

Boletín España 27/05/2024 - 31/05/2024

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

Responsable

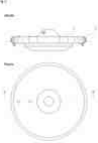
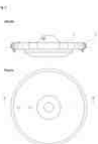

Grupo

Cliente

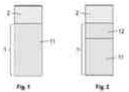
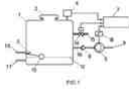

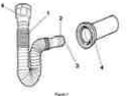
Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202200092 ES	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA CAPTACION DE ENERGIA UNDIMOTRIZ, MEDIANTE DESPLAZAMIENTO DE FLUIDO INTERIOR	Martínez Revaliente, Santiago (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F03B 013/00022			CL
							
P 202200092 ES	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA CAPTACION DE ENERGIA UNDIMOTRIZ, MEDIANTE DESPLAZAMIENTO DE FLUIDO INTERIOR	Martínez Revaliente, Santiago (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 013/00022			CL
							
U 202430149 ES	SISTEMA DE RENOVACION Y LIMPIEZA PARA PISCINAS	Poltank, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	E04H 004/00016			CL
							

Boletín España 27/05/2024 - 31/05/2024

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
U 202430207 ES	COMPUESTO PARA LA RETENCION DE HUMEDAD EN ZONAS DE CULTIVO.	Sánchez Afonso, Bryan (50, 0%), del Río Rodríguez, Eric (50, 0%)	Solicitud de registro		A01G 024/00010, A01G 025/00016 CL
					
U 202430650 ES	REGULADOR DE PRESION DE AGUA EN PEQUEÑAS MAGNITUDES	Imasde Agroalimentaria, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro		E03B 007/00007, G05D 016/00004 CL
					
U 202430671 ES	EMBUDO DE RIEGO DE FIJACION EN TUTORES	Moraleda Molina, Óscar (100, 0%)	Solicitud de registro		A01G 017/00004, A01G 025/00002 CL
					
U 202430688 ES	TUBO DE DESAGÜE FLEXIBLE PERFECCIONADO	Pedregosa Martín, Sergio (100, 0%)	Solicitud de registro		E03C 001/00002, E03C 001/00012, F16L 011/00118 CL
					
E 14716526 ES	IMPLANTE OPERABLE QUE COMPRENDE UN MOTOR ELECTRICO Y UN SISTEMA DE ENGRANAJES	Implantica Patent LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		A61F 002/00002, A61F 002/00004, A61F 002/00048, A61F 005/00000, A61M 001/00000, A61N 001/00378, F04C 002/00010 CL
E 15736947 ES	VALVULA DE ABLANDAMIENTO MULTIFUNCIONAL Y APARATO DE TRATAMIENTO DE AGUA DE LA MISMA	Wenzhou Runxin Manufacturing Machine Co. LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		C02F 001/00000, C02F 001/00042, C02F 005/00000, F16K 011/00074 CL
E 16192181 ES	USO DE UNA SALMUERA PARA LA CONSERVACION DE UNA RESINA DE INTERCAMBIO IONICO	Judo Wasseraufbereitung GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		B01J 049/00000, C02F 001/00042 CL

Boletín España 27/05/2024 - 31/05/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 16753987 ES	DISPOSITIVO PARA CORTAR TAPONES DE CORCHO	Reliable Cork Solutions, Unip. LDA. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00002, B05C 001/00008, B05C 011/00002, B27J 005/00000, B27K 007/00000	CL
E 16864697 ES	SISTEMA DE DUCHA CON AHORRO DE AGUA Y ACCESORIOS TERMOCROMICOS UTILIZADOS ALLI	Aqua View Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00018, B05B 001/00030, E03B 007/00004, E03C 001/00002, E03C 001/00004, E03C 001/00044, G01K 011/00012, G01K 013/00002	CL
E 17165038 ES	DISPOSITIVO DE REFRIGERACION Y/O DE CONGELACION	Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 017/00006, F25D 017/00004	CL
E 17822799 ES	APARATO PARA LA ADSORCION REVERSIBLE DE DIOXIDO DE CARBONO QUE COMPRENDE UNA PILA DE AL MENOS DOS CAPAS CON MATERIAL SORBENTE Y PROCESO PARA EXTRAER DIOXIDO DE CARBONO DE UN GAS UTILIZANDO EL APARATO	Skytree B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00004, C01B 032/00050	CL
E 17897447 ES	CONJUNTO DE ASIENTO DE INODORO DE LIMPIEZA AUTOMATICA	Auto Cleaning Toilet Seat Usa, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00010	CL
E 18203936 ES	CONJUNTO DE TRITURACION PARA UNA BOMBA TRITURADORA Y UNA BOMBA TRITURADORA CENTRIFUGA	Sulzer Management AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B02C 018/00000, F04D 001/00006, F04D 007/00004, F04D 013/00008	CL
E 18746355 ES	CONJUNTO DE VALVULA APILADA	Zahroof Valves, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 039/00010, F16K 015/00016, F16K 027/00000, F16K 027/00002	CL
E 18851390 ES	SISTEMA DE PURIFICACION Y AJUSTE FISICOQUIMICO DEL AGUA	Mva Participações & Consultoria Ltda. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23L 002/00000, C02F 001/00000, C02F 001/00002, C02F 001/00028, C02F 001/00042, C02F 001/00044, C02F 001/00066, C02F 001/00068, C02F 001/00078, C02F 009/00000, C02F 103/00000, C02F 103/00006	CL
E 18882635 ES	APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE DIOXIDO DE CARBONO DE UN FLUJO DE GAS Y TRATAMIENTO DE SALMUERA/AGUAS RESIDUALES DE YACIMIENTOS PETROLIFEROS	Csub Auxiliary For Sponsored Programs Administration (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 001/00018, C01D 007/00007, C02F 001/00461, F25J 001/00000	CL

Boletín España 27/05/2024 - 31/05/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19175235 ES	ASPERSOR ORBITAL CON FRENO DE CONTROL DE VELOCIDAD	Nelson Irrigation Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 003/00000, B05B 003/00004	CL
E 19196156 ES	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE REVESTIMIENTO DE DISCOS O TAMBORES DE FRENO	Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00022, B05B 013/00002, B05B 014/00030, B05B 016/00020, B05C 009/00004, B22F 003/00105, B22F 007/00008, B23K 026/00014, B23K 026/00016, B23K 026/00342, C23C 004/00012, C23C 004/00123, C23C 004/00134, C23C 024/00010, F16D 065/00000, F16D 065/00012	CL
E 19721142 ES	ESPACIO DE CULTIVO PARA AGRICULTURA VERTICAL	Colruyt Group (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00024	CL
E 19733131 ES	MAQUINA DE ENGRANAJES VOLUMETRICOS CON DIENTES HELICOIDALES	Casappa S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 002/00014	CL
E 19776541 ES	METODOS Y SISTEMAS PARA PRODUCIR UNA ELEVADA CONCENTRACION DE OZONO DISUELTO EN MEDIOS LIQUIDOS	L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude et L'exploitation Des Procèdes Georges Claude (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01N 059/00000, B01F 023/00040, B01F 023/00232, B01F 023/00237, B01F 023/00454, B01F 025/00021, B01F 025/00053, B01F 033/00081, B01F 101/00048, C02F 001/00066, C02F 001/00078	CL
E 19817623 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA PARA UN DISPOSITIVO DE APLICACION	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 012/00008, B05B 015/00555	CL
E 20170279 ES	PROCEDIMIENTO DE REVESTIMIENTO Y DISPOSITIVO DE REVESTIMIENTO CORRESPONDIENTE	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00016, B05B 012/00004, B05B 013/00004, B25J 011/00000, B41J 003/00407	CL
E 20738543 ES	BOMBA NEUMATICA CON CONJUNTO DE DETECCION Y CONTENCIÓN DE FUGAS	Psg California Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 009/00012, F04B 043/00000, F04B 043/00006, F04B 043/00073	CL

Boletín España 27/05/2024 - 31/05/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20789485 ES	SISTEMA POWER-TO-X CON SECADO Y PURIFICACION DE HIDROGENO OPTIMIZADO	Siemens Energy Global GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00000, B01D 053/00026, B01D 053/00086, C01B 003/00050, C25B 001/00004, C25B 009/00000, C25B 015/00008, C25B 015/00021, F01K 025/00000, F22B 001/00000, H01M 008/00656, H01M 008/04082, H01M 008/04119	CL
E 20803535 ES	SEPARADOR DENTAL	Pregenzer, Bruno (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61C 017/00006, B01D 021/00000, B01D 021/00002, B01D 021/00024	CL
E 20838133 ES	GENERACION DE ENERGIA Y CONSERVACION DEL AGUA	Manymickle LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E02B 009/00000, E02B 009/00006, F03B 013/00006, F03B 015/00002	CL
E 21159459 ES	DISPOSICION Y METODO PARA TRANSFERIR CALOR DESDE UN DEPURADOR HUMEDO A UNA RED DE CALEFACCION URBANA	Caligo Industria Oy (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 051/00010, B01D 053/00014, B01D 053/00018, B01D 053/00078, F24D 011/00000	CL
E 21159712 ES	SEPARACION DE MICROPLASTICOS	Viscofán de GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00024, C02F 001/00052, C02F 001/00056, C02F 103/00006, C02F 103/00008	CL
E 21164518 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE DE UNA CELULA FILTRANTE PARA UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Trox GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00012, F24F 008/00108	CL
E 21171445 ES	GRIFERIA SANITARIA	Ideal Standard International Nv (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00004	CL
E 21186883 ES	MEMBRANA COMPUESTA PARA BOMBAS DE MEMBRANA	Ulman Dichtungstechnik GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00000, F04B 043/00002, F16J 003/00002	CL
E 21197630 ES	PROCEDIMIENTO DE PROYECCION USANDO UNA LANZA DE PROYECCION DE UN MORTERO HUMEDO GRANULAR	Sika Technology AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00000, B05B 007/00014, B28C 005/00002, C04B 028/00006, C04B 028/00010, C04B 028/00012, C04B 028/00014, C04B 111/00000, E04F 021/00012	CL



Boletín España 27/05/2024 - 31/05/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 21198420 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE OXIDO DE HIERRO ALTAMENTE PURO	Thyssenkrupp Steel Europe AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C01G 049/00006, C02F 001/00062, C22B 003/00010, C22B 003/00022, C22B 003/00044	CL
E 21201093 ES	DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE PAÑOS FILTRANTES	Mecana AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00068, B01D 033/00050	CL
E 21209066 ES	BOMBA DE DESCARGA	Keymed (Medical & Industrial Equipment) Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 003/00002, F04B 017/00003, F04B 049/00006	CL
E 21382918 ES	DISPOSITIVO DE REACTOR UASB-DIGESTOR ANAEROBICO DE SOLIDOS COMBINADO Y METODO PARA TRATAR AGUAS CLOACALES NO DEPURADAS	Fcc Aqualia, S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00028	CL
E 22161296 ES	PROCEDIMIENTO DE PREDICCIÓN DEL RIESGO DE CONGELACION DE UN LIQUIDO Y CONTADOR DE LIQUIDO ASOCIADO	Sagemcom Energy & Télécom SAS (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00010, G01F 001/00000, G01F 015/00010	CL
Total expedientes:	41				

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

Conforme al art. 31 del Reglamento para la Ejecución de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

[11] ES 2970266 A1

[21] P 202200092 (7)

[22] 20/10/2022

[51] F03B 13/22 (2006.01)

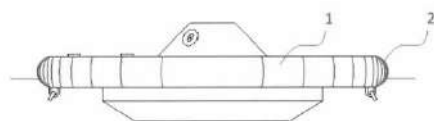
[54] Procedimiento y dispositivo para la captación de energía undimotriz, mediante desplazamiento de fluido interior

[71] MARTÍNEZ REVALIENTE, SANTIAGO (100,0%)

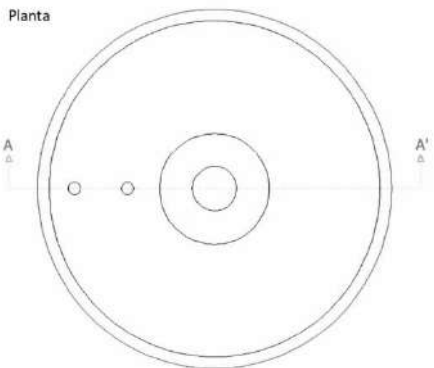
[57] Es un procedimiento y dispositivo para la captación de energía undimotriz basado en el desplazamiento de un fluido colocado en el interior del dispositivo por la acción de las olas, produciendo la transferencia de energía potencial y cinética de dicho fluido a los mecanismos de producción energética. Debido al desplazamiento del fluido se produce una modificación del centro de gravedad del dispositivo, que genera una mayor inclinación y desplazamiento de fluido, provocando un par de fuerzas adicional en cada ciclo, que es aprovechado por otros mecanismos de producción energética.

Fig.1

Alzado



Planta



[11] ES 2970263 A1

[21] P 202230911 (1)

[22] 21/10/2022

[51] C07K 14/195 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)

[54] PROTEÍNA ENDONUCLEASA Cas9 Y SISTEMA CRISPR-Cas ASOCIADO

[71] UNIVERSITAT D'ALACANT / UNIVERSIDAD DE ALICANTE (80,0%)

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (10,0%)

CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (10,0%)

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás

[57] Proteína endonucleasa Cas9 y sistema CRISPR-Cas asociado.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

Conforme al art. 31 del Reglamento para la Ejecución de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

[11] ES 2970266 A1

[21] P 202200092 (7)

[22] 20/10/2022

[51] F03B 13/22 (2006.01)

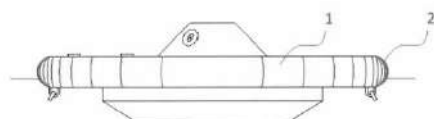
[54] Procedimiento y dispositivo para la captación de energía undimotriz, mediante desplazamiento de fluido interior

[71] MARTÍNEZ REVALIENTE, SANTIAGO (100,0%)

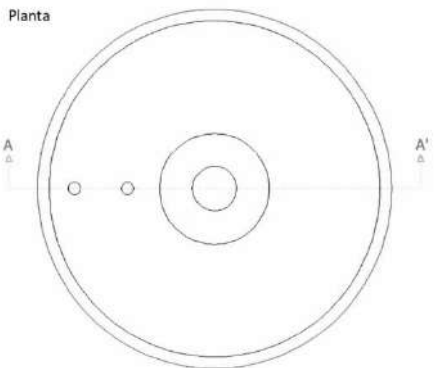
[57] Es un procedimiento y dispositivo para la captación de energía undimotriz basado en el desplazamiento de un fluido colocado en el interior del dispositivo por la acción de las olas, produciendo la transferencia de energía potencial y cinética de dicho fluido a los mecanismos de producción energética. Debido al desplazamiento del fluido se produce una modificación del centro de gravedad del dispositivo, que genera una mayor inclinación y desplazamiento de fluido, provocando un par de fuerzas adicional en cada ciclo, que es aprovechado por otros mecanismos de producción energética.

Fig.1

Alzado



Planta



[11] ES 2970263 A1

[21] P 202230911 (1)

[22] 21/10/2022

[51] C07K 14/195 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)

[54] PROTEÍNA ENDONUCLEASA Cas9 Y SISTEMA CRISPR-Cas ASOCIADO

[71] UNIVERSITAT D'ALACANT / UNIVERSIDAD DE ALICANTE (80,0%)

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (10,0%)

CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED (10,0%)

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás

[57] Proteína endonucleasa Cas9 y sistema CRISPR-Cas asociado.

11 **ES 1308081 U**

21 **U 202430069 (3)**

22 16/01/2024

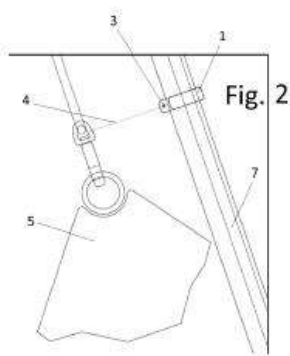
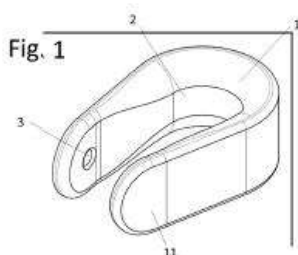
51 **B63H 9/08 (2006.01)**

54 **Accesorio de embarcación de vela**

71 CONURBAN MARINE S.L.U. (100,0%)

74 LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- 57 1. Accesorio de embarcación de vela, del tipo de embarcación que posee un mástil, un estay de proa que porta una relinga del estay de proa (7), al menos una vela de vuelo libre con su puño de driza (5), caracterizado por que comprende un cuerpo (1) en "C", con un cabo (4) unido en un extremo al cuerpo (1) y asociado a la driza o al puño de driza (5) de la vela a izar, estando el cuerpo (1) acoplado a la relinga del estay de proa (7).
2. Accesorio de embarcación de vela, según la reivindicación 1, caracterizado por que el cuerpo (1) tiene menor espesor en el extremo libre (11), opuesto al cabo (4).



