

Boletín España 14/10/2024 - 18/10/2024

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

Responsable

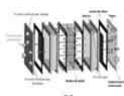
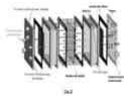
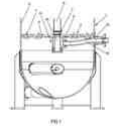
Grupo

Ciente

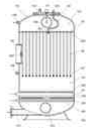

Clasificaciones:

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 202330224 ES	MATERIAL FOTOVOLTAICO A BASE DE NITRURO DE CARBONO GRAFITICO Y SISTEMA FOTO-BIOELECTROQUIMICO QUE COMPRENDE DICHO MATERIAL FOTOVOLTAICO COMO ANODO	Universidad Rey Juan Carlos (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01J 027/00024, C02F 001/00030, C02F 001/00046			CL
							
P 202330224 ES	MATERIAL FOTOVOLTAICO A BASE DE NITRURO DE CARBONO GRAFITICO Y SISTEMA FOTO-BIOELECTROQUIMICO QUE COMPRENDE DICHO MATERIAL FOTOVOLTAICO COMO ANODO	Universidad Rey Juan Carlos (100, 0%)	Solicitud de registro	B01J 027/00024, C02F 001/00030, C02F 001/00046			CL
							
U 202331776 ES	EQUIPO DE ULTRAFILTRACION	Fluytec, S. A (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 061/00018			CL
							

**Boletín España 14/10/2024 - 18/10/2024**

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
U 202431082 ES	UN SISTEMA DE FILTRACION DE LIQUIDOS.	Regfilter, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro		B01D 024/00016, C02F 003/00002, C02F 003/00004 CL
					
U 202431135 ES	DISPENSADOR DE AGUA CALIENTE AUTONOMO	Francisca Buisan, Anahi Dulcinea (100, 0%)	Solicitud de registro		B67D 007/00082, E03B 009/00020 CL
					
E 13770084 ES	EMISOR ELASTOMERICO Y METODOS RELACIONADOS CON EL MISMO	Rain Bird Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		A01G 025/00002, B29C 048/00000, B29C 048/00009, B29C 048/00155 CL
E 15702074 ES	METODO PARA REDUCIR LA CARGA MICROBIANA DE UNA RESINA DE CROMATOGRAFIA	Genzyme Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		A61L 002/00008, B01D 015/00018, B01D 015/00020, B01D 015/00032, B01D 015/00034, B01D 015/00036, B01D 015/00038, B01J 020/00026, B01J 020/00034, B01J 020/00281, B01J 039/00026, B01J 041/00012, B01J 041/00020 CL
E 15754933 ES	METODO Y SISTEMA DE CRISTALIZACION DE ESTRUVITA PARA LA RECUPERACION DE FOSFATOS EN AGUAS RESIDUALES	Universidade de Santiago de Compostela (50, 0%)fcc Aqualia, S. A. (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva		B01D 009/00000, B01D 021/00024, C02F 001/00052 CL
E 16207574 ES	METODO PARA OPERAR UNA UNIDAD DE BOMBA CONTROLADA ELECTRONICAMENTE	Grundfos Holding A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		F04D 013/00006, F04D 015/00000 CL
E 16797978 ES	UN PROCEDIMIENTO PARA SEPARAR LA CASCARILLA DEL LAMINADOR DE AGUAS RESIDUALES	Arcelormittal (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		B01D 021/00000, B01D 021/00026, B08B 003/00000, C22B 001/00000, C23G 003/00000 CL

## Boletín España 14/10/2024 - 18/10/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 17188657 ES	METODO DE CROMATOGRAFIA DE AFINIDAD	Novartis AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00038, C07K 001/00022, C07K 016/00000	CL
E 17773443 ES	METODO DE SEPARACION DE IONES DE MAGNESIO Y CALCIO DE AGUA SALINA, PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA BLANDA Y DESALINIZADA	Technion Research & Development Foundation Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00002, B01D 061/00014, B01D 061/00058, B01D 065/00008, C02F 001/00042, C02F 001/00044, C02F 001/00068, C02F 009/00000, C02F 103/00008	CL
E 17830589 ES	METODO DE FRACCIONAMIENTO EN DOS PASOS PARA LA WINTERIZACION DE ACEITE	Mara Renewables Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 009/00000, C11B 001/00000, C11B 003/00000, C11B 007/00000, C12P 007/00064	CL
E 17838132 ES	MEMBRANA POROSA ISOTROPA Y METODO DE PREPARACION DE LA MISMA	Vito Nv (Vlaamse Instelling Voor Technologisch Onderzoek Nv) (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 067/00000, B01D 069/00002, B01D 071/00068	CL
E 18718531 ES	OXIGENADOR DE FLUIDOS ORGANICOS	Spectrum Medical SRL (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 001/00016, A61M 001/00026, B01D 063/00002	CL
E 18737780 ES	ELECTRODOS RECUBIERTOS PARA SELLADORES ELECTROQUIRURGICOS DE VASOS	Conmed Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61B 017/00000, A61B 017/00032, A61B 018/00000, A61B 018/00014, B05D 005/00002, B05D 005/00008	CL
E 18755490 ES	CONJUNTOS Y PROCESOS PARA LA PRODUCCION DE CAPAS DE EFECTO OPTICO QUE COMPRENDEN PARTICULAS DE PIGMENTO MAGNETICAS O MAGNETIZABLES ACHATADAS, NO ESFERICAS Y ORIENTADAS.	Sicpa Holding SA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00000, B05D 003/00006, C08K 003/00008, C09D 005/00023, C09D 007/00040, C09D 007/00061	CL
E 18787524 ES	APLICADOR DE ADITIVOS EN PARTICULAS	Hollison, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23P 020/00012, B05B 007/00014	CL
E 18819345 ES	UN VENTILADOR NOVEDOSO Y UNA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO QUE COMPRENDE EL MISMO	Artus Air Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00052, F04D 029/00054, F04D 029/00060, F24F 001/00011, F24F 001/00029	CL

## Boletín España 14/10/2024 - 18/10/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18829701 ES	CUBIERTAS DE ENTRADA PARA VENTILADORES USADOS PRINCIPALMENTE EN BOMBAS DE CIRCULACION DE AGUA DE PISCINAS Y SPAS	Zodiac Pool Systems Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 013/00006, F04D 029/00044, F04D 029/00058, H02K 005/00020, H02K 009/00006	CL
E 18860476 ES	ACONDICIONADOR DE AIRE	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 017/00004, F04D 029/00066, F24F 001/00000, F24F 001/00025, F24F 013/00024	CL
E 19179769 ES	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION EN LECHO MOVIL SIMULADO CON UN NUMERO DE LECHO REDUCIDO CON UN CAUDAL DE FLUIDO DE DERIVACION	Ifp Energies Nouvelles (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00018, C07C 007/00012, C07C 015/00008	CL
E 19179770 ES	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA SEPARACION EN LECHO MOVIL SIMULADO CON CAUDAL DE FLUIDO DE DERIVACION	Ifp Energies Nouvelles (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00018, C07C 007/00012	CL
E 19185469 ES	TAPA DE DESAGÜE PARA ACCESORIO DE DESAGÜE PARA BAÑERAS Y/O PLATOS DE DUCHA	Viega Technology GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00022, E03F 005/00004	CL
E 19723231 ES	MÉTODOS PARA REDUCIR LOS N-HÉTEROCICLOS	Bl Technologies, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00072, C02F 005/00012, C02F 005/00014	CL
E 19732673 ES	SISTEMA DE EXTRACCION Y DEPURACION PARA LA RECUPERACION DE AMONIACO	Detricon Bvba (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 019/00000, B01D 053/00058	CL
E 19747679 ES	SELLO DE VARILLA DE PISTON	Enerin As (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F02G 001/00053, F04B 053/00014, F16F 009/00036, F16J 015/00000, F16J 015/00018, F16J 015/00056	CL
E 19763054 ES	PRODUCCION DE BICARBONATO DE SODIO	Tata Chemicals Europe, Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, B01D 053/00062, C01B 032/00040, C01D 007/00000, C01D 007/00010	CL

Boletín España 14/10/2024 - 18/10/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 19801037 ES	MEZCLA PARA SU USO COMO SUELO ARTIFICIAL QUE COMPRENDE LODOS DE MECANIZADO DE PIEDRA Y/O CERAMICA, METODO DE PREPARACION Y USOS DE LA MISMA	Cosentino Research & Development, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 024/00000, A01G 024/00015, A01G 024/00020, A01G 024/00042, B09B 001/00000, B09B 003/00025, B09B 101/00050, B09B 101/00060, C02F 009/00000, C02F 011/00012, C02F 011/00121, C04B 018/00004, C04B 018/00016, C04B 018/00018, C04B 018/00020, C04B 033/00132, C04B 111/00000, C05D 003/00002, C05F 007/00000, C05F 009/00004, E21C 041/00032	CL
E 19805858 ES	CONJUNTO DE BOQUILLA DE PULVERIZACION MONTADA EN BARRA CON DISEÑO COMPACTO DE VALVULA DE RETENCION MULTIPLE	Spraying Systems Co. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00016, B05B 001/00020, B05B 001/00030, B05B 015/00658	CL
E 19827329 ES	SISTEMA Y METODO PARA LA CERTIFICACION DE DETECCION Y DESCONTAMINACION DE CONTAMINACION QUIMICA	Salvus, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B08B 003/00014, B08B 009/00008, G01N 021/00045, G01N 021/00076, G01N 021/00077, G01N 021/00078, G01N 033/00018	CL
E 19858933 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ORGANICAS Y DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ORGANICAS	Kubota Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00044, C02F 003/00012, C02F 003/00030, C02F 003/00034	CL
E 19870057 ES	INHALADOR DE NEBULIZACION ULTRASONICO	Shaheen Innovations Holding Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A24F 040/00005, A61M 011/00000, A61M 015/00000, A61M 015/00006, B05B 017/00006	CL
E 19892092 ES	NANORREDES PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES DE SOLUCIONES ACUOSAS, KITS PARA LAS MISMAS Y METODOS DE SU USO	Carbonet Nanotechnologies Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 020/00022, C02F 001/00000, C02F 001/00024, C02F 001/00026, C02F 001/00028, C02F 001/00044, C02F 001/00056, C02F 001/00076, C02F 101/00020, C02F 101/00032, C02F 103/00008, C02F 103/00032	CL
E 20170633 ES	METODO DE REGENERACION DE ADSORBENTE CARBONOSO Y SISTEMA PARA LLEVAR A CABO EL METODO	Desotec Nv (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00002, B01D 053/00050, B01D 053/00073, B01J 020/00020, B01J 020/00034	CL

## Boletín España 14/10/2024 - 18/10/2024

					<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>
E 20706220 ES	DISPOSITIVO DE LLENADO PARA ENVASAR UNA CANTIDAD DEFINIDA DE UN PRODUCTO	Syntegon Technology GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B65B 003/00000, B65B 003/00032, F04B 001/00004, F04B 013/00000, F16K 015/00014	CL
E 20708038 ES	DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA ADMINISTRAR UN LÍQUIDO FISIOLÓGICAMENTE ACTIVO	Werrta GmbH Düsen- Und Zerstäubungstechnik (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A24F 042/00020, A61F 009/00000, A61M 011/00000, A61M 015/00006, A61M 016/00008, B05B 001/00002, B05B 001/00026	CL
E 20715889 ES	LAVABO PORTÁTIL	Berton, Melanie (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A45D 019/00004, A47K 001/00002, A47K 001/00004, A47K 001/00005, A47K 001/00012, E03C 001/00032	CL
E 20759706 ES	EXTRACTOR DE AIRE INTELIGENTE	Soler & Palau Research, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 025/00008, F04D 025/00012, F04D 027/00000, F24F 007/00013, F24F 011/00000, F24F 011/00030, F24F 011/00061, F24F 011/00064, F24F 011/00072	CL
E 20817466 ES	PLATILLO PARA PLANTAS PARA TODAS LAS ESTACIONES	Daniels, Ellen (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00004	CL
E 20821434 ES	KIT DE SENSOR PARA PISTOLA PULVERIZADORA	Proxcontrol Ip B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 012/00000	CL
E 20822331 ES	METODO PARA PROCESAR GAS DE PIROLISIS DE RESIDUOS PLASTICOS	Neste Oyj (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 005/00000, B01D 053/00000, C10B 053/00007, C10G 001/00010, C10G 075/00000, C10K 001/00004, F28F 019/00000	CL
E 21168871 ES	DISPOSICION DE JUNTA PARA MAQUINAS DE PISTON ROTATORIO	Aerzener Maschinenfabrik GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00012, F04C 027/00000, F16J 009/00000, F16J 015/00026, F16J 015/00040, F16J 015/00044	CL

## Boletín España 14/10/2024 - 18/10/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 21204029 ES	ACCESORIO A PRESION Y METODO PARA CONECTAR UN ACCESORIO A PRESION CON UN EXTREMO DE TUBERIA	Aliaxis Research & Technology (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B21D 039/00004, B25B 027/00010, E03C 001/00000, F16L 011/00004, F16L 033/00022, F16L 033/00207, F24D 001/00000	CL
E 21722255 ES	SISTEMAS DE REVESTIMIENTO CON MAYOR GRADO DE OSCURIDAD DEL NEGRO Y COLOR MEJORADO	Basf Coatings GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 005/00006, B05D 007/00000	CL
E 21725142 ES	BOMBA DE VACIO SECA	Ateliers Busch S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00012, F04C 025/00002, F04C 029/00000	CL
E 21730453 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE METALES PESADOS DE UNA COMPOSICION QUE CONTIENE ACIDO FOSFORICO USANDO UN TENSIOACTIVO POLIMERICO IONICO Y USO DE DICHO TENSIOACTIVO EN LA PRECIPITACION DE METALES PESADOS EN UNA COMPOSICION QUE CONTIENE ACIDO FOSFORICO	Yara International Asa (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B09B 003/00080, C01B 025/00238, C01G 003/00000, C01G 009/00000, C01G 011/00000, C01G 013/00000, C01G 021/00000, C01G 028/00000, C01G 037/00000, C01G 039/00000, C02F 001/00054, C02F 001/00056, C02F 001/00066, C02F 011/00127, C02F 101/00020, C02F 103/00010, C05B 011/00006, C07F 009/00030, C22B 003/00038, C22B 003/00044	CL
E 21769365 ES	ELEMENTO FILTRANTE Y SISTEMA DE FILTRO	Mann+hummel GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00024	CL
E 21773318 ES	SISTEMA Y METODO PARA DETERMINAR LA DISTRIBUCION DE LOS PARAMETROS AMBIENTALES	Signify Holding B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00002, A01G 009/00024	CL
E 22197400 ES	ARTICULO CONFORMADO DE HIPOCLORITO DE DISOLUCION LENTA	Innovative Water Care, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01N 025/00034, A01N 059/00006, C02F 001/00050, C02F 001/00076, C02F 103/00002, C02F 103/00042	CL
E 22200930 ES	SISTEMAS Y PROCESOS DE FILTRACION DE UN SOLO PASO	Emd Millipore Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00014, B01D 061/00018, B01D 063/00008, B01D 065/00002, C07K 001/00034	CL



**Boletín España 14/10/2024 - 18/10/2024**

				<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>	
E 22205763 ES	PULVERIZADOR MULTICOMPARTIMENTO	Pagan Valverde, David (50, 0%)navarro Valverde, José (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00016, B05B 011/00010, B05B 012/00014	CL
E 23745228 ES	OPTIMIZACION DEL AMBIENTE DE INVERNADEROS	Source. AG International B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00000, G06Q 030/00202, G06Q 050/00002	CL
<b>Total expedientes:</b>		<b>53</b>			



- 57] Procedimiento para la determinación de la permeabilidad intestinal. La presente invención hace referencia a un método in vitro para evaluar el estado de la permeabilidad intestinal de un sujeto y, consecuentemente, para el diagnóstico de enfermedades o disfunciones asociadas que cursan con hiper-permeabilidad intestinal. De forma más específica, el procedimiento permite medir usando un componente alimenticio común la cantidad de antígeno alimentario que puede atravesar un intestino de forma disfuncional. El procedimiento permite desarrollar productos y procesos analíticos en el marco de la industria de los dispositivos médicos.

11] **ES 2982916 A1**

21] **P 202330223 ( 4 )**

22] 16/03/2023

51] **G01N 33/483 (2006.01)**

54] **Método para predecir el riesgo de fracaso en la cirugía de glaucoma dependiente de ampolla**

71] SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (95,0%)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA (5,0%)

74] SAN MARTÍN ALARCIA, Esther

- 57] La presente invención propone una nueva técnica para identificar preoperatoriamente a los pacientes de riesgo que van a someterse a cirugía de glaucoma dependiente de ampolla y permite pronosticar o predecir fracaso de la ampolla, a través de la determinación de la presencia o ausencia de alteraciones en la citología, en concreto, la presencia de infiltrado inflamatorio linfocitario como marcador de inflamación, y de la presencia de metaplasia escamosa.

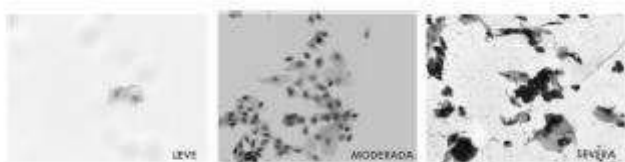


FIG. 2

11] **ES 2982933 A1**

21] **P 202330224 ( 2 )**

22] 16/03/2023

51] **B01J 27/24 (2006.01)**

**C02F 1/30 (2023.01)**

**C02F 1/46 (2023.01)**

54] **MATERIAL FOTOVOLTAICO A BASE DE NITRURO DE CARBONO GRAFÍTICO Y SISTEMA FOTO-BIOELECTROQUÍMICO QUE COMPRENDE DICHO MATERIAL FOTOVOLTAICO COMO ÁNODO**

71] UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS (100,0%)

74] PONS ARIÑO, Ángel

- 57] La presente invención se encuadra en el campo de la electroquímica, y se dirige a un material de ánodo de nitruro de carbono grafítico ( $g-C_3N_4$ ) dopado con Fe para utilizar en un sistema combinado fotobioelectroquímico para la degradación de la materia orgánica de aguas residuales, la eliminación de contaminantes emergentes y la fijación biológica de dióxido de carbono, así como la célula foto-bioelectroquímica que lo contiene como ánodo, y distintos usos del material de ánodo.

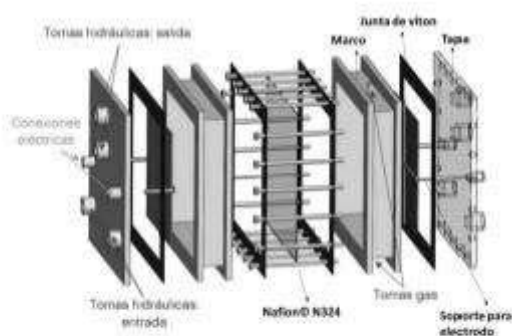


Fig. 3

11] **ES 2982934 A2**

21] **P 202490004 ( 6 )**

22] 01/12/2022

- 57] Procedimiento para la determinación de la permeabilidad intestinal. La presente invención hace referencia a un método in vitro para evaluar el estado de la permeabilidad intestinal de un sujeto y, consecuentemente, para el diagnóstico de enfermedades o disfunciones asociadas que cursan con hiper-permeabilidad intestinal. De forma más específica, el procedimiento permite medir usando un componente alimenticio común la cantidad de antígeno alimentario que puede atravesar un intestino de forma disfuncional. El procedimiento permite desarrollar productos y procesos analíticos en el marco de la industria de los dispositivos médicos.

11] **ES 2982916 A1**

21] **P 202330223 ( 4 )**

22] 16/03/2023

51] **G01N 33/483 (2006.01)**

54] **Método para predecir el riesgo de fracaso en la cirugía de glaucoma dependiente de ampolla**

71] SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (95,0%)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA (5,0%)

74] SAN MARTÍN ALARCIA, Esther

- 57] La presente invención propone una nueva técnica para identificar preoperatoriamente a los pacientes de riesgo que van a someterse a cirugía de glaucoma dependiente de ampolla y permite pronosticar o predecir fracaso de la ampolla, a través de la determinación de la presencia o ausencia de alteraciones en la citología, en concreto, la presencia de infiltrado inflamatorio linfocitario como marcador de inflamación, y de la presencia de metaplasia escamosa.

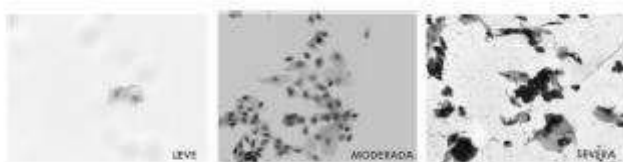


FIG. 2

11] **ES 2982933 A1**

21] **P 202330224 ( 2 )**

22] 16/03/2023

51] **B01J 27/24 (2006.01)**

**C02F 1/30 (2023.01)**

**C02F 1/46 (2023.01)**

54] **MATERIAL FOTOVOLTAICO A BASE DE NITRURO DE CARBONO GRAFÍTICO Y SISTEMA FOTO-BIOELECTROQUÍMICO QUE COMPRENDE DICHO MATERIAL FOTOVOLTAICO COMO ÁNODO**

71] UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS (100,0%)

74] PONS ARIÑO, Ángel

- 57] La presente invención se encuadra en el campo de la electroquímica, y se dirige a un material de ánodo de nitruro de carbono grafítico ( $g-C_3N_4$ ) dopado con Fe para utilizar en un sistema combinado fotobioelectroquímico para la degradación de la materia orgánica de aguas residuales, la eliminación de contaminantes emergentes y la fijación biológica de dióxido de carbono, así como la célula foto-bioelectroquímica que lo contiene como ánodo, y distintos usos del material de ánodo.

