

**Boletín España 07/10/2024 - 11/10/2024**

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

**Responsable**

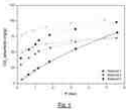
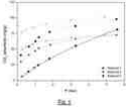
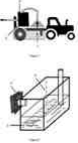
**Grupo**

**Cliente**

**Clasificaciones:**

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C

E03B\_003/00012 E03B\_003/00004 E03B\_003/00008 E21B\_043/00000 G01V\_009/00002 G01N\_033/00018 B01D C02F E02B\_015/00000 G01N\_025/00056 E04H\_004/00016 E03C E03B E04H\_012/00030 E02B\_001 E02B\_002 E02B\_003 E02B\_004 E02B\_005 E02B\_006 E02B\_007 E02B\_008 F42C\_003/00000 A62C\_002/00000 F04 F03B F03C E21B\_043/00034 G01C\_013/00000 G01F\_023/00000 A01G B05B B05D A01C\_023/00000 B60P\_003/00030 E02C\_001/00000 E02B\_003/00010 F03B\_013/00008

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC TI CL
P 202330203 ES	MATERIALES TIPO ORGANOSILICES MESOPOROSAS PERIODICAS Y SU USO PARA LA CAPTURA DE CO2	Universidad Rey Juan Carlos (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 053/00002, B01D 053/00062, B01J 020/00010, C01B 033/00012	CL
					
P 202330203 ES	MATERIALES TIPO ORGANOSILICES MESOPOROSAS PERIODICAS Y SU USO PARA LA CAPTURA DE CO2	Universidad Rey Juan Carlos (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 053/00002, B01D 053/00062, B01J 020/00010, C01B 033/00012	CL
					
U 202331751 ES	SISTEMA DE FILTRADO Y RECUPERACION DE ARCILLAS	Universidad de Málaga (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 021/00024, B01D 029/00092, E01H 012/00000	CL
					
E 16716173 ES	UNIDAD INTELIGENTE DE POTENCIA, SISTEMA HIDRAULICO Y PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	Hydronit S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 041/00000, F15B 013/00008, F15B 021/00008	CL

## Boletín España 07/10/2024 - 11/10/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 16778057 ES	COMPRESOR REFRIGERANTE SEMIHERMETICO	Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 007/00000, F04B 027/00053, F04B 035/00001, F04B 035/00004, F04B 039/00012, F04B 049/00006, F04B 049/00024	CL
E 17197060 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA DE MUESTRA Y METODO PARA USARLO	Biotage AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00012, B01D 015/00020, B01J 020/00004, B01J 020/00008, B01J 020/00010, B01J 020/00028, B01J 020/00032, B01J 020/00281, B01J 020/00283, B01J 020/00284, B01J 020/00286, B01L 003/00002, G01N 001/00040, G01N 030/00052, G01N 030/00060, G01N 033/00048	CL
E 17716047 ES	DISPOSITIVO DE PREPARACION DE BEBIDAS	Laica S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23L 003/00000, A47J 031/00014, A47J 031/00040, A47J 031/00044, A47J 031/00060, C02F 001/00000	CL
E 17792049 ES	DISPOSITIVO DE FILTRACION	Niederer Schneider AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 024/00000, B01D 039/00006, B01J 020/00028, C02F 001/00000, C02F 001/00028	CL
E 17885001 ES	PRODUCTOS DE REACCION DE COMPUESTOS DE CATECOL Y COMPUESTOS CORREACTANTES FUNCIONALIZADOS PARA APLICACIONES DE PRETRATAMIENTO DE METALES	Henkel AG & Co. KgaA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00000, C08G 073/00002, C09D 005/00000, C09D 007/00040, C09D 007/00063, C09D 179/00002, C23C 022/00034, C23C 022/00078, C23C 022/00083, C23F 011/00173	CL
E 18175102 ES	FILTRO DE AIRE Y SU METODO DE FABRICACION	Knorr- Bremse España S. A (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00052	CL
E 18213218 ES	DISPENSADOR DE AEROSOL	Ecolab Usa Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, B05B 011/00004	CL
E 18755491 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 005/00006	CL

## Boletín España 07/10/2024 - 11/10/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18780078 ES	MATERIAL POROSO ALTAMENTE DISPERSANTE BASADO EN PARTICULAS FIBRILARES O ALARGADAS	Aalto Korkeakoulusäätiö Sr (50, 0%) cambridge Enterprise Limited (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 008/00002, A61K 008/00025, A61K 008/00029, A61K 008/00060, A61K 008/00073, A61K 008/09706, A61K 008/09789, B01D 021/00026, C08B 001/00000, C08F 006/00000, C08H 008/00000, C08J 009/00028, C08L 001/00002, C09D 005/00000, C09D 005/00003, C09D 007/00040, C09D 007/00061, C09D 007/00063, C09D 007/00065, C09D 017/00000, D21H 011/00018	CL
E 18798642 ES	TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUAS SODICAS, DE ALTA SALINIDAD O CON ALTO CONTENIDO DE SODIO PARA APLICACIONES AGRICOLAS	Evoqua Water Technologies Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00000, B01D 061/00042, B01D 061/00044, B01D 061/00046, C02F 001/00469, F03G 007/00000	CL
E 18885810 ES	SISTEMA Y METODO PARA PREPARAR FURFURAL DE MANERA CONTINUA USANDO UNA SOLUCION DE PENTOSA QUE CONTIENE ACIDO	Eco Biomass Technology Company Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00038, C07D 307/00048, C07D 307/00050	CL
E 19306206 ES	EXTRACCION MICROFLUIDICA A PARTIR DE EXTRACTO VEGETAL	Chanel Parfums Beaute (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A23F 005/00048, A23L 033/00105, B01D 011/00004	CL
E 19769541 ES	MODULO FLOTANTE DE UNA ESTRUCTURA FLOTANTE Y METODO PARA UNIR TALES MODULOS FLOTANTES	Safier Ingenierie (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B63B 035/00038, E02B 003/00006	CL
E 19820755 ES	TANQUE DE PISCICULTURA PARA CULTIVAR PECES VIVOS	Alfa Laval Corporate AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01K 063/00004, C02F 003/00012	CL
E 19829688 ES	TRITURADORA DE RAMAS	Cangini Benne S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01D 034/00043, A01G 023/00006	CL
E 19864730 ES	PROCEDIMIENTO DE REFINADO DEL PROPILENGLICOL DE ORIGEN BIOLOGICO	Changchun Meihe Science and Technology Development Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00036, C07C 029/00082, C07C 029/00086, C07C 031/00020	CL

## Boletín España 07/10/2024 - 11/10/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19922367 ES	PELICULA RECICLABLE PARA TERMOFORMADO	Amcors Flexibles North América, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00000, B29C 051/00000, B29C 051/00014, B32B 001/00000, B32B 003/00030, B32B 007/00005, B32B 027/00008, B32B 027/00018, B32B 027/00020, B32B 027/00030, B32B 027/00032, C08L 023/00006	CL
E 19946537 ES	COMPRESOR CON PLACA DEFLECTORA Y APARATO DE REFRIGERACION	Guangdong Meizhi Compressor Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00356, F04C 023/00000, F04C 029/00000, F04C 029/00002, F04C 029/00006	CL
E 20734289 ES	DISPOSITIVO CONTRACTIL PARA USO COMO ACTIVADOR, BOMBA O COMPRESOR	Actuation Lab LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00008, F04B 043/00010, F04B 045/00006, F15B 015/00010	CL
E 20800032 ES	DISPOSITIVO DE TRANSPORTE AL MENOS PARA TRANSPORTAR UN FLUIDO Y BOMBA CON DICHO DISPOSITIVO DE TRANSPORTE	Watson Marlow GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00000, F04B 043/00008, F04B 043/00012, F04B 053/00016, F04B 053/00020, F04B 053/00022, F04C 005/00000	CL
E 20867945 ES	CONJUNTO ESTRUCTURAL DE SUJECION DE APERTURA Y CIERRE DE TIPO PALANCA Y CABEZAL DE BOMBA DE BOMBA PERISTALTICA	Baoding Shenchen Precisión Pump Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 043/00012, F04B 053/00022, F16L 033/00002	CL
E 21160480 ES	DISPOSITIVO PARA DESINFECTAR UN FLUIDO	Hytecon AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00032	CL
E 21181477 ES	DISPOSITIVO PARA SEPARAR UNA SUSTANCIA DE UNA SOLUCION	Basf Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 009/00000, C07C 029/00056, C07C 029/00080, C07C 035/00017, C07C 037/00084, C07F 005/00006, G01N 021/00049, G01N 021/00084, G01N 021/00085	CL
E 21201262 ES	ACCESORIO PARA DISPENSACION DE LIQUIDOS Y SISTEMA DE DISPENSACION DE LIQUIDOS	Blanco GmbH + Co Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00004	CL
E 21216262 ES	BOMBA DE ENGRANAJES	A. U. K. Müller GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 021/00002, F04C 002/00008, F04C 013/00000, F04C 015/00000	CL

## Boletín España 07/10/2024 - 11/10/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 21713411 ES	SISTEMA Y METODO REGENERABLE PARA FILTRAR MICROFIBRAS DE UN LIQUIDO DE VACIADO	Ifp Energies Nouvelles (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 024/00012, B01D 024/00046, D06F 039/00000, D06F 039/00010	CL
E 21713975 ES	SISTEMA DE CAMBIO DE ATOMIZADOR PARA ROBOTS DE RECUBRIMIENTO DE MUÑECA HUECA DE VARIOS EJES	Basf Coatings GmbH (50, 0%)poma Sytems GmbH (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00004, B05B 015/00065, B25J 015/00004, B25J 019/00000	CL
E 21755409 ES	SISTEMA DE COJINETES PARA UN PULVERIZADOR GIRATORIO	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 003/00010, B05B 005/00004, F16C 017/00002, F16C 017/00004, F16C 017/00010	CL
E 21790400 ES	TOBERA PARA PULVERIZAR SUSTANCIAS Y PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR O REGULAR LA TOBERA	Glatt Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00000	CL
E 21835352 ES	UN DISPOSITIVO DE CACHIMBA	Shaheen Innovations Holding Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A24B 015/00167, A24F 001/00030, A24F 040/00005, A24F 040/00010, A24F 040/00485, A61M 011/00000, A61M 015/00000, B05B 017/00000, B05B 017/00006, B06B 001/00002	CL
E 22159767 ES	PISTON DE UNA MAQUINA DE PISTON HIDRAULICO	Danfoss A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03C 001/00028, F04B 001/00124, F04B 001/00126, F04B 027/00008	CL
E 22183756 ES	BASTIDOR PARA FILTRO	Sifa Technology S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 046/00010	CL
E 22183922 ES	DISPOSITIVO DE RECUBRIMIENTO	Robert Bürkle GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 003/00002	CL
E 22196623 ES	PROCEDIMIENTO Y APARATO PARA TRATAR UN GAS RICO EN DIOXIDO DE CARBONO QUE CONTIENE AGUA	L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude Et'exploitation Des Procedes Georges Claude (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00000, B01D 053/00026, B01D 053/00075	CL
E 22198247 ES	DISPOSITIVO DE FIJACION DE PULVERIZADOR EN UN BRAZO ROBOTIZADO	Exel Industries (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00004, B05B 015/00016, B05B 015/00062, B25J 011/00000, B25J 015/00000, F16B 039/00024	CL



**Boletín España 07/10/2024 - 11/10/2024**

E 23150683 ES

DISPOSITIVO DE PRODUCCION DE LLUVIA POR PULVERIZACION Chen, Shih-Hsiung (50, 0%)chang Chien, Mención traducción  
AEREA Shu-Hsia (50, 0%) protección definitiva

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

A01G 015/00000, B64D 001/00018

CL

-----  
**Total expedientes:**

**40**

[51] **C07C 319/20 (2006.01)**  
**C07C 321/30 (2006.01)**  
**C07C 321/12 (2006.01)**  
**C07B 31/00 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de reducción de sulfóxidos orgánicos empleando monoterpenos cíclicos como agentes reductores**

[71] UNIVERSIDAD DE BURGOS (100,0%)

[57] Procedimiento de reducción de sulfóxidos orgánicos empleando monoterpenos cíclicos como agentes reductores. La invención proporciona un procedimiento de reducción catalítica de compuestos orgánicos que incluyen un grupo funcional sulfóxido,  $R^1-S(=O)-R^2$ , de fórmula general (1), a compuestos orgánicos de tipo sulfuro,  $R^1-S-R^2$ , de fórmula general (2), que contienen un grupo funcional tioéter, empleando monoterpenos cíclicos aislados o mezclas de monoterpenos cíclicos procedentes de biomasa como agentes reductores.

[11] **ES 2981841 A1**

[21] **P 202330202 (1)**

[22] 10/03/2023

[51] **C07C 209/32 (2006.01)**  
**C07C 209/36 (2006.01)**

B01J 23/28 (2006.01)

C07C 13/23 (2006.01)

[54] **Procedimiento de reducción de compuestos nitroaromáticos empleando y-terpineno como agente reductor**

[71] UNIVERSIDAD DE BURGOS (100,0%)

[57] Procedimiento de reducción de compuestos nitroaromáticos empleando y-terpineno como agente reductor. La invención proporciona un procedimiento para la reducción catalítica de compuestos orgánicos que incluyen un grupo funcional nitro,  $R^1-NO_2$ , de fórmula general 1, a compuestos orgánicos de tipo amina,  $R^1-NH_2$ , de fórmula general 2, que contienen un grupo funcional amino, empleando y-terpineno (1-isopropil-4-metil-1,4-ciclohexadieno) como agente reductor.

[11] **ES 2981846 A1**

[21] **P 202330203 (X)**

[22] 10/03/2023

[51] **B01J 20/10 (2006.01)**  
**C01B 33/12 (2006.01)**  
**B01D 53/62 (2006.01)**  
**B01D 53/02 (2006.01)**

[54] **MATERIALES TIPO ORGANOSÍLICES MESOPOROSAS PERIÓDICAS Y SU USO PARA LA CAPTURA DE CO<sub>2</sub>**

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] La presente invención se refiere a materiales tipo organosílices mesoporosas periódicas y su uso para la captura de CO<sub>2</sub>. La presente invención proporciona material tipo organosílices mesoporosas periódicas (PMO) para su uso en la captura de CO<sub>2</sub>, caracterizado porque se obtiene mediante la condensación de un bisilano con al menos un grupo amino alrededor de las micelas de un surfactante y eliminación posterior del surfactante. Los materiales de la presente invención, gracias a la disposición de los grupos funcionales tipo amino dentro de la pared, permiten que el material mantenga su capacidad en los ciclos de captura y desorción de CO<sub>2</sub> de manera estable.