11 **ES 1308066 U**

21 **U 202430149 (5)**

22 29/01/2024

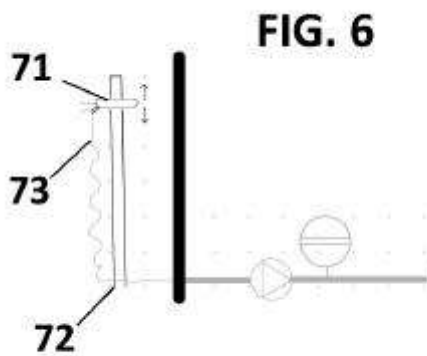
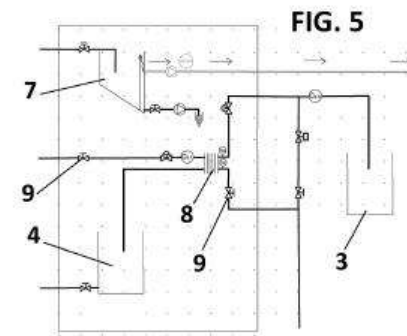
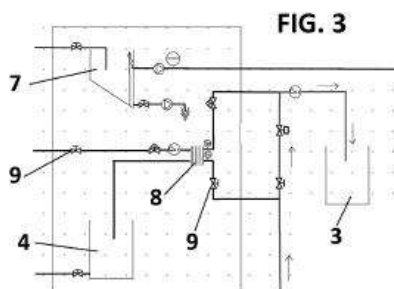
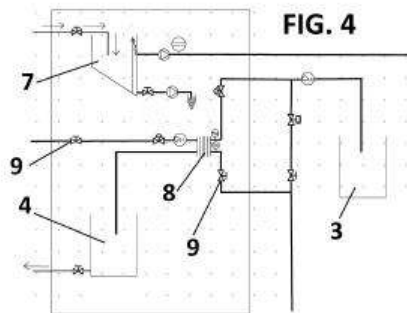
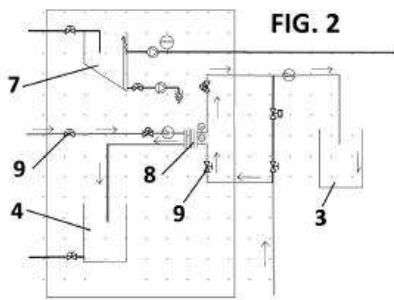
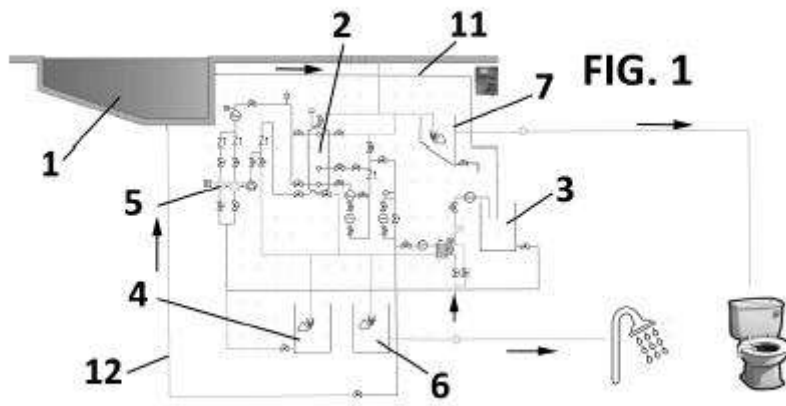
51 **E04H 4/16 (2006.01)**

54 **Sistema de renovación y limpieza para piscinas**

71 POLTANK, S.A. (100,0%)

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- 57 1. Sistema de renovación y limpieza para piscinas, que comprende un filtro (2) que limpia el agua procedente de una piscina (1), caracterizado por que el sistema también comprende un tanque de limpieza (4), que recibe agua procedente de dicho filtro (2) y agua procedente de una fuente de alimentación de red, estando dispuesto un intercambiador de calor (8) en la entrada a dicho tanque de limpieza (4).
2. Sistema de renovación y limpieza para piscinas de acuerdo con la reivindicación 1, que también comprende unos contadores (9) que controlan la cantidad de agua que entra en el tanque de limpieza (4).
3. Sistema de renovación y limpieza para piscinas de acuerdo con la reivindicación 2, en el que los contadores (9) son contadores de pulsos y/o de caudal y están dispuestos antes del intercambiador de calor (8).
4. Sistema de renovación y limpieza para piscinas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que también comprende un tanque de recuperación (7) que recibe agua desde el filtro (2).
5. Sistema de renovación y limpieza para piscinas de acuerdo con la reivindicación 4, en el que el tanque de recuperación (7) es un decantador.
6. Sistema de renovación y limpieza para piscinas de acuerdo con la reivindicación 4 o 5, en el que el tanque de recuperación (7) comprende un flotador (71) desplazable a lo largo de una barra de soporte (72).
7. Sistema de renovación y limpieza para piscinas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que también comprende un tanque de aportación (6), que recibe agua procedente de la piscina (1).
8. Sistema de renovación y limpieza para piscinas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que también comprende un tanque de compensación (3) que recibe agua procedente de una fuente de alimentación de red.



- 11 ES 1308082 U
- 21 U 202430657 (8)
- 22 09/04/2024
- 51 G01M 11/06 (2006.01)
- 54 SOPORTE ARTICULADO PARA REGLOSCOPIO

CVE-BOP1-T2-20240530-00000019

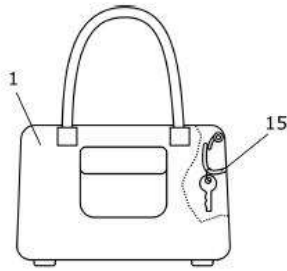


Figura 9

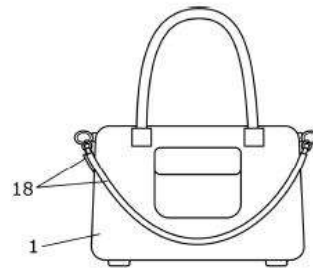


Figura 11

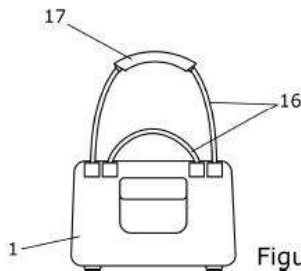


Figura 10

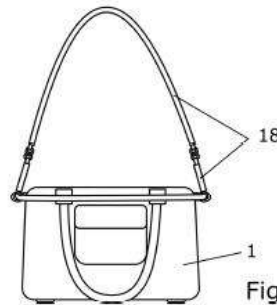


Figura 12

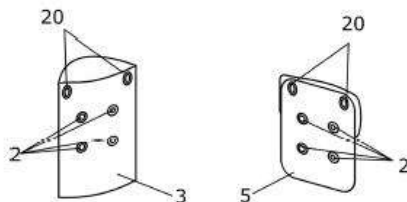
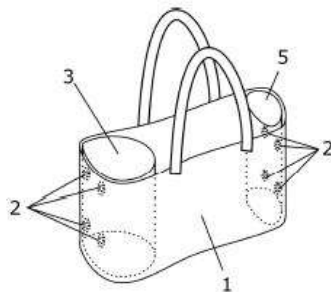


Figura 13

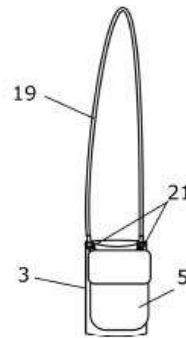


Figura 14

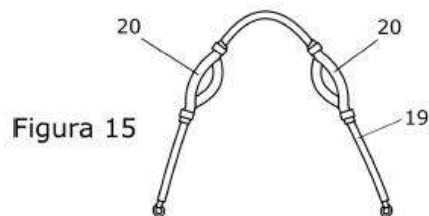


Figura 15

[11] ES 1308127 U

[21] U 202430207 (6)

[22] 02/02/2024

[51] A01G 25/16 (2006.01)
A01G 24/10 (2018.01)

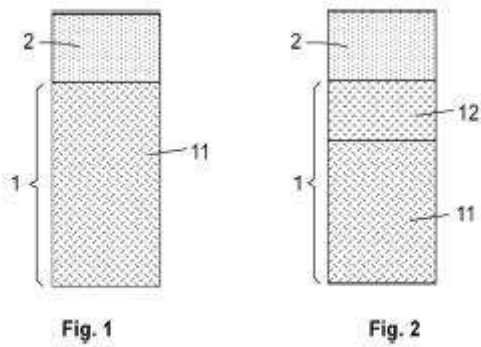
[54] COMPUESTO PARA LA RETENCIÓN DE HUMEDAD EN ZONAS DE CULTIVO.

[71] SÁNCHEZ AFONSO, BRYAN (50,0%)

DEL RÍO RODRÍGUEZ, ERIC (50,0%)

[74] GARCÍA GÓMEZ, José Donato

- [57] 1. Compuesto para la retención de humedad en zonas de cultivo, en particular en zonas con escasez de agua; caracterizado por que consiste en una mezcla de un sustrato orgánico (1), y un hidrogel (2), retenedor de humedad, el hidrogel en una proporción comprendida entre el 10% y 30% del peso total del compuesto.
2. Compuesto, según la reivindicación 1, en el que el sustrato orgánico (1) está compuesto en su totalidad por material orgánico (11).
3. Compuesto, según la reivindicación 1, en el que el sustrato orgánico (1) comprende en su composición entre un 65% y un 75% de material orgánico (11), y entre un 25% y un 35% de biochar (12).
4. Compuesto, según cualquier reivindicación anterior, en el que el hidrogel (2) retenedor de humedad es poliacrilato de potasio.



[11] **ES 1308119 U**

[21] **U 202430688 (8)**

[22] 12/04/2024

[51] **E03C 1/02 (2006.01)**

E03C 1/12 (2006.01)

F16L 11/118 (2006.01)

[54] **Tubo de desagüe flexible perfeccionado**

[71] PEDREGOSA MARTIN, SERGIO (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

[57] 1. Tubo de desagüe flexible perfeccionado, caracterizado por consistir en un tubo de desagüe flexible (1) que presenta roscas (2) en sus extremos (3).

2. Tubo de desagüe flexible perfeccionado, según la reivindicación 1, caracterizado por que las roscas (2) son roscas hembra.

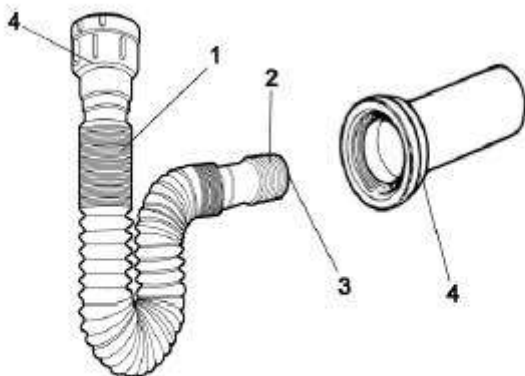


Figura 1

[11] **ES 1308116 U**

[21] **U 202430691 (8)**

[22] 12/04/2024

[51] **A01L 15/00 (2006.01)**

A01L 7/00 (2006.01)

[54] **Funda para los cascos del caballo**

[71] IRIGOYEN LOINAZ, NEKANE (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

[57] 1. Funda para los cascos del caballo, caracterizado por comprender una cubierta (1) que incluye una suela (2), adaptándose la cubierta (1) al contorno y a la forma de la pata de un caballo, configurada para cubrir tanto el casco del animal como la cuartilla.

2. Funda para los cascos del caballo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la cubierta (1) presenta una sección superior larga (1.1) que cubre la cuartilla y una sección inferior (1.2) que cubre el casco.

3. Funda para los cascos del caballo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la suela (2) es de caucho o goma.

4. Funda para los cascos del caballo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la cubierta (1) dispone de una abertura (1.3) su

14. Plataforma amortiguadora para patinetes, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizada por que entre la base inferior (1) y la base superior (2) se disponen un conjunto elementos amortiguadores consistentes en amortiguadores fijados en puntos predeterminados de la base inferior y superior.

15. Plataforma amortiguadora para patinetes, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizada por que entre la base inferior (1) y la base superior (2) se disponen un conjunto elementos amortiguadores consistentes en resortes fijados en puntos predeterminados de la base inferior y superior.

16. Plataforma amortiguadora para patinetes, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, caracterizada por que entre la base inferior (1) y la base superior (2) se disponen un conjunto elementos amortiguadores consistentes en silentblocks fijados en puntos predeterminados de la base inferior y superior.

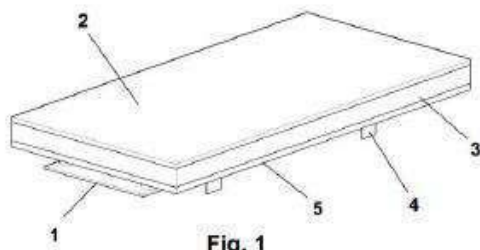


Fig. 1

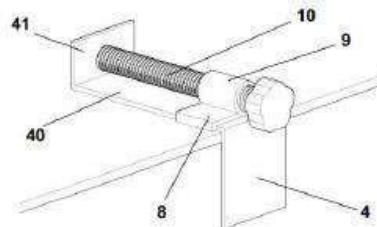


Fig. 3

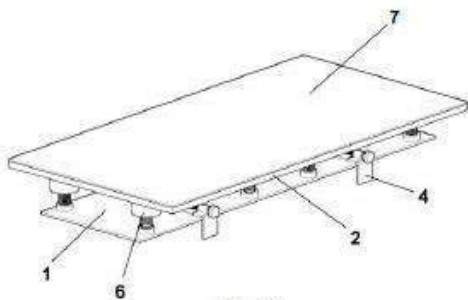


Fig. 2

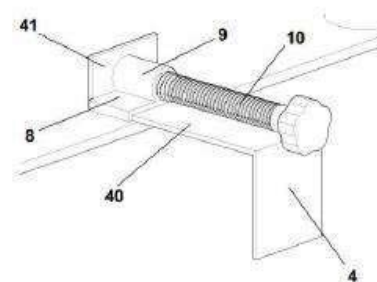


Fig. 4

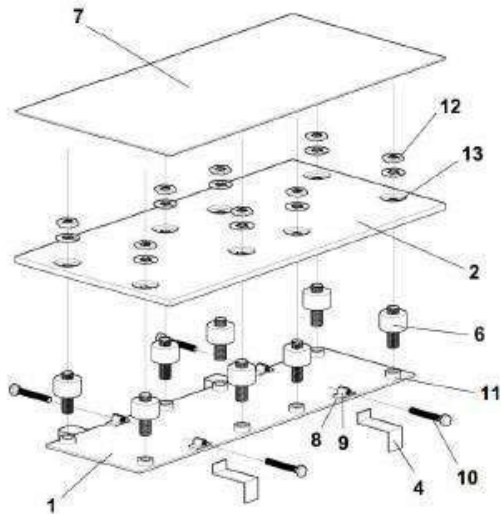


Fig. 5

- [11] ES 1308046 U
- [21] U 202430650 (0)
- [22] 08/04/2024
- [51] E03B 7/07 (2006.01)
G05D 16/04 (2006.01)
- [54] REGULADOR DE PRESIÓN DE AGUA EN PEQUEÑAS MAGNITUDES
- [71] IMASDE AGROALIMENTARIA, S.L. (100,0%)
- [74] PONS ARIÑO, Ángel

- 57] 1. Regulador de presión de agua en pequeñas magnitudes, que comprende:
- un depósito (1) de regulación de agua;
 - una tapadera con cierre hermético (2) fijada al depósito (1);
 - un tubo de entrada de agua (10) conectado al depósito (1);
 - una válvula de llenado (3) fijada al tubo de entrada de agua (10);
 - una boya (13) conectada a la válvula de llenado (3);
 - un sensor-transmisor electrónico de presión (4) conectado al depósito (1);
 - un tubo de acceso (16) conectado al depósito (1);
 - una bomba de aire (5) conectada al depósito (1) mediante el tubo de acceso (16);
 - un tubo de entrada de aire (9) conectado a la bomba (5);
 - una válvula antirretorno (6) ubicada en el tubo de acceso (16);
 - un tubo de salida de aire (15) conectado al depósito (1);
 - una electroválvula (14) ubicada en el tubo de salida de aire (15);
 - una unidad de control electrónico (7) conectada al sensor-transmisor electrónico de presión (4) y a la electroválvula (14);
 - un relé (8) conectado a la unidad de control electrónico (7) y a la bomba de aire (5); y
 - un tubo de salida de agua (11) conectado al depósito (1),
- estando el regulador caracterizado por que el sensor-transmisor electrónico de presión (4) está configurado para trabajar en un rango de medidas entre 1 c.c.a. y 100 c.c.a. con una precisión de ± 1 c.c.a.
2. El regulador de presión de agua de la reivindicación 1, donde la hermeticidad de la tapadera (2) se realiza con una junta tórica.
3. El regulador de presión de agua de la reivindicación 1, donde la unidad de control electrónico (7) es a seleccionar entre un PLC, una tarjeta microcontroladora, un procesador digital de señal (DSP) y un ordenador personal.
4. El regulador de presión de agua de la reivindicación 1, donde la unidad de control electrónico (7) es programable a un valor de presión de consigna determinado.
5. El regulador de presión de agua de la reivindicación 1, donde el sensor-transmisor está capacitado para trabajar en un rango de medidas 1 c.c.a. y 10 m.c.a.