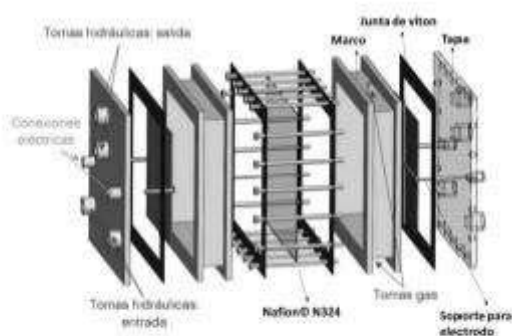


Fig. 3

11] **ES 2982934 A2**

21] **P 202490004 ( 6 )**

22] 01/12/2022

[21] U 202430840 ( 6 )

[22] 07/05/2024

[21] U 202431065 ( 6 )

[22] 04/06/2024

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[21] U 202431310 ( 8 )

[22] 08/07/2024

[21] U 202431548 ( 8 )

[22] 14/08/2024

## CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 60 RP)

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

[11] ES 1311141 U

[21] U 202331776 ( 2 )

[22] 04/10/2023

[51] B01D 61/18 (2006.01)

[54] EQUIPO DE ULTRAFILTRACIÓN

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

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- [57] 1. Equipo de ultrafiltración que comprende al menos un cuerpo (1) en el interior del que se alojan una placa (3) y unos módulos (6) de filtrado del tipo de los que comprenden un extremo inferior, una pluralidad de fibras en su interior, y un extremo superior, y que están unidos a la placa (3), donde:
- la placa (3) comprende una semiplaca superior (4) a la que se unen los módulos (6) de filtrado y una semiplaca inferior (5), unidas entre sí, y que disponen de una pluralidad de orificios de alimentación (7) enfrentados entre sí en correspondencia con los módulos (6) de filtrado y a través de los que se introduce agua y aire en dichos módulos (6) de filtrado;
  - la semiplaca inferior (5) comprende una superficie superior, enfrentada a la semiplaca superior (4), y una superficie inferior, y comprende:  
en la superficie inferior, conectados con los orificios de alimentación (7), unas aberturas de salida de aire (11); y unos orificios pasantes de entrada (10) que conectan la superficie inferior y la superficie superior y están destinados a recibir una corriente de aire; en la superficie superior se encuentran una pluralidad de ramales de aireación (9) que se extienden desde los orificios pasantes de entrada (10) hasta rodear, al menos parcialmente, cada uno de los orificios de alimentación (7), y en los ramales de aireación (9) se encuentran una pluralidad de orificios pasantes de salida (12) conectados con las aberturas de salida de aire (11) de la superficie inferior; tal que la corriente de aire que entra por los orificios pasantes de entrada (10) recorre los ramales de aireación (9) hasta los orificios pasantes de salida (12) a través de los que pasa hasta las aberturas de salida de aire (11) que comunican con los orificios de alimentación (7) donde están dispuestos los módulos (6) de filtrado.
2. Equipo de ultrafiltración según la reivindicación 1 en el que la sección y la trayectoria de los ramales de aireación (9) entre los orificios pasantes de entrada (10) hasta cada uno de los orificios de alimentación (7) es tal que la pérdida de carga de la corriente de aire es igual en todos los casos.
3. Equipo de ultrafiltración según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende una pieza de entrada de aire y agua (13), hueca, que tiene una configuración en "T" y comprende tres aberturas donde una primera abertura (15) está configurada para quedar unida a la placa (3), en correspondencia con los orificios pasantes de entrada (10) de la semiplaca inferior (5) y a un orificio de alimentación (7), una segunda abertura (16) en un extremo opuesto a la primera abertura (15) y una tercera abertura (17) dispuesta en el otro extremo de la pieza y destinada a recibir una corriente de aire, y comprende una canalización interna (14) que conecta la segunda abertura (16) y la primera abertura (15) y queda alineada con un orificio de alimentación (7).
4. Equipo de ultrafiltración según la reivindicación 3 en el que la canalización interna (14) divide la primera abertura (15) en una abertura central (15.1) y en una abertura anular (15.2), dispuesta alrededor de la abertura central (15.1), y que son independientes entre sí.
5. Equipo de ultrafiltración según la reivindicación 4 en el que la abertura central (15.1) es coincidente con una abertura de la canalización interna (14) y está alineado con el orificio de alimentación (7), y la abertura anular (15.2) queda enfrentada a los orificios pasantes de entrada (10).
6. Equipo de ultrafiltración según una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5 en el que la tercera abertura (17) está conectada mediante un tubo (18) al exterior del cuerpo del equipo configurado para permitir el paso de aire desde el exterior del equipo hasta la pieza de entrada de aire y agua (13).

- 7. Equipo de filtración según una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 6 en el que la segunda abertura (16) se corresponde con una abertura de la canalización interna (14).
- 8. Equipo de filtración según una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 7 en el que la pieza de entrada de aire y agua (13) comprende un entrante o una pieza reductora (19) configurados para hacer corresponder la segunda abertura (16) con la abertura de la canalización interna (14).
- 9. Equipo de filtración según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores en el que la placa (3) tiene una sección de menor tamaño que la sección interior del cuerpo del equipo tal que entre la placa (3) y el cuerpo (1) queda al menos una abertura para paso de agua.
- 10. Equipo de filtración según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende unos soportes (8) unidos al interior del cuerpo del equipo y sobre los que se apoya la placa (3).
- 11. Equipo de filtración según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores en que la semiplaca inferior (5) es de PVC o PP.
- 12. Equipo de filtración según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores en que la semiplaca superior (4) es de un material compuesto o de un material metálico.

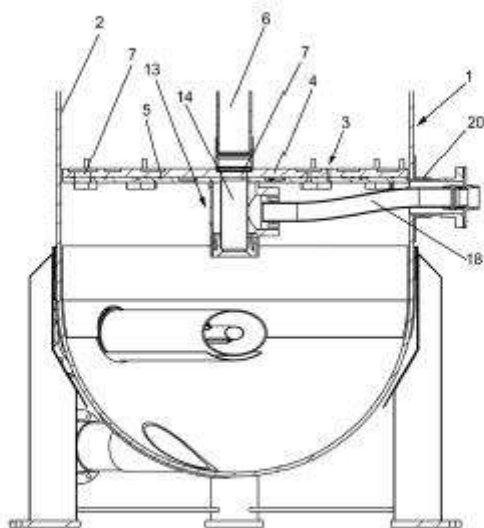


FIG.1

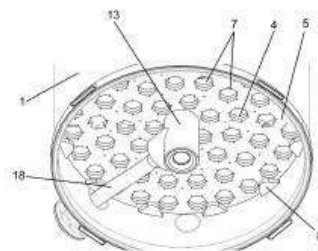


FIG.2

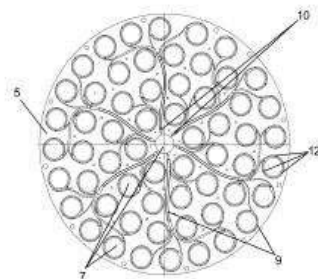


FIG.3A

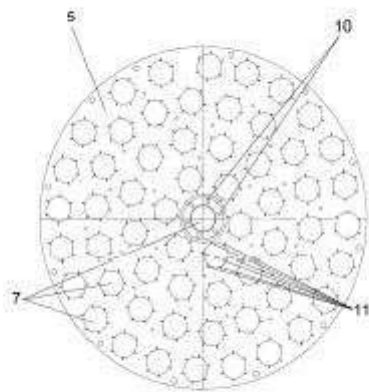


FIG.3B

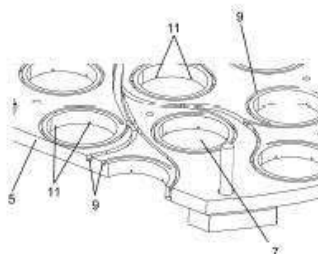


FIG.3C

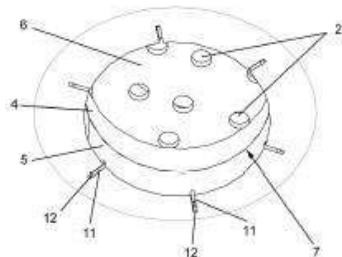


FIG.4

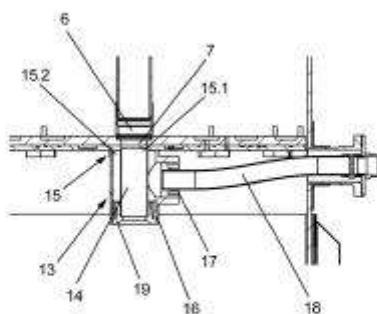


FIG.5

[11] ES 1311142 U

[21] U 202431078 ( 8 )

[22] 06/06/2024

[51] F25D 3/08 (2006.01)

[54] EQUIPO PARA ENFRIAR VASOS

[71] CANTARERO ARTACHO, JAVIER (100,0%)

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

- [57] 1. Equipo enfriador de vasos, que se caracteriza por que comprende:  
 un molde (1), que es una pieza que está constituida por una superficie plana (11) abierta inferiormente con un reborde perimetral (12), donde la superficie plana comprende una pluralidad de proyecciones superiores (13) huecas donde un vaso (V) es introducido boca abajo y su superficie interna queda enfrentada y en contacto con la superficie exterior de las proyecciones superiores;  
 una base (2) de molde, que es una pieza que está constituida por una superficie plana (21) abierta superiormente con unas paredes laterales (22) perimetrales, que al cerrar con el molde (1) genera un habitáculo (3) interno hueco y estanco entre ambas piezas; y que comprende una boca de entrada (23) de líquido refrigerante con anticongelante que inunda el habitáculo (3); y comprende al menos un tapón (25) de salida del líquido dispuesto en la superficie plana (21);  
 una carcasa extraíble (4), que es una tapadera con unas caras laterales (41) dispuestas perpendicularmente a lo largo del perímetro exterior de la superficie plana del molde y una cara superior con una pluralidad de oquedades tubulares (42) que se proyectan hasta la superficie plana (11) del molde, oquedades tubulares que tienen un diámetro que es mayor que cualquier diámetro de las proyecciones superiores.
2. Equipo enfriador de vasos, según la reivindicación 1, donde las proyecciones superiores (13) son con forma troncocónica o tubular.
3. Equipo enfriador de vasos, según la reivindicación 1, donde las proyecciones superiores (13) se distribuyen a lo largo de la superficie plana (11) formando filas y dispuestas de forma equidistante.
4. Equipo enfriador de vasos, según la reivindicación 1, donde la base (2) del molde comprende una pluralidad de postes (24) dispuestos verticalmente ubicados en la posición de cada proyección superior (13).
5. Equipo enfriador de vasos, según la reivindicación 1, donde la altura de las caras laterales (41) de la carcasa es inferior a la altura de las proyecciones superiores (13) del molde.
6. Equipo enfriador de vasos, según la reivindicación 1, donde la boca de entrada (23) se dispone en al menos una de las paredes laterales (22) de la base.
7. Equipo enfriador de vasos, según la reivindicación 1, donde el líquido refrigerante con anticongelante que se dispone en el habitáculo (3) está a una temperatura comprendida entre -30°C y -20°C.
8. Equipo enfriador de vasos, según la reivindicación 1, que comprende un estabilizador (5) que es una pieza abierta en forma de pinza, donde su cara superior (51) queda fijada a la parte inferior de la base (2) del molde, y la zona abierta se introduce en el canto de una mesa.

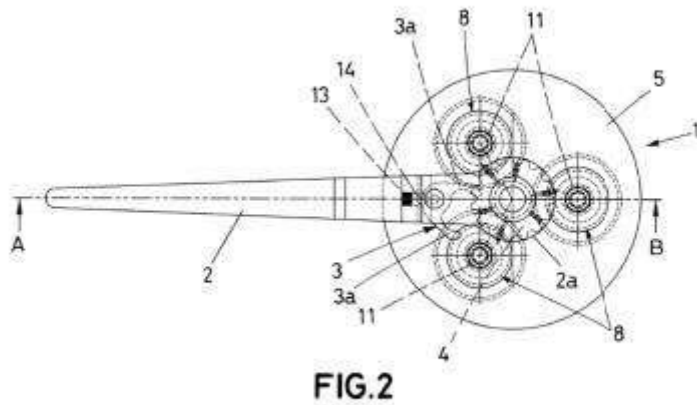


FIG. 2

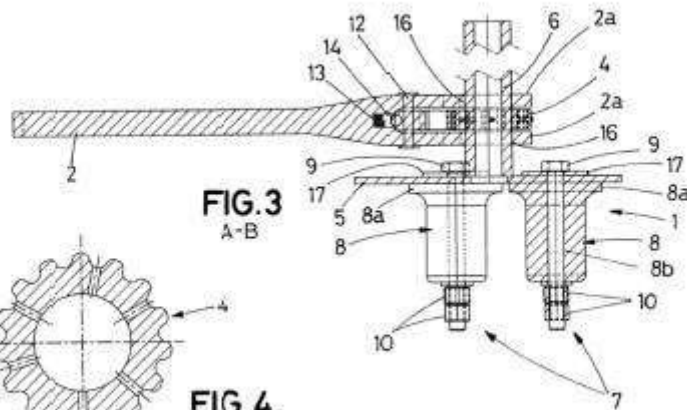
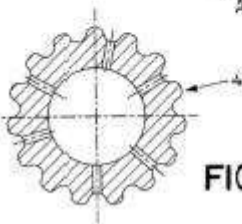
FIG. 3  
A-B

FIG. 4

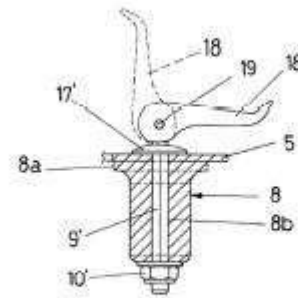


FIG. 5

[11] ES 1311112 U

[21] U 202431082 (6)

[22] 06/06/2024

[51] C02F 3/02 (2023.01)  
C02F 3/04 (2023.01)  
B01D 24/16 (2006.01)

[54] Un sistema de filtración de líquidos.

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

[74] GARCÍA GÓMEZ, José Donato

[57] 1. Un sistema de filtración de líquidos, comprendiendo:

- un depósito (10) de poliéster reforzado con fibra de vidrio;
  - una placa superior (20) provista de una pluralidad de orificios para el acoplamiento de unos latiguillos (40) y que divide el interior del depósito (10) en un compartimento inferior (101) provisto de una boca de entrada (103) del líquido a filtrar y un compartimento superior (102) provisto de una boca de salida (104) del líquido filtrado;
  - una pluralidad de latiguillos (40) dispuestos en el compartimento inferior, y que comprenden: una superficie exterior conformante de un soporte de un medio filtrante, una superficie interior que define un conducto de circulación del líquido filtrado hacia el compartimento superior (102), un extremo inferior (401) cerrado y un extremo superior abierto (402) acoplado al correspondiente orificio de la placa superior (20).
  - un panel de control;
  - un tubo de suministro de agua (106) de limpieza periódica del filtro y un tubo de suministro de aire presurizado (105) de regeneración del medio filtrante, dispuestos en el compartimento inferior (101) del depósito (10), y
  - una placa distribuidora (30) de líquido, provista de una pluralidad de orificios (301) de paso de líquido, dispuesta horizontalmente en el compartimento inferior (101), entre el tubo de suministro de agua (106) de limpieza y el tubo de suministro de aire presurizado (105) de regeneración del medio filtrante;
- caracterizado por que comprende un tubo de evacuación (50) del aire suministrado por el tubo de suministro de aire presurizado

(105) durante la regeneración del medio filtrante, comprendiendo dicho tubo de evacuación (50) una boca de entrada (501) de aire dispuesta en una zona del compartimento inferior (101) próxima a la placa superior (20), y una boca de salida (502) del aire al exterior del depósito (10).

2. El sistema de filtración de líquidos, según la reivindicación 1, en el que la placa distribuidora (30) de líquido comprende en su contorno una serie de rebajes (302) que definen unas ventanas de paso hacia la zona inferior del depósito (10) del medio filtrante liberado de los latiguillos (40) durante su regeneración o limpieza.

3. El sistema de filtración de líquidos, según cualquier reivindicación anterior, en el que el depósito (10) comprende una boca de hombre (60) provista de un cuerpo tubular (601) montado en una posición sensiblemente horizontal en una abertura definida en la pared lateral del depósito (10) y que se adentra en el cuerpo (10) del depósito; y una tapa de cierre (602) montada sobre un extremo del cuerpo tubular (601) dispuesto en el interior del depósito.

4. El sistema de filtración de líquidos, según la reivindicación 3, en el que la boca de hombre (60) está provista de una mirilla (603) montada a rosca en la tapa de cierre (602).

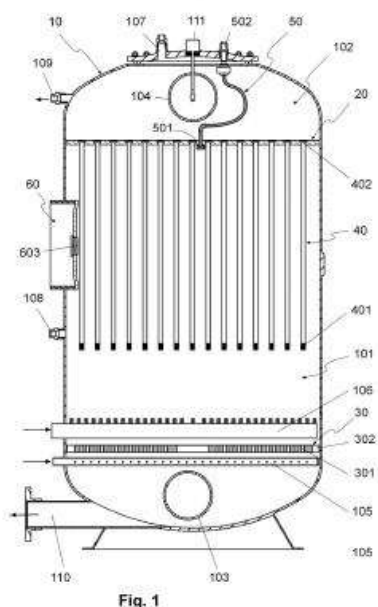


Fig. 1

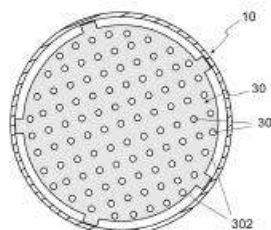


Fig. 2

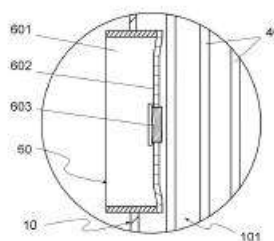


Fig. 3

[11] ES 1311113 U

[21] U 202431144 (X)

[22] 14/06/2024

[51] E04H 17/00 (2006.01)

[54] VALLA PARA PARQUES

[71] PÁRRAGA SAURA, INMACULADA CONCEPCIÓN (100,0%)

[74] ROS OLIVARES, Francisco Javier

[57] 1. Valla para parques que comprende una pluralidad de módulos estructurales (1) unidos entre sí, a través de al menos una placa de unión (13), donde cada módulo estructural (1) comprende:

- una base de anclaje (11), que comprende al menos una chapa horizontal (111) sobre la que se dispone una pluralidad de elementos tubulares (112);

- unos perfiles verticales (12) que son huecos, donde cada perfil vertical (12) queda embebido y fijado sobre un elemento tubular (112) de la base de anclaje (11) por medios mecánicos de fijación; y

- unas placas de unión (13), que se sitúan en puntos superiores de los perfiles verticales huecos (12) y evitan deformaciones por flexión y pandeo de estos perfiles al ser sometidos a una fuerza exterior; y donde cada placa de unión (13) comprende al menos una oquedad donde queda alojado un perfil vertical (12); y donde además, a lo largo de al menos un perfil vertical (12) queda fijado al menos un módulo de juego (2), un módulo de mobiliario urbano (3) y/o un módulo de control 4).

2. Valla para parques, según la reivindicación 1, que se caracteriza por la chapa horizontal (111) de la base de anclaje (11) queda asegurada sobre el terreno a través de medios mecánicos de fijación.

3. Valla para parques, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la base de anclaje (11) comprende dos chapas horizontales (111) en paralelo que quedan insertadas en el terreno, y los elementos tubulares (112) están distribuidos sobre la chapa horizontal (111) superior.

4. Valla para parques, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por la base de anclaje (11) comprende elementos tubulares (112) con diferentes diámetros.

5. Valla para parques, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que los perfiles verticales (12) de un mismo módulo estructural (1) tienen diferentes diámetros y alturas.

6. Valla para parques, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la placa de unión (13) comprende al menos un tetón o protuberancia que queda alojada y ajustada en el hueco de al menos un perfil vertical (12).

7. Valla para parques, según la reivindicación 1, que se caracteriza por que en el extremo superior de al menos un perfil vertical (12)

vertical (14) cuenta con unas puertas internas (16) que se abren y cierran mediante unos brazos mecanizados (17) que atraviesan el cerramiento posterior (4) para ser manipulados desde la parte externa de la estructura (1).

6. Dispositivo simulador de ventilación y propagación de incendios, según la reivindicación 2, caracterizado por que el cerramiento frontal (8) es transparente.

7. Dispositivo simulador de ventilación y propagación de incendios, según la reivindicación 1, caracterizado por que la estructura (1) y cada uno de los compartimentos (2) cuentan con un sellado dispuesto en todas sus uniones.

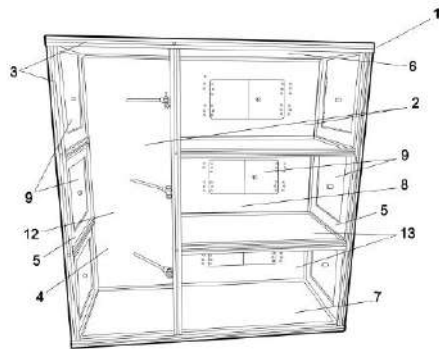


Figura 1

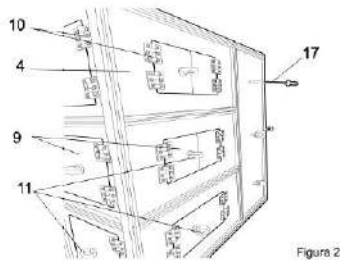


Figura 2

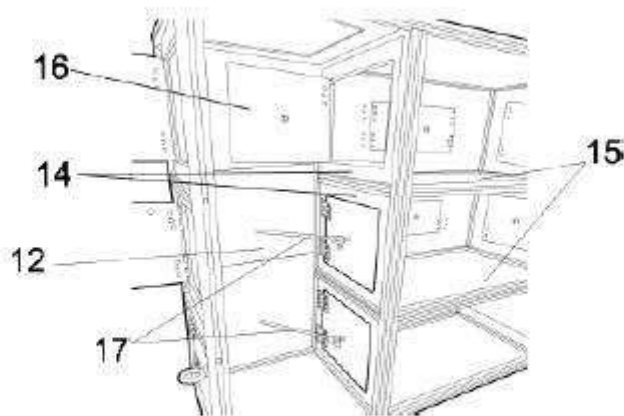


Figura 3

[11] ES 1311097 U

[21] U 202431135 (0)

[22] 13/06/2024

[51] B67D 7/82 (2010.01)  
E03B 9/20 (2006.01)

[54] Dispensador de agua caliente autónomo

[71] FRANCISCA BUISAN, ANAHI DULCINEA (100,0%)

[74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

[57] 1. Dispensador de agua caliente autónomo, caracterizado por comprender una carcasa (1) con un compartimento de dispensación (2) de agua caliente, y un sistema de calentamiento del agua alimentado por una fuente de alimentación eléctrica autónoma (3) integrada en dicha carcasa (1).

2. Dispensador de agua caliente autónomo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la carcasa (1) tiene forma de prisma



rectangular.

3. Dispensador de agua caliente autónomo, según la reivindicación 1, caracterizado por que el compartimento de dispensación (2) está equipado con un mecanismo de dispensación (4) que incluye al menos una válvula controlada por un sensor de detección de la presencia de un recipiente.

4. Dispensador de agua caliente autónomo, según la reivindicación 3, caracterizado por que la válvula cuenta con un mando de dispensación de agua caliente.