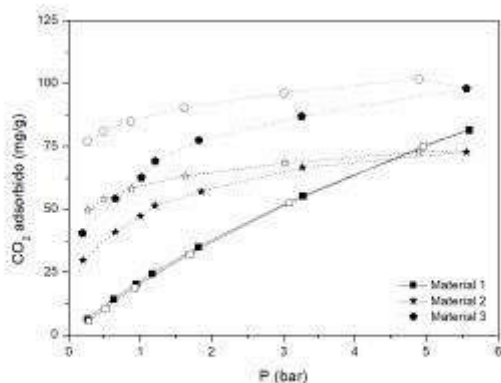


Fig. 1

[51] **C07C 319/20 (2006.01)**  
**C07C 321/30 (2006.01)**  
**C07C 321/12 (2006.01)**  
**C07B 31/00 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de reducción de sulfóxidos orgánicos empleando monoterpenos cíclicos como agentes reductores**

[71] UNIVERSIDAD DE BURGOS (100,0%)

[57] Procedimiento de reducción de sulfóxidos orgánicos empleando monoterpenos cíclicos como agentes reductores. La invención proporciona un procedimiento de reducción catalítica de compuestos orgánicos que incluyen un grupo funcional sulfóxido,  $R^1-S(=O)-R^2$ , de fórmula general (1), a compuestos orgánicos de tipo sulfuro,  $R^1-S-R^2$ , de fórmula general (2), que contienen un grupo funcional tioéter, empleando monoterpenos cíclicos aislados o mezclas de monoterpenos cíclicos procedentes de biomasa como agentes reductores.

[11] **ES 2981841 A1**

[21] **P 202330202 (1)**

[22] 10/03/2023

[51] **C07C 209/32 (2006.01)**  
**C07C 209/36 (2006.01)**

B01J 23/28 (2006.01)

C07C 13/23 (2006.01)

[54] **Procedimiento de reducción de compuestos nitroaromáticos empleando y-terpineno como agente reductor**

[71] UNIVERSIDAD DE BURGOS (100,0%)

[57] Procedimiento de reducción de compuestos nitroaromáticos empleando y-terpineno como agente reductor. La invención proporciona un procedimiento para la reducción catalítica de compuestos orgánicos que incluyen un grupo funcional nitro,  $R^1-NO_2$ , de fórmula general 1, a compuestos orgánicos de tipo amina,  $R^1-NH_2$ , de fórmula general 2, que contienen un grupo funcional amino, empleando y-terpineno (1-isopropil-4-metil-1,4-ciclohexadieno) como agente reductor.

[11] **ES 2981846 A1**

[21] **P 202330203 (X)**

[22] 10/03/2023

[51] **B01J 20/10 (2006.01)**  
**C01B 33/12 (2006.01)**  
**B01D 53/62 (2006.01)**  
**B01D 53/02 (2006.01)**

[54] **MATERIALES TIPO ORGANOSÍLICES MESOPOROSAS PERIÓDICAS Y SU USO PARA LA CAPTURA DE CO<sub>2</sub>**

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] La presente invención se refiere a materiales tipo organosilices mesoporosas periódicas y su uso para la captura de CO<sub>2</sub>. La presente invención proporciona material tipo organosilices mesoporosas periódicas (PMO) para su uso en la captura de CO<sub>2</sub>, caracterizado porque se obtiene mediante la condensación de un bisilano con al menos un grupo amino alrededor de las micelas de un surfactante y eliminación posterior del surfactante. Los materiales de la presente invención, gracias a la disposición de los grupos funcionales tipo amino dentro de la pared, permiten que el material mantenga su capacidad en los ciclos de captura y desorción de CO<sub>2</sub> de manera estable.

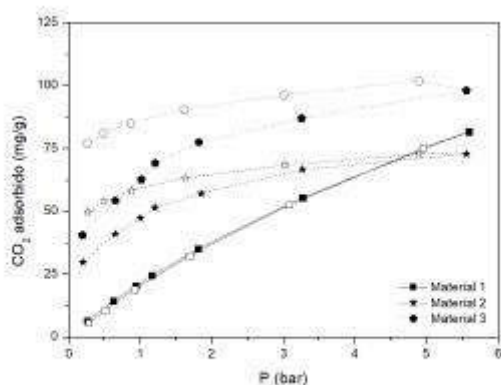


Fig. 1



22] 24/04/2024

21] U 202430971 ( 2 )

22] 24/05/2024

21] U 202431108 ( 3 )

22] 11/06/2024

74] LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

21] U 202431118 ( 0 )

22] 12/06/2024

74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

## 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 1311021 U

21] U 202331751 ( 7 )

22] 30/09/2023

51] *E01H 12/00 (2006.01)*  
*B01D 21/24 (2006.01)*  
*B01D 29/92 (2006.01)*

54] Sistema de filtrado y recuperación de arcillas

71] UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (100,0%)

- 57] 1. Sistema para el tratamiento de polvos en suspensión, como por ejemplo los generados por las máquinas de limpieza de playas, caracterizado por que comprende:
- Un módulo de concentración (1), dotado de medios que rodean y aíslan la zona de generación de polvo en suspensión facilitando su posterior succión;
  - Un módulo de succión, dotado de medios que permiten dirigir el polvo en suspensión concentrado hacia un subsistema o módulo de filtración (2); y
  - Un módulo de filtración (2), que permite separar los sólidos en suspensión de la propia masa de aire en la que están suspendidos.
2. Sistema para el tratamiento de polvos en suspensión según la reivindicación anterior caracterizado por que el módulo de concentración (1) comprende unos faldones de material flexible pero resistente que rodean y aíslan la zona en la que se genera la nube de polvo en suspensión.
3. Sistema para el tratamiento de polvos en suspensión según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el módulo de succión comprende un dispositivo aspirador.
4. Sistema para el tratamiento de polvos en suspensión según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que el módulo de filtración (2) comprende un volumen de agua por el que, asistido por el módulo de succión, se hace contactar o pasar el aire con sólidos en suspensión provocando el abatimiento de las partículas sólidas en el medio líquido y permitiendo la salida de aire limpio.
5. Sistema para el tratamiento de polvos en suspensión según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que comprende un módulo de almacenamiento de los sólidos filtrados, con objeto de poder proceder a su manipulación o tratamiento en un espacio y tiempo diferentes, posteriores, a aquellos en los que los mismos han sido recuperados.
6. Sistema para el tratamiento de polvos en suspensión según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado por que comprende un módulo de decantación (3), dotado de medios que permiten separar y depositar los sólidos recuperados en el espacio y tiempo adecuados para su posterior manipulación o tratamiento.
7. Sistema para el tratamiento de polvos en suspensión según la reivindicación sexta caracterizado por que el módulo de decantación (3) comprende un tornillo de Arquímedes (tornillo sin fin).
8. Sistema para el tratamiento de polvos en suspensión según la reivindicación sexta caracterizado por que el módulo de decantación (3) comprende una cinta transportadora para la extracción, fuera del sistema, de los sólidos filtrados ya separados de la masa de aire en la que estaban en suspensión.

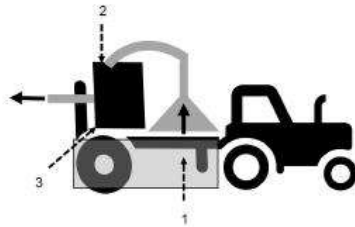


Figura 1

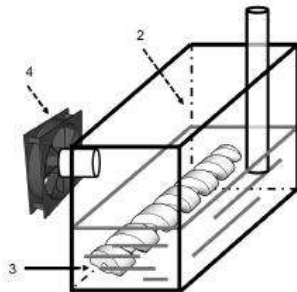


Figura 2

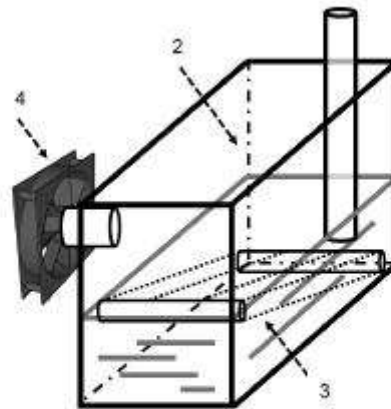


Figura 3

[11] ES 1311022 U

[21] U 202332125 ( 5 )

[22] 29/11/2023

[51] H02S 20/30 (2014.01)  
H02S 20/00 (2014.01)

[54] ESTRUCTURA PARA ASENTAMIENTOS DE TERRENO

[71] SUSTAPOWER SL (100,0%)

[57] 1. Estructura para asentamientos de terreno (1) que comprende los siguientes elementos:

- Lastre (2) que recibe el peso de la estructura y la mantiene unida al terreno, en sustitución de la cimentación habitual.
- Soporte de poste (3) fijados sobre los lastres y que ejercen la función de soporte de los postes adoptando una posición de trabajo adecuada en caso de que los lastres (2) se muevan.
- Poste extensible (4) es el perfil que transmite la carga de la estructura al lastre.
- Puntal extensible (5) es el perfil a media altura entre los postes delantero y trasero y que permite el arriostamiento entre el poste trasero y delantero.
- Dintel (6) es el perfil que transmite la carga de la estructura a los postes.
- Correa (7) es el perfil que soporta la carga de los paneles solares y la transmiten a los dinteles.

La estructura (1) se caracteriza por que sobre los postes y puntales que la componen se puede actuar en cualquier momento mediante su elongación y contracción, con ello, la estructura (1) permite el giro y el desplazamiento, pudiendo adaptarla a la orografía cambiante del terreno.

Carl-Wery-Strasse 34  
81739 München DE

- [74] PALACIOS SUREDA, Fernando
- [86] PCT/IB2014/063373 24/07/2014
- [87] WO15015373 05/02/2015
- [96] E14767121 24/07/2014
- [97] EP3028538 22/05/2024

[11] **ES 2981177 T3**

[21] **E 14853478 ( 7 )**

[30] 18/10/2013 KR 20130124436

- [51] **A63F 9/02 (2006.01)**
- A63F 9/24 (2006.01)**
- A63F 13/795 (2014.01)**
- A63F 13/216 (2014.01)**
- A63F 13/245 (2014.01)**
- F41J 3/02 (2006.01)**

[54] **Método, dispositivo y medio legible por ordenador de emparejamiento fuera de línea**

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

306, 111 Digital-ro 26-gil, Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower)  
Seoul KR

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/KR2014/008256 03/09/2014
- [87] WO15056881 23/04/2015
- [96] E14853478 03/09/2014
- [97] EP3031501 10/04/2024

[11] **ES 2981137 T3**

[21] **E 15203042 ( 5 )**

[30] 31/12/2014 US 201462098363 P  
28/12/2015 US 201514981034

[51] **G09B 23/30 (2006.01)**

[54] **Conjunto de cuello omnidireccional para maniquí de prueba de colisión**

[73] HUMANETICS INNOVATIVE SOLUTIONS, INC. (100,0%)

47460 Galleon Drive  
Plymouth, MI 48170 US

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E15203042 30/12/2015
- [97] EP3040961 17/04/2024

[11] **ES 2981138 T3**

[21] **E 16716173 ( 6 )**

- [51] **F15B 21/08 (2006.01)**
- F04B 41/00 (2006.01)**
- F15B 13/08 (2006.01)**

[54] **Unidad inteligente de potencia, sistema hidráulico y procedimiento de funcionamiento del sistema**

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

Via Pastrengo 62  
20814 Varedo (MB) IT

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2016/056622 24/03/2016

[87] WO17162298 28/09/2017

[96] E16716173 24/03/2016

[97] EP3433434 17/04/2024

[11] **ES 2981196 T3**

[21] **E 16794944 ( 5 )**

[30] 29/10/2015 DE 102015118551  
29/10/2015 US 201562247837 P

[51] **G01J 3/46 (2006.01)**  
**G06N 3/02 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para determinar parámetros de textura de un barniz**

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

Glasuritstrasse 1  
48165 Münster DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2016/025131 27/10/2016

[87] WO17071824 04/05/2017

[96] E16794944 27/10/2016

[97] EP3368872 17/04/2024

[11] **ES 2981199 T3**

[21] **E 16827610 ( 3 )**

[30] 17/07/2015 JP 2015143157

[51] **H04W 72/04 (2023.01)**  
**H04J 11/00 (2006.01)**  
**H04L 27/01 (2006.01)**  
**H04W 28/06 (2009.01)**  
**H04L 5/00 (2006.01)**  
**H04L 5/14 (2006.01)**

[54] **Terminal de usuario, estación base inalámbrica y método de comunicación inalámbrica**

[73] NTT DOCOMO, INC. (100,0%)

11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-kuTokyo 100-6150 JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/JP2016/069967 06/07/2016

[87] WO17014048 26/01/2017

[96] E16827610 06/07/2016

[97] EP3297368 05/06/2024

[11] **ES 2981139 T3**

[21] **E 16873139 ( 6 )**

[30] 10/12/2015 JP 2015257760

[51] **A61K 31/445 (2006.01)**  
**A61K 9/70 (2006.01)**  
**A61K 47/06 (2006.01)**  
**A61K 47/12 (2006.01)**  
**A61K 47/14 (2017.01)**  
**A61K 47/32 (2006.01)**  
**A61P 25/28 (2006.01)**

[54] **Preparado transdérmicamente absorbible**

[73] KM TRANSDERM LTD. (100,0%)