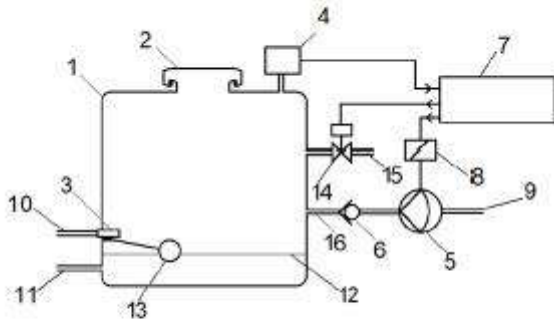


FIG. 1

- 11] ES 1308047 U
- 21] U 202430656 (X)
- 22] 09/04/2024
- 51] E03D 1/34 (2006.01)
- 54] Dispositivo de acoplamiento de un descargador de cisterna
- 71] H & H IDROSPANIA TECHNIC, S.L. (100,0%)
- 74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro
- 57] 1. Dispositivo de acoplamiento de un descargador de cisterna a una base de descargador, donde la base está provista de una ranura perimetral interior, caracterizado por que está formado por una estructura elástica en forma de anillo (1) que presenta una configuración parcialmente abierta, susceptible de fijarse elásticamente a la porción cilíndrica (6) de la parte inferior de un descargador; donde el anillo (1) comprende un conjunto de pestañas protuberantes (2) en su superficie exterior, susceptibles de introducirse en la ranura perimetral interior de la base.
2. Dispositivo de acoplamiento de un descargador de cisterna a una base de descargador, según la reivindicación 1, caracterizado por que las pestañas protuberantes (2) están orientadas verticalmente hacia arriba.
3. Dispositivo de acoplamiento de un descargador de cisterna a una base de descargador, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado por que el anillo (1) incluye dos ubicadas en lados opuestos de dicho anillo.
4. Dispositivo de acoplamiento de un descargador de cisterna a una base de descargador, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por que el anillo (1) incluye un rebaje (3), destinado a alojar una protuberancia correspondiente situada en el cuerpo del descargador.
5. Dispositivo de acoplamiento de un descargador de cisterna a una base de descargador, según la reivindicación 4, caracterizado por que el rebaje presenta una pestaña (4) elástica interior.

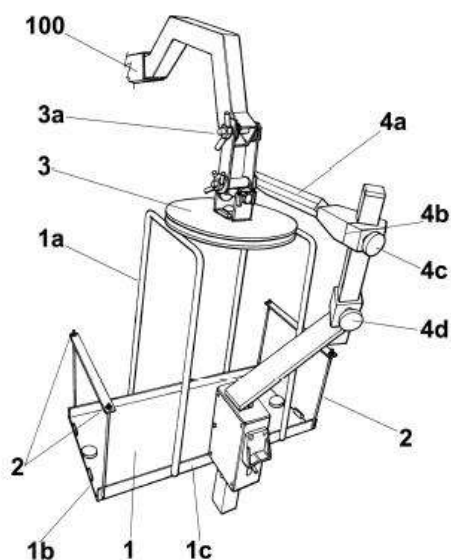


FIG. 3

[11] ES 1308097 U

[21] U 202430671 (3)

[22] 10/04/2024

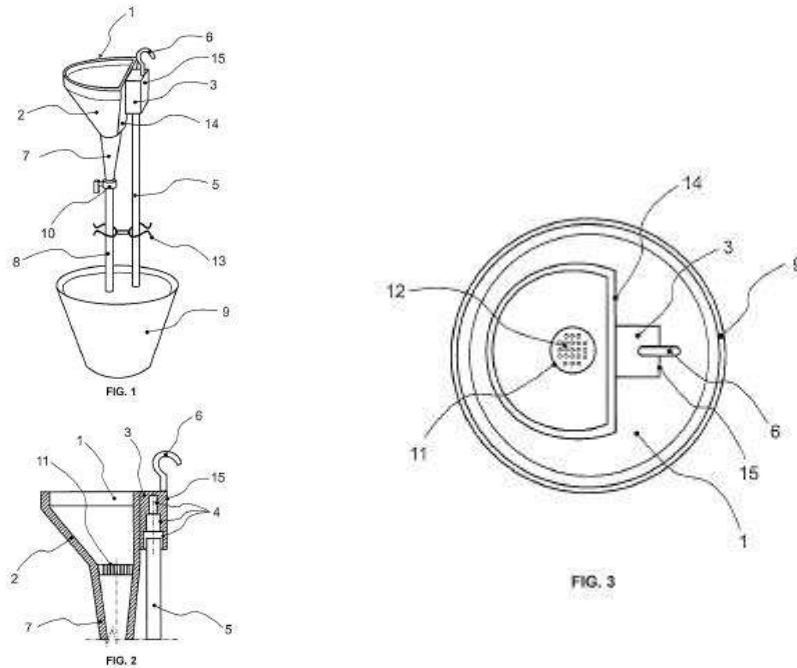
[51] A01G 17/04 (2006.01)
A01G 25/02 (2006.01)

[54] EMBUDO DE RIEGO DE FIJACIÓN EN TUTORES

[71] MORALEDA MOLINA, ÓSCAR (100,0%)

[74] LÓPEZ MORENO, Pilar

- [57] 1. Embudo de riego de fijación en tutores caracterizado por que comprende, al menos, una pieza en forma embudo (1), cuya envoltura de entrada (2) tiene forma semicónica o parcialmente cónica con una pared plana (14) paralela al eje del cono, a la que va fijada por su exterior una protuberancia (3) con forma de paralelepípedo de sección rectangular por una de sus caras, estando su interior perforado por varios segmentos colineales cilíndricos (4) de distinto diámetro, siendo su eje paralelo al eje del embudo, y siendo el diámetro de dichos segmentos (4) creciente de arriba hacia abajo, estando abiertos al exterior desde su cara inferior, de forma que dicha protuberancia (3) permite fijar el embudo (1) a tutores (5) de distinto diámetro, insertándose dichos tutores (5) por su extremo superior, funcionando de este modo la protuberancia (3) a modo de adaptador.
2. Embudo de riego de fijación en tutores según la reivindicación 1 donde la protuberancia (3) lleva fijada por su parte superior una argolla abierta a modo de gancho (6), estando situada en proximidad a la cara (15) de la protuberancia (3) más alejada del eje del embudo (1), quedando el extremo abierto del gancho (6) en voladizo, de modo que el embudo (1) se puede colgar.
3. Embudo de riego de fijación en tutores según la reivindicación 1 donde la base menor (11) de la envoltura cónica (2) de entrada del embudo (1) por su interior, en correspondencia de la embocadura del conducto de salida (7) del embudo (1), está parcialmente cerrada estando dotada de microagujeros (12) con función de colador a fin de retener el abono que pueda verterse en el embudo y no se atranque la salida de líquidos del mismo.
4. Embudo de riego de fijación en tutores según la reivindicación 1 donde en el conducto de salida (7) del embudo (1) se encaja un tubo de goma (8) de riego que llega hasta la base de tierra de la maceta (9), aplicándose el riego al verter agua por la parte superior del embudo.
5. Embudo de riego de fijación en tutores según la reivindicación 4 donde entre el conducto de salida (7) del embudo (1) y el tubo de goma (8) se fija un grifo de goteo (10) a fin de aplicar riego por goteo al verter agua por la parte superior del embudo.
6. Embudo de riego de fijación en tutores según la reivindicación 4 donde el tubo de goma de riego (8) se puede fijar adicionalmente al tutor mediante una pinza doble (13) fijada elásticamente al tubo (8) y al tutor (5).
7. Embudo de riego de fijación en tutores según la reivindicación 1 donde el embudo (1) es de colores vivos, claros o fosforitas, para poder ver desde la distancia su ubicación entre la vegetación.
8. Embudo de riego de fijación en tutores según la reivindicación 1 donde el embudo (1) tiene una capacidad mínima de 400 centímetros cúbicos y una capacidad máxima de 3 litros.
9. Embudo de riego de fijación en tutores según la reivindicación 3 donde los microagujeros (12) tienen de 2 a 3 mm de diámetro.



11 ES 1308089 U

21 U 202430678 (0)

22 11/04/2024

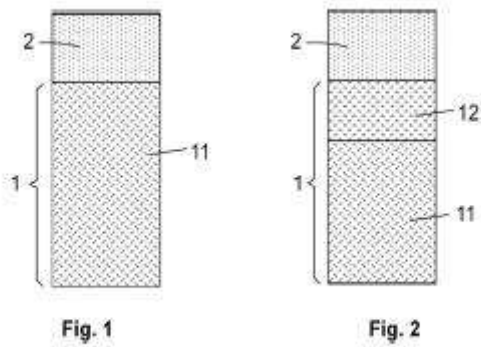
51 E04H 15/54 (2006.01)
E04D 5/00 (2006.01)

54 CERRAMIENTO AISLANTE PARA CONSTRUCCIONES TIPO CARPA DE EXTERIOR

71 ROY FORNELLS, DAVID (100,0%)

74 ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

- 57 1. Cerramiento aislante para construcciones tipo carpa de exterior que, consistente en un cerramiento (1) laminar flexible aplicable como cubierta y/o como pared en construcciones tipo carpa de exterior fijado a una estructura (2) de soporte, está caracterizado por comprender:
- una capa externa (3) de membrana textil;
 - una capa interna (4), también de membrana textil, pero con microperforaciones (4a) que permiten el paso del aire a su través; y
 - una capa intermedia aislante (5) térmica y acústica.
2. Cerramiento aislante para construcciones tipo carpa de exterior, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende una cámara intermedia (6) de aire, generada entre la capa externa (3) de membrana textil y la capa interna (4) de membrana textil microperforada.
3. Cerramiento aislante para construcciones tipo carpa de exterior, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la capa externa (3) es de lona de tela de algodón o bien es de lona compuesta de materiales sintéticos tales como poliéster o nylon o fibra de vidrio.
4. Cerramiento aislante para construcciones tipo carpa de exterior, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la capa externa (3) es impermeable.
5. Cerramiento aislante para construcciones tipo carpa de exterior, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la capa interna (4) de membrana textil microperforada es de tela de algodón o bien está compuesta de materiales sintéticos tales como poliéster o nylon o fibra de vidrio.
6. Cerramiento aislante para construcciones tipo carpa de exterior, según cualquiera de las reivindicaciones 2-5, caracterizado porque la capa intermedia aislante (5) va adosada a la capa interna (4) de membrana textil, por el lado de la misma orientado entre esta y la capa externa (3).
7. Cerramiento aislante para construcciones tipo carpa de exterior, según cualquiera de las reivindicaciones 2-6, caracterizado porque la capa intermedia aislante (5) está fabricada de lana de poliéster PET.
8. Cerramiento aislante para construcciones tipo carpa de exterior, según la reivindicación 7, caracterizado porque la lana de poliéster PET de la capa intermedia aislante (5) está producida a partir de la fusión e hilado de fibras de poliéster recicladas.



- [11] **ES 1308119 U**
 [21] **U 202430688 (8)**
 [22] 12/04/2024

[51] **E03C 1/02 (2006.01)**
E03C 1/12 (2006.01)
F16L 11/118 (2006.01)

[54] **Tubo de desagüe flexible perfeccionado**

[71] PEDREGOSA MARTIN, SERGIO (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- [57] 1. Tubo de desagüe flexible perfeccionado, caracterizado por consistir en un tubo de desagüe flexible (1) que presenta roscas (2) en sus extremos (3).
 2. Tubo de desagüe flexible perfeccionado, según la reivindicación 1, caracterizado por que las roscas (2) son roscas hembra.

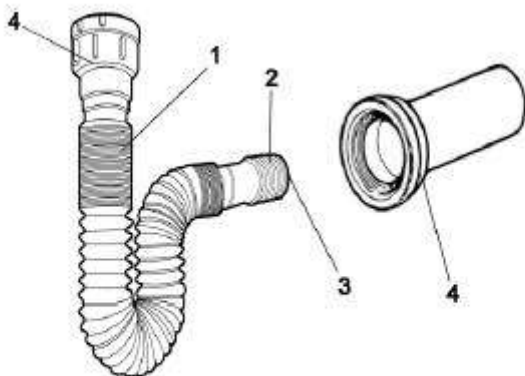


Figura 1

- [11] **ES 1308116 U**
 [21] **U 202430691 (8)**
 [22] 12/04/2024

[51] **A01L 15/00 (2006.01)**
A01L 7/00 (2006.01)

[54] **Funda para los cascos del caballo**

[71] IRIGOYEN LOINAZ, NEKANE (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

- [57] 1. Funda para los cascos del caballo, caracterizado por comprender una cubierta (1) que incluye una suela (2), adaptándose la cubierta (1) al contorno y a la forma de la pata de un caballo, configurada para cubrir tanto el casco del animal como la cuartilla.
 2. Funda para los cascos del caballo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la cubierta (1) presenta una sección superior larga (1.1) que cubre la cuartilla y una sección inferior (1.2) que cubre el casco.
 3. Funda para los cascos del caballo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la suela (2) es de caucho o goma.
 4. Funda para los cascos del caballo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la cubierta (1) dispone de una abertura (1.3) su

97 EP2748123 08/11/2023

11 **ES 2970814 T3**

21 **E 12811030 (1)**

30 12/07/2011 US 201161506848 P

51 **A61K 31/137 (2006.01)**
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
C07D 213/65 (2006.01)

54 **Métodos para tratar la inflamación y la hipertensión con desactivadores de gamma-cetoaldehído**

73 VANDERBILT UNIVERSITY (100,0%)

305 Kirkland Hall
 Nashville, TN 37240 US

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2012/046549 12/07/2012

87 WO13010034 17/01/2013

96 E12811030 12/07/2012

97 EP2731597 20/12/2023

11 **ES 2970753 T3**

21 **E 14716526 (0)**

30 15/03/2013 SE 1350317

51 **A61N 1/378 (2006.01)**
A61F 2/02 (2006.01)
A61F 5/00 (2006.01)
F04C 2/10 (2006.01)
A61F 2/48 (2006.01)
A61F 2/04 (2013.01)
A61M 1/00 (2006.01)

54 **Implante operable que comprende un motor eléctrico y un sistema de engranajes**

73 IMPLANTICA PATENT LTD. (100,0%)

JCR Offices, office 1, Triq in-Negozju, Qasam Industrijali
 Mriehel, Birkirkara BKR 3000 MT

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86 PCT/EP2014/055111 14/03/2014

87 WO14140282 18/09/2014

96 E14716526 14/03/2014

97 EP2968961 24/01/2024

11 **ES 2970791 T3**

21 **E 14730365 (5)**

30 17/05/2013 US 201361824431 P

51 **A61F 13/537 (2006.01)**
D04H 1/425 (2012.01)
D04H 1/4258 (2012.01)
D04H 1/435 (2012.01)
D04H 1/46 (2012.01)
D04H 1/485 (2012.01)
D04H 1/541 (2012.01)

54 **Estructuras fibrosas cohesionadas por chorro de agua**

73 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (100,0%)

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[96] E15191708 12/07/2010
[97] EP3111891 10/01/2024
-

[11] **ES 2970110 T3**

- [21] **E 15702177 (5)**
[30] 23/01/2014 DE 202014100278 U
[51] **A61B 5/00 (2006.01)**
A47C 27/08 (2006.01)
A47C 27/10 (2006.01)
A47C 31/12 (2006.01)
A61B 5/103 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)

[54] **Método para ajustar la presión en las cámaras de aire de un colchón**

- [73] MALZL, HANS (100,0%)

Kühbergstrasse 6
5020 Salzburg AT
[74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/EP2015/051080 21/01/2015
[87] WO15110448 30/07/2015
[96] E15702177 21/01/2015
[97] EP3096654 22/11/2023
-

[11] **ES 2970112 T3**

- [21] **E 15734535 (6)**
[30] 26/06/2014 US 201462017525 P
24/04/2015 US 201562152402 P
[51] **B32B 27/06 (2006.01)**
B32B 27/32 (2006.01)
C08F 210/16 (2006.01)
C08F 4/64 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)

[54] **Películas sopladas con dureza mejorada**

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

2040 Dow Center
Midland, MI 48674 US
[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/US2015/037872 26/06/2015
[87] WO15200743 30/12/2015
[96] E15734535 26/06/2015
[97] EP3160740 20/12/2023
-

[11] **ES 2970220 T3**

- [21] **E 15736947 (1)**
[30] 20/01/2014 CN 201410025506
[51] **F16K 11/074 (2006.01)**
C02F 1/42 (2023.01)
C02F 5/00 (2023.01)
C02F 1/00 (2023.01)

