

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

Boletín España 20/11/2023 - 24/11/2023

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

Responsable

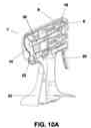
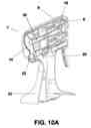
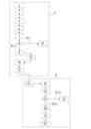
Grupo

Cliente

Clasificaciones:

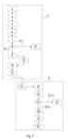
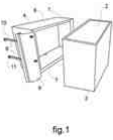
10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

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 202131094 ES	PULVERIZADOR MULTICOMPARTIMENTO	Pagan Valverde, David (50, 0%), Navarro Valverde, José (50, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B05B 001/00016, B05B 007/00024, B05B 011/00000, B05B 012/00014, B05B 015/00000			CL
							
P 202131094 ES	PULVERIZADOR MULTICOMPARTIMENTO	Pagan Valverde, David (50, 0%), Navarro Valverde, José (50, 0%)	Solicitud de registro	B05B 001/00016, B05B 007/00024, B05B 011/00000, B05B 012/00014, B05B 015/00000			CL
							
P 202230325 ES	PROCESO MEJORADO DE TRATAMIENTO ANAEROBIO DE PURINES	Agrolinera Astur S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B65D 090/00503, C02F 001/00066, C02F 001/00068, C02F 003/00028, C02F 011/00014, C02F 103/00020			CL
							

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

Boletín España 20/11/2023 - 24/11/2023

						[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
P 202230325 ES	PROCESO MEJORADO DE TRATAMIENTO ANAEROBIO DE PURINES	Agrolinera Astur S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B65D 090/00503, C02F 001/00066, C02F 001/00068, C02F 003/00028, C02F 011/00014, C02F 103/00020	CL	
						
P 202330879 ES	PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS)	Gs Inima Environment, S. A. U. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 003/00030	CL	
P 202330879 ES	PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS)	Gs Inima Environment, S. A. U. (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 003/00030	CL	
U 202330395 ES	MODULO DE FILTRO DE BIOMASA	Rubio Dobon, José Carlos (100, 0%)	Solicitud de registro	A01C 003/00000, C02F 011/00012, C05F 003/00000, C05F 017/00000	CL	
						
U 202331244 ES	CAPTADOR PORTATIL DE AGUA DE LLUVIA PARA USO DOMESTICO	Bendito Muñoz de Cuerva, Félix (100, 0%)	Solicitud de registro	E03B 003/00003	CL	
						
U 202331546 ES	DISPOSITIVO DE APROVECHAMIENTO DE ENERGIA NEUMATICA	Oopworks SL (100, 0%)	Solicitud de registro	B01F 023/00023, F04F 001/00000, F04F 001/00018	CL	
						

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 20/11/2023 - 24/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 11758428 ES	DISPOSITIVO Y METODO PARA EL TRATAMIENTO DE UN MEDIO GASEOSO Y USO DEL DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE UN MEDIO GASEOSO, LIQUIDO, SOLIDO, SUPERFICIE O CUALQUIER COMBINACION DE LOS MISMOS	B612 GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 009/00022, B01D 053/00032, B01D 053/00044, H05H 001/00046	CL
E 14187896 ES	SISTEMA DE EXTRACCION DE ROBOT DE LIMPIEZA DE PISCINAS	Maytronics LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B60L 053/00012, B66B 009/00000, B66B 020/00000, B66F 011/00000, E04H 004/00016	CL
E 14781871 ES	FORMAS MEJORADAS DE GENERAR PLASMA EN MODO DE POTENCIA CONTINUA PARA PROCESOS DE PLASMA DE BAJA PRESION	Europlasma Nv (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00000, C23C 016/00050, H01J 037/00032	CL
E 14858348 ES	SISTEMA DE INODORO DE BAJO CONSUMO DE AGUA	Huynh, Quang Le (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00012, E03D 001/00014, E03D 001/00022, E03D 003/00012, E03D 005/00000, E03D 005/00010, E03D 009/00052, E03D 011/00000, E03D 011/00010	CL
E 15183674 ES	ROBOT DE LIMPIEZA DE PISCINAS	Maytronics LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016	CL
E 15851633 ES	AEROSOL DESODORANTE ANHIDRO EQUIPADO CON UN CABEZAL DISPENSADOR HUECO	L'Oréal (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 008/00026, A61K 008/00028, A61K 008/00044, A61Q 015/00000, B05B 001/00006	CL
E 16720998 ES	PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER AGUA DE UN TANQUE	Wett, Bernhard (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00024, B01D 021/00034, G05D 009/00012	CL
E 16845848 ES	METODO Y ROBOT PARA EL ANALISIS MULTIPARAMETRO DE FLUIDO DE PISCINA	Maytronics LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00012, E04H 004/00016, G01N 021/00025, G01N 021/00064, G01N 021/00085, G01N 033/00018	CL
E 17162377 ES	SISTEMA PARA EL MANTENIMIENTO DE UN ROBOT DE LIMPIEZA DE PISCINAS	Maytronics LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04H 004/00016	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 20/11/2023 - 24/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 17725486 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL MANEJO DE GUSANOS EN BIOPELICULA AIREADA POR MEMBRANA	BI Technologies, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00020	CL
E 17757763 ES	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Krüger A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00000, E03F 007/00000	CL
E 17759050 ES	FILTRO DE ENTRADA PARA SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUA CON VALVULA DE RETROLAVADO ACTIVADA POR PRESION	Greyter Water Systems Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, C02F 001/00028, C02F 001/00044, C02F 009/00002, C02F 103/00000, E03B 001/00004, E03C 001/00026, E03D 005/00000	CL
E 17797352 ES	ELEMENTO RECUBIERTO DE POLVO IMPRESO MEDIANTE FDM, METODO Y APARATO DE FABRICACION ASOCIADOS	Signify Holding B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00006, B29C 064/00020, B29C 064/00106, B29C 067/00000, B29L 011/00000, B33Y 010/00000, B33Y 030/00000, B33Y 080/00000	CL
E 18153435 ES	FILTRO DE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES CON SOPORTE PLISADO	Columbus Industries, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B05B 014/00043	CL
E 18165968 ES	NUEVO DISEÑO DE CANALES DE RECOGIDA Y DISTRIBUCION PARA UN PROCEDIMIENTO DE SEPARACION EN LECHO MOVIL SIMULADO UTILIZANDO N COLUMNAS EN SERIE	Ifp Energies Nouvelles (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00018, B01D 015/00022, C07C 007/00012, G01N 030/00060	CL
E 18712520 ES	DISPOSITIVO EN AEROSOL PARA LAVADO EN SECO Y TRATAMIENTO DEL CABELLO	L'Oréal (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 008/00002, A61K 008/00004, A61K 008/00025, A61K 008/00026, A61K 008/00073, A61K 008/00081, A61K 008/00085, A61K 008/00088, A61Q 005/00002, B05B 001/00014, B65D 083/00014, B65D 083/00028	CL
E 18778634 ES	GENERADOR DE OLAS PARA OLAS DE SURF BIDIRECCIONALES Y CON FORMA DINAMICA	Kelly Slater Wave Company, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A63B 069/00000, E04H 004/00000, F04D 035/00000	CL
E 18785280 ES	COMPRIMIDO MULTICOMPONENTE PARA LA PREPARACION DE GEL DE AGAROSA Y METODOS DEL MISMO	Bioatlas Oü (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 057/00002, C07D 417/00006, C09B 023/00002, C12Q 001/06816, G01N 027/00447, G01N 033/00058	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 20/11/2023 - 24/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18793370 ES	APARATO AEROPONICO	Lettus Grow LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 031/00002, A01G 031/00006	CL
E 18803716 ES	SINTESIS DE ZEOLITAS EN UN REACTOR CON PERFIL DE VELOCIDAD CONTROLADO	Basf Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 009/00000, B01J 019/00018, C01B 039/00002, C01B 039/00048	CL
E 18820280 ES	AGUJA PARA DISOLVERSE EN LA PIEL Y DISPOSITIVO DE AGUJAS	Nangou, Norihiro (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00006, A61K 008/00002, A61K 008/00011, A61K 009/00000, A61M 037/00000, A61Q 019/00000	CL
E 19000584 ES	FILTRO DE FLUIDO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE UN FILTRO DE FLUIDO	Lehmann, Titus (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00015, B01D 029/00066, B01D 029/00092	CL
E 19183998 ES	PROCEDIMIENTO DE RECUBRIMIENTO DE UNA PIEZA DE TRABAJO EN FORMA DE PLACA	Swiss Krono Tec AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00006, B27N 003/00004, B27N 003/00018, B27N 007/00000, B32B 021/00002, B32B 021/00006, B32B 027/00006	CL
E 19199177 ES	SEPARADOR INSTANTANEO PARA EL TRATAMIENTO DE UNA MEZCLA FLUIDA QUE CONTIENE METANO Y DIOXIDO DE CARBONO LICUADOS E INSTALACION PARA PRODUCIR BIOMETANO O GAS NATURAL LICUADOS QUE COMPRENDE DICHO SEPARADOR INSTANTANEO	Hysytech S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00000, C10L 003/00010, F25J 001/00000, F25J 001/00002, F25J 003/00006	CL
E 19200059 ES	DISPOSITIVO DE RECUBRIMIENTO Y PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO METALICO DE PIEZAS DE TRABAJO	Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 012/00012, B05B 013/00002, B05B 013/00004, B05B 016/00000, B22F 007/00008, B22F 010/00025, B22F 010/00066, B22F 012/00045, B22F 012/00086, B22F 012/00090, B23K 026/00000, B23K 026/00003, B23K 026/00012, B23K 026/00144, B23K 026/00342, B33Y 010/00000, B33Y 050/00002, C23C 004/00134, C23C 024/00010, F16D 065/00012	CL
E 19706481 ES	APARATO DE FILTRACION	Renasys As (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 033/00004, B01D 033/00056, B01D 033/00066	CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 20/11/2023 - 24/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19708928 ES	SISTEMA DE PULVERIZACION DE LUBRICANTE Y METODO DE APLICACION DE LUBRICANTE PARA TRATAR SUPERFICIES INTERIORES DE INSERCIÓN Y AUXILIARES DE MONTAJE EN UNA ESTACION DE EMBALAJE	Schmitt Prof. Möhlmann & Collegen Wirtschaftskanzlei - Insolvenzverwalter UNA Aktiengesellschaft (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00002, B05B 013/00006	CL
E 19715870 ES	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Bwt AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00002, C02F 001/00028, C02F 001/00044, C02F 001/00076	CL
E 19740530 ES	ELEMENTO DE CONEXION PARA FIJAR UN FREGADERO A UNA ENCIMERA	Franke Technology and Trademark LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00033	CL
E 19773203 ES	DISPOSITIVO DE AGARRE, CORTE Y ROTACION DE ARBOLES	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos LDA. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 023/00008, A01G 023/00089	CL
E 19777289 ES	ILUMINACION HORTICOLA DIFUSA DE FIBRA OPTICA	Suntracker Technologies LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00000, A01G 009/00020, A61N 005/00006, F21K 009/00000, F21V 009/00000, F21V 009/00002	CL
E 19785156 ES	DISPOSITIVO DE DESCARGA DE CANTIDAD FIJA PARA RECIPIENTE DE LIQUIDO	Yonwoo Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A45D 034/00000, B05B 011/00000, B65D 001/00008, B65D 047/00018, B65D 047/00020, B65D 047/00024, G01F 011/00002	CL
E 19896103 ES	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR LA FLUCTUACION DE LA VELOCIDAD DE ROTACION DE UN COMPRESOR	Qingdao Haier Air Conditioner General Corp. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 028/00008, F04C 028/00028, F24F 011/00086, F25B 049/00002, H02P 021/00005	CL
E 20725424 ES	SISTEMA DE DIAGNOSTICO PARA EL MANTENIMIENTO BASADO EN EL ESTADO DE FILTROS DE PILAS DE COMBUSTIBLE	Siemens Mobility GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, H01M 008/00010, H01M 008/00662, H01M 008/00668, H01M 008/01018	CL
E 21186773 ES	DISPOSITIVO DE ENVIO DE AIRE Y DISPOSITIVO DE CICLO DE REFRIGERACION	Mitsubishi Electric Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00038, F04D 029/00068	CL
Total expedientes:		44			

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 2954131 A1

[21] P 202131094 (9)

[22] 24/11/2021

[51] B05B 12/14 (2006.01)

B05B 11/00 (2006.01)

B05B 7/24 (2006.01)

B05B 1/16 (2006.01)

B05B 15/00 (2018.01)

[54] PULVERIZADOR MULTICOMPARTIMENTO

[71] PAGAN VALVERDE, DAVID (50,0%)

NAVARRO VALVERDE, JOSÉ (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] Pulverizador multicompartmento con un cuerpo principal y una carcasa exterior (23) y que aloja una pluralidad de conductos destinados a contener fluidos a pulverizar de manera independiente. Comprende un equipo móvil (2) que dispone de un conjunto de movimiento rotativo (3) que rota alrededor de un eje guía (19) del pulverizador (1) y permite seleccionar el producto a pulverizar y dispone de un conjunto de movimiento desbloqueador (4) configurado para desplazarse axialmente en la dirección del eje guía (19). Asimismo el pulverizador (1) comprende un equipo fijo (16) con una carcasa fija (17) en el interior de la que se disponen los conjuntos de movimiento (3, 4) y con un gatillo (20) de accionamiento y un botón de bloqueo (22) para permitir/evitar el cambio de boquillas (6) para selección del producto.

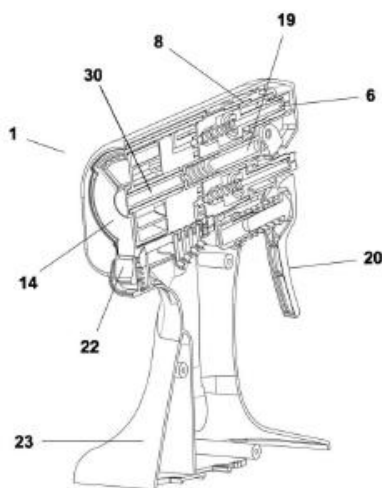


FIG. 10A

[11] ES 2954122 A1

[21] P 202230324 (5)

[22] 08/04/2022

[51] C11D 13/00 (2006.01)

C11D 13/08 (2006.01)

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 2954131 A1

[21] P 202131094 (9)

[22] 24/11/2021

[51] B05B 12/14 (2006.01)

B05B 11/00 (2006.01)

B05B 7/24 (2006.01)

B05B 1/16 (2006.01)

B05B 15/00 (2018.01)

[54] PULVERIZADOR MULTICOMPARTIMENTO

[71] PAGAN VALVERDE, DAVID (50,0%)

NAVARRO VALVERDE, JOSÉ (50,0%)

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[57] Pulverizador multicompartmento con un cuerpo principal y una carcasa exterior (23) y que aloja una pluralidad de conductos destinados a contener fluidos a pulverizar de manera independiente. Comprende un equipo móvil (2) que dispone de un conjunto de movimiento rotativo (3) que rota alrededor de un eje guía (19) del pulverizador (1) y permite seleccionar el producto a pulverizar y dispone de un conjunto de movimiento desbloqueador (4) configurado para desplazarse axialmente en la dirección del eje guía (19). Asimismo el pulverizador (1) comprende un equipo fijo (16) con una carcasa fija (17) en el interior de la que se disponen los conjuntos de movimiento (3, 4) y con un gatillo (20) de accionamiento y un botón de bloqueo (22) para permitir/evitar el cambio de boquillas (6) para selección del producto.

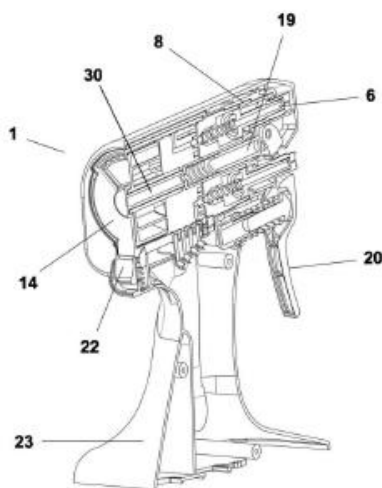


FIG. 10A

[11] ES 2954122 A1

[21] P 202230324 (5)

[22] 08/04/2022

[51] C11D 13/00 (2006.01)

C11D 13/08 (2006.01)

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 2954372 A1

[21] P 202230325 (3)

[22] 11/04/2022

[51] C02F 3/28 (2006.01)
C02F 1/66 (2006.01)
C02F 1/68 (2006.01)
C02F 11/14 (2019.01)
B65D 90/503 (2019.01)
C02F 103/20 (2006.01)

[54] Proceso mejorado de tratamiento anaerobio de purines

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[57] Proceso mejorado de tratamiento anaerobio de purines, con una fase de transporte (1) que comprende: a) una primera etapa de desplazamiento de un vehículo cisterna (14) hasta un tanque de almacenamiento para su vaciado y el traslado (15) del contenido en condiciones anaerobias a la planta de biogás (24) o al Centro Intermedio de Tratamiento (25); b) una fase previa (2) de recogida, control, tratamiento y almacenaje de purines, anterior a la fase de transporte (1), que comprende una búsqueda de la ubicación (3) de un primer punto de recogida con un tanque de almacenamiento en condiciones anaerobias; obtención o confirmación de una cita (4) para descarga; transporte (5) de los purines; registro e identificación y conexión de la cuba al tanque anaerobio (6); descarga de una primera porción (7), y; muestreo y análisis (8) tal que, cuando se cumplen (8.1) unos límites de calidad predeterminados se lleva a cabo una descarga de la porción restante (9); pago (10), y; comunicación (11) con un servidor central.

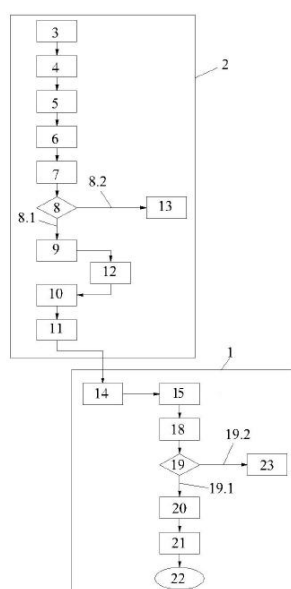


Fig. 2

[11] ES 2954285 A1

[21] P 202230326 (1)

[22] 11/04/2022

[51] B65G 47/24 (2006.01)

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 2954372 A1

[21] P 202230325 (3)

[22] 11/04/2022

[51] C02F 3/28 (2006.01)
C02F 1/66 (2006.01)
C02F 1/68 (2006.01)
C02F 11/14 (2019.01)
B65D 90/503 (2019.01)
C02F 103/20 (2006.01)

[54] Proceso mejorado de tratamiento anaerobio de purines

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[57] Proceso mejorado de tratamiento anaerobio de purines, con una fase de transporte (1) que comprende: a) una primera etapa de desplazamiento de un vehículo cisterna (14) hasta un tanque de almacenamiento para su vaciado y el traslado (15) del contenido en condiciones anaerobias a la planta de biogás (24) o al Centro Intermedio de Tratamiento (25); b) una fase previa (2) de recogida, control, tratamiento y almacenaje de purines, anterior a la fase de transporte (1), que comprende una búsqueda de la ubicación (3) de un primer punto de recogida con un tanque de almacenamiento en condiciones anaerobias; obtención o confirmación de una cita (4) para descarga; transporte (5) de los purines; registro e identificación y conexión de la cuba al tanque anaerobio (6); descarga de una primera porción (7), y; muestreo y análisis (8) tal que, cuando se cumplen (8.1) unos límites de calidad predeterminados se lleva a cabo una descarga de la porción restante (9); pago (10), y; comunicación (11) con un servidor central.