3-18 Nakanoshima 2-chome, Kita-ku  
Osaka-shi, Osaka 530-8288 JP

[97] EP3144668 24/04/2024

[11] **ES 2981311 T3**

[21] **E 16718024 ( 9 )**

[30] 17/02/2015 IL 23729015

[51] **A23D 9/007 (2006.01)**

**A23D 9/04 (2006.01)**

**C11B 3/12 (2006.01)**

**A23L 33/11 (2016.01)**

[54] **Mezclas de aceites y su uso en composiciones**

[73] FRUTAROM LIMITED (100,0%)

P.O. Box 441

2310001 Migdal Haemeq IL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IL2016/050180 16/02/2016

[87] WO16132354 25/08/2016

[96] E16718024 16/02/2016

[97] EP3258789 01/05/2024

[11] **ES 2981342 T3**

[21] **E 16760791 ( 0 )**

[30] 05/11/2015 DE 102015014324

[51] **G09B 23/30 (2006.01)**

**A61B 3/00 (2006.01)**

**B23C 3/00 (2006.01)**

**B26D 3/00 (2006.01)**

**B26F 1/38 (2006.01)**

[54] **Modelo ocular**

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

Rue Louis-d'Affry 6

1701 Fribourg CH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/IB2016/054828 10/08/2016

[87] WO17077403 11/05/2017

[96] E16760791 10/08/2016

[97] EP3338270 08/05/2024

[11] **ES 2981313 T3**

[21] **E 16778057 ( 6 )**

[51] **F04B 35/04 (2006.01)**

**F04B 49/24 (2006.01)**

**F04B 49/06 (2006.01)**

**F04B 7/00 (2006.01)**

**F04B 27/053 (2006.01)**

**F04B 35/01 (2006.01)**

**F04B 39/12 (2006.01)**

[54] **Compresor refrigerante semihérmético**

[73] BITZER KÜHLMASCHINENBAU GMBH (100,0%)

Peter-Schaufler-Platz 1

71065 Sindelfingen DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2016/074063 07/10/2016

[87] WO18065071 12/04/2018

[96] E16778057 07/10/2016

[97] EP3523537 01/05/2024

[11] **ES 2981381 T3**

[21] **E 16833514 ( 9 )**

[30] 06/08/2015 US 201562202145 P

[51] **A01K 67/02 (2006.01)**  
**A01K 67/027 (2024.01)**  
**C12N 15/85 (2006.01)**  
**C12N 15/877 (2010.01)**  
**C12N 15/90 (2006.01)**

[54] **Porcinos resistentes al virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRSV) y células que tienen genes CD163 modificados**

[73] THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI (100,0%)

316 University Hall  
 Columbia, MO 65211 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2016/043467 22/07/2016

[87] WO17023570 09/02/2017

[96] E16833514 22/07/2016

[97] EP3331355 03/04/2024

[11] **ES 2981383 T3**

[21] **E 16888342 ( 9 )**

[51] **A23L 17/00 (2016.01)**

[54] **Un proceso para preparar polvo de espina de pescado**

[73] THAI UNION GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED (100,0%)

72/1 Moo 7, Sethakit 1 Road, Tambon Tarsrai, Amphur Muang Samutsakorn  
 Samutsakorn 74000 TH

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/TH2016/000006 26/01/2016

[87] WO17131592 03/08/2017

[96] E16888342 26/01/2016

[97] EP3407737 24/04/2024

[11] **ES 2981384 T3**

[21] **E 17182396 ( 6 )**

[51] **B27N 7/00 (2006.01)**  
**B27N 3/06 (2006.01)**  
**B27N 3/14 (2006.01)**  
**B27N 3/18 (2006.01)**  
*B27N 3/08 (2006.01)*  
*B07B 13/16 (2006.01)*  
*B65G 69/04 (2006.01)*

[54] **Procedimiento para la fabricación de un panel a base de madera, en particular un panel de MDF o HDF**

[72] KALWA, NORBERT  
 SIEBERT, AXEL

[73] OMYA INTERNATIONAL AG (100,0%)

Baslerstrasse 42  
 4665 Oftringen CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17182396 20/07/2017

[97] EP3431239 03/04/2024

**54 Sistema de cajón****73** JULIUS BLUM GMBH (100,0%)Industriestrasse 1  
6973 Höchst AT**74** ELZABURU, S.L.P. ,**96** E17176025 03/02/2011**97** EP3238568 03/04/2024**11 ES 2981883 T3****21** E 17197060 ( 1 )

**51** *G01N 33/48 (2006.01)*  
*G01N 1/40 (2006.01)*  
*B01J 20/281 (2006.01)*  
*G01N 30/60 (2006.01)*  
*B01D 15/20 (2006.01)*  
*B01D 15/12 (2006.01)*  
*B01J 20/08 (2006.01)*  
*B01J 20/10 (2006.01)*  
*B01J 20/04 (2006.01)*  
*B01L 3/02 (2006.01)*  
*G01N 30/52 (2006.01)*  
*B01J 20/32 (2006.01)*  
*B01J 20/283 (2006.01)*  
*B01J 20/284 (2006.01)*  
*B01J 20/286 (2006.01)*  
*B01J 20/28 (2006.01)*

**54 Dispositivo de limpieza de muestra y método para usarlo****72** DAVIES, GEOFF  
SENIOR, ADAM  
WILLIAMS, LEE  
JONES, RHYS**73** BIOTAGE AB (100,0%)P.O. Box 8  
751 03 Uppsala SE**74** FERNÁNDEZ POU, Felipe**96** E17197060 18/10/2017**97** EP3474011 22/05/2024**11 ES 2981728 T3****21** E 17203116 ( 3 )**30** 30/11/2016 DE 102016223867

**51** *F01D 11/00 (2006.01)*  
*F02C 7/28 (2006.01)*

**54 Disposición de junta para turbomáquina****72** BÖCK, ALEXANDER**73** MTU AERO ENGINES AG (100,0%)Dachauer Strasse 665  
80995 München DE**74** SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio**96** E17203116 22/11/2017**97** EP3330490 15/05/2024**11 ES 2981729 T3****21** E 17704029 ( 2 )**30** 19/02/2016 EP 16156507**51** *H01M 4/36 (2006.01)*

[11] **ES 2981273 T3**

[21] **E 17716047 ( 0 )**

[30] 08/04/2016 IT UA20162443

[51] **A47J 31/14 (2006.01)**

**A47J 31/40 (2006.01)**

**A47J 31/44 (2006.01)**

**A47J 31/60 (2006.01)**

**A23L 3/00 (2006.01)**

**C02F 1/00 (2023.01)**

[54] **Dispositivo de preparación de bebidas**

[72] MORETTO, MAURIZIO

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

Viale del Lavoro 10

36021 Barbarano Vicentino (VI) IT

[74] CALLE LÓPEZ, Alejandro

[86] PCT/EP2017/058451 07/04/2017

[87] WO17174805 12/10/2017

[96] E17716047 07/04/2017

[97] EP3439511 05/06/2024

[11] **ES 2981274 T3**

[21] **E 17724147 ( 8 )**

[30] 20/04/2016 US 201662325428 P

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

[54] **Proteínas de fusión de IL2R inmunomoduladoras y usos de las mismas**

[72] SCHMITT, THOMAS, M.

GREENBERG, PHILIP, D.

STROMNES, INGUNN, M.

[73] FRED HUTCHINSON CANCER CENTER (100,0%)

1100 Fairview Avenue North

Seattle, WA 98109 US

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/US2017/028693 20/04/2017

[87] WO17184901 26/10/2017

[96] E17724147 20/04/2017

[97] EP3445847 05/06/2024

[11] **ES 2981271 T3**

[21] **E 17762187 ( 7 )**

[30] 01/09/2016 GB 201614853

[51] **B25J 9/16 (2006.01)**

**B60P 3/40 (2006.01)**

**B62D 11/04 (2006.01)**

[54] **Aparato para transportar cooperativamente una carga**

[72] DANCE, SAM

EVANS, DANIEL

OWEN, ANDREW

[73] M-MOVER HOLDINGS LIMITED (100,0%)

Airfield Industrial Estate, More Farm Road

Ashbourne, Derbyshire DE6 1HD GB

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/GB2017/052554 01/09/2017



**anticuerpos anti-IL-13**

- [72] TIMONY, GREGG  
GUJRATHI, SHEILA  
PEACH, ROBERT  
OLSON, ALLAN
- [73] ABBVIE MANUFACTURING MANAGEMENT UNLIMITED COMPANY (100,0%)  
  
70 Sir John Rogerson's Quay  
Dublin, 2 IE
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/US2017/029768 27/04/2017
- [87] WO17189805 02/11/2017
- [96] E17790401 27/04/2017
- [97] EP3448391 29/05/2024

**[11] ES 2981750 T3**

- [21] **E 17792049 ( 3 )**
- [30] 02/11/2016 DE 102016120877
- [51] **B01D 39/06 (2006.01)**  
**C02F 1/00 (2023.01)**  
**C02F 1/28 (2023.01)**  
**B01D 24/00 (2006.01)**  
**B01J 20/28 (2006.01)**
- [54] **Dispositivo de filtración**
- [72] NIEDERER, SIMEON  
ROESKE, FRANK VALENTIN
- [73] NIEDERER SCHNEIDER AG (100,0%)  
  
Breitenstrasse 16b  
8500 Frauenfeld CH
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/EP2017/077775 30/10/2017
- [87] WO18083063 11/05/2018
- [96] E17792049 30/10/2017
- [97] EP3535042 24/04/2024

**[11] ES 2981688 T3**

- [21] **E 17794362 ( 8 )**
- [30] 10/10/2016 FR 1659745  
10/10/2016 FR 1659746
- [51] **G01N 1/40 (2006.01)**  
**C12Q 1/24 (2006.01)**  
**C12M 1/26 (2006.01)**  
**B01L 3/00 (2006.01)**  
**C12M 1/00 (2006.01)**
- [54] **Método y dispositivo para la preparación de muestras**
- [72] DACHAUD, FABIEN  
DACHAUD, JACQUES  
FOUCAULT, FRÉDÉRIC  
MINASSIAN, EDGAR  
MOSTICONE, DAVID  
RAYMOND, JEAN-CLAUDE
- [73] BIOMÉRIEUX (100,0%)  
  
69280 Marcy l'Étoile FR
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/FR2017/052755 09/10/2017

[96] E17871457 15/11/2017

[97] EP3541185 24/04/2024

[11] **ES 2981691 T3**

[21] **E 17885001 ( 2 )**

[30] 22/12/2016 US 201662437696 P

[51] **C23C 22/34 (2006.01)**  
**C23C 22/78 (2006.01)**  
**C23C 22/83 (2006.01)**  
**C09D 179/02 (2006.01)**  
**C08G 73/02 (2006.01)**  
**C09D 5/00 (2006.01)**  
**C23F 11/173 (2006.01)**  
**B05D 7/00 (2006.01)**  
**C09D 7/40 (2018.01)**  
**C09D 7/63 (2018.01)**

[54] **Productos de reacción de compuestos de catecol y compuestos correactantes funcionalizados para aplicaciones de pretratamiento de metales**

[72] RECTOR, LOUIS PATRICK  
 VONK, DONALD ROBB

[73] HENKEL AG & CO. KGAA (100,0%)

Henkelstraße 67  
 40589 Düsseldorf DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2017/068127 22/12/2017

[87] WO18119368 28/06/2018

[96] E17885001 22/12/2017

[97] EP3559312 24/04/2024

[11] **ES 2981725 T3**

[21] **E 18154688 ( 8 )**

[51] **G16H 50/50 (2018.01)**  
**G16H 50/20 (2018.01)**  
**A61B 5/01 (2006.01)**  
**A61B 5/11 (2006.01)**  
**A61B 5/00 (2006.01)**

[54] **Sistema con sensor de datos vitales y unidad de evaluación**

[72] MOSEBACH, ANDREJ  
 HOLZ, CHRISTIAN

[73] VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH (100,0%)

Mühlenweg 17-37  
 42270 Wuppertal DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E18154688 01/02/2018

[97] EP3522173 03/04/2024

[11] **ES 2981757 T3**

[21] **E 18175102 ( 5 )**

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**  
**B01D 46/52 (2006.01)**

[54] **Filtro de aire y su método de fabricación**

[72] NURZIA, GIOVANNI  
 KAMBARA MARTIN, RYUSUKE DANIEL

[73] KNORR- BREMSE ESPAÑA S.A (100,0%)

Parque empresarial La Carpetania, C/ Miguel Faraday, 1  
 28906 Getafe (Madrid) ES

[96] E17871457 15/11/2017

[97] EP3541185 24/04/2024

[11] **ES 2981691 T3**

[21] **E 17885001 ( 2 )**

[30] 22/12/2016 US 201662437696 P

[51] **C23C 22/34 (2006.01)**  
**C23C 22/78 (2006.01)**  
**C23C 22/83 (2006.01)**  
**C09D 179/02 (2006.01)**  
**C08G 73/02 (2006.01)**  
**C09D 5/00 (2006.01)**  
**C23F 11/173 (2006.01)**  
**B05D 7/00 (2006.01)**  
**C09D 7/40 (2018.01)**  
**C09D 7/63 (2018.01)**

[54] **Productos de reacción de compuestos de catecol y compuestos correactantes funcionalizados para aplicaciones de pretratamiento de metales**

[72] RECTOR, LOUIS PATRICK  
VONK, DONALD ROBB

[73] HENKEL AG & CO. KGAA (100,0%)

Henkelstraße 67  
40589 Düsseldorf DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2017/068127 22/12/2017

[87] WO18119368 28/06/2018

[96] E17885001 22/12/2017

[97] EP3559312 24/04/2024

[11] **ES 2981725 T3**

[21] **E 18154688 ( 8 )**

[51] **G16H 50/50 (2018.01)**  
**G16H 50/20 (2018.01)**  
**A61B 5/01 (2006.01)**  
**A61B 5/11 (2006.01)**  
**A61B 5/00 (2006.01)**

[54] **Sistema con sensor de datos vitales y unidad de evaluación**

[72] MOSEBACH, ANDREJ  
HOLZ, CHRISTIAN

[73] VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH (100,0%)

Mühlenweg 17-37  
42270 Wuppertal DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E18154688 01/02/2018

[97] EP3522173 03/04/2024

[11] **ES 2981757 T3**

[21] **E 18175102 ( 5 )**

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**  
**B01D 46/52 (2006.01)**