5. Dispensador de agua caliente autónomo, según la reivindicación 1, caracterizado por que el sistema de calentamiento incluye al menos una resistencia eléctrica que calienta el agua que pasa por un circuito de distribución albergado en la carcasa (1).

6. Dispensador de agua caliente autónomo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la carcasa (1) aloja un pequeño depósito de agua alimentado a través de la red de suministro de agua potable.

7. Dispensador de agua caliente autónomo, según la reivindicación 6, caracterizado por que la carcasa (1) aloja a un sistema de filtrado y purificación asociado al mecanismo de dispensación (4).

8. Dispensador de agua caliente autónomo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la fuente de alimentación eléctrica autónoma (3) incluye unos paneles solares.

9. Dispensador de agua caliente autónomo, según la reivindicación 1, caracterizado por que la carcasa (1) aloja al menos una batería para almacenar la energía generada por la fuente de alimentación eléctrica autónoma (3).

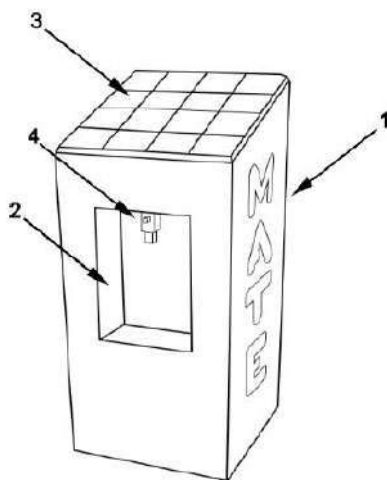


Figura 1

[11] ES 1311098 U

[21] U 202431138 (5)

[22] 13/06/2024

[51] A43B 13/40 (2006.01)  
A43B 17/00 (2006.01)

[54] ARTÍCULO DE CALZADO ABIERTO CON CÁPSULA METATARSIANA DE GEL

[71] RUI&COOPER SL (100,0%)

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás

[57] 1. Artículo de calzado (1) que comprende:

- una suela (2), sustancialmente flexible y elástica para permitir una flexión sustancial durante la deambulación de una persona, que comprende una superficie superior y una superficie inferior, estando la superficie superior adaptada para el contacto directo y la interacción con al menos una parte de la parte inferior del pie de una persona y estando la superficie inferior adaptada para el contacto directo e interacción con la superficie del suelo:

- unos medios de sujeción (3) conectados a la suela (2) en uno o más puntos de esta, configurados para extenderse sobre una porción del lado anterosuperior del pie de una persona, y estando dichos medios de sujeción (3) adaptados para asegurar el artículo de calzado (1) al pie de una persona:

y caracterizado por que

la suela (2), adicionalmente, comprende una cápsula metatarsal (4) flexible que comprende a su vez un material en estado de gel, estando dicha cápsula metatarsal (4) dispuesta en al menos una parte de la suela (2) destinada al contacto directo con la zona metatarsal del pie de una persona proporcionando amortiguación a la carga que se aplica a dicha zona metatarsal durante la deambulación.

2. Artículo de calzado (1) según la reivindicación anterior, donde la cápsula metatarsal (4) está dispuesta en al menos una parte de la suela (2) destinada al contacto directo con la zona correspondiente a una o más falanges del pie de una persona y/o a la zona localizada entre el metatarso y las falanges, proporcionando amortiguación a la carga que se aplica a dichas zonas durante la deambulación.

3. Artículo de calzado (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la suela (2) comprende adicionalmente una

# 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 2982835 T3**
- [21] **E 09783729 ( 8 )**
- [51] **H04L 25/03 (2006.01)**  
**H04B 7/06 (2006.01)**  
**H04B 7/0404 (2017.01)**  
**H04L 27/26 (2006.01)**
- [54] **Conmutación de modo de transmisión de enlace ascendente en comunicación de entrada múltiple de usuario único**
- [73] **NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY (100,0%)**  
  
Karakaari 7  
02610 Espoo FI
- [74] **DEL VALLE VALIENTE, Sonia**
- [86] **PCT/EP2009/062883 05/10/2009**
- [87] **WO11042040 14/04/2011**
- [96] **E09783729 05/10/2009**
- [97] **EP2486710 05/06/2024**

- [11] **ES 2982794 T3**
- [21] **E 11749418 ( 7 )**
- [30] **31/08/2010 EP 10305931**
- [51] **A61K 9/16 (2006.01)**  
**A61K 9/00 (2006.01)**  
**A61L 27/38 (2006.01)**  
**A61K 33/42 (2006.01)**
- [54] **Microesferas de polisacáridos reticulados y sus usos biomédicos**
- [73] **INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (50,0%)**  
  
101, rue de Tolbiac  
75013 Paris FR  
  
UNIVERSITÉ PARIS CITÉ (50,0%)  
  
85 boulevard Saint-Germain  
75006 Paris FR
- [74] **DEL VALLE VALIENTE, Sonia**
- [86] **PCT/EP2011/064927 30/08/2011**
- [87] **WO12028623 08/03/2012**
- [96] **E11749418 30/08/2011**
- [97] **EP2611424 17/04/2024**

- [11] **ES 2982795 T3**
- [21] **E 13770084 ( 5 )**
- [30] **26/03/2012 US 201213430249**
- [51] **B29C 48/00 (2019.01)**

**B29C 48/09 (2019.01)****B29C 48/155 (2019.01)****A01G 25/02 (2006.01)****54 Emisor elastomérico y métodos relacionados con el mismo**

73 RAIN BIRD CORPORATION (100,0%)

970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702 US

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/US2013/033866 26/03/2013

87 WO13148672 03/10/2013

96 E13770084 26/03/2013

97 EP2830411 01/05/2024

**11 ES 2982836 T3****21 E 14791101 ( 0 )**30 29/04/2013 US 201361817269 P  
03/05/2013 US 201361819369 P51 **C07F 9/6574 (2006.01)****A61P 3/00 (2006.01)****A61K 31/708 (2006.01)****A61K 31/7076 (2006.01)****A61K 31/7084 (2006.01)****C07H 21/00 (2006.01)****C12Q 1/48 (2006.01)****A61P 1/00 (2006.01)****A61K 47/55 (2017.01)****A61P 31/10 (2006.01)****A61P 31/12 (2006.01)****A61P 35/00 (2006.01)****A61P 37/02 (2006.01)****A61P 37/06 (2006.01)****G16B 15/00 (2019.01)****G16B 20/30 (2019.01)****G16B 20/50 (2019.01)****A61P 29/00 (2006.01)****A61P 27/02 (2006.01)****G16B 20/00 (2019.01)****54 Composiciones y métodos para alterar la señalización de segundos mensajeros**

73 MEMORIAL SLOAN KETTERING CANCER CENTER (25,0%)

1275 York Avenue  
New York, NY 10065 US

THE ROCKEFELLER UNIVERSITY (25,0%)

1230 York Avenue  
New York, NY 10065 US

RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (25,0%)

Old Queen's, Somerset Street  
New Brunswick, NJ 08909 US

UNIVERSITY OF BONN (25,0%)

Regina-Pacis-Weg, 353012 Bonn  
53113 Bonn DE

74 FERNÁNDEZ POU, Felipe

86 PCT/US2014/035909 29/04/2014

87 WO14179335 06/11/2014

96 E14791101 29/04/2014

97 EP2991655 10/04/2024

[96] E14805404 31/10/2014

[97] EP3062779 12/06/2024

[11] **ES 2981961 T3**

[21] **E 14830641 ( 8 )**

[30] 13/12/2013 IT TV20130208  
31/01/2014 IT TV20140021

[51] **B24B 7/22 (2006.01)**  
**B24B 7/24 (2006.01)**  
**B24B 7/06 (2006.01)**  
**B24B 7/00 (2006.01)**  
**B24B 27/00 (2006.01)**  
**B24B 41/047 (2006.01)**

[54] **Máquina para alisar y/o pulir losas de material pétreo, como piedra natural o aglomerada, cerámica y vidrio**

[73] TONCELLI, LUCA (100,0%)

Viale Asiago, 34  
36061 Bassano del Grappa (Vicenza) IT

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/IB2014/066854 12/12/2014

[87] WO15087294 18/06/2015

[96] E14830641 12/12/2014

[97] EP3079857 27/03/2024

[11] **ES 2981985 T3**

[21] **E 15199469 ( 6 )**

[30] 03/05/2007 US 915761 P  
03/07/2007 US 947731 P

[51] **A61K 9/14 (2006.01)**  
**A61K 9/54 (2006.01)**  
**A61K 47/34 (2017.01)**  
**A61P 7/06 (2006.01)**  
**A61K 31/4152 (2006.01)**  
**A61K 47/26 (2006.01)**  
**C07D 231/46 (2006.01)**  
**A61K 9/20 (2006.01)**

[54] **Comprimidos que comprenden eltrombopag olamina**

[73] NOVARTIS PHARMA AG (100,0%)

Lichtstrasse 35  
4056 Basel CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E15199469 01/08/2007

[97] EP3090730 10/04/2024

[11] **ES 2982088 T3**

[21] **E 15702074 ( 4 )**

[30] 17/01/2014 US 201461928929 P  
21/05/2014 US 201462001498 P

[51] **B01D 15/20 (2006.01)**  
**B01D 15/36 (2006.01)**  
**B01D 15/18 (2006.01)**  
**B01D 15/34 (2006.01)**  
**B01D 15/38 (2006.01)**  
**B01J 20/281 (2006.01)**  
**A61L 2/08 (2006.01)**  
**B01J 20/26 (2006.01)**  
**B01J 39/26 (2006.01)**  
**B01J 41/12 (2017.01)**

**B01J 41/20 (2006.01)****B01D 15/32 (2006.01)****B01J 20/34 (2006.01)****54 Método para reducir la carga microbiana de una resina de cromatografía****73** GENZYME CORPORATION (100,0%)50 Binney Street  
Cambridge, MA 02142 US**74** LEHMANN NOVO, María Isabel**86** PCT/US2015/011705 16/01/2015**87** WO15109151 23/07/2015**96** E15702074 16/01/2015**97** EP3094392 24/04/2024**11 ES 2981962 T3****21 E 15716608 ( 3 )****30** 31/03/2014 US 201414231505**51 G05B 23/02 (2006.01)****54 Sistema y método para detectar una fricción de deslizamiento por adhesión****73** BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (100,0%)17021 Aldine Westfield  
Houston, TX 77073 US**74** DEL VALLE VALIENTE, Sonia**86** PCT/US2015/020663 16/03/2015**87** WO15153105 08/10/2015**96** E15716608 16/03/2015**97** EP3126918 01/05/2024**11 ES 2982103 T3****21 E 15724396 ( 5 )****51 A23G 3/20 (2006.01)****A23G 3/26 (2006.01)****A23P 20/13 (2016.01)****54 Tambor de volteo mejorado para saborizar porciones de alimento****73** SVEJKOVSKY, KAREN SUE (100,0%)235 Harvest Ridge  
Rockwall, TX 75032 US**74** SÁEZ MAESO, Ana**86** PCT/US2015/016918 27/07/2015**87** WO17018971 02/02/2017**96** E15724396 27/07/2015**97** EP3328216 17/04/2024**11 ES 2981977 T3****21 E 15737380 ( 4 )****30** 16/01/2014 US 201461928024 P**51 A23L 5/00 (2016.01)****A23L 2/00 (2006.01)****A61P 35/00 (2006.01)****A61K 36/00 (2006.01)****A61P 1/00 (2006.01)****A61P 37/00 (2006.01)****A23L 33/00 (2016.01)****A23L 35/00 (2016.01)**

**C11D 1/02 (2006.01)****C11D 3/43 (2006.01)****[54] Detergente para la eliminación suave de tintas y marcadores****[73]** CHEMETALL GMBH (100,0%)Trakehner Strasse 3  
60487 Frankfurt am Main DE**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/EP2015/063418 16/06/2015**[87]** WO15193280 23/12/2015**[96]** E15729175 16/06/2015**[97]** EP3158049 01/05/2024**[11] ES 2982276 T3****[21] E 15748099 (7)****[30]** 30/07/2014 US 201462030835 P  
13/07/2015 US 201514797565**[51] E05F 3/10 (2006.01)****F16H 35/00 (2006.01)****E05F 1/00 (2006.01)****[54] Conjunto de engranajes con engranajes en espiral****[73]** TD IP HOLDCO, LLC (100,0%)6145 Delfield Drive  
Waterford, MI 48329 US**[74]** PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,**[86]** PCT/US2015/041006 17/07/2015**[87]** WO16018649 04/02/2016**[96]** E15748099 17/07/2015**[97]** EP3194700 15/05/2024**[11] ES 2982353 T3****[21] E 15754933 (8)****[30]** 26/02/2014 ES 201430265**[51] B01D 21/24 (2006.01)****B01D 9/00 (2006.01)****C02F 1/52 (2023.01)****[54] Método y sistema de cristalización de estruvita para la recuperación de fosfatos en aguas residuales****[73]** UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (50,0%)Área de Valorización, Transferencia e Emprendemento, Edificio Emprendia  
Campus Vida (A Coruña) ES  
Código Postal: 15782

FCC AQUALIA, S.A. (50,0%)

Calle Federico Salmón, 13  
Madrid (Madrid) ES  
Código Postal: 28016**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/ES2015/070131 25/02/2015**[87]** WO15128528 03/09/2015**[96]** E15754933 25/02/2015**[97]** EP3112320 17/04/2024**[11] ES 2982289 T3**

96 E16184212 15/08/2016

97 EP3284456 05/06/2024

11 **ES 2982436 T3**

21 **E 16206045 ( 3 )**

30 23/12/2015 US 201562387299 P

51 **B25J 13/08 (2006.01)**  
**B25J 15/02 (2006.01)**

54 **Mecanismo con un sensor para el panel presente y detección de doble hoja para pinzas**

73 PHD, INC. (100,0%)

9009 Clubridge Drive  
Fort Wayne, IN 46809 US

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E16206045 22/12/2016

97 EP3184263 01/05/2024

11 **ES 2982439 T3**

21 **E 16207574 ( 1 )**

51 **F04D 13/06 (2006.01)**  
**F04D 15/00 (2006.01)**

54 **Método para operar una unidad de bomba controlada electrónicamente**

73 GRUNDFOS HOLDING A/S (100,0%)

Poul Due Jensens Vej 7-11  
8850 Bjerringbro DK

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E16207574 30/12/2016

97 EP3242033 01/05/2024

11 **ES 2982423 T3**

21 **E 16729872 ( 8 )**

30 12/06/2015 EP 15305903

51 **C08J 3/20 (2006.01)**  
**B29B 7/00 (2006.01)**  
**B29B 7/88 (2006.01)**  
**C12N 9/20 (2006.01)**  
**C12N 9/50 (2006.01)**  
**C12N 9/52 (2006.01)**  
**C08L 3/02 (2006.01)**  
**C08L 101/16 (2006.01)**  
**C08L 89/00 (2006.01)**  
**C08K 3/22 (2006.01)**  
**C08K 3/26 (2006.01)**  
**C08K 3/34 (2006.01)**  
**C08K 5/00 (2006.01)**  
**C08L 67/02 (2006.01)**  
**C08L 67/04 (2006.01)**

54 **Composición de poliéster biodegradable y usos de la misma**

73 CARBIOS (100,0%)

Site de Cataroux 8 rue de la Grolrière  
63100 Clermont-Ferrand FR

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/EP2016/063373 10/06/2016

87 WO16198652 15/12/2016

96 E16729872 10/06/2016

**54 Método y sistema para elaborar un preimpregnado termoplástico totalmente impregnado****73** JOHNS MANVILLE (100,0%)717 Seventeenth Street  
Denver, CO 80202 US**74** ELZABURU, S.L.P ,**96** E16177898 05/07/2016**97** EP3115399 12/06/2024**11 ES 2982287 T3****21 E 16205352 ( 4 )****30** 11/05/2012 US 201213469843**51 H04B 7/0456 (2017.01)****H04B 7/06 (2006.01)****H04L 5/00 (2006.01)****H04L 1/00 (2006.01)****H04L 25/02 (2006.01)****H04L 25/03 (2006.01)****H04W 52/16 (2009.01)****H04W 52/32 (2009.01)****H04W 24/10 (2009.01)****54 Métodos y dispositivos para notificar CSI****73** TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)

164 83 Stockholm SE

**74** ELZABURU, S.L.P ,**96** E16205352 07/05/2013**97** EP3169000 10/07/2024**11 ES 2982388 T3****21 E 16724312 ( 0 )****30** 07/05/2015 US 201562158390 P

07/05/2015 US 201562158386 P

11/05/2015 US 201562159425 P

11/05/2015 US 201562159423 P

**51 A23C 21/02 (2006.01)****A23C 3/00 (2006.01)****A23C 9/12 (2006.01)****A23C 21/00 (2006.01)****A23C 9/123 (2006.01)****54 Lactosuero ácido con contenido estable de lactosa****73** COMPAGNIE GERVAIS DANONE (100,0%)17, Boulevard Haussmann  
75009 Paris FR**74** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**86** PCT/EP2016/059843 03/05/2016**87** WO16177701 10/11/2016**96** E16724312 03/05/2016**97** EP3291686 20/03/2024**11 ES 2982390 T3****21 E 16797978 ( 0 )****30** 04/09/2015 US 201562214550 P**51 B01D 21/00 (2006.01)**



**B01D 21/26 (2006.01)****B08B 3/00 (2006.01)****C22B 1/00 (2006.01)****C23G 3/00 (2006.01)****[54] Un procedimiento para separar la cascarilla del laminador de aguas residuales****[73]** ARCELORMITTAL (100,0%)24-26 Boulevard d'Avranches  
1160 Luxembourg LU**[74]** PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,**[86]** PCT/IB2016/001372 06/09/2016**[87]** WO17037540 09/03/2017**[96]** E16797978 06/09/2016**[97]** EP3344356 05/06/2024**[11] ES 2982292 T3****[21] E 16815351 ( 8 )****[30]** 24/06/2015 US 201562184018 P

02/11/2015 US 201562249546 P

04/11/2015 US 201562250566 P

04/12/2015 US 201562263307 P

04/05/2016 US 201662331489 P

**[51] C07K 16/28 (2006.01)****A61K 39/39 (2006.01)****A61K 39/395 (2006.01)****C07K 16/30 (2006.01)****A61P 37/04 (2006.01)****A61P 35/00 (2006.01)****[54] Modulación inmunitaria y tratamiento de tumores sólidos con anticuerpos que se unen específicamente a CD38****[73]** JANSSEN BIOTECH, INC. (100,0%)800/850 Ridgeview Drive  
Horsham, PA 19044 US**[74]** IZQUIERDO BLANCO, María Alicia**[86]** PCT/US2016/039165 24/06/2016**[87]** WO16210223 29/12/2016**[96]** E16815351 24/06/2016**[97]** EP3313441 21/02/2024**[11] ES 2982272 T3****[21] E 16820779 ( 3 )****[30]** 03/07/2015 CN 201510391765**[51] H04N 19/51 (2014.01)****H04N 19/513 (2014.01)****H04N 19/537 (2014.01)****H04N 19/523 (2014.01)****H04N 19/54 (2014.01)****[54] Método de predicción de imágenes y dispositivo relacionado****[73]** HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (100,0%)Huawei Administration BuildingBantian  
Longgang DistrictShenzhen, Guangdong 518129 CN**[74]** PONS ARIÑO, Ángel**[86]** PCT/CN2016/087750 29/06/2016**[87]** WO17005128 12/01/2017**[96]** E16820779 29/06/2016

[96] E16919581 20/10/2016

[97] EP3530223 22/05/2024

[11] **ES 2982274 T3**

[21] **E 17185645 ( 3 )**

[30] 18/10/2006 US 550634

[51] **A24F 47/00 (2020.01)**

[54] **Artículo para fumar que contiene tabaco**

[73] RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC. (100,0%)

401 North Main Street  
Winston-Salem, NC 27101-3804 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E17185645 16/10/2007

[97] EP3266322 28/02/2024

[11] **ES 2982297 T3**

[21] **E 17188657 ( 5 )**

[30] 18/12/2009 US 288059 P

[51] **C07K 1/22 (2006.01)**  
**C07K 16/00 (2006.01)**  
**B01D 15/38 (2006.01)**

[54] **Método de cromatografía de afinidad**

[73] NOVARTIS AG (100,0%)

Lichtstrasse 35  
4056 Basel CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E17188657 17/12/2010

[97] EP3272764 07/02/2024

[11] **ES 2982367 T3**

[21] **E 17200300 ( 6 )**

[30] 18/12/2008 FI 20086213

[51] **D21H 19/58 (2006.01)**

[54] **Composición de color de recubrimiento para papel y cartón**

[73] KEMIRA OYJ (100,0%)

Energiakatu 4  
00180 Helsinki FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17200300 18/12/2009

[97] EP3296459 19/06/2024

[11] **ES 2982368 T3**

[21] **E 17703343 ( 8 )**

[30] 25/01/2016 DE 102016201024  
25/01/2016 DE 102016201025  
09/02/2016 DE 102016201936  
23/02/2016 DE 102016202766  
27/09/2016 DE 102016118253

[51] **C21D 9/00 (2006.01)**  
**C21D 1/667 (2006.01)**  
**C21D 9/46 (2006.01)**  
**C21D 1/19 (2006.01)**  
**C21D 1/673 (2006.01)**  
**C21D 1/84 (2006.01)**

[97] EP3427888 24/04/2024

[11] **ES 2982278 T3**

[21] **E 17765170 ( 0 )**

[51] **H01R 4/48 (2006.01)**  
**H01R 9/26 (2006.01)**  
**H01R 13/639 (2006.01)**

[54] **Base para relé**

[72] HERREN, DANIEL

[73] COMATRELECO AG (100,0%)

Birchstrasse 24  
 3186 Düringen CH

[74] COBO DE LA TORRE, María Victoria

[86] PCT/EP2017/072755 11/09/2017

[87] WO19048067 14/03/2019

[96] E17765170 11/09/2017

[97] EP3682510 08/05/2024

[11] **ES 2982226 T3**

[21] **E 17768918 ( 9 )**

[30] 08/09/2016 US 201662385238 P

[51] **B05C 5/02 (2006.01)**  
**B05C 11/10 (2006.01)**

[54] **Aplicador con al menos una bomba que tiene un accionamiento integrado**

[72] SAINÉ, JOEL, E.