[54] **Válvula de ablandamiento multifuncional y aparato de tratamiento de agua de la misma**

- [73] WENZHOU RUNXIN MANUFACTURING MACHINE CO. LTD. (100,0%)

Jinger Road, Shatou Group, Linjiang, Lucheng District
Wenzhou, Zhejiang 325029 CN
-

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
 [86] PCT/CN2015/071055 20/01/2015
 [87] WO15106722 23/07/2015
 [96] E15736947 20/01/2015
 [97] EP3104052 06/12/2023

[11] **ES 2970113 T3**

- [21] **E 15741462 (4)**
 [30] 11/07/2014 US 201462023289 P
 [51] **A61F 9/00 (2006.01)**

[54] **Herramienta quirúrgica para trasplante de tejido ocular**

- [73] THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (100,0%)

Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788
 Bethesda, MD 20892-7788 US

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
 [86] PCT/US2015/039932 10/07/2015
 [87] WO16007852 14/01/2016
 [96] E15741462 10/07/2015
 [97] EP3166550 13/12/2023

[11] **ES 2970235 T3**

- [21] **E 15788365 (3)**
 [30] 31/10/2014 DE 102014015960

- [51] **B65D 5/42 (2006.01)**
B65D 65/40 (2006.01)
B32B 1/06 (2006.01)
B32B 1/02 (2006.01)
B32B 3/04 (2006.01)
B32B 3/06 (2006.01)
B32B 7/02 (2019.01)
B32B 7/04 (2019.01)

[54] **Proceso para fabricar un precursor de recipiente**

- [73] SIG SERVICES AG (100,0%)

Laufengasse 18
 8212 Neuhausen am Rheinfall CH

- [74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel
 [86] PCT/EP2015/074770 26/10/2015
 [87] WO16066593 06/05/2016
 [96] E15788365 26/10/2015
 [97] EP3212524 27/09/2023

[11] **ES 2970222 T3**

- [21] **E 15809462 (3)**
 [30] 18/06/2014 US 201462014014 P
 23/01/2015 US 201562107236 P

- [51] **C07J 9/00 (2006.01)**
A61K 31/56 (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)

[54] **Oxisteroles y procedimientos de uso de los mismos**

- [73] SAGE THERAPEUTICS, INC. (100,0%)

215 First Street
 Cambridge, MA 02142 US

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/US2015/036510 18/06/2015
[87] WO15195967 23/12/2015
[96] E15809462 18/06/2015
[97] EP3157528 13/09/2023
-

- [11] **ES 2970114 T3**
[21] **E 16192181 (2)**
[30] 09/10/2015 DE 102015219619
[51] **C02F 1/42 (2023.01)**
B01J 49/00 (2017.01)
[54] **Uso de una salmuera para la conservación de una resina de intercambio iónico**

- [73] JUDO WASSERAUFBEREITUNG GMBH (100,0%)
Hohreuschstrasse 39-41
71364 Winnenden DE
[74] ELZABURU, S.L.P ,
[96] E16192181 04/10/2016
[97] EP3153476 27/12/2023
-

- [11] **ES 2970257 T3**
[21] **E 16197810 (1)**
[30] 29/09/2016 US 201615280526
[51] **G06Q 50/06 (2024.01)**
G01D 4/00 (2006.01)
[54] **Aparato y procedimiento para la configuración automatizada de validación, estimación y edición**

- [73] ENEL X NORTH AMERICA, INC. (100,0%)
101 Seaport Blvd., 12th Floor
Boston MA 02210 US
[74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
[96] E16197810 08/11/2016
[97] EP3301634 31/01/2024
-

- [11] **ES 2970246 T3**
[21] **E 16711659 (9)**
[30] 27/03/2015 US 201562139189 P
27/03/2015 GB 201505305
[51] **A61K 39/00 (2006.01)**
C07K 14/47 (2006.01)
[54] **Péptidos novedosos y combinación de péptidos para usarse en inmunoterapia contra diferentes tumores**

- [73] IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (100,0%)
Paul-Ehrlich-Strasse 15
72076 Tübingen DE
[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/EP2016/056557 24/03/2016
[87] WO16156202 06/10/2016
[96] E16711659 24/03/2016
[97] EP3273986 22/11/2023
-

- [11] **ES 2970243 T3**

- [21] **E 16745115 (2)**
- [30] 31/07/2015 EP 15179371
- [51] **C10M 101/02 (2006.01)**
C10M 105/34 (2006.01)
C10M 105/42 (2006.01)
C10M 129/70 (2006.01)
C10M 129/78 (2006.01)
- C10N 30/00 (2006.01)
- C10N 30/02 (2006.01)
- C10N 30/04 (2006.01)
- C10N 40/25 (2006.01)
- [54] **Composición lubricante que comprende diésteres ramificados y un mejorador del índice de viscosidad**
- [73] TOTALENERGIES ONETECH (100,0%)
- La Défense 6, 2 Place Jean Millier
 92400 Courbevoie FR
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2016/068229 29/07/2016
- [87] WO17021332 09/02/2017
- [96] E16745115 29/07/2016
- [97] EP3328971 17/01/2024

- [11] **ES 2970757 T3**
- [21] **E 16753987 (3)**
- [30] 04/08/2015 PT 10875115
- [51] **B27J 5/00 (2006.01)**
B05C 11/02 (2006.01)
B05B 13/02 (2006.01)
B05C 1/08 (2006.01)
B27K 7/00 (2006.01)
- [54] **Dispositivo para cortar tapones de corcho**
- [73] RELIABLE CORK SOLUTIONS, UNIP. LDA. (100,0%)
- Avenida Principal 1945
 4535-014 Lourosa PT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/IB2016/054618 01/08/2016
- [87] WO17021866 09/02/2017
- [96] E16753987 01/08/2016
- [97] EP3331678 08/11/2023

- [11] **ES 2970824 T3**
- [21] **E 16767548 (7)**
- [30] 26/03/2015 AU 2015901098
- [51] **A61K 39/09 (2006.01)**
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
- [54] **Vacuna estreptocócica**
- [73] GPN VACCINES PTY LTD (100,0%)
- 14/65 Musgrave Street
 Yarralumla, ACT 2600 AU
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/AU2016/050231 24/03/2016
- [87] WO16149771 29/09/2016

THE U.S.A. AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (50,0%)

Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660
Bethesda, MD 20892-7660 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/US2016/039245 24/06/2016
- [87] WO16210262 29/12/2016
- [96] E16815375 24/06/2016
- [97] EP3313818 08/11/2023

[11] **ES 2970245 T3**

[21] **E 16816670 (0)**

[30] 18/12/2015 GB 201522412

[51] **C07D 257/02 (2006.01)**

[54] **Síntesis de dota**

[73] GE HEALTHCARE AS (100,0%)

Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen
0401 Oslo NO

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2016/081705 19/12/2016
- [87] WO17103258 22/06/2017
- [96] E16816670 19/12/2016
- [97] EP3390373 13/12/2023

[11] **ES 2970118 T3**

[21] **E 16860673 (9)**

[30] 26/10/2015 US 201562246412 P
16/11/2015 US 201562255838 P

[51] **A23L 2/60 (2006.01)**
A23L 33/20 (2016.01)

[54] **Composiciones de glicósido de esteviol**

[73] PURECIRCLE USA INC. (100,0%)

5 Westbrook Corporate Center
Westchester, IL 60154 US

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/US2016/058834 26/10/2016
- [87] WO17075034 04/05/2017
- [96] E16860673 26/10/2016
- [97] EP3367816 06/12/2023

[11] **ES 2970239 T3**

[21] **E 16864697 (4)**

[30] 10/11/2015 US 201514937587

[51] **E03C 1/04 (2006.01)**
E03C 1/044 (2006.01)
E03C 1/02 (2006.01)
E03B 7/04 (2006.01)
B05B 1/30 (2006.01)
B05B 1/18 (2006.01)
G01K 11/12 (2021.01)
G01K 13/02 (2021.01)

[54] **Sistema de ducha con ahorro de agua y accesorios termocrómicos utilizados allí**

[73] AQUA VIEW INC. (100,0%)

18340 Yorba Linda Blvd. 107-459
Yorba Linda, California 92886 US

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/US2016/033140 18/05/2016
- [87] WO17082960 18/05/2017
- [96] E16864697 18/05/2016
- [97] EP3374575 03/01/2024

[11] **ES 2970186 T3**

[21] **E 16869289 (5)**

- [30] 25/11/2015 US 201562260104 P
- 28/07/2016 US 201662368156 P

[51] **C07K 16/46 (2006.01)**
C07K 16/28 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

[54] **Formulaciones farmacéuticas y métodos de uso de las mismas**

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

830 Winter Street
Waltham, MA 02451 US

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/US2016/063624 23/11/2016
- [87] WO17091745 01/06/2017
- [96] E16869289 23/11/2016
- [97] EP3380525 08/11/2023

[11] **ES 2970232 T3**

[21] **E 17702769 (5)**

- [30] 08/02/2016 EP 16154672

[51] **C07C 315/06 (2006.01)**
C07C 317/44 (2006.01)
A61K 31/155 (2006.01)

[54] **Modificaciones cristalinas de clorhidrato de N-(4,5-bismetansulfonil-2-metilbenzoil)guanidina y sales de N-(4,5-bismetansulfonil-2-metilbenzoil)guanidina**

[73] MERCK PATENT GMBH (100,0%)

Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2017/000102 27/01/2017
- [87] WO17137147 17/08/2017
- [96] E17702769 27/01/2017
- [97] EP3414225 25/10/2023

[11] **ES 2970190 T3**

[21] **E 17733810 (0)**

- [30] 29/06/2016 BE 201605499

[51] **C12Q 1/04 (2006.01)**
C11D 3/386 (2006.01)
C11D 3/48 (2006.01)
C11D 17/04 (2006.01)

[54] **Soporte impregnado con al menos una composición para la toma de muestra de microorganismos presentes en una superficie**

[72] BLACKMAN, GORDON
FASTREZ, SÉBASTIEN

54 **Cemento dental****73** GC CORPORATION (100,0%)3-2-14 Hongo Bunkyo-ku
Tokyo 113-0033 JP**74** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**86** PCT/JP2016/068631 23/06/2016**87** WO17038218 09/03/2017**96** E16841250 23/06/2016**97** EP3342393 29/11/2023**11** **ES 2970373 T3****21** **E 16858327 (6)****30** 23/10/2015 US 201562245341 P**51** **C01B 32/05 (2017.01)****B82Y 20/00 (2011.01)****H01G 11/36 (2013.01)****H05B 3/14 (2006.01)****H05B 3/24 (2006.01)****54** **Artículo radiador infrarrojo dirigido****73** NANOCOMP TECHNOLOGIES, INC. (100,0%)57 Daniel Webster Highway
Merrimack, NH 03054 US**74** IZQUIERDO BLANCO, María Alicia**86** PCT/US2016/058190 21/10/2016**87** WO17070520 27/04/2017**96** E16858327 21/10/2016**97** EP3365279 06/12/2023**11** **ES 2970399 T3****21** **E 17165038 (5)****30** 05/04/2016 DE 102016004123

02/05/2016 DE 102016005405

02/05/2016 DE 102016005406

02/08/2016 DE 102016009345

51 **F25D 17/04 (2006.01)****B05B 17/06 (2006.01)****54** **Dispositivo de refrigeración y/o de congelación****72** GINDELE, THOMAS
PROBST, ARNULF**73** LIEBHERR-HAUSGERÄTE OCHSENHAUSEN GMBH (100,0%)Memminger Str. 77-79
88416 Ochsenhausen DE**74** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**96** E17165038 05/04/2017**97** EP3228965 15/11/2023**11** **ES 2970379 T3****21** **E 17170589 (0)****30** 17/05/2016 DE 102016108997**51** **G05B 23/02 (2006.01)****B61L 15/00 (2006.01)****H04L 12/40 (2006.01)****G07C 5/00 (2006.01)**

SPELEERS, POL

[73] PROBALCO BVBA (100,0%)

Doornikserijksweg 12
8510 Kortrijk BE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/BE2017/000032 29/06/2017

[87] WO18000055 04/01/2018

[96] E17776926 29/06/2017

[97] EP3478132 06/12/2023

[11] **ES 2970317 T3**[21] **E 17794005 (3)**

[30] 14/10/2016 FR 1659948

[51] **C03B 37/04 (2006.01)**[54] **Procedimiento para la formación de fibras minerales**[72] BROGNIEZ, SÉBASTIEN
GUERY, GUILLAUME

[73] SAINT-GOBAIN ISOVER (100,0%)

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
92400 Courbevoie FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2017/052810 12/10/2017

[87] WO18069652 19/04/2018

[96] E17794005 12/10/2017

[97] EP3526170 06/12/2023

[11] **ES 2970319 T3**[21] **E 17822799 (7)**[30] 23/11/2016 NL 2017858
22/02/2017 NL 2018406[51] **B01D 53/04 (2006.01)**
C01B 32/50 (2017.01)[54] **Aparato para la adsorción reversible de dióxido de carbono que comprende una pila de al menos dos capas con material sorbente y proceso para extraer dióxido de carbono de un gas utilizando el aparato**[72] BEAUMONT, MAX
KASPER, PIOTR THOMASZ
SMITH, IAN
GUNKEL, ALEXANDER

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

Science Park 301
1098 XH Amsterdam NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/NL2017/050770 23/11/2017

[87] WO18097721 31/05/2018

[96] E17822799 23/11/2017

[97] EP3544719 24/01/2024

[11] **ES 2970320 T3**[21] **E 17824248 (3)**

[30] 07/07/2016 JP 2016134794

[51] **B28D 1/14 (2006.01)**
B23B 41/00 (2006.01)

[11] ES 2970404 T3**[21] E 17897447 (3)****[30]** 22/02/2017 US 201762462031 P
14/06/2017 WO PCT/US2017/037519**[51] E03C 1/10 (2006.01)****[54] Conjunto de asiento de inodoro de limpieza automática****[72]** DORRA, MAXIMO**[73]** AUTO CLEANING TOILET SEAT USA, LLC (100,0%)210 174th St, Apt. 1204
Sunny Isles Beach, FL 33160 US**[74]** DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro**[86]** PCT/US2017/062606 20/11/2017**[87]** WO18156227 19/12/2019**[96]** E17897447 20/11/2017**[97]** EP3585949 08/11/2023**[11] ES 2970327 T3****[21] E 17908014 (8)****[51] G06F 21/33 (2013.01)****G06F 21/30 (2013.01)****G06F 21/62 (2013.01)****G06F 21/60 (2013.01)****H04L 9/40 (2022.01)****G06Q 20/42 (2012.01)****G06Q 20/38 (2012.01)****H04L 67/565 (2022.01)****G06Q 20/40 (2012.01)****[54] Gestión de repositorios de verificación para facilitar tratamiento en tiempo real de consultas de verificación****[72]** BLOOMQUIST, ERIC
WHITTENBERG, CHAD
BERTOLINO, MARTIN**[73]** EQUIFAX, INC. (100,0%)1550 Peachtree Street, N. W.
Atlanta, GA 30309 US**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[86]** PCT/US2017/030196 28/04/2017**[87]** WO18199992 01/11/2018**[96]** E17908014 28/04/2017**[97]** EP3616106 06/12/2023**[11] ES 2970434 T3****[21] E 18155373 (6)****[30]** 12/09/2014 SE 1451054**[51] A61K 31/609 (2006.01)****A61K 47/10 (2017.01)****A61K 47/14 (2017.01)****A61K 47/26 (2006.01)****A61K 9/06 (2006.01)****A61P 31/04 (2006.01)****A61P 17/00 (2006.01)****[54] Uso antibacteriano de salicilanilidas halogenadas****[73]** UNION THERAPEUTICS A/S (100,0%)

[11] ES 2970330 T3**[21] E 18188451 (1)****[30]** 14/03/2013 US 201313826979**[51] A61B 17/068 (2006.01)**

A61B 17/064 (2006.01)

A61B 17/00 (2006.01)

A61B 17/29 (2006.01)

[54] Manipulación de sujetadores dentro de un instrumento quirúrgico**[73]** C.R. BARD, INC. (100,0%)730 Central Avenue
Murray Hill, NJ 07974 US**[74]** LEHMANN NOVO, María Isabel**[96]** E18188451 21/02/2014**[97]** EP3420928 15/11/2023**[11] ES 2970435 T3****[21] E 18197202 (7)****[51] D06P 7/00 (2006.01)**

D06P 1/22 (2006.01)

D06P 1/44 (2006.01)

D06P 1/673 (2006.01)

[54] Procedimiento para la tintura de textiles y textiles teñidos**[72]** COBANOGLU, OZGUR

ERYILMAZ, JITKA

IYIDOGAN, DENIZ

KAPLAN, GOKHAN

ZENGI, LEYLA

AKDAG, AYBIGE

HAMITBEYLI, AGAMIRZA

[73] SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. VE TIC. A.S. (100,0%)Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde
16400 Inegol - Bursa TR**[74]** TORNER LASALLE, Elisabet**[96]** E18197202 27/09/2018**[97]** EP3628773 29/11/2023**[11] ES 2970331 T3****[21] E 18203936 (2)****[30]** 04/12/2017 EP 17205075**[51] F04D 7/04 (2006.01)**