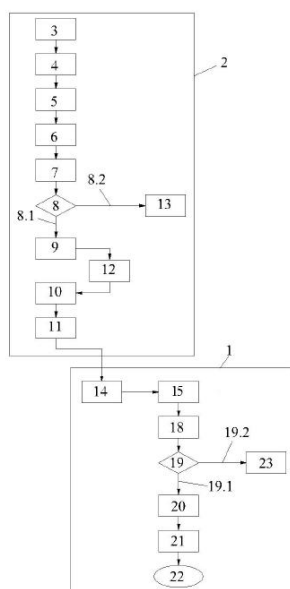


Fig. 2

[11] ES 2954285 A1

[21] P 202230326 (1)

[22] 11/04/2022

[51] B65G 47/24 (2006.01)

[71] MARTÍN RUBIO, LAURA (100,0%)

[74] POLO FLORES, Luis Miguel

[57] Fórmula para el tratamiento de la desnutrición aguda no complicada y procedimiento para la obtención de la misma.

La fórmula de la invención está compuesta por tubérculo o raíz tuberosa al natural o en forma de harina, cacahuete molido, jugo de limón natural, aceite, moringa, sal yodada (salvo cuando se dirige a menores de 2 años), vitamina B12 y, opcionalmente, especias de la zona. En contraste con otros RUSF/RUTF, no contiene azúcar añadida ni grasas trans y su precio es inferior.

El déficit de vitamina B12 es muy dañino, de ahí la importancia de su inclusión. Formato en puré a partir del tubérculo o su harina y en polvo/granulado tras deshidratación y molienda.

[11] ES 2954788 A1

[21] P 202330828 (3)

[22] 02/10/2023

[51] F24D 17/02 (2006.01)

F24D 11/02 (2006.01)

[54] Sistema de alta eficiencia para la producción de agua caliente

[71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (100,0%)

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

[57] La presente invención se refiere a un sistema de alta eficiencia para la producción de agua caliente, estructurado a partir de una bomba de calor agua-agua con subenfriamiento optimizado del refrigerante, que utiliza el calor residual de efluentes de calor de baja temperatura, tal como aguas grises, aguas residuales, efluentes industriales, etc. para producir agua caliente a temperaturas de 50°C, 60°C o incluso superiores. El sistema de la invención permite alcanzar una alta eficiencia de operación adaptándose al salto térmico de la demanda de agua caliente mediante la medición de la diferencia de temperaturas en el condensador y un algoritmo de control, que permite adaptar la producción a los requerimientos de la instalación operando en el óptimo de la bomba de calor.

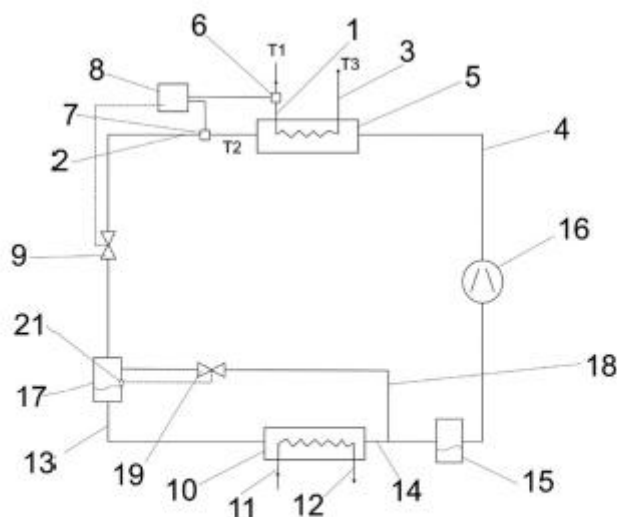


FIG.1

[11] ES 2954790 A1

[21] P 202330879 (8)

[22] 25/10/2023

[51] C02F 3/30 (2023.01)

[54] PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

[71] GS INIMA ENVIRONMENT, S.A.U. (100,0%)

[74] COCA TORRENS, Manuela

[57] Proceso para el tratamiento de aguas residuales en estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas, que comprende: una primera etapa en la que el agua residual urbana es sometida a una aireación controlada en un primer reactor y pasa a un decantador de sólidos por gravedad, saliendo el agua del decantador por rebosamiento; una segunda etapa de nitrificación parcial con lodo granular aeróbico en un reactor biológico, en el que se elimina del agua residual la DQO (Demanda Química de Oxígeno) a valores por debajo de 125 ppm y los sólidos en suspensión a valores por debajo de 35 ppm y se realiza una nitrificación parcial del amonio que sale del reactor biológico con una ratio $\text{NO}_2^-/\text{NH}_4^+$ adecuada para la posterior eliminación autótrofa del nitrógeno y, una tercera etapa de oxidación anaerobia del amonio en un reactor biológico granular de biomasa ANAMMOX.

[71] MARTÍN RUBIO, LAURA (100,0%)

[74] POLO FLORES, Luis Miguel

[57] Fórmula para el tratamiento de la desnutrición aguda no complicada y procedimiento para la obtención de la misma.

La fórmula de la invención está compuesta por tubérculo o raíz tuberosa al natural o en forma de harina, cacahuete molido, jugo de limón natural, aceite, moringa, sal yodada (salvo cuando se dirige a menores de 2 años), vitamina B12 y, opcionalmente, especias de la zona. En contraste con otros RUSF/RUTF, no contiene azúcar añadida ni grasas trans y su precio es inferior.

El déficit de vitamina B12 es muy dañino, de ahí la importancia de su inclusión. Formato en puré a partir del tubérculo o su harina y en polvo/granulado tras deshidratación y molienda.

[11] ES 2954788 A1

[21] P 202330828 (3)

[22] 02/10/2023

[51] F24D 17/02 (2006.01)

F24D 11/02 (2006.01)

[54] Sistema de alta eficiencia para la producción de agua caliente

[71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (100,0%)

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

[57] La presente invención se refiere a un sistema de alta eficiencia para la producción de agua caliente, estructurado a partir de una bomba de calor agua-agua con subenfriamiento optimizado del refrigerante, que utiliza el calor residual de efluentes de calor de baja temperatura, tal como aguas grises, aguas residuales, efluentes industriales, etc. para producir agua caliente a temperaturas de 50°C, 60°C o incluso superiores. El sistema de la invención permite alcanzar una alta eficiencia de operación adaptándose al salto térmico de la demanda de agua caliente mediante la medición de la diferencia de temperaturas en el condensador y un algoritmo de control, que permite adaptar la producción a los requerimientos de la instalación operando en el óptimo de la bomba de calor.

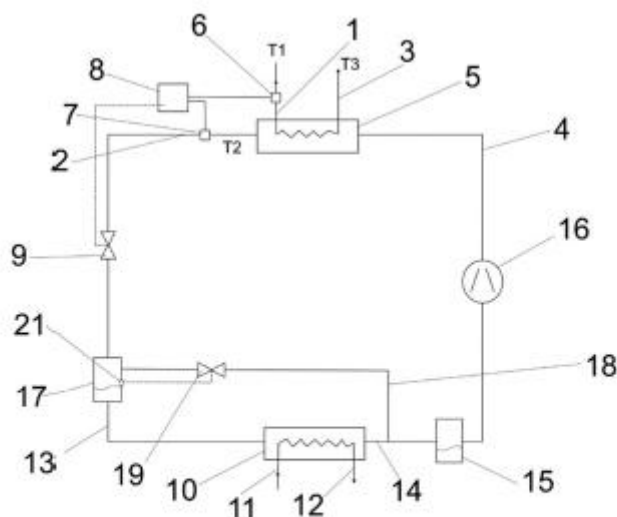


FIG.1

[11] ES 2954790 A1

[21] P 202330879 (8)

[22] 25/10/2023

[51] C02F 3/30 (2023.01)

[54] PROCESO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

[71] GS INIMA ENVIRONMENT, S.A.U. (100,0%)

[74] COCA TORRENS, Manuela

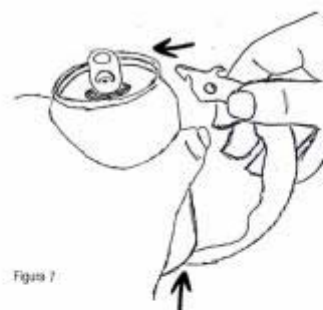
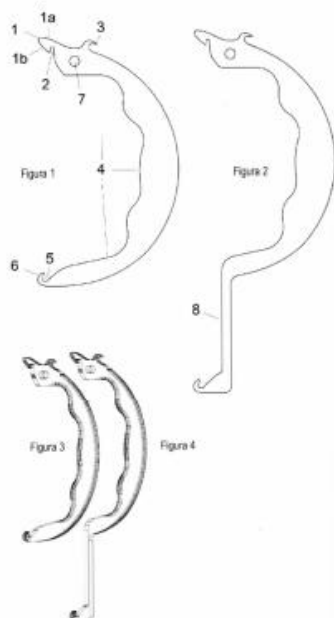
[57] Proceso para el tratamiento de aguas residuales en estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas, que comprende: una primera etapa en la que el agua residual urbana es sometida a una aireación controlada en un primer reactor y pasa a un decantador de sólidos por gravedad, saliendo el agua del decantador por rebosamiento; una segunda etapa de nitrificación parcial con lodo granular aeróbico en un reactor biológico, en el que se elimina del agua residual la DQO (Demanda Química de Oxígeno) a valores por debajo de 125 ppm y los sólidos en suspensión a valores por debajo de 35 ppm y se realiza una nitrificación parcial del amonio que sale del reactor biológico con una ratio $\text{NO}_2^-/\text{NH}_4^+$ adecuada para la posterior eliminación autótrofa del nitrógeno y, una tercera etapa de oxidación anaerobia del amonio en un reactor biológico granular de biomasa ANAMMOX.

51 B65D 25/28 (2006.01)

54 Utensilio para abrir y agarrar latas de bebidas

71 GONZÁLEZ MONTORO, LUIS FRANCISCO (100,0%)

- 57 1. Utensilio para abrir y agarrar latas de bebidas caracterizado porque comprende una parte central para su agarre (4) con bordes redondeados y torna ergonómica, una zona superior con una protuberancia (1), un saliente en forma de garfio (3), una ranura (2) y un agujero (7) para engarzar una anilla de llavero, y una parte inferior con una segunda ranura (5) y un saliente en forma de garra (6).
 2. Utensilio para abrir y agarrar latas de bebidas según reivindicación 1, caracterizado porque la protuberancia (1) consta de una zona superior (1a) y una zona inferior (1b).
 3. Utensilio para abrir y agarrar latas de bebidas según reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende una patilla (8) en la parte inferior, configurada para el ensamblaje de las latas de mayor longitud.



11 ES 1304323 U

21 U 202330395 (8)

22 17/03/2022

51 A01C 3/00 (2006.01)
 C02F 11/12 (2019.01)
 C05F 17/00 (2020.01)
 C05F 3/00 (2006.01)

54 MÓDULO DE FILTRO DE BIOMASA

71 RUBIO DOBÓN, JOSÉ CARLOS (100,0%)

74 AZAGRA SAEZ, María Pilar

- 57 1. Módulo de filtro de biomasa caracterizado por comprender;
- una estructura (4) cilíndrica o prisma de base rectangular,
 - biomasa compactada (2) en el interior de la estructura, compuesta de una mezcla de fibras vegetales,
 - una malla (3) que envuelve la biomasa compactada fabricada en un material elegido entre fibras vegetales, geotextil, metal o plástico.
 - unos medios de amarre al suelo (7).
2. Módulo de filtro de biomasa, según reivindicación 1 caracterizado por que la estructura (4) cilíndrica o prisma de base rectangular está conformada por un elemento estructural (6) abierto en la menos una de sus caras.
3. Módulo de filtro de biomasa, según reivindicación 1 caracterizado por que la estructura (4) cilíndrica o prisma de base rectangular es una estructura cerrada (13).
4. Módulo de filtro de biomasa, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 caracterizado por que la biomasa compactada (2) comprende adicionalmente material filtrante de origen natural.
5. Módulo de filtro de biomasa, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que en las estructuras (4) y del tipo elemento estructural (6) abierto en al menos una de sus caras, comprende los medios de unión (8) entre módulos de filtro de biomasa (1) que están montados a los laterales y constan de una barra articulada (10), unos medios de amarre (11) al otro módulo y una barrera de cierre (9) entre módulos de filtro de biomasa (1).
6. Módulo de filtro de biomasa, según reivindicaciones 1 y 3, caracterizado por que la biomasa compactada (2) en el interior de la estructura cerrada (13) tiene un hueco (23) interior.
7. Módulo de filtro de biomasa, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la biomasa compactada (2) comprende una mezcla de fibras vegetales del tipo carrizo y/o cereales y material filtrante de origen natural del tipo serrín, limos, humus o cenizas.
8. Módulo de filtro de biomasa, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la biomasa compactada (2) en el interior de la estructura (4) puede ser un bloque o varios bloques juntos y/o apilados.
9. Biodigestor de fluido con alta concentración de materia orgánica (28) constituido por la unión de módulos de filtro de biomasa (1) según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por comprender;
- una pluralidad de módulos de filtro de biomasa (1), unidos y que forman el muro (27) de un espacio cerrado lateralmente,
 - una losa de hormigón (12) impermeabilizado bajo los módulos de filtro de biomasa,
 - un canal perimetral (14) construido en todo el perímetro exterior del muro (27),
 - una estructura de techo (17) que comprende una red de vigas (18),
 - una pluralidad de bloques de biomasa compactada (2) sobre la red de vigas (18),
 - una lona (19) que envuelve el perímetro exterior del muro (27),
 - una lona impermeable (20) que cubre la pluralidad de bloques de biomasa (2) sobre las vigas (18).
10. Biodigestor de fluido con alta concentración de materia orgánica (28) constituido por la unión de módulos de filtro de biomasa (1), según reivindicación 9, caracterizado por que la estructura (4) comprende una vía de salida de gases (25).
11. Biodigestor de fluido con alta concentración de materia orgánica (28) constituido por la unión de módulos de filtro de biomasa (1), según reivindicación 9, caracterizado por que la estructura (4) comprende una vía de salida de la fracción líquida (26).

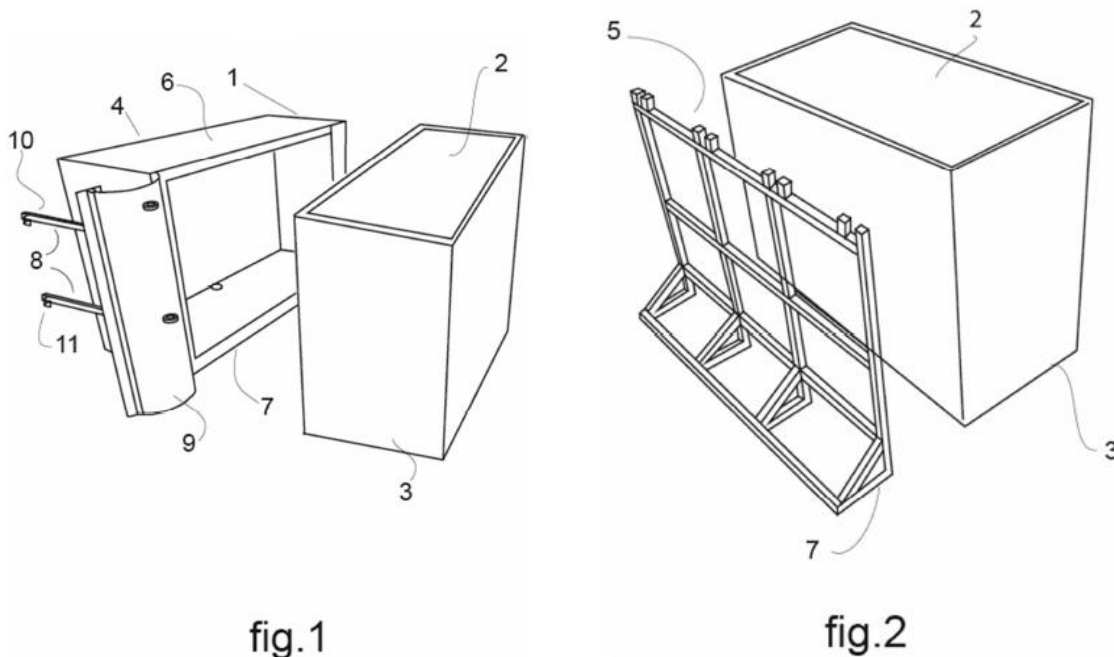


fig.1

fig.2

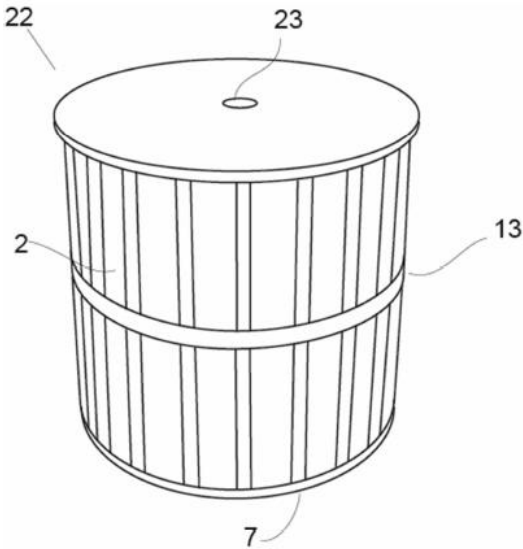


fig.3

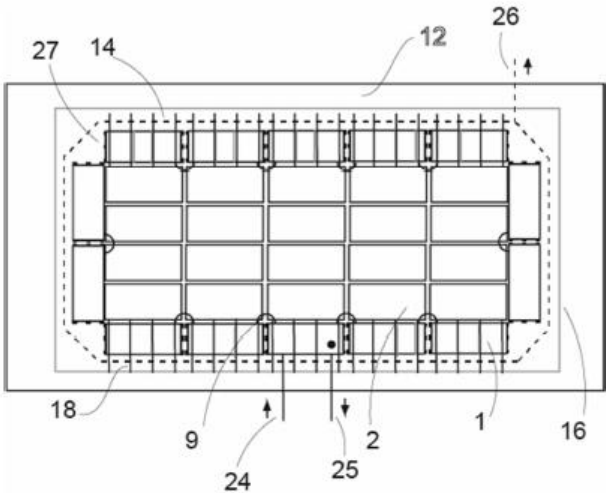


fig.4

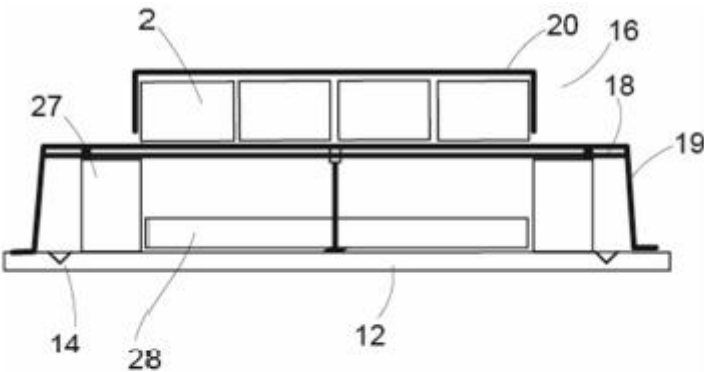


fig.5

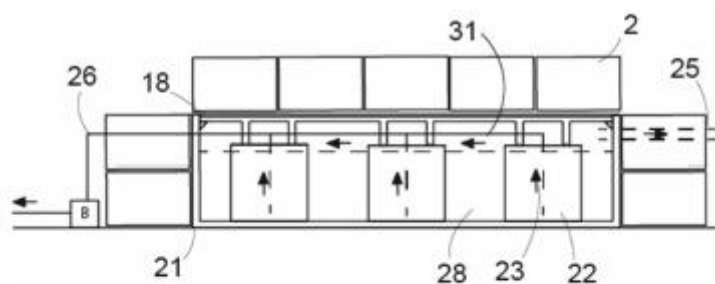


fig.6

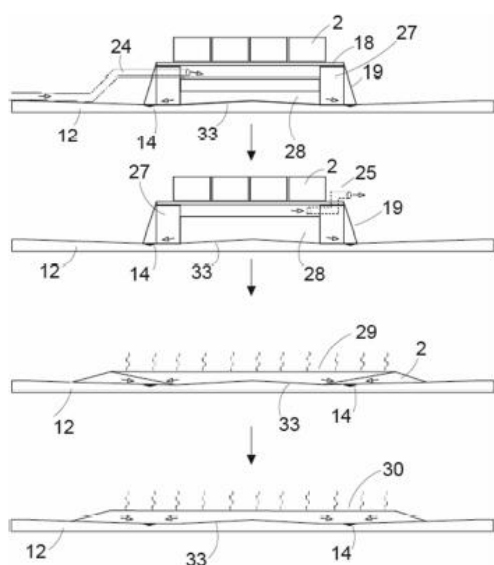


fig.7

[11] ES 1304311 U

[21] U 202331298 (1)

[22] 05/06/2019

[51] C12C 5/02 (2006.01)
C12C 11/00 (2006.01)

[54] Cerveza de fabricacion a base de semillas de cáñamo

[71] SEMDOGAR DISTRIBUCIONES SL (100,0%)

[74] ALONSO PEDROSA, Guillermo

[57] 1. Cerveza a base de semillas de cáñamo que comprende maltas, lúpulos, levadura caracterizada porque además cuenta con semillas de cáñamo.