[73] NORDSON CORPORATION (100,0%)

28601 Clemens Road  
 Westlake, OH 44145 US

[74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/US2017/050368 07/09/2017

[87] WO18048967 15/03/2018

[96] E17768918 07/09/2017

[97] EP3509757 17/04/2024

[11] **ES 2982283 T3**

[21] **E 17773443 ( 1 )**

[30] 31/03/2016 IL 24485416

[51] **C02F 1/68 (2023.01)**  
**C02F 1/44 (2023.01)**  
**C02F 103/08 (2006.01)**  
**B01D 61/58 (2006.01)**

*B01D 65/08 (2006.01)*

*B01D 61/02 (2006.01)*

*B01D 61/14 (2006.01)*

*C02F 1/42 (2023.01)*

*C02F 9/00 (2023.01)*

[54] **Método de separación de iones de magnesio y calcio de agua salina, para mejorar la calidad del agua blanda y desalinizada**

[73] TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED (100,0%)

Senate Building  
 Technion City, Haifa 3200004 IL

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

- 86] PCT/IL2017/050392 30/03/2017
- 87] WO17168425 05/10/2017
- 96] E17773443 30/03/2017
- 97] EP3436411 17/04/2024

11] **ES 2982299 T3**

21] **E 17806708 ( 8 )**

30] 31/05/2016 JP 2016109609

- 51] **C07D 413/06 (2006.01)**
- C07D 413/10 (2006.01)**
- C07D 413/12 (2006.01)**
- C07D 417/06 (2006.01)**
- A61P 35/00 (2006.01)**
- C07D 417/12 (2006.01)**
- C07D 491/107 (2006.01)**
- C07D 498/04 (2006.01)**
- C07D 498/08 (2006.01)**
- C07D 249/10 (2006.01)**
- C07D 271/113 (2006.01)**
- A61K 31/4245 (2006.01)**
- A61K 31/428 (2006.01)**
- C07D 413/14 (2006.01)**

54] **Compuestos de sulfonamida o sal de los mismos como inhibidores de ribonucleótido reductasa para el tratamiento del cáncer**

72] MIYAHARA, SEIJI  
UENO, HIROYUKI  
HARA, SHOKI  
OGINO, YOSHIO

73] TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (100,0%)

1-27, Kandanishiki-cho  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444 JP

74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86] PCT/JP2017/020166 30/05/2017

87] WO17209155 07/12/2017

96] E17806708 30/05/2017

97] EP3466934 27/03/2024

11] **ES 2982285 T3**

21] **E 17806887 ( 0 )**

30] 01/06/2016 US 201662344102 P  
24/11/2016 KR 20160157438

- 51] **H04N 19/129 (2014.01)**
- H04N 19/96 (2014.01)**
- H04N 19/147 (2014.01)**
- H04N 19/119 (2014.01)**
- H04N 19/70 (2014.01)**
- H04N 19/176 (2014.01)**

54] **Procedimientos y aparatos para codificar y decodificar vídeo de acuerdo con el orden de codificación**

72] PIAO, YIN-JI  
CHEN, JIE  
KIM, CHAN-YUL

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

129, Samsung-roYeongtong-gu  
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 KR

74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86] PCT/KR2017/004170 19/04/2017

87] WO17209394 07/12/2017

[96] E17806887 19/04/2017

[97] EP3437318 03/04/2024

[11] **ES 2982227 T3**

[21] **E 17830589 ( 2 )**

[30] 20/07/2016 US 201662364367 P

[51] **C11B 3/00 (2006.01)**

**B01D 9/00 (2006.01)**

**C11B 1/00 (2006.01)**

**C12P 7/64 (2022.01)**

**C11B 7/00 (2006.01)**

[54] **Método de fraccionamiento en dos pasos para la winterización de aceite**

[72] JIANG, XUAN

DENNIS, DOROTHY

ARMENTA, ROBERTO E.

[73] MARA RENEWABLES CORPORATION (100,0%)

103 Research Drive

Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6 CA

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2017/054412 20/07/2017

[87] WO18015926 25/01/2018

[96] E17830589 20/07/2017

[97] EP3487969 17/04/2024

[11] **ES 2982229 T3**

[21] **E 17838132 ( 3 )**

[30] 30/12/2016 EP 16207648

[51] **B01D 67/00 (2006.01)**

**B01D 69/02 (2006.01)**

**B01D 71/68 (2006.01)**

[54] **Membrana porosa isotropa y método de preparación de la misma**

[72] EYKENS, LIES

DOTREMONT, CHRIS

DE SITTER, KRISTIEN

[73] VITO NV (VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK NV)  
(100,0%)

Boeretang 200

2400 Mol BE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2017/084712 28/12/2017

[87] WO18122308 05/07/2018

[96] E17838132 28/12/2017

[97] EP3562575 22/05/2024

[11] **ES 2982300 T3**

[21] **E 17851544 ( 1 )**

[30] 15/09/2016 US 201662395203 P

[51] **A61M 5/32 (2006.01)**

**A61M 5/158 (2006.01)**

[54] **Cubo de aguja para conjunto de infusión subcutánea**

[72] SONDEREGGER, RALPH

[73] BECTON, DICKINSON AND COMPANY (100,0%)

1 Becton Drive

Franklin Lakes, NJ 07417 US

[96] E17806887 19/04/2017

[97] EP3437318 03/04/2024

[11] **ES 2982227 T3**

[21] **E 17830589 ( 2 )**

[30] 20/07/2016 US 201662364367 P

[51] **C11B 3/00 (2006.01)**

**B01D 9/00 (2006.01)**

**C11B 1/00 (2006.01)**

**C12P 7/64 (2022.01)**

**C11B 7/00 (2006.01)**

[54] **Método de fraccionamiento en dos pasos para la winterización de aceite**

[72] JIANG, XUAN

DENNIS, DOROTHY

ARMENTA, ROBERTO E.

[73] MARA RENEWABLES CORPORATION (100,0%)

103 Research Drive

Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6 CA

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2017/054412 20/07/2017

[87] WO18015926 25/01/2018

[96] E17830589 20/07/2017

[97] EP3487969 17/04/2024

[11] **ES 2982229 T3**

[21] **E 17838132 ( 3 )**

[30] 30/12/2016 EP 16207648

[51] **B01D 67/00 (2006.01)**

**B01D 69/02 (2006.01)**

**B01D 71/68 (2006.01)**

[54] **Membrana porosa isotropa y método de preparación de la misma**

[72] EYKENS, LIES

DOTREMONT, CHRIS

DE SITTER, KRISTIEN

[73] VITO NV (VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK NV)  
(100,0%)

Boeretang 200

2400 Mol BE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2017/084712 28/12/2017

[87] WO18122308 05/07/2018

[96] E17838132 28/12/2017

[97] EP3562575 22/05/2024

[11] **ES 2982300 T3**

[21] **E 17851544 ( 1 )**

[30] 15/09/2016 US 201662395203 P

[51] **A61M 5/32 (2006.01)**

**A61M 5/158 (2006.01)**

[54] **Cubo de aguja para conjunto de infusión subcutánea**

[72] SONDEREGGER, RALPH

[73] BECTON, DICKINSON AND COMPANY (100,0%)

1 Becton Drive

Franklin Lakes, NJ 07417 US

**[11] ES 2982281 T3****[21] E 18718531 ( 9 )**

[30] 24/03/2017 IT 201700032687

**[51] A61M 1/16 (2006.01)**  
**A61M 1/26 (2006.01)**  
**B01D 63/02 (2006.01)****[54] Oxigenador de fluidos orgánicos**

[72] GALAVOTTI, DANIELE

[73] SPECTRUM MEDICAL SRL (100,0%)

Via di Mezzo 23  
41037 Mirandola IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IT2018/050052 23/03/2018

[87] WO18173092 27/09/2018

[96] E18718531 23/03/2018

[97] EP3600484 17/04/2024

**[11] ES 2982306 T3****[21] E 18719024 ( 4 )**

[30] 03/04/2017 US 201762480853 P

**[51] G06F 3/14 (2006.01)**  
**G08G 1/095 (2006.01)****[54] Redundancia del controlador para un sistema de pantalla**[72] KRUSE, DENVER WAYNE  
BOSTROM, STEPHEN  
MILBRATH, AARON  
DONELAN, SCOTT  
NOBLE, JAMES

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

201 Daktronics Drive, P.O. Box 5128  
Brookings, SD 57006-5128 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2018/025707 02/04/2018

[87] WO18187221 11/10/2018

[96] E18719024 02/04/2018

[97] EP3607427 26/06/2024

**[11] ES 2982237 T3****[21] E 18721330 ( 1 )**

[30] 26/04/2017 FR 1753650

**[51] A61K 8/11 (2006.01)**  
**A61K 8/19 (2006.01)**  
**A61K 8/29 (2006.01)**  
**A61Q 1/02 (2006.01)****[54] Composición cosmética que muestra un aspecto natural y saludable**[72] TACHON, ROMAIN  
EYRAUD, SONIA  
CHABRILLANGEAS, MATHIEU

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

14 rue Royale  
75008 Paris FR

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

[86] PCT/EP2018/060628 25/04/2018

87 WO18197576 01/11/2018

96 E18721330 25/04/2018

97 EP3614995 12/06/2024

11 **ES 2982239 T3**

21 **E 18732011 ( 4 )**

30 12/06/2017 EP 17175567

51 **A61K 31/045 (2006.01)**

**A61P 33/14 (2006.01)**

**A61P 27/02 (2006.01)**

**A61K 47/00 (2006.01)**

**A61K 9/00 (2006.01)**

54 **Composición que comprende terpinen-4-ol para el tratamiento de la demodicosis**

72 DIAS FERREIRA, VICTOR

73 NOVAX PHARMA S.A.M. (100,0%)

Le Coronado, 20, avenue de Fontvieille  
98000 Monaco MC

74 TORNER LASALLE, Elisabet

86 PCT/EP2018/065564 12/06/2018

87 WO18229084 20/12/2018

96 E18732011 12/06/2018

97 EP3638219 17/04/2024

11 **ES 2982196 T3**

21 **E 18737780 ( 9 )**

30 15/06/2017 US 201762520126 P

51 **A61B 18/14 (2006.01)**

**A61B 17/00 (2006.01)**

**A61B 17/32 (2006.01)**

**A61B 18/00 (2006.01)**

**B05D 5/02 (2006.01)**

**B05D 5/08 (2006.01)**

54 **Electrodos recubiertos para selladores electroquirúrgicos de vasos**

72 DEL CID, ROBERTO

LONTINE, MICHAEL

OLICHNEY, MICHAEL

WILLIAMS, MASON

73 CONMED CORPORATION (100,0%)

11311 Concept Boulevard  
Largo, FL 33773 US

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

86 PCT/US2018/037697 15/06/2018

87 WO18232206 20/12/2018

96 E18737780 15/06/2018

97 EP3638142 03/04/2024

11 **ES 2982264 T3**

21 **E 18752567 ( 0 )**

30 11/07/2017 FR 1770744

51 **C03B 37/04 (2006.01)**

54 **PLATO DE FIBRADO**

72 LAHMAR, FLAVIEN

VIANEY, FRANÇOIS

LABARTHE, JACQUES



[96] E18739540 11/07/2018

[97] EP3658490 03/07/2024

[11] **ES 2982509 T3**

[21] **E 18745741 ( 1 )**

[30] 29/03/2018 US 201815940901

[51] **C12N 5/0783 (2010.01)**

**A01N 1/02 (2006.01)**

**A61K 35/17 (2015.01)**

**C12M 3/00 (2006.01)**

[54] **Procedimientos para la preparación de linfocitos infiltrantes de tumor y usos de los mismos en inmunoterapia**

[72] WARDELL, SETH  
BENDER, JAMES

[73] IOVANCE BIOTHERAPEUTICS, INC. (100,0%)

825 Industrial Road, Suite 400  
San Carlos, CA 94070 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2018/040474 29/06/2018

[87] WO19190579 03/10/2019

[96] E18745741 29/06/2018

[97] EP3775165 27/03/2024

[11] **ES 2982577 T3**

[21] **E 18749458 ( 8 )**

[30] 03/07/2017 FR 1756256

[51] **H04B 10/11 (2013.01)**

**H04B 10/80 (2013.01)**

[54] **Sistema de comunicación óptica inalámbrica entre un elemento giratorio y un elemento fijo**

[72] BOUANBA, YACINE  
RAMLALL, RADJY  
DUBOIS, JÉRÔME  
LORTHOIS, AURÉLIEN  
BOURNY, VALÉRY

[73] MERSEN FRANCE AMIENS SAS (50,0%)

10 avenue Roger Dumoulin  
80080 Amiens FR

UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE (50,0%)

Chemin du Thil  
80025 Amiens Cedex 1 FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FR2018/051646 03/07/2018

[87] WO19008263 10/01/2019

[96] E18749458 03/07/2018

[97] EP3649750 10/04/2024

[11] **ES 2982527 T3**

[21] **E 18755490 ( 2 )**

[30] 25/08/2017 EP 17187930  
17/11/2017 EP 17202275

[51] **B05D 3/06 (2006.01)**

**B05D 3/00 (2006.01)**

**C09D 5/23 (2006.01)**

**C09D 7/61 (2018.01)**

**C09D 7/40 (2018.01)**

**C08K 3/08 (2006.01)**

[54] **Conjuntos y procesos para la producción de capas de efecto óptico que comprenden partículas de pigmento magnéticas o magnetizables achatadas, no esféricas y orientadas.**

[72] AMERASINGHE, CÉDRIC  
MUELLER, EDGAR  
LOGINOV, EVGENY  
SCHMID, MATHIEU  
DESPLAND, CLAUDE-ALAIN

[73] SICPA HOLDING SA (100,0%)

Avenue de Florissant 41  
1008 Prilly CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2018/072752 23/08/2018

[87] WO19038370 28/02/2019

[96] E18755490 23/08/2018

[97] EP3673016 21/02/2024

[11] **ES 2982458 T3**

[21] **E 18772581 ( 7 )**

[30] 24/03/2017 CN 201710184318

[51] **H04W 72/00 (2023.01)**

**H04W 72/04 (2023.01)**

[54] **Método y dispositivo para configurar un conjunto de parámetros de sistema y un medio de almacenamiento**

[72] CHEN, ZHONGMING  
HUANG, HE

[73] ZTE CORPORATION (100,0%)

ZTE Plaza, Keji Road SouthHi-Tech Industrial Park, Nanshan  
Shenzhen, Guangdong 518057 CN

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/CN2018/078140 06/03/2018

[87] WO18171422 27/09/2018

[96] E18772581 06/03/2018

[97] EP3606200 10/07/2024

[11] **ES 2982459 T3**

[21] **E 18779961 ( 4 )**

[30] 14/09/2017 US 201762558422 P

14/09/2017 US 201762558409 P

27/02/2018 US 201862635631 P

[51] **C08G 65/26 (2006.01)**

**C08G 18/48 (2006.01)**

[54] **Proceso de fabricación de polioles**

[72] RAGHURAMAN, ARJUN  
HEATH, WILLIAM H.  
MUKHOPADHYAY, SUKRIT  
SPINNEY, HEATHER A.  
WILSON, DAVID R.  
GIES, ANTHONY P.  
PARADKAR, MANJIRI R.  
NOTESTEIN, JUSTIN M.  
NGUYEN, SONBINH T.

[73] NORTHWESTERN UNIVERSITY (50,0%)

- [86] PCT/IL2018/050412 09/04/2018  
[87] WO18189740 18/10/2018  
[96] E18784603 09/04/2018  
[97] EP3609447 05/06/2024
- 

[11] **ES 2982356 T3**

[21] **E 18787294 (0)**

[30] 21/04/2017 US 201762488405 P

- [51] **A61F 2/89 (2013.01)**  
**A61F 2/844 (2013.01)**  
**A61F 2/962 (2013.01)**  
**A61L 31/10 (2006.01)**  
**A61F 2/915 (2013.01)**  
**A61F 2/966 (2013.01)**

[54] **Endoprótesis desplegables y dispositivos, y sistemas relacionados**

[72] ELLER, ZEKE  
ROBINSON, THOMAS PATRICK  
ELWOOD, BRYAN K.

[73] MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC. (100,0%)

1600 West Merit Parkway  
South Jordan, UT 84095 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

- [86] PCT/US2018/028107 18/04/2018  
[87] WO18195160 25/10/2018  
[96] E18787294 18/04/2018  
[97] EP3612140 01/05/2024
- 

[11] **ES 2982337 T3**

[21] **E 18787524 (0)**

[30] 19/04/2017 US 201762487166 P

- [51] **A23P 20/12 (2016.01)**  
**B05B 7/14 (2006.01)**

[54] **Aplicador de aditivos en partículas**

[72] HUMPHREY, DAVID E.  
PAYNE, JR., JOSEPH T.

[73] HOLLISON, LLC (100,0%)

2800 Warehouse Road  
Owensboro, Kentucky 42301 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

- [86] PCT/US2018/028316 19/04/2018  
[87] WO18195284 25/10/2018  
[96] E18787524 19/04/2018  
[97] EP3592469 12/06/2024
- 

[11] **ES 2982286 T3**

[21] **E 18797150 (2)**

[30] 24/10/2017 WO PCT/IB2017/001279

- [51] **C23C 2/02 (2006.01)**  
**C21D 1/76 (2006.01)**  
**C23C 2/06 (2006.01)**  
**C23C 2/28 (2006.01)**  
**C23C 2/40 (2006.01)**  
**C21D 9/56 (2006.01)**  
**C23C 28/02 (2006.01)**  
**C21D 9/46 (2006.01)**

[73] THALES DIS FRANCE SAS (100,0%)

6, rue de la Verrerie  
92190 Meudon FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2018/083997 07/12/2018

[87] WO19115393 20/06/2019

[96] E18815685 07/12/2018

[97] EP3724798 15/05/2024

[11] **ES 2981976 T3**

[21] **E 18818014 ( 5 )**

[30] 16/06/2017 KR 20170076764

[51] **H01M 50/105 (2021.01)**

**H01M 50/178 (2021.01)**

**H01M 10/6554 (2014.01)**

**H01M 50/211 (2021.01)**

**H01M 50/507 (2021.01)**

**H01M 50/516 (2021.01)**

**H01M 50/548 (2021.01)**

[54] **Módulo de batería, paquete de batería que comprende el módulo de batería, y vehículo que comprende el paquete de batería**

[72] YOON, JI-SU  
KANG, DAL-MO  
KIM, SU-CHANG  
MUN, JEONG-O  
RYU, JAE-UK  
CHI, HO-JUNE

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

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

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/KR2018/003940 03/04/2018

[87] WO18230819 20/12/2018

[96] E18818014 03/04/2018

[97] EP3561902 05/06/2024

[11] **ES 2982003 T3**

[21] **E 18819345 ( 2 )**

[30] 22/12/2017 GB 201721773

[51] **F04D 29/52 (2006.01)**

**F04D 29/54 (2006.01)**

**F04D 29/60 (2006.01)**

**F24F 1/0011 (2019.01)**

**F24F 1/0029 (2019.01)**

[54] **Un ventilador novedoso y una unidad de aire acondicionado que comprende el mismo**

[72] LOCKWOOD, GEOFFREY MARK

[73] ARTUS AIR LIMITED (100,0%)

8 Fitzroy Street  
London W1T 4BJ GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/GB2018/053534 06/12/2018

[87] WO19122814 27/06/2019

[96] E18819345 06/12/2018

[97] EP3714168 01/05/2024

87 WO19106500 06/06/2019

96 E18826797 22/11/2018

97 EP3717820 22/05/2024

11 **ES 2982025 T3**

21 **E 18829701 ( 4 )**

30 15/12/2017 US 201762599049 P

51 **F04D 13/06 (2006.01)**

**F04D 29/44 (2006.01)**

**F04D 29/58 (2006.01)**

**H02K 9/06 (2006.01)**

**H02K 5/20 (2006.01)**

54 **Cubiertas de entrada para ventiladores usados principalmente en bombas de circulación de agua de piscinas y spas**

72 HOHN, JAMES  
BORG, DUSTIN

73 ZODIAC POOL SYSTEMS LLC (100,0%)

2882 Whiptail Loop East 100  
Carlsbad, California 92010 US

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/US2018/065513 13/12/2018

87 WO19118759 20/06/2019

96 E18829701 13/12/2018

97 EP3724509 29/05/2024

11 **ES 2982005 T3**

21 **E 18850102 ( 7 )**

30 31/08/2017 KR 20170111211

51 **C07K 5/103 (2006.01)**

**C07K 7/06 (2006.01)**

**C07K 7/08 (2006.01)**

**A23L 33/18 (2016.01)**

**A61K 8/64 (2006.01)**

**A61Q 19/00 (2006.01)**

**A61Q 19/02 (2006.01)**

**A61Q 19/08 (2006.01)**

**A61K 38/00 (2006.01)**

54 **Péptido que presenta actividad de mejora de las arrugas y usos del mismo**

72 CHUNG, YONG JI  
KIM, EUN MI  
LEE, EUNG JI

73 CAREGEN CO., LTD. (100,0%)

46-38 LS-ro 91beon-gil, Dongan-gu  
Anyang-si, Gyeonggi-do 14119 KR

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/KR2018/007515 03/07/2018

87 WO19045248 18/04/2019

96 E18850102 03/07/2018

97 EP3677590 27/03/2024

11 **ES 2981905 T3**

21 **E 18861111 ( 5 )**

30 29/09/2017 KR 20170127181

51 **A61K 8/9794 (2017.01)**

**A61K 36/886 (2006.01)**

- [87] WO19045970 07/03/2019  
 [96] E18852119 08/08/2018  
 [97] EP3676855 20/03/2024

[11] **ES 2982674 T3**

- [21] **E 18860476 ( 3 )**  
 [30] 27/09/2017 JP 2017186489  
 [51] **F24F 1/00 (2019.01)**  
**F04D 17/04 (2006.01)**  
**F24F 13/24 (2006.01)**  
**F24F 1/0025 (2019.01)**  
**F04D 29/66 (2006.01)**  
 [54] **Acondicionador de aire**  
 [72] NAKAI, SATOSHI  
 [73] DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (100,0%)

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

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [86] PCT/JP2018/035991 27/09/2018  
 [87] WO19065857 04/04/2019  
 [96] E18860476 27/09/2018  
 [97] EP3690326 22/05/2024

[11] **ES 2982686 T3**

- [21] **E 18868210 ( 8 )**  
 [30] 17/10/2017 ES 201731226  
 [51] **A23L 3/16 (2006.01)**  
**A23L 3/00 (2006.01)**  
**A23L 3/18 (2006.01)**

[54] **Procedimiento y aparato de pasteurización**

- [72] FUENTES LILLO, ISRAEL  
 [73] INCUS TECHNOLOGY, S.L.  
 Nacionalidad: ES  
 Polígono Industrial nº 8. Llano del Espartal c/ Rioja Perpendicular s/n  
 Alicante (Alicante) ES  
 Código Postal: 03006  
 [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
 [86] PCT/ES2018/070674 17/10/2018  
 [87] WO19077186 25/04/2019  
 [96] E18868210 17/10/2018  
 [97] EP3698645 08/05/2024