[54] **Filtro de aire y su método de fabricación**

[72] NURZIA, GIOVANNI  
KAMBARA MARTIN, RYUSUKE DANIEL

[73] KNORR- BREMSE ESPAÑA S.A (100,0%)

Parque empresarial La Carpetania, C/ Miguel Faraday, 1  
28906 Getafe (Madrid) ES

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [96] E18175102 30/05/2018  
 [97] EP3574972 01/05/2024

[11] **ES 2981761 T3**

[21] **E 18199460 ( 9 )**

- [51] **A61B 6/14 (2006.01)**  
**A61B 34/20 (2016.01)**  
**A61B 90/00 (2016.01)**  
**A61C 5/44 (2017.01)**  
**A61C 5/30 (2017.01)**  
**G02B 27/01 (2006.01)**

[54] **Sistema de control de herramientas dentales**

[72] FOLLONIER, STÉPHANE  
 WACHTER, WOLFGANG

[73] IVOCLAR VIVADENT AG (100,0%)

Bendererstrasse 2  
 9494 Schaan LI

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
 [96] E18199460 09/10/2018  
 [97] EP3636159 24/04/2024

[11] **ES 2981731 T3**

[21] **E 18212554 ( 2 )**

[30] 15/12/2017 FR 1762211

[51] **B29C 55/16 (2006.01)**

[54] **Máquina de estiramiento de películas de material termoplástico y procedimiento**

[72] DARLET, JEAN-PIERRE

[73] DARLET, JEAN-PIERRE (100,0%)

134 Maoming Lu (South)  
 Shanghai 200020 CN

- [74] ARIAS SANZ, Juan  
 [96] E18212554 14/12/2018  
 [97] EP3498454 03/04/2024

[11] **ES 2981782 T3**

[21] **E 18213159 ( 9 )**

- [30] 04/02/2011 GB 201101937  
 10/08/2011 GB 201113728  
 10/08/2011 GB 201113729  
 10/08/2011 GB 201113730  
 31/10/2011 WO PCT/GB2011/052115

- [51] **A61K 9/06 (2006.01)**  
**A61K 9/00 (2006.01)**  
**A61K 31/00 (2006.01)**  
**A61K 47/10 (2017.01)**  
**A61K 47/12 (2006.01)**  
**A61K 47/44 (2017.01)**

[54] **Composiciones y métodos para tratar la inflamación crónica y enfermedades inflamatorias**

[73] INFIRST HEALTHCARE LIMITED (100,0%)

The Walbrook Building, 25 Walbrook  
 London EC4N 8AF GB

- [74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

**IGF-004)**

[73] IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH (100,0%)

Paul-Ehrlich-Strasse 15  
72076 Tübingen DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E18174292 24/03/2016

[97] EP3388076 29/05/2024

[11] **ES 2981520 T3**

[21] **E 18189402 ( 3 )**

[30] 07/04/2011 US 201161472861 P

[51] **E21B 43/26 (2006.01)**  
**E21B 41/00 (2006.01)**  
**E21B 43/12 (2006.01)**  
**E21B 43/267 (2006.01)**

[54] **Sistema energizado eléctricamente para uso en la fracturación de formaciones subterráneas**

[73] TYPHON TECHNOLOGY SOLUTIONS, LLC (100,0%)

3 Hughes Landing1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100  
The Woodlands, TX 77380 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E18189402 06/04/2012

[97] EP3444432 01/05/2024

[11] **ES 2981526 T3**

[21] **E 18200345 ( 9 )**

[30] 07/03/2014 US 201414200569

[51] **C09J 175/04 (2006.01)**  
**C08G 18/75 (2006.01)**  
**C08G 18/50 (2006.01)**  
**C08G 18/52 (2006.01)**  
**C08G 18/67 (2006.01)**  
**C08G 18/10 (2006.01)**  
**C08G 75/02 (2016.01)**  
**C08G 18/24 (2006.01)**

[54] **Prepolímeros que contienen uretano terminados en aceptor de Michael resistentes al combustible y composiciones de los mismos**

[73] PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. (100,0%)

12780 San Fernando Road  
Sylmar, California 91342 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E18200345 06/03/2015

[97] EP3470486 22/05/2024

[11] **ES 2981554 T3**

[21] **E 18213218 ( 3 )**

[30] 19/10/2009 GB 0918296

[51] **B05B 11/00 (2023.01)**  
**B05B 11/04 (2006.01)**

[54] **Dispensador de aerosol**

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

1 Ecolab Place  
St. Paul, MN 55102 US

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E18213218 19/10/2010

[97] EP3495048 24/04/2024

[11] **ES 2981589 T3**

[21] **E 18397523 ( 4 )**

[30] 04/10/2017 FI 20175874

[51] **E06B 3/50 (2006.01)**

**E06B 3/46 (2006.01)**

**E06B 5/10 (2006.01)**

[54] **Un sistema de paneles de vidrio**

[72] LEHTONEN, MARKKU

[73] LUMON INVEST OY (100,0%)

Kaitilankatu 11  
45130 Kouvola FI

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E18397523 31/08/2018

[97] EP3467248 20/03/2024

[11] **ES 2981555 T3**

[21] **E 18703620 ( 7 )**

[30] 04/01/2017 GB 201700104

[51] **C07K 7/08 (2006.01)**

**C07K 14/47 (2006.01)**

**C07K 14/705 (2006.01)**

**A61K 38/00 (2006.01)**

**A61K 39/00 (2006.01)**

**A61P 27/02 (2006.01)**

[54] **Péptidos de S-arrestina y usos terapéuticos de los mismos**

[72] WRAITH, DAVID  
SCHURGERS, EVELIEN  
MARTIN, KEITH  
JANSSON, LISELOTTE

[73] WORG PHARMACEUTICALS (ZHEJIANG) CO., LTD. (100,0%)

Room 215, Building 2 198 Bandaozhonglu Road Dipu Street Anji County  
Huzhou, Zhejiang CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/IB2018/050063 04/01/2018

[87] WO18127830 12/07/2018

[96] E18703620 04/01/2018

[97] EP3565823 29/05/2024

[11] **ES 2981553 T3**

[21] **E 18709721 ( 7 )**

[30] 17/02/2017 GB 201702598

[51] **A47G 25/50 (2006.01)**

**A47G 25/48 (2006.01)**

[54] **Percha para prendas de vestir**

[72] TAYLOR, GUY  
O'SULLIVAN, MARK

[73] THE JANGER LIMITED (100,0%)

2nd Floor Devonshire House, 1 Devonshire Street  
London W1W 5DS GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2018/050324 05/02/2018

**A61K 9/16 (2006.01)**  
**A61K 9/70 (2006.01)**  
**A61K 31/05 (2006.01)**  
**A61K 31/352 (2006.01)**  
**A23L 29/00 (2016.01)**  
**A61P 25/04 (2006.01)**

**54 Composiciones de cannabinoides y métodos de preparación de las mismas**

**72** WOELFEL, KEITH  
 SINGER, JUSTIN  
 GOLDSTEIN, JEREMY  
 BROWN, MICHAEL

**73** 5071, INC. (100,0%)

6360 E. 58th Avenue, Unit C  
 Commerce City, CO 80020 US

**74** UNGRÍA LÓPEZ, Javier

**86** PCT/US2018/042150 13/07/2018

**87** WO19014631 17/01/2019

**96** E18749950 13/07/2018

**97** EP3651738 03/04/2024

**11 ES 2981093 T3**

**21 E 18755491 ( 0 )**

**30** 25/08/2017 EP 17187930

**51 B05D 3/00 (2006.01)**  
**B05D 5/06 (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** AMERSINGHE, 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/EP2018/072753 23/08/2018

**87** WO19038371 28/02/2019

**96** E18755491 23/08/2018

**97** EP3672736 27/03/2024

**11 ES 2981094 T3**

**21 E 18763056 ( 1 )**

**30** 09/03/2017 US 201762469264 P  
 31/01/2018 WO PCT/CA2018/050112

**51 B65G 5/00 (2006.01)**  
**B65D 88/76 (2006.01)**  
**F02C 6/16 (2006.01)**  
**F17C 1/00 (2006.01)**  
**F17C 13/02 (2006.01)**  
**F17C 13/06 (2006.01)**  
**F17C 5/06 (2006.01)**  
**F02C 7/143 (2006.01)**

**54 Un aparato de almacenamiento térmico para un sistema de almacenamiento de energía de gas comprimido**

**72** STRADIOTTO, DANIEL  
 LEWIS, CAMERON

KARNIEL, AVIAD  
HANUKA, EZRA

73 IMI TAMI INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD (100,0%)

1 Deshanim Road, Industrial Zone, P.O. Box 10140  
2822428 Kiriyat Ata IL

74 TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

86 PCT/IL2018/050309 19/03/2018

87 WO18173041 27/09/2018

96 E18772035 19/03/2018

97 EP3599884 10/04/2024

11 **ES 2981718 T3**

21 **E 18780078 ( 4 )**

30 26/09/2017 FI 20175855

51 **C09D 7/40 (2018.01)**

**D21H 11/18 (2006.01)**

**C08L 1/02 (2006.01)**

**B01D 21/26 (2006.01)**

**C08J 9/28 (2006.01)**

**A61K 8/02 (2006.01)**

**C08F 6/00 (2006.01)**

**C08B 1/00 (2006.01)**

**C09D 17/00 (2006.01)**

**C09D 7/63 (2018.01)**

**C09D 7/65 (2018.01)**

**C09D 7/61 (2018.01)**

**A61K 8/25 (2006.01)**

**A61K 8/29 (2006.01)**

**A61K 8/60 (2006.01)**

**A61K 8/73 (2006.01)**

**C08H 8/00 (2010.01)**

**C09D 5/00 (2006.01)**

**C09D 5/03 (2006.01)**

**A61K 8/9706 (2017.01)**

**A61K 8/9789 (2017.01)**

54 **Material poroso altamente dispersante basado en partículas fibrilares o alargadas**

72 TOIVONEN, MATTI

IKKALA, OLLI

VIGNOLINI, SILVIA

ONELLI, OLIMPIA DOMITILLA

73 AALTO KORKEAKOULUSÄÄTIÖ SR (50,0%)

PL 11000

00076 Aalto FI

CAMBRIDGE ENTERPRISE LIMITED (50,0%)

The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge

Cambridgeshire CB2 1TN GB

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2018/076186 26/09/2018

87 WO19063647 04/04/2019

96 E18780078 26/09/2018

97 EP3688105 24/04/2024

11 **ES 2981733 T3**

21 **E 18780401 ( 8 )**

30 07/04/2017 KR 20170045132

51 **A61H 15/02 (2006.01)**

**A61H 7/00 (2006.01)**



**A61F 7/00 (2006.01)****A61N 5/06 (2006.01)****A61H 15/00 (2006.01)****54 Aparato termoterapéutico**

72 LEE, DONG MYOUNG  
KIM, KI SUNG  
HAN, SANG CHEOL  
PARK, JIN CHEOL

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

10 Jeongja 1-gil, Seonggeo-eup, Seobuk-gu  
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045 KR

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/KR2018/000606 12/01/2018

87 WO18186565 11/10/2018

96 E18780401 12/01/2018

97 EP3607927 19/06/2024

**11 ES 2981795 T3****21 E 18787275 (9)**

30 21/04/2017 CN 201710267335

**51 H04W 72/0453 (2023.01)***H04W 72/23 (2023.01)***54 Método de transmisión de información, terminal y dispositivo del lado de la red**

72 JIANG, LEI

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

283 BBK RoadWushaChang'An  
Dongguan, Guangdong 523860 CN

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/CN2018/083548 18/04/2018

87 WO18192522 25/10/2018

96 E18787275 18/04/2018

97 EP3614775 22/05/2024

**11 ES 2981735 T3****21 E 18788657 (7)**

30 11/09/2017 CN 201710812909

**51 F03D 13/20 (2016.01)****54 Aparato de generación de energía eólica, cilindro de torre y método para suprimir efecto de sombreado de torre del cilindro de torre**

72 MA, SHENGJUN

73 BEIJING GOLDWIND SCIENCE &amp; CREATION WINDPOWER EQUIPMENT CO., LTD. (100,0%)

No. 19 Kangding Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District  
Beijing 100176 CN

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/CN2018/079415 19/03/2018

87 WO19047501 14/03/2019

96 E18788657 19/03/2018

97 EP3477100 12/06/2024

**11 ES 2981710 T3****21 E 18798642 (7)**

[30] 08/05/2017 US 201762502957 P  
19/09/2017 US 201762560417 P

[51] **B01D 61/44 (2006.01)**  
**B01D 61/00 (2006.01)**  
**B01D 61/42 (2006.01)**  
**B01D 61/46 (2006.01)**  
**C02F 1/469 (2023.01)**  
**F03G 7/00 (2006.01)**

[54] **Tratamiento de agua de aguas sódicas, de alta salinidad o con alto contenido de sodio para aplicaciones agrícolas**

[72] GANZI, GARY C.  
WILKINS, FREDERICK C.  
LIANG, LI-SHIANG  
RICE, PAUL T.

