MOVIL SIMULADO Y SISTEMA DE SEPARACION CROMATOGRAFICA USANDO UNA TECNICA DE TIPO LECHO MOVIL SIMULADO	Órgano Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00018, G01N 030/00026, G01N 030/00044, G01N 030/00046	CL

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

Boletín España 12/06/2023 - 16/06/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20157986 ES	BOMBA VOLUMETRICA CON PISTON EXCENTRICO	Mouvex (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 017/00000, F04C 002/00034, F04C 015/00000, F16J 003/00004	CL
E 20171964 ES	BOMBA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO	Schulte, Reinhold (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 017/00006, F04C 002/00002, F04C 002/00004, F04C 015/00000	CL
E 20713164 ES	METODO Y DISPOSICION PARA PROCESAR UNA MEZCLA GASEOSA	Linde GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00047, B01J 020/00008, B01J 020/00018, B01J 020/00020, B01J 020/00028, B01J 020/00032, B01J 020/00034	CL
E 20726103 ES	ENSAMBLAJE DE SELLO DE INTERFAZ PARA UN ELEMENTO DE FILTRO TUBULAR	Parker Hannifin Emea S. A. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 024/00000, B01D 024/00016, B01D 046/00024, B01D 046/00058	CL
E 21161205 ES	DIAFRAGMA DE ALTO VOLUMEN CON REFUERZO GEOMETRICAMENTE MEJORADO	Myers, Douglas D. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00000	CL
E 21167751 ES	EVALUACION DE UNA CANTIDAD DE FLUIDO PERDIDO EN UNA RED DE DISTRIBUCION	Sagemcom Energy & Télécom SAS (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00000, E03B 007/00007, G01M 003/00028	CL
Total expedientes:	23				

FIG.1



[11] ES 2943503 A1

[21] P 202131150 (3)

[22] 13-12-2021

[51] C07C 7/09 (2006.01)

B01D 5/00 (2006.01)

F28B 1/06 (2006.01)

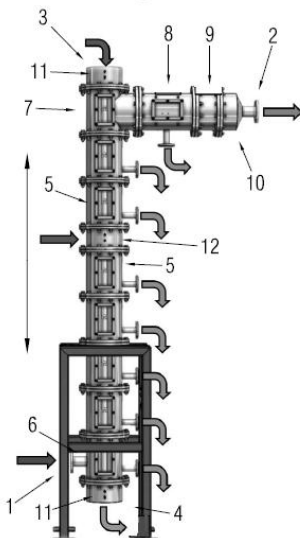
[54] SISTEMA DE CONDENSACIÓN Y RECUPERACIÓN TÉRMICA MODULAR

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

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] Sistema de condensación y recuperación térmica modular, habilitado para disponer de un recorrido de un gas y simultáneamente de otro recorrido diferenciado de al menos otro gas con una temperatura menor, comprendiendo una pluralidad de módulos habilitados para estar dispuestos secuencialmente uno a continuación del otro y para conformar entre ellos simultáneamente los recorridos de ambos gases y al mismo tiempo permitir una transferencia de calor entre ambos gases durante sus recorridos, resultando de dicha transferencia de calor indirecta una condensación de líquido en el gas que está a una temperatura mayor, estando los referidos módulos habilitados para una recogida y evacuación por separado en cada uno de ellos de los líquidos condensados.

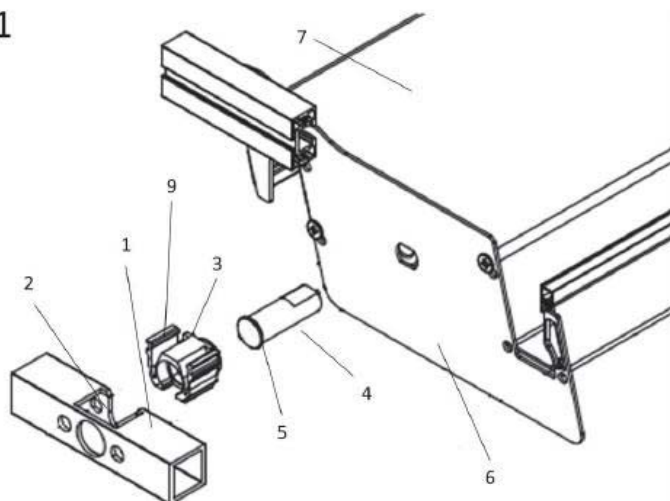
FIG.1



[11] ES 2943504 A1

[21] P 202131151 (1)

FIG.1



[11] ES 2943503 A1

[21] P 202131150 (3)

[22] 13-12-2021

[51] C07C 7/09 (2006.01)

B01D 5/00 (2006.01)

F28B 1/06 (2006.01)

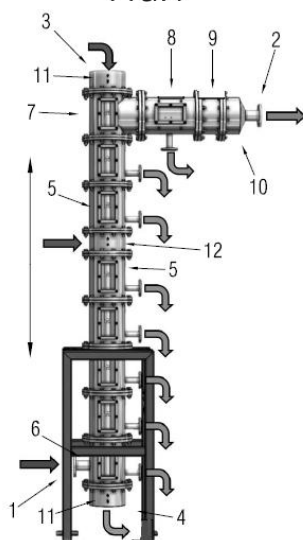
[54] SISTEMA DE CONDENSACIÓN Y RECUPERACIÓN TÉRMICA MODULAR

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

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] Sistema de condensación y recuperación térmica modular, habilitado para disponer de un recorrido de un gas y simultáneamente de otro recorrido diferenciado de al menos otro gas con una temperatura menor, comprendiendo una pluralidad de módulos habilitados para estar dispuestos secuencialmente uno a continuación del otro y para conformar entre ellos simultáneamente los recorridos de ambos gases y al mismo tiempo permitir una transferencia de calor entre ambos gases durante sus recorridos, resultando de dicha transferencia de calor indirecta una condensación de líquido en el gas que está a una temperatura mayor, estando los referidos módulos habilitados para una recogida y evacuación por separado en cada uno de ellos de los líquidos condensados.

FIG.1



[11] ES 2943504 A1

[21] P 202131151 (1)

Combustible	Densidad (kg/m ³)	Límites de inflamabilidad (% vol) *	Temperatura autoignición (°C)	Mínima energía de ignición (mJ)	Temperatura llama (°C) *	Coefficiente de difusión (cm ² /s)	Límite inferior de detonación (% vol) *
Hidrógeno	0,0838	4 - 75%	536 - 585	0,021 a 29%	2045 - 2403	0,61	13%
Metano	0,656	5,3 - 15%	537	0,21 a 8,5%	1914	0,16	6,30%
Butano	2,52	1,6 - 8,4%	405	0,25 a 4,7%	-	-	-
Propano	1,83	2,1 - 9,5%	480	0,25 a 5,2%	1925	-	-
Gasolina	4,78	1,0 - 7,6%	247	0,29 a 2%	2307	0,05	1,10%
Diesel	-	0,6 - 7,5%	210	-	2327	-	-

FIG. 20

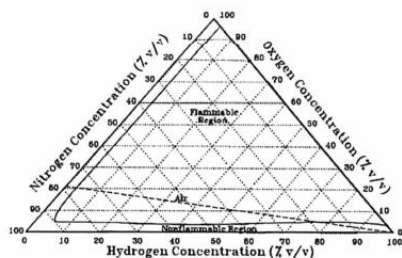


FIG. 21

- [11] ES 1300522 U
- [21] U 202231096 (9)
- [22] 29-06-2022
- [51] A01C 23/00 (2006.01)
A01G 9/12 (2006.01)
A01G 9/02 (2018.01)
A01G 31/02 (2006.01)
- [54] CANALETA UNIVERSAL PARA SISTEMAS DE CULTIVO POR FERTIRRIGACIÓN
- [71] HIDROGOOD HORTICULTURA MODERNA LTDA (100,0%)
- [74] DE PABLOS RIBA, Juan Ramón
- [57] 1. Canaleta universal para sistemas de cultivo por fertirrigación caracterizado porque contiene una superficie con soporte para apoyar macetas y sacos para la siembra, donde se quedan en suspensión conteniendo hoyos para desagüe del exceso de solución utilizada en el riego de plantas al compartimento inferior con superficie inclinada donde ocurre la recogida y conducción del drenado.