2. Cerveza a base de semillas de cáñamo según la reivindicación primera caracterizada porque los ingredientes son:

Maltas: PILS; MELANOIDEN, DUNKEL.

Lúpulos: SUMMIT; CASCADE

- Levadura: SAFALE US 05

- Cáñamo en Semillas.

Las características físicas son:

Color: Ámbar 15 ECB

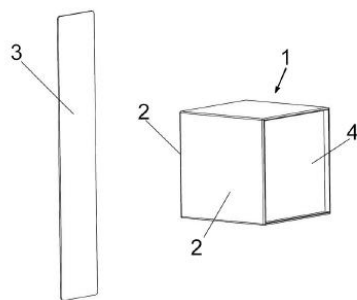


FIG. 1

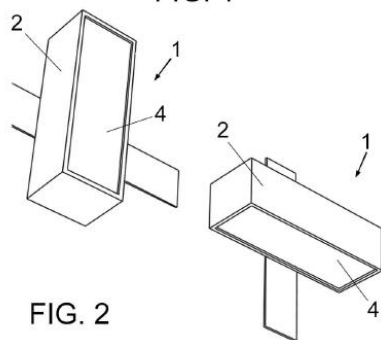


FIG. 2

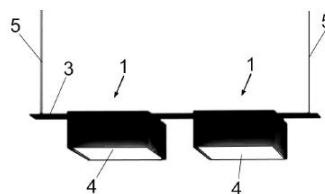


FIG. 3

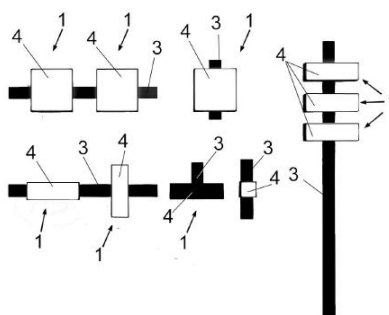


FIG. 4

[11] ES 1304288 U

[21] U 202331213 (2)

[22] 06/07/2023

[51] A61K 36/81 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/35 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 31/4045 (2006.01)

[54] COMPLEMENTO ALIMENTICIO ENCAPSULADO

[71] INDIEX SPORT NUTRITION SPAIN S.L. (100,0%)

[74] CALCERRADA CARRION, Francisco

[57] 1. Complemento alimenticio encapsulado, que se caracteriza por que comprende la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:

- un extracto seco de Ashwagandha; entre un 24% y 29%;
- un extracto seco de Passiflora; entre un 22% y 27%;
- un extracto seco de Valeriana; entre un 20 y 27%
- un extracto seco de Lavanda; entre un 14 y 18%;
- melatonina; entre un 0,10% y 1%; y
- excipientes, entre un 5% y 15%.

2. Un complemento alimenticio, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de Ashwagandha proviene de la raíz del tipo *Withania somnifera*.

3. Un complemento alimenticio, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de Passiflora proviene de la parte aérea de la passiflora del tipo *Passiflora incarnata* L.

4. Un complemento alimenticio, según la reivindicación 1, donde el extracto seco valeriana proviene de la raíz del tipo *Valeriana officinalis* L.

5. Un complemento alimenticio, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de lavanda proviene de la flor del tipo *Lavandula angustifolia* Mill.

[11] ES 1304289 U

[21] U 202331244 (2)

[22] 11/07/2023

[51] E03B 3/03 (2006.01)

[54] CAPTADOR PORTÁTIL DE AGUA DE LLUVIA PARA USO DOMÉSTICO

[71] BENDITO MUÑOZ DE CUERVA, FÉLIX (100,0%)

[57] 1. Captador de agua de lluvia, modular y portátil, diseñado para utilizar en el ámbito doméstico, caracterizado por estar formado por dos elementos diferenciados según su función, uno de acumulación (1) y otro de captación (2a), que se integran en una misma unidad modular y que se presentan como:

- Un recipiente para el almacenamiento del agua de lluvia (1), de material rígido y resistente, de paredes lisas y con aristas interiores redondeadas, cuyo volumen se define geométricamente como un prisma recto con base en forma de un triángulo equilátero (13),

abierto por su parte superior según el corte de un plano inclinado, perpendicular a una de sus caras verticales, y que trunca el volumen formando un ángulo de dos grados sexagesimales respecto al plano horizontal (10).

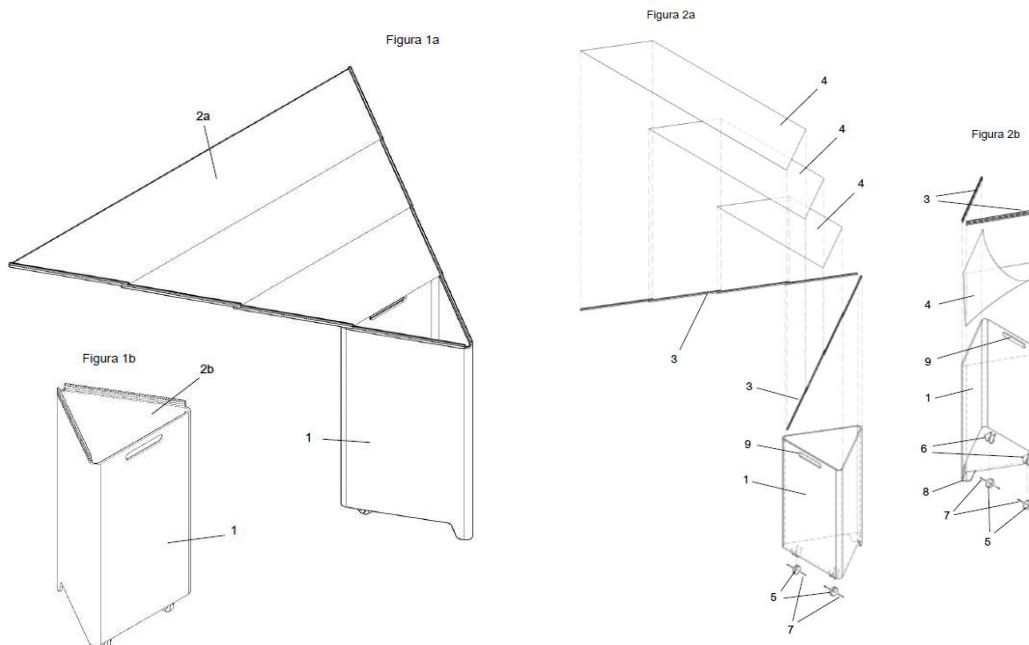
- Una superficie trapezoidal de captación de agua de lluvia extensible (2a), de material flexible, impermeable y ligeramente elástico, fijada a dos de los bordes superiores del recipiente (12), al que vierte directamente el agua captada, y que está dispuesta en tres tramos (4) que se despliegan lateralmente al depósito en tres etapas consecutivas para aumentar el área de captación y que, una vez plegada (2b), queda recogida dentro del volumen del depósito.

2. Captador de agua de lluvia, según reivindicación 1, caracterizado por que el medio de extender y tensar la de captación consiste en un sistema compuesto por dos guías extensibles (3) formadas por tramos superpuestos que sujetan las superficies de captación (4) y que van fijadas a los dos bordes inclinados de la embocadura del recipiente (12), sobre los que quedan plegadas, recogiendo la superficie captadora dentro del recipiente (1) y que se despliegan telescópicamente por medios manuales en sentido ascendente, siguiendo la trayectoria de las aristas de borde a la que van fijadas (12), abriéndose en un ángulo de sesenta grados sexagesimales en el plano horizontal, desplegando y tensando los tramos de la superficie de captación (4) en tres etapas sucesivas y escalonadas, manteniendo una inclinación de dos grados sexagesimales respecto al plano horizontal (10), generando escorrentía y convergiendo hacia el recipiente de acumulación (1).

3. Captador de agua de lluvia, según reivindicación 1, caracterizado por incorporar, cerca del perímetro de la base del recipiente (13), dos ruedas (5) alineadas según un eje horizontal (14) paralelo al lado más próximo, cada una de ellas sujetas al recipiente mediante dos patillas integradas en la base (6) y un pasador (7) que permite el giro en torno a su eje, así como un tercer elemento de apoyo fijo (8), integrado en el vértice opuesto de la base del recipiente (13), para estabilizar el captador en posición vertical.

4. Captador de agua de lluvia, según reivindicación 1 y 3, caracterizado por incorporar un orificio a modo de asa (9) cerca del borde superior de la pared del recipiente más próxima a las ruedas, para facilitar el traslado el captador en posición de plegado, a modo de carrito.

5. Captador de agua de lluvia, según reivindicación 1 caracterizado por tener una definición geométrica que resulta de la proyección en planta de un triángulo equilátero (13) y del prisma recto generado a partir de dicha figura, que permite agrupar y combinar varias unidades modulares del modelo reivindicado para multiplicar el volumen de agua de lluvia captada en una misma operación.



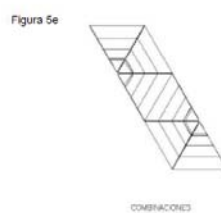
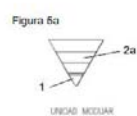
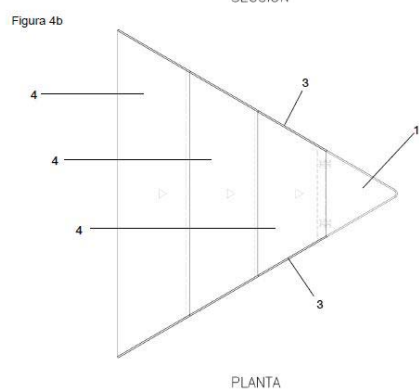
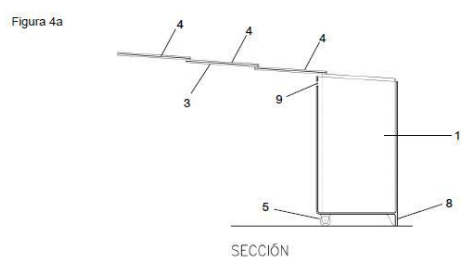
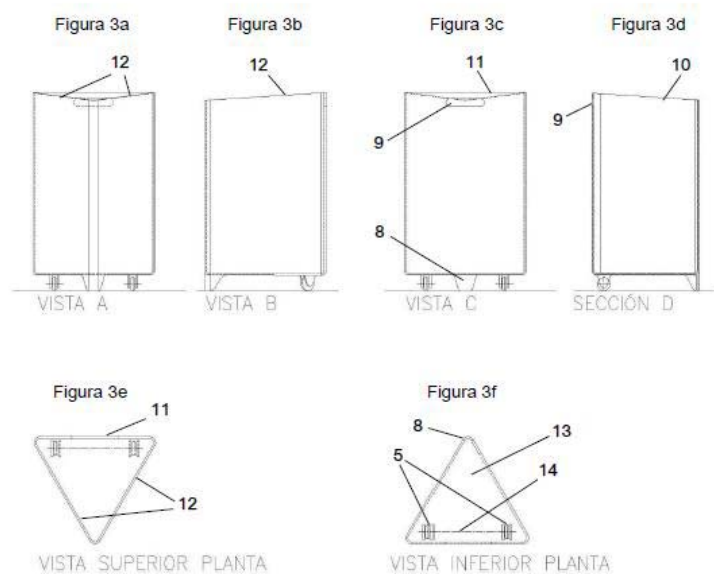


Figura 6a

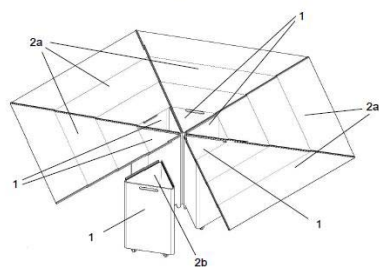


Figura 6b

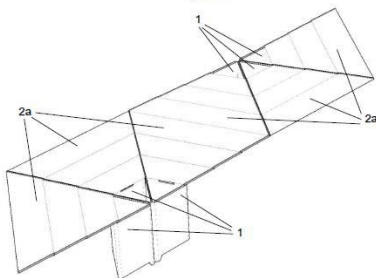
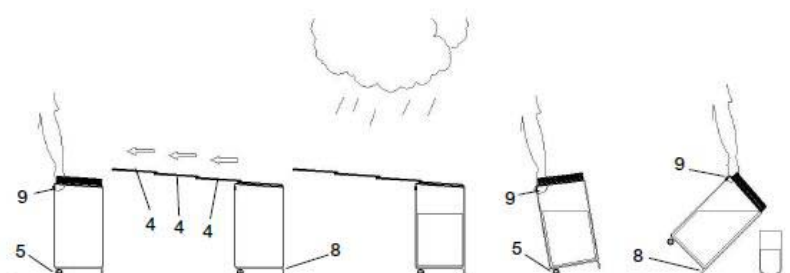


Figura 7



[11] ES 1304287 U

[21] U 202331246 (9)

[22] 11/07/2023

[51] A61K 31/045 (2006.01)
A61K 36/9066 (2006.01)

[54] COMPLEMENTO ALIMENTARIO EN POLVO

[71] INDIEX SPORT NUTRITION SPAIN S.L. (100,0%)

[74] CALCERRADA CARRION, Francisco

[57] 1. Complemento alimentario en polvo, que se caracteriza por que comprende la siguiente formulación en tanto por ciento en peso:

- mio-inositol; entre un 58% y 63%;
- un extracto seco de cúrcuma; entre un 8 % y 14 %;
- D-quirol inositol; entre un 1% y 3%.
- sulfato de zinc; entre un 1 % y 3 %
- vitamina D; entre un 0,10 % y 1 %;
- excipientes; entre 16% y 32%; donde hay al menos extractos aromáticos y edulcorantes.

2. Un complemento alimentario, según la reivindicación 1, donde el extracto seco de cúrcuma proviene de tallo subterráneo o rizoma del tipo *Curcuma longa* L. y comprende entre un 1% y 3% de curcumina

14. Útil de limpieza (10), según cualquiera de las reivindicaciones 11-13, caracterizado por el hecho de que la fibra sintética es al menos una de nylon, poliéster, y poliamida.

15. Útil de limpieza (10), según cualquiera de las reivindicaciones 11-14, caracterizado por el hecho de que la resma termoestable es una resma fenólica-acrítica.

FIG. 1

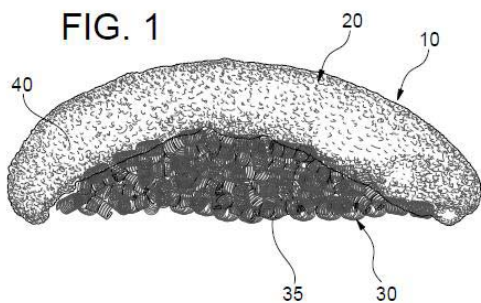
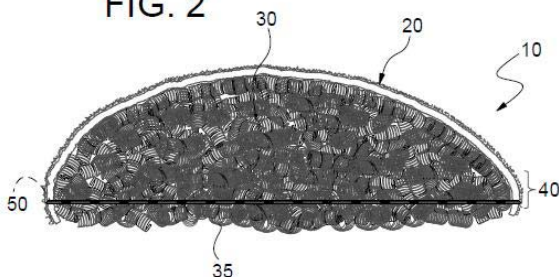


FIG. 2



[11] ES 1304282 U

[21] U 202331546 (8)

[22] 29/08/2023

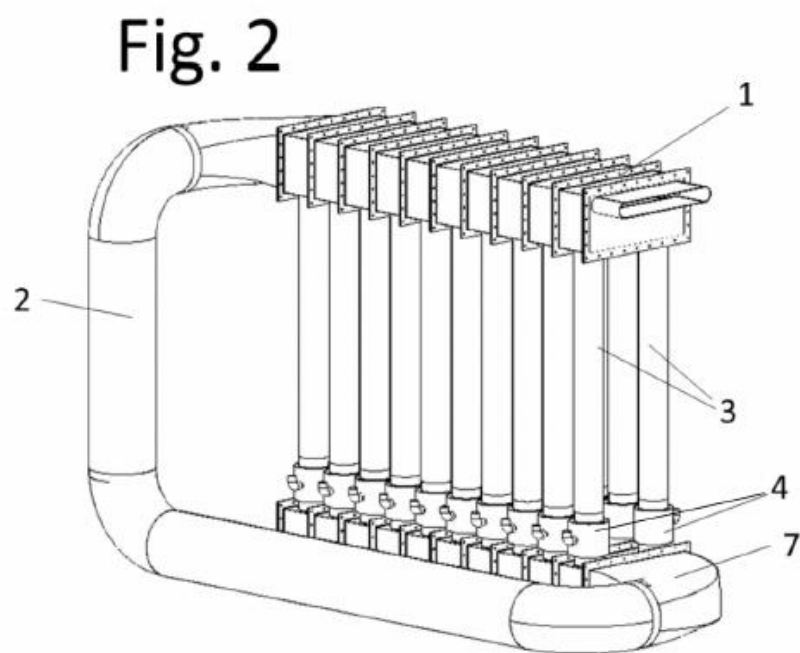
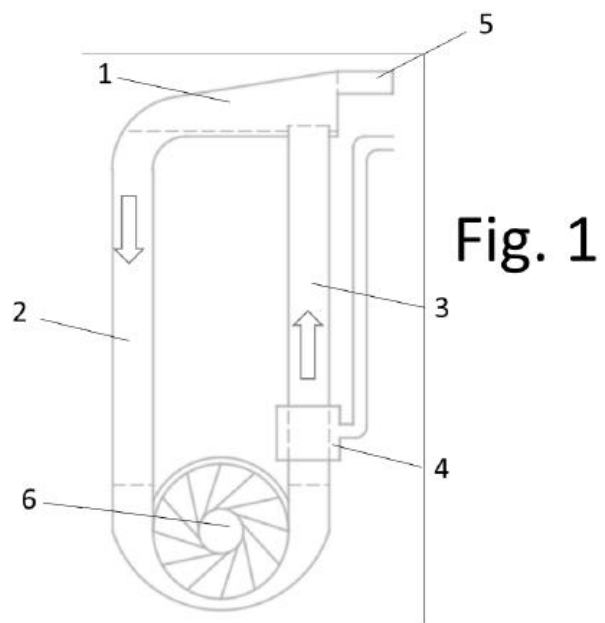
[51] F04F 1/18 (2006.01)
F04F 1/00 (2006.01)
B01F 23/23 (2022.01)