[11] **ES 2982747 T3**

- [21] **E 19162353 ( 7 )**  
 [30] 13/03/2018 US 201815919512  
 [51] **A61B 18/14 (2006.01)**  
**A61B 18/00 (2006.01)**  
**A61B 34/30 (2016.01)**  
**A61B 17/29 (2006.01)**

[54] **Suministro de energía eléctrica a instrumentos electroquirúrgicos**

- [72] WORRELL, BARRY CHRISTIAN  
 NOBIS, RUDOLPH HENRY  
 TELLIO, KARALYN RADIUS  
 BOUDREAUX, CHAD PAUL

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

Via Per Fenegrò, 31/B  
22070 Veniano (CO) IT

[74] RUO , Alessandro

[96] E19154611 30/01/2019

[97] EP3690098 17/04/2024

[11] **ES 2982533 T3**

[21] **E 19168370 ( 5 )**

[30] 26/01/2012 DE 102012001391

[51] **B26D 7/32 (2006.01)**  
**B65B 25/06 (2006.01)**  
**B26D 7/18 (2006.01)**

[54] **Máquina para cortar en lonchas en el envase**

[73] GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH (100,0%)

Im Ruttert  
35216 Biedenkopf-Wallau DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19168370 23/01/2013

[97] EP3539739 17/04/2024

[11] **ES 2982456 T3**

[21] **E 19179769 ( 5 )**

[30] 20/06/2018 FR 1855448

[51] **B01D 15/18 (2006.01)**  
**C07C 7/12 (2006.01)**  
*C07C 15/08 (2006.01)*

[54] **Método y dispositivo para la separación en lecho móvil simulado con un número de lecho reducido con un caudal de fluido de derivación**

[72] LEINEKUGEL LE COCQ, DAMIEN  
HOTIER, M. GÉRARD  
LE GOFF, PIERRE-YVES  
LAMBERT, FABIAN

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

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19179769 12/06/2019

[97] EP3583988 10/04/2024

[11] **ES 2982482 T3**

[21] **E 19179770 ( 3 )**

[30] 20/06/2018 FR 1855449

[51] **B01D 15/18 (2006.01)**  
**C07C 7/12 (2006.01)**

[54] **Método y dispositivo para la separación en lecho móvil simulado con caudal de fluido de derivación**

[72] LEINEKUGEL LE COCQ, DAMIEN  
HOTIER, GÉRARD  
LE GOFF, PIERRE-YVES  
LAMBERT, FABIAN

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

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

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

Via Per Fenegrò, 31/B  
22070 Veniano (CO) IT

[74] RUO , Alessandro

[96] E19154611 30/01/2019

[97] EP3690098 17/04/2024

[11] **ES 2982533 T3**

[21] **E 19168370 ( 5 )**

[30] 26/01/2012 DE 102012001391

[51] **B26D 7/32 (2006.01)**  
**B65B 25/06 (2006.01)**  
**B26D 7/18 (2006.01)**

[54] **Máquina para cortar en lonchas en el envase**

[73] GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH (100,0%)

Im Ruttert  
35216 Biedenkopf-Wallau DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19168370 23/01/2013

[97] EP3539739 17/04/2024

[11] **ES 2982456 T3**

[21] **E 19179769 ( 5 )**

[30] 20/06/2018 FR 1855448

[51] **B01D 15/18 (2006.01)**  
**C07C 7/12 (2006.01)**  
*C07C 15/08 (2006.01)*

[54] **Método y dispositivo para la separación en lecho móvil simulado con un número de lecho reducido con un caudal de fluido de derivación**

[72] LEINEKUGEL LE COCQ, DAMIEN  
HOTIER, M. GÉRARD  
LE GOFF, PIERRE-YVES  
LAMBERT, FABIAN

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

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19179769 12/06/2019

[97] EP3583988 10/04/2024

[11] **ES 2982482 T3**

[21] **E 19179770 ( 3 )**

[30] 20/06/2018 FR 1855449

[51] **B01D 15/18 (2006.01)**  
**C07C 7/12 (2006.01)**

[54] **Método y dispositivo para la separación en lecho móvil simulado con caudal de fluido de derivación**

[72] LEINEKUGEL LE COCQ, DAMIEN  
HOTIER, GÉRARD  
LE GOFF, PIERRE-YVES  
LAMBERT, FABIAN

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

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



[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E19179770 12/06/2019

[97] EP3583989 10/04/2024

---

[11] **ES 2982461 T3**

[21] **E 19181191 ( 8 )**

[30] 16/09/2008 US 97490 P

[51] **C12N 5/02 (2006.01)**  
**C12N 5/078 (2010.01)**  
**C12N 5/071 (2010.01)**  
**C12M 1/12 (2006.01)**

[54] **Composiciones que contienen contenido plaquetario**

[73] MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (100,0%)

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19181191 16/09/2009

[97] EP3584310 17/04/2024

---

[11] **ES 2982462 T3**

[21] **E 19185029 ( 6 )**

[30] 29/07/2015 DE 102015112428

[51] **B65D 17/28 (2006.01)**  
**B65D 17/50 (2006.01)**

[54] **Tapa para lata**

[73] PIECH, GREGOR ANTON (100,0%)

Oberfeld 82/Top A5  
6351 Scheffau am Wilden Kaiser AT

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E19185029 01/04/2016

[97] EP3569516 26/06/2024

---

[11] **ES 2982483 T3**

[21] **E 19187636 ( 6 )**

[51] **F42C 15/188 (2006.01)**  
**F42C 15/184 (2006.01)**  
**F42B 3/26 (2006.01)**  
**F27D 25/00 (2010.01)**  
**F28G 7/00 (2006.01)**  
**B08B 7/00 (2006.01)**  
**F42B 3/18 (2006.01)**  
**F42B 3/00 (2006.01)**  
**C06B 47/00 (2006.01)**

[54] **Dispositivo para y método de limpieza de instalaciones**

[72] THIEMER, ANDREAS  
WANSCHERS, FRED

[73] CONSERVATOR TYCHE BEHEER B.V. (100,0%)

Geyssendorfferweg 75  
3088 GJ Rotterdam NL

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E19187636 22/07/2019

[97] EP3770545 22/05/2024

---

[11] **ES 2982534 T3**

TASPEK, LEVENT

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

13995 Pasteur Blvd.  
Palm Beach Gardens, FL 33418 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E19161379 07/03/2019

[97] EP3540703 24/04/2024

---

[11] **ES 2982304 T3**

[21] **E 19182669 ( 2 )**

[30] 13/10/2009 US 25122009 P  
04/08/2010 US 37079110 P

[51] A61B 17/04 (2006.01)  
A61B 17/68 (2006.01)  
A61F 2/08 (2006.01)

[54] **Sistema para fijar tejido al hueso**

[73] CONMED CORPORATION (100,0%)

11311 Concept Boulevard  
Largo, FL 33773 US

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E19182669 12/10/2010

[97] EP3574845 24/04/2024

---

[11] **ES 2982318 T3**

[21] **E 19185469 ( 4 )**

[30] 24/07/2018 DE 202018104241 U

[51] E03C 1/22 (2006.01)  
E03F 5/04 (2006.01)

[54] **Tapa de desagüe para accesorio de desagüe para bañeras y/o platos de ducha**

[72] GÖRKE, DANIEL  
HENNES, FRANK

[73] VIEGA TECHNOLOGY GMBH & CO. KG (100,0%)

Viega Platz 1  
57439 Attendorn DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E19185469 10/07/2019

[97] EP3599315 27/03/2024

---

[11] **ES 2982319 T3**

[21] **E 19190490 ( 3 )**

[30] 08/08/2018 US 201816058918

[51] A61B 17/12 (2006.01)  
A61B 90/00 (2016.01)

[54] **Sistema de suministro de trenza embólica**

[72] GOROCHOW, LACEY

[73] DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (100,0%)

325 Paramount Drive  
Raynham, MA 02767 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E19190490 07/08/2019

[97] EP3607895 03/04/2024

---

**doble digital**

- [72] NOVACEK, THOMAS  
PFEILER, ALEXANDER  
SANDER, CHRISTOPH  
LAGLBAUER, GERD  
DRAGSITS, HANNES
- [73] INVENTIO AG (100,0%)
- Seestrasse 55  
6052 Hergiswil CH
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2019/062122 13/05/2019
- [87] WO19219553 21/11/2019
- [96] E19722630 13/05/2019
- [97] EP3793926 24/04/2024

**[11] ES 2982043 T3**

- [21] **E 19723231 ( 7 )**
- [30] 08/03/2018 US 201862640163 P
- [51] **C02F 5/12 (2023.01)**  
**C02F 5/14 (2023.01)**  
C02F 1/72 (2023.01)
- [54] **Métodos para reducir los N-heterociclos**
- [72] FRAIL, PAUL, ROBERT
- [73] BL TECHNOLOGIES, INC. (100,0%)

5951 Clearwater Drive  
Minnetonka, MN 55343 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/US2019/020204 01/03/2019
- [87] WO19173123 12/09/2019
- [96] E19723231 01/03/2019
- [97] EP3762339 12/06/2024

**[11] ES 2982045 T3**

- [21] **E 19727055 ( 6 )**
- [30] 08/03/2018 US 201862640394 P
- [51] **A61K 9/00 (2006.01)**
- [54] **Proceso para reducir la endotoxina presente en la gelatina**
- [72] WONG, YIK TENG  
SHIRKHANI, KHOJASTEH  
POWE, AMI  
STEWART, SARAH  
SMARDON, CHARLI
- [73] CATALENT U.K. SWINDON ZYDIS LIMITED (100,0%)

Frankland Road, Blagrove  
Swindon, Wiltshire SN5 8YG GB

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
- [86] PCT/IB2019/000234 07/03/2019
- [87] WO19171173 12/09/2019
- [96] E19727055 07/03/2019
- [97] EP3761956 12/06/2024

**[11] ES 2982030 T3**

- [21] **E 19739997 ( 5 )**

[30] 03/05/2018 DE 102018206842

[51] **B60T 17/22 (2006.01)**  
**B60T 8/17 (2006.01)**  
**B60T 8/32 (2006.01)**

[54] **Sistema de control para controlar un sistema de freno de un vehículo ferroviario**

[72] ELSTORPFF, MARC-GREGORY  
 MOSBACH, CHRISTIAN  
 SÜSSMANN, ALEXANDER  
 GRAEBER, JOHANNES

[73] KNORR-BREMSESYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH (100,0%)

Moosacher Strasse 80  
 80809 München DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2019/059660 15/04/2019

[87] WO19211087 07/11/2019

[96] E19720459 15/04/2019

[97] EP3787946 05/06/2024

[11] **ES 2982309 T3**

[21] **E 19727073 ( 9 )**

[30] 02/07/2018 US 201862693169 P

[51] **A61B 90/00 (2016.01)**  
**A61B 3/00 (2006.01)**

[54] **Agitación de imagen para verificación de registro**

[72] EIL, MARTIN  
 RAPOPORT, TOBIAS JURA

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

Rue Louis-d'Affry 6  
 1701 Fribourg CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/IB2019/053156 16/04/2019

[87] WO20008276 09/01/2020

[96] E19727073 16/04/2019

[97] EP3817682 15/05/2024

[11] **ES 2982321 T3**

[21] **E 19732673 ( 9 )**

[30] 26/06/2018 EP 18179897

[51] **B01D 19/00 (2006.01)**  
**B01D 53/58 (2006.01)**

[54] **Sistema de extracción y depuración para la recuperación de amoniac**

[72] DE WILDE, DENIS

[73] DETRICON BVBA (100,0%)

Begijnhoflaan 424  
 9000 Gent BE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/066973 26/06/2019

[87] WO20002414 02/01/2020

[96] E19732673 26/06/2019

[97] EP3813971 06/03/2024

[54] **Método para preparar cristales de hidrato de clorhidrato de L-cisteína natural mediante cromatografía continua**

[72] KIM, JUN-WOO  
LEE, JUNG MIN  
JO, SE-HEE  
KIM, IL CHUL  
LEE, IN SUNG  
JUNG, JUN YOUNG

[73] CJ CHEILJEDANG CORPORATION (100,0%)

330, Dongho-ro, Jung-gu,  
Seoul 04560 KR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/KR2019/001286 30/01/2019

[87] WO19151769 08/08/2019

[96] E19747674 30/01/2019

[97] EP3720841 15/05/2024

[11] **ES 2982244 T3**

[21] **E 19747679 ( 9 )**

[30] 02/02/2018 NO 20180172

[51] **F16J 15/56 (2006.01)**  
**F02G 1/053 (2006.01)**  
**F04B 53/14 (2006.01)**  
**F16F 9/36 (2006.01)**  
**F16J 15/00 (2006.01)**  
**F16J 15/18 (2006.01)**

[54] **Sello de varilla de pistón**

[72] HØEG, ARNE

[73] ENERIN AS (100,0%)

Leirvåggt. 1  
6900 Florø NO

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/NO2019/000001 31/01/2019

[87] WO19151868 08/08/2019

[96] E19747679 31/01/2019

[97] EP3746684 26/06/2024

[11] **ES 2982266 T3**

[21] **E 19756699 ( 5 )**

[30] 26/02/2018 US 201862635272 P

[51] **A61B 17/12 (2006.01)**  
**A61B 17/00 (2006.01)**  
**A61F 5/00 (2006.01)**  
**A61M 25/00 (2006.01)**  
**A61M 29/00 (2006.01)**  
**A61M 29/02 (2006.01)**

[54] **Sistema de catéter de llenado de balón de sellado automático**

[72] NELSON, DAVID W.  
LAPINSKI, MATTHEW J.  
HORWITZ, BRUCE A.  
MOSS, SAMUEL  
CHADWICK, SAMUEL

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

11 Huron Drive  
Natick, MA 01760 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

Via Cantonale 19  
6900 Lugano CH  
ENI S.P.A. (50,0%)

Piazzale Enrico Mattei, 1  
00144 Roma IT

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/CH2019/050014 23/07/2019  
[87] WO20019087 30/01/2020  
[96] E19762704 23/07/2019  
[97] EP3830495 29/05/2024

[11] **ES 2982268 T3**

[21] **E 19763054 ( 4 )**

[30] 31/08/2018 GB 201814209

[51] **C01D 7/00 (2006.01)**  
**B01D 53/14 (2006.01)**  
**B01D 53/62 (2006.01)**  
**C01B 32/40 (2017.01)**  
**C01D 7/10 (2006.01)**

[54] **Producción de bicarbonato de sodio**

[72] FOXLEY, CHRISTOPHER  
IRAVANIAN, LADAN  
HOUGHTON, PETER

[73] TATA CHEMICALS EUROPE, LIMITED (100,0%)

Natrium House, Winnington Lane Winnington, Northwich  
Cheshire CW8 4GW GB

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/GB2019/052414 30/08/2019  
[87] WO20044048 05/03/2020  
[96] E19763054 30/08/2019  
[97] EP3844107 10/04/2024

[11] **ES 2982246 T3**

[21] **E 19772840 ( 5 )**

[30] 10/07/2018 US 201862696078 P

[51] **A61F 2/16 (2006.01)**  
**A61M 5/315 (2006.01)**

[54] **Inyector de lente intraocular**

[72] WENSRICH, DOUGLAS BRENT  
TABER, TODD  
MAGARA, LEN TAKUDZWA  
LIU, JIAN

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

Rue Louis-d'Affry 6  
1701 Fribourg CH

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[86] PCT/IB2019/055890 10/07/2019  
[87] WO20012388 27/02/2020  
[96] E19772840 10/07/2019  
[97] EP3787559 08/05/2024

[11] **ES 2982247 T3**

[21] **E 19788748 ( 2 )**

- [87] WO20081477 23/04/2020  
 [96] E19797501 15/10/2019  
 [97] EP3866647 15/05/2024

[11] **ES 2982215 T3**

[21] **E 19797971 ( 9 )**

[51] **G07C 5/00 (2006.01)**  
**G05B 23/02 (2006.01)**

[54] **Método de diagnóstico remoto de vehículos y aparatos relacionados**

[72] LIU, JUN  
 CHEN, ZHIJIAN

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

Launch Industrial Park, No. 4012, North Wuhe Road, Bantian Street, Longgang District

Shenzhen, Guangdong 518000 CN

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/CN2019/104025 02/09/2019

[87] WO21042241 11/03/2021

[96] E19797971 02/09/2019

[97] EP3809223 08/05/2024

[11] **ES 2982325 T3**

[21] **E 19799357 ( 9 )**

[30] 10/05/2018 IL 25929218

[51] **G05D 1/02 (2020.01)**  
**G05D 1/00 (2024.01)**  
**G08G 1/00 (2006.01)**  
**G08G 1/0968 (2006.01)**  
**G01C 21/36 (2006.01)**  
**G01C 21/16 (2006.01)**  
**G01C 21/10 (2006.01)**  
**G01C 21/12 (2006.01)**  
**G01C 21/14 (2006.01)**  
**B60W 30/00 (2006.01)**  
**G01C 21/34 (2006.01)**

[54] **Método para el control de un vehículo autónomo con retardos internos**

[72] COHEN, OFIR  
 APPELMAN, DINA

[73] ELTA SYSTEMS LTD. (100,0%)

100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.Box 330  
 77102 Ashdod IL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IL2019/050506 06/05/2019

[87] WO19215726 14/11/2019

[96] E19799357 06/05/2019

[97] EP3791241 28/02/2024

[11] **ES 2982249 T3**

[21] **E 19801037 ( 3 )**

[30] 14/11/2018 EP 18382801

[51] **C05F 7/00 (2006.01)**  
**C05F 9/04 (2006.01)**  
**C02F 11/12 (2019.01)**  
**C02F 11/121 (2019.01)**  
**C04B 18/04 (2006.01)**  
**C04B 18/16 (2023.01)**

A01G 24/00 (2018.01)  
 C04B 33/132 (2006.01)  
 C04B 18/18 (2006.01)  
 C04B 18/20 (2006.01)  
 A01G 24/15 (2018.01)  
 A01G 24/20 (2018.01)  
 A01G 24/42 (2018.01)  
 C02F 9/00 (2023.01)  
 B09B 1/00 (2006.01)  
 C05D 3/02 (2006.01)  
 E21C 41/32 (2006.01)  
 C04B 111/00 (2006.01)  
 B09B 3/25 (2022.01)

B09B 101/50 (2022.01)

B09B 101/60 (2022.01)

54 **Mezcla para su uso como suelo artificial que comprende lodos de mecanizado de piedra y/o cerámica, método de preparación y usos de la misma**

72 ARZADUN LARRUCEA, AMAIA  
 LUNA RAMOS, LOURDES  
 SOLÉ BENET, ALBERTO  
 LÁZARO SUAU, ROBERTO

73 COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. (100,0%)

Carretera A-334, Baza-Huércal-Overa, km 59  
 04850 Cantoria, Almería ES

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/EP2019/081207 13/11/2019

87 WO20099501 22/05/2020

96 E19801037 13/11/2019

97 EP3880377 19/06/2024

11 **ES 2982199 T3**

21 **E 19802304 ( 6 )**

30 10/10/2018 JP 2018191852

51 **A61K 8/34 (2006.01)**  
**A61K 8/37 (2006.01)**  
**A61K 8/891 (2006.01)**  
**A61K 8/92 (2006.01)**  
**A61Q 1/04 (2006.01)**

54 **Composición cosmética labial**

72 ICHIKAWA, CHIKAKO  
 YAMAKI, HIDEYUKI  
 KUROMIYA, TOMOMI  
 ITO, HISAO

73 CHANEL PARFUMS BEAUTÉ (100,0%)

135 avenue Charles de Gaulle  
 92200 Neuilly-sur-Seine FR

74 VEIGA SERRANO, Mikel

86 PCT/JP2019/041233 10/10/2019

87 WO20075875 16/04/2020

96 E19802304 10/10/2019

97 EP3863595 01/05/2024

11 **ES 2982250 T3**

21 **E 19802423 ( 4 )**

30 23/10/2018 US 201862749158 P

51 **C22C 21/10 (2006.01)**  
**C22F 1/053 (2006.01)**



**[54] Métodos de preparación de productos de aleación de aluminio formable, de alta resistencia**

[72] DAS, SAZOL KUMAR  
KAMAT, RAJEEV G.  
TALLA, RAJASEKHAR  
PIROTEALA, TUDOR

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

3560 Lenox Road, Suite 2000  
Atlanta, GA 30326 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2019/057581 23/10/2019

[87] WO20086671 30/04/2020

[96] E19802423 23/10/2019

[97] EP3821050 29/05/2024

**[11] ES 2982251 T3**

[21] **E 19805858 ( 8 )**

[30] 31/10/2018 US 201862753768 P

[51] **B05B 1/20 (2006.01)**

**B05B 1/30 (2006.01)**

**B05B 1/16 (2006.01)**

**B05B 15/658 (2018.01)**

**[54] Conjunto de boquilla de pulverización montada en barra con diseño compacto de válvula de retención múltiple**

[72] PRICE, TREVOR  
WINTER, TJ  
ARENSON, MARC  
GOULD, RICH

[73] SPRAYING SYSTEMS CO. (100,0%)

North Avenue and Schmale Road, P.O. Box 7900  
Wheaton, IL 60187-7901 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/059023 31/10/2019

[87] WO20092686 07/05/2020

[96] E19805858 31/10/2019

[97] EP3873676 22/05/2024

**[11] ES 2982252 T3**

[21] **E 19805953 ( 7 )**

[30] 20/11/2018 GB 201818869

[51] **A61B 18/18 (2006.01)**

**[54] Una junta de interfaz para interconectar un generador electroquirúrgico y un instrumento electroquirúrgico**

[72] HANCOCK, CHISTOPHER PAUL  
GEOGHEGAN, LEIF  
MONICO, ROHAN  
MORRIS, STEVE  
GULLIFORD, CRAIG  
HOPKINS, HUW  
TURNER, LOUIS  
PLUTA, ROB

[73] CREO MEDICAL LIMITED (100,0%)

Creo House Unit 2, Beaufort Park, Beaufort Park Way  
Chepsto, Wales NP16 5UH GB

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/081735 19/11/2019

**54] Método de interacción de información y terminal**

72] KIMBA DIT ADAMOU, BOUBACAR  
YANG, XIAODONG

73] VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (100,0%)

283 BBK RoadWushaChang'An  
Dongguan, Guangdong 523860 CN

74] ELZABURU, S.L.P ,

86] PCT/CN2019/088497 27/05/2019

87] WO19228292 05/12/2019

96] E19812483 27/05/2019

97] EP3817287 19/06/2024

**11] ES 2982496 T3**

21] E 19815861 ( 0 )