FIGURA 1

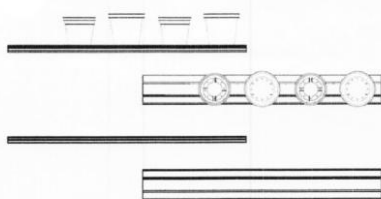


FIGURA 2

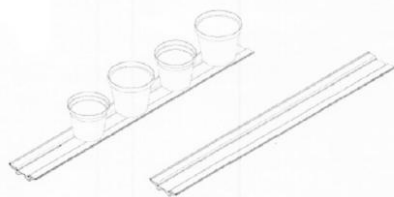


FIGURA 3

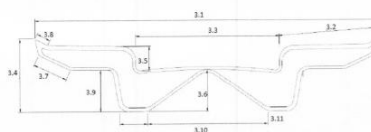
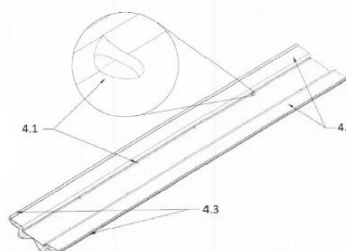


FIGURA 4



- [11] ES 1300521 U
- [21] U 202232193 (6)

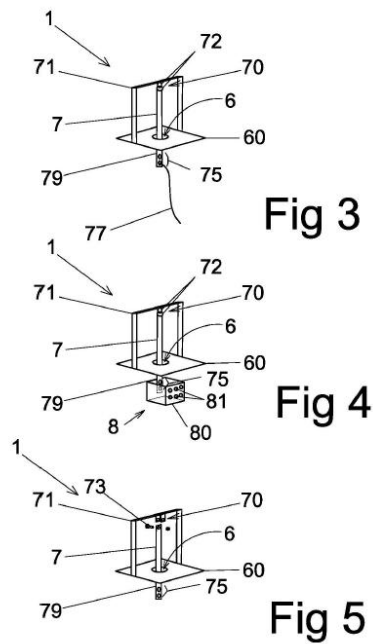


Fig 3

Fig 4

Fig 5

[11] ES 1300493 U

[21] U 202330645 (0)

[22] 18-04-2023

[30] 20-01-2023 HU UU2300012

[51] A01G 25/16 (2006.01)

G06N 20/00 (2019.01)

G06Q 50/02 (2012.01)

[54] DISEÑO PARA REGAR LOS CULTIVOS DE MANERA EFICIENTE Y CON DÉFICIT DE AGUA

[71] T-MARKT ESZKÖZÖK KFT (100,0%)

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

- [57] 1. Diseño para regar los cultivos de una manera eficiente y con déficit de agua, que comprende un dispositivo de recogida de datos (2), estando el dispositivo de recogida de datos conectado a una antena (1), estando el dispositivo de recogida de datos conectado a un pluviómetro (3), estando la antena (1) conectada a través de una torre de transmisión (15) de forma inalámbrica a un servidor en la nube (13) para el procesamiento de datos, se caracteriza por la presencia de al menos dos medidores de cantidad agua (5, 7, 9) y al menos un tensiómetro (6, 8) introducidos en el suelo, la zona del bulbo (10) o la del sistema de raíces (16); estando el medidor de cantidad de agua (5, 7, 9) y el tensiómetro (6, 8) conectados al dispositivo de recogida de datos (2).
2. Diseño para regar los cultivos de una manera eficiente y con déficit de agua, según el punto reivindicado n°1, se caracteriza por el hecho de estar el medidor de cantidad de agua (5, 7, 9) y el tensiómetro (6, 8) conectados a la unidad al dispositivo de recogida de datos (2) a través del canal de comunicación (4).
3. Diseño para regar los cultivos de una manera eficiente y con déficit de agua, según el punto reivindicado n°1 o 2, se caracteriza por estar conectado al canal de comunicación (4) un sensor de follaje (12) y/o a un sensor de humedad (14).
4. Diseño para regar los cultivos de una manera eficiente y con déficit de agua, según cualquiera de los puntos reivindicados n°1 a 3, se caracteriza por el hecho de estar el servidor en la nube (13) conectado al ordenador de usuario (11) mediante una conexión por cable o inalámbrica.

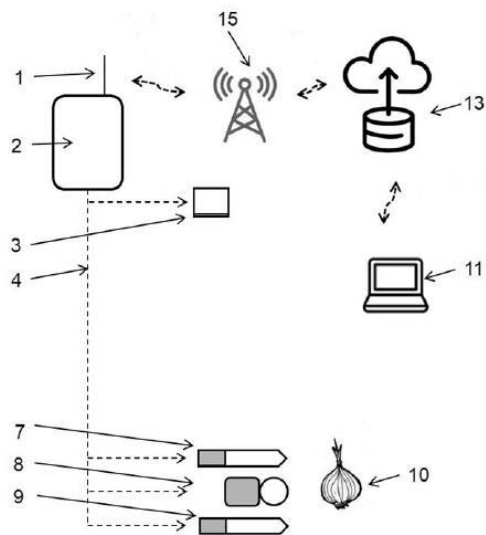


FIG. 1

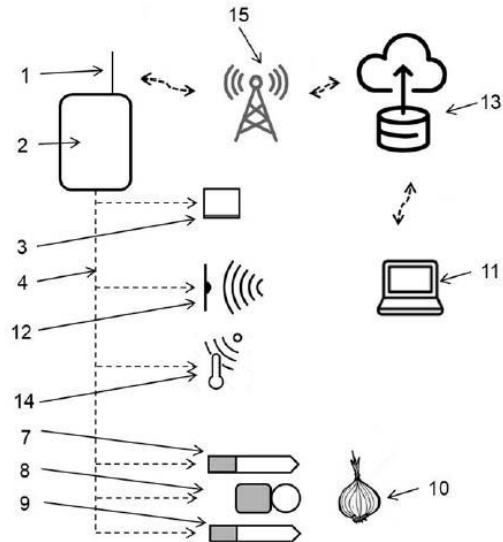


FIG. 2

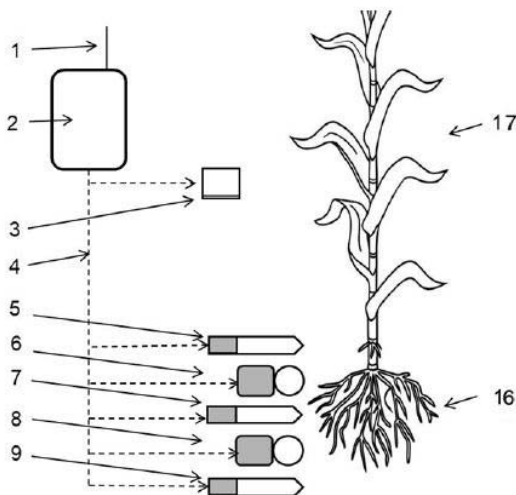


FIG. 3

[11] ES 1300463 U

[21] U 202330690 (6)

[22] 21-04-2023

[51] A63B 61/02 (2006.01)

A63B 61/04 (2006.01)

[54] Dispositivo regulador de altura de redes en pistas deportivas

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

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

- [57] 1. Dispositivo regulador de altura de redes en pistas deportivas delimitadas por un cerramiento (16), pistas en las que son susceptibles de practicarse diferentes deportes en los que participa una red (12), caracterizado por que el cerramiento (16) está provisto de una pareja de postes guía (1) huecos, en los que se define una ranura frontal longitudinal (2), en cuyo seno son desplazables verticalmente respectivos perfiles metálicos (3), en los que se establece una horquilla (6) portadora de una polea (10) para un cable (11) de sustentación de la red (12), habiéndose previsto que en uno los perfiles metálicos (3) se establezca un medio de fijación (7) del extremo (14) del cable (11) de sustentación de la red (12), mientras que en el otro perfil se incluye un mecanismo de tensado (17) de dicho cable (11), con la particularidad de que cada perfil metálico (3) incluye un mecanismo de liberación y bloqueo (8) del mismo a lo largo del poste guía (1), así como medios para su izado.
2. Dispositivo regulador de altura de redes en pistas deportivas, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los medios de izado de los perfiles metálicos (3) se materializan en asas (4) solidarias a cada perfil metálico (3).

5. Funda ignífuga para patinetes eléctricos, según la reivindicación 1, caracterizada porque dispone de un sensor de temperatura conectado con un módulo de control que dispone de un módulo de comunicación inalámbrico con un teléfono móvil, de tal manera que el módulo de control emite un aviso al teléfono móvil vinculado cuando la temperatura medida por el sensor supera un valor preestablecido.

6. Funda ignífuga para patinetes eléctricos, según la reivindicación 5, caracterizada porque dispone de una alarma sonora que se activa cuando el sensor de temperatura detecta una temperatura superior a un valor preestablecido.

7. Funda ignífuga para patinetes eléctricos, según la reivindicación 5, caracterizada porque el cuerpo (1) cuenta con unas asas de agarre.