[73] EVOQUA WATER TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

111 47th Street  
Pittsburgh, PA 15201 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2018/031588 08/05/2018

[87] WO18208768 15/11/2018

[96] E18798642 08/05/2018

[97] EP3634608 26/06/2024

[11] **ES 2981737 T3**

[21] **E 18811913 ( 5 )**

[30] 18/10/2017 US 201715786616

[51] **A61M 25/01 (2006.01)**  
**A61M 25/00 (2006.01)**

[54] **Convertir un catéter en una herramienta de dirección**

[72] CABIRI, OZ

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

6 Hatnufa Street  
4951024 Petah Tikva IL

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/IB2018/057960 15/10/2018

[87] WO19077461 25/04/2019

[96] E18811913 15/10/2018

[97] EP3697488 29/05/2024

[11] **ES 2981776 T3**

[21] **E 18818431 ( 1 )**

[30] 16/06/2017 US 201762520619 P

[51] **A61B 5/11 (2006.01)**  
**G08B 21/04 (2006.01)**  
**G08B 21/22 (2006.01)**  
**G08B 21/02 (2006.01)**  
**A61B 5/00 (2006.01)**

[54] **Detección de cumplimiento de límites geográficos usando dispositivos electrónicos de monitorización de delincuentes para llevar puestos en el cuerpo**

[72] GANDRUD, JONATHAN DALE  
SOMASUNDARAM, GURUPRASAD  
SANGARI, ARASH  
SHANNON, ROBERT W.  
SEGAL, DAVID SOLOMON  
HOWARD, JAMES WILLIAM  
ASENDORF, NICHOLAS ANDREW  
PACHAURI, DEEPTI

- [11] **ES 2981777 T3**
- [21] **E 18843929 ( 3 )**
- [30] 11/08/2017 CN 201710687961
- [51] **H04W 28/18 (2009.01)**  
**H04W 52/18 (2009.01)**  
**H04W 52/14 (2009.01)**  
**H04W 52/24 (2009.01)**  
**H04L 5/00 (2006.01)**
- [54] **Configuración de parámetros y método de determinación de potencia, dispositivo y nodo de comunicación**
- [72] YAO, KE  
 LU, ZHAOHUA  
 GAO, BO  
 LI, YUNGOK  
 JIANG, CHUANGXIN
- [73] ZTE CORPORATION (100,0%)  
 ZTE PlazaKeji Road SouthHi-Tech Industrial ParkNanshan  
 Shenzhen, Guangdong 518057 CN
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/CN2018/097261 26/07/2018
- [87] WO19029381 14/02/2019
- [96] E18843929 26/07/2018
- [97] EP3668176 05/06/2024

- [11] **ES 2981741 T3**
- [21] **E 18864607 ( 9 )**
- [30] 02/10/2017 US 201715722804
- [51] **B28B 1/00 (2006.01)**  
**B28B 7/00 (2006.01)**  
**B28B 11/00 (2006.01)**  
**B28B 11/04 (2006.01)**  
**B29C 67/24 (2006.01)**  
**C04B 26/04 (2006.01)**  
**C04B 26/06 (2006.01)**  
**C04B 26/18 (2006.01)**  
**C04B 26/16 (2006.01)**  
**C04B 28/04 (2006.01)**  
**B41M 5/00 (2006.01)**
- [54] **Método para fabricar una piedra artificial, y una piedra artificial**
- [72] ADAMS, TERRY  
 CASELLI, CLAUDIO
- [73] DAL-TILE, LLC (100,0%)  
 7834 C F Hawn Freeway  
 Dallas, TX 75217 US
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/US2018/053836 02/10/2018
- [87] WO19070621 19/03/2020
- [96] E18864607 02/10/2018
- [97] EP3691849 27/03/2024

- [11] **ES 2981778 T3**
- [21] **E 18885810 ( 4 )**
- [30] 06/12/2017 CN 201721684194 U  
 06/12/2017 CN 201711275961
- [51] **C07D 307/48 (2006.01)**  
**B01D 3/38 (2006.01)**  
**C07D 307/50 (2006.01)**

54 **Sistema y método para preparar furfural de manera continua usando una solución de pentosa que contiene ácido**

72 XU, BIN  
SIU, KAM SHING  
LU, JUNDE  
CHOW, CONNIE HIU YING

73 ECO BIOMASS TECHNOLOGY COMPANY LIMITED (100,0%)

Unit 2302-2303, 23rd Floor, Tower 2 The Quayside, 77 Hoi Bun Road  
Kwun Tong HK

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/CN2018/117648 27/11/2018

87 WO19109834 13/06/2019

96 E18885810 27/11/2018

97 EP3722288 24/04/2024

11 **ES 2981796 T3**

21 **E 18892497 ( 1 )**

30 22/12/2017 CN 201721829121 U

51 **H01M 50/574 (2021.01)**

**H01M 50/578 (2021.01)**

**H01M 50/593 (2021.01)**

**H01M 50/147 (2021.01)**

**H01M 50/15 (2021.01)**

**H01M 50/176 (2021.01)**

**H01M 10/04 (2006.01)**

54 **Conjunto de placa de recubrimiento de batería, celda de batería, módulo de batería, batería de potencia y automóvil eléctrico**

72 JIANG, LUXIA  
CHENG, HAN  
ZHOU, JIANGTAO  
YANG, KELI

73 BYD COMPANY LIMITED (100,0%)

No. 3009, BYD Road, Pingshan  
Shenzhen, Guangdong 518118 CN

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/CN2018/122115 19/12/2018

87 WO19120225 27/06/2019

96 E18892497 19/12/2018

97 EP3731296 15/05/2024

11 **ES 2981724 T3**

21 **E 18915232 ( 5 )**

51 **B41F 19/06 (2006.01)**

**B41F 16/00 (2006.01)**

**B31B 50/88 (2017.01)**

54 **Dispositivo para impulsar una lámina de estampación, estación y máquina de estampación, y procedimiento para controlar el impulso de una lámina de estampación**

72 DE GAILLANDE, CHRISTOPHE  
JAQUET, BERNARD  
SONG, HAOMING

73 BOBST MEX SA (100,0%)

Route de Faraz 3  
1031 Mex CH

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86 PCT/CN2018/083835 20/04/2018

[73] SPEEDINNOV (100,0%)

9 rue Boissy d'Anglas  
75008 Paris FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19210541 21/11/2019

[97] EP3656637 24/04/2024

[11] **ES 2981102 T3**

[21] **E 19306092 ( 8 )**

[51] **G09B 21/00 (2006.01)**

**A61H 3/06 (2006.01)**

**H04R 27/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de difusión sonora embarcado en un vehículo ferroviario, vehículo, procedimiento y programa de ordenador asociados**

[72] DELAPORTE, MATTHIEU  
LEMAITRE, BRUNO

[73] SPEEDINNOV (100,0%)

9 rue Boissy d'Anglas  
75008 Paris FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19306092 10/09/2019

[97] EP3793220 10/04/2024

[11] **ES 2981103 T3**

[21] **E 19306206 ( 4 )**

[51] **A23L 33/105 (2016.01)**

**A23F 5/48 (2006.01)**

**B01D 11/04 (2006.01)**

[54] **Extracción microfluídica a partir de extracto vegetal**

[72] RILHAC, VINCENT  
TORIBIO, ALIX

[73] CHANEL PARFUMS BEAUTÉ (100,0%)

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

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[96] E19306206 26/09/2019

[97] EP3797846 22/05/2024

[11] **ES 2981118 T3**

[21] **E 19704602 ( 2 )**

[30] 09/02/2018 EP 18156045

[51] **C07K 14/195 (2006.01)**

**C12P 19/18 (2006.01)**

[54] **Producción de lípidos**

[72] WESSEL, MIRJA  
SCHAFFER, STEFFEN  
JEREMIAS, ANNE  
SCHILLING, MARTIN  
WENK, HANS HENNING

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

Rellinghauser Straße 1-11  
45128 Essen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2019/053133 08/02/2019

**A61N 1/05 (2006.01)****A61N 1/36 (2006.01)****54 Dispositivo médico implantable modular**

72 LIST, HANS

WEHOWSKI, FREDERIC

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

Grenzacherstrasse 124

4070 Basel CH

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

86 PCT/EP2019/073078 29/08/2019

87 WO20043819 05/03/2020

96 E19758772 29/08/2019

97 EP3843834 24/04/2024

**11 ES 2981056 T3**

21 E 19760372 ( 3 )

30 27/02/2018 SE 1850221

51 **B29C 70/06 (2006.01)****B29C 70/68 (2006.01)****B29C 70/84 (2006.01)****B29C 70/30 (2006.01)****B29K 105/08 (2006.01)****B29C 70/32 (2006.01)****B29C 70/72 (2006.01)****B29C 70/78 (2006.01)****54 Proceso para fabricar productos de fibra compuesta**

72 WETTERMARK, FREDRIK

73 EOVIDAR AB (100,0%)

Lommavägen 39

232 35 Arlöv SE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/SE2019/050119 12/02/2019

87 WO19168454 06/09/2019

96 E19760372 12/02/2019

97 EP3758922 15/05/2024

**11 ES 2981228 T3**

21 E 19769541 ( 4 )

30 19/10/2018 FR 1859672

51 **B63B 35/38 (2006.01)****E02B 3/06 (2006.01)****54 Módulo flotante de una estructura flotante y método para unir tales módulos flotantes**

72 SAFIER, ELCHANAN

73 SAFIER INGENIERIE (100,0%)

13 Cours du Danube

77700 Serris FR

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/EP2019/075403 20/09/2019

87 WO20078662 23/04/2020

96 E19769541 20/09/2019

97 EP3867140 07/02/2024

97 EP3864106 03/04/2024

11 **ES 2981659 T3**

21 **E 19805753 ( 1 )**

30 26/11/2018 US 201862771229 P

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

**A61K 31/437 (2006.01)**

**A61P 35/00 (2006.01)**

54 **Compuestos, composiciones y métodos de imidazo[4,5-c]quinolina sustituidos por alquil éter ramificado n-1**

72 GRIESGRABER, GEORGE W.

MERRILL, BRYON A.

RICE, MICHAEL J.

73 SOLVENTUM INTELLECTUAL PROPERTIES COMPANY (100,0%)

3M Center, 275-6E-21, 2510 Conway Ave E

Maplewood, MN 55144 US

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/IB2019/059666 11/11/2019

87 WO20109898 04/06/2020

96 E19805753 11/11/2019

97 EP3887369 08/05/2024

11 **ES 2981662 T3**

21 **E 19812786 ( 2 )**

30 10/12/2018 EP 18211210

51 **C11D 3/12 (2006.01)**

**C11D 3/40 (2006.01)**

**C11D 7/20 (2006.01)**

**C11D 17/00 (2006.01)**

**C11D 17/06 (2006.01)**

54 **Una composición de tinte encapsulada y un método para su preparación**

72 CATANOIU, GABRIELA

HECKMANN, HEINO

OSWALD, HARALD

SOHLING, ULRICH

WAGDARE, NAGESH APPASAHEB

SHIRKE, JAYAVANT RATAN

LAMNE, SANJAY

73 HEUBACH HOLDING SWITZERLAND LTD (100,0%)

Hardstrasse 1

4133 Pratteln CH

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/EP2019/083471 03/12/2019

87 WO20120225 18/06/2020

96 E19812786 03/12/2019

97 EP3894532 27/03/2024

11 **ES 2981489 T3**

21 **E 19820755 ( 7 )**

30 19/12/2018 EP 18213998

51 **A01K 63/04 (2006.01)**

**C02F 3/12 (2023.01)**

54 **Tanque de piscicultura para cultivar peces vivos**

72 MILOVANOVIC, MILAN

73 ALFA LAVAL CORPORATE AB (100,0%)

P.O. Box 73  
221 00 Lund SE

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/EP2019/085259 16/12/2019  
[87] WO20126986 25/06/2020  
[96] E19820755 16/12/2019  
[97] EP3897115 12/06/2024

[11] **ES 2981569 T3**

[21] **E 19824224 ( 0 )**

- [30] 30/11/2018 US 201862774164 P  
06/12/2018 US 201862776415 P  
14/05/2019 US 201962847926 P  
30/05/2019 US 201962854945 P  
22/08/2019 US 201962890600 P  
05/11/2019 US 201962931204 P

- [51] **A61K 35/17 (2015.01)**  
**A61K 39/00 (2006.01)**  
**C07K 14/705 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**

[54] **Métodos de tratamiento usando terapia celular adoptiva**

- [72] ALBERTSON, TINA  
GARCIA, JACOB RANDOLPH  
GILBERT, MARK  
LI, HE  
SUTHERLAND, CLAIRE  
TREDE, NIKOLAUS SEBASTIAN
- [73] JUNO THERAPEUTICS, INC. (100,0%)  
  
400 Dexter Ave. N Suite 1200  
Seattle, WA 98109-4703 US

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/US2019/063889 29/11/2019  
[87] WO20113194 23/07/2020  
[96] E19824224 29/11/2019  
[97] EP3886875 08/05/2024

[11] **ES 2981571 T3**

[21] **E 19830624 ( 3 )**

- [30] 05/07/2018 US 201862694262 P

- [51] **B65D 21/02 (2006.01)**  
**B65D 21/04 (2006.01)**  
**B65D 90/02 (2019.01)**  
**B65G 1/00 (2006.01)**  
**B65D 1/22 (2006.01)**  
**B65D 25/32 (2006.01)**  
**B65D 25/28 (2006.01)**

[54] **Contenedor con estructura encajable**

- [72] LUBURIC, FRANO
- [73] BWAY CORPORATION (100,0%)  
  
8607 Roberts Drive  
Atlanta, Georgia 30350 US
- [74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/US2019/040721 05/07/2019  
[87] WO20010327 09/01/2020  
[96] E19830624 05/07/2019



- [72] AONO KAORU  
YOKOMICHI YUTA  
KINE YUTA  
KATAOKA MAKOTO
- [73] KABUSHIKI KAISHA F.C.C. (100,0%)  
  
7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku  
Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394 JP
- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [86] PCT/JP2019/020577 24/05/2019
- [87] WO19230574 05/12/2019
- [96] E19811740 24/05/2019
- [97] EP3789627 01/05/2024

- [11] **ES 2981801 T3**
- [21] **E 19823769 ( 5 )**
- [30] 27/11/2018 DK PA201800917
- [51] **A01B 1/00 (2006.01)**
- [54] **Un vehículo de trabajo agrícola**
- [72] GREEN, OLE  
JUUL, JACOB PILEGAARD  
ZNOVA, LIUBAVA  
JÆGER, CLAUS DÜHRING
- [73] AGRO INTELLIGENCE APS (100,0%)  
  
Agro Food Park 13  
8200 Aarhus N DK
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/DK2019/050353 15/11/2019
- [87] WO20108712 04/06/2020
- [96] E19823769 15/11/2019
- [97] EP3886553 05/06/2024

- [11] **ES 2981805 T3**
- [21] **E 19829688 ( 1 )**
- [51] **A01D 34/43 (2006.01)**  
**A01G 23/06 (2006.01)**
- [54] **Trituradora de ramas**
- [72] BENDONI, JURI  
CANGINI, DAVIDE
- [73] CANGINI BENNE S.R.L. (100,0%)  
  