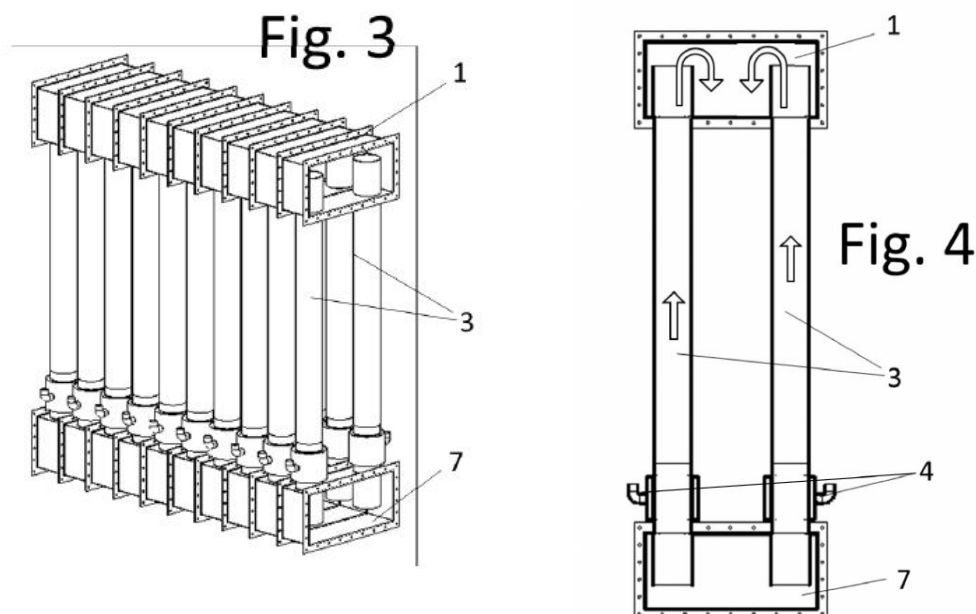
[54] Dispositivo de aprovechamiento de energía neumática

[71] OOPWORKS SL (100,0%)

[74] ALONSO PEDROSA, Guillermo

- [57] 1. Dispositivo de aprovechamiento de energía neumática, caracterizado por que comprende un circuito cerrado de líquido, con una cámara superior (1) de cuyo fondo parte uno o más tubos bajantes (2), que se acodan para conectarse con uno o más tubos ascendentes (3) conectados a la cámara superior (1) por encima del fondo, disponiendo un inyector (4) de gas en cada tubo ascendente (3), y una o más turbinas (6) en cada tubo bajante (2) o codo.
2. Dispositivo de aprovechamiento de energía neumática, según la reivindicación 1, caracterizado por que la cámara superior (1) posee un conducto de aspiración (5) del gas.
3. Dispositivo de aprovechamiento de energía neumática, según la reivindicación 1, caracterizado por que la cámara superior (1) está conectada a uno o varios tubos bajantes (2) comunicados en una cámara inferior de donde surgen los tubos ascendentes (3).
4. Dispositivo de aprovechamiento de energía neumática, según la reivindicación 1, caracterizado por que el tubo ascendente (3) es de sección creciente en altura.





11 ES 1304294 U

21 U 202331599 (9)

22 08/09/2023

51 A47D 3/00 (2006.01)

54 MESA AUXILIAR PARA BEBES ACOPLABLE A MESA CONVENCIONAL

71 SINHAYEVSKA, VALERIA (100,0%)

74 ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

- 57 1. Mesa auxiliar para bebés acoplable a mesa convencional (100), caracterizada por que comprende una bandeja (2), con unos pies (25) de apoyo en la mesa, y unos elementos de fijación de la bandeja (2) sobre la mesa convencional (100).
2. Mesa auxiliar para bebés acoplable a mesa convencional (100) según reivindicación 1, donde los elementos de fijación de la bandeja (2) sobre la mesa convencional (100) comprenden primeras pinzas (3) que se encuentran abarcando la cara superior e inferior de la mesa convencional (100), comprendiendo los pies (25) de la bandeja unas alas (25a) de apriete de las pinzas.
3. Mesa auxiliar para bebés acoplable a mesa convencional (100) según reivindicación 1, donde los elementos de fijación de la bandeja (2) sobre la mesa convencional (100) comprenden unos pestillos (30), con una pieza móvil (31) alrededor de una articulación (36) de eje vertical y provista de una garra (37), y un tetón (4) formal y dimensionalmente adecuado para recibir a la garra (37) de la pieza móvil (31); encontrándose la pieza móvil (31) y el tetón (4) dispuestos respectivamente en los pies (25) de la bandeja (2) y en la superficie de la mesa convencional (100) o viceversa.
4. Mesa auxiliar para bebés acoplable a mesa convencional (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la bandeja (2) comprende relieves de organización (20).
5. Mesa auxiliar para bebés acoplable a mesa convencional (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la bandeja (2) es transparente.
6. Mesa auxiliar para bebés acoplable a mesa convencional (100) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la bandeja (2) comprende unos encastrados (22) complementarios a formas (202) de la repisa (200) de la trona (201).

alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] **E 12178208 (0)**

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E12178208 03/01/2007

[97] EP2546224 14/06/2023

[21] **E 17780251 (9)**

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E17780251 07/09/2017

[97] EP3510310 07/06/2023

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas recurso de alzada, en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] **ES 2954743 T3**

[21] **E 11006015 (9)**

[51] **A61K 9/00 (2006.01)**

A61M 5/315 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61K 31/197 (2006.01)

A61P 21/02 (2006.01)

[54] **Formulaciones farmacéuticas de baclofeno intratecal y sistema de suministro relacionado**

[73] PIRAMAL CRITICAL CARE INC. (100,0%)

3950 Schelden Circle
Bethlehem, PA 18017 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E11006015 22/07/2011

[97] EP2548594 12/07/2023

[11] **ES 2954744 T3**

[21] **E 11758428 (4)**

[30] 02/09/2010 WO PCT/EP2010/062870

[51] **B01D 53/32 (2006.01)**

B01D 53/44 (2006.01)

H05H 1/46 (2006.01)

A61L 9/22 (2006.01)

[54] **Dispositivo y método para el tratamiento de un medio gaseoso y uso del dispositivo para el tratamiento de un medio gaseoso, líquido, sólido, superficie o cualquier combinación de los mismos**

[73] B612 GMBH (100,0%)

Seestrasse 61
6052 Hergiswil NW CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2011/065120 01/09/2011

[87] WO12028687 08/03/2012

[96] E11758428 01/09/2011

[97] EP2611521 07/06/2023

[11] **ES 2954745 T3**

[21] **E 13715146 (0)**

[30] 27/02/2012 DE 102012202955

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas recurso de alzada, en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

[11] ES 2954268 T3

[21] E 12745993 (1)

[30] 25/07/2011 CH 12402011

[51] *D01D 5/16 (2006.01)*
D01D 10/02 (2006.01)
D01F 6/62 (2006.01)

[54] Procedimiento y dispositivo para la fabricación de un hilo HMLS

[73] TRÜTZSCHLER SWITZERLAND AG (100,0%)

c/o Swiss Tex Winterthur AG Schlosstalstrasse 45
 8406 Winterthur CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/CH2012/000173 23/07/2012

[87] WO13013332 31/01/2013

[96] E12745993 23/07/2012

[97] EP2737114 07/06/2023

[11] ES 2954269 T3

[21] E 13812149 (6)

[30] 19/11/2012 IT MI20121966

[51] *C03C 8/02 (2006.01)*
C03C 8/12 (2006.01)
C03C 8/14 (2006.01)
C03C 8/20 (2006.01)
C03C 14/00 (2006.01)
C23C 4/10 (2016.01)
C23D 5/00 (2006.01)

[54] Material compuesto de matriz vítrea

[73] 3V ENTERPRISE SPA (100,0%)

Via Fatebenefratelli 20
 20121 Milano IT

[74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

[86] PCT/IB2013/060229 19/11/2013

[87] WO14076679 22/05/2014

[96] E13812149 19/11/2013

[97] EP2920124 07/06/2023

[11] ES 2954245 T3

[21] E 14187896 (7)

[30] 13/10/2013 US 201361890260 P

[51] *E04H 4/16 (2006.01)*
B66B 20/00 (2006.01)
B66F 11/00 (2006.01)
B66B 9/00 (2006.01)
B60L 53/12 (2019.01)

[54] Sistema de extracción de robot de limpieza de piscinas**[73] MAYTRONICS LTD. (100,0%)**

Kibbutz Yizrael
1935000 Kibbutz Yizrael IL

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**[96] E14187896 07/10/2014****[97] EP2860329 07/06/2023****[11] ES 2954247 T3****[21] E 14808744 (8)****[30] 17/10/2013 US 201361891915 P****[51] A01K 45/00 (2006.01)****G01N 33/08 (2006.01)****[54] Direccionamiento selectivo a estructura embrionaria y dispositivo de administración de la sustancia****[73] BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (50,0%)**

3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500
Duluth, GA 30096 US

AGRI ADVANCED TECHNOLOGIES GMBH (50,0%)

Hogenbögen 1
49429 Visbek DE

[74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,**[86] PCT/US2014/061119 17/10/2014****[87] WO15058076 23/04/2015****[96] E14808744 17/10/2014****[97] EP3057414 07/06/2023****[11] ES 2954248 T3****[21] E 14853504 (0)****[30] 17/10/2013 US 201314056937****09/12/2013 US 201314101336****[51] A61N 1/36 (2006.01)****A61N 1/05 (2006.01)****A61N 1/375 (2006.01)****[54] Dispositivos para estimular nervios****[73] FEMPULSE, LLC (33,3%)**

120 Country Club Drive Suite 7
Incline Village, NV 89451 US

HAESSLER, ALEXANDRA (33,3%)

P.O. Box 601
Larkspur, CA 94977 US

STRUL, BRUNO (33,3%)

485 Cervantes Road
Portola Valley, CA 94028 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia**[86] PCT/US2014/061209 17/10/2014****[87] WO15058128 23/04/2015****[96] E14853504 17/10/2014****[97] EP3057652 12/07/2023****[11] ES 2954250 T3**

C08K 3/32 (2006.01)
C08K 3/38 (2006.01)
C08G 18/06 (2006.01)
C08G 18/09 (2006.01)
C08G 18/20 (2006.01)
C08G 18/22 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08K 5/521 (2006.01)

[54] **Composición de resina de uretano ignífuga**

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

4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi
 Osaka 530-8565 JP

[74] ANGOLOTI BENAVIDES, Joaquín

[86] PCT/JP2014/000251 20/01/2014

[87] WO14112394 24/07/2014

[96] E14740252 20/01/2014

[97] EP2947105 02/08/2023

[11] **ES 2954106 T3**

[21] **E 14743697 (6)**

[30] 24/01/2013 US 201361756151 P

[51] **F01K 3/00 (2006.01)**
C25B 1/04 (2021.01)
F01K 3/24 (2006.01)
F01K 23/10 (2006.01)
H02K 7/18 (2006.01)
H02K 53/00 (2006.01)

[54] **Sistema combinado de generación de turbina de gas y vapor de ciclo Brayton/Rankine operado en dos circuitos cerrados**

[73] HINDERS, EDWARD (50,0%)

27008 Trill Hill
 San Antonio, Texas 78260 US
 WALLACE, RICHARD (50,0%)

27002 Trill Hill
 San Antonio, Texas 78260 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2014/013073 24/01/2014

[87] WO14117040 31/07/2014

[96] E14743697 24/01/2014

[97] EP2954175 07/06/2023

[11] **ES 2954107 T3**

[21] **E 14781871 (0)**

[30] 07/10/2013 EP 13187623

[51] **H01J 37/32 (2006.01)**
C23C 16/50 (2006.01)
B05D 1/00 (2006.01)

[54] **Formas mejoradas de generar plasma en modo de potencia continua para procesos de plasma de baja presión**

[73] EUROPLASMA NV (100,0%)

Industriepark De Bruwaan 5D
 9700 Oudenaarde BE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2014/071466 07/10/2014

[87] WO15052199 16/04/2015

[96] E14781871 07/10/2014

[97] EP3055076 07/06/2023

[11] **ES 2954108 T3**

[21] **E 14789635 (1)**

[30] 05/09/2013 PT 10714313

[51] **C08G 18/64 (2006.01)**

C08H 99/00 (2010.01)

C09J 197/00 (2006.01)

C09J 199/00 (2006.01)

C08L 97/00 (2006.01)

C08L 97/02 (2006.01)

C08G 18/70 (2006.01)

[54] **Pegamentos poliméricos naturales de dos componentes a base de agua, obtenidos a partir de derivados del corcho**

[73] CORK SUPPLY PORTUGAL, S.A. (50,0%)

Rua Nova do Fial, No 102

4535-465 São Paio de Oleiros PT

INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO (50,0%)

Avenida Rovisco Pais, 1

1049-001 Lisboa PT

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

[86] PCT/PT2014/000058 02/09/2014

[87] WO15034383 12/03/2015

[96] E14789635 02/09/2014

[97] EP3041886 07/06/2023

[11] **ES 2954110 T3**

[21] **E 14802056 (3)**

[30] 21/11/2013 US 201361907073 P

03/02/2014 EP 14153723

[51] **B26D 1/62 (2006.01)**

B26D 1/36 (2006.01)

B26D 7/06 (2006.01)

B26D 3/28 (2006.01)

B26D 1/40 (2006.01)

B26D 7/26 (2006.01)

[54] **Conjunto de cuchilla para hoja de cuchilla corrugada y sistema de corte equipado con el mismo**

[73] FAM (100,0%)

Neerveld 2

2550 Kontich BE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2014/075275 21/11/2014

[87] WO15075180 28/05/2015

[96] E14802056 21/11/2014

[97] EP3071379 07/06/2023

[11] **ES 2954112 T3**

[21] **E 14821182 (4)**

[30] 24/12/2013 ES 201331489

13/02/2014 ES 201430202

[51] **A61N 1/04 (2006.01)**

A61B 5/11 (2006.01)

A61N 1/05 (2006.01)**A61N 1/36 (2006.01)****A61B 5/389 (2021.01)****A61B 5/022 (2006.01)**

A61B 5/00 (2006.01)

[54] Monitorización de un estado de bloqueo neuromuscular**[73] RGB MEDICAL DEVICES S.A. (33,3%)**

C. Alfonso Gómez 42

28037 Madrid ES

FUNDACIÓ EURECAT (33,3%)

Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23

08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) ES

RODIERA OLIVE, JOSÉ JAVIER (33,3%)

C. Teodora Lamadrid 52-60 4º 1ª Esc. F

08022 Barcelona ES

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel**[86] PCT/EP2014/079041 22/12/2014****[87] WO15097174 02/07/2015****[96] E14821182 22/12/2014****[97] EP3086837 14/06/2023****[11] ES 2954109 T3****[21] E 14858348 (7)****[30] 29/10/2013 AU 2013904173****[51] E03C 1/12 (2006.01)****E03D 1/14 (2006.01)****E03D 1/22 (2006.01)****E03D 3/12 (2006.01)****E03D 5/00 (2006.01)****E03D 5/10 (2006.01)****E03D 11/00 (2006.01)****E03D 9/052 (2006.01)****E03D 11/10 (2006.01)****[54] Sistema de inodoro de bajo consumo de agua****[73] HUYNH, QUANG LE (100,0%)**

1460 Wellington Road

Lysterfield, Victoria 3156 AU

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86] PCT/AU2014/001000 23/10/2014****[87] WO15061830 07/05/2015****[96] E14858348 23/10/2014****[97] EP3063338 07/06/2023****[11] ES 2954113 T3****[21] E 15159302 (7)****[30] 12/07/2006 FR 0606330****[51] C07D 279/20 (2006.01)****A61P 31/00 (2006.01)****A61P 31/04 (2006.01)****A61P 25/18 (2006.01)****A61P 25/24 (2006.01)****A61P 25/28 (2006.01)****A61P 31/12 (2006.01)****A61P 31/18 (2006.01)****A61P 33/06 (2006.01)****A61P 7/00 (2006.01)**

[54] Sistema de extracción de robot de limpieza de piscinas**[73] MAYTRONICS LTD. (100,0%)**

Kibbutz Yizrael
1935000 Kibbutz Yizrael IL

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**[96] E14187896 07/10/2014****[97] EP2860329 07/06/2023****[11] ES 2954247 T3****[21] E 14808744 (8)****[30] 17/10/2013 US 201361891915 P****[51] A01K 45/00 (2006.01)****G01N 33/08 (2006.01)****[54] Direccionamiento selectivo a estructura embrionaria y dispositivo de administración de la sustancia****[73] BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (50,0%)**

3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500
Duluth, GA 30096 US

AGRI ADVANCED TECHNOLOGIES GMBH (50,0%)

Hogenbögen 1
49429 Visbek DE

[74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,**[86] PCT/US2014/061119 17/10/2014****[87] WO15058076 23/04/2015****[96] E14808744 17/10/2014****[97] EP3057414 07/06/2023****[11] ES 2954248 T3****[21] E 14853504 (0)****[30] 17/10/2013 US 201314056937****09/12/2013 US 201314101336****[51] A61N 1/36 (2006.01)****A61N 1/05 (2006.01)****A61N 1/375 (2006.01)****[54] Dispositivos para estimular nervios****[73] FEMPULSE, LLC (33,3%)**

120 Country Club Drive Suite 7
Incline Village, NV 89451 US

HAESSLER, ALEXANDRA (33,3%)

P.O. Box 601
Larkspur, CA 94977 US

STRUL, BRUNO (33,3%)

485 Cervantes Road
Portola Valley, CA 94028 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia**[86] PCT/US2014/061209 17/10/2014****[87] WO15058128 23/04/2015****[96] E14853504 17/10/2014****[97] EP3057652 12/07/2023****[11] ES 2954250 T3**

[21] **E 15183674 (9)**

[30] 03/09/2014 US 201462045026 P

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

[54] **Robot de limpieza de piscinas**

[73] MAYTRONICS LTD. (100,0%)

Kibbutz Yizrael
1935000 Kibbutz Yizrael IL

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E15183674 03/09/2015

[97] EP3012386 07/06/2023

[11] **ES 2954251 T3**

[21] **E 15742910 (1)**

[30] 31/01/2014 US 201461934184 P

[51] **H05H 1/26 (2006.01)**

H05H 1/34 (2006.01)

H05H 1/40 (2006.01)

C09C 1/48 (2006.01)

[54] **Antorcha de plasma con electrodos de grafito**

[73] MONOLITH MATERIALS, INC. (100,0%)

134 S. 13th Street, Suite 700
Lincoln, Nebraska 68508 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2015/013794 30/01/2015