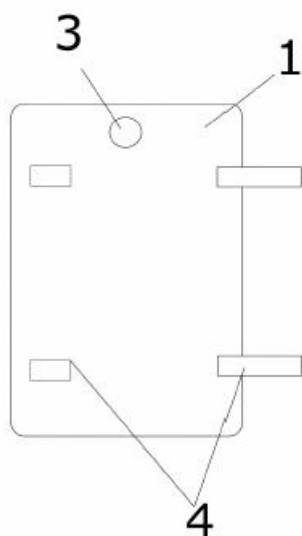


Figura 1

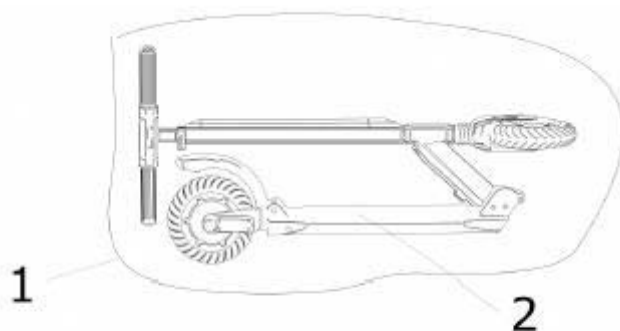


Figura 2

[11] ES 1300612 U

[21] U 202330664 (7)

[22] 19-04-2023

[51] F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/36 (2006.01)

[54] VENTILADOR CON PALAS RETRACTILES

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Juan Carlos

[57] 1. Ventilador de palas retráctiles, que siendo del tipo de los constituidos a partir de un rotor (1) que se vincula a unas palas (2), rotor (1) accionado por un motor eléctrico que se integra en el seno de una carcasa estática (3) dotada de medios de fijación al techo, se caracteriza por que el rotor (1) presenta una configuración discooidal, mientras que las palas (2) presentan una configuración arqueada, cuyo radio de curvatura externo es igual al radio del disco que forma el rotor (1), de manera que en situación inoperante dichas palas (2) queden ocultas sobre el rotor por efecto de un mecanismo de plegado-desplegado sincronizado de las palas (2) en el que las mismas se vinculan por su extremidad posterior a unas levas (4) giratorias, que presentan unos salientes (5) destinados a limitar el recorrido en giro de las mismas entre dos toques extremos (6-6') que determinan el recorrido máximo y mínimo de

- desplegado/plegado de dichas palas (2), levas (4) que se vinculan a un anillo común (8) por medio de bielas (7), siendo este anillo común (8) concéntrico al rotor y desplazable angularmente sobre el mismo a través de los correspondientes medios de guiado, con la particularidad de que el anillo común (8) está asistido por muelles (9) que hacen tender al mismo a una posición en la que las bielas (7) traccionan de las levas (4) hacia la posición de replegado de las palas (2) sobre el cuerpo discoidal del rotor (1).
2. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que bajo el rotor (1) se establece un embellecedor.
3. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que bajo el rotor (1) se establece una luminaria, activable mediante el mando de control del ventilador.
4. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que en situación de plegado de las palas, éstas ocupan el perímetro del rotor (1).
5. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las palas presentan una curvatura con respecto al plano horizontal y una longitud tal que en situación de plegado de las palas, éstas se superponen parcialmente entre sí.

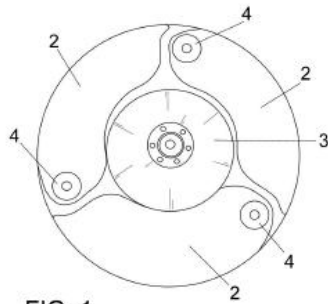


FIG. 1

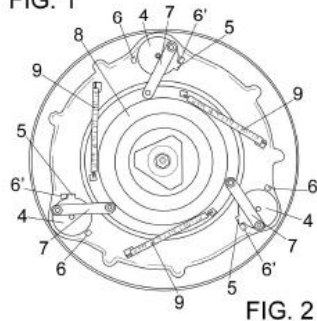


FIG. 2

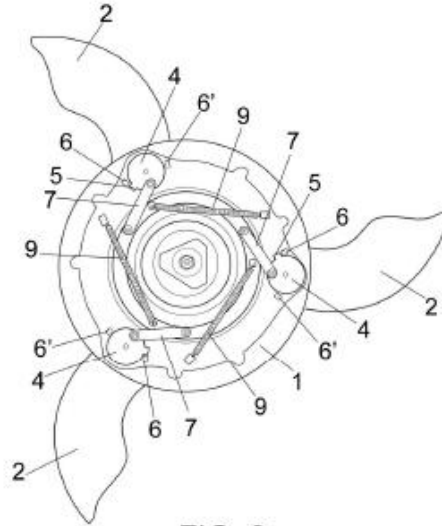


FIG. 3

[11] ES 1300613 U

[21] U 202330665 (5)

[22] 19-04-2023

[51] F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/36 (2006.01)

[54] VENTILADOR DE TECHO DE PALAS RETRACTILES

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Juan Carlos

- [57] 1. Ventilador de palas retráctiles, que siendo del tipo de los constituidos a partir de un rotor (1) que se vincula a unas palas (2), rotor (1) accionado por un motor eléctrico que se integra en el seno de una carcasa estática (3) dotada de medios de fijación al techo y en cuyo extremo inferior se establece una luminaria (6), siendo motor y luminaria activables mediante un mando a distancia, se caracteriza por que en el rotor (1) se establecen una pluralidad de brazos radiales (7) a cuya extremidad libre (8) se vinculan articuladamente las palas (2) a través de un eje de giro vertical, al que está vinculado un elemento elástico tal como un muelle de torsión (12) que tracciona de la pala (2) hacia una posición de plegado de la misma sobre el rotor, de modo que en situación inoperante las palas queden verticalmente ocultas sobre la luminaria (6).
2. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las palas (2) se vinculan articuladamente a las extremidades libres (8) de los brazos radiales (7) del rotor por medio de conjuntos formados por un rodamiento (9), un tornillo (10) y una cazoleta inferior (11) en funciones de contratuerca en la que se establece el muelle de torsión (12), así como un tope (13) de limitación el grado de plegado/desplegado de las palas (2).
3. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las palas (2) presentan una configuración curvada con respecto al plano horizontal, superponiéndose parcialmente entre sí en situación inoperante de plegado de las mismas.
4. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los brazos radiales (7) se vinculan articuladamente al rotor (1) por medio de orejetas o bisagras (13) con un eje de giro horizontal (14).

- desplegado/plegado de dichas palas (2), levas (4) que se vinculan a un anillo común (8) por medio de bielas (7), siendo este anillo común (8) concéntrico al rotor y desplazable angularmente sobre el mismo a través de los correspondientes medios de guiado, con la particularidad de que el anillo común (8) está asistido por muelles (9) que hacen tender al mismo a una posición en la que las bielas (7) traccionan de las levas (4) hacia la posición de replegado de las palas (2) sobre el cuerpo discoidal del rotor (1).
2. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que bajo el rotor (1) se establece un embellecedor.
3. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que bajo el rotor (1) se establece una luminaria, activable mediante el mando de control del ventilador.
4. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que en situación de plegado de las palas, éstas ocupan el perímetro del rotor (1).
5. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las palas presentan una curvatura con respecto al plano horizontal y una longitud tal que en situación de plegado de las palas, éstas se superponen parcialmente entre sí.

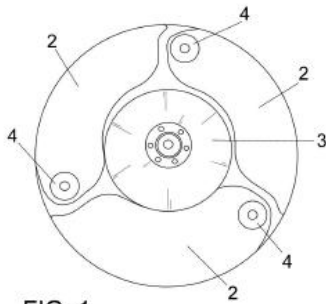


FIG. 1

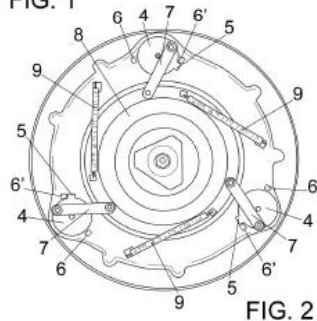


FIG. 2

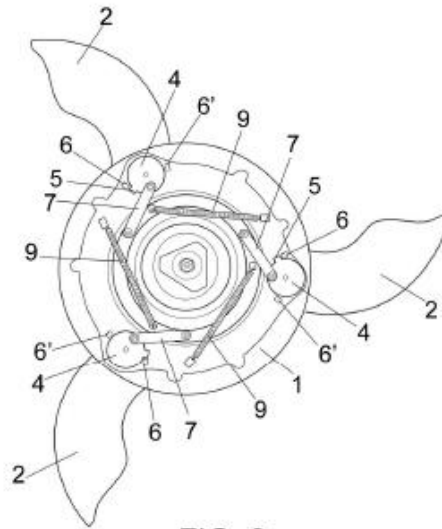


FIG. 3

[11] ES 1300613 U

[21] U 202330665 (5)

[22] 19-04-2023

[51] F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/36 (2006.01)

[54] VENTILADOR DE TECHO DE PALAS RETRACTILES

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Juan Carlos

- [57] 1. Ventilador de palas retráctiles, que siendo del tipo de los constituidos a partir de un rotor (1) que se vincula a unas palas (2), rotor (1) accionado por un motor eléctrico que se integra en el seno de una carcasa estática (3) dotada de medios de fijación al techo y en cuyo extremo inferior se establece una luminaria (6), siendo motor y luminaria activables mediante un mando a distancia, se caracteriza por que en el rotor (1) se establecen una pluralidad de brazos radiales (7) a cuya extremidad libre (8) se vinculan articuladamente las palas (2) a través de un eje de giro vertical, al que está vinculado un elemento elástico tal como un muelle de torsión (12) que tracciona de la pala (2) hacia una posición de plegado de la misma sobre el rotor, de modo que en situación inoperante las palas queden verticalmente ocultas sobre la luminaria (6).
2. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las palas (2) se vinculan articuladamente a las extremidades libres (8) de los brazos radiales (7) del rotor por medio de conjuntos formados por un rodamiento (9), un tornillo (10) y una cazoleta inferior (11) en funciones de contratuerca en la que se establece el muelle de torsión (12), así como un tope (13) de limitación el grado de plegado/desplegado de las palas (2).
3. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que las palas (2) presentan una configuración curvada con respecto al plano horizontal, superponiéndose parcialmente entre sí en situación inoperante de plegado de las mismas.
4. Ventilador de palas retráctiles, según reivindicación 1ª, caracterizado por que los brazos radiales (7) se vinculan articuladamente al rotor (1) por medio de orejetas o bisagras (13) con un eje de giro horizontal (14).