Via Savio, 29/31  
47027 Sarsina (FC) IT
- [74] ELZABURU, S.L.P. ,
- [86] PCT/IT2019/000090 04/11/2019
- [87] WO21090339 14/05/2021
- [96] E19829688 04/11/2019
- [97] EP4054311 03/04/2024

- [11] **ES 2981802 T3**
- [21] **E 19835427 ( 6 )**
- [30] 01/02/2019 DE 102019102548
- [51] **G01V 1/38 (2006.01)**
- [54] **Sistema, procedimiento y módulo de procesamiento para detectar uno o más objetos en el lecho**

- [11] **ES 2981885 T3**
- [21] **E 19864730 ( 7 )**
- [30] 29/09/2018 CN 201811151458
- [51] **C07C 29/82 (2006.01)**  
**C07C 31/20 (2006.01)**  
**B01D 3/36 (2006.01)**  
**C07C 29/86 (2006.01)**
- [54] **Procedimiento de refinado del propilenglicol de origen biológico**
- [72] YUAN, YI
- [73] CHANGCHUN MEIHE SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.  
(100,0%)
- No. 2919 Foshan Street, Economic Development Zone  
Changchun, Jilin 130102 CN
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/CN2019/106551 19/09/2019
- [87] WO20063425 02/04/2020
- [96] E19864730 19/09/2019
- [97] EP3858809 06/03/2024

- [11] **ES 2981886 T3**
- [21] **E 19909315 ( 4 )**
- [30] 10/01/2019 JP 2019002792
- [51] **E06B 7/28 (2006.01)**  
**E06B 1/36 (2006.01)**  
**H01L 31/02 (2006.01)**  
**H02S 40/34 (2014.01)**  
**H02S 20/26 (2014.01)**
- [54] **Estructura interior**
- [72] SAWADA, TORU
- [73] KANEKA CORPORATION (100,0%)
- 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku  
Osaka-shi, Osaka 530-8288 JP
- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [86] PCT/JP2019/042151 28/10/2019
- [87] WO20144916 16/07/2020
- [96] E19909315 28/10/2019
- [97] EP3910148 29/05/2024

- [11] **ES 2981887 T3**
- [21] **E 20709819 ( 5 )**
- [30] 31/01/2019 US 201962799496 P
- [51] **D06F 39/08 (2006.01)**  
**D06F 33/36 (2020.01)**  
**D06F 33/38 (2020.01)**  
**D06F 35/00 (2006.01)**  
**D06F 105/02 (2020.01)**  
**D06F 103/18 (2020.01)**
- [54] **Control de los niveles de agua y de la concentración de detergente en un ciclo de lavado**
- [72] GHOSH, KAUSTAV  
MONSRUD, LEE  
PAULSON-VU, LOAN  
TAYLOR, BARRY R.
- [73] ECOLAB USA INC. (100,0%)

[87] WO20108356 04/06/2020

[96] E19890725 20/11/2019

[97] EP3872609 10/04/2024

[11] **ES 2981861 T3**

[21] **E 19911595 (7)**

[30] 21/01/2019 KR 20190007597

[51] **H01M 4/13 (2010.01)**  
**H01M 10/058 (2010.01)**  
**H01M 10/052 (2010.01)**  
**H01M 4/62 (2006.01)**

[54] **Electrodo y conjunto de electrodos**

[72] LEE, JI SU  
JUNG, BUM YOUNG  
PARK, JUN SOO

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

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

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2019/017712 13/12/2019

[87] WO20153604 30/07/2020

[96] E19911595 13/12/2019

[97] EP3761419 12/06/2024

[11] **ES 2981884 T3**

[21] **E 19922367 (8)**

[30] 04/04/2019 US 201962829292 P

[51] **B05D 7/00 (2006.01)**  
**B29C 51/00 (2006.01)**  
**B29C 51/14 (2006.01)**  
**C08L 23/06 (2006.01)**  
**B32B 27/08 (2006.01)**  
**B32B 27/18 (2006.01)**  
**B32B 27/32 (2006.01)**  
**B32B 1/00 (2024.01)**  
**B32B 27/30 (2006.01)**  
**B32B 3/30 (2006.01)**  
**B32B 7/05 (2019.01)**  
**B32B 27/20 (2006.01)**

[54] **Película reciclable para termoformado**

[72] PRISCAL, MICHAEL D.  
LASEE, JACOB A.

[73] AMCOR FLEXIBLES NORTH AMERICA, INC. (100,0%)

2301 Industrial Drive  
Neenah, WI 54956 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2019/047523 21/08/2019

[87] WO20204984 08/10/2020

[96] E19922367 21/08/2019

[97] EP3946758 24/04/2024

[11] **ES 2981807 T3**

[21] **E 19939547 (6)**

[30] 31/07/2019 CN 201910704330  
20/11/2019 CN 201911138512

[51] **A61B 5/026 (2006.01)**

**H04N 19/186 (2014.01)****H04N 19/593 (2014.01)****54 Método y dispositivo de procesamiento de información, aparato y medio de almacenamiento**

72] WAN, SHUAI  
 HUO, JUNYAN  
 MA, YANZHUO  
 YANG, FUZHENG  
 GUO, JINKUN

73] GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (100,0%)

No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an  
 Dongguan, Guangdong 523860 CN

74] LEHMANN NOVO, María Isabel

86] PCT/CN2019/092723 25/06/2019

87] WO20258020 30/12/2020

96] E19935729 25/06/2019

97] EP3972258 29/05/2024

**11 ES 2981504 T3**21] **E 19946537 ( 8 )**

30] 24/09/2019 CN 201910923601

51] **F04C 29/00 (2006.01)****F04C 29/02 (2006.01)****F04C 18/356 (2006.01)****F04C 29/06 (2006.01)****F04C 23/00 (2006.01)****54 Compresor con placa deflectora y aparato de refrigeración**

72] LI, YANG  
 CAO, HONGJUN  
 ZHU, SONG

73] GUANGDONG MEIZHI COMPRESSOR CO., LTD. (100,0%)

Shunfengshan Industrial Development ZoneShunde  
 Foshan, Guangdong 528333 CN

74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86] PCT/CN2019/120826 26/11/2019

87] WO21056795 01/04/2021

96] E19946537 26/11/2019

97] EP3957856 24/04/2024

**11 ES 2981468 T3**21] **E 19948286 ( 0 )**51] **A61K 38/13 (2006.01)****A61K 31/122 (2006.01)****A61K 45/06 (2006.01)****A61P 25/00 (2006.01)****A61P 25/28 (2006.01)****54 WS-635 para su uso en el tratamiento de la disfunción cognitiva postoperatoria**

72] ZHANG, FAMING  
 CUI, JIAN  
 YU, YAO  
 HU, MINGLONG  
 XIE, ZHONGCONG

73] WATERSTONE PHARMACEUTICALS (WUHAN) CO., LTD. (50,0%)

B3-4 Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone

Wuhan, Hubei 430075 CN

## CHU DE NANTES - CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES (50,0%)

5 allée de l'Île Gloriette  
44000 Nantes FR

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2020/067498 23/06/2020
- [87] WO20260281 30/12/2020
- [96] E20733478 23/06/2020
- [97] EP3990020 07/02/2024

[11] **ES 2981596 T3**[21] **E 20734174 ( 4 )**

[30] 24/06/2019 GB 201908997

[51] **A42B 3/06 (2006.01)**[54] **Casco**

[72] POMERING, AMY

[73] MIPS AB (100,0%)

Kemistvägen 1B  
183 79 Täby SE

- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/EP2020/067308 22/06/2020
- [87] WO20260185 30/12/2020
- [96] E20734174 22/06/2020
- [97] EP3986194 24/04/2024

[11] **ES 2981648 T3**[21] **E 20734289 ( 0 )**

[30] 14/06/2019 GB 201908545

[51] **F04B 43/08 (2006.01)****F04B 43/10 (2006.01)****F04B 45/06 (2006.01)****F15B 15/10 (2006.01)**[54] **Dispositivo contráctil para uso como activador, bomba o compresor**

[72] DICKER, MICHAEL PATRICK MAHER

[73] ACTUATION LAB LTD (100,0%)

Unit 3a Princess Street  
BedminsterBristol BS3 4AG GB

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/GB2020/051445 15/06/2020
- [87] WO20249983 17/12/2020
- [96] E20734289 15/06/2020
- [97] EP3983679 01/05/2024

[11] **ES 2981568 T3**[21] **E 20739138 ( 4 )**

[30] 09/01/2019 US 201962790207 P

[51] **H04N 19/46 (2014.01)****H04N 19/176 (2014.01)****H04N 19/17 (2014.01)****H04N 19/174 (2014.01)**[54] **Señalización indicadora de nivel de subimagen en codificación de vídeo**[72] WANG, YE-KUI  
HENDRY, FNU

[97] EP3952313 29/05/2024

---

[11] **ES 2981926 T3**

[21] **E 20794677 ( 3 )**

[30] 25/04/2019 KR 20190048569

[51] **A61B 5/024 (2006.01)**  
**A61B 5/00 (2006.01)**  
**A61B 5/0245 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de detección de señales biométricas, en forma de anillo**

[72] LEE, BYUNG HWAN  
BAIK, CHANG HYUN  
LEE, DONG HYUN

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

703, C's Tower Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu Seongnam-si  
Gyeonggi-do 13486 KR

[74] VÁZQUEZ FERNÁNDEZ-VILLA, Concepción

[86] PCT/KR2020/003666 18/03/2020

[87] WO20218741 29/10/2020

[96] E20794677 18/03/2020

[97] EP3960068 29/05/2024

---

[11] **ES 2981927 T3**

[21] **E 20794703 ( 7 )**

[30] 23/04/2019 US 201962837495 P

[51] **B65D 47/08 (2006.01)**  
**B65D 50/06 (2006.01)**

[54] **Cierre de apertura selectiva para un recipiente**

[72] FRENCH, JORDAN, ROBERT  
TEMPEL, SETH, A.

[73] BERRY GLOBAL, INC. (100,0%)

101 Oakley Street  
Evansville, Indiana 47710 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/US2020/029307 22/04/2020

[87] WO20219536 29/10/2020

[96] E20794703 22/04/2020

[97] EP3959151 03/04/2024

---

[11] **ES 2981911 T3**

[21] **E 20800032 ( 3 )**

[30] 23/10/2019 DE 102019128682

[51] **F04B 43/00 (2006.01)**  
**F04B 43/08 (2006.01)**  
**F04B 43/12 (2006.01)**  
**F04B 53/16 (2006.01)**  
**F04B 53/20 (2006.01)**  
**F04C 5/00 (2006.01)**  
**F04B 53/22 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de transporte al menos para transportar un fluido y bomba con dicho dispositivo de transporte**

[72] KRUTZENBICHLER, ALOIS  
FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-R., LARS  
RITSCHKA, RAYMOND  
HAUG, NICO

[73] WATSON MARLOW GMBH (100,0%)

---

Kurt-Alder-Straße 1  
41569 Rommerskirchen DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2020/079821 22/10/2020
- [87] WO21078900 29/04/2021
- [96] E20800032 22/10/2020
- [97] EP4048895 10/04/2024

[11] **ES 2981928 T3**

- [21] **E 20817306 ( 2 )**
- [30] 02/12/2019 DE 102019218714

- [51] **H04L 12/403 (2006.01)**  
**H04L 12/40 (2006.01)**  
**H03M 13/09 (2006.01)**  
**H04L 1/00 (2006.01)**  
**H03M 13/35 (2006.01)**  
**H03M 13/00 (2006.01)**

- [54] **Estación participante para un sistema de bus en serie y procedimiento para la comunicación en un sistema de bus en serie**

- [72] HARTWICH, FLORIAN  
BAILER, FRANZ  
MUTTER, ARTHUR

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

Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2020/084129 01/12/2020
- [87] WO21110678 10/06/2021
- [96] E20817306 01/12/2020
- [97] EP4070512 03/04/2024

[11] **ES 2981912 T3**

- [21] **E 20836410 ( 9 )**
- [30] 11/07/2019 JP 2019129017

- [51] **C12Q 1/6869 (2018.01)**  
**C12Q 1/6806 (2018.01)**

- [54] **Método para amplificar un ácido nucleico usando un portador en fase sólida**

- [72] MATSUSHIMA, KOUJI  
UEHA, SATOSHI  
SHICHINO, SHIGEYUKI  
ITO, SATORU  
AOKI, HIROYASU

- [73] TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE FOUNDATION (100,0%)

1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku  
Tokyo 162-8601 JP

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/JP2020/027123 10/07/2020
- [87] WO21006353 14/01/2021
- [96] E20836410 10/07/2020
- [97] EP3998338 24/04/2024

[11] **ES 2981929 T3**

- [21] **E 20892371 ( 4 )**
- [30] 25/11/2019 KR 20190152655

FINSTERWALD, CHARLES  
RITCHIE, TIMOTHY JOHN

73 GLIAPHARM SA (100,0%)

Chemin des Mines 9  
1202 Genève CH

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/EP2020/087950 29/12/2020

87 WO21136763 08/07/2021

96 E20841730 29/12/2020

97 EP4065117 19/06/2024

11 **ES 2981834 T3**

21 **E 20851248 ( 3 )**

30 27/12/2019 PT 2019116028

13/03/2020 EP 20163200

13/03/2020 PT 2020116168

51 **A61P 31/06 (2006.01)**

**C07D 401/04 (2006.01)**

**C07D 401/14 (2006.01)**

**C07D 405/14 (2006.01)**

**C07D 409/14 (2006.01)**

**A61K 31/4709 (2006.01)**

**A61K 31/506 (2006.01)**

54 **Quinolinas antibacterianas**

72 PARDAL FILIPE, AUGUSTO EUGÉNIO  
DA COSTA PEREIRA ROSA, CARLA PATRÍCIA  
CORDEIRO SIMÕES, ANA VANESSA  
RAMOS DAMIL, JOÃO CARLOS  
SILVA SERRA, JOÃO PEDRO  
ALMEIDA FERREIRA, ANA LÚCIA  
GOMES NEVES, RITA ISABEL  
MARQUES HOMEM E SOUSA DOS SANTOS, SARA ALEXANDRA