[87] WO15116943 06/08/2015

[96] E15742910 30/01/2015

[97] EP3100597 07/06/2023

[11] **ES 2954368 T3**

[21] **E 15744266 (6)**

[51] **G01R 31/12 (2020.01)**

G01R 31/08 (2020.01)

G01R 31/50 (2020.01)

[54] **Sistema de detección e indicación de descargas parciales y tensión**

[73] ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION, S.L.U. (100,0%)

Barrio Basauntz 2
48140 Igorre (Vizcaya) ES

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/ES2015/070447 05/06/2015

[87] WO16193507 08/12/2016

[96] E15744266 05/06/2015

[97] EP3306328 21/06/2023

[11] **ES 2954274 T3**

[21] **E 16871234 (7)**

[30] 02/12/2015 US 201514956892

[51] **B32B 7/04 (2019.01)**

B32B 15/18 (2006.01)

C04B 35/111 (2006.01)

C04B 35/56 (2006.01)

C04B 35/80 (2006.01)

G21C 3/07 (2006.01)

C23C 24/04 (2006.01)

C23C 28/02 (2006.01)

[97] EP3224820 26/07/2023

[11] **ES 2954181 T3**

[21] **E 15851633 (6)**

[30] 12/12/2014 FR 1462379

[51] **B05B 1/06 (2006.01)**
A61K 8/26 (2006.01)
A61K 8/28 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61Q 15/00 (2006.01)

[54] **Aerosol desodorante anhidro equipado con un cabezal dispensador hueco**

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

14 rue Royale
75008 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2015/079506 11/12/2015

[87] WO16092109 16/06/2016

[96] E15851633 11/12/2015

[97] EP3229971 07/06/2023

[11] **ES 2954078 T3**

[21] **E 15863850 (2)**

[30] 25/11/2014 US 201462084303 P
05/06/2015 US 201562171643 P

[51] **A01N 63/00 (2020.01)**
C05F 11/08 (2006.01)

[54] **Consortrios bacterianos sinérgicos para movilizar fósforo del suelo**

[73] COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (100,0%)

P.O. Box 483
Fort Collins, CO 80522 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2015/059565 06/11/2015

[87] WO16085637 02/06/2016

[96] E15863850 06/11/2015

[97] EP3223616 07/06/2023

[11] **ES 2954118 T3**

[21] **E 16185069 (8)**

[30] 06/01/2016 CN 201610009097

[51] **G02B 5/02 (2006.01)**
G09F 9/33 (2006.01)

[54] **Mascarilla facial reflectante y dispositivo de pantalla LED dotado de la misma**

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

No.9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District
Beijing 100091 CN

[74] BERCIAL ARIAS, Cristina

[96] E16185069 22/08/2016

[97] EP3206057 28/06/2023

[11] **ES 2954079 T3**

[21] **E 16706511 (9)**

[30] 23/02/2015 AT 972015

[51] **F16M 11/10 (2006.01)**
F16M 11/18 (2006.01)
F16F 9/12 (2006.01)
G03B 17/56 (2021.01)
H04N 5/232 (2006.01)
F16M 13/00 (2006.01)

[54] **Equipo de estabilización de rotación**

[73] ROSS VIDEO LIMITED (100,0%)

8 John Street, Box 220
 Iroquois, ON K0E 1K0 CA

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/AT2016/000008 04/02/2016

[87] WO16134388 01/09/2016

[96] E16706511 04/02/2016

[97] EP3262333 07/06/2023

[11] **ES 2954080 T3**

[21] **E 16715990 (4)**

[30] 12/03/2015 AT 502002015

[51] **H02K 7/102 (2006.01)**
H02K 21/22 (2006.01)
B65G 23/08 (2006.01)
B65G 13/06 (2006.01)

[54] **Dispositivo transportador con cableado mejorado del motor de accionamiento y del freno de un rodillo transportador, y procedimiento de funcionamiento del mismo**

[73] TGW MECHANICS GMBH (100,0%)

Collmannstrasse 2
 4600 Wels AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/AT2016/050049 03/03/2016

[87] WO16141396 15/09/2016

[96] E16715990 03/03/2016

[97] EP3268297 07/06/2023

[11] **ES 2954183 T3**

[21] **E 16720842 (0)**

[30] 08/05/2015 EP 15166966

[51] **C07K 16/28 (2006.01)**
C12N 5/0783 (2010.01)

[54] **Anticuerpo humanizado o fragmento de este específico para CD3**

[73] MILTENYI BIOTEC B.V. & CO. KG (100,0%)

Friedrich-Ebert-Strasse 68
 51429 Bergisch Gladbach DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2016/060148 06/05/2016

[87] WO16180721 17/11/2016

[96] E16720842 06/05/2016

[97] EP3294766 09/08/2023

[11] **ES 2954119 T3**

[21] **E 16720998 (0)**

[30] 23/04/2015 AT 503262015

[51] **B01D 21/24 (2006.01)**

B01D 21/34 (2006.01)
G05D 9/12 (2006.01)

[54] **Procedimiento para extraer agua de un tanque**

[73] WETT, BERNHARD (100,0%)

Dorfgasse 46
6020 Innsbruck AT

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/AT2016/050112 25/04/2016

[87] WO16168880 27/10/2016

[96] E16720998 25/04/2016

[97] EP3285900 19/07/2023

[11] **ES 2954092 T3**

[21] **E 16724347 (6)**

[30] 18/05/2015 ES 201530677

[51] **A61L 9/12 (2006.01)**
B60H 3/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo para la liberación de sustancias volátiles**

[73] ZOBELE HOLDING SPA (100,0%)

Via Fersina 4
38100 Trento IT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2016/060847 13/05/2016

[87] WO16184807 24/11/2016

[96] E16724347 13/05/2016

[97] EP3297688 26/07/2023

[11] **ES 2954149 T3**

[21] **E 16734518 (0)**

[30] 25/06/2015 US 201562184494 P

[51] **C08F 110/02 (2006.01)**

[54] **Un proceso para producir un polímero a base de etileno**

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

2040 Dow Center
Midland, MI 48674 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2016/037809 16/06/2016

[87] WO16209706 29/12/2016

[96] E16734518 16/06/2016

[97] EP3313902 19/07/2023

[11] **ES 2954093 T3**

[21] **E 16735121 (2)**

[30] 25/02/2015 JP 2015035832

[51] **A23L 2/00 (2006.01)**
A23L 2/56 (2006.01)
A23L 2/66 (2006.01)
A23L 2/70 (2006.01)
C11B 9/00 (2006.01)

[54] **Bebida incolora y transparente que contiene aromatizante**

[73] SUNTORY HOLDINGS LIMITED (100,0%)

[87] WO17095810 08/06/2017

[96] E16819743 29/11/2016

[97] EP3383640 07/06/2023

[11] ES 2954480 T3

[21] E 16839809 (7)

[30] 21/08/2015 US 201562208263 P

[51] C12N 5/071 (2010.01)

C12N 5/0783 (2010.01)

C07K 16/28 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

[54] Métodos y materiales para expandir linfocitos T específicos de antígeno en cultivo

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

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

UNIVERSITY OF WASHINGTON (50,0%)

4545 Roosevelt Way NE, Suite 400
Seattle, WA 98105 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2016/046816 12/08/2016

[87] WO17034833 02/03/2017

[96] E16839809 12/08/2016

[97] EP3337891 07/06/2023

[11] ES 2954484 T3

[21] E 16845848 (7)

[30] 20/09/2015 US 201562221029 P

[51] E04H 4/12 (2006.01)

E04H 4/16 (2006.01)

G01N 33/18 (2006.01)

G01N 21/25 (2006.01)

G01N 21/64 (2006.01)

G01N 21/85 (2006.01)

[54] Método y robot para el análisis multiparámetro de fluido de piscina

[73] MAYTRONICS LTD. (100,0%)

Kibbutz Yizrael
1935000 Kibbutz Yizrael IL

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/IL2016/051037 20/09/2016

[87] WO17046808 23/03/2017

[96] E16845848 20/09/2016

[97] EP3350388 07/06/2023

[11] ES 2954409 T3

[21] E 18704555 (4)

[30] 10/02/2017 DK PA201770091

[51] A61K 31/553 (2006.01)

A61P 35/04 (2006.01)

[54] Tratamiento del cáncer e inhibición de la metástasis

[72] FALTUM, CARSTEN
JENSEN, LEIF HELTH
DJAMGOZ, MUSTAFA

A61K 31/519 (2006.01)**A61K 31/573 (2006.01)****A61K 31/58 (2006.01)****A61P 29/00 (2006.01)****C07D 475/08 (2006.01)****[54] Profármacos unidos a lípidos****[73] THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA (100,0%)**University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road
Vancouver, BC V6T 1Z3 CA**[74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia****[86] PCT/CA2016/000322 22/12/2016****[87] WO17106957 29/06/2017****[96] E16877035 22/12/2016****[97] EP3394080 07/06/2023****[11] ES 2954617 T3****[21] E 17162163 (4)****[51] G08G 1/0965 (2006.01)****G08G 1/0967 (2006.01)****[54] Sistema de un vehículo de motor de emergencia y por lo menos un dispositivo de aviso, procedimiento de información de los usuarios de la vía pública sobre un vehículo de motor de emergencia que se aproxima y dispositivo de aviso****[73] AMBULANZ MOBILE GMBH & CO. KG (100,0%)**Glinder Strasse 1
39218 Schönebeck DE**[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,****[96] E17162163 21/03/2017****[97] EP3379513 07/06/2023****[11] ES 2954602 T3****[21] E 17162377 (0)****[30] 04/04/2016 US 201615089606**

08/08/2016 US 201615231200

08/08/2016 US 201615231396

08/08/2016 US 201615231431

[51] E04H 4/16 (2006.01)**[54] Sistema para el mantenimiento de un robot de limpieza de piscinas****[73] MAYTRONICS LTD. (100,0%)**Kibbutz Yizrael
1935000 Kibbutz Yizrael IL**[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro****[96] E17162377 22/03/2017****[97] EP3228784 07/06/2023****[11] ES 2954605 T3****[21] E 17166906 (2)****[51] E06C 9/02 (2006.01)****E06C 1/10 (2006.01)****E06C 7/00 (2006.01)****E06C 7/50 (2006.01)****[54] Escalera de seguridad modular****[72] KAPLAN, STEFAN BJØRN URUP**
MYRHØJ, LARS TECHT**[73] PORT-SAFETY APS (100,0%)**

C04B 18/08 (2006.01)**C04B 18/14 (2006.01)**

- [54] **Aglutinante a base de escoria de alto horno granulada molida, mortero descolorido u hormigón que incluye dicho aglutinante y sus métodos de preparación**
- [72] GAO, XIAOXIAO
CYR, MARTIN
FROUIN, LAURENT
MUSIKAS, CLAUDE
- [73] ECOCEM MATERIALS LIMITED (33,3%)

Block F1 - East Point
Dublin 3 D03E0C0 IE

UNIVERSITÉ PAUL SABATIER TOULOUSE III (33,3%)

118 route de Narbonne
31400 Toulouse FR

ECOCEM FRANCE (33,3%)

970 rue René Descartes - Immeuble Horizon Sainte Victoire - Parc de la Duranne
13100 Aix-en-Provence FR
- [74] VEIGA SERRANO, Mikel
- [86] PCT/EP2017/061896 17/05/2017
- [87] WO18210418 22/11/2018
- [96] E17724547 17/05/2017
- [97] EP3625190 23/08/2023

[11] ES 2954255 T3**[21] E 17725486 (9)****[51] C02F 3/20 (2023.01)****[54] Procedimiento para el manejo de gusanos en biopelícula aireada por membrana**

- [72] DAGNEW, MARTHA
WALDNER, KYLE ROBERT
- [73] BL TECHNOLOGIES, INC. (100,0%)

5951 Clearwater Drive
Minnetonka MN 55343 US
- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [86] PCT/US2017/032681 15/05/2017
- [87] WO18212751 22/11/2018
- [96] E17725486 15/05/2017
- [97] EP3625178 12/07/2023

[11] ES 2954256 T3**[21] E 17732777 (2)****[30] 16/06/2016 EP 16174853****[51] C11D 11/00 (2006.01)****C11D 1/90 (2006.01)****[54] Métodos y composiciones**

- [72] MOORFIELD, DAVID
PARRY, ALYN, JAMES
- [73] UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (100,0%)

Weena 455
3013 AL Rotterdam NL
- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/EP2017/063660 06/06/2017

80 Guest Street, Suite 500
Boston, MA 02135 US

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
[86] PCT/US2017/038521 21/06/2017
[87] WO17223188 28/12/2017
[96] E17739769 21/06/2017
[97] EP3472156 07/06/2023

[11] **ES 2954660 T3**

[21] **E 17750508 (8)**

[30] 11/02/2016 EP 16155165
11/02/2016 US 201662293830 P

[51] **C07K 14/605 (2006.01)**
C07K 1/10 (2006.01)

[54] **Método para preparación de liraglutida usando un grupo de unión de BAL**

[73] POLYPEPTIDE LABORATORIES HOLDING (PPL) AB (100,0%)

PO Box 30089
200 61 Limhamn SE

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[86] PCT/SE2017/000008 06/02/2017
[87] WO17138855 17/08/2017
[96] E17750508 06/02/2017
[97] EP3414257 07/06/2023

[11] **ES 2954662 T3**

[21] **E 17757763 (2)**

[30] 26/08/2016 EP 16185878

[51] **C02F 3/00 (2023.01)**
E03F 7/00 (2006.01)

[54] **Tratamiento de aguas residuales**

[72] MUNK-NIELSEN, THOMAS
GRUM, MORTEN
TYCHSEN, PETER
THOMSEN, HENRIK, ANDREAS, RØNNOW
MADSEN, HENRIK
JØRGENSEN, JOHN, BAGTERP
HALVGAARD, RASMUS, FOGTMANN

[73] KRÜGER A/S (100,0%)

Gladsaxevej 363
2860 Søborg DK

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/EP2017/071445 25/08/2017
[87] WO18037116 01/03/2018
[96] E17757763 25/08/2017
[97] EP3504163 07/06/2023

[11] **ES 2954663 T3**

[21] **E 17762417 (8)**

[30] 07/03/2016 CN 201610127268

[51] **H01M 50/403 (2021.01)**
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/417 (2021.01)

[54] **Método para preparar un separador de baterías de iones de litio**

[73] SHANGHAI ENERGY NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

D21F 9/00 (2006.01)**D21F 11/14 (2006.01)****[54] Métodos de fabricación de productos de papel utilizando un rodillo de moldeo****[73] GPCP IP HOLDINGS LLC (100,0%)**133 Peachtree Street, N.E.
Atlanta, Georgia 30303 US**[74] ELZABURU, S.L.P ,****[86] PCT/US2017/015713 31/01/2017****[87] WO17139124 17/08/2017****[96] E17750572 31/01/2017****[97] EP3414393 09/08/2023****[11] ES 2954253 T3****[21] E 17759050 (2)****[30] 03/03/2016 US 201662302988 P**
09/03/2016 US 201662305625 P**[51] C02F 9/02 (2006.01)****C02F 1/28 (2023.01)****C02F 1/44 (2023.01)****E03B 1/04 (2006.01)****C02F 1/00 (2023.01)****C02F 103/00 (2006.01)****E03D 5/00 (2006.01)****E03C 1/26 (2006.01)****[54] Filtro de entrada para sistema de recogida de agua con válvula de retrolavado activada por presión****[73] GREYTER WATER SYSTEMS INC. (100,0%)**722 The Queensway
Toronto, Ontario M8 1L3 CA**[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique****[86] PCT/CA2017/050283 02/03/2017****[87] WO17147711 08/09/2017****[96] E17759050 02/03/2017****[97] EP3423413 07/06/2023****[11] ES 2954367 T3****[21] E 17771732 (9)****[30] 19/09/2016 ES 201631139 U****[51] A47C 21/02 (2006.01)****[54] Estructura abatible para colchones****[72] SÁNCHEZ ZARZA, ALBERTO****[73] LANGE SYSTEM INTERNATIONAL, S.L. (100,0%)**Manuel Lasala 40 6B
50006 Zaragoza ES**[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel****[86] PCT/EP2017/073563 19/09/2017****[87] WO18050904 22/03/2018****[96] E17771732 19/09/2017****[97] EP3515253 21/06/2023****[11] ES 2954282 T3****[21] E 17783957 (8)****[30] 08/09/2016 GB 201615267**

CHEN, ZHIFANG
TAN, RUI
CHEN, LING
WANG, XIANLONG
YANG, LIJUN
ZHOU, ZUWEN
LIU, YANXIN
LIN, MIN
SUN, JING
WANG, WEIBO

[73] FOCHON PHARMACEUTICALS, LTD. (100,0%)

100 Xingguang Avenue Renhe Street New North District
Chongqing 401121 CN

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/CN2017/083162 05/05/2017

[87] WO17193872 16/11/2017

[96] E17795490 05/05/2017

[97] EP3452484 05/07/2023

[11] **ES 2954165 T3**

[21] **E 17797352 (6)**

[30] 22/11/2016 EP 16199905

[51] **B29C 67/00 (2017.01)**

B33Y 80/00 (2015.01)

B33Y 10/00 (2015.01)

B33Y 30/00 (2015.01)

B05D 1/06 (2006.01)

B29C 64/106 (2017.01)

B29C 64/20 (2017.01)

B29L 11/00 (2006.01)

[54] **Elemento recubierto de polvo impreso mediante FDM, método y aparato de fabricación asociados**

[72] HIKMET, RIFAT ATA MUSTAFA
ANSEMS, WILHELMUS JOHANNES HENDRICUS

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

High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2017/079036 13/11/2017

[87] WO18095753 31/05/2018

[96] E17797352 13/11/2017

[97] EP3544792 05/07/2023

[11] **ES 2954170 T3**

[21] **E 17802634 (0)**

[30] 26/05/2016 JP 2016104803

[51] **A61M 25/10 (2013.01)**

A61B 17/3207 (2006.01)

A61B 17/22 (2006.01)

[54] **Catéter balón y procedimiento de fabricación del cuerpo del balón**

[72] FUJISAWA, SOICHIRO
IWANO, KENSHI
MIYAKE, TAKAMASA
OTA, MITSUHIRO
OGAWA, TOMOKAZU
OGAWA, KEISUKE

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

[11] ES 2954075 T3**[21] E 18153435 (5)****[30] 27/01/2017 US 201715417817****[51] B05B 14/43 (2018.01)
B01D 46/00 (2022.01)****[54] Filtro de aplicación de recubrimientos industriales con soporte plisado****[72] SLAMA, MOUNIR B.H.
LARGE, JAMES E.
BAIZEL, DANIEL J.
HAUFE, MICHAEL K.****[73] COLUMBUS INDUSTRIES, INC. (100,0%)**2938 State Route 752
Ashville, OH 43103 US**[74] PONS ARIÑO, Ángel****[96] E18153435 25/01/2018****[97] EP3354353 07/06/2023****[11] ES 2954076 T3****[21] E 18153692 (1)****[30] 27/01/2017 NL 2018251****[51] B65F 1/14 (2006.01)
B30B 9/30 (2006.01)****[54] Mecanismo de compresión para comprimir materiales residuales****[72] GUBBELS, BORIS
TIMMERS, ARJAN****[73] SIDCON MILIEUTECHNIEK B.V. (100,0%)**Bijsterhuizen 1120A
6546 AS Nijmegen NL**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[96] E18153692 26/01/2018****[97] EP3354597 23/08/2023****[11] ES 2954182 T3****[21] E 18160747 (4)****[51] F03D 1/06 (2006.01)
F03D 80/00 (2016.01)****[54] Cubierta protectora para proteger un borde de ataque de una pala de turbina eólica****[72] FERRET GASCH, ORIOL
KRATMANN, KASPER KOOPS****[73] SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A/S (100,0%)**Borupvej 16
7330 Brande DK**[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia****[96] E18160747 08/03/2018****[97] EP3536947 12/07/2023****[11] ES 2954077 T3****[21] E 18174730 (4)****[51] B60L 3/04 (2006.01)
B60L 9/00 (2019.01)****[54] Sistema de accionamiento para un vehículo ferroviario con un dispositivo de protección contra cortocircuitos del lado**