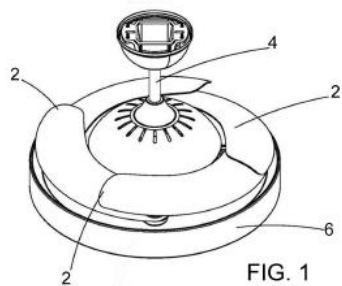


FIG. 1

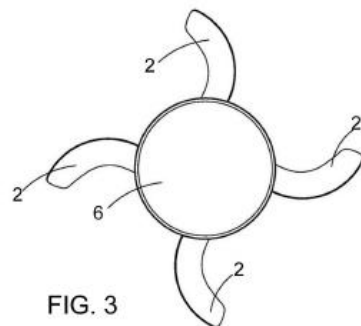


FIG. 3

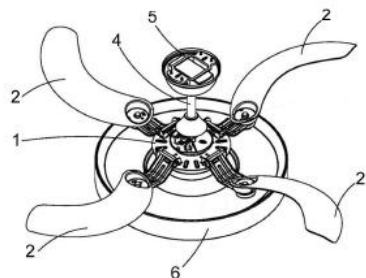


FIG. 2

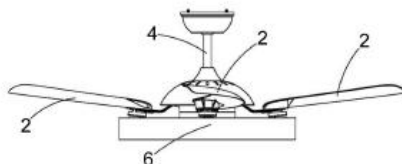


FIG. 4

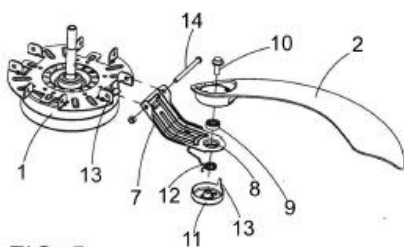


FIG. 5

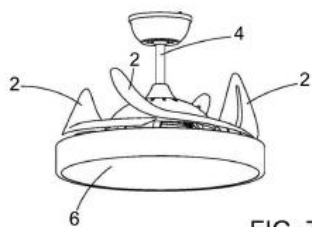


FIG. 7

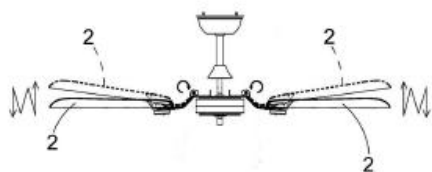


FIG. 6

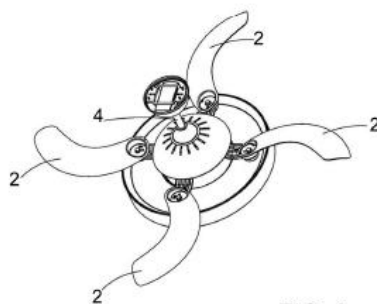


FIG. 8

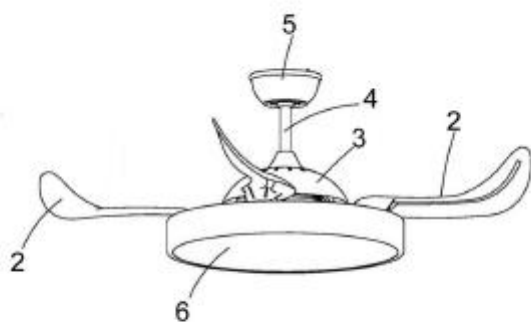


FIG. 9

1434
Québec, Québec G1V 0A6 CA

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/CA2015/050976 29/09/2015
[87] WO16049758 07-04-2016
[96] E15846952 29-09-2015
[97] EP3201405 08-02-2023

[11] **ES 2943384 T3**

[21] **E 16154375 (6)**

[30] 22-09-2011 FR 1158469

[51] **A61F 9/00** (1968.09)

B05B 13/00 (1968.09)

B65D 47/18 (1968.09)

[54] **Dispositivo de distribución de líquido en forma de gotas**

[73] NEMERA LA VERPILLIERE (100,0%)

20 Avenue de la Gare
38290 La Verpillière FR

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[96] E16154375 24-09-2012
[97] EP3031429 15-02-2023

[11] **ES 2943233 T3**

[21] **E 16727713 (6)**

[30] 16-06-2015 GB 201510608

[51] **H04N 21/81** (2011.01)

H04N 21/845 (2011.01)

H04N 21/854 (2011.01)

[54] **Encapsulación de datos de imagen**

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

30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
Tokyo 146-8501 JP

- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
[86] PCT/EP2016/063035 08/06/2016
[87] WO16202664 22-12-2016
[96] E16727713 08-06-2016
[97] EP3311585 01-03-2023

[11] **ES 2943234 T3**

[21] **E 16745086 (5)**

[51] **H03J 3/04** (2006.01)

H03L 1/02 (2006.01)

[54] **Corrección de deriva en una red inalámbrica**

[73] FUNDACIO PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA (UOC) (100,0%)

Avenida del Tibidabo, 39-43
08035 Barcelona ES

- [74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel
[86] PCT/EP2016/067541 22/07/2016
[87] WO18014970 25-01-2018
[96] E16745086 22-07-2016
[97] EP3488525 15-03-2023

A61Q 19/10 (2006.01)
A61P 15/02 (2006.01)
A61K 31/185 (2006.01)
A61K 31/10 (2006.01)

[54] **Productos para la higiene femenina**

[72] DE SZALAY, SARAH FRANCES
 GILES, RICHARD
 WILSON, JESSICA

[73] RB HEALTH (US) LLC (100,0%)

399 Interpace Parkway
 Parsippany NJ 07054 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/GB2017/053150 18/10/2017

[87] WO18078336 03-05-2018

[96] E17798265 18-10-2017

[97] EP3532020 29-03-2023

[11] **ES 2943387 T3**

[21] **E 17805114 (0)**

[30] 08-11-2016 IT 201600112534

[51] **C02F 11/12** (2019.01)
C02F 11/18 (2006.01)
C02F 11/04 (2006.01)
F26B 3/24 (2006.01)
F26B 17/20 (2006.01)
B01D 1/22 (2006.01)
C02F 11/13 (2019.01)
C02F 11/127 (2019.01)

[54] **Proceso para tratar desechos orgánicos o biomasa**

[72] VEZZANI, MASSIMO

[73] VOMM IMPIANTI E PROCESSI S.P.A. (100,0%)

Via Curiel 252
 20089 Rozzano (MI) IT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2017/078579 08/11/2017

[87] WO18087133 17-05-2018

[96] E17805114 08-11-2017

[97] EP3538496 28-12-2022

[11] **ES 2943388 T3**

[21] **E 17811255 (3)**

[30] 06-12-2016 EP 16202405

[51] **A61K 9/14** (2006.01)
A61K 36/752 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)

[54] **Composiciones sólidas en polvo que comprenden flavonoides, procedimiento para su preparación, formulaciones y uso de las mismas**

[72] RONCHI, MASSIMO
 MOMBELLI, GIACOMO

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

Viale Ortles, 12
 20139 Milano IT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2017/080866 29/11/2017

23 place des Carmes-Déchaux
63000 Clermont-Ferrand FR

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[86] PCT/EP2017/062622 24/05/2017
[87] WO17202960 30-11-2017
[96] E17724591 24-05-2017
[97] EP3463711 22-02-2023
-

[11] **ES 2943564 T3**

- [21] **E 17743182 (2)**
[30] 18-07-2016 US 201662363704 P
[51] **C08L 23/12** (2006.01)
C08L 23/14 (2006.01)
C08L 23/16 (2006.01)

[54] **Composición de poliolefina que da compatibilidad para material compuesto que mejora la rigidez y balance impacto**

- [72] KRAMB, RYAN
SMITH, JEANINE, A.
CECCARANI, FABIO
[73] EQUISTAR CHEMICALS LP (100,0%)

Suite 700 Lyondellbasell Tower 1221 McKinney Street
Houston, TX 77010 US

- [74] ISERN JARA, Jorge
[86] PCT/US2017/041950 13/07/2017
[87] WO18017392 25-01-2018
[96] E17743182 13-07-2017
[97] EP3484955 12-04-2023
-

[11] **ES 2943583 T3**

- [21] **E 17865839 (9)**
[30] 28-10-2016 JP 2016211797
13-06-2017 JP 2017115590
[51] **C07C 67/333** (2006.01)
C07C 69/75 (2006.01)
B01J 23/02 (2006.01)
C07B 61/00 (2006.01)
C07C 69/757 (2006.01)

[54] **Método de producción para trans-ciclohexanodicarboxilato de bis(2-hidroxialquilo), y ciclohexanodicarboxilato de bis(2-hidroxialquilo)**

- [72] ITO, HIROSHI
IMANAKA, HIROSHI
INADA, SHUJI
[73] JEPLAN, INC. (100,0%)

12-2, Ogimachi, Kawasaki-ku
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 JP

- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
[86] PCT/JP2017/025540 13/07/2017
[87] WO18078961 03-05-2018
[96] E17865839 13-07-2017
[97] EP3533779 05-04-2023
-