B02C 18/00 (2006.01)

F04D 13/08 (2006.01)

F04D 1/06 (2006.01)

[54] Conjunto de trituración para una bomba trituradora y una bomba trituradora centrífuga**[72]** BURKE, MICHAEL

MCDONALD, BARRY

ALBADAWI, ABDULALEEM

[73] SULZER MANAGEMENT AG (100,0%)Neuwiesenstrasse 15
8401 Winterthur CH**[74]** UNGRÍA LÓPEZ, Javier**[96]** E18203936 01/11/2018**[97]** EP3492749 17/01/2024

-
- [11] ES 2970486 T3
- [21] E 18737220 (6)
- [30] 20/09/2017 DE 102017121813
- [51] *B65D 19/32 (2006.01)*
B65D 19/18 (2006.01)
- [54] Paleta de materia sintética y soporte para grandes cargas
- [72] HUIZINGH, JAN ABRAHAM
VINKE, JAN
- [73] SCHOELLER ALLIBERT GMBH (100,0%)
- Sacktannen 1
19057 Schwerin DE
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2018/067665 29/06/2018
- [87] WO19057358 28/03/2019
- [96] E18737220 29/06/2018
- [97] EP3684701 01/11/2023
-
- [11] ES 2970613 T3
- [21] E 18743471 (7)
- [30] 24/07/2017 DE 102017212666
- [51] *G01M 13/04 (2019.01)*
G01R 31/34 (2020.01)
- [54] Dispositivo, sistema y procedimiento para determinar el estado de un componente mecánico
- [72] NKWITCHOUA DJANGANG, ACHILLE FABIEN
POLZER, JAN
- [73] VDEH-BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT GMBH (100,0%)
- Sohnstraße 69
40237 Düsseldorf DE
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/EP2018/069562 18/07/2018
- [87] WO19020473 31/01/2019
- [96] E18743471 18/07/2018
- [97] EP3658882 03/01/2024
-
- [11] ES 2970619 T3
- [21] E 18746355 (9)
- [30] 30/06/2017 US 201762527887 P
28/06/2018 US 201816022213
- [51] *F16K 27/02 (2006.01)*
F16K 27/00 (2006.01)
F04B 39/10 (2006.01)
F16K 15/16 (2006.01)
- [54] Conjunto de válvula apilada
- [72] MOHAMED, ZAHROOF
- [73] ZAHROOF VALVES, INC. (100,0%)
- 8535 Jackrabbit Road, Suite N
Houston, TX 77095 US
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/US2018/040311 29/06/2018
- [87] WO19006311 03/01/2019
-

[96] E18746355 29/06/2018

[97] EP3645887 22/11/2023

[11] ES 2970487 T3

[21] E 18754300 (4)

[30] 15/02/2017 KR 20170020600

[51] A01N 65/12 (2009.01)

A01N 65/40 (2009.01)

A01N 65/08 (2009.01)

A01N 65/36 (2009.01)

A01N 65/10 (2009.01)

A01N 35/04 (2006.01)

A01N 37/02 (2006.01)

A01P 17/00 (2006.01)

[54] Composición repelente de artrópodos hematófagos

[72] KIM, SOON-IL

CHUN, BYUNG NYUN

SUH, JUNG KYU

PARK, SEONG YEOL

[73] WOJUNG BIO INC. (100,0%)

3rd floor Building B 145, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 16229 KR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/KR2018/000577 12/01/2018

[87] WO18151419 23/08/2018

[96] E18754300 12/01/2018

[97] EP3583848 15/11/2023

[11] ES 2970509 T3

[21] E 18754750 (0)

[30] 16/02/2017 US 201762459924 P

[51] A61K 9/06 (2006.01)

A61K 38/10 (2006.01)

A61K 38/17 (2006.01)

C07K 14/46 (2006.01)

A61K 47/02 (2006.01)

A61P 17/02 (2006.01)

A61P 39/00 (2006.01)

C07K 14/705 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

[54] Composición y métodos para prevenir lesión por radiación y fomentar la regeneración tisular

[72] GHATNEKAR, GAUTAM

[73] XEQUEL BIO, INC. (100,0%)

1501 Belle Isle Ave, Suite 220
Mount Pleasant, SC 29464 US

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/US2018/000035 16/02/2018

[87] WO18151823 23/08/2018

[96] E18754750 16/02/2018

[97] EP3582754 10/01/2024

[11] ES 2970488 T3

[21] E 18759340 (5)

[30] 04/09/2017 NL 2019480

[51] H04R 1/40 (2006.01)

6 Avenue Morane Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay FR

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/FR2018/053240 12/12/2018
- [87] WO19115946 20/06/2019
- [96] E18839820 12/12/2018
- [97] EP3724740 06/12/2023

[11] **ES 2970738 T3**

[21] **E 18851390 (7)**

- [30] 28/08/2017 BR 102017018435
- 28/06/2018 BR 102018013293

[51] **C02F 9/00 (2023.01)**
A23L 2/00 (2006.01)

C02F 1/28 (2023.01)

C02F 1/42 (2023.01)

C02F 1/66 (2023.01)

C02F 1/68 (2023.01)

C02F 1/44 (2023.01)

C02F 1/78 (2023.01)

C02F 103/00 (2006.01)

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 1/02 (2023.01)

C02F 103/06 (2006.01)

[54] **Sistema de purificación y ajuste fisicoquímico del agua**

[72] GONZALES, MARCIO AUGUSTO FERREIRA

[73] MVA PARTICIPAÇÕES & CONSULTORIA LTDA. (100,0%)

Avenida Getúlio Vargas, N° 447, 1° Andar, Sala 2 - Funcionários
30112-020 Belo Horizonte - MG BR

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/BR2018/050306 27/08/2018
- [87] WO19041010 07/03/2019
- [96] E18851390 27/08/2018
- [97] EP3677553 03/01/2024

[11] **ES 2970667 T3**

[21] **E 18881945 (2)**

- [30] 24/11/2017 KR 20170158584

[51] **H01M 4/13 (2010.01)**
H01M 4/62 (2006.01)
H01M 4/139 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 4/133 (2010.01)
H01M 4/1393 (2010.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/587 (2010.01)

[54] **Ánodo para batería secundaria de litio y batería secundaria de litio que comprende el mismo**

[72] LEE, SU-MIN
KIM, EUN-KYUNG
KIM, JE-YOUNG
LEE, YONG-JU
JO, RAE-HWAN

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

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

- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [86] PCT/KR2018/014566 23/11/2018
- [87] WO19103546 18/07/2019
- [96] E18881945 23/11/2018
- [97] EP3675242 27/12/2023

[11] **ES 2970663 T3**

- [21] **E 18882635 (8)**
- [30] 28/11/2017 US 201762591585 P
- [51] **F25J 1/00 (2006.01)**
C01D 7/07 (2006.01)
C02F 1/461 (2023.01)

B01D 1/18 (2006.01)

[54] **Aparato y procedimiento para la eliminación de dióxido de carbono de un flujo de gas y tratamiento de salmuera/aguas residuales de yacimientos petrolíferos**

- [72] SAINI, DAYANAND
- [73] CSUB AUXILIARY FOR SPONSORED PROGRAMS ADMINISTRATION (100,0%)

9001 Stockdale Highway
Bakersfield, CA 93311 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/US2018/062827 28/11/2018
- [87] WO19108638 06/06/2019
- [96] E18882635 28/11/2018
- [97] EP3717849 15/11/2023

[11] **ES 2970668 T3**

- [21] **E 18884207 (4)**
- [30] 28/11/2017 JP 2017228347
- [51] **C08L 63/00 (2006.01)**
C08J 5/24 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)

[54] **Composición de resina epoxídica para material compuesto reforzado con fibra, prepreg y material compuesto reforzado con fibra**

- [72] IWATA, MITSUHIRO
ITO, TOMOHIRO
- [73] THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. (100,0%)

2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
Kanagawa Prefecture, 254-8601 JP

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/JP2018/043377 26/11/2018
- [87] WO19107307 06/06/2019
- [96] E18884207 26/11/2018
- [97] EP3719072 13/12/2023

[11] **ES 2970686 T3**

- [21] **E 18884910 (3)**
- [30] 07/12/2017 KR 20170167138
- [51] **H01M 50/209 (2021.01)**
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/213 (2021.01)
B60L 50/64 (2019.01)

[96] E19170501 21/04/2016

[97] EP3536607 17/01/2024

[11] **ES 2970749 T3**

[21] **E 19175235 (1)**

[30] 18/07/2018 US 201816038351

[51] **B05B 3/00 (2006.01)**

B05B 3/04 (2006.01)

[54] **Aspersor orbital con freno de control de velocidad**

[72] SESSER, GEORGE L.
NELSON, CRAIG B.
HELLIE, ANDREW B.
CRAWFORD, STEVEN E.

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

848 Airport Road
Walla Walla, WA 99362 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E19175235 17/05/2019

[97] EP3597302 17/01/2024

[11] **ES 2970694 T3**

[21] **E 19178404 (0)**

[51] **A46B 15/00 (2006.01)**

A46B 9/04 (2006.01)

A46B 9/06 (2006.01)

A46D 1/00 (2006.01)

[54] **Cabezal para un utensilio de cuidado bucal y utensilio de cuidado bucal**

[72] EBEN, KERSTIN SARINA

[73] THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (100,0%)

One Procter & Gamble Plaza
Cincinnati, OH 45202 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E19178404 05/06/2019

[97] EP3747309 06/12/2023

[11] **ES 2970750 T3**

[21] **E 19195205 (0)**

[30] 21/09/2018 DE 102018123269

[51] **F26B 15/16 (2006.01)**

B62D 65/18 (2006.01)

F27B 9/26 (2006.01)

F27D 9/00 (2006.01)

[54] **Instalación de tratamiento y procedimiento para tratar piezas de trabajo**

[72] SCHULZE, HERBERT

[73] EISENMANN GMBH (100,0%)

Tübinger Straße 81
71032 Böblingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E19195205 03/09/2019

[97] EP3627084 08/11/2023

[11] **ES 2970789 T3**

[21] **E 19196156 (4)**

[96] E19170501 21/04/2016

[97] EP3536607 17/01/2024

[11] **ES 2970749 T3**

[21] **E 19175235 (1)**

[30] 18/07/2018 US 201816038351

[51] ***B05B 3/00 (2006.01)***

B05B 3/04 (2006.01)

[54] **Aspersor orbital con freno de control de velocidad**

[72] SESSER, GEORGE L.
NELSON, CRAIG B.
HELLIE, ANDREW B.
CRAWFORD, STEVEN E.

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

848 Airport Road
Walla Walla, WA 99362 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E19175235 17/05/2019

[97] EP3597302 17/01/2024

[11] **ES 2970694 T3**

[21] **E 19178404 (0)**

[51] ***A46B 15/00 (2006.01)***

A46B 9/04 (2006.01)

A46B 9/06 (2006.01)

A46D 1/00 (2006.01)

[54] **Cabezal para un utensilio de cuidado bucal y utensilio de cuidado bucal**

[72] EBEN, KERSTIN SARINA

[73] THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (100,0%)

One Procter & Gamble Plaza
Cincinnati, OH 45202 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E19178404 05/06/2019

[97] EP3747309 06/12/2023

[11] **ES 2970750 T3**

[21] **E 19195205 (0)**

[30] 21/09/2018 DE 102018123269

[51] ***F26B 15/16 (2006.01)***

B62D 65/18 (2006.01)

F27B 9/26 (2006.01)

F27D 9/00 (2006.01)

[54] **Instalación de tratamiento y procedimiento para tratar piezas de trabajo**

[72] SCHULZE, HERBERT

[73] EISENMANN GMBH (100,0%)

Tübinger Straße 81
71032 Böblingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E19195205 03/09/2019

[97] EP3627084 08/11/2023

[11] **ES 2970789 T3**

[21] **E 19196156 (4)**

[51] **C23C 4/12 (2016.01)**
C23C 4/123 (2016.01)
C23C 4/134 (2016.01)
C23C 24/10 (2006.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B22F 7/08 (2006.01)
B23K 26/14 (2014.01)
B23K 26/16 (2006.01)
B23K 26/342 (2014.01)
B05B 7/22 (2006.01)
B05B 13/02 (2006.01)
B05B 14/30 (2018.01)
B05C 9/04 (2006.01)
F16D 65/00 (2006.01)
B05B 16/20 (2018.01)
F16D 65/12 (2006.01)

[54] **Sistema y procedimiento de revestimiento de discos o tambores de freno**

[72] MARTIN, CARLOS
BAIER, ROLAND

[73] STURM MASCHINEN- & ANLAGENBAU GMBH (100,0%)

Industriestraße 10
94330 Salching DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19196156 09/09/2019

[97] EP3789512 15/11/2023

[11] **ES 2970677 T3**

[21] **E 19200898 (5)**

[30] 01/10/2018 US 201862739544 P

[51] **A61B 17/70 (2006.01)**

[54] **Reductor de varilla giratorio**

[72] MAST, RANDALL G.
CAPOTE, ALLISON CHRISTINE
STOLL, CALEB LEE

[73] ZIMMER BIOMET SPINE, INC. (100,0%)

10225 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E19200898 01/10/2019

[97] EP3705068 10/01/2024

[11] **ES 2970792 T3**

[21] **E 19202257 (2)**

[51] **C07J 1/00 (2006.01)**
C07J 41/00 (2006.01)
C07J 43/00 (2006.01)
A61K 31/566 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)

C07J 21/00 (2006.01)

C07J 51/00 (2006.01)

[54] **Derivados de androstano con actividad como estimuladores puros o predominantemente puros de SERCA2A para el tratamiento de la insuficiencia cardíaca**

[72] CERRI, ALBERTO
FERRARI, PATRIZIA
FERRANDI, MARA
BARASSI, PAOLO
BIANCHI, GIUSEPPE
HSU, SHIN-CHE

[11] ES 2970292 T3**[21] E 19180031 (7)****[30]** 14/06/2018 US 201862684902 P**[51] H01B 11/08 (2006.01)**
H01B 11/10 (2006.01)**[54] Cable con cinta de blindaje con segmentos de blindaje conductor****[72]** BROWN, SCOTT M.
THWAITES, STEPHEN A.
MALKEMUS, JAMES D.**[73]** GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION (100,0%)4 Tesseneer Drive
Highland Heights KY 41076 US**[74]** PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,**[96]** E19180031 13/06/2019**[97]** EP3582235 20/12/2023**[11] ES 2970145 T3****[21] E 19704795 (4)****[30]** 12/02/2018 DE 102018202097**[51] E04G 21/32 (2006.01)**
E04G 3/28 (2006.01)
E04G 17/00 (2006.01)
E04G 5/04 (2006.01)**[54] Sistema de ascenso y método para el funcionamiento de un sistema de ascenso****[72]** KOLB, TOBIAS**[73]** PERI SE (100,0%)Rudolf-Diesel-Str. 19
89264 Weißenhorn DE**[74]** ELZABURU, S.L.P. ,**[86]** PCT/EP2019/053301 11/02/2019**[87]** WO19155055 15/08/2019**[96]** E19704795 11/02/2019**[97]** EP3752692 29/11/2023**[11] ES 2970157 T3****[21] E 19721142 (8)****[30]** 13/04/2018 BE 201805253**[51] A01G 9/24 (2006.01)****[54] Espacio de cultivo para agricultura vertical****[72]** BAERT, KRIS
VOOREND, WANNES
VAN VAERENBERGH, GEERT
VERMEIREN, FREDERIC
SCHEPPERMAN, EVE
ROELS, SARAH
WILLEMYNS, KAREL**[73]** COLRUYT GROUP (100,0%)Edingensesteenweg 196
1500 Halle BE**[74]** ELZABURU, S.L.P. ,**[86]** PCT/IB2019/052897 09/04/2019**[87]** WO19197980 17/10/2019**[96]** E19721142 09/04/2019

97] EP3772897 11/10/2023

11] **ES 2970151 T3**

21] **E 19727074 (7)**

51] **C21C 5/36 (2006.01)**
C21C 5/54 (2006.01)

54] **Procedimiento para monitorizar un proceso de siderurgia y programa informático asociado**

72] WAGNER, DAMIEN
HUBER, JEAN-CHRISTOPHE

73] ARCELORMITTAL (100,0%)

24-26 Boulevard d'Avranches
1160 Luxembourg LU

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

86] PCT/IB2019/053162 17/04/2019

87] WO20212732 22/10/2020

96] E19727074 17/04/2019

97] EP3956481 13/12/2023

11] **ES 2970214 T3**

21] **E 19728210 (6)**

30] 14/05/2018 US 201862671055 P

51] **B65D 71/50 (2006.01)**

54] **Portador de contenedores flexibles**

72] OLSEN, ROBERT

73] ILLINOIS TOOL WORKS INC. (100,0%)