[96] E18150999 10/01/2018

[97] EP3512228 19/07/2023

[11] **ES 2954280 T3**

[21] **E 18164008 (7)**

[30] 28/04/2017 JP 2017090695
06/02/2018 JP 2018019319

[51] **A61K 9/70 (2006.01)**
A61K 31/135 (2006.01)

[54] **Precursor de preparación de absorción transdérmica**

[72] TAKITA, TOMOHITO
FUJIWARA, KAIJI

[73] NITTO DENKO CORPORATION (100,0%)

1-2 Shimohozumi 1-chome
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18164008 26/03/2018

[97] EP3395337 14/06/2023

[11] **ES 2954315 T3**

[21] **E 18165968 (1)**

[30] 12/04/2017 FR 1753216

[51] **B01D 15/18 (2006.01)**
B01D 15/22 (2006.01)
C07C 7/12 (2006.01)
G01N 30/60 (2006.01)

[54] **Nuevo diseño de canales de recogida y distribución para un procedimiento de separación en lecho móvil simulado utilizando N columnas en serie**

[72] AUGIER, FREDERIC
ROYON-LEBEAUD, AUDE
LEINEKUGEL LE COCQ, DAMIEN
VONNER, ALEXANDRE

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

1 & 4 avenue de Bois-Préau
92852 Rueil-Malmaison Cedex FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18165968 05/04/2018

[97] EP3388128 07/06/2023

[11] **ES 2954292 T3**

[21] **E 18174182 (8)**

[30] 19/12/2012 NL 2010010

[51] **C07D 311/74 (2006.01)**
A01N 1/02 (2006.01)

[54] **Compuestos para protección de células**

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

Admiraal de Ruyterlaan 5-A
9726 GN Groningen NL

[74] MARTÍN DE LA CUESTA, Alicia María

[96] E18174182 18/12/2013

[97] EP3388426 05/07/2023

[11] **ES 2954333 T3**

[21] **E 18176600 (7)**

- [11] **ES 2954365 T3**
- [21] **E 18703489 (7)**
- [30] 17/01/2017 GB 201700812
- [51] **H05B 6/10 (2006.01)**
A24F 47/00 (2020.01)
- [54] **Aparatos para calentar material para fumar**
- [72] HORROD, MARTIN DANIEL
WHITE, JULIAN DARRYN
AOUN, WALID ABI
MOLONEY, PATRICK
- [73] NICOVENTURES TRADING LIMITED (100,0%)

Globe House 1 Water Street
London WC2R 3LA GB
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/EP2018/050907 15/01/2018
- [87] WO18134159 26/07/2018
- [96] E18703489 15/01/2018
- [97] EP3571895 02/08/2023

- [11] **ES 2954244 T3**
- [21] **E 18706720 (2)**
- [30] 22/02/2017 DE 102017202894
- [51] **B29C 65/20 (2006.01)**
B29C 65/14 (2006.01)
B29C 65/52 (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)
B29C 65/06 (2006.01)
B29L 31/10 (2006.01)
- [54] **Procedimiento y dispositivo para unir varios paneles de material**
- [72] RICKEL, KURT
SASSMANNSHAUSEN, JAN
MANCE, OLIVER
KOCH, THORSTEN
- [73] ROBERT BÜRKLE GMBH (100,0%)

Stuttgarter Strasse 123
72250 Freudenstadt DE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2018/054176 20/02/2018
- [87] WO18153873 30/08/2018
- [96] E18706720 20/02/2018
- [97] EP3585595 07/06/2023

- [11] **ES 2954320 T3**
- [21] **E 18712520 (8)**
- [30] 09/03/2017 FR 1751944
- [51] **A61K 8/02 (2006.01)**
A61K 8/25 (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01)
A61K 8/26 (2006.01)
A61Q 5/02 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61K 8/88 (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01)
A61K 8/85 (2006.01)
B05B 1/14 (2006.01)
B65D 83/28 (2006.01)
B65D 83/14 (2006.01)

[54] Dispositivo en aerosol para lavado en seco y tratamiento del cabello

[72] RODRIGUES, CÉFÉRINO
AUBERT, LIONEL
TETU, CATHERINE

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

14 rue Royale
75008 Paris FR

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/EP2018/055882 09/03/2018

[87] WO18162701 13/09/2018

[96] E18712520 09/03/2018

[97] EP3592325 07/06/2023

[11] ES 2954246 T3

[21] E 18717619 (3)

[30] 27/09/2017 DE 102017217232

[51] *H02H 3/06 (2006.01)*
G05F 1/56 (2006.01)
H02H 3/08 (2006.01)
H02H 9/02 (2006.01)
H02H 3/02 (2006.01)
H02H 3/027 (2006.01)

[54] Disyuntor electrónico y procedimiento de funcionamiento del mismo

[72] ASANZA MALDONADO, DIEGO FERNANDO

[73] ELLENBERGER & POENSGEN GMBH (100,0%)

Industriestrasse 2-8
90518 Altdorf DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/059590 13/04/2018

[87] WO19063138 04/04/2019

[96] E18717619 13/04/2018

[97] EP3688853 07/06/2023

[11] ES 2954294 T3

[21] E 18717680 (5)

[30] 07/04/2017 GB 201705686

[51] *A61K 47/68 (2017.01)*
A61P 35/00 (2006.01)
C07C 69/84 (2006.01)
C07C 69/92 (2006.01)
C07H 15/04 (2006.01)

[54] Compuestos novedosos y usos terapéuticos de los mismos

[72] WESTBY, MICHAEL
GLOSSOP, MELANIE
WATSON, CHRISTINE
PICKFORD, CHRISTOPHER

[73] CENTAURI THERAPEUTICS LIMITED (100,0%)

First Floor 5 Fleet Place
London EC4M 7RD GB

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/GB2018/050928 06/04/2018

[87] WO18185495 11/10/2018

[96] E18717680 06/04/2018

[97] EP3606561 02/08/2023

- [21] **E 18776445 (1)**
- [30] 28/03/2017 US 201762478021 P
18/09/2017 US 201762560180 P
- [51] **G01N 33/48 (2006.01)**
G01N 33/543 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
C12Q 1/06 (2006.01)
- [54] **Método para diagnosticar de manera precisa una enfermedad mediante biomarcadores de interés en una biopsia líquida**
- [72] CHIU, YIN, TO
- [73] PHASE SCIENTIFIC INTERNATIONAL, LTD. (100,0%)

1/F, Building 22 E, Phase 3, Hong-Kong Science Park
Shatin, N.T., Hong Kong HK
- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [86] PCT/US2018/024796 28/03/2018
- [87] WO18183465 04/10/2018
- [96] E18776445 28/03/2018
- [97] EP3586129 12/07/2023

- [11] **ES 2954359 T3**
- [21] **E 18778634 (8)**
- [30] 30/08/2017 US 201715691175
- [51] **E04H 4/00 (2006.01)**
A63B 69/00 (2006.01)
F04D 35/00 (2006.01)
- [54] **Generador de olas para olas de surf bidireccionales y con forma dinámica**
- [72] FINCHAM, ADAM
POIROT, ALEX
LOEWEN, NATHAN
SLATER, ROBERT KELLY
- [73] KELLY SLATER WAVE COMPANY, LLC (100,0%)

149 Bay Street
Santa Monica, CA 90405 US
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/US2018/048794 30/08/2018
- [87] WO19046549 07/03/2019
- [96] E18778634 30/08/2018
- [97] EP3676466 19/07/2023

- [11] **ES 2954361 T3**
- [21] **E 18779156 (1)**
- [30] 08/09/2017 US 201762555854 P
- [51] **A61K 31/137 (2006.01)**
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 11/16 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
- [54] **Métodos de uso de dipivefrina**
- [72] ZHANG, MINGBAO
- [73] INSIGNIS THERAPEUTICS, INC. (100,0%)

[72] LE FLOCH, ALBERT
ROPARS, GUY

[73] UNIVERSITÉ DE RENNES (50,0%)

Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205
35042 Rennes FR

LE FLOCH, ALBERT (50,0%)

20 square Marcel Bouget
35700 Rennes FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2018/052010 03/08/2018

[87] WO19097127 23/05/2019

[96] E18762366 03/08/2018

[97] EP3711304 05/07/2023

[11] ES 2954421 T3

[21] E 18770874 (8)

[30] 21/03/2017 US 201762474184 P

[51] *D06M 15/647 (2006.01)*

D21H 21/14 (2006.01)

D21H 17/56 (2006.01)

D21H 17/59 (2006.01)

[54] Una composición y un método de producción de un papel crepado y el papel crepado del mismo

[72] MITTON, SAMUEL JEREMY
VIGER, PHILIP MICHAEL
GERSTENHABER, DAVID A.
PATTERSON, TIMOTHY F.

[73] SOLENIS TECHNOLOGIES, L.P. (100,0%)

3 Beaver Valley Road, Suite 500
Wilmington, Delaware 19803 US

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[86] PCT/US2018/023421 20/03/2018

[87] WO18175484 27/09/2018

[96] E18770874 20/03/2018

[97] EP3601661 26/07/2023

[11] ES 2954485 T3

[21] E 18785280 (1)

[30] 30/09/2017 US 201762566350 P

[51] *B01D 57/02 (2006.01)*

C07D 417/06 (2006.01)

C09B 23/02 (2006.01)

C12Q 1/6816 (2018.01)

G01N 27/447 (2006.01)

G01N 33/58 (2006.01)

[54] Comprimido multicomponente para la preparación de gel de agarosa y métodos del mismo

[72] VIRU, LIANE
KASK, INDREK
KOORITS, LAURI
EINASTE, TAAVI

[73] BIOATLAS OÜ (100,0%)

Riia 181A
51014 Tartu EE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2018/076478 28/09/2018

[87] WO19063795 04/04/2019

[96] E18785280 28/09/2018

[97] EP3687991 05/07/2023

[11] ES 2954482 T3

[21] E 18793370 (0)

[30] 13/10/2017 GB 201716903

[51] A01G 31/02 (2006.01)

A01G 31/06 (2006.01)

[54] Aparato aeropónico

[72] FARMER, JACK RICHARD
CROWTHER, BENJAMIN GEORGE
GUY, CHARLES DOUGLAS

[73] LETTUS GROW LTD (100,0%)

Unit 4, Avon Valley Business Park, Chapel Way
Bristol BS4 4EU GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/078028 15/10/2018

[87] WO19073073 18/04/2019

[96] E18793370 15/10/2018

[97] EP3694306 07/06/2023

[11] ES 2954429 T3

[21] E 18807250 (8)

[30] 20/11/2017 DE 102017127326

[51] B23D 21/14 (2006.01)

B26D 3/16 (2006.01)

[54] Máquina cortadora de tubos con mandril de corte de vuelo controlado y procedimiento de corte

[72] RATTUNDE, ULRICH

[73] RATTUNDE AG (100,0%)

Bauernallee 23
19288 Ludwigslust DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/081508 16/11/2018

[87] WO19096969 23/05/2019

[96] E18807250 16/11/2018

[97] EP3713702 19/07/2023

[11] ES 2954426 T3

[21] E 18820280 (8)

[30] 22/06/2017 JP 2017121980

[51] A61M 37/00 (2006.01)

A01G 7/06 (2006.01)

A61K 8/02 (2006.01)

A61K 8/11 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

[54] Aguja para disolverse en la piel y dispositivo de agujas

[72] NANGOU, NORIHIRO

[73] NANGOU, NORIHIRO (100,0%)

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2018/076478 28/09/2018

[87] WO19063795 04/04/2019

[96] E18785280 28/09/2018

[97] EP3687991 05/07/2023

[11] ES 2954482 T3

[21] E 18793370 (0)

[30] 13/10/2017 GB 201716903

[51] A01G 31/02 (2006.01)

A01G 31/06 (2006.01)

[54] Aparato aeropónico

[72] FARMER, JACK RICHARD
CROWTHER, BENJAMIN GEORGE
GUY, CHARLES DOUGLAS

[73] LETTUS GROW LTD (100,0%)

Unit 4, Avon Valley Business Park, Chapel Way
Bristol BS4 4EU GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/078028 15/10/2018

[87] WO19073073 18/04/2019

[96] E18793370 15/10/2018

[97] EP3694306 07/06/2023

[11] ES 2954429 T3

[21] E 18807250 (8)

[30] 20/11/2017 DE 102017127326

[51] B23D 21/14 (2006.01)

B26D 3/16 (2006.01)

[54] Máquina cortadora de tubos con mandril de corte de vuelo controlado y procedimiento de corte

[72] RATTUNDE, ULRICH

[73] RATTUNDE AG (100,0%)

Bauernallee 23
19288 Ludwigslust DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/081508 16/11/2018

[87] WO19096969 23/05/2019

[96] E18807250 16/11/2018

[97] EP3713702 19/07/2023

[11] ES 2954426 T3

[21] E 18820280 (8)

[30] 22/06/2017 JP 2017121980

[51] A61M 37/00 (2006.01)

A01G 7/06 (2006.01)

A61K 8/02 (2006.01)

A61K 8/11 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

[54] Aguja para disolverse en la piel y dispositivo de agujas

[72] NANGOU, NORIHIRO

[73] NANGOU, NORIHIRO (100,0%)

410 Sackett Point Road, Building 20
North Haven, CT 06473 US

- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio
[86] PCT/US2018/050223 10/09/2018
[87] WO19051387 14/03/2019
[96] E18779156 10/09/2018
[97] EP3678648 26/07/2023

[11] **ES 2954326 T3**

[21] **E 18795768 (3)**

[30] 24/10/2017 GB 201717486

[51] **A24F 15/01 (2020.01)**

[54] **Mecanismo para trampa de dispositivo electrónico de provisión de aerosol**

[72] WRIGHT, JEREMY

[73] NICOVENTURES TRADING LIMITED (100,0%)

Globe House 1 Water Street
London WC2R 3LA GB

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
[86] PCT/GB2018/053027 19/10/2018
[87] WO19081898 02/05/2019
[96] E18795768 19/10/2018
[97] EP3700371 07/06/2023

[11] **ES 2954362 T3**

[21] **E 18796983 (7)**

[30] 17/11/2017 EP 17202434

[51] **C07C 67/327 (2006.01)**
C07C 51/377 (2006.01)

[54] **Proceso para la producción de acrilato de metilo a partir de lactato de metilo**

[72] MAKSHINA, EKATERINA VLADIMIROVNA
SELS, BERT FRANS E.
AYATS, JUDIT CANADELL
VAN KRIEKEN, JAN

[73] PURAC BIOCHEM BV (100,0%)

Arkelsedijk 46
4206 AC Gorinchem NL

- [74] ARIAS SANZ, Juan
[86] PCT/EP2018/081015 13/11/2018
[87] WO19096761 23/05/2019
[96] E18796983 13/11/2018
[97] EP3710421 07/06/2023

[11] **ES 2954327 T3**

[21] **E 18803716 (2)**

[30] 22/11/2017 EP 17203017

[51] **B01J 19/18 (2006.01)**
B01D 9/00 (2006.01)
C01B 39/02 (2006.01)
C01B 39/48 (2006.01)

[54] **Síntesis de zeolitas en un reactor con perfil de velocidad controlado**

[72] RIEMANN, CHRISTIAN
PARVULESCU, ANDREI-NICOLAE
BOEHLING, RALF

MUELLER, ULRICH
 LUETZEL, HANS-JUERGEN
 CLADE, STEFANIE
 SCHAPPERT, CHRISTOPH

[73] BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Str. 38
 67069 Ludwigshafen am Rhein DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2018/082212 22/11/2018

[87] WO19101854 31/05/2019

[96] E18803716 22/11/2018

[97] EP3713668 07/06/2023

[11] **ES 2954298 T3**

[21] **E 18803736 (0)**

[30] 16/10/2017 FR 1759689

[51] **A47J 37/12 (2006.01)**

[54] **Aparato eléctrico de cocción que comprende un soporte de vaciado con configuración de almacenamiento**

[72] DIRAND, PASCAL
 SARTOUT, PIERRE
 SEURAT, FRÉDÉRIC

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

112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB
 69130 Ecully FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FR2018/052544 12/10/2018

[87] WO19077241 25/04/2019

[96] E18803736 12/10/2018

[97] EP3697275 02/08/2023

[11] **ES 2954363 T3**

[21] **E 18815160 (9)**

[30] 20/12/2017 FR 1762598

[51] **A61K 8/29 (2006.01)**

A61Q 1/02 (2006.01)

A61K 8/81 (2006.01)

A61K 8/89 (2006.01)

A61K 8/90 (2006.01)

A61K 8/19 (2006.01)

A61K 8/04 (2006.01)

[54] **Dispersión acuosa de partículas coloreada**

[72] EL ACHKAR, MICHELINE
 MARCAIS-HELIE, CAROLINE

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

14 rue Royale
 75008 Paris FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2018/083478 04/12/2018

[87] WO19120985 27/06/2019

[96] E18815160 04/12/2018

[97] EP3727298 07/06/2023

[11] **ES 2954299 T3**

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2018/076478 28/09/2018

[87] WO19063795 04/04/2019

[96] E18785280 28/09/2018

[97] EP3687991 05/07/2023

[11] ES 2954482 T3

[21] E 18793370 (0)

[30] 13/10/2017 GB 201716903

[51] A01G 31/02 (2006.01)

A01G 31/06 (2006.01)

[54] Aparato aeropónico

[72] FARMER, JACK RICHARD
CROWTHER, BENJAMIN GEORGE
GUY, CHARLES DOUGLAS

[73] LETTUS GROW LTD (100,0%)

Unit 4, Avon Valley Business Park, Chapel Way
Bristol BS4 4EU GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2018/078028 15/10/2018

[87] WO19073073 18/04/2019

[96] E18793370 15/10/2018

[97] EP3694306 07/06/2023

[11] ES 2954429 T3

[21] E 18807250 (8)

[30] 20/11/2017 DE 102017127326

[51] B23D 21/14 (2006.01)

B26D 3/16 (2006.01)

[54] Máquina cortadora de tubos con mandril de corte de vuelo controlado y procedimiento de corte

[72] RATTUNDE, ULRICH

[73] RATTUNDE AG (100,0%)

Bauernallee 23
19288 Ludwigslust DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/081508 16/11/2018

[87] WO19096969 23/05/2019

[96] E18807250 16/11/2018

[97] EP3713702 19/07/2023

[11] ES 2954426 T3

[21] E 18820280 (8)

[30] 22/06/2017 JP 2017121980

[51] A61M 37/00 (2006.01)

A01G 7/06 (2006.01)

A61K 8/02 (2006.01)

A61K 8/11 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

[54] Aguja para disolverse en la piel y dispositivo de agujas

[72] NANGOU, NORIHIRO

[73] NANGOU, NORIHIRO (100,0%)