[11] **ES 2943565 T3**

- [21] **E 17883472 (7)**
[30] 20-12-2016 AU 2016905270

- [51] **F01D 1/32** (2006.01)
F01D 1/34 (2006.01)
F03B 3/08 (2006.01)

[54] **Turbina**

- [72] EL SAFTY, AHMED

- [73] C I CORPORATION PTY LTD (100,0%)

Suite 403 Pivotal Point 50 Marine Parade
 Southport, Queensland 4215 AU

- [74] ISERN JARA, Jorge

- [86] PCT/AU2017/051423 20/12/2017

- [87] WO18112530 28-06-2018

- [96] E17883472 20-12-2017

- [97] EP3559415 08-03-2023

[11] **ES 2943566 T3**

- [21] **E 18198565 (6)**

- [30] 04-10-2017 DE 102017217572

- [51] **H01S 3/0941** (2006.01)

H01S 3/00 (2006.01)

G02B 6/38 (2006.01)

G02B 6/42 (2006.01)

A61B 18/22 (2006.01)

H01S 3/094 (2006.01)

H01S 3/16 (2006.01)

A61B 18/00 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

A61B 90/00 (2016.01)

[54] **Método para hacer funcionar un sistema de láser pulsado**

- [72] HIERETH, WERNER

RAMPP, MICHAEL

SPERL, ALEXANDER

- [73] DORNIER MEDTECH LASER GMBH (100,0%)

Argelsrieder Feld 7
 82234 Wessling DE

- [74] MILTENYI , Peter

- [96] E18198565 04-10-2018

- [97] EP3467972 19-04-2023

[11] **ES 2943567 T3**

- [21] **E 18201836 (6)**

- [30] 13-05-2014 FR 1454254
 09-03-2015 EP 15305352

- [51] **A61K 31/137** (2000.01)

A61K 9/08 (1974.07)

A61M 5/142 (1990.01)

A61P 25/16 (2000.01)

A61K 9/00 (1968.09)

[54] **Solución farmacéutica que comprende clorhidrato de dopamina**

- [73] CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL ET UNIVERSITAIRE DE LILLE (CHRU)
 (33,3%)

2 avenue Oscar Lambret
 59000 Lille FR

UNIVERSITÉ DE LILLE (33,3%)

[54] Dispositivo de comunicación por voz, método de comunicación por voz, y programa

[72] KOBAYASHI, KAZUNORI

[73] NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (100,0%)

5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8116 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/041945 13/11/2018

[87] WO19098178 23-05-2019

[96] E18879623 13-11-2018

[97] EP3713250 05-04-2023

[11] ES 2943460 T3

[21] E 18894438 (3)

[30] 26-12-2017 KR 20170180277

[51] C10B 41/00 (2006.01)

C10B 43/00 (2006.01)

G01D 21/02 (2006.01)

G01F 23/00 (2022.01)

G01F 17/00 (2006.01)

G01H 17/00 (2006.01)

G05B 13/04 (2006.01)

C21B 5/00 (2006.01)

C21B 7/24 (2006.01)

F27B 1/20 (2006.01)

F27B 1/28 (2006.01)

F27D 3/00 (2006.01)

F27D 21/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de medición de mineral adherido para depósito de coque

[72] KIM, DO-HUN

LEE, JIN-HWI

HONG, SEONG-BU

KANG, TAE-WOOK

MIN, CHEOL-GI

JUNG, CHUL-WOO

PARK, CHUL-WOO

KIM, SEOK-WOONG

LEE, UNG-GIL

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

6261, Donghaean-ro Nam-gu
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 KR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/KR2018/016534 21/12/2018

[87] WO19132458 04-07-2019

[96] E18894438 21-12-2018

[97] EP3733818 01-02-2023

[11] ES 2943484 T3

[21] E 18924209 (2)

[51] H04R 1/28 (2006.01)

H04R 9/06 (2006.01)

H04R 9/02 (2006.01)

H04R 1/34 (2006.01)

H04R 7/04 (2006.01)

[54] Altavoz y terminal móvil

[72] QIN, RENXUAN

LI, SHIZHE

- [11] **ES 2943683 T3**
- [21] **E 18929903 (5)**
- [30] 17-08-2018 CN 201810943382
- [51] **F04B 27/24** (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)
F24F 11/65 (2018.01)
F24F 11/77 (2018.01)
F24F 11/84 (2018.01)
F24F 11/86 (2018.01)
F25B 13/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
F04B 27/00 (2006.01)
- [54] **Método y aparato para el control del compresor para la conmutación del modo de cilindro, conjunto de máquina y sistema de acondicionador de aire**
- [72] LIU, HUA
LIU, QUNBO
XU, KE
LI, LONGFEI
RONG, YAOPENG
- [73] GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI (100,0%)
West Jinji Road Qianshan
Zhuhai, Guangdong 519070 CN
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/CN2018/121220 14/12/2018
- [87] WO20034510 20-02-2020
- [96] E18929903 14-12-2018
- [97] EP3808978 22-03-2023

- [11] **ES 2943668 T3**
- [21] **E 19151152 (6)**
- [30] 20-03-2012 US 201261613173 P
10-07-2012 US 201261669889 P
02-08-2012 US 201261678715 P
- [51] **A61K 31/4184** (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01)
- [54] **Composiciones líquidas de bendamustina para su uso en un método para tratar afecciones que responden a la bendamustina en pacientes que requieren volúmenes reducidos para administración**
- [73] EAGLE PHARMACEUTICALS, INC. (100,0%)
50 Tice Boulevard, Suite 315
Woodcliff Lake, NJ 07677 US
- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [96] E19151152 15-03-2013
- [97] EP3533447 15-03-2023

- [11] **ES 2943669 T3**
- [21] **E 19160381 (0)**
- [30] 25-01-2011 US 201161436135 P
09-12-2011 US 201113316154
28-12-2011 US 201113338963
- [51] **G16B 20/10** (2019.01)
G16B 20/20 (2019.01)
G16B 30/10 (2019.01)
G16B 20/00 (2019.01)
G16B 30/00 (2019.01)
- [54] **Cálculo de riesgo para la evaluación de aneuploidía fetal**

[54] Caja de almacenamiento para casco

[72] TALON, CYRIL

[73] ZEDEL (100,0%)

Zone Industrielle de Crolles, Cidex 105A
38920 Crolles FR

[74] POLO FLORES, Carlos

[96] E19187465 20-07-2019

[97] EP3613677 08-03-2023

[11] ES 2943487 T3

[21] E 19188232 (3)

[30] 08-08-2018 FI 20185676

[51] A01G 24/20 (2018.01)

A01G 24/60 (2018.01)

C05F 11/02 (1968.09)

C05F 11/06 (1968.09)

C05F 11/08 (1968.09)

[54] Método para fabricar un medio de cultivo

[72] KIVIOJA, MARTTI

[73] SUOMEN BIOKIERTOTUOTE OY (100,0%)

c/o Martti Kivioja, Kerttulantie 16 A 18
21200 Raisio FI

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E19188232 25-07-2019

[97] EP3608301 15-02-2023

[11] ES 2943491 T3

[21] E 19189731 (3)

[51] B25B 13/48 (2006.01)

B25B 17/00 (2006.01)

B25B 23/142 (2006.01)

[54] Dispositivo de atornillado con medios de detección integrados

[72] BERGMANN, BRUNO

PETERMANN, JOHANNES

LÜBBERING, ACHIM

[73] JOHANNES LÜBBERING GMBH (100,0%)

Industriestraße 4
33442 Herzbrock-Clarholz DE

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

[96] E19189731 02-08-2019

[97] EP3771519 15-03-2023

[11] ES 2943495 T3

[21] E 19194814 (0)

[30] 05-09-2018 JP 2018166285

[51] B29C 65/18 (2006.01)

B65B 7/02 (2006.01)

B65B 51/14 (2006.01)

B29K 101/12 (2006.01)

[54] Aparato de sellado y máquina de embolsado y empaquetado

[72] MIZOTE, KIYOKAZU

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

97] EP3758558 15-02-2023

11] ES 2943470 T3

21] E 19725927 (8)

30] 07-05-2018 DE 102018110946
10-03-2019 DE 102019203222

51] A61C 8/00 (2006.01)

54] Pilar de implante para un implante dental endo-óseo

72] KIRSCH, AXEL
KRATT, UWE ERNST

73] EPIPHANOSTICS GMBH (100,0%)

Münchner Straße 83
83607 Holzkirchen DE

74] ISERN JARA, Jorge

86] PCT/DE2019/100402 05/05/2019

87] WO19214773 14-11-2019

96] E19725927 05-05-2019

97] EP3790497 28-12-2022

11] ES 2943471 T3

21] E 19731511 (2)

30] 31-05-2018 US 201862678607 P

51] B01D 1/00 (2006.01)
B01D 1/22 (2006.01)
B01D 3/06 (2006.01)
C08F 6/00 (2006.01)
F28F 13/08 (2006.01)
F28D 7/00 (2006.01)
F28D 7/12 (2006.01)

54] Distribuidor y método para la desvolatilización de solución de polímero

72] BLANCHARD, BRADLEY K.
POLLARD, MARIA
EWART, SEAN W.

73] DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

2040 Dow Center
Midland, MI 48674 US

74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86] PCT/US2019/034787 31/05/2019

87] WO19232289 05-12-2019

96] E19731511 31-05-2019

97] EP3801799 05-04-2023

11] ES 2943502 T3

21] E 19733894 (0)

51] B29C 51/30 (2006.01)
B29C 51/32 (2006.01)
B26F 1/38 (2006.01)
B29C 51/04 (2006.01)
B29L 31/00 (2006.01)
B29L 23/18 (2006.01)

54] Molde multicavidad para maquina termoformadora utilizada en el proceso de termoformado continuo de alto volumen de productos plásticos de calibre delgado

72] DRAGULINESCU, IONEL-DAN

73] DRAGULINESCU, IONEL-DAN (100,0%)

- [86] PCT/EP2019/073091 29/08/2019
- [87] WO20043825 05-03-2020
- [96] E19758777 29-08-2019
- [97] EP3844529 22-03-2023

[11] **ES 2943849 T3**

[21] **E 19762949 (6)**

[30] 17-07-2019 EP 19382607

[51] **H04W 12/069** (2021.01)
H04L 9/40 (2022.01)

[54] **Técnica para el manejo de certificados en un dominio de red de núcleo**

[72] MARTINEZ DE LA CRUZ, PABLO
GARCIA GARCIA, FRANCISCO JAVIER

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/073411 03/09/2019

[87] WO21008716 21-01-2021

[96] E19762949 03-09-2019

[97] EP4000296 01-03-2023

[11] **ES 2943858 T3**

[21] **E 19769595 (0)**

[30] 12-09-2018 WO PCT/IB2018/056970

[51] **B62D 21/11** (2006.01)

[54] **Cuna de motor para un vehículo a motor**

[72] COLMONT, JEAN-LOUIS
DERCHU, THIERRY
ALBEAUX, SÉBASTIEN
DE TAILLAC, GUILLAUME

[73] ARCELORMITTAL (100,0%)

24-26, Boulevard d'Avranches
1160 Luxembourg LU

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

[86] PCT/IB2019/057685 12/09/2019

[87] WO20053796 19-03-2020

[96] E19769595 12-09-2019

[97] EP3849880 12-04-2023

[11] **ES 2943836 T3**

[21] **E 19770679 (9)**

[30] 23-03-2018 KR 20180033851

[51] **C02F 1/467** (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C02F 1/461 (2006.01)

[54] **Aparato para producir agua que contiene hidrógeno**

[72] LIM, GUAN DUK
KIM, YE DAMA

[73] LIM, GUAN DUK (50,0%)

1101-702, 17, Seochangnam-ro Namdong-gu
Incheon 21618 KR

KIM, YE DAMA (50,0%)

756-2803 113 Haneuldalbit-ro Jung-Gu
Incheon 22406 KR

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
- [86] PCT/KR2019/003338 22/03/2019
- [87] WO19182391 26-09-2019
- [96] E19770679 22-03-2019
- [97] EP3770123 14-12-2022

[11] **ES 2943837 T3**

[21] **E 19770802 (7)**

[30] 19-03-2018 CN 201810224500

[51] **H04M 1/02** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)
H04N 5/232 (2006.01)

[54] **Dispositivo electrónico**

[72] LIAO, YUELONG
HUANG, HUNGYI
JIN, QINGHAO
YAO, LUPENG

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

Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District
Shenzhen, Guangdong 518129 CN

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/CN2019/075983 23/02/2019
- [87] WO19179281 26-09-2019
- [96] E19770802 23-02-2019
- [97] EP3761616 22-02-2023

[11] **ES 2943838 T3**

[21] **E 19773928 (7)**

[30] 19-09-2018 JP 2018174331

[51] **B60T 8/34** (2006.01)

[54] **Dispositivo de control de presión de fluido de frenos**

[72] KOIKE, KATSUNORI
YOSHIDA, ATSUSHI

[73] ROBERT BOSCH GMBH (100,0%)

Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/IB2019/057104 23/08/2019
- [87] WO20058787 26-03-2020
- [96] E19773928 23-08-2019
- [97] EP3854643 22-02-2023

[11] **ES 2943839 T3**

[21] **E 19782856 (9)**

[30] 21-09-2018 US 201862734421 P
10-04-2019 US 201962831787 P

[51] **C08J 11/24** (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)

[54] **Proceso y sistema para despolimerizar plástico**

- [30] 21-12-2018 ES 201831263
- [51] A61B 17/02 (2006.01)
A61F 9/00 (2006.01)
- [54] Dispositivo para la separación del parpado de un paciente
- [72] GARAY ARAMBURU, GONZAGA
SANCHEZ ARIZMENDIARRIETA, XABIER
- [73] ADMINISTRACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI
(50,0%)
- Donostia-San Sebastian 1
01010 Vitoria-Gasteiz, Álava ES
- MIZAR ADDITIVE MANUFACTURING, S.L.U. (50,0%)
- Parque Tecnológico de Alava Albert Einstein, Nº 15 - Edificio Bic Araba Oficina 201
01510 Miñano/Álava ES
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/EP2019/086689 20/12/2019
- [87] WO20127978 25-06-2020
- [96] E19829202 20-12-2019
- [97] EP3897398 01-02-2023

- [11] ES 2943514 T3
- [21] E 19831674 (7)
- [30] 08-01-2019 DE 102019000054
- [51] F03D 1/06 (2006.01)
- [54] Carcasa de pala de rotor, pala de rotor y aerogenerador
- [72] BENDEL, URS
- [73] SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY SERVICE GMBH (100,0%)
- Beim Strohhouse 17-31
20097 Hamburg DE
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2019/085907 18/12/2019
- [87] WO20144020 16-07-2020
- [96] E19831674 18-12-2019
- [97] EP3908744 22-03-2023

- [11] ES 2943481 T3
- [21] E 19831722 (4)
- [30] 21-12-2018 EP 18215493
- [51] C02F 3/28 (1980.01)
C02F 103/32 (2000.01)
C02F 1/24 (1980.01)
- [54] Proceso y dispositivo para depuración anaerobia
- [72] FRIJTERS, CORNELIA THERESIA MARIA JOHANNA
DE BRUIN, SEBASTIAAN LEONARDO
- [73] PAQUES I.P. B.V. (100,0%)
- Tjalke de Boerstrjitte 24
8561 EL Balk NL
- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [86] PCT/EP2019/086595 20/12/2019
- [87] WO20127918 25-06-2020
- [96] E19831722 20-12-2019
- [97] EP3898531 08-02-2023

- [11] **ES 2943843 T3**
- [21] **E 19844335 (0)**
- [30] 03-08-2018 US 201816054041
- [51] **F04C 28/00** (2006.01)
F04C 28/28 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
- [54] **Sistema y método para controlar facetas operativas de un compresor desde una plataforma remota**
- [72] BAYAT, ANTHONY, B.
DURAK, TAHSIN
HOWARD, ADAM, Z.
- [73] BAUER COMPRESSORS, INC. (100,0%)

1328 Azalea Garden Road
Norfolk, Virginia 23502 US
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/US2019/000031 09/07/2019
- [87] WO20027865 06-02-2020
- [96] E19844335 09-07-2019
- [97] EP3814637 01-03-2023

- [11] **ES 2943883 T3**
- [21] **E 19845221 (1)**
- [30] 30-07-2018 JP 2018142885
- [51] **A61K 31/195** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
- [54] **Formulación de fármaco sólido que contiene estabilizador**
- [72] ARAI, HIROAKI
YOSHINAGA, SHINJI
OZAKI, YURIKA
- [73] DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (100,0%)

3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku
Tokyo 103-8426 JP
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/JP2019/029580 29/07/2019
- [87] WO20027019 06-02-2020
- [96] E19845221 29-07-2019
- [97] EP3831373 15-03-2023

- [11] **ES 2943844 T3**
- [21] **E 19884887 (1)**
- [30] 16-11-2018 JP 2018215950
08-05-2019 JP 2019088523
- [51] **B01D 15/18** (2006.01)
G01N 30/44 (2006.01)
G01N 30/46 (2006.01)
G01N 30/26 (2006.01)
- [54] **Método de separación cromatográfica usando una técnica de tipo lecho móvil simulado y sistema de separación cromatográfica usando una técnica de tipo lecho móvil simulado**
- [72] OKADA, KAZUO
OGINO, MASAHIRO
SATO, KOHEI

- [11] **ES 2943843 T3**
- [21] **E 19844335 (0)**
- [30] 03-08-2018 US 201816054041
- [51] **F04C 28/00** (2006.01)
F04C 28/28 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
- [54] **Sistema y método para controlar facetas operativas de un compresor desde una plataforma remota**
- [72] BAYAT, ANTHONY, B.
DURAK, TAHSIN
HOWARD, ADAM, Z.
- [73] BAUER COMPRESSORS, INC. (100,0%)

1328 Azalea Garden Road
Norfolk, Virginia 23502 US
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/US2019/000031 09/07/2019
- [87] WO20027865 06-02-2020
- [96] E19844335 09-07-2019
- [97] EP3814637 01-03-2023

- [11] **ES 2943883 T3**
- [21] **E 19845221 (1)**
- [30] 30-07-2018 JP 2018142885
- [51] **A61K 31/195** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
- [54] **Formulación de fármaco sólido que contiene estabilizador**
- [72] ARAI, HIROAKI
YOSHINAGA, SHINJI
OZAKI, YURIKA
- [73] DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (100,0%)