73 TECNIMEDE, SOCIEDADE TÉCNICO-MEDICINAL, SA (100,0%)

Rua da Tapada Grande N°2, Abrunheira  
2710-089 Sintra PT

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/IB2020/062483 28/12/2020

87 WO21130732 01/07/2021

96 E20851248 28/12/2020

97 EP4081304 06/03/2024

11 **ES 2981810 T3**

21 **E 20867945 ( 6 )**

30 29/09/2019 CN 201910933057

51 **F04B 43/12 (2006.01)**

**F04B 53/22 (2006.01)**

**F16L 33/02 (2006.01)**

54 **Conjunto estructural de sujeción de apertura y cierre de tipo palanca y cabezal de bomba de bomba peristáltica**

72 SUN, WEI  
CAO, XIAOPENG

73 BAODING SHENCHEN PRECISION PUMP CO., LTD. (100,0%)

No.103, Building 2, ZhiDian Industrial Park, FuXing East Road, Lianchi District  
Baoding, Hebei 071000 CN

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/CN2020/095115 09/06/2020



87 WO21057090 01/04/2021

96 E20867945 09/06/2020

97 EP3967879 29/05/2024

11 **ES 2981821 T3**

21 **E 20883246 ( 9 )**

30 01/11/2019 KR 20190138987  
26/10/2020 KR 20200139770

51 **H01M 50/531 (2021.01)**  
**H01M 50/528 (2021.01)**  
**H01M 50/147 (2021.01)**  
**H01M 50/186 (2021.01)**  
**H01M 50/178 (2021.01)**  
**H01M 50/50 (2021.01)**  
**H01M 50/572 (2021.01)**  
**H01M 50/536 (2021.01)**  
**H01M 50/533 (2021.01)**  
**H01M 50/534 (2021.01)**  
**H01M 50/538 (2021.01)**  
**H01M 50/54 (2021.01)**  
**H01M 50/55 (2021.01)**  
**H01M 50/566 (2021.01)**  
**H01M 50/586 (2021.01)**  
**H01M 50/59 (2021.01)**  
**H01M 10/04 (2006.01)**  
**H01M 10/052 (2010.01)**  
**H01M 10/058 (2010.01)**  
**H01M 50/593 (2021.01)**  
**H01M 50/553 (2021.01)**  
  
**H01M 10/0587 (2010.01)**

54 **Batería secundaria y método de fabricación de la misma**

72 HEO, HA YOUNG  
RYU, DUK HYUN  
KIM, HYOUNG KWON

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

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

74 VEIGA SERRANO, Mikel

86 PCT/KR2020/014950 29/10/2020

87 WO21086078 06/05/2021

96 E20883246 29/10/2020

97 EP4030550 24/04/2024

11 **ES 2981811 T3**

21 **E 20895518 ( 7 )**

30 06/12/2019 SE 1930393

51 **G06Q 10/02 (2012.01)**  
**G06F 21/31 (2013.01)**  
**G06Q 20/04 (2012.01)**  
**G06Q 20/32 (2012.01)**  
**G07B 15/00 (2011.01)**  
**G07C 9/21 (2020.01)**  
**G06Q 30/06 (2023.01)**  
**G06F 21/10 (2013.01)**  
**G06F 21/30 (2013.01)**  
**H04L 9/32 (2006.01)**  
**H04L 9/40 (2022.01)**  
**H04W 12/06 (2021.01)**  
**H04W 12/08 (2021.01)**  
**G06F 21/35 (2013.01)**  
**G06F 21/60 (2013.01)**

U Knezske Louky 2151/18  
130 00 Prague CZ

- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe  
[96] E21160095 30/01/2017  
[97] EP3849165 10/04/2024

[11] **ES 2981624 T3**

[21] **E 21160480 (6)**

[30] 25/03/2020 DE 102020108265

[51] **C02F 1/32 (2023.01)**

[54] **Dispositivo para desinfectar un fluido**

- [72] KLINK, MAXIMILIAN  
[73] HYTECON AG (100,0%)

Brunnhalde 10  
6006 Luzern CH

- [74] PAZ ESPUCHE, Alberto  
[96] E21160480 03/03/2021  
[97] EP3885322 01/05/2024

[11] **ES 2981813 T3**

[21] **E 21162437 (4)**

- [51] **A61Q 11/00 (2006.01)**  
**A61K 9/08 (2006.01)**  
**A61K 33/30 (2006.01)**  
**A61K 47/18 (2017.01)**  
**A61K 47/20 (2006.01)**  
**A61P 31/14 (2006.01)**

[54] **Composición para el tratamiento y/o la prevención de infecciones por coronavirus**

- [72] SCHULZE ZUR WIESCHE, ERIK.  
STARK, MIRIAM.  
DOERRENBURG, EDUARD RICHARD.  
[73] DR. KURT WOLFF GMBH & CO. KG (100,0%)

Johanneswerkstrasse 34-36  
33611 Bielefeld DE

- [74] ANGOLOTI BENAVIDES, Joaquín  
[96] E21162437 12/03/2021  
[97] EP4056234 17/04/2024

[11] **ES 2981836 T3**

[21] **E 21163194 (0)**

[30] 11/10/2007 US 960715 P

- [51] **A61F 2/06 (2013.01)**  
**A61B 17/11 (2006.01)**  
**A61F 5/00 (2006.01)**  
**A61F 2/04 (2013.01)**  
**A61F 5/445 (2006.01)**  
**A61F 2/02 (2006.01)**  
**A61B 5/07 (2006.01)**  
**A61N 1/378 (2006.01)**  
**A61B 17/135 (2006.01)**

[54] **Aparato para controlar el flujo en un órgano corporal**

- [73] IMPLANTICA PATENT LTD. (100,0%)

Ideon Science Park  
223 70 Lund SE

**G06F 21/62 (2013.01)****G06F 3/12 (2006.01)****54 Procedimiento para manejar un sistema de impresión**

72 HORST, MATTHIAS

73 GENIUS BYTES SOFTWARE SOLUTIONS GMBH (100,0%)

Merianstrasse 30  
44801 Bochum DE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E21179492 15/06/2021

97 EP4106287 17/04/2024

**11 ES 2981116 T3****21 E 21179494 ( 6 )****51 G06F 21/60 (2013.01)****H04N 1/44 (2006.01)****H04L 9/40 (2022.01)****G06F 21/62 (2013.01)****H04N 1/32 (2006.01)****54 Procedimiento para manejar un sistema de escaneo**

72 HORST, MATTHIAS

73 GENIUS BYTES SOFTWARE SOLUTIONS GMBH (100,0%)

Merianstrasse 30  
44801 Bochum DE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E21179494 15/06/2021

97 EP4105805 17/04/2024

**11 ES 2981191 T3****21 E 21180692 ( 2 )**

30 22/06/2020 IT 202000014869

**51 C03B 23/049 (2006.01)****C03B 23/09 (2006.01)****C03B 40/027 (2006.01)****A61M 5/178 (2006.01)****54 Aparato para formar un cono para alojar una aguja en una jeringa, método para hacer un cono para alojar una aguja en una jeringa, y la jeringa de los mismos**72 CHILLON, ALBERTO  
CHINELLATO, FABIO  
NICOLETTI, FABIANO

73 STEVANATO GROUP S.P.A. (100,0%)

Via Molinella, 17  
35017 Piombino Dese (PD) IT

74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

96 E21180692 21/06/2021

97 EP3929165 17/04/2024

**11 ES 2981044 T3****21 E 21181477 ( 7 )**

30 19/03/2014 EP 14160645

**51 B01D 9/00 (2006.01)****C07C 29/56 (2006.01)****C07C 29/80 (2006.01)****C07C 37/84 (2006.01)****C07F 5/06 (2006.01)****G01N 21/49 (2006.01)**

**G01N 21/85 (2006.01)****C07C 35/17 (2006.01)**

G01N 21/84 (2006.01)

**[54] Dispositivo para separar una sustancia de una solución****[73]** BASF SE (100,0%)Carl-Bosch-Strasse 38  
67056 Ludwigshafen am Rhein DE**[74]** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**[96]** E21181477 13/03/2015**[97]** EP3919148 08/05/2024**[11] ES 2981069 T3****[21] E 21181693 ( 9 )****[30]** 26/03/2012 JP 2012069718

26/03/2012 JP 2012069719

25/03/2013 JP 2013062962

25/03/2013 JP 2013062961

**[51] H04N 19/13 (2014.01)****H04N 19/18 (2014.01)****H04N 19/70 (2014.01)****H04N 19/176 (2014.01)****H04N 19/593 (2014.01)****H04N 19/91 (2014.01)****[54] Dispositivo de descodificación de imágenes, procedimiento de descodificación de imágenes y programa de descodificación de imágenes****[73]** JVCKENWOOD CORPORATION (100,0%)3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku  
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 JP**[74]** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**[96]** E21181693 26/03/2013**[97]** EP3910946 01/05/2024**[11] ES 2981194 T3****[21] E 21187242 ( 9 )****[30]** 11/05/2017 AT 503992017**[51] E05D 5/08 (2006.01)****F16B 12/24 (2006.01)****[54] Taco para fijar herrajes****[72]** HAGSPIEL, DOMINIK**[73]** JULIUS BLUM GMBH (100,0%)Industriestrasse 1  
6973 Höchst AT**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[96]** E21187242 17/04/2018**[97]** EP3916182 13/03/2024**[11] ES 2981197 T3****[21] E 21188532 ( 2 )****[30]** 03/08/2020 CN 202021588045 U**[51] B60C 7/12 (2006.01)****[54] Neumático, rueda y vehículo****[72]** WANG, WEIXIANG  
JI, XINJIAN  
JIANG, TUO

[21] **E 21192339 ( 6 )**

[51] **F16K 1/52 (2006.01)**  
**F24D 19/10 (2006.01)**

[54] **Válvula del intercambiador de calor**

[72] CLAUSEN, ANDERS ØSTERGAARD

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

Nordborgvej 81  
6430 Nordborg DK

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21192339 20/08/2021

[97] EP4137721 17/04/2024

[11] **ES 2981889 T3**

[21] **E 21201262 ( 9 )**

[30] 09/10/2020 DE 102020212802

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

[54] **Accesorio para dispensación de líquidos y sistema de dispensación de líquidos**

[72] STUPP, JOHANNES  
STENVERS, OLAF

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

Flehinger Strasse 59  
75038 Oberderdingen DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21201262 06/10/2021

[97] EP3981925 06/03/2024

[11] **ES 2981922 T3**

[21] **E 21217749 ( 7 )**

[30] 21/05/2014 US 201462001551 P  
20/05/2015 US 201514717921

[51] **G06V 20/52 (2022.01)**  
**G01M 5/00 (2006.01)**  
**G06T 7/20 (2017.01)**  
**G01N 21/84 (2006.01)**

[54] **Sistema y método de seguimiento para usar en el reconocimiento de equipos de parque de atracciones**

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

100 Universal City Plaza  
Universal City, CA 91608 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21217749 21/05/2015

[97] EP4092566 06/03/2024

[11] **ES 2981918 T3**

[21] **E 22177854 ( 1 )**

[30] 14/07/2021 DE 102021118206

[51] **F16L 55/179 (2006.01)**  
**F16L 41/14 (2006.01)**  
**F16L 55/165 (2006.01)**

[54] **Sistema de rehabilitación de tuberías y procedimiento para rehabilitar una tubería**

[72] VOLLENBROICH, MAXIMILIAN

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21156924 29/01/2009

[97] EP3895670 24/04/2024

---

[11] **ES 2981385 T3**

[21] **E 21216262 ( 2 )**

[51] **F01C 21/02 (2006.01)**

**F04C 2/08 (2006.01)**

**F04C 13/00 (2006.01)**

**F04C 15/00 (2006.01)**

[54] **Bomba de engranajes**

[72] Renuncia a mención

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

Dresdener Strasse 162  
40595 Düsseldorf DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21216262 21/12/2021

[97] EP4202181 13/03/2024

---

[11] **ES 2981257 T3**

[21] **E 21701041 ( 2 )**

[30] 01/09/2020 DK PA202070566

[51] **F03D 80/50 (2016.01)**

**B21B 28/00 (2006.01)**

[54] **Método de reparación de un aerogenerador**

[72] CLAGES, HENNING

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

Hedeager 42  
8200 Aarhus N DK

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/DK2021/050016 19/01/2021

[87] WO22048718 10/03/2022

[96] E21701041 19/01/2021

[97] EP4208643 22/05/2024

---

[11] **ES 2981332 T3**

[21] **E 21706587 ( 9 )**

[30] 03/03/2020 EP 20160716

[51] **H05B 45/37 (2020.01)**

[54] **Un controlador para accionar una carga, así como un correspondiente dispositivo de iluminación basado en LED y un procedimiento correspondiente para operar el controlador**

[72] BEIJ, MARCEL  
DE JONGH, FRITS, TOBI  
VOS, HERMANUS, JOHANNES, MARIA  
CREEMERS, HENRICUS, MATHIJS, MARIA

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

High Tech Campus 48  
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/054394 23/02/2021

[87] WO21175650 10/09/2021

[96] E21706587 23/02/2021

---

97 EP4115710 10/04/2024

---

11 **ES 2981287 T3**

21 **E 21707259 ( 4 )**

30 10/03/2020 EP 20162123

51 **F16C 33/66 (2006.01)**  
**F16C 19/52 (2006.01)**  
**G01N 29/032 (2006.01)**  
**G01N 29/14 (2006.01)**  
**G01N 29/36 (2006.01)**  
**F16C 19/26 (2006.01)**  
**F16C 33/58 (2006.01)**  
**F16N 7/38 (2006.01)**  
**F16N 29/02 (2006.01)**  
**G01N 29/44 (2006.01)**