3-9-1-1506 Hikarigaoka, Nerima Ward
Tokyo 179-0072 JP

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/JP2018/010912 19/03/2018

[87] WO18235362 27/12/2018

[96] E18820280 19/03/2018

[97] EP3626300 07/06/2023

[11] ES 2954431 T3

[21] E 18822573 (4)

[30] 08/12/2017 US 201762596231 P
20/08/2018 US 201862765268 P

[51] C12N 9/28 (2006.01)

[54] Variantes de alfa-amilasa y polinucleótidos que codifican las mismas

[72] LESSARD, LOUIS PATRICK
ANDERSEN, CARSTEN
GIGER, LARS
JENSEN, JOHANNE MØRCH

[73] NOVOZYMES A/S (100,0%)

Krogshøjvej 36
2880 Bagsvaerd DK

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2018/064415 07/12/2018

[87] WO19113415 13/06/2019

[96] E18822573 07/12/2018

[97] EP3720956 07/06/2023

[11] ES 2954507 T3

[21] E 18828987 (0)

[30] 05/07/2017 JP 2017132084
01/12/2017 JP 2017231732

[51] C12N 15/10 (2006.01)

[54] Método de producción de ADN y kit de unión de fragmentos de ADN

[72] SUETSUGU MASAYUKI
KURATA TATSUAKI

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

3-1, Hongo 7-chome
Bunkyo-Ku, Tokyo 113-8485 JP

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/JP2018/025528 05/07/2018

[87] WO19009361 10/01/2019

[96] E18828987 05/07/2018

[97] EP3650543 07/06/2023

[11] ES 2954509 T3

[21] E 18832320 (8)

[30] 10/07/2017 US 201762530420 P

[51] F16H 7/02 (2006.01)
B65G 15/60 (2006.01)
B65G 39/10 (2006.01)
F16G 1/00 (2006.01)
F16H 37/00 (2006.01)
F16H 7/12 (2006.01)

G01R 29/10 (2006.01)

[54] Sistema de testeo en rango me múltiple banda compacto, de campo cercano a campo lejano y de campo lejano directo

[72] SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, DAVID AGAPITO

[73] EMITE INGENIERÍA, S.L. (100,0%)

Edificio CEDIT. Parque Tecnológico de Fuente Álamo, Ctra. El Estrecho-Lobosillo km 2
30320 Fuente Álamo de Murcia ES

[74] SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, David

[86] PCT/ES2018/070655 09/10/2018

[87] WO20074752 16/04/2020

[96] E18936615 09/10/2018

[97] EP3865886 05/04/2023

[11] ES 2954508 T3

[21] E 19000584 (3)

[51] B01D 29/15 (2006.01)

B01D 29/66 (2006.01)

B01D 29/92 (2006.01)

[54] Filtro de fluido y procedimiento para la limpieza de un filtro de fluido

[72] LEHMANN, TITUS

[73] LEHMANN, TITUS (100,0%)

Jocketa - Poehler Straße 10
08543 Pöhl DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E19000584 20/12/2019

[97] EP3838371 07/06/2023

[11] ES 2954491 T3

[21] E 19151973 (5)

[30] 24/01/2018 DE 102018101602

[51] E05B 47/06 (2006.01)

E05B 63/14 (2006.01)

E05B 17/20 (2006.01)

F16P 3/08 (2006.01)

E05C 19/04 (2006.01)

E05B 47/00 (2006.01)

[54] Trinquete y dispositivo de seguridad de reducidas dimensiones

[72] GERBRACHT, TOBIAS

UHLENBROCK, CHRISTIAN

FUST, GUNTRAM JUERGEN

WILTING, ANDREAS

[73] K. A. SCHMERSAL GMBH & CO. KG (100,0%)

Möddinghofe 30
42279 Wuppertal DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19151973 15/01/2019

[97] EP3517714 07/06/2023

[11] ES 2954487 T3

[21] E 19155149 (8)

[30] 06/02/2015 US 201562113108 P

07/05/2015 KR 20150063939

[51] H04M 1/02 (2006.01)

B29K 77/00 (2006.01)**B29L 28/00 (2006.01)****[54] Material plástico reciclado****[72] MILHENCH, IAN
TUNSKI, WOJCIECH****[73] MILSPEED LIMITED (100,0%)**Willow Court Bourton Industrial Park
Bourton on the Water, Gloucestershire GL54 2HQ GB**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[96] E19020386 15/06/2019****[97] EP3590998 09/08/2023****[11] ES 2954383 T3****[21] E 19183998 (4)****[51] B27N 3/18 (2006.01)
B27N 7/00 (2006.01)***B05D 7/06 (2006.01)**B27N 3/04 (2006.01)**B32B 21/02 (2006.01)**B32B 21/06 (2006.01)**B32B 27/06 (2006.01)***[54] Procedimiento de recubrimiento de una pieza de trabajo en forma de placa****[72] BRAUN, ROGER
HASCH, PROF. DR. JOACHIM
KALWA, DR. NORBERT****[73] SWISS KRONO TEC AG (100,0%)**Museggstrasse 14
6004 Luzern CH**[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo****[96] E19183998 02/07/2019****[97] EP3760403 07/06/2023****[11] ES 2954384 T3****[21] E 19199177 (7)****[30] 26/09/2018 IT 201800008921****[51] F25J 3/06 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
C10L 3/10 (2006.01)
F25J 1/02 (2006.01)
F25J 1/00 (2006.01)****[54] Separador instantáneo para el tratamiento de una mezcla fluida que contiene metano y dióxido de carbono licuados e instalación para producir biometano o gas natural licuados que comprende dicho separador instantáneo****[72] ANTONINI, MASSIMILIANO
SOLARO, SIMONE
SALDIVIA, ANDRES
FARINA, CORRADO
MARCHISIO, LUIGI
IELPO, GAETANO****[73] HYSYTECH S.R.L. (100,0%)**Strada del Drosso 33/18
10135 Torino IT**[74] ELZABURU, S.L.P ,****[96] E19199177 24/09/2019****[97] EP3628951 28/06/2023**

B29K 77/00 (2006.01)**B29L 28/00 (2006.01)****[54] Material plástico reciclado****[72] MILHENCH, IAN
TUNSKI, WOJCIECH****[73] MILSPEED LIMITED (100,0%)**Willow Court Bourton Industrial Park
Bourton on the Water, Gloucestershire GL54 2HQ GB**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[96] E19020386 15/06/2019****[97] EP3590998 09/08/2023****[11] ES 2954383 T3****[21] E 19183998 (4)****[51] B27N 3/18 (2006.01)
B27N 7/00 (2006.01)***B05D 7/06 (2006.01)**B27N 3/04 (2006.01)**B32B 21/02 (2006.01)**B32B 21/06 (2006.01)**B32B 27/06 (2006.01)***[54] Procedimiento de recubrimiento de una pieza de trabajo en forma de placa****[72] BRAUN, ROGER
HASCH, PROF. DR. JOACHIM
KALWA, DR. NORBERT****[73] SWISS KRONO TEC AG (100,0%)**Museggstrasse 14
6004 Luzern CH**[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo****[96] E19183998 02/07/2019****[97] EP3760403 07/06/2023****[11] ES 2954384 T3****[21] E 19199177 (7)****[30] 26/09/2018 IT 201800008921****[51] F25J 3/06 (2006.01)
B01D 53/00 (2006.01)
C10L 3/10 (2006.01)
F25J 1/02 (2006.01)
F25J 1/00 (2006.01)****[54] Separador instantáneo para el tratamiento de una mezcla fluida que contiene metano y dióxido de carbono licuados e instalación para producir biometano o gas natural licuados que comprende dicho separador instantáneo****[72] ANTONINI, MASSIMILIANO
SOLARO, SIMONE
SALDIVIA, ANDRES
FARINA, CORRADO
MARCHISIO, LUIGI
IELPO, GAETANO****[73] HYSYTECH S.R.L. (100,0%)**Strada del Drosso 33/18
10135 Torino IT**[74] ELZABURU, S.L.P ,****[96] E19199177 24/09/2019****[97] EP3628951 28/06/2023**

[96] E18820442 20/06/2018

[97] EP3641682 31/05/2023

[11] **ES 2954720 T3**

[21] **E 18858829 (7)**

[30] 18/09/2017 US 201715706972

[51] **G21C 3/07 (2006.01)**
G21C 7/04 (2006.01)
G21C 3/62 (2006.01)
G21C 3/04 (2006.01)
G21C 9/00 (2006.01)
G21C 21/02 (2006.01)
B32B 18/00 (2006.01)
C04B 35/565 (2006.01)
C04B 35/58 (2006.01)
C04B 35/626 (2006.01)
C04B 35/80 (2006.01)

[54] **Sistema de combustible nuclear cerámico de alta temperatura para reactores de agua ligera y reactores rápidos de plomo**

[72] LAHODA, EDWARD J.
BOYLAN, FRANK A.

[73] WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC (100,0%)

1000 Westinghouse Drive Suite 141
Cranberry Township, PA 16066 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2018/050190 10/09/2018

[87] WO19060154 23/05/2019

[96] E18858829 10/09/2018

[97] EP3685407 26/07/2023

[11] **ES 2954683 T3**

[21] **E 19200059 (4)**

[30] 09/09/2019 EP 19196156

[51] **B05B 12/12 (2006.01)**
B05B 13/04 (2006.01)
B05B 16/00 (2018.01)
B22F 7/08 (2006.01)
B22F 10/25 (2021.01)
B22F 10/66 (2021.01)
B22F 12/45 (2021.01)
B22F 12/86 (2021.01)
B22F 12/90 (2021.01)
B23K 26/00 (2014.01)
B23K 26/03 (2006.01)
B23K 26/12 (2014.01)
B23K 26/144 (2014.01)
B23K 26/342 (2014.01)
B33Y 10/00 (2015.01)
B33Y 50/02 (2015.01)
C23C 24/10 (2006.01)
F16D 65/12 (2006.01)
B05B 13/02 (2006.01)
C23C 4/134 (2016.01)

[54] **Dispositivo de recubrimiento y procedimiento para el recubrimiento metálico de piezas de trabajo**

[72] MARTIN, CARLOS
BAIER, ROLAND

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

Industriestraße 10
94330 Salching DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19200059 27/09/2019

[97] EP3789511 07/06/2023

[11] **ES 2954676 T3**

[21] **E 19203305 (8)**

[30] 01/04/2014 GB 201405834

[51] **A61K 35/768 (2015.01)**

A61K 39/285 (2006.01)

C12N 15/863 (2006.01)

[54] **Virus de vaccinia oncolítico**

[73] QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON (100,0%)

Mile End Road

London E1 4NS GB

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19203305 01/04/2015

[97] EP3659614 07/06/2023

[11] **ES 2954684 T3**

[21] **E 19217743 (4)**

[30] 08/07/2014 US 201462021905 P

[51] **B61B 13/12 (2006.01)**

B61H 9/00 (2006.01)

[54] **Disposiciones de estación de accionamiento**

[73] RAIL-VEYOR TECHNOLOGIES GLOBAL INC. (100,0%)

129 Fielding Road

Lively, Ontario P3Y 1L7 CA

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E19217743 31/03/2015

[97] EP3650302 07/06/2023

[11] **ES 2954539 T3**

[21] **E 19715870 (2)**

[30] 29/03/2018 DE 102018107596

[51] **C02F 1/44 (2023.01)**

B01D 61/02 (2006.01)

C02F 1/28 (2023.01)

C02F 1/76 (2023.01)

[54] **Dispositivo y procedimiento para el tratamiento de agua potable**

[72] JOHANN, JÜRGEN

FINK, MARK

SCHWAIGER, MATHIAS

KUES, WERNER

HASCHKA, LORENZ

[73] BWT AG (100,0%)

Walter-Simmer-Str. 4

5310 Mondsee AT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/058079 29/03/2019

[87] WO19185908 03/10/2019

[96] E19715870 29/03/2019

[97] EP3774667 21/06/2023

[86] PCT/EP2019/051265 18/01/2019
 [87] WO19141817 25/07/2019
 [96] E19704731 18/01/2019
 [97] EP3743289 21/06/2023

[11] ES 2954500 T3
 [21] E 19706481 (9)
 [51] B01D 33/04 (2006.01)
 B01D 33/056 (2006.01)
 B01D 33/66 (2006.01)
 [54] Aparato de filtración
 [72] MELHUS, TROND
 [73] RENASYS AS (100,0%)

Øyrane 12
 6800 Førde NO

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
 [86] PCT/EP2019/053789 15/02/2019
 [87] WO20164730 20/08/2020
 [96] E19706481 15/02/2019
 [97] EP3924086 07/06/2023

[11] ES 2954501 T3
 [21] E 19708928 (7)
 [30] 17/01/2018 DE 102018000350
 [51] B05B 13/02 (2006.01)
 B05B 13/06 (2006.01)
 [54] Sistema de pulverización de lubricante y método de aplicación de lubricante para tratar superficies interiores de inserción y auxiliares de montaje en una estación de embalaje
 [72] SCHMITT, JENS
 [73] SCHMITT PROF. MÖHLMANN & COLLEGEN WIRTSCHAFTSKANZLEI - INSOLVENZVERWALTER AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Kopernikusstrasse 58
 08056 Zwickau DE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
 [86] PCT/DE2019/000009 17/01/2019
 [87] WO19141306 25/07/2019
 [96] E19708928 17/01/2019
 [97] EP3740324 07/06/2023

[11] ES 2954517 T3
 [21] E 19710382 (3)
 [30] 16/03/2018 DE 102018106188
 [51] B01F 29/83 (2022.01)
 B01F 35/45 (2022.01)
 B01F 35/75 (2022.01)
 F16H 25/18 (2006.01)
 [54] Dispositivo para convertir un movimiento lineal en un sistema estacionario en un movimiento giratorio alrededor de un eje de pivotado en un sistema que gira alrededor de un eje de giro
 [72] BLAU, SIMON
 SCHMITT, CLEMENS
 [73] MASCHINENFABRIK GUSTAV EIRICH GMBH & CO KG (100,0%)

Walldürner Strasse 50
 74736 Hardheim DE

- [86] PCT/EP2019/051265 18/01/2019
 [87] WO19141817 25/07/2019
 [96] E19704731 18/01/2019
 [97] EP3743289 21/06/2023

- [11] ES 2954500 T3
 [21] E 19706481 (9)
 [51] B01D 33/04 (2006.01)
 B01D 33/056 (2006.01)
 B01D 33/66 (2006.01)
 [54] Aparato de filtración
 [72] MELHUS, TROND
 [73] RENASYS AS (100,0%)

Øyrane 12
 6800 Førde NO

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
 [86] PCT/EP2019/053789 15/02/2019
 [87] WO20164730 20/08/2020
 [96] E19706481 15/02/2019
 [97] EP3924086 07/06/2023

- [11] ES 2954501 T3
 [21] E 19708928 (7)
 [30] 17/01/2018 DE 102018000350
 [51] B05B 13/02 (2006.01)
 B05B 13/06 (2006.01)
 [54] Sistema de pulverización de lubricante y método de aplicación de lubricante para tratar superficies interiores de inserción y auxiliares de montaje en una estación de embalaje
 [72] SCHMITT, JENS
 [73] SCHMITT PROF. MÖHLMANN & COLLEGEN WIRTSCHAFTSKANZLEI - INSOLVENZVERWALTER AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Kopernikusstrasse 58
 08056 Zwickau DE

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
 [86] PCT/DE2019/000009 17/01/2019
 [87] WO19141306 25/07/2019
 [96] E19708928 17/01/2019
 [97] EP3740324 07/06/2023

- [11] ES 2954517 T3
 [21] E 19710382 (3)
 [30] 16/03/2018 DE 102018106188
 [51] B01F 29/83 (2022.01)
 B01F 35/45 (2022.01)
 B01F 35/75 (2022.01)
 F16H 25/18 (2006.01)
 [54] Dispositivo para convertir un movimiento lineal en un sistema estacionario en un movimiento giratorio alrededor de un eje de pivotado en un sistema que gira alrededor de un eje de giro
 [72] BLAU, SIMON
 SCHMITT, CLEMENS
 [73] MASCHINENFABRIK GUSTAV EIRICH GMBH & CO KG (100,0%)

Walldürner Strasse 50
 74736 Hardheim DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19200059 27/09/2019

[97] EP3789511 07/06/2023

[11] **ES 2954676 T3**

[21] **E 19203305 (8)**

[30] 01/04/2014 GB 201405834

[51] **A61K 35/768 (2015.01)**

A61K 39/285 (2006.01)

C12N 15/863 (2006.01)

[54] **Virus de vaccinia oncolítico**

[73] QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON (100,0%)

Mile End Road

London E1 4NS GB

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19203305 01/04/2015

[97] EP3659614 07/06/2023

[11] **ES 2954684 T3**

[21] **E 19217743 (4)**

[30] 08/07/2014 US 201462021905 P

[51] **B61B 13/12 (2006.01)**

B61H 9/00 (2006.01)

[54] **Disposiciones de estación de accionamiento**

[73] RAIL-VEYOR TECHNOLOGIES GLOBAL INC. (100,0%)

129 Fielding Road

Lively, Ontario P3Y 1L7 CA

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E19217743 31/03/2015

[97] EP3650302 07/06/2023

[11] **ES 2954539 T3**

[21] **E 19715870 (2)**

[30] 29/03/2018 DE 102018107596

[51] **C02F 1/44 (2023.01)**

B01D 61/02 (2006.01)

C02F 1/28 (2023.01)

C02F 1/76 (2023.01)

[54] **Dispositivo y procedimiento para el tratamiento de agua potable**

[72] JOHANN, JÜRGEN

FINK, MARK

SCHWAIGER, MATHIAS

KUES, WERNER

HASCHKA, LORENZ

[73] BWT AG (100,0%)

Walter-Simmer-Str. 4

5310 Mondsee AT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/058079 29/03/2019

[87] WO19185908 03/10/2019

[96] E19715870 29/03/2019

[97] EP3774667 21/06/2023

- [11] **ES 2954678 T3**
[21] **E 19740146 (6)**
[30] 25/06/2018 US 201862689774 P
[51] **A24F 47/00 (2020.01)**
H05B 1/02 (2006.01)
[54] **Control del calentador de un dispositivo vaporizador**

[72] FISHER, JOSEPH, R.
HATTON, NICHOLAS, J.
MURPHY, ANDREW, L.
PHAM, HUGH
VALENTINE, VAL

[73] JUUL LABS, INC. (100,0%)

1000 F Street NW
Washington DC 20004 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/039007 25/06/2019

[87] WO20005956 02/01/2020

[96] E19740146 25/06/2019

[97] EP3809894 07/06/2023

- [11] **ES 2954679 T3**
[21] **E 19740250 (6)**
[30] 29/06/2018 US 201862692536 P
[51] **C12P 5/02 (2006.01)**
C12P 7/04 (2006.01)
C12N 1/06 (2006.01)
C12N 1/18 (2006.01)
C07C 7/10 (2006.01)
C07C 11/21 (2006.01)
C12R 1/865 (2006.01)
[54] **Métodos para recuperar compuestos isoprenoides inmiscibles en agua a partir de biomasa microbiana**

[72] HENRY, RONALD RAY
LENG, JOSHUA STEVEN

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

5885 Hollis Street
Emeryville, CA 94608 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2019/039536 27/06/2019

[87] WO20006251 02/01/2020

[96] E19740250 27/06/2019

[97] EP3814516 07/06/2023

- [11] **ES 2954571 T3**
[21] **E 19740530 (1)**
[30] 15/08/2018 DE 102018119845
[51] **E03C 1/33 (2006.01)**
[54] **Elemento de conexión para fijar un fregadero a una encimera**
[72] BOMATTER, CHRISTIAN W.
NEESER, ROLF
[73] FRANKE TECHNOLOGY AND TRADEMARK LTD (100,0%)