30] 07/06/2018 TR 201808113

51] **A61B 17/34 (2006.01)**

**A61B 10/02 (2006.01)**

*A61M 5/158 (2006.01)*

**54] Dispositivo de infusión intraósea**

72] YAGMURLU, MUSA

73] MATEK MEDIKAL AYGITLAR TEKNOLOJI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI  
(100,0%)

Malikoy (Anadolu O.S.B.) Mah. 29 Ekim Cad. No:39  
Ankara TR

74] ELZABURU, S.L.P ,

86] PCT/TR2019/050231 09/04/2019

87] WO19236042 06/02/2020

96] E19815861 09/04/2019

97] EP3801315 07/02/2024

**11] ES 2982589 T3**

21] E 19827329 ( 4 )

30] 27/06/2018 US 201862690368 P

51] **G01N 33/18 (2006.01)**

**B08B 3/14 (2006.01)**

**B08B 9/08 (2006.01)**

*G01N 21/45 (2006.01)*

*G01N 21/76 (2006.01)*

*G01N 21/77 (2006.01)*

*G01N 21/78 (2006.01)*

**54] Sistema y método para la certificación de detección y descontaminación de contaminación química**

72] LEFILES, JAMES  
BEELAND, CLINTON  
LEVIN, RON

73] SALVUS, LLC (100,0%)

204 E. Avenue, P.O. Box 1362  
Valdosta, GA 31601 US

74] SÁEZ MAESO, Ana

86] PCT/US2019/039498 27/06/2019

87] WO20006228 23/07/2020

96] E19827329 27/06/2019

[97] EP3814757 12/06/2024

[11] **ES 2982608 T3**

[21] **E 19832997 ( 1 )**

[51] **A23K 20/142 (2016.01)**  
**A23K 40/30 (2016.01)**  
**A23K 20/158 (2016.01)**  
**A23K 20/24 (2016.01)**  
**A23K 20/174 (2016.01)**  
**A23K 20/189 (2016.01)**  
**A23K 20/20 (2016.01)**  
**A23K 40/35 (2016.01)**  
**A23K 50/10 (2016.01)**

[54] **Composición de piensos de by-pass ruminal**

[72] CANTINI, FERNANDO

[73] CANTINI, FERNANDO (100,0%)

Via Scipione Ammirato 98  
 50136 Firenze IT

[74] RUO , Alessandro

[86] PCT/IB2019/059821 15/11/2019

[87] WO21094817 20/05/2021

[96] E19832997 15/11/2019

[97] EP4057828 22/05/2024

[11] **ES 2982513 T3**

[21] **E 19833199 ( 3 )**

[30] 09/07/2018 DE 102018116550  
 27/11/2018 DE 102018129988

[51] **B60H 1/32 (2006.01)**  
**B60H 1/00 (2006.01)**  
**F25B 39/00 (2006.01)**  
**F28D 9/00 (2006.01)**  
**F28F 3/04 (2006.01)**

[54] **Unidad compacta de intercambio de calor y módulo de aire acondicionado especialmente para vehículos eléctricos**

[72] HEYL, PETER  
 CECH, RADIM  
 SLAVIK, RADEK

[73] HANON SYSTEMS (100,0%)

95, Sinilseo-roDaedeok-gu  
 Daejeon 34325 KR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/KR2019/008051 02/07/2019

[87] WO20013506 16/01/2020

[96] E19833199 02/07/2019

[97] EP3822101 10/04/2024

[11] **ES 2982463 T3**

[21] **E 19836578 ( 5 )**

[30] 20/12/2018 US 201862782839 P

[51] **A61F 2/16 (2006.01)**

[54] **Sistema de gestión óptico háptico que utiliza rodillos de borde**

[72] AULD, JACK ROBERT  
 MCCAWLEY, MATTHEW DOUGLAS  
 FLOWERS, MATTHEW BRADEN  
 SOUZA, MARCUS ANTONIO

[21] **E 19840898 ( 1 )**

[30] 26/07/2018 JP 2018140763

[51] **B29C 63/42 (2006.01)**

**B29C 61/06 (2006.01)**

**B32B 27/28 (2006.01)**

**B32B 27/32 (2006.01)**

**B29C 49/22 (2006.01)**

[54] **Miembro de plástico termorretráctil, preforma compuesta y recipiente compuesto**

[72] IKEDA, KEITA  
ODAWARA, KOJI  
MIWA, MASAKI  
HASHIMOTO, DAICHI  
SUGA, YUSUKE  
MIYAWAKI, TAKUMA

[73] DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (100,0%)

1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku  
Tokyo-to 162-8001 JP

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/JP2019/029221 25/07/2019

[87] WO20022432 30/01/2020

[96] E19840898 25/07/2019

[97] EP3827965 03/07/2024

[11] **ES 2982837 T3**

[21] **E 19855555 ( 9 )**

[30] 28/08/2018 ZA 201805723

[51] **B65D 19/38 (2006.01)**

[54] **Unidad de alojamiento para un portacargas, portacargas y método asociado**

[72] MEIRING, PETER ALEXANDER

[73] MEIRING, PETER ALEXANDER (100,0%)

2 Winelands Estate  
Simondium7670 ZA

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/IB2019/057255 28/08/2019

[87] WO20044263 05/03/2020

[96] E19855555 28/08/2019

[97] EP3844075 10/04/2024

[11] **ES 2982690 T3**

[21] **E 19858933 ( 5 )**

[30] 13/09/2018 JP 2018171402

[51] **C02F 3/30 (2023.01)**

**C02F 1/44 (2023.01)**

**C02F 3/12 (2023.01)**

**C02F 3/34 (2023.01)**

[54] **Procedimiento para el tratamiento de aguas residuales orgánicas y dispositivo para el tratamiento de aguas residuales orgánicas**

[72] YATSUGI SOICHIRO  
NAGAE SHINYA  
YANASE HITOSHI  
TSUZUKI YUKO

[73] KUBOTA CORPORATION (100,0%)

1-2-47 Shikitsuhashi, Naniwa-ku, Osaka-shi  
Osaka 556-8601 JP

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael  
 [86] PCT/JP2019/035456 10/09/2019  
 [87] WO20054687 19/03/2020  
 [96] E19858933 10/09/2019  
 [97] EP3851417 22/05/2024

[11] **ES 2982664 T3**

[21] **E 19858939 ( 2 )**

[30] 10/09/2018 CN 201811052619

[51] **H04W 52/02 (2009.01)**  
**H04L 5/00 (2006.01)**  
**H04B 17/309 (2015.01)**  
**H04L 25/02 (2006.01)**

[54] **Método de medición de canal, dispositivo terminal y dispositivo del lado de la red**

[72] WU, KAI  
 PAN, XUEMING  
 JIANG, DAJIE

[73] VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (100,0%)

283 BBK Road ,Wusha ,Chang'an  
 Dongguan, Guangdong 523860 CN

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [86] PCT/CN2019/102203 23/08/2019  
 [87] WO20052424 19/03/2020  
 [96] E19858939 23/08/2019  
 [97] EP3852444 29/05/2024

[11] **ES 2982665 T3**

[21] **E 19859784 ( 1 )**

[30] 14/09/2018 US 201862731696 P

[51] **H04N 19/70 (2014.01)**  
**H04N 19/13 (2014.01)**  
**H04N 19/36 (2014.01)**  
**H04N 19/30 (2014.01)**

[54] **Segmentación y colocación en mosaicos en codificación de vídeo**

[72] WANG, YE-KUI  
 HENDRY, FNU  
 CHEN, JIANLE

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

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

- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio  
 [86] PCT/US2019/051147 13/09/2019  
 [87] WO20056352 19/03/2020  
 [96] E19859784 13/09/2019  
 [97] EP3847817 15/05/2024

[11] **ES 2982684 T3**

[21] **E 19870057 ( 7 )**

[51] **A61M 11/00 (2006.01)**  
**A61M 15/00 (2006.01)**  
**B05B 17/06 (2006.01)**  
**A24F 40/05 (2020.01)**  
**A61M 15/06 (2006.01)**

[54] **Inhalador de nebulización ultrasónico**

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael  
 [86] PCT/JP2019/035456 10/09/2019  
 [87] WO20054687 19/03/2020  
 [96] E19858933 10/09/2019  
 [97] EP3851417 22/05/2024

[11] **ES 2982664 T3**

[21] **E 19858939 ( 2 )**

[30] 10/09/2018 CN 201811052619

- [51] **H04W 52/02 (2009.01)**  
**H04L 5/00 (2006.01)**  
**H04B 17/309 (2015.01)**  
**H04L 25/02 (2006.01)**

[54] **Método de medición de canal, dispositivo terminal y dispositivo del lado de la red**

[72] WU, KAI  
 PAN, XUEMING  
 JIANG, DAJIE

[73] VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (100,0%)

283 BBK Road ,Wusha ,Chang'an  
 Dongguan, Guangdong 523860 CN

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [86] PCT/CN2019/102203 23/08/2019  
 [87] WO20052424 19/03/2020  
 [96] E19858939 23/08/2019  
 [97] EP3852444 29/05/2024

[11] **ES 2982665 T3**

[21] **E 19859784 ( 1 )**

[30] 14/09/2018 US 201862731696 P

- [51] **H04N 19/70 (2014.01)**  
**H04N 19/13 (2014.01)**  
**H04N 19/36 (2014.01)**  
**H04N 19/30 (2014.01)**

[54] **Segmentación y colocación en mosaicos en codificación de vídeo**

[72] WANG, YE-KUI  
 HENDRY, FNU  
 CHEN, JIANLE

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

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

- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio  
 [86] PCT/US2019/051147 13/09/2019  
 [87] WO20056352 19/03/2020  
 [96] E19859784 13/09/2019  
 [97] EP3847817 15/05/2024

[11] **ES 2982684 T3**

[21] **E 19870057 ( 7 )**

- [51] **A61M 11/00 (2006.01)**  
**A61M 15/00 (2006.01)**  
**B05B 17/06 (2006.01)**  
**A24F 40/05 (2020.01)**  
**A61M 15/06 (2006.01)**

[54] **Inhalador de nebulización ultrasónico**

[72] ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, MOHAMMED

[73] SHAHEEN INNOVATIONS HOLDING LIMITED (100,0%)

Unit 2, Level 7, Al Sila Tower, Abu Dhabi Global Market Square, Al Maryah Island  
Abu Dhabi AE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2019/060812 15/12/2019

[87] WO21123871 24/06/2021

[96] E19870057 15/12/2019

[97] EP3860696 10/04/2024

[11] **ES 2982692 T3**

[21] **E 19942932 ( 5 )**

[51] **E06B 9/52 (2006.01)**  
**E06B 9/326 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de regulación y control de alambre para malla con estructura de fácil desensamble y ensamble**

[72] ZHANG, ZHIYUAN

[73] TAROKO DOOR & WINDOW TECHNOLOGIES, INC. (100,0%)

No. 199, Nonchang Road, Wanda Industrial Area, Daliao Area  
Gaoxiong City, Taiwan 83160 CN

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[86] PCT/CN2019/103553 30/08/2019

[87] WO21035659 04/03/2021

[96] E19942932 30/08/2019

[97] EP4023851 24/04/2024

[11] **ES 2982687 T3**

[21] **E 20155075 ( 3 )**

[30] 01/05/2019 US 201962841393 P

[51] **A61J 3/00 (2006.01)**

[54] **Procedimientos y sistemas para marcar cápsulas farmacéuticas con láser durante la fabricación**

[72] LUKAS, PAUL  
URSACHI, STELIAN  
STECKO, THOMAS

[73] TECHNOPHAR EQUIPMENT AND SERVICE (2007) LTD. (100,0%)

3265 Jefferson Blvd.  
Windsor, ON N8T 2W7 CA

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

[96] E20155075 03/02/2020

[97] EP3733148 03/04/2024

[11] **ES 2982688 T3**

[21] **E 20159989 ( 1 )**

[51] **G01J 3/453 (2006.01)**  
**G02F 1/35 (2006.01)**  
**G01N 21/63 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de formación de imágenes o espectroscopia con un interferómetro no lineal**

[72] STEINLECHNER, FABIAN  
GILBERTE BASSET, MARTA  
GRÄFE, MARKUS

[73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNGDER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.  
(100,0%)

**iónico**

[72] SARSANEDAS MILLET, PAU

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

C/. Salvador Alarma nº 16  
08035 Barcelona ES

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[86] PCT/ES2019/070751 06/11/2019

[87] WO20099699 22/05/2020

[96] E19884027 06/11/2019

[97] EP3882379 13/03/2024

[11] **ES 2982457 T3**

[21] **E 19888849 ( 7 )**

[30] 28/11/2018 KR 20180149368

[51] **H01M 50/147 (2021.01)**

**H01M 50/152 (2021.01)**

**H01M 50/159 (2021.01)**

**H01M 50/16 (2021.01)**

**H01M 50/164 (2021.01)**

**H01M 50/166 (2021.01)**

**H01M 50/521 (2021.01)**

**H01M 50/559 (2021.01)**

**H01M 50/107 (2021.01)**

**H01M 50/171 (2021.01)**

**H01M 50/179 (2021.01)**

**H01M 50/213 (2021.01)**

**H01M 50/531 (2021.01)**

[54] **Batería secundaria y método de fabricación de la misma, y paquete de baterías**

[72] JEONG, AN SOO

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

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

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2019/015947 20/11/2019

[87] WO20111646 04/06/2020

[96] E19888849 20/11/2019

[97] EP3783685 12/06/2024

[11] **ES 2982418 T3**

[21] **E 19892092 ( 8 )**

[30] 03/12/2018 US 201862774822 P

05/12/2018 US 201862775682 P

05/12/2018 US 201862775696 P

05/12/2018 US 201862775708 P

[51] **B01J 20/22 (2006.01)**

**C02F 1/00 (2023.01)**

**C02F 1/26 (2023.01)**

**C02F 1/28 (2023.01)**

**C02F 1/56 (2023.01)**

**C02F 101/20 (2006.01)**

**C02F 101/32 (2006.01)**

**C02F 103/08 (2006.01)**

**C02F 1/44 (2023.01)**

**C02F 1/76 (2023.01)**

**C02F 103/32 (2006.01)**

**C02F 1/24 (2023.01)**



[54] **Nanorrede para la eliminación de contaminantes de soluciones acuosas, kits para las mismas y métodos de su uso**

[72] CARLSON, MICHAEL  
CATALDO-HERNANDEZ, MACARENA  
CULOTTA, ANNE MARIE  
HAZIN, KHATERA

[73] CARBONET NANOTECHNOLOGIES INC. (100,0%)

301 - 980 George St.  
Vancouver BC V6A 0H9 CA

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[86] PCT/CA2019/051739 03/12/2019

[87] WO20113330 11/06/2020

[96] E19892092 03/12/2019

[97] EP3891102 17/04/2024

[11] **ES 2982447 T3**

[21] **E 19896686 ( 3 )**

[30] 14/12/2018 US 201862779931 P

[51] **B66F 9/12 (2006.01)**  
**B66F 17/00 (2006.01)**  
**G01G 19/08 (2006.01)**  
**B66F 9/075 (2006.01)**

[54] **Combinación de horquilla telescópica y de pesaje**

[72] LYDA, STEPHEN

[73] CASCADE CORPORATION (100,0%)

2201 NE 201st Avenue  
Fairview, OR 97024-9718 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/US2019/066375 13/12/2019

[87] WO20124031 18/06/2020

[96] E19896686 13/12/2019

[97] EP3894350 05/06/2024

[11] **ES 2982507 T3**

[21] **E 19897585 ( 6 )**

[30] 21/12/2018 NZ 18749587

[51] **E01F 15/06 (2006.01)**

[54] **Barrera de seguridad de cable de acero**

[72] WIECZOREK, WOJCIECH

[73] FLETCHER BUILDING HOLDINGS LIMITED (100,0%)

810 Great South Road  
Penrose, Auckland 1061 NZ

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/IB2019/061062 19/12/2019

[87] WO20128929 25/06/2020

[96] E19897585 19/12/2019

[97] EP3899144 27/03/2024

[11] **ES 2982405 T3**

[21] **E 19898755 ( 4 )**

[30] 21/12/2018 CN 201822167470 U

[51] **C08B 30/04 (2006.01)**

[11] **ES 2982689 T3**

[21] **E 20170633 ( 0 )**

[51] **B01J 20/20 (2006.01)**  
**B01J 20/34 (2006.01)**  
**B01D 53/02 (2006.01)**  
**B01D 53/50 (2006.01)**  
**B01D 53/73 (2006.01)**

[54] **Método de regeneración de adsorbente carbonoso y sistema para llevar a cabo el método**

[72] SEYNAEVE, RIKIE  
CRAEYE, JOHAN

[73] DESOTEC NV (100,0%)

Regenbeekstraat 44  
8800 Roeselare BE

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20170633 21/04/2020

[97] EP3900824 29/05/2024

[11] **ES 2982691 T3**

[21] **E 20179274 ( 4 )**

[30] 12/06/2019 FR 1906235

[51] **F16B 5/01 (2006.01)**  
**F16B 11/00 (2006.01)**  
**F16B 37/12 (2006.01)**

[54] **Inserto roscado para panel sándwich, método de ensamblaje y ensamblaje correspondiente**

[72] GARBY, LUCIEN  
PERNAT, GÉRARD  
FONTANET, FLORENT  
RIGAL, DAVID

[73] SECAM (100,0%)

119 Allée des Prioies  
74460 Marnaz FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20179274 10/06/2020

[97] EP3751154 10/04/2024

[11] **ES 2982667 T3**

[21] **E 20183467 ( 8 )**

[51] **G06K 19/077 (2006.01)**

[54] **Tarjeta inteligente de metal con capacidad de interfaz dual**

[73] COMPOSECURE, LLC (100,0%)

500 Memorial Drive  
Somerset, NJ 08873 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20183467 08/07/2015

[97] EP3779795 24/04/2024

[11] **ES 2982685 T3**

[21] **E 20185816 ( 4 )**

[30] 05/08/2019 TW 108127691

[51] **H01M 4/36 (2006.01)**  
**H01M 4/38 (2006.01)**

- [96] E20704495 06/02/2020  
[97] EP3887666 03/04/2024
- 

[11] **ES 2982544 T3**

[21] **E 20705636 ( 7 )**

[30] 11/02/2019 DE 102019103362

[51] **F02M 63/00 (2006.01)**

[54] **Unidad inyectora para inyectar combustible y método de funcionamiento de esta**

[72] PIRKL, RICHARD  
STINGHE, RAZVAN-SORIN  
SEIDL, MARTIN

[73] LIEBHERR-COMPONENTS DEGGENDORF GMBH (100,0%)

Kreuzäcker 8  
94469 Deggendorf DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/053395 11/02/2020

[87] WO20165126 20/08/2020

[96] E20705636 11/02/2020

[97] EP3921536 03/04/2024

---

[11] **ES 2982545 T3**

[21] **E 20706220 ( 9 )**

[30] 22/02/2019 DE 102019202416

[51] **F04B 1/04 (2020.01)**

**F04B 13/00 (2006.01)**

**B65B 3/00 (2006.01)**

**B65B 3/32 (2006.01)**

**F16K 15/14 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de llenado para envasar una cantidad definida de un producto**

[72] BAEUERLE, JOHANNES

[73] SYNTEGON TECHNOLOGY GMBH (100,0%)

Stuttgarter Strasse 130  
71332 Waiblingen DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/054276 19/02/2020

[87] WO20169627 27/08/2020

[96] E20706220 19/02/2020

[97] EP3927971 03/04/2024

---

[11] **ES 2982522 T3**

[21] **E 20708136 ( 5 )**

[30] 11/03/2019 CH 2882019

16/04/2019 CH 5232019

06/08/2019 CH 9942019

20/11/2019 CH 14672019

23/12/2019 CH 16952019

[51] **B65D 41/34 (2006.01)**

**B65D 43/16 (2006.01)**

**B65D 55/16 (2006.01)**

[54] **Cierre de recipiente y recipiente**

[72] LÄSSER, FRANZ-MICHAEL  
STEURER, WERNER  
MAYER, ERWIN  
WINGHART, PETER

---

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[86] PCT/FR2020/050115 24/01/2020  
[87] WO20165517 20/08/2020  
[96] E20705247 24/01/2020  
[97] EP3925018 01/05/2024
- 

[11] **ES 2982675 T3**

[21] **E 20707717 ( 3 )**

[30] 30/01/2019 FR 1900878

[51] C03C 17/36 (2006.01)

[54] **Sustrato provisto de una pila que tiene propiedades térmicas y una capa absorbente**

[72] BEUTIER, JULIEN  
RONDEAU, VÉRONIQUE  
MARTIN, ESTELLE  
MISRA, SOUMYADEEP

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

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2020/050150 30/01/2020

[87] WO20157440 06/08/2020

[96] E20707717 30/01/2020

[97] EP3917895 17/04/2024

---

[11] **ES 2982709 T3**

[21] **E 20708038 ( 3 )**

[30] 14/02/2019 DE 202019000718 U  
02/10/2019 DE 202019004067 U

[51] A61M 11/00 (2006.01)

A61M 15/06 (2006.01)

A24F 42/20 (2020.01)

B05B 1/26 (2006.01)

B05B 1/02 (2006.01)

A61M 16/08 (2006.01)

A61F 9/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo portátil para administrar un líquido fisiológicamente activo**

[72] RENTSCH, RÜDIGER  
ETZOLD, MATHIAS

[73] WERRTA GMBH DÜSEN- UND ZERSTÄUBUNGSTECHNIK (100,0%)

Hochwaldsteig 6  
14089 Berlin DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2020/053782 13/02/2020

[87] WO20165356 20/08/2020

[96] E20708038 13/02/2020

[97] EP3924022 03/04/2024

---

[11] **ES 2982676 T3**

[21] **E 20708388 ( 2 )**

[30] 02/02/2019 IN 201911004187

[51] B29C 49/24 (2006.01)

B29C 49/42 (2006.01)

*B29C 49/06 (2006.01)*

97] EP3855566 01/05/2024

---

11] **ES 2982224 T3**

21] **E 20382960 ( 1 )**

51] **G01R 1/067 (2006.01)**  
**G01R 1/07 (2006.01)**

54] **Interconexión de banda ultraancha**

72] CARPINTERO DEL BARRIO, GUILLERMO  
RIVERA LAVADO, ALEJANDRO  
GARCÍA MUÑOZ, LUIS ENRIQUE  
ALI, MUHSIN

73] UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (100,0%)