155 Harlem Avenue
Glenview, IL 60025 US

74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

86] PCT/US2019/032204 14/05/2019

87] WO19222205 21/11/2019

96] E19728210 14/05/2019

97] EP3793917 22/11/2023

11] **ES 2970154 T3**

21] **E 19728586 (9)**

30] 24/05/2018 EP 18174119

51] **C07D 471/04 (2006.01)**

54] **Un proceso para elaborar palbociclib**

72] MITAS, PETR
SMEKAL, OLDRICH

73] SYNTHON B.V. (100,0%)

Microweg 22
6545 CM Nijmegen NL

74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86] PCT/EP2019/063085 21/05/2019

87] WO19224194 28/11/2019

96] E19728586 21/05/2019

97] EP3802529 01/11/2023

11] **ES 2970170 T3**

[21] **E 19732865 (1)**

[30] 11/06/2018 US 201816005079

[51] **G01G 15/00 (2006.01)**

G01F 13/00 (2006.01)

B01F 35/88 (2022.01)

B01F 35/71 (2022.01)

B01F 33/84 (2022.01)

B01F 35/22 (2022.01)

B65B 3/32 (2006.01)

G01F 23/20 (2006.01)

B65B 57/14 (2006.01)

[54] **Sistema de dispensación de compuestos cosméticos**

[72] SINCLAIR, NICHOLAS
BESEN, RICHARD

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

14 rue Royale
75008 Paris FR

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/US2019/036344 10/06/2019

[87] WO19241130 19/12/2019

[96] E19732865 10/06/2019

[97] EP3803286 08/11/2023

[11] **ES 2970176 T3**

[21] **E 19733131 (7)**

[30] 01/06/2018 IT 201800005956

[51] **F04C 2/14 (2006.01)**

[54] **Máquina de engranajes volumétricos con dientes helicoidales**

[72] LETTINI, ANTONIO
GUIDETTI, MARCO
RIGOSI, MANUEL

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

Via Balestrieri 1, Frazione Lemignano
43044 Collecchio (Parma) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2019/053969 14/05/2019

[87] WO19229566 05/12/2019

[96] E19733131 14/05/2019

[97] EP3803123 29/11/2023

[11] **ES 2970185 T3**

[21] **E 19749727 (4)**

[30] 10/08/2018 EP 18188489

12/09/2018 EP 18194023

28/12/2018 EP 18248243

[51] **A61K 9/127 (2006.01)**

A61K 9/00 (2006.01)

C12N 15/67 (2006.01)

[54] **Constructo de ácido nucleico recombinante**

[72] GIESE, KLAUS
KEIL, OLIVER
KAUFMANN, JÖRG

[73] PANTHERNA THERAPEUTICS GMBH (100,0%)

- [86] PCT/KR2019/001829 14/02/2019
[87] WO19160357 22/08/2019
[96] E19754684 14/02/2019
[97] EP3735772 08/11/2023
-

- [11] ES 2970597 T3
[21] E 19759658 (8)
[30] 27/07/2018 FR 1857021
[51] A61K 31/428 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
C07D 419/12 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
[54] Derivados deuterados de lanifibranor
[72] MONTALBETTI, CHRISTIAN
BOUBIA, BENAÏSSA
[73] INVENTIVA (100,0%)
50 rue de Dijon
21121 Daix FR

- [74] ANGOLOTI BENAVIDES, Joaquín
[86] PCT/FR2019/051860 26/07/2019
[87] WO20021215 30/01/2020
[96] E19759658 26/07/2019
[97] EP3830085 08/11/2023
-

- [11] ES 2970629 T3
[21] E 19776541 (5)
[30] 28/03/2018 US 201815939114
26/07/2018 US 201816046702
26/07/2018 US 201816046805
[51] B01F 23/232 (2022.01)
B01F 23/237 (2022.01)
B01F 23/454 (2022.01)
B01F 23/40 (2022.01)
B01F 25/21 (2022.01)
B01F 25/53 (2022.01)
B01F 33/81 (2022.01)
B01F 101/48 (2022.01)
C02F 1/66 (2023.01)
C02F 1/78 (2023.01)
A01N 59/00 (2006.01)
[54] Métodos y sistemas para producir una elevada concentración de ozono disuelto en medios líquidos
[72] MANTE, JAN
RASANAYAGAM, VASUHI
JOY, MIDHUN
MAHMUDOV, ROVSHAN
ISAZADEH, SIAVASH
[73] L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
(100,0%)
75, Quai d'Orsay
75007 Paris FR
[74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/US2019/023846 25/03/2019
[87] WO19190971 03/10/2019

[96] E19776541 25/03/2019

[97] EP3774006 27/12/2023

[11] ES 2970631 T3

[21] E 19787238 (5)

[30] 14/10/2018 DE 102018125379

[51] G01S 5/14 (2006.01)

B60L 53/12 (2019.01)

B60L 53/36 (2019.01)

B60L 53/38 (2019.01)

[54] Dispositivo para determinar la posición de un objeto que puede moverse con respecto a un vehículo y un vehículo equipado con el mismo

[72] BÖHLER, LUKAS
STAUSS, HANNES
BUKOTAS, KARL

[73] BRUSA ELEKTRONIK AG (100,0%)

Neudorf 14
9466 Sennwald CH

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/077726 14/10/2019

[87] WO20078873 23/04/2020

[96] E19787238 14/10/2019

[97] EP3864427 13/12/2023

[11] ES 2970598 T3

[21] E 19808911 (2)

[30] 17/12/2018 WO PCT/IB2018/060168

[51] B62D 25/20 (2006.01)

[54] Estructura de refuerzo de suelo delantero para un vehículo que tiene un conjunto de batería en el túnel

[72] SCHNEIDER, NICOLAS

[73] ARCELORMITTAL (100,0%)

24-26, Boulevard d'Avranches
1160 Luxembourg LU

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

[86] PCT/IB2019/060110 25/11/2019

[87] WO20128682 25/06/2020

[96] E19808911 25/11/2019

[97] EP3898389 27/12/2023

[11] ES 2970632 T3

[21] E 19809413 (8)

[30] 26/11/2018 DE 102018220268

[51] B63G 8/28 (2006.01)

B63G 8/32 (2006.01)

[54] Procedimiento y submarino para el despliegue rápido de un grupo de buceadores bajo el agua

[72] MALLETSCHKE, ANDREAS
SMYREK, TORGE
HARDER, SVEN
QUITER, BIRTE
ROSTEK, RAINER
KÖLSCH, ANDREAS

[73] THYSSENKRUPP MARINE SYSTEMS GMBH (50,0%)

5775 Morehouse Drive
San Diego, CA 92121-1714 US

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/US2019/061219 13/11/2019
- [87] WO20102381 22/05/2020
- [96] E19817046 13/11/2019
- [97] EP3881620 10/01/2024

[11] **ES 2970158 T3**

[21] **E 19817298 (3)**

- [30] 12/12/2018 EP 18212065
25/04/2019 EP 19171121

- [51] **H01L 31/0236 (2006.01)**
H01L 31/054 (2014.01)
G02B 5/124 (2006.01)
H01L 31/056 (2014.01)
H02S 40/22 (2014.01)
H01L 31/068 (2012.01)
H01L 31/048 (2014.01)
H01L 31/049 (2014.01)

[54] **Módulo fotovoltaico**

- [72] MUNDUS, MARKUS
KRABBENBORG, SVEN OLLE
BUJARD, PATRICE

[73] BASF COATINGS GMBH (100,0%)

Glasuritstrasse 1
48165 Münster DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2019/084640 11/12/2019
- [87] WO20120573 18/06/2020
- [96] E19817298 11/12/2019
- [97] EP3895219 01/11/2023

[11] **ES 2970134 T3**

[21] **E 19817599 (4)**

- [30] 19/12/2018 EP 18214145

[51] **B21B 27/10 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de refrigeración para un tren de laminación en caliente**

[72] SCHIPPER, GEORGE

[73] TATA STEEL IJMUIDEN B.V. (100,0%)

Wenckebachstraat 1
1951 JZ Velsen-Noord NL

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/EP2019/082443 25/11/2019
- [87] WO20126333 25/06/2020
- [96] E19817599 25/11/2019
- [97] EP3898020 17/01/2024

[11] **ES 2970159 T3**

[21] **E 19817623 (2)**

- [30] 07/12/2018 DE 102018131380

[51] **B05B 15/555 (2018.01)**
B05B 12/08 (2006.01)

[54] **Dispositivo de limpieza para un dispositivo de aplicación**

[72] FRITZ, HANS-GEORG
 WÖHR, BENJAMIN
 LAVALLÉE, JEROME
 BUBEK, MORITZ
 BEYL, TIMO
 HERRE, FRANK
 SOTZNY, STEFFEN
 TANDLER, DANIEL
 BERNDT, TOBIAS
 SOMMER, GEORG

[73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34
 74321 Bietigheim-Bissingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2019/083642 04/12/2019

[87] WO20115117 11/06/2020

[96] E19817623 04/12/2019

[97] EP3890895 08/11/2023

[11] **ES 2970135 T3**

[21] **E 19827611 (5)**

[30] 20/12/2018 DK PA201870840

[51] **F03D 17/00 (2016.01)**

F03D 7/02 (2006.01)

F03D 1/02 (2006.01)

[54] **Método y aparato para monitorizar el estado de un sistema de guiñada**

[72] DALSGAARD, SØREN
 BØTTCHER, PETER
 NEUBAUER, JESPER LYKKEGAARD
 YDE, ANDERS
 NETO, JULIO XAVIER VIANNA

[73] VESTAS WIND SYSTEMS A/S (100,0%)

Hedeager 42
 8200 Aarhus N DK

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/DK2019/050400 17/12/2019

[87] WO20125897 25/06/2020

[96] E19827611 17/12/2019

[97] EP3899264 31/01/2024

[11] **ES 2970249 T3**

[21] **E 19827643 (8)**

[30] 18/12/2018 DE 102018132738

[51] **A23L 7/161 (2016.01)**

C08L 3/02 (2006.01)

[54] **Uso de maíz expandido e hidrófugo para la fabricación de piezas moldeadas tridimensionales**

[72] EURING, MARKUS
 KHARAZIPOUR, ALIREZA

[73] GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN (100,0%)

Stiftung öffentlichen Rechts Wilhelmsplatz 1
 37073 Göttingen DE

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2019/084402 10/12/2019

[87] WO20126665 25/06/2020

[21] **E 20164609 (8)**

[30] 08/05/2019 IT 201900006625

[51] **F16L 25/00 (2006.01)**
F16L 25/14 (2006.01)

F16L 19/028 (2006.01)

F16L 19/02 (2006.01)

[54] **Conjunto de conector con tubo corrugado de acero y procedimiento de conexión**

[72] FRANCHI, ANDREA LUIGI

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

Via Q. Sella, 1
20094 Corsico, MI IT

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E20164609 20/03/2020

[97] EP3742036 01/11/2023

[11] **ES 2970256 T3**

[21] **E 20164872 (2)**

[30] 10/04/2019 AT 503182019

[51] **A47K 10/36 (2006.01)**

[54] **Dispensador para la entrega de un producto plano en forma de banda**

[72] HAGLEITNER, HANS GEORG

[73] HAGLEITNER, HANS GEORG (100,0%)

Lindenallee 11
5700 Zell am See AT

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

[96] E20164872 23/03/2020

[97] EP3721771 25/10/2023

[11] **ES 2970283 T3**

[21] **E 20169493 (2)**

[30] 10/09/2012 US 201261698919 P

[51] **A61K 31/19 (2006.01)**
A61K 31/7076 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)
A61P 21/06 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

[54] **Composiciones que comprenden HMB y ATP así como su uso**

[73] METABOLIC TECHNOLOGIES, LLC (100,0%)

2711 South Loop Drive Suite 4400
Ames, IA 50010 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E20169493 10/09/2013

[97] EP3733171 25/10/2023

[11] **ES 2970268 T3**

[21] **E 20170279 (2)**

[30] 14/12/2016 DE 102016014944

[51] **B05B 1/16 (2006.01)**
B05B 13/04 (2006.01)
B05B 12/04 (2006.01)

B41J 3/407 (2006.01)**B25J 11/00 (2006.01)****54 Procedimiento de revestimiento y dispositivo de revestimiento correspondiente**

72 FRITZ, HANS-GEORG

WÖHR, BENJAMIN

KLEINER, MARCUS

BUBEK, MORITZ

BEYL, TIMO

HERRE, FRANK

SOTZNY, STEFFEN

73 DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34

74321 Bietigheim-Bissingen DE

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

96 E20170279 01/12/2017

97 EP3698881 15/11/2023

11 **ES 2970298 T3**21 **E 20175419 (9)**

30 22/05/2019 IT 201900007101

51 **F41A 21/18 (2006.01)****54 Cañón de ánima rayada de un arma de fuego**

72 SABATTI, EMANUELE

73 SABATTI S.P.A. (100,0%)

Via Alessandro Volta, 90

25063 Gardone Val Trompia (BS) IT

74 ARIAS SANZ, Juan

96 E20175419 19/05/2020

97 EP3742103 08/11/2023

11 **ES 2970261 T3**21 **E 20180274 (1)**

30 20/06/2019 FR 1906638

51 **G06F 11/36 (2006.01)****54 Procedimiento de validación automática de COTS y dispositivo para implementar el procedimiento**

72 KAAKAI, FATEH

PESQUET, BÉATRICE

73 THALES (100,0%)

4 rue de la Verrerie

92190 Meudon FR

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E20180274 16/06/2020

97 EP3754506 22/11/2023

11 **ES 2970262 T3**21 **E 20183587 (3)**

30 02/08/2019 DE 102019211641

51 **B61L 27/40 (2022.01)****B61L 27/70 (2022.01)****B61L 27/20 (2022.01)****B61L 15/00 (2006.01)****54 Dispositivo de vía y procedimiento de accionamiento de un dispositivo de vía**

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/EP2020/065036 29/05/2020
[87] WO20245053 10/12/2020
[96] E20734108 29/05/2020
[97] EP3980597 01/11/2023
-

[11] **ES 2970195 T3**

[21] **E 20738543 (6)**

[30] 10/01/2019 US 201962790545 P

[51] **F04B 43/00 (2006.01)**
F04B 43/06 (2006.01)
F04B 43/073 (2006.01)
F04B 9/12 (2006.01)

[54] **Bomba neumática con conjunto de detección y contención de fugas**

[72] MCGARRY, PAUL
MCDERMOTT, DANIEL

[73] PSG CALIFORNIA LLC (100,0%)

22069 Van Buren Street
Grand Terrace CA 92313 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2020/013157 10/01/2020

[87] WO20146778 16/07/2020

[96] E20738543 10/01/2020

[97] EP3908756 01/11/2023

[11] **ES 2970173 T3**

[21] **E 20739523 (7)**

[30] 28/06/2019 US 201962868117 P
24/09/2019 US 201962904906 P

[51] **A61K 31/4439 (2006.01)**
C07D 405/14 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

[54] **Agonistas del receptor del péptido 1 similar al glucagón**

[72] COATES, DAVID ANDREW
FIELDS, TODD
HO, JOSEPH DANIEL
QU, FUCHENG

[73] ELI LILLY AND COMPANY (100,0%)

Lilly Corporate Center, Indianapolis
IN 46206-6288 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2020/038617 19/06/2020

[87] WO20263695 30/12/2020

[96] E20739523 19/06/2020

[97] EP3989972 08/11/2023

[11] **ES 2970174 T3**

[21] **E 20742480 (5)**

[30] 20/06/2019 BE 201905403

[51] **D03D 49/14 (2006.01)**
D03C 3/24 (2006.01)

[54] **Dispositivo de formación de calada**

[72] VANDERJEUGT, BRAM

96] E20780606 21/09/2020

97] EP4034446 01/11/2023

11] **ES 2970346 T3**

21] **E 20781321 (3)**

30] 18/10/2019 DE 102019216074

51] **H04W 4/40 (2018.01)**

54] **Procedimiento para proporcionar un mensaje de objeto sobre un objeto detectado en el entorno de un usuario de carretera en una red de comunicaciones para su comunicación a otros usuarios de la carretera**

72] FUCHS, HENDRIK
LLATSER MARTI, IGNACIO
DOLGOV, MAXIM
SCHIEGG, FLORIAN ALEXANDER
HOFMANN, FRANK
WILDSCHUETTE, FLORIAN
MICHALKE, THOMAS

73] ROBERT BOSCH GMBH (100,0%)

Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart DE

74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86] PCT/EP2020/076407 22/09/2020

87] WO21073839 22/04/2021

96] E20781321 22/09/2020

97] EP4046403 08/11/2023

11] **ES 2970383 T3**

21] **E 20789485 (8)**

30] 06/11/2019 DE 102019217114

51] **B01D 53/00 (2006.01)**
F01K 25/00 (2006.01)
F22B 1/00 (2006.01)
B01D 53/26 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
C01B 3/50 (2006.01)
C25B 1/04 (2021.01)
C25B 9/00 (2021.01)
H01M 8/04082 (2016.01)
H01M 8/0656 (2016.01)
C25B 15/08 (2006.01)
C25B 15/021 (2021.01)
H01M 8/04119 (2016.01)