Sonnenbergstrasse 9
6052 Hergiswil CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

- [86] PCT/EP2019/068785 12/07/2019
 [87] WO20035235 20/02/2020
 [96] E19740530 12/07/2019
 [97] EP3837401 09/08/2023

[11] **ES 2954570 T3**

[21] **E 19741430 (3)**

[30] 16/01/2018 US 201862617938 P

[51] **D21H 13/26 (2006.01)**
D21H 17/45 (2006.01)
D21H 17/55 (2006.01)
D21H 17/00 (2006.01)

[54] **Proceso para fabricar papel con retención de material de carga y opacidad mejoradas manteniendo al mismo tiempo la resistencia a la tracción en húmedo**

[72] LEWIS, ASHLEY HAWKINS
 CRISP, MARK TRACEY

[73] SOLENIS TECHNOLOGIES, L.P. (100,0%)

3 Beaver Valley Road
 Wilmington, Delaware 19803 US

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[86] PCT/US2019/013048 10/01/2019

[87] WO19143519 25/07/2019

[96] E19741430 10/01/2019

[97] EP3740613 26/07/2023

[11] **ES 2954573 T3**

[21] **E 19758464 (2)**

[30] 14/08/2018 GB 201813255

[51] **G01N 1/30 (2006.01)**
C12Q 1/04 (2006.01)
G01N 21/49 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)

[54] **Solución fijadora y método de preparación de una muestra biológica**

[72] FISHER, CHRISTOPHER
 REARDON, PAUL
 REARDON, ROBERT

[73] APACOR LIMITED (100,0%)

Unit 5 The Sapphire Centre, Fishponds Road
 Wokingham, Berkshire RG41 2QL GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/GB2019/052287 14/08/2019

[87] WO20035688 20/02/2020

[96] E19758464 14/08/2019

[97] EP3821225 05/07/2023

[11] **ES 2954680 T3**

[21] **E 19758895 (7)**

[30] 01/06/2018 GB 201809052

[51] **A61F 13/15 (2006.01)**
G01N 21/00 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)

[54] **Aplicación de polímero superabsorbente y sistema de control**

[72] CIMINI, CARMINE
 RONCA, GIUSEPPE

[97] EP3841093 21/06/2023

[11] ES 2954413 T3

[21] E 19763149 (2)

[30] 31/08/2018 US 201862725391 P

[51] B32B 7/12 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)

[54] Película de ostomía con gestión de olores

[72] BONEKAMP, JEFFREY E.
WEVERS, RONALD
MATTEUCCI, SCOTT T.
KRASOVSKIY, ARKADY L.
SUN, KEFU
LU, KERAN

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

2040 Dow Center
Midland, MI 48674 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2019/047862 23/08/2019

[87] WO20046736 05/03/2020

[96] E19763149 23/08/2019

[97] EP3843991 26/07/2023

[11] ES 2954414 T3

[21] E 19769887 (1)

[30] 01/08/2018 IT 201800007738

[51] F25D 21/04 (2006.01)
F25D 23/02 (2006.01)
A47F 3/04 (2006.01)
A47F 3/12 (2006.01)

[54] Frigorífico con un marco de puerta y un contramarco

[72] CIOFI, CLAUDIO
CAIONE, STEFANO

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

Via Poliski, 3
46029 Suzzara (MN) IT

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/IB2019/056237 22/07/2019

[87] WO20026066 06/02/2020

[96] E19769887 22/07/2019

[97] EP3830504 28/06/2023

[11] ES 2954415 T3

[21] E 19773203 (5)

[30] 25/04/2018 PT 2018110709

[51] A01G 23/08 (2006.01)
A01G 23/089 (2006.01)

[54] Dispositivo de agarre, corte y rotación de árboles

[72] FRAZÃO, ELISEU

[73] FRAVIZEL - EQUIPAMENTOS METALOMECÂNICOS LDA. (100,0%)

Estrada 5 de Outubro Pé da Pedreira
2025-999 Alcanede PT

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

[86] PCT/PT2019/050006 24/04/2019

[87] WO19209128 19/12/2019

[96] E19773203 24/04/2019

[97] EP3785524 07/06/2023

[11] ES 2954416 T3

[21] E 19778827 (6)

[30] 22/10/2018 EP 18380009

[51] H02H 7/045 (2006.01)

[54] Método y dispositivo de detección para detectar un fallo en un transformador de una turbina eólica

[72] ORTIZ DELGADO, SAMUEL
MORATO GONZÁLEZ, HÉCTOR
BERASAIN BALDA, JOSÉ IGNACIO
VELEZ CASTELLANO, DIDIER

[73] SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY S.L. (100,0%)

Parque Tecnológico de Bizkaia, edificio 222
48170 Zamudio, Bizkaia ES

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/074321 12/09/2019

[87] WO20083560 30/04/2020

[96] E19778827 12/09/2019

[97] EP3853958 28/06/2023

[11] ES 2954417 T3

[21] E 19790999 (7)

[30] 22/10/2018 US 201862748931 P
28/03/2019 US 201916368554

[51] A63G 7/00 (2006.01)
A63G 21/04 (2006.01)
A63G 31/02 (2006.01)

[54] Sistemas y métodos de adquisición, transporte y transferencia de vías férreas

[72] VANCE, ERIC ALAN
VAMOS, CLARISSE MARIE

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

100 Universal City Plaza
Universal City, CA 91608 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/053985 01/10/2019

[87] WO20086224 30/04/2020

[96] E19790999 01/10/2019

[97] EP3870327 14/06/2023

[11] ES 2954475 T3

[21] E 19799936 (0)

[30] 07/05/2018 CN 201810425927

[51] G06F 16/70 (2019.01)
G06F 16/583 (2019.01)

[54] Sistemas y métodos para la búsqueda de imágenes

[72] LU, CHENGXIANG

[21] **E 19775515 (0)**

[30] 30/03/2018 US 201862650958 P
28/01/2019 US 201962797894 P
30/01/2019 US 201962799024 P

[51] **E01F 9/529 (2016.01)**

[54] **Sistema de banda de advertencia de circulación modular**

[72] MAUS, GEOFFREY B.
ALMANZA, FELIPE
JAIME, CHRISTOPHER A.
KULP, JACK H.

[73] TRAFFIX DEVICES, INC. (100,0%)

160 Avenida La Pata
San Clemente, CA 92673 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2019/025035 29/03/2019

[87] WO19191706 03/10/2019

[96] E19775515 29/03/2019

[97] EP3775385 28/06/2023

[11] **ES 2954576 T3**

[21] **E 19777289 (0)**

[30] 24/03/2018 US 201862647650 P
20/04/2018 US 201862660911 P

[51] **A61N 5/06 (2006.01)**

A01G 7/00 (2006.01)

A01G 9/20 (2006.01)

F21V 9/00 (2018.01)

F21V 9/02 (2018.01)

F21K 9/00 (2016.01)

[54] **Iluminación hortícola difusa de fibra óptica**

[72] ASHDOWN, IAN EDWARD
SCOTT, WALLACE JAY

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

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/CA2019/050359 22/03/2019

[87] WO19183718 03/10/2019

[96] E19777289 22/03/2019

[97] EP3775671 07/06/2023

[11] **ES 2954707 T3**

[21] **E 19779607 (1)**

[30] 26/09/2018 FR 1871093

[51] **B65D 5/02 (2006.01)**

B65D 5/32 (2006.01)

B65D 5/54 (2006.01)

[54] **Embalaje de envío/reenvío y pieza en bruto prerrecortada para la formación de este último**

[72] DELMÉE, EMMANUEL
REBERGUE, FLORIAN

[73] DS SMITH PACKAGING FRANCE S.A.S. (100,0%)

1 Terrasse Bellini
92800 Puteaux FR

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/IB2019/058121 25/09/2019
 [87] WO20065546 02/04/2020
 [96] E19779607 25/09/2019
 [97] EP3856650 14/06/2023

[11] **ES 2954709 T3**

[21] **E 19780228 (3)**
 [30] 02/11/2018 DE 102018127381
 [51] **F24D 3/00 (2022.01)**
F24D 19/10 (2006.01)
G05D 23/19 (2006.01)

[54] **Dispositivo de ajuste para el ajuste autorregulador de una válvula reguladora de flujo y procedimiento para el ajuste autorregulador**

[72] STRAUB, THOMAS
 STRAUB, PHILIPP
 [73] STRAUB KG (100,0%)

Von-Krafft-Strasse 5
 73337 Bad Überkingen DE

[74] ZUAZO ARALUZE, Alexander
 [86] PCT/EP2019/076405 30/09/2019
 [87] WO20088863 07/05/2020
 [96] E19780228 30/09/2019
 [97] EP3874207 28/06/2023

[11] **ES 2954580 T3**

[21] **E 19783974 (9)**
 [30] 17/09/2018 FR 1858366
 [51] **C07D 215/42 (2006.01)**
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/4706 (2006.01)

[54] **Medicamento conjugado que incluye derivados de quinolina**

[72] ALAMI, MOUAD
 HAMZE, ABDALLAH
 PROVOT, OLIVIER
 KHELIFI, ILHEM
 BLANCHARD, VINCENT
 MAKKY-IBRAHIM, NADA

[73] CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (50,0%)

3, rue Michel Ange
 75016 Paris FR
 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY (50,0%)

Bâtiment Bréguet, 3 rue Joliot Curie
 91190 Gif-sur-Yvette FR

[74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
 [86] PCT/EP2019/074909 17/09/2019
 [87] WO20058290 26/03/2020
 [96] E19783974 17/09/2019
 [97] EP3853208 07/06/2023

[11] **ES 2954581 T3**

[21] **E 19785156 (1)**
 [30] 11/04/2018 KR 20180042322
 [51] **B65D 47/18 (2006.01)**

B65D 47/24 (2006.01)
B65D 1/08 (2006.01)
A45D 34/00 (2006.01)
B05B 11/00 (2023.01)
B65D 47/20 (2006.01)
G01F 11/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo de descarga de cantidad fija para recipiente de líquido**

[72] JUNG, SEO HUI

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

13 Gajwa-ro 84beon-gil, Seo-gu
 Incheon 22824 KR

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/KR2019/003940 03/04/2019

[87] WO19198967 17/10/2019

[96] E19785156 03/04/2019

[97] EP3778418 07/06/2023

[11] **ES 2954609 T3**

[21] **E 19786400 (2)**

[30] 31/10/2018 FR 1871344

[51] **A61G 17/04 (2006.01)**
F24F 5/00 (2006.01)
F24F 6/00 (2006.01)
A61G 17/02 (2006.01)

[54] **Ataúd en particular para entierros en suelo**

[72] HASNAOUI, MANSOUR

[73] HASNAOUI, MANSOUR (100,0%)

352 square Gabriel Péri
 59450 Sin le Noble FR

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/IB2019/058523 07/10/2019

[87] WO20089713 07/05/2020

[96] E19786400 07/10/2019

[97] EP3873395 07/06/2023

[11] **ES 2954586 T3**

[21] **E 19789967 (7)**

[30] 19/10/2018 GB 201817095

[51] **F16L 21/02 (2006.01)**
F16L 21/03 (2006.01)
F16L 21/035 (2006.01)
F16L 25/01 (2006.01)
B64D 37/00 (2006.01)
B64D 37/32 (2006.01)
B64D 45/02 (2006.01)

[54] **Junta de tubería con sello conductor**

[72] PEACHEY, DANIEL
 BRYANT, ANTHONY
 BONTE, ERIC
 CAMPOS DIEZ, SERGIO

[73] AIRBUS OPERATIONS LIMITED (100,0%)

Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton
 Bristol BS34 7PA GB

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/078191 17/10/2019

- [30] 22/05/2018 US 201862674812 P
20/02/2019 JP 2019028523
- [51] **H04N 19/119 (2014.01)**
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
- [54] **Dispositivo de codificación, dispositivo de decodificación, procedimiento de codificación, procedimiento de decodificación y programa de compresión de imágenes**
- [72] TOMA, TADAMASA
NISHI, TAKAHIRO
ABE, KIYOFUMI
KANO, RYUICHI
LIM, CHONG SOON
SHASHIDHAR, SUGHOSH PAVAN
LIAO, RU LING
SUN, HAI WEI
TEO, HAN BOON
LI, JING YA
- [73] PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA (100,0%)

20000 Mariner Avenue, Suite 200
Torrance, CA 90503 US
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/JP2019/018650 09/05/2019
- [87] WO19225346 28/11/2019
- [96] E19808240 09/05/2019
- [97] EP3783896 05/07/2023

- [11] **ES 2954065 T3**
- [21] **E 19859296 (6)**
- [30] 14/09/2018 US 201816132114
- [51] **A47L 15/50 (2006.01)**
A47L 15/42 (2006.01)
- [54] **Lavavajillas con válvula de retención en el puerto de acoplamiento rotativo**
- [72] DIGMAN, ROBERT M.
BOYER, JOEL
- [73] FOSHAN SHUNDE MIDEA WASHING APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD.
(100,0%)

No.20 Gangqian Road, Beijiao, Shunde
Foshan, Guangdong 528311 CN
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/CN2019/079236 22/03/2019
- [87] WO20052215 19/03/2020
- [96] E19859296 22/03/2019
- [97] EP3820346 28/06/2023

- [11] **ES 2954066 T3**
- [21] **E 19896103 (9)**
- [30] 13/12/2018 CN 201811531816
- [51] **F25B 49/02 (2006.01)**
F24F 11/86 (2018.01)
F04C 28/08 (2006.01)
F04C 28/28 (2006.01)
H02P 21/05 (2006.01)
- [54] **Procedimiento y dispositivo para controlar la fluctuación de la velocidad de rotación de un compresor**
- [72] SHI, WEIPIN
YANG, XIAOHUI

XU, GUOJING
LIU, JUKE
CHENG, YONGFU

[73] QINGDAO HAIER AIR CONDITIONER GENERAL CORP., LTD. (100,0%)

Haier Industrial Park, No. 1 Haier road, Laoshan District
Qingdao, Shandong 266101 CN

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

[86] PCT/CN2019/106826 20/09/2019

[87] WO20119209 18/06/2020

[96] E19896103 20/09/2019

[97] EP3896366 28/06/2023

[11] **ES 2954152 T3**

[21] **E 20201796 (8)**

[30] 28/07/2016 WO PCT/EP2016/068052

[51] **C07D 417/14 (2006.01)**

A61K 31/4545 (2006.01)

A61K 31/506 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

[54] **Moduladores del receptor de piperidina CXCR7**

[72] AISSAOUI, HAMED
GUERRY, PHILIPPE
LEHEMBRE, FRANCOIS
POTHIER, JULIEN
POUZOL, LAETITIA
RICHARD-BILDSTEIN, SYLVIA
YUAN, SHUGUANG

[73] IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (100,0%)

Hegenheimermattweg 91
4123 Allschwil CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20201796 27/07/2017

[97] EP3798217 22/02/2023

[11] **ES 2954150 T3**

[21] **E 20213352 (6)**

[51] **B08B 3/02 (2006.01)**

[54] **Instalación de limpieza, equipo de transporte y equipo de separación para insectos o gusanos y procedimiento correspondiente**

[72] DE WOLF, LUC
AARTS, KEES WILHELMUS PETRUS
HARMS, STIJN
JANSEN, MAURITS PETRUS MARIA

[73] BÜHLER AG (100,0%)

Gupfenstrasse 5
9240 Uzwil CH

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E20213352 11/12/2020

[97] EP4011511 28/06/2023

[11] **ES 2954154 T3**

[21] **E 20425036 (9)**

[51] **A63B 31/11 (2006.01)**

[11] **ES 2954601 T3**

[21] **E 20725424 (4)**

[30] 26/04/2019 DE 102019206009

[51] **H01M 8/0662 (2016.01)**

B01D 46/00 (2022.01)

H01M 8/0668 (2016.01)

H01M 8/1018 (2016.01)

H01M 8/10 (2016.01)

[54] **Sistema de diagnóstico para el mantenimiento basado en el estado de filtros de pilas de combustible**

[72] ANTRACK, MARKUS

PEYMANDAR, DE-NIANG MARIA

[73] SIEMENS MOBILITY GMBH (100,0%)

Otto-Hahn-Ring 6

81739 München DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/061325 23/04/2020

[87] WO20216838 29/10/2020

[96] E20725424 23/04/2020

[97] EP3948997 07/06/2023

[11] **ES 2954621 T3**

[21] **E 20725902 (9)**

[30] 18/04/2019 IT 201900006060

[51] **A41G 3/00 (2006.01)**

A61L 27/18 (2006.01)

B32B 27/00 (2006.01)

[54] **Base multicapa que se puede pegar a la piel para formar prótesis capilares autoadhesivas e implantes protésicos obtenidos de este modo**

[72] DELLI, MASSIMILIANO

[73] SICURMATICA DI MASSIMILIANO DELLI (100,0%)

Via Ponte alla Marina 50 50041 Calenzano

Province of Firenze IT

[74] RUO , Alessandro

[86] PCT/IB2020/053401 09/04/2020

[87] WO20212810 22/10/2020

[96] E20725902 09/04/2020

[97] EP3955762 07/06/2023

[11] **ES 2954603 T3**

[21] **E 20727460 (6)**

[30] 30/04/2019 US 201916399810

[51] **A63H 3/52 (2022.01)**

E05D 5/02 (2006.01)

E05D 1/02 (2006.01)

A63H 33/10 (2006.01)

A63H 33/04 (2006.01)

E05F 1/12 (2006.01)

[54] **Bisagra de puerta**

[72] FOUTS, PHILIP J.

RIGBY, THOMAS CREASON

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

[11] **ES 2954560 T3**

[21] **E 21186773 (4)**

[51] **F04D 29/38 (2006.01)**
F04D 29/68 (2006.01)

[54] **Dispositivo de envío de aire y dispositivo de ciclo de refrigeración**

[72] TERAMOTO, TAKUYA
TADOKORO, TAKAHIDE
YAMAMOTO, KATSUYUKI
ITO, HIROYA
UGAJIN, YUKI
HAMADA, SHINGO
IKEDA, TAKASHI
ABE, TAKAFUMI

[73] MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (100,0%)

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

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21186773 09/08/2017

[97] EP3916240 26/07/2023

[11] **ES 2954561 T3**

[21] **E 21189211 (2)**

[30] 09/10/2013 US 201361888825 P

[51] **A61B 6/02 (2006.01)**
G06T 11/00 (2006.01)

[54] **Tomosíntesis de mama por rayos X que potencia la resolución espacial, incluso en la dirección de grosor de una mama aplanada**

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

250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 US

[74] MARTÍN DE LA CUESTA, Alicia María

[96] E21189211 09/10/2014

[97] EP3964132 19/07/2023

[11] **ES 2954659 T3**

[21] **E 21201506 (9)**

[30] 15/10/2020 DE 102020213045

[51] **E04F 10/06 (2006.01)**
E04F 10/02 (2006.01)

[54] **Toldo, en particular un toldo de veranda o de protección contra la intemperie, con un equipo de accionamiento**

[72] KRÖNER, SVEN
BECKS, DANIEL

[73] MARKILUX GMBH + CO. KG (100,0%)

Hansestrasse 53
48282 Emsdetten DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21201506 07/10/2021

[97] EP3985202 31/05/2023

[11] **ES 2954562 T3**

[21] **E 21208402 (4)**

[30] 07/01/2016 US 201662276169 P