C/ Madrid 126  
28903 Getafe, Madrid ES

74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96] E20382960 05/11/2020

97] EP3995836 15/05/2024

---

11] **ES 2982189 T3**

21] **E 20702189 ( 0 )**

30] 07/02/2019 AT 500942019

51] **E05D 15/26 (2006.01)**

54] **Disposición para guiar al menos una puerta móvil de mueble**

72] SPERGER, THOMAS

73] JULIUS BLUM GMBH (100,0%)

Industriestrasse 1  
6973 Höchst AT

74] ELZABURU, S.L.P ,

86] PCT/AT2020/060011 17/01/2020

87] WO20160581 13/08/2020

96] E20702189 17/01/2020

97] EP3921498 15/05/2024

---

11] **ES 2982190 T3**

21] **E 20713502 ( 1 )**

30] 28/03/2019 IT 201900004651

51] **A61B 17/04 (2006.01)**

54] **Conjunto de anclaje óseo**

72] BERBERICH, SASCHA  
SICCARDI, FRANCESCO  
PONZONI, MATTEO  
LUCCHINI, RICCARDO

73] MEDACTA INTERNATIONAL SA (100,0%)

Strada Regina  
6874 Castel San Pietro CH

74] ISERN JARA, Jorge

86] PCT/IB2020/052859 26/03/2020

87] WO20194229 01/10/2020

96] E20713502 26/03/2020

97] EP3946075 08/05/2024

---

11] **ES 2982191 T3**

[21] **E 20715889 ( 0 )**

[30] 03/05/2019 IT 201900006502

[51] **A47K 1/04 (2006.01)**  
**A45D 19/04 (2006.01)**  
**E03C 1/32 (2006.01)**  
**A47K 1/02 (2006.01)**  
**A47K 1/05 (2006.01)**  
**A47K 1/12 (2006.01)**

[54] **Lavabo portátil**

[72] BERTON, MELANIE

[73] BERTON, MELANIE (100,0%)

Vicolo Piave, 6  
 31100 Treviso IT

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2020/059624 03/04/2020

[87] WO20224892 12/11/2020

[96] E20715889 03/04/2020

[97] EP3962320 24/04/2024

[11] **ES 2982363 T3**

[21] **E 20747412 ( 3 )**

[30] 30/07/2019 EP 19189041  
 27/12/2019 EP 19219856

[51] **B65B 21/18 (2006.01)**  
**B65B 21/20 (2006.01)**  
**B65B 35/36 (2006.01)**  
**B65B 59/00 (2006.01)**  
**B65G 47/32 (2006.01)**

[54] **Aparato de envasado**

[72] DUPERRAY, PHILIPPE  
 DEKOCKER, WIM

[73] ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (100,0%)

Grand'Place 1  
 1000 Brussels BE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2020/071497 30/07/2020

[87] WO21019012 04/02/2021

[96] E20747412 30/07/2020

[97] EP4003849 10/04/2024

[11] **ES 2982340 T3**

[21] **E 20774922 ( 7 )**

[30] 05/12/2019 DE 102019133184

[51] **A23L 2/46 (2006.01)**  
**A23L 3/00 (2006.01)**  
**A23L 3/02 (2006.01)**  
**B65B 55/00 (2006.01)**

[54] **Instalación para pasteurizar alimentos o bebidas envasados en recipientes cerrados con un líquido de proceso**

[72] LUECKE, JENS  
 MUENZER, JAN

[73] KRONES AG (100,0%)

Böhmerwaldstrasse 5  
 93073 Neutraubling DE

[74] MILTENYI , Peter

[72] PFLAUM, CHRISTIAN

[73] CERAMIC DATA SOLUTIONS GMBH (100,0%)

Salzfertigergasse 3  
4810 Gmunden AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2020/072872 14/08/2020

[87] WO22033701 17/02/2022

[96] E20758149 14/08/2020

[97] EP4048472 20/03/2024

[11] **ES 2982712 T3**

[21] **E 20758213 ( 1 )**

[30] 24/09/2019 DE 102019006684

[51] ***B62D 13/00 (2006.01)***

***B62D 13/04 (2006.01)***

[54] **Procedimiento y dispositivo para optimizar el seguimiento de un remolque de varios ejes detrás de un vehículo tractor**

[72] KOMMA, GEORG

KIEFER, TIMO

KOHL, PETER

SEMA, ALEXANDER JOHANNES

ARAND, JAN

[73] HYDAC SOFTWARE GMBH (100,0%)

Industriestrasse  
66280 Sulzbach/Saar DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/073241 19/08/2020

[87] WO21058203 01/04/2021

[96] E20758213 19/08/2020

[97] EP3994047 03/04/2024

[11] **ES 2982744 T3**

[21] **E 20759706 ( 3 )**

[30] 19/02/2019 ES 201930139

[51] ***F24F 11/00 (2018.01)***

***F24F 11/72 (2018.01)***

***F24F 7/013 (2006.01)***

***F24F 11/64 (2018.01)***

***F24F 11/61 (2018.01)***

***F24F 11/30 (2018.01)***

***F04D 25/08 (2006.01)***

***F04D 25/12 (2006.01)***

***F04D 27/00 (2006.01)***

[54] **EXTRACTOR DE AIRE INTELIGENTE**

[72] BACH-ESTEVE BURCH, ALBERT

[73] SOLER & PALAU RESEARCH, S.L. (100,0%)

C/Llevant, 4 Pol. Ind. Llevant,  
08150 Parets Del Vallés (Barcelona) ES

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/ES2020/070047 22/01/2020

[87] WO20169857 27/08/2020

[96] E20759706 22/01/2020

[97] EP3929498 10/04/2024

**B65B 43/46 (2006.01)****B65B 59/00 (2006.01)****B67C 7/00 (2006.01)****54** **Fábrica para envasar artículos que se van a llenar y cerrar que comprende al menos dos aparatos modulares y procedimiento para envasar artículos****72** RONCHI, CESARE**73** RONCHI MARIO S.P.A. (100,0%)Via Italia 43  
20060 Gessate (MI) IT**74** ILLESCAS TABOADA, Manuel**86** PCT/IB2020/060129 29/10/2020**87** WO21084452 06/05/2021**96** E20808510 29/10/2020**97** EP4051594 01/05/2024**11** **ES 2982572 T3****21** **E 20812384 ( 4 )****30** 12/12/2019 EP 19215474**51** **B25F 5/02 (2006.01)****54** **Herramienta de trabajo portátil****72** DANG, LIEU-KIM  
SCHRANER, JANN  
O'DOWD, NEIL**73** HILTI AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan LI**74** UNGRÍA LÓPEZ, Javier**86** PCT/EP2020/084259 02/12/2020**87** WO21115873 17/06/2021**96** E20812384 02/12/2020**97** EP4072788 24/04/2024**11** **ES 2982412 T3****21** **E 20817466 ( 4 )****30** 01/11/2019 GB 201915919**51** **A01G 9/04 (2006.01)****54** **Platillo para plantas para todas las estaciones****72** DANIELS, ELLEN**73** DANIELS, ELLEN (100,0%)21B Arundel Crescent  
Plymouth PL1 5DY GB**74** ELZABURU, S.L.P ,**86** PCT/GB2020/000087 21/10/2020**87** WO21084214 06/05/2021**96** E20817466 21/10/2020**97** EP4050988 12/06/2024**11** **ES 2982573 T3****21** **E 20821175 ( 5 )****30** 13/12/2019 DE 202019106967 U**51** **B25F 5/02 (2006.01)****B24B 23/02 (2006.01)**



[21] **E 20814989 ( 8 )**

[30] 31/05/2019 CN 201910470895

[51] **H04W 12/10 (2021.01)**  
**H04W 36/00 (2009.01)**  
**H04W 12/65 (2021.01)**  
**H04W 12/086 (2021.01)**  
**H04W 12/06 (2021.01)**  
**H04W 36/14 (2009.01)**  
**H04W 12/106 (2021.01)**

[54] **Método y aparato para adquirir contexto de seguridad, y sistema de comunicación**

[72] LI, FEI  
 ZHANG, BO

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

Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District  
 Shenzhen, Guangdong 518040 CN

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/CN2020/089621 11/05/2020

[87] WO20238595 03/12/2020

[96] E20814989 11/05/2020

[97] EP3796696 01/05/2024

[11] **ES 2982114 T3**

[21] **E 20817961 ( 4 )**

[30] 07/06/2019 JP 2019106999  
 07/06/2019 JP 2019107000

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

[54] **Accesorio de base elevadora, endoscopio, método para unir el accesorio de base elevadora y método para retirar el accesorio de base elevadora**

[72] TARUMOTO, TETSUYA  
 HATOMA, TAKAHIRO

[73] HOYA CORPORATION (100,0%)

6-10-1 Nishi-Shinjuku  
 Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347 JP

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/JP2020/022053 04/06/2020

[87] WO20246533 10/12/2020

[96] E20817961 04/06/2020

[97] EP3981318 19/06/2024

[11] **ES 2982091 T3**

[21] **E 20821434 ( 6 )**

[30] 04/12/2019 NL 2024379

[51] **B05B 12/00 (2018.01)**

[54] **Kit de sensor para pistola pulverizadora**

[72] SERRUIJS, REMY MICHEL  
 NIEUWENBURG, RONNIE JACOBUS SAMUEL  
 KEIJ, ROB

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

Bronsstraat 15 B  
 1976 BC IJmuiden NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

- [86] PCT/NL2020/050761 04/12/2020  
[87] WO21112680 10/06/2021  
[96] E20821434 04/12/2020  
[97] EP4069433 29/05/2024
- 

[11] **ES 2982055 T3**

[21] **E 20839094 ( 8 )**

[30] 23/12/2019 EP 19219342

[51] **A61K 39/00 (2006.01)**  
**A61P 37/08 (2006.01)**  
**C12N 5/078 (2010.01)**

[54] **Composición para tratar o prevenir una alergia o reacción alérgica**

[72] ANKERSMIT, HENRIK JAN  
MILDNER, MICHAEL

[73] APOSCIENCE AG (100,0%)

Dresdner Strasse 87/A21  
1200 Wien AT

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2020/087757 23/12/2020

[87] WO21130305 01/07/2021

[96] E20839094 23/12/2020

[97] EP4081246 10/04/2024

---

[11] **ES 2982082 T3**

[21] **E 20841812 ( 9 )**

[30] 13/01/2020 US 202062960306 P

[51] **A61K 9/00 (2006.01)**  
**A61K 9/20 (2006.01)**  
**A61K 31/198 (2006.01)**  
**A61K 47/10 (2017.01)**  
**A61K 47/12 (2006.01)**  
**A61K 47/32 (2006.01)**  
**A61K 47/38 (2006.01)**  
**A61P 5/14 (2006.01)**

[54] **Composiciones de liberación sostenida que comprenden liotironina**

[72] VAGHASHIYA, JAYDEEP  
DESAI, DIPEN  
SHAH, NAVNIT H.  
MEGHPARA, KANJI  
PHUAPRADIT, WANTANEE

[73] AMNEAL COMPLEX PRODUCTS RESEARCH LLC (100,0%)

995 U.S. Highway 202/206  
Bridgewater, NJ 08807 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2020/065198 16/12/2020

[87] WO21146016 22/07/2021

[96] E20841812 16/12/2020

[97] EP4090313 13/03/2024

---

[11] **ES 2982118 T3**

[21] **E 20876514 ( 9 )**

[30] 18/10/2019 JP 2019190685

[51] **A61C 19/00 (2006.01)**

[54] **Boquilla de tratamiento de líquidos para purificar un tubo de líquido de un dispositivo dental**

**54 Máquina herramienta eléctrica de mano**

72 FAHRNER, HORST  
BLICKLE, JÜRGEN

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

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

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/EP2020/085002 08/12/2020

87 WO21116067 17/06/2021

96 E20821175 08/12/2020

97 EP4072789 20/03/2024

**11 ES 2982575 T3**

21 E 20822331 ( 3 )

30 10/06/2019 FI 20195493

51 **B01D 5/00 (2006.01)**  
**B01D 53/00 (2006.01)**  
**C10G 1/10 (2006.01)**  
**F28F 19/00 (2006.01)**  
**C10K 1/04 (2006.01)**

C10B 53/07 (2006.01)

C10G 75/00 (2006.01)

**54 Método para procesar gas de pirólisis de residuos plásticos**

72 KURKIJÄRVI, ANTTI  
LEHTINEN, HANNU  
KORHONEN, ESA  
MATILAINEN, MIKKO  
NYSTRÖM, MAX

73 NESTE OYJ (100,0%)

Keilaranta 21  
02150 Espoo FI

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/FI2020/050369 01/06/2020

87 WO20249853 17/12/2020

96 E20822331 01/06/2020

97 EP3946667 27/03/2024

**11 ES 2982576 T3**

21 E 20828308 ( 5 )

30 29/11/2019 IN 201921049157  
17/08/2020 IN 202021035414

51 **C07D 403/04 (2006.01)**  
**C07D 405/04 (2006.01)**  
**C07D 491/048 (2006.01)**  
**C07D 491/107 (2006.01)**  
**C07D 498/04 (2006.01)**  
**A61K 31/517 (2006.01)**  
**A61K 31/519 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**

**54 Compuestos tricíclicos sustituidos**

72 SETHI, SACHIN  
NAIR, PRATHAP, SREEDHARAN  
SHUKLA, MANOJKUMAR, RAMPRASAD  
SINDKHEDKAR, MILIND, DATTATRAYA  
PALLE, VENKATA, P.  
KAMBOJ, RAJENDER, KUMAR  
PHUKAN, SAMIRON

**B60J 3/04 (2006.01)****B60J 1/10 (2006.01)****B61D 27/00 (2006.01)****54 Sistema de ventana con acristalamiento de opacidad variable****72** BEAUSEIGNEUR, CHRISTOPHE  
MARTIN, DAVID JEROME**73** SPEEDINNOV (100,0%)9 rue Boissy d'Anglas  
75008 Paris FR**74** SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio**96** E21152468 20/01/2021**97** EP3854653 10/04/2024**11 ES 2982595 T3****21 E 21153956 ( 4 )****51 F16T 1/48 (2006.01)**  
**G06N 20/00 (2019.01)****54 Método y sistema para la selección y monitorización de una trampa de vapor usando una red neuronal profunda****72** SMIECHOWICZ, MATEUSZ  
GRZEBIELEC, ANDRZEJ  
SEREDYNSKI, MIROSLAW  
LAPKA, PIOTR  
GROMADZKI, EMIL**73** ENEON SP. Z O.O. (100,0%)ul. Lopuszanska 95  
02-457 Warszawa PL**74** PADIAL MARTÍNEZ, Ana Belén**96** E21153956 28/01/2021**97** EP4036453 27/03/2024**11 ES 2982599 T3****21 E 21168871 ( 8 )****51 F16J 9/00 (2006.01)**  
**F16J 15/44 (2006.01)**  
**F16J 15/26 (2006.01)**  
**F16J 15/40 (2006.01)**  
**F04C 27/00 (2006.01)**  
**F04C 18/12 (2006.01)****54 Disposición de junta para máquinas de pistón rotatorio****72** REICHERDT, IVAN  
DZIADEK, PHILIPP**73** AERZENER MASCHINENFABRIK GMBH (100,0%)Reherweg 28  
31855 Aerzen DE**74** BERTRÁN VALLS, Silvia**96** E21168871 16/04/2021**97** EP4075029 12/06/2024**11 ES 2982600 T3****21 E 21183320 ( 7 )****30** 03/07/2020 DE 102020004035  
03/07/2020 DE 102020004034  
03/07/2020 DE 102020004036**51 F03D 7/02 (2006.01)**

BERNREITNER, KLAUS  
LESKINEN, PAULI

73 BOREALIS AG (100,0%)

Trabrennstrasse 6-8  
1020 Vienna AT

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E21194160 31/08/2021

97 EP4141068 29/05/2024

11 **ES 2982604 T3**

21 **E 21204029 ( 9 )**

30 27/10/2020 LU 102156

51 **F16L 11/04 (2006.01)**  
**E03C 1/00 (2006.01)**  
**F16L 33/22 (2006.01)**  
**F24D 1/00 (2022.01)**  
**B21D 39/04 (2006.01)**  
**B25B 27/10 (2006.01)**  
**F16L 33/207 (2006.01)**

54 **Accesorio a presión y método para conectar un accesorio a presión con un extremo de tubería**

72 TEIXEIRA PINTO, JOSÉ  
ABDULHAMEED, HEMIN  
COMTE, DOMINIQUE  
AUDREZET, BAPTISTE

73 ALIAXIS RESEARCH & TECHNOLOGY (100,0%)

3 Boulevard Jean Moulin, Oméga Parc Bâtiment 7  
78990 Élancourt FR

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E21204029 21/10/2021

97 EP3992509 05/06/2024

11 **ES 2982605 T3**

21 **E 21382058 ( 2 )**

51 **F16B 7/04 (2006.01)**  
**F16C 3/02 (2006.01)**  
**F16D 1/02 (2006.01)**  
**F16D 1/08 (2006.01)**  
**F16D 1/108 (2006.01)**  
**F16D 1/10 (2006.01)**

54 **Dispositivo de unión de eje tubular capaz de transmitir par de torsión**

72 DE LA FUENTE DE PABLO, AYIM MANUEL  
MALDONADO NICOLÁS, JUAN JOSÉ  
CORDERO ÁLVAREZ, MIGUEL

73 SOLTEC INNOVATIONS, S.L. (100,0%)

C/ Gabriel Campillo s/n, Pol. Industrial La Serreta  
30500 Molina de Segura, Murcia ES

74 ISERN JARA, Nuria

96 E21382058 25/01/2021

97 EP4033109 10/04/2024

11 **ES 2982606 T3**

21 **E 21382066 ( 5 )**

30 07/08/2020 EP 20382737

51 **B65B 61/18 (2006.01)**  
**B65B 9/213 (2012.01)**

[72] BHATTACHERJEE, ROBIN CHANDRA  
COATS, ANDREW JUSTIN STEWART  
MORTEN, ELAINE  
LAWRENCE, RONNIE MAXWELL  
RAEBURN, JACLYN  
LOBATO, KIARA MARISSA  
LOUGHREY, JONATHAN JAMES

[73] ACTIMED THERAPEUTICS LTD (100,0%)

The Old Bakehouse, Course Road  
Ascot, Berkshire SL5 7HL GB

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/GB2021/050799 31/03/2021

[87] WO21205144 14/10/2021

[96] E21717172 31/03/2021

[97] EP4132909 10/04/2024

[11] **ES 2982014 T3**

[21] **E 21721990 ( 6 )**

[30] 02/04/2020 IT 202000007003

[51] **B60T 8/17 (2006.01)**  
**B60T 13/66 (2006.01)**  
**B60T 17/22 (2006.01)**  
**B60T 13/68 (2006.01)**  
**B60T 13/74 (2006.01)**

[54] **Accionador electromecánico de frenado de servicio y de emergencia para un vehículo ferroviario y un sistema electromecánico de frenado**

[72] TIONE, ROBERTO

[73] FAIVELEY TRANSPORT ITALIA S.P.A. (100,0%)

Via Volvera 51  
10045 Piossasco (TO) IT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2021/052764 02/04/2021

[87] WO21198994 07/10/2021

[96] E21721990 02/04/2021

[97] EP4126610 27/03/2024

[11] **ES 2982063 T3**

[21] **E 21722255 ( 3 )**

[30] 04/05/2020 EP 20172676

[51] **B05D 5/06 (2006.01)**  
**B05D 7/00 (2006.01)**

[54] **Sistemas de revestimiento con mayor grado de oscuridad del negro y color mejorado**

[72] FERRIS, DANIEL, PATRICK  
GARCIA, ROSALVA, CASTREJON  
CAMPBELL, DONALD, H.

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

Glasuritstrasse 1  
48165 Münster DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2021/061684 04/05/2021

[87] WO21224232 11/11/2021

[96] E21722255 04/05/2021

[97] EP4146408 24/04/2024

97 EP4135715 08/05/2024

---

11 **ES 2982476 T3**

21 **E 21721671 ( 2 )**

30 09/04/2020 US 202016844655

51 **A61B 3/117 (2006.01)**

**A61B 3/15 (2006.01)**

**A61B 3/10 (2006.01)**

**A61B 3/113 (2006.01)**

54 **Dispositivo de alineación y diagnóstico para formación de imágenes y cirugía en el ángulo irido-corneal del ojo**

72 DELONG, SCOTT, A.

HOLLAND, GUY

JUHASZ, TIBOR

LUMMIS, WESLEY, W.

MIKULA, ERIC, R.

RAKSI, ATTILA

RAKSI, FERENC

SHARMA, MANU

SRASS, HADI

SUAREZ, CARLOS, G.

TAMBO, JOSELITO, T.

73 VIALASE, INC. (100,0%)

95 Enterprise, Suite 100

Aliso Viejo, CA 92656 US

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/US2021/025008 30/03/2021

87 WO21206971 11/11/2021

96 E21721671 30/03/2021

97 EP4132344 01/05/2024

---

11 **ES 2982518 T3**

21 **E 21722465 ( 8 )**

30 02/07/2020 FR 2006757

51 **F42C 9/18 (2006.01)**

**F42C 15/188 (2006.01)**

**F42C 9/16 (2006.01)**

54 **Espoleta que comprende un dispositivo de autodestrucción para un proyectil giratorio**

72 DUBOIS, SÉBASTIEN

GUYON, PHILIPPE

LEMERCIER, FLORENT

73 DIXI MICROTECHNIQUES (100,0%)

2 A Route de Pouligny

25640 Marchaux-Chaudefontaine FR

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/EP2021/061384 30/04/2021

87 WO22002462 06/01/2022

96 E21722465 30/04/2021

97 EP4176225 19/06/2024

---

11 **ES 2982565 T3**

21 **E 21725142 ( 0 )**

30 11/05/2020 WO PCT/EP2020/063009

51 **F04C 18/12 (2006.01)**

**F04C 25/02 (2006.01)**

**F04C 29/00 (2006.01)**

---

**[54] Bomba de vacío seca**

[72] MÜLLER, DIDIER  
 ILTCHEV, THÉODORE  
 BACHMANN, ARTUR

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

Rue des Moissons Zone Industrielle  
 2906 Chevèze CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2021/062383 10/05/2021

[87] WO21228793 18/11/2021

[96] E21725142 10/05/2021

[97] EP4150214 12/06/2024

**[11] ES 2982570 T3**

[21] E 21725698 ( 1 )

[30] 07/05/2020 DK PA202070295

[51] *F03D 1/00 (2006.01)*  
*F03D 13/10 (2016.01)*  
*F03D 80/80 (2016.01)*

**[54] Una góndola con una grúa que permite el ensamblaje de la góndola y un método para fabricar la góndola**

[72] BAUN, TORBEN LADEGAARD  
 ALEXANDERSEN, ROLF C.B.