54] **Sistema Power-to-X con secado y purificación de hidrógeno optimizado**

72] HANNEMANN, FRANK
SCHMIED, STEFAN
VOLKMANN, ANDREAS

73] SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (100,0%)

Otto-Hahn-Ring 6
81739 München DE

74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86] PCT/EP2020/077190 29/09/2020

87] WO21089245 14/05/2021

96] E20789485 29/09/2020

97] EP4028145 01/11/2023

11] **ES 2970347 T3**

21] **E 20789979 (0)**

30] 17/10/2019 EP 19203927

- [30] 06/11/2019 EP 19207517
- [51] **B32B 3/12 (2006.01)**
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/14 (2006.01)
B32B 5/16 (2006.01)
B32B 5/20 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
- [54] **Estructuras sándwich a base de mica**
- [72] GEERTS, CHRIS
DEL REY, FRANCISCO
BOEL, SANDRA
- [73] COGEBI SOCIÉTÉ ANONYME (100,0%)

Huysmanslaan 65
1651 Lot BE

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/EP2020/080297 28/10/2020
- [87] WO21089382 14/05/2021
- [96] E20797117 28/10/2020
- [97] EP4054834 29/11/2023

[11] **ES 2970370 T3**

[21] **E 20800715 (3)**

[30] 24/10/2019 FR 1911803

- [51] **B66C 23/62 (2006.01)**
B66C 23/66 (2006.01)

[54] **Grúa con pluma telescópica y método de manipulación de una carga usando dicha grúa**

- [72] BERTRAND, LUDOVIC
- [73] NEXTER SYSTEMS (100,0%)

13 Route de la Minière
78034 Versailles Cedex FR

- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [86] PCT/IB2020/059381 06/10/2020
- [87] WO21079219 29/04/2021
- [96] E20800715 06/10/2020
- [97] EP4048621 29/11/2023

[11] **ES 2970392 T3**

[21] **E 20803535 (2)**

[30] 08/11/2019 AT 509532019

- [51] **A61C 17/06 (2006.01)**
B01D 21/00 (2006.01)
B01D 21/02 (2006.01)
B01D 21/24 (2006.01)

[54] **Separador dental**

- [72] PREGENZER, BRUNO
- [73] PREGENZER, BRUNO (100,0%)

Untermieming 45a
6414 Mieming AT

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2020/081276 06/11/2020
- [87] WO21089774 14/05/2021
- [96] E20803535 06/11/2020

[97] EP4041123 01/11/2023

[11] **ES 2970362 T3**

[21] **E 20807805 (5)**

[30] 15/01/2020 EP 20000017

[51] **A21C 15/02 (2006.01)**
A23G 9/50 (2006.01)

[54] **Dispositivo para la fabricación de una vaso de oblea**

[72] KEMPASS, DIETER

[73] WALTERWERK KIEL GMBH & CO. KG (100,0%)

Gerhard-Fröhler-Straße 35-37
24106 Kiel DE

[74] MIR PLAJA, Mireia

[86] PCT/EP2020/083037 23/11/2020

[87] WO21144054 22/07/2021

[96] E20807805 23/11/2020

[97] EP4090160 10/01/2024

[11] **ES 2970448 T3**

[21] **E 20807875 (8)**

[30] 29/10/2019 IT 201900019934

[51] **B64C 1/14 (2006.01)**
E05B 85/00 (2014.01)

[54] **Manija de puerta de aeronave con carga aplicable limitada**

[72] CASCONI, ROSARIO
GUERCIA, ANGELO
RINALDI, ERNESTO
TRINCHILLO, ANGELO

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

Piazza Monte Grappa 4
00195 Roma IT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/IB2020/060070 28/10/2020

[87] WO21084423 06/05/2021

[96] E20807875 28/10/2020

[97] EP4051578 15/11/2023

[11] **ES 2970334 T3**

[21] **E 20811017 (1)**

[30] 27/11/2019 FI 20196021

[51] **D21H 17/21 (2006.01)**
C08L 5/14 (2006.01)
C08L 25/00 (2006.01)
C09D 105/14 (2006.01)
C09D 125/04 (2006.01)
C09D 133/00 (2006.01)
D21H 17/24 (2006.01)
D21H 17/34 (2006.01)
D21H 17/00 (2006.01)
D21H 19/20 (2006.01)
D21H 19/34 (2006.01)

[54] **Una dispersión polimérica que comprende hemicelulosa**

[72] MIETTINEN, PÄIVI
AHOKAS, MIA
HEINONEN, JAANA
HUHTALA, KIMMO

- [86] PCT/US2020/061864 23/11/2020
 [87] WO21133494 01/07/2021
 [96] E20830025 23/11/2020
 [97] EP4081921 27/12/2023

[11] **ES 2970202 T3**

[21] **E 20838133 (5)**

- [30] 26/11/2019 GB 201917225
 12/02/2020 GB 202001941
 22/02/2020 GB 202002518
 17/05/2020 GB 202007289
 12/06/2020 GB 202008942

- [51] **F03B 15/02 (2006.01)**
F03B 13/06 (2006.01)
E02B 9/00 (2006.01)
E02B 9/06 (2006.01)

[54] **Generación de energía y conservación del agua**

- [72] CULLIS, ROGER
 CULLIS, DOMINIC
 [73] MANYMICKLE LTD (100,0%)

Casa Court, Great George Street
 Godalming Surrey GU7 1DX GB

- [74] HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Carlos
 [86] PCT/GB2020/053018 26/11/2020
 [87] WO21105687 03/06/2021
 [96] E20838133 26/11/2020
 [97] EP4065832 25/10/2023

[11] **ES 2970215 T3**

[21] **E 20839169 (8)**

- [30] 10/12/2019 US 201962946160 P

[51] **C09D 5/00 (2006.01)**

[54] **Composiciones de recubrimiento de curado a baja temperatura**

- [72] WANG, WEI
 FALER, DENNIS LEROY
 FRIELLO, SARA ASHLEY
 LAMERS, PAUL H.
 BOWLES, STEVEN EDWARD
 FENN, DAVID ROBERT
 SZYMANSKI, CHESTER
 SWARUP, SHANTI
 ZHOU, HONGYING
 KERCHNER, HILARY ANN
 SAHA, GOBINDA
 ENDLICH, BRIAN
 BREON, JONATHAN P.
 VERARDI, CHRISTOPHER A.
 ENDLICH, BRIAN
 SAHA, GOBINDA

- [73] PPG INDUSTRIES OHIO INC. (100,0%)

3800 West 143rd Street
 Cleveland, OH 44111 US

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
 [86] PCT/US2020/064155 10/12/2020
 [87] WO21119222 17/06/2021
 [96] E20839169 10/12/2020
 [97] EP4073178 31/01/2024

TYMONKO, STEVEN
BENKOVICS, TAMAS

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

Route 206 and Province Line Road
Princeton, NJ 08543 US

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E21155321 29/03/2018

97 EP3882237 20/12/2023

11 **ES 2970204 T3**

21 **E 21159257 (1)**

51 **B41J 2/045 (2006.01)**
B41J 2/14 (2006.01)

54 **Circuitos integrados que incluyen células de memoria**

72 LINN, SCOTT A.
GARDNER, JAMES MICHAEL
CUMBIE, MICHAEL W.

73 HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (100,0%)

10300 Energy Drive
Spring, TX 77389 US

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

96 E21159257 06/02/2019

97 EP3848203 29/11/2023

11 **ES 2970205 T3**

21 **E 21159459 (3)**

30 04/03/2020 FI 20205224

51 **B01D 51/10 (2006.01)**
B01D 53/14 (2006.01)
B01D 53/18 (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
F24D 11/00 (2022.01)

54 **Disposición y método para transferir calor desde un depurador húmedo a una red de calefacción urbana**

72 NUMMILA, MIKA

73 CALIGO INDUSTRIA OY (100,0%)

Itäinen Rantakatu 72
20810 Turku FI

74 ISERN JARA, Jorge

96 E21159459 26/02/2021

97 EP3875165 20/12/2023

11 **ES 2970192 T3**

21 **E 21197630 (3)**

30 10/08/2018 FR 1857438

51 **E04F 21/12 (2006.01)**
B28C 5/02 (2006.01)
B05B 7/00 (2006.01)
C04B 28/06 (2006.01)
C04B 28/10 (2006.01)
C04B 28/12 (2006.01)
C04B 28/14 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
B05B 7/14 (2006.01)

54 **Procedimiento de proyección usando una lanza de proyección de un mortero húmedo granular**

[30] 29/06/2012 EP 12174251

[51] **A61B 5/1468 (2006.01)**

[54] **Elemento sensor para detectar un analito en un líquido corporal**

[73] F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (100,0%)

Grenzacherstrasse 124
4070 Basel CH

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21151736 26/06/2013

[97] EP3838147 06/12/2023

[11] **ES 2970348 T3**

[21] **E 21159712 (5)**

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

C02F 1/56 (2023.01)

C02F 1/24 (2023.01)

C02F 103/06 (2006.01)

C02F 103/08 (2006.01)

[54] **Separación de microplásticos**

[72] SESSLER, BERTHOLD
GRIGORIEV, DMITRY
MENGER, HANS-JÖRG

[73] VISCOFAN DE GMBH (100,0%)

Badeniastrasse 13
69469 Weinheim DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21159712 26/02/2021

[97] EP4049980 20/12/2023

[11] **ES 2970336 T3**

[21] **E 21160246 (1)**

[30] 18/05/2016 GB 201608777

[51] **C07J 71/00 (2006.01)**

C07J 9/00 (2006.01)

C07J 17/00 (2006.01)

C07J 33/00 (2006.01)

C07J 41/00 (2006.01)

C07J 43/00 (2006.01)

C07J 51/00 (2006.01)

C07J 13/00 (2006.01)

C07J 21/00 (2006.01)

C07J 31/00 (2006.01)

[54] **Intermedios para la síntesis de derivados de ácidos biliares, en particular del ácido obeticólico**

[72] WEYMOUTH-WILSON, ALEXANDER, CHARLES
KOMSTA, ZOFIA
WALLIS, LAURA
DAVIES, IEUAN
BATCHELOR, RHYS
EVANS, TIMOTHY
OTTER, CARL

[73] NZP UK LIMITED (100,0%)

One, Glass Wharf
Bristol, BS2 0ZX GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21160246 18/05/2017

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21158161 19/02/2021

[97] EP4047434 08/11/2023

[11] ES 2970548 T3

[21] E 21159379 (3)

[30] 25/02/2020 US 202016800244

[51] *F03D 7/02 (2006.01)*
F16D 66/02 (2006.01)

[54] Un conjunto de frenado de orientación ("yaw") de una turbina eólica

[72] CLOSE, RYAN SPENCER
JANICZ, AARON P.

[73] GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA S.L (100,0%)

C/ Roc Boronat, 78
08005 Barcelona ES

[74] DE ROOIJ, Mathieu Julien

[96] E21159379 25/02/2021

[97] EP3872337 01/11/2023

[11] ES 2970558 T3

[21] E 21161414 (4)

[30] 10/03/2020 DE 202020101296 U

[51] *A47B 88/457 (2017.01)*
A47B 88/463 (2017.01)
A47B 88/47 (2017.01)

A47F 10/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de control de movimiento de una pieza de mueble y mueble

[72] MARTIN, TOBIAS

[73] GRASS GMBH (100,0%)

Grass Platz 1
6973 Höchst AT

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21161414 09/03/2021

[97] EP3878313 01/11/2023

[11] ES 2970526 T3

[21] E 21161587 (7)

[30] 20/03/2017 EP 17161931

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

[54] Análogo de implante

[72] KERN, PHILIPPE
MARTIN, BORIS
ZBERG, BRUNO
GFELLER, ANDREAS

[73] STRAUMANN HOLDING AG (100,0%)

Peter Merian-Weg 12
4002 Basel CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21161587 19/03/2018

[97] EP3868329 13/12/2023

[11] ES 2970514 T3

- [21] E 21164518 (9)
 [51] *B01D 46/00 (2022.01)*
B01D 46/12 (2022.01)
F24F 8/108 (2021.01)
 [54] Procedimiento para el montaje de una célula filtrante para un sistema de aire acondicionado

[72] BRINGSKEN, HENNING

[73] TROX GMBH (100,0%)

Heinrich-Trox-Platz 1
 47506 Neukirchen-Vluyn DE

[74] LEHMANN NOVO, Maria Isabel

[96] E21164518 24/03/2021

[97] EP4062994 08/11/2023

[11] ES 2970527 T3

[21] E 21166367 (9)

[30] 01/04/2020 JP 2020065738

[51] *G03G 15/08 (2006.01)*
G03G 21/18 (2006.01)
G03G 21/16 (2006.01)

[54] Cartucho y método de reciclaje de cartucho

[72] ITABASHI, NAO
 KAMIKAWA, KAZUYA
 HATANO, SHUHEI
 OOKA, KAZUAKI

[73] BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi
 Aichi-ken 467-8561 JP

[74] ZUAZO ARALUZE, Alexander

[96] E21166367 31/03/2021

[97] EP3889685 17/01/2024

[11] ES 2970559 T3

[21] E 21170950 (6)

[51] *E21B 7/04 (2006.01)*
E21B 7/20 (2006.01)

[54] Método para la colocación de tuberías subterráneas

[72] FENGLER, ERNST

[73] LMR DRILLING GMBH (100,0%)

Ammerländer Heerstrasse 368
 26129 Oldenburg DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21170950 28/04/2021

[97] EP4083368 01/11/2023

[11] ES 2970515 T3

[21] E 21171445 (6)

[51] *E03C 1/04 (2006.01)*

[54] Grifería sanitaria

[72] LUDWIG, MATTHIAS
 WINTERSCHIED, TOBIAS

[73] IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV (100,0%)

- [21] E 21164518 (9)
- [51] *B01D 46/00 (2022.01)*
B01D 46/12 (2022.01)
F24F 8/108 (2021.01)
- [54] Procedimiento para el montaje de una célula filtrante para un sistema de aire acondicionado
- [72] BRINGSKEN, HENNING
- [73] TROX GMBH (100,0%)
- Heinrich-Trox-Platz 1
47506 Neukirchen-Vluyn DE
- [74] LEHMANN NOVO, Maria Isabel
- [96] E21164518 24/03/2021
- [97] EP4062994 08/11/2023
-

- [11] ES 2970527 T3
- [21] E 21166367 (9)
- [30] 01/04/2020 JP 2020065738
- [51] *G03G 15/08 (2006.01)*
G03G 21/18 (2006.01)
G03G 21/16 (2006.01)
- [54] Cartucho y método de reciclaje de cartucho
- [72] ITABASHI, NAO
KAMIKAWA, KAZUYA
HATANO, SHUHEI
OOKA, KAZUAKI
- [73] BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA (100,0%)
- 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi
Aichi-ken 467-8561 JP
- [74] ZUAZO ARALUZE, Alexander
- [96] E21166367 31/03/2021
- [97] EP3889685 17/01/2024
-

- [11] ES 2970559 T3
- [21] E 21170950 (6)
- [51] *E21B 7/04 (2006.01)*
E21B 7/20 (2006.01)
- [54] Método para la colocación de tuberías subterráneas
- [72] FENGLER, ERNST
- [73] LMR DRILLING GMBH (100,0%)
- Ammerländer Heerstrasse 368
26129 Oldenburg DE
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E21170950 28/04/2021
- [97] EP4083368 01/11/2023
-

- [11] ES 2970515 T3
- [21] E 21171445 (6)
- [51] *E03C 1/04 (2006.01)*
- [54] Grifería sanitaria
- [72] LUDWIG, MATTHIAS
WINTERSCHIED, TOBIAS
- [73] IDEAL STANDARD INTERNATIONAL NV (100,0%)

Corporate Village - Gent Building, Da Vincilaan, 2
1935 Zaventem BE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21171445 30/04/2021

[97] EP4083338 29/11/2023

[11] ES 2970502 T3

[21] E 21173771 (3)

[30] 12/04/2016 US 201662321618 P

[51] A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/06 (2006.01)
A61F 13/20 (2006.01)
A61F 13/472 (2006.01)
A61F 13/475 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61F 13/494 (2006.01)
A61F 13/513 (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
A61F 13/56 (2006.01)
A61B 1/12 (2006.01)
A61B 1/253 (2006.01)

[54] Conjunto de vástago de recarga para grapadora quirúrgica

[72] JASEMIAN, BABAK D.
DECKER, STEVEN E.
PATEL, ATAL C.
NELSON, ERIK
MCCARTHY, ANDREW J.
ZIMMERMAN, SCOTT
HOPKINS, TIMOTHY M.
SCHOBBER, JOSHUA M.
WEISS, ERIC J.
BECERRA, MATTHEW M.
REED, CHRISTINA N.