3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku
Tokyo 103-8426 JP
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/JP2019/029580 29/07/2019
- [87] WO20027019 06-02-2020
- [96] E19845221 29-07-2019
- [97] EP3831373 15-03-2023

- [11] **ES 2943844 T3**
- [21] **E 19884887 (1)**
- [30] 16-11-2018 JP 2018215950
08-05-2019 JP 2019088523
- [51] **B01D 15/18** (2006.01)
G01N 30/44 (2006.01)
G01N 30/46 (2006.01)
G01N 30/26 (2006.01)
- [54] **Método de separación cromatográfica usando una técnica de tipo lecho móvil simulado y sistema de separación cromatográfica usando una técnica de tipo lecho móvil simulado**
- [72] OKADA, KAZUO
OGINO, MASAHIRO
SATO, KOHEI

TSURUTA, MASAKI
MIYAJIMA, TOSHIKI

73] ORGANO CORPORATION (100,0%)

2-8, Shinsuna 1-chome Koto-ku
Tokyo 136-8631 JP

74] ELZABURU, S.L.P ,

86] PCT/JP2019/039702 08/10/2019

87] WO20100471 22-05-2020

96] E19884887 08-10-2019

97] EP3839497 29-03-2023

11] **ES 2943886 T3**

21] **E 19888082 (5)**

30] 20-11-2018 CN 201811384503

51] **G06F 7/544** (2006.01)

G06F 17/16 (2006.01)

54] **Método, Circuito y SOC para ejecutar multiplicación de matrices**

72] HE, LEIJUN

XU, BIN

WANG, KAIXING

73] HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (100,0%)

Huawei Administration Building, Bantian
Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 CN

74] PONS ARIÑO, Ángel

86] PCT/CN2019/119794 20/11/2019

87] WO20103883 28-05-2020

96] E19888082 20-11-2019

97] EP3876092 12-04-2023

11] **ES 2943887 T3**

21] **E 19920702 (8)**

51] **F28D 1/047** (2006.01)

F25B 39/02 (2006.01)

F28F 1/40 (2006.01)

54] **Intercambiador de calor y dispositivo de ciclo de refrigeración**

72] KANATANI, TOSHIKI

73] MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (100,0%)

7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 JP

74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86] PCT/JP2019/012903 26/03/2019

87] WO20194517 01-10-2020

96] E19920702 26-03-2019

97] EP3951301 05-04-2023

11] **ES 2943855 T3**

21] **E 20212475 (6)**

30] 16-12-2019 DE 102019134583

51] **B60T 17/22** (1968.09)

B60L 7/26 (1968.09)

B60L 7/28 (1968.09)

B60L 15/20 (1968.09)

B61L 3/00 (1968.09)

F16T 1/48 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)
F01D 5/00 (2006.01)
F01D 17/14 (2006.01)
F01D 21/00 (2006.01)
F01D 21/12 (2006.01)

[54] Sistema de monitorización, método de monitorización y programa de monitorización para una instalación que utiliza vapor

[72] NAKANISHI, KAZUKI

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

881 Nagasuna Noguchi-cho
Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2019/041669 24/10/2019

[87] WO20158072 06-08-2020

[96] E19913765 24-10-2019

[97] EP3907378 29-03-2023

[11] ES 2943485 T3

[21] E 20157986 (9)

[30] 26-02-2019 FR 1901934

[51] F01C 17/00 (2006.01)

F04C 2/34 (2006.01)

F04C 15/00 (2006.01)

F16J 3/04 (2006.01)

[54] Bomba volumétrica con pistón excéntrico

[72] BESNIER, YANN
FONTAINE, ALEXIS

[73] MOUVEX (100,0%)

2, Rue des Caillottes, ZI Plaine des Isles
89000 Auxerre FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E20157986 18-02-2020

[97] EP3702583 20-10-2021

[11] ES 2943517 T3

[21] E 20168807 (4)

[51] G01D 5/244 (2006.01)

G01D 5/347 (2006.01)

[54] Disposición para medición de posición

[72] BAUER, KILIAN

[73] DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH (100,0%)

Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5
83301 Traunreut DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20168807 08-04-2020

[97] EP3892962 08-03-2023

[11] ES 2943498 T3

[21] E 20169965 (9)

[30] 05-08-2013 US 201361862445 P

05-08-2013 US 201361862457 P

[51] C12Q 1/68 (2006.01)

[54] Genotecas sintetizadas de novo

[73] TWIST BIOSCIENCE CORPORATION (100,0%)

681 Gateway Boulevard
South San Francisco, California 94080 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E20169965 05-08-2014

[97] EP3722442 05-04-2023

[11] ES 2943501 T3

[21] E 20171964 (8)

[51] F04C 2/02 (2006.01)

F04C 2/04 (2006.01)

F04C 15/00 (2006.01)

F01C 17/06 (2006.01)

[54] Bomba de desplazamiento positivo

[72] SCHULTE, REINHOLD

[73] SCHULTE, REINHOLD (100,0%)

Eichengrund 9
33106 Paderborn DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20171964 29-04-2020

[97] EP3904686 01-02-2023

Lonzastrasse
3930 Visp CH

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2020/053188 07/02/2020
- [87] WO20165052 20-08-2020
- [96] E20702834 07-02-2020
- [97] EP3911382 05-04-2023

[11] **ES 2943548 T3**

[21] **E 20704951 (1)**

[30] 04-02-2019 IT 201900001557

[51] **B65G 49/04** (2006.01)

[54] **Planta para el tratamiento de carrocerías**

[72] IGLIO, VALERIO
FRUSTACI, SALVATORE

[73] GEICO SPA (100,0%)

Via Pelizza da Volpedo, 109/111
20092 Cinisello Balsamo (MI) IT

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/IB2020/050826 03/02/2020
- [87] WO20161590 13-08-2020
- [96] E20704951 03-02-2020
- [97] EP3921257 01-02-2023

[11] **ES 2943549 T3**

[21] **E 20707434 (5)**

[30] 05-03-2019 EP 19160794

[51] **F24D 10/00** (2006.01)

F24D 19/10 (2006.01)

[54] **Un método y un servidor para verificar una conexión física de un dispositivo térmico no verificado a un sistema combinado de calefacción y refrigeración urbano específico**

[72] ROSÉN, PER
SKOGSTRÖM, JACOB
ROSENQVIST, FREDRIK
LINDOFF, BENGT

[73] E.ON SVERIGE AB (100,0%)

Nobelvägen 66
205 09 Malmö SE

- [74] ELZABURU, S.L.P. ,
- [86] PCT/EP2020/055229 28/02/2020
- [87] WO20178157 10-09-2020
- [96] E20707434 28-02-2020
- [97] EP3935317 29-03-2023

[11] **ES 2943550 T3**

[21] **E 20713164 (0)**

[30] 13-03-2019 EP 19020124
24-05-2019 EP 19020342

[51] **B01J 20/08** (2006.01)
B01J 20/18 (2006.01)
B01J 20/20 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 20/34 (2006.01)

B01D 53/047 (2006.01)**B01J 20/32** (2006.01)**54 Método y disposición para procesar una mezcla gaseosa****72** KONTOGEOURGOPOULOS, EYTHYMIOS**73** LINDE GMBH (100,0%)Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
82049 Pullach DE**74** DEL VALLE VALIENTE, Sonia**86** PCT/EP2020/025123 12/03/2020**87** WO20182350 17-09-2020**96** E20713164 12-03-2020**97** EP3938079 22-02-2023**11 ES 2943537 T3****21 E 20714215 (9)****30** 29-03-2019 EP 19382230**51 E02F 9/28** (2006.01)**E02F 9/26** (2006.01)**54 Cápsula para la protección de un dispositivo electrónico dentro de un elemento de desgaste de una máquina de movimiento de tierras****72** GAVALDÀ I MONEDERO, JORDI
MARQUEZ LLINAS, JORDI
ALONSO FRIGOLA, ESTER**73** METALOGENIA RESEARCH & TECHNOLOGIES S.L. (100,0%)Àvila 45
08005 Barcelona ES**74** CURELL SUÑOL, S.L.P. ,**86** PCT/EP2020/058784 27/03/2020**87** WO20201125 08-10-2020**96** E20714215 27-03-2020**97** EP3947831 22-03-2023**11 ES 2943557 T3****21 E 20716644 (8)****30** 07-03-2019 US 201962815207 P

27-08-2019 US 201962892351 P

51 F16L 41/06 (1968.09)**54 Sistema de mantenimiento de tuberías de polietileno que incluye medios de conexión rápida para operaciones de derivación, taponamiento y terminación de tuberías de polietileno****72** ZANN, OLIVIER
CAILLOUX, ROBIN
HORST, NICOLAS
BURGERT, STEPHANE**73** TDW DELAWARE, INC. (100,0%)1100 Market Street, Suite 780
Wilmington, Delaware 19801 US**74** ELZABURU, S.L.P. ,**86** PCT/US2020/021698 09/03/2020**87** WO20181277 10-09-2020**96** E20716644 09-03-2020**97** EP3935303 15-02-2023**11 ES 2943551 T3**