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

Hedeager 42  
 8200 Aarhus N DK

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/DK2021/050142 05/05/2021

[87] WO21223827 11/11/2021

[96] E21725698 05/05/2021

[97] EP4146932 19/06/2024

**[11] ES 2982519 T3**

[21] E 21728554 ( 3 )

[30] 10/06/2020 EP 20179269

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

**[54] Control de deflexión de la pala del rotor mediante el complemento activo de la pala del rotor**

[72] ESBENSEN, THOMAS  
 HOEGH, GUSTAV

[73] SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A/S (100,0%)

Borupvej 16  
 7330 Brande DK

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2021/064001 26/05/2021

[87] WO21249773 16/12/2021

[96] E21728554 26/05/2021

[97] EP4139569 24/04/2024

**[11] ES 2982477 T3**

[21] E 21729880 ( 1 )

[30] 10/06/2020 EP 20179272



- [11] **ES 2982096 T3**
- [21] **E 21726010 ( 8 )**
- [30] 27/04/2020 US 202063016019 P  
23/04/2021 US 202117239105
- [51] **A63G 31/02 (2006.01)**  
**A63G 31/10 (2006.01)**  
**A63G 31/16 (2006.01)**
- [54] **Sistemas de torre de paseo a oscuras con salas estacionarias y adaptables**
- [72] WHITE, NATHANAEL G.  
PRIMM, KEVIN B.
- [73] UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC (100,0%)  
  
100 Universal City Plaza  
Universal City, CA 91608 US
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/US2021/029154 26/04/2021
- [87] WO21222099 04/11/2021
- [96] E21726010 26/04/2021
- [97] EP4142903 06/03/2024

- [11] **ES 2982064 T3**
- [21] **E 21726395 ( 3 )**
- [30] 18/05/2020 EP 20382419
- [51] **C08G 63/89 (2006.01)**  
**C12P 7/62 (2022.01)**  
**C08G 63/06 (2006.01)**  
**C08G 63/90 (2006.01)**
- [54] **Proceso para aislar PHA de una biomasa bacteriana rica en PHA**
- [72] FERRER UGALDE, ALBERT  
AYMÀ MALDONADO, PATRICIA
- [73] VENVIROTECH BIOTECHNOLOGY SL.  
Nacionalidad: ES  
Carrer de la Mar Mediterrània 8, Polígon Industrial Torre del Rector  
08130Carrer de la Mar Mediterrània 8, Polígon Industrial Torre del Rector ES
- [74] CALLE LÓPEZ, Alejandro
- [86] PCT/EP2021/063184 18/05/2021
- [87] WO21233935 25/11/2021
- [96] E21726395 18/05/2021
- [97] EP4153654 03/04/2024

- [11] **ES 2982053 T3**
- [21] **E 21730453 ( 4 )**
- [30] 16/06/2020 EP 20180341  
08/09/2020 EP 20195110
- [51] **C01B 25/238 (2006.01)**  
**C01G 3/00 (2006.01)**  
**C01G 9/00 (2006.01)**  
**C01G 11/00 (2006.01)**  
**C01G 13/00 (2006.01)**  
**C01G 21/00 (2006.01)**  
**C01G 28/00 (2006.01)**  
**C01G 37/00 (2006.01)**  
**C01G 39/00 (2006.01)**  
**C22B 3/44 (2006.01)**  
**C02F 1/54 (2023.01)**  
**C02F 1/56 (2023.01)**  
**C02F 1/66 (2023.01)**  
**C22B 3/38 (2006.01)**  
**B09B 3/80 (2022.01)**

**C02F 11/127 (2019.01)**

**C05B 11/06 (2006.01)**

**C07F 9/30 (2006.01)**

C02F 103/10 (2006.01)

C02F 101/20 (2006.01)

**54 Procedimiento para la eliminación de metales pesados de una composición que contiene ácido fosfórico usando un tensioactivo polimérico iónico y uso de dicho tensioactivo en la precipitación de metales pesados en una composición que contiene ácido fosfórico**

**72** KITA, PATRYCJA  
VOJNOVIC, TANJA  
BØYESEN, KATRINE LIE

**73** YARA INTERNATIONAL ASA (100,0%)

Drammensveien 131  
0277 Oslo NO

**74** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

**86** PCT/EP2021/066246 16/06/2021

**87** WO21255097 23/12/2021

**96** E21730453 16/06/2021

**97** EP4164985 26/06/2024

**11 ES 2982070 T3**

**21 E 21731892 ( 2 )**

**30** 11/05/2020 DE 102020112641

**51 H01L 21/67 (2006.01)**  
**H01L 21/673 (2006.01)**

**54 Dispositivo de sujeción y uso del dispositivo de sujeción**

**72** SCHAPER, MARTIN

**73** HANWHA Q CELLS GMBH (100,0%)

Sonnenallee 17-21 OT Thalheim  
06766 Bitterfeld-Wolfen DE

**74** BUENO FERRÁN, Ana María

**86** PCT/DE2021/100418 07/05/2021

**87** WO21228323 18/11/2021

**96** E21731892 07/05/2021

**97** EP4150663 24/04/2024

**11 ES 2982016 T3**

**21 E 21735755 ( 7 )**

**30** 29/05/2020 IT 202000012877

**51 E01F 15/08 (2006.01)**  
**E01F 15/00 (2006.01)**  
**E01F 15/04 (2006.01)**

**54 Módulo de una barrera de seguridad vial y método para realizar el módulo**

**72** IMPERO, PASQUALE

**73** IMPERO, PASQUALE (100,0%)

Via Vanvitelli 3  
80011 Acerra (NA) IT

**74** VEIGA SERRANO, Mikel

**86** PCT/IB2021/054754 31/05/2021

**87** WO21240482 02/12/2021

**96** E21735755 31/05/2021

**97** EP4158110 03/04/2024

- [11] **ES 2982841 T3**
- [21] **E 21763256 ( 1 )**
- [30] 06/08/2020 DE 102020209989
- [51] **B22D 11/106 (2006.01)**  
**B22D 11/103 (2006.01)**  
**B22D 11/113 (2006.01)**  
**B22D 41/04 (2006.01)**  
**B22D 41/00 (2006.01)**  
**B22D 41/08 (2006.01)**  
**B22D 41/12 (2006.01)**  
**B22D 41/14 (2006.01)**  
**B22D 41/16 (2006.01)**  
**B22D 41/50 (2006.01)**
- [54] **Dispositivo de colada por inducción en vacío para colar metal y aleaciones de metal bajo vacío y/o atmósfera de gas protector, así como procedimiento para cambiar una barra del tapón y/o un cuerpo de cierre de un dispositivo de colada con tapón en un dispositivo de colada por inducción en vacío**
- [72] DEMIRCI, CIHANGIR
- [73] SMS GROUP GMBH (100,0%)  
 Am SMS Campus 1  
 41069 Mönchengladbach DE
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2021/072028 06/08/2021
- [87] WO22029300 10/02/2022
- [96] E21763256 06/08/2021
- [97] EP4192637 17/04/2024

- [11] **ES 2982842 T3**
- [21] **E 21769365 ( 4 )**
- [30] 24/08/2020 DE 102020122024
- [51] **B01D 46/00 (2022.01)**  
**B01D 46/24 (2006.01)**
- [54] **Elemento filtrante y sistema de filtro**
- [72] STARK, DENNIS  
 KAUFMANN, MICHAEL  
 RUHLAND, KLAUS-DIETER
- [73] MANN+HUMMEL GMBH (100,0%)  
 Schwieberdinger Str. 126  
 71636 Ludwigsburg DE
- [74] ISERN JARA, Nuria
- [86] PCT/EP2021/073281 23/08/2021
- [87] WO22043264 03/03/2022
- [96] E21769365 23/08/2021
- [97] EP4200056 01/05/2024

- [11] **ES 2982760 T3**
- [21] **E 21782803 ( 7 )**
- [30] 31/07/2020 IT 202000018874
- [51] **B65B 11/02 (2006.01)**
- [54] **Aparato y método para embalar una carga**
- [72] CERÉ, MAURO  
 VACCARI, MASSIMILIANO
- [73] AETNA GROUP S.P.A. (100,0%)  
 Strada Provinciale Marecchia, 59  
 47826 Verucchio (RN) IT

Via Palermo, 26/A  
43122 Parma IT

- [74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/EP2021/069656 14/07/2021  
[87] WO22013311 20/01/2022  
[96] E21746405 14/07/2021  
[97] EP4182322 24/04/2024

[11] **ES 2982018 T3**

[21] **E 21764340 ( 2 )**

[30] 05/03/2020 KR 20200027899

- [51] *H01M 10/627 (2014.01)*  
*H01M 10/6567 (2014.01)*  
*H01M 10/613 (2014.01)*  
*H01M 50/24 (2021.01)*  
*H01M 50/20 (2021.01)*  
*H01M 50/502 (2021.01)*  
*A62C 3/16 (2006.01)*  
*A62C 2/12 (2006.01)*  
*A62C 2/06 (2006.01)*  
*A62C 37/12 (2006.01)*  
*H01M 10/647 (2014.01)*  
*H01M 10/6561 (2014.01)*  
*H01M 50/211 (2021.01)*  
*H01M 50/375 (2021.01)*  
*H01M 50/383 (2021.01)*  
*H01M 50/507 (2021.01)*

[54] **Módulo de batería que tiene una estructura capaz de enfriarse rápidamente y ESS que comprende el mismo**

[72] KIM, SEUNG-HYUN  
JEONG, JI-WON  
BAE, KYUNG-HYUN  
SHIN, JIN-KYU  
LEE, JIN-KYU

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

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

- [74] VEIGA SERRANO, Mikel  
[86] PCT/KR2021/002710 04/03/2021  
[87] WO21177760 10/09/2021  
[96] E21764340 04/03/2021  
[97] EP3993140 01/05/2024

[11] **ES 2982097 T3**

[21] **E 21773318 ( 7 )**

[30] 03/09/2020 EP 20194302

- [51] *A01G 7/02 (2006.01)*  
*A01G 9/24 (2006.01)*

[54] **Sistema y método para determinar la distribución de los parámetros ambientales**

[72] TUMOLO, MASSIMO  
KRIJN, MARCELLINUS PETRUS CAROLUS MICHAEL

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

High Tech Campus 48  
5656 AE Eindhoven NL

- [74] ISERN JARA, Jorge  
[86] PCT/EP2021/074245 02/09/2021

87] WO22049185 10/03/2022

96] E21773318 02/09/2021

97] EP4208008 10/04/2024

11] **ES 2982047 T3**

21] **E 21779427 ( 0 )**

30] 03/04/2020 KR 20200040631

51] **H01M 4/131 (2010.01)**

**H01M 4/133 (2010.01)**

**H01M 4/48 (2010.01)**

**H01M 4/587 (2010.01)**

**H01M 4/62 (2006.01)**

**H01M 4/36 (2006.01)**

**H01M 4/525 (2010.01)**

**H01M 4/505 (2010.01)**

**H01M 10/052 (2010.01)**

**H01M 4/02 (2006.01)**

54] **Electrodo negativo para batería secundaria y batería secundaria que incluye el mismo**

72] SUNG, KI WON

LEE, EUN JU

KIM, JU RI

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

Tower 1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu

Seoul 07335 KR

74] VEIGA SERRANO, Mikel

86] PCT/KR2021/000961 25/01/2021

87] WO21201399 07/10/2021

96] E21779427 25/01/2021

97] EP3965184 01/05/2024

11] **ES 2982120 T3**

21] **E 21786265 ( 5 )**

30] 08/10/2020 IT 202000023728

51] **B22D 17/26 (2006.01)**

**B22D 17/32 (2006.01)**

**B22D 18/04 (2006.01)**

54] **Sistema de moldeo**

72] PEDERZOLI, RUGGERO

73] MECCANICA PI.ERRE S.R.L. DI PEDERZOLI RUGGERO & C. (100,0%)

Via Borello, 6

25081 Bedizzole, Brescia IT

74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86] PCT/IB2021/058846 28/09/2021

87] WO22074510 14/04/2022

96] E21786265 28/09/2021

97] EP4225519 17/04/2024

11] **ES 2982048 T3**

21] **E 21794494 ( 1 )**

51] **E04H 4/00 (2006.01)**

54] **Cuerpo generador de olas**

72] GEIGER, JOHANN

73] G.WAVES GMBH (100,0%)

OKITA, KEISUKE  
MATSUDA, MARIKO

73 KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (100,0%)

2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi  
Hyogo 651-8585 JP

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

96 E22184326 12/07/2022

97 EP4130500 19/06/2024

11 **ES 2982793 T3**

21 **E 22185007 ( 6 )**

30 26/07/2021 EP 21187589

51 **D04H 1/02 (2006.01)**  
**D04H 1/542 (2012.01)**  
**D04H 1/70 (2012.01)**  
**D01G 15/46 (2006.01)**

54 **Acolchado de bolas de fibras con diferentes formas de bolas de fibras para un mayor aislamiento**

72 ZIEM, SARAH  
DAVANZO, MAURO

73 CARL FREUDENBERG KG (100,0%)

Höhnerweg 2-4  
69469 Weinheim DE

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E22185007 14/07/2022

97 EP4124684 03/04/2024

11 **ES 2982772 T3**

21 **E 22186089 ( 3 )**

30 22/07/2021 FR 2107918

51 **F16B 19/10 (2006.01)**

54 **Fijación para el montaje temporal de estructuras**

72 BRACHET, JULIEN  
DEFRANCE, VINCENT

73 LISI AEROSPACE (100,0%)

42/52 Quai de la Râpée  
75012 Paris FR

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

96 E22186089 20/07/2022

97 EP4123187 03/04/2024

11 **ES 2982773 T3**

21 **E 22197400 ( 9 )**

30 14/05/2015 US 201562161352 P

51 **C02F 1/50 (2023.01)**  
**A01N 25/34 (2006.01)**  
**A01N 59/06 (2006.01)**  
**C02F 1/76 (2023.01)**

*C02F 103/02 (2006.01)*

*C02F 103/42 (2006.01)*

54 **Artículo conformado de hipoclorito de disolución lenta**

73 INNOVATIVE WATER CARE, LLC (100,0%)

1400 Bluegrass Lakes Parkway  
Alpharetta, GA 30004 US

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[96] E22197400 16/05/2016

[97] EP4129930 14/02/2024

[11] **ES 2982844 T3**

[21] **E 22197908 ( 1 )**

[30] 28/09/2021 FR 2110212

[51] **E06B 9/174 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de soporte de un tubo de enrollado de persiana enrollable en una caja de persiana enrollable, subconjunto de montaje e instalación de protección que comprende dicho dispositivo de soporte y procedimiento de ensamblaje asociado**

[72] BROGLY, SÉBASTIEN  
BENEDETTO, CÉDRIC

[73] ZURFLÜH-FELLER (100,0%)

Autechaux-Roide  
25150 Pont-de-Roide- Vermondans FR

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

[96] E22197908 27/09/2022

[97] EP4155500 29/05/2024

[11] **ES 2982788 T3**

[21] **E 22204945 ( 4 )**

[30] 10/01/2017 US 201762444458 P

[51] **E06C 9/02 (2006.01)**

[54] **Accesorio para torre de un aerogenerador**

[72] SMITH, ERIC D.  
BRIDGERS, LOREN DANIEL

[73] KEYSTONE TOWER SYSTEMS, INC. (100,0%)

5390 Pecos Street  
Denver, CO 80221 US

[74] BALLESTER INTELLECTUAL PROPERTY S.L.P.U. ,

[96] E22204945 10/01/2018

[97] EP4144950 17/04/2024

[11] **ES 2982845 T3**

[21] **E 22205707 ( 7 )**

[30] 02/12/2021 FR 2112833

[51] **H04W 40/24 (2009.01)**  
**H04L 45/028 (2022.01)**

[54] **Procedimiento de adaptación dinámica del período de envío de mensajes por un nodo de una red de comunicación inalámbrica de nodos ad-hoc, programa informático, nodo y red asociados**

[72] NAVES, RAPHAËL  
KANANE, AMNAY  
LEENHARDT, HUGO  
ROMBAUX, WILLIAM  
BOUET, MATHIEU  
CONAN, VANIA

[73] THALES (100,0%)

4 Rue de la Verrerie  
92190 Meudon FR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E22205707 07/11/2022

[30] 09/04/2010 US 32245810 P

[51] **G10L 19/00 (2013.01)**  
**H04B 1/66 (2006.01)**  
**G10L 19/008 (2013.01)**  
**G10L 19/18 (2013.01)**  
 G10L 19/02 (2013.01)  
 G10L 25/12 (2013.01)

[54] **Codificación estéreo de predicción compleja basada en MDCT**

[73] DOLBY INTERNATIONAL AB (100,0%)

77 Sir John Rogerson's Quay, Block C, Grand Canal Docklands  
 Dublin, D02 VK60 IE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E22188499 06/04/2011

[97] EP4116969 17/04/2024

[11] **ES 2982132 T3**

[21] **E 22200930 ( 0 )**

[30] 16/06/2014 US 201462012792 P

[51] **B01D 61/14 (2006.01)**  
**B01D 61/18 (2006.01)**  
**B01D 63/08 (2006.01)**  
**C07K 1/34 (2006.01)**  
**B01D 65/02 (2006.01)**

[54] **Sistemas y procesos de filtración de un solo paso**

[73] EMD MILLIPORE CORPORATION (100,0%)

400 Summit Drive  
 Burlington, MA 01803 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E22200930 15/06/2015

[97] EP4144434 17/04/2024

[11] **ES 2982052 T3**

[21] **E 22201609 ( 9 )**

[30] 19/10/2021 TW 110212281 U

[51] **A61F 13/42 (2006.01)**  
**A61F 13/495 (2006.01)**  
**G01N 27/04 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de detección de heces**

[72] CHEN, HUNG-CHI

[73] I-DING MEDICAL EQUIPMENT CO. LTD. (100,0%)

No. 66, Pizihou Rd., Zuoying Dist.  
 Kaohsiung City 81352 TW

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[96] E22201609 14/10/2022

[97] EP4169494 10/04/2024

[11] **ES 2982054 T3**

[21] **E 22211949 ( 7 )**

[30] 18/10/2013 FR 1360185

[51] **G10K 15/12 (2006.01)**  
**H04S 1/00 (2006.01)**  
**H04S 3/00 (2006.01)**  
**H04S 7/00 (2006.01)**

[54] **Espacialización del sonido con efecto de sala, optimizada para la complejidad**



[97] EP4192112 24/04/2024

[11] **ES 2982790 T3**

[21] **E 22205763 (0)**

[30] 24/11/2021 ES 202131094

[51] **B05B 11/10 (2023.01)**

**B05B 12/14 (2006.01)**

**B05B 1/16 (2006.01)**

[54] **Pulverizador multicompartimento**

[72] PAGAN VALVERDE, DAVID  
 NAVARRO VALVERDE, JOSÉ

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

Camí de Can Brunostres, 22  
 08187 Santa Eulalia De Ronçana ES  
 NAVARRO VALVERDE, JOSÉ (50,0%)

De la Licorella, 61  
 08211 Castellar Del Valles ES

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E22205763 07/11/2022

[97] EP4186599 12/06/2024

[11] **ES 2982774 T3**

[21] **E 22207560 (8)**

[30] 22/11/2021 FR 2112312

[51] **G01R 22/06 (2006.01)**

[54] **Detección del estado abierto o cerrado de un disyuntor**

[72] TEBoulLE, HENRI  
 LHUILLIER, PIERRE

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

4 Allée des Messageries  
 92270 Bois-Colombes FR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E22207560 15/11/2022

[97] EP4184183 27/03/2024

[11] **ES 2982775 T3**

[21] **E 22209104 (3)**

[30] 20/12/2010 US 201061424967 P

[51] **A61K 9/28 (2006.01)**

**A61K 9/20 (2006.01)**

**A61K 31/519 (2006.01)**

**A61P 35/00 (2006.01)**

[54] **Nueva composición farmacéutica**

[73] NOVARTIS AG (100,0%)

Lichtstrasse 35  
 4056 Basel CH

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E22209104 20/12/2011

[97] EP4159204 14/02/2024

[11] **ES 2982846 T3**

[21] **E 22209756 (0)**

**B21D 13/00 (2006.01)**

**B21D 22/20 (2006.01)**

**B21D 22/26 (2006.01)**

**B21D 26/14 (2006.01)**

**B29C 51/08 (2006.01)**

*B29K 67/00 (2006.01)*

*B29K 23/00 (2006.01)*

**54 Aparato y método de formación de bolsas**

72 JUNG, TAI-JIN  
CHOI, HANG-JUNE  
PARK, KUN HA  
KU, CHA-HUN  
PYO, JUNG KWAN

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

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

74 VEIGA SERRANO, Mikel

96 E23176571 06/12/2018

97 EP4235917 29/05/2024

**11 ES 2981983 T3**

21 E 23191930 ( 9 )

30 06/03/2008 US 6862208 P

51 **C12N 9/26 (2006.01)**

**54 Composición de hialuronidasa soluble**

73 HALOZYME, INC. (100,0%)

12390 El Camino Real  
San Diego, CA 92130 US

74 BERTRÁN VALLS, Silvia

96 E23191930 06/03/2009

97 EP4269578 05/06/2024

**11 ES 2982136 T3**

21 E 23700627 ( 5 )

30 27/04/2022 DE 102022110290

51 **A47J 43/25 (2006.01)**

**A47J 43/07 (2006.01)**

**A47J 43/06 (2006.01)**

**54 Disposición de robot de cocina**

72 KEUSGEN, ADRIAN

73 WUNDERMIX GMBH (100,0%)

Dirnismaning 34 D  
85748 Garching b. München DE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2023/050331 09/01/2023

87 WO23208422 02/11/2023

96 E23700627 09/01/2023

97 EP4287917 17/04/2024

**11 ES 2981984 T3**

21 E 23745228 ( 9 )

30 02/08/2022 EP 22188392

51 **A01G 7/00 (2006.01)**

**G06Q 50/02 (2024.01)**

**G06Q 30/0202 (2023.01)**

[54] **Optimización del ambiente de invernaderos**

[72] VAN BRUGGEN, ERNST FREDERIK JACOBUS  
CANOVAS, CÉDRIC CYRIL  
KAMMAN, RIEN ARTHUR  
AMARAL SANTOS, PAULA LUIZA

[73] SOURCE.AG INTERNATIONAL B.V. (100,0%)

Johan Huizingalaan 763 A  
1066VH Amsterdam NL

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2023/071347 01/08/2023

[87] WO24028360 08/02/2024

[96] E23745228 01/08/2023

[97] EP4340590 05/06/2024