[73] APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (100,0%)

22872 Avenida Empresa
Rancho Santa Margarita, CA 92688 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21173771 12/04/2017

[97] EP3903688 08/11/2023

[11] ES 2970516 T3

[21] E 21173963 (6)

[30] 05/03/2021 CN 202110246919

[51] H01L 31/05 (2014.01)

[54] Cadena de celdas solares, módulo fotovoltaico y métodos de fabricación del mismo

[72] HUANG, SHILIANG
GUO, ZHIQIU
ZHU, JIAMING
HAO, GUOHUI

[73] ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD. (50,0%)

No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone, Yuan Hua Town
Haining Zhejiang CN

JINKO SOLAR CO., LTD. (50,0%)

1 Jinko Road, ShangRao Economic Development Zone
ShangRao, Jiangxi 334100 CN

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E21173963 14/05/2021

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

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[96] E21169203 19/04/2021
[97] EP4079649 27/12/2023

[11] **ES 2970339 T3**

- [21] **E 21175380 (1)**
[30] 22/05/2020 JP 2020089752
[51] **C22C 19/05 (2006.01)**
C22F 1/10 (2006.01)

[54] **Tubo de aleación con base de Ni y método para preparar juntas soldadas**

- [72] HIRATA, HIROYUKI
YOSHIKAWA, MITSURU
OSUKI, TAKAHIRO
TERUNUMA, MASAOKI
[73] NIPPON STEEL CORPORATION (100,0%)
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8071 JP

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[96] E21175380 21/05/2021
[97] EP3913101 29/11/2023

[11] **ES 2970397 T3**

- [21] **E 21186883 (1)**
[30] 30/09/2020 DE 102020125567
[51] **F04B 43/00 (2006.01)**
F04B 43/02 (2006.01)
F16J 3/02 (2006.01)

[54] **Membrana compuesta para bombas de membrana**

- [72] WALZ, DOMINIK
RADOM, LEON
ÖHRLE, JOACHIM
[73] ULMAN DICHTUNGSTECHNIK GMBH (100,0%)
Max-Planck-Strasse 32
71116 Gärtringen DE

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[96] E21186883 21/07/2021
[97] EP3978751 15/11/2023

[11] **ES 2970398 T3**

- [21] **E 21186971 (4)**
[30] 21/06/2017 US 201715628913
[51] **B01F 25/21 (2022.01)**
B01F 25/53 (2022.01)
B01F 35/10 (2022.01)
B08B 9/093 (2006.01)

B01F 101/15 (2022.01)
C12C 11/00 (2006.01)

[54] **Sistema de tanque de fluido**

- [72] MARSTRAND, CHRISTIAN SAVSTRUP
FALSTER-HANSEN, HENRIK
MARTIN, DENIS
HARTVIGSEN, ALYCE
[73] ALFA LAVAL CORPORATE AB (100,0%)

TYMONKO, STEVEN
BENKOVICS, TAMAS

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

Route 206 and Province Line Road
Princeton, NJ 08543 US

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E21155321 29/03/2018

97 EP3882237 20/12/2023

11 **ES 2970204 T3**

21 **E 21159257 (1)**

51 **B41J 2/045 (2006.01)**
B41J 2/14 (2006.01)

54 **Circuitos integrados que incluyen células de memoria**

72 LINN, SCOTT A.
GARDNER, JAMES MICHAEL
CUMBIE, MICHAEL W.

73 HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (100,0%)

10300 Energy Drive
Spring, TX 77389 US

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

96 E21159257 06/02/2019

97 EP3848203 29/11/2023

11 **ES 2970205 T3**

21 **E 21159459 (3)**

30 04/03/2020 FI 20205224

51 **B01D 51/10 (2006.01)**
B01D 53/14 (2006.01)
B01D 53/18 (2006.01)
B01D 53/78 (2006.01)
F24D 11/00 (2022.01)

54 **Disposición y método para transferir calor desde un depurador húmedo a una red de calefacción urbana**

72 NUMMILA, MIKA

73 CALIGO INDUSTRIA OY (100,0%)

Itäinen Rantakatu 72
20810 Turku FI

74 ISERN JARA, Jorge

96 E21159459 26/02/2021

97 EP3875165 20/12/2023

11 **ES 2970192 T3**

21 **E 21197630 (3)**

30 10/08/2018 FR 1857438

51 **E04F 21/12 (2006.01)**
B28C 5/02 (2006.01)
B05B 7/00 (2006.01)
C04B 28/06 (2006.01)
C04B 28/10 (2006.01)
C04B 28/12 (2006.01)
C04B 28/14 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
B05B 7/14 (2006.01)

54 **Procedimiento de proyección usando una lanza de proyección de un mortero húmedo granular**

[72] DAUBRESSE, ANNE
SANCHEZ, ERIC

[73] SIKA TECHNOLOGY AG (100,0%)

Zugerstrasse 50
6340 Baar CH

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E21197630 09/08/2019

[97] EP3960962 29/11/2023

[11] **ES 2970217 T3**

[21] **E 22150629 (8)**

[30] 27/06/2017 CN 201710503056
13/07/2017 CN 201710572364

[51] **H03M 13/11 (2006.01)**
H04L 1/00 (2006.01)

[54] **Decodificación de códigos LDPC cuasi-cíclicos para un sistema de comunicaciones móviles 5G**

[72] JIN, JIE
MAZURENKO, IVAN LEONIDOVICH
PETIUSHKO, ALEKSANDR ALEKSANDROVICH
ZHANG, CHAOLONG

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

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

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E22150629 12/04/2018

[97] EP4064573 27/12/2023

[11] **ES 2970137 T3**

[21] **E 22153226 (0)**

[30] 29/01/2021 FR 2100881

[51] **E06B 9/17 (2006.01)**

[54] **Pieza para sujetar una escotilla de inspección para el cajón de persianas enrollables**

[72] BIRKER, ARNAUD

[73] BHG (100,0%)

24 rue de Paris
68220 Attenschwiller FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E22153226 25/01/2022

[97] EP4036363 15/11/2023

[11] **ES 2970138 T3**

[21] **E 22154525 (4)**

[30] 02/02/2021 FR 2100976

[51] **B64D 1/02 (2006.01)**
B64D 1/04 (2006.01)
B64D 7/00 (2006.01)
B64D 7/08 (2006.01)

[54] **Pilón mejorado y plataforma portadora equipada con dicho pilón**

[72] DEPARDON, BRUNO, ROBERT, FRANÇOIS
CALDERARA, JÉRÔME
BERTHOU, NICOLAS
POMMEPUY, RENAUD, ARMAND, ANTOINE

- [72] RASHITI, HEKURAN
- [73] GPI FRANKFURT & AUGSBURG GMBH (100,0%)
- Gutenbergstraße 2-4
65830 Kriftel DE
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E21193255 26/08/2021
- [97] EP3960647 25/10/2023

- [11] **ES 2970697 T3**
- [21] **E 21195869 (9)**
- [51] **C07C 275/26 (2006.01)**
C07C 275/28 (2006.01)
C08F 20/36 (2006.01)
C09D 133/14 (2006.01)

- [54] **(Met)acrilatos de urea espaciados**
- [72] BESTGEN, SEBASTIAN
SCHÜTZ, THORBEN
BEYER, SILVIA
GLOCK, MARTIN
GORDOS, WILLIAM
- [73] EVONIK OPERATIONS GMBH (100,0%)
- Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E21195869 10/09/2021
- [97] EP4148041 01/11/2023

- [11] **ES 2970698 T3**
- [21] **E 21198420 (8)**
- [30] 30/09/2020 DE 102020212338
- [51] **C01G 49/06 (2006.01)**
C02F 1/62 (2023.01)
C22B 3/10 (2006.01)
C22B 3/22 (2006.01)
C22B 3/44 (2006.01)

- [54] **Procedimiento para la producción de óxido de hierro altamente puro**
- [72] PAPPERT, DR. ECKHARD
TEBECK, ANDREAS
BRÜNE, BJÖRN
BACHMANN, UWE
- [73] THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG (100,0%)
- Kaiser-Wilhelm-Strasse 100
47166 Duisburg DE
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E21198420 23/09/2021
- [97] EP3978442 15/11/2023

- [11] **ES 2970803 T3**
- [21] **E 21199771 (3)**
- [30] 06/10/2020 IT 202000023461
- [51] **E06C 7/42 (2006.01)**
E06C 7/46 (2006.01)
E06C 1/32 (2006.01)
E06C 1/22 (2006.01)
- [54] **Escalera portátil**

- [72] NEGRETTI, MASSIMO
NEGRETTI, NICOLA
- [73] F.A.C.A.L. S.R.L. (100,0%)

Via di Vittorio, 42
46045 Marmiolo MN IT

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [96] E21199771 29/09/2021
- [97] EP3981944 22/11/2023

[11] **ES 2970699 T3**

[21] **E 21201093 (8)**

[30] 06/10/2020 DE 202020105728 U

[51] **B01D 29/68 (2006.01)**
B01D 33/50 (2006.01)

[54] **Dispositivo para la limpieza de paños filtrantes**

[72] GRABBE, ULRICH
TRAN, ANH KIET

[73] MECANA AG (100,0%)

Industriestrasse 39
8864 Reichenburg CH

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E21201093 06/10/2021
- [97] EP3981488 06/12/2023

[11] **ES 2970700 T3**

[21] **E 21202925 (0)**

[30] 19/08/2016 EP 16185042

[51] **H04W 76/12 (2018.01)**

H04W 88/14 (2009.01)

H04W 92/24 (2009.01)

[54] **Método para la activación o desactivación de la conexión del plano de usuario por cada sesión**

[72] VELEV, GENADI
TAMURA, TOSHIYUKI
KUNZ, ANDREAS

[73] NEC CORPORATION (100,0%)

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

- [74] ELZABURU, S.L.P. ,
- [96] E21202925 18/08/2017
- [97] EP3972378 10/01/2024

[11] **ES 2970701 T3**

[21] **E 21209066 (6)**

[30] 25/01/2021 GB 202100984

[51] **A61M 3/02 (2006.01)**
F04B 17/03 (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)

[54] **Bomba de descarga**

[72] WANG, CHU
MORRISON, SIMON
SYKES, GARETH

[73] KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED (100,0%)

- [72] NEGRETTI, MASSIMO
NEGRETTI, NICOLA
- [73] F.A.C.A.L. S.R.L. (100,0%)

Via di Vittorio, 42
46045 Marmiolo MN IT

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [96] E21199771 29/09/2021
- [97] EP3981944 22/11/2023

[11] **ES 2970699 T3**

[21] **E 21201093 (8)**

[30] 06/10/2020 DE 202020105728 U

[51] **B01D 29/68 (2006.01)**
B01D 33/50 (2006.01)

[54] **Dispositivo para la limpieza de paños filtrantes**

[72] GRABBE, ULRICH
TRAN, ANH KIET

[73] MECANA AG (100,0%)

Industriestrasse 39
8864 Reichenburg CH

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E21201093 06/10/2021
- [97] EP3981488 06/12/2023

[11] **ES 2970700 T3**

[21] **E 21202925 (0)**

[30] 19/08/2016 EP 16185042

[51] **H04W 76/12 (2018.01)**

H04W 88/14 (2009.01)

H04W 92/24 (2009.01)

[54] **Método para la activación o desactivación de la conexión del plano de usuario por cada sesión**

[72] VELEV, GENADI
TAMURA, TOSHIYUKI
KUNZ, ANDREAS

[73] NEC CORPORATION (100,0%)

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

- [74] ELZABURU, S.L.P. ,
- [96] E21202925 18/08/2017
- [97] EP3972378 10/01/2024

[11] **ES 2970701 T3**

[21] **E 21209066 (6)**

[30] 25/01/2021 GB 202100984

[51] **A61M 3/02 (2006.01)**
F04B 17/03 (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)

[54] **Bomba de descarga**

[72] WANG, CHU
MORRISON, SIMON
SYKES, GARETH

[73] KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED (100,0%)

Keymed House, Stock Road, Southend-on-Sea
Essex SS2 5QH GB

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[96] E21209066 18/11/2021
[97] EP4032569 08/11/2023

[11] **ES 2970702 T3**

[21] **E 21210456 (6)**

[30] 11/08/2016 DE 102016114881

- [51] **A61B 1/00 (2006.01)**
A61B 1/018 (2006.01)
A61B 1/273 (2006.01)
A61B 8/12 (2006.01)

[54] **Cabezal de endoscopio, endoscopio y miembro de sujeción de la palanca Albarrán**

[72] KOLBERG, STEFAN

[73] DIGITAL ENDOSCOPY GMBH (100,0%)

Paul-Lenz-Straße 5
86316 Friedberg DE

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[96] E21210456 04/08/2017
[97] EP3998012 25/10/2023

[11] **ES 2970704 T3**

[21] **E 21217023 (7)**

- [51] **B32B 21/02 (2006.01)**
B32B 21/04 (2006.01)
B32B 21/06 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
B32B 27/10 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/42 (2006.01)
B32B 29/00 (2006.01)
C09D 5/24 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C09D 7/62 (2018.01)
C09D 7/40 (2018.01)
D21H 19/36 (2006.01)
D21H 19/62 (2006.01)
D21H 27/18 (2006.01)

[54] **Material impregnado con propiedades antiestáticas**

[72] GIER, ANDREAS
KALWA, NORBERT

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

SmartCity Malta SCM01, Office 406, Ricasoli
Kalkara SCM1001 MT

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[96] E21217023 02/04/2019
[97] EP4011612 22/11/2023

[11] **ES 2970808 T3**

[21] **E 21218475 (8)**

[30] 04/01/2021 FR 2100015

- [51] **G01F 25/10 (2022.01)**
G01F 1/00 (2022.01)

INSTITUT D'INVESTIGACIÓ SANITÀRIA PERE VIRGILI (IISPV) (50,0%)

Escorxador s/n
43003 Tarragona ES

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
[96] E21382429 11/05/2021
[97] EP4088655 22/11/2023

[11] ES 2970601 T3

[21] E 21382918 (7)

[51] C02F 3/28 (2023.01)

[54] Dispositivo de reactor uasb-digestor anaeróbico de sólidos combinado y método para tratar aguas cloacales no depuradas

[72] LARA CORONA, ENRIQUE
FERNÁNDEZ BOIZÁN, MAIKEL
ARBIB, ZOUHAYR

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

Av. del Camino de Santiago, 40
28050 Madrid ES

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
[96] E21382918 13/10/2021
[97] EP4166514 15/11/2023

[11] ES 2970565 T3

[21] E 21700067 (8)

[30] 09/01/2020 NL 2024631

- [51] E04F 13/08 (2006.01)
E04F 15/10 (2006.01)
E04F 13/18 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
B32B 3/06 (2006.01)
B32B 3/30 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 9/02 (2006.01)
B32B 9/04 (2006.01)
B32B 21/08 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)

[54] Elemento decorativo de cobertura de superficies, cobertura con dicho elemento y método para producir dicho elemento decorativo de cobertura de superficies

[72] LI, LIN

[73] NORTHANN BUILDING SOLUTIONS LLC (100,0%)

9820 Dino Dr, Suite 110
Elk Grove, CA 95624 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/IB2021/050164 11/01/2021
[87] WO21140492 15/07/2021
[96] E21700067 11/01/2021
[97] EP4087989 01/11/2023

[11] ES 2970550 T3

[21] E 21700359 (9)

[11] **ES 2970661 T3**

[21] **E 22160418 (4)**

[30] 20/01/2017 JP 2017008783

[51] **H02J 50/80 (2016.01)**

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 50/05 (2016.01)

H02J 50/10 (2016.01)

H02J 50/12 (2016.01)

[54] **Aparato de suministro de potencia y método de control del mismo**

[72] AIKAWA, IORI
NAKANO, KATSUYA

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

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

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

[96] E22160418 06/11/2017

[97] EP4044401 31/01/2024

[11] **ES 2970844 T3**

[21] **E 22161296 (3)**

[30] 25/03/2021 FR 2103048

[51] **G01F 15/10 (2006.01)**

G01F 1/00 (2022.01)

E03B 7/10 (2006.01)

[54] **Procedimiento de predicción del riesgo de congelación de un líquido y contador de líquido asociado**

[72] SABRAOUI, ABBAS
ABID, OUSSAMA
LECOCQ, GUILLAUME

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

4 Allée des Messageries
92270 Bois-Colombes FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E22161296 10/03/2022

[97] EP4063804 29/11/2023

[11] **ES 2970818 T3**

[21] **E 22162012 (3)**

[30] 16/03/2021 IT 202100006233

[51] **C14C 3/20 (2006.01)**

C14C 3/10 (2006.01)

C14C 3/28 (2006.01)

[54] **Productos para el curtido de cueros, productos de precurtido y uso de los mismos**

[72] POLES, ERIC
TRIBUZIO, LORENZO
GIOVANDO, SAMUELE

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

Via Torre 7
12080 San Michele Mondovi' (CN) IT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E22162012 15/03/2022

[97] EP4060054 15/11/2023