- [11] **ES 2943674 T3**
- [21] **E 20712221 (9)**
- [30] 29-03-2019 DE 102019108297
- [51] **B41M 5/24** (2006.01)
B41M 5/26 (2006.01)
B41J 3/407 (2006.01)
- [54] **Dispositivo para marcar aparatos eléctricos que se pueden alinear uno al lado de otro**
- [72] DÜLME, CHRISTIAN
LORENZ, STEFAN
GOCKEL, MICHAEL
MARRENBACH, JAN
DEPRATO, DAVOR
MENZEL, RONNY
SCHNEIDER, CLEMENS
- [73] WEIDMÜLLER INTERFACE GMBH & CO. KG (100,0%)

Klingenbergstrasse 26
32758 Detmold DE
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2020/055917 05/03/2020
- [87] WO20200638 08-10-2020
- [96] E20712221 05-03-2020
- [97] EP3946961 05-04-2023

- [11] **ES 2943675 T3**
- [21] **E 20721277 (0)**
- [30] 16-05-2019 IT 201900006907
- [51] **A61Q 15/00** (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61K 8/891 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
- [54] **Composición desodorante**
- [72] PANIN, GIORGIO
- [73] HULKA S.R.L. (100,0%)

Viale della Scienza 26
45100 Rovigo IT
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [86] PCT/EP2020/062259 04/05/2020
- [87] WO20229209 19-11-2020
- [96] E20721277 04-05-2020
- [97] EP3969126 08-02-2023

- [11] **ES 2943676 T3**
- [21] **E 20726103 (3)**
- [30] 22-05-2019 GB 201907224
- [51] **B01D 46/24** (2006.01)
B01D 46/58 (2022.01)
B01D 24/00 (2006.01)
B01D 24/16 (2006.01)
- [54] **Ensamblaje de sello de interfaz para un elemento de filtro tubular**
- [72] WALES, JOSEPH R.

ROBERTSON, DAVID T.
PEARSON, MATTHEW

[73] PARKER HANNIFIN EMEA S.À.R.L. (100,0%)

La Tuilière 6
1163 Etoy CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2020/063540 14/05/2020

[87] WO20234129 26-11-2020

[96] E20726103 14-05-2020

[97] EP3972716 29-03-2023

[11] **ES 2943678 T3**

[21] **E 20756980 (7)**

[30] 05-09-2019 EP 19195491

[51] **C22C 21/06** (2006.01)

B32B 15/01 (2006.01)

C22C 21/10 (2006.01)

C22F 1/047 (2006.01)

C22F 1/053 (2006.01)

[54] **Producto aeroespacial de la serie 2XXX plaqueado**

[72] JACOBY, BERND
BÜRGER, ACHIM
SPANGEL, SABINE MARIA
MEYER, PHILIPPE

[73] NOVELIS KOBLENZ GMBH (100,0%)

Carl-Spaeter-Strasse 10
56070 Koblenz DE

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/IB2020/057627 13/08/2020

[87] WO21044239 11-03-2021

[96] E20756980 13-08-2020

[97] EP3994290 05-04-2023

[11] **ES 2943632 T3**

[21] **E 20789191 (2)**

[30] 12-08-2020 EP 20382744

[51] **G01H 9/00** (1968.09)

G01B 11/06 (1968.09)

G01N 21/84 (1980.01)

G01N 21/3581 (2014.01)

[54] **Determinación sin contacto de características de un revestimiento**

[72] ARNEDO GIL, ISRAEL
SUBIZA GARCÍA, MIKEL
ARTIEDA MONGE, IGOR
AZANZA LADRÓN, EDUARDO
INÉS ORTIGOSA, ANDREA
CASTRILLO CUARTANGO, MÓNICA
MARTÍNEZ DE MORENTIN SUESCUN, CRISTIAN
MIRANDA SANTAFÉ, LUIS

[73] DAS-NANO TECH, S.L. (100,0%)

Polígono Talluntxe II Calle M-10
31192 Tajonar, Navarra ES

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[86] PCT/EP2020/079168 16/10/2020

[87] WO22033710 17-02-2022

97 EP3848027 05-04-2023

11 **ES 2943560 T3**

21 **E 21161205 (6)**

30 10-03-2020 US 202016814986

51 **F04B 43/00** (1968.09)

54 **Diafragma de alto volumen con refuerzo geoméricamente mejorado**

72 MYERS, DOUGLAS D.

73 MYERS, DOUGLAS D. (100,0%)

4611 Dignan Street
Jacksonville, FL 32254 US

74 SÁEZ MAESO, Ana

96 E21161205 08-03-2021

97 EP3879103 08-02-2023

11 **ES 2943561 T3**

21 **E 21168134 (1)**

30 28-02-2014 US 201461946417 P

51 **A61B 6/02** (2006.01)

A61B 6/00 (2006.01)

54 **Sistema y método para generar y visualizar bloques de imagen de tomosíntesis**

73 HOLOGIC, INC. (100,0%)

250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 US

74 MARTÍN DE LA CUESTA, Alicia María

96 E21168134 26-02-2015

97 EP3868301 05-04-2023

11 **ES 2943543 T3**

21 **E 21178164 (6)**

30 01-07-2020 IT 202000015871

51 **B32B 38/18** (2006.01)

B29C 65/08 (2006.01)

A61F 13/15 (2006.01)

B32B 3/26 (2006.01)

B32B 3/02 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 7/05 (2019.01)

54 **Procedimiento y aparato para producir laminados elásticos**

72 PEZZOTTA, VINCENZO

73 FAMECCANICA.DATA S.P.A. (100,0%)

Via Aterno, 136
66020 San Giovanni Teatino (CH) IT

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E21178164 08-06-2021

97 EP3932670 19-04-2023

11 **ES 2943552 T3**

21 **E 21198515 (5)**

30 19-01-2012 AU 2012200319

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

Via Mezzana, 81
25038 Rovato IT

[74] RUO , Alessandro

[86] PCT/IB2020/056056 26/06/2020

[87] WO20261198 30-12-2020

[96] E20744130 26-06-2020

[97] EP3946920 08-02-2023

[11] **ES 2943957 T3**

[21] **E 20751759 (0)**

[30] 12-06-2019 US 201962860441 P

[51] **H01M 10/613** (2014.01)

[54] **Sistema, método y fluido orgánicos de transferencia de calor**

[72] SHORT, AMY L.
SAMMUT, ALEXANDER
JAYNE, DOUGLAS T.
RITZ, RYAN

[73] THE LUBRIZOL CORPORATION (100,0%)

29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092-2298 US

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[86] PCT/US2020/037392 12/06/2020

[87] WO20252235 17-12-2020

[96] E20751759 12-06-2020

[97] EP3984092 29-03-2023

[11] **ES 2943982 T3**

[21] **E 21155709 (5)**

[51] **B23P 19/06** (2006.01)

B23P 19/00 (2006.01)

B25J 11/00 (2006.01)

B25J 15/00 (2006.01)

B25B 23/10 (2006.01)

[54] **Un aparato destornillador para un brazo robótico, un método de operación de un aparato destornillador y un producto de programa de ordenador capaz de ser instalado en un controlador de brazo robótico**

[72] VILIST, MARTIN
VAIT, HARTI

[73] OPTIMO ROBOTICS OÜ (100,0%)

Allika tee 1, Rae parish, Harju county
Peetri 75312 EE

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E21155709 08-02-2021

[97] EP4039405 22-03-2023

[11] **ES 2943983 T3**

[21] **E 21167751 (3)**

[30] 14-04-2020 FR 2003699

[51] **G01M 3/28** (2006.01)

E03B 7/00 (2006.01)

E03B 7/07 (2006.01)

[54] **Evaluación de una cantidad de fluido perdido en una red de distribución**

[72] TEBoulLE, HENRI

[73] SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS (100,0%)

250 Route de l'Empereur
92500 Rueil-Malmaison FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21167751 09-04-2021

[97] EP3896419 08-03-2023

[11] **ES 2943908 T3**

[21] **E 21171684 (0)**

[30] 13-05-2016 US 201662335774 P

[51] **H04L 5/00** (1968.09)
H04B 7/0452 (2017.01)
H04B 7/06 (1968.09)
H04L 25/02 (1968.09)
H04B 17/309 (2015.01)
H04B 7/0456 (2017.01)

[54] **Retroalimentación de CSI de resolución múltiple**

[72] GAO, SHIWEI
HARRISON, ROBERT MARK
MURUGANATHAN, SIVA
FRENNE, MATTIAS
GRANT, STEPHEN

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21171684 15-05-2017

[97] EP3920455 15-02-2023

[11] **ES 2943913 T3**

[21] **E 21179410 (2)**

[30] 16-07-2020 DE 102020118778

[51] **F25B 1/00** (1968.09)
F24F 12/00 (1985.01)
F24F 5/00 (1968.09)
F24F 13/30 (1995.01)
F24F 13/20 (1990.01)
F24F 11/36 (2018.01)
F25B 49/00 (1968.09)

[54] **Dispositivo de barrido de seguridad para una bomba de calor**

[72] LIS, RAIMUND
FORNER, PASCAL
HIEGEMANN, MARKUS
GRÜNWALD, TOBIAS
RECKHAUS, BIRGIT

[73] VAILLANT GMBH (100,0%)

Berghauser Str. 40
42859 Remscheid DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21179410 15-06-2021

[97] EP3940314 15-02-2023