54 **Un método y sistema para lubricar uno o más rodamientos giratorios**

72 TROBRADOVIC, HARIS  
MACHADO, CHARLES

73 SDT INTERNATIONAL SA-NV (100,0%)

Boulevard de l'Humanité 415  
1190 Bruxelles BE

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2021/054738 25/02/2021

87 WO21180485 16/09/2021

96 E21707259 25/02/2021

97 EP4103858 27/03/2024

---

11 **ES 2981407 T3**

21 **E 21713411 ( 3 )**

30 03/04/2020 FR 2003351  
02/02/2021 FR 2101003

51 **D06F 39/10 (2006.01)**  
**B01D 24/12 (2006.01)**  
**B01D 24/46 (2006.01)**  
**D06F 39/00 (2024.01)**

54 **Sistema y método regenerable para filtrar microfibras de un líquido de vaciado**

72 GAUTHIER, THIERRY  
DREILLARD, MATTHIEU  
CARRETTE, PIERRE LOUIS  
COMBE-LABOISSIERE, ETIENNE  
MAILLET, JEREMY  
PREUX, CHRISTOPHE  
DE FARIA BARROS, CAROLINE  
PEYRET, LAURENT  
DUBLOC, MATHIEU

73 IFP ENERGIES NOUVELLES (100,0%)

1 & 4 avenue de Bois-Préau  
92500 Rueil-Malmaison FR

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2021/057473 23/03/2021

87 WO21197937 07/10/2021

96 E21713411 23/03/2021

97 EP4127301 20/03/2024

---

11 **ES 2981355 T3**

21 **E 21713621 ( 7 )**

30 14/04/2020 DE 102020110180

---

[51] **B66F 9/075 (2006.01)**  
**B66F 9/24 (2006.01)**  
**B66F 17/00 (2006.01)**  
**B66F 9/06 (2006.01)**

[54] **Carretilla industrial con elementos de suspensión de cargas para la recepción de mercancías alargadas**

[72] KELLER, JÜRGEN

[73] HUBTEX MASCHINENBAU GMBH & CO. KG (100,0%)

Werner-von-Siemens-Straße 8  
 36041 Fulda DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/056842 17/03/2021

[87] WO21209219 21/10/2021

[96] E21713621 17/03/2021

[97] EP4136049 06/03/2024

[11] **ES 2981258 T3**

[21] **E 21713975 ( 7 )**

[30] 25/03/2020 EP 20165481

[51] **B05B 15/65 (2018.01)**  
**B05B 13/04 (2006.01)**  
**B25J 15/04 (2006.01)**  
**B25J 19/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de cambio de atomizador para robots de recubrimiento de muñeca hueca de varios ejes**

[72] HOLTSMANN, MATTHIAS  
 KUENZ, MARC  
 BEMMANN, SVEN  
 ROSENDAHL, KLAUS  
 PULS, DANIEL  
 MATHIAK, WOLF-RUEDIGER  
 BALZER, FELIX

[73] BASF COATINGS GMBH (50,0%)

Glasuritstrasse 1  
 48165 Münster DE

POMA SYTEMS GMBH (50,0%)

Im Weinfeld 4-6  
 36148 Kalbach DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2021/057812 25/03/2021

[87] WO21191383 30/09/2021

[96] E21713975 25/03/2021

[97] EP4126387 06/03/2024

[11] **ES 2981340 T3**

[21] **E 21715961 ( 5 )**

[30] 02/03/2020 IT 202000004345

[51] **F15B 15/16 (2006.01)**  
**F15B 15/26 (2006.01)**  
**E04H 12/18 (2006.01)**  
**F16B 7/10 (2006.01)**

[54] **Conjunto de columna telescópica neumática**

[72] STRIPPOLI, GIANCARLO

[73] FIRECO S.R.L. A SOCIO UNICO (100,0%)



101 Oakley Street  
Evansville, Indiana 47710 US

- [74] MILTENYI , Peter  
[86] PCT/US2021/041964 16/07/2021  
[87] WO22016051 20/01/2022  
[96] E21749978 16/07/2021  
[97] EP4181849 24/04/2024

[11] **ES 2981399 T3**

[21] **E 21752164 ( 0 )**

[30] 09/07/2020 IT 202000016729

[51] B65H 1/02 (2006.01)

[54] **Unidad de alimentación de piezas en bruto para máquina envasadora y provista de una serie de tolvas intercambiables**

[72] CARBONI, SALVATORE  
VITALI, ANTONIO

[73] G.D SOCIETA' PER AZIONI (100,0%)

Via Battindarno, 91  
40133 Bologna IT

- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier  
[86] PCT/IB2021/056135 08/07/2021  
[87] WO22009141 13/01/2022  
[96] E21752164 08/07/2021  
[97] EP4178893 05/06/2024

[11] **ES 2981347 T3**

[21] **E 21755409 ( 6 )**

[30] 04/08/2020 DE 102020120536

[51] B05B 3/10 (2006.01)  
F16C 17/02 (2006.01)  
F16C 17/04 (2006.01)  
B05B 5/04 (2006.01)  
F16C 17/10 (2006.01)

[54] **Sistema de cojinetes para un pulverizador giratorio**

[72] HESS, ARVED  
KLEINHANS, TOBIAS

[73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34  
74321 Bietigheim-Bissingen DE

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,  
[86] PCT/EP2021/071526 02/08/2021  
[87] WO22029056 10/02/2022  
[96] E21755409 02/08/2021  
[97] EP4193070 24/04/2024

[11] **ES 2981401 T3**

[21] **E 21761777 ( 8 )**

[30] 28/02/2020 JP 2020033682

[51] D04H 3/115 (2012.01)  
D04H 3/12 (2006.01)  
D04H 3/04 (2012.01)  
D04H 3/002 (2012.01)  
D06M 15/53 (2006.01)  
D06M 15/55 (2006.01)

Weena 455  
3013 AL Rotterdam NL

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[86] PCT/EP2021/075729 17/09/2021  
[87] WO22063708 31/03/2022  
[96] E21777793 17/09/2021  
[97] EP4217455 01/05/2024

[11] **ES 2981267 T3**

[21] **E 21786319 ( 0 )**

[30] 22/04/2021 CN 202110433365

[51] **C22C 19/05 (2006.01)**  
**C22C 30/00 (2006.01)**

[54] **Aleación de alta temperatura con baja energía de falla de apilamiento, miembro estructural y aplicación del mismo**

[72] BI, ZHONGNAN  
YU, HONGYAO  
DU, JINHUI  
QIN, HAILONG  
GAN, BIN

[73] GAONA AERO MATERIAL CO., LTD. (100,0%)

No. 19 Daliushu Nancun  
HaidianBeijing 100081 CN

- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,  
[86] PCT/CN2021/096494 27/05/2021  
[87] WO22222225 27/10/2022  
[96] E21786319 27/05/2021  
[97] EP4123044 06/03/2024

[11] **ES 2981283 T3**

[21] **E 21790400 ( 2 )**

[30] 19/10/2020 DE 102020213179

[51] **B05B 7/00 (2006.01)**

[54] **Tobera para pulverizar sustancias y procedimiento para controlar o regular la tobera**

[72] NOWAK, REINHARD  
THIES, JOCHEN

[73] GLATT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG (100,0%)

Werner-Glatt-Straße 1  
79589 Binzen DE

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
[86] PCT/EP2021/077508 06/10/2021  
[87] WO22084034 28/04/2022  
[96] E21790400 06/10/2021  
[97] EP4228821 13/03/2024

[11] **ES 2981284 T3**

[21] **E 21795491 ( 6 )**

[30] 29/04/2020 KR 20200052265

[51] **H01M 50/20 (2021.01)**  
**H01M 50/24 (2021.01)**

[54] **Módulo de batería y paquete de baterías que incluyen el mismo**

[72] LEE, CHANGHUN

SEONG, JUNYEOB  
 CHOI, JONGHWA  
 KIM, MIN SEOP

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

Tower 1, 108, Yeoui-daeroYeongdeungpo-gu  
 Seoul 07335 KR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/KR2021/002932 09/03/2021

[87] WO21221300 04/11/2021

[96] E21795491 09/03/2021

[97] EP3958379 22/05/2024

[11] **ES 2981321 T3**

[21] **E 21814812 ( 0 )**

[30] 07/12/2020 EP 20212164

[51] **C11D 1/00 (2006.01)**

**C11D 1/29 (2006.01)**

**C11D 1/72 (2006.01)**

**C11D 1/83 (2006.01)**

**C11D 3/37 (2006.01)**

**C11D 3/386 (2006.01)**

[54] **Composición**

[72] BATCHELOR, STEPHEN NORMAN

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

Weena 455  
 3013 AL Rotterdam NL

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2021/083243 26/11/2021

[87] WO22122426 16/06/2022

[96] E21814812 26/11/2021

[97] EP4256011 01/05/2024

[11] **ES 2981269 T3**

[21] **E 21819450 ( 4 )**

[30] 26/11/2020 EP 20210023

[51] **G01R 27/18 (2006.01)**

**G01R 31/42 (2006.01)**

**H02H 3/16 (2006.01)**

**H02S 50/10 (2014.01)**

[54] **Dispositivo de monitorización para operación de reemplazo de red**

[72] JUNGREITHMAIR, ROLAND

WIESER, STEFAN

WOLF, MARTIN

DOPPELBAUER, BERNHARD

[73] FRONIUS INTERNATIONAL GMBH (100,0%)

Froniusstraße 1  
 4643 Pettenbach AT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2021/082950 25/11/2021

[87] WO22112393 02/06/2022

[96] E21819450 25/11/2021

[97] EP4252014 08/05/2024

[11] **ES 2981329 T3**

**[21] E 21835352 ( 2 )**

[30] 15/12/2020 US 202017122025  
01/04/2021 US 202117220189  
06/04/2021 GB 202104872

[51] **A24B 15/167 (2020.01)**  
**A24F 40/05 (2020.01)**  
**A24F 40/10 (2020.01)**  
**A61M 11/00 (2006.01)**  
**A61M 15/00 (2006.01)**  
**B05B 17/06 (2006.01)**  
**A24F 40/485 (2020.01)**  
**B06B 1/02 (2006.01)**  
**A24F 1/30 (2006.01)**  
**B05B 17/00 (2006.01)**

**[54] Un dispositivo de cachimba**

[72] ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, MOHAMMED  
MACHOVEC, JEFF  
LAMOUREUX, CLEMENT

[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/GB2021/053316 15/12/2021

[87] WO22129911 23/06/2022

[96] E21835352 15/12/2021

[97] EP4041004 06/03/2024

**[11] ES 2981306 T3****[21] E 21840100 ( 8 )**

[30] 16/12/2020 GB 202019913

[51] **C08H 8/00 (2010.01)**  
**C12P 7/08 (2006.01)**  
**C12P 7/10 (2006.01)**  
**C13K 1/02 (2006.01)**  
**C13K 1/04 (2006.01)**

**[54] Obtención de azúcar a partir de granos fermentados**

[72] HINDLE, NEIL

[73] NOVA PANGAEA TECHNOLOGIES (UK) LIMITED (100,0%)

Lealholme Building, Wilton International  
Middlesbrough TS10 4RG GB

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/GB2021/053306 15/12/2021

[87] WO22129903 23/06/2022

[96] E21840100 15/12/2021

[97] EP4240788 17/04/2024

**[11] ES 2981371 T3****[21] E 22150228 ( 9 )**

[51] **A61K 9/107 (2006.01)**  
**A61K 47/22 (2006.01)**

**[54] Procedimiento para preparar formulaciones de vitamina D**

[72] FURCH, MARCUS  
BESECKE, KAREN F.W.  
DINKLER, HELGE  
MACZKA, MICHAEL

[73] SOLMIC BIOTECH GMBH (100,0%)

**[54] Dispositivos para el acceso transcarotídeo****[73] SILK ROAD MEDICAL, INC. (100,0%)**1213 Innsbruck Drive  
Sunnyvale, California 94089 US**[74] SÁEZ MAESO, Ana****[96] E22157689 31/08/2015****[97] EP4062963 24/04/2024****[11] ES 2981856 T3****[21] E 22159466 ( 6 )****[30] 02/08/2016 US 201662369957 P**  
11/07/2017 US 201715646731**[51] H05K 7/20 (2006.01)**  
**F28D 15/02 (2006.01)**  
**G06F 1/20 (2006.01)****[54] Sistema de enfriamiento activo/pasivo****[72] DINNAGE, PAUL A.**  
FANG, WEI**[73] MUNTERS CORPORATION (100,0%)**16900 Jordan Road  
Selma, TX 78154 US**[74] ARIAS SANZ, Juan****[96] E22159466 12/07/2017****[97] EP4030879 03/04/2024****[11] ES 2981789 T3****[21] E 22159767 ( 7 )****[51] F03C 1/28 (2006.01)**  
**F04B 1/124 (2020.01)**  
**F04B 1/126 (2020.01)**

F04B 27/08 (2006.01)

**[54] Pistón de una máquina de pistón hidráulico****[72] IVERSEN, FRANK HOLM**  
ANDERSEN, STIG KILDEGAARD  
KOLB, TOMMI**[73] DANFOSS A/S (100,0%)**Nordborgvej 81  
6430 Nordborg DK**[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo****[96] E22159767 02/03/2022****[97] EP4239184 24/04/2024****[11] ES 2981851 T3****[21] E 22162044 ( 6 )****[30] 14/06/2021 IT 202100015512****[51] B67C 3/26 (2006.01)****[54] Máquina de llenado para llenar recipientes con líquidos****[72] MAZZON, GIOVANNI**  
STELLA, GIANLUCA  
RIGONI, LORENZO**[73] GRUPPO BERTOLASO S.P.A. (100,0%)**Via Stazione, 760  
37040 Zimella (VR) IT

Zone Industrielle Les Iles  
74370 Epagny Metz-Tessy FR

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo  
[96] E22178266 10/06/2022  
[97] EP4105135 06/03/2024

[11] **ES 2981075 T3**

[21] **E 22183756 ( 0 )**

[30] 05/08/2021 IT 202100021323

[51] **B01D 46/00 (2022.01)**  
**B01D 46/10 (2006.01)**

[54] **Bastidor para filtro**

[72] FEDELI, FEDERICO  
LATINI, SIMONE

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

Località Fornaci, 15  
60041 Sassoferrato (AN) IT

- [74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia  
[96] E22183756 08/07/2022  
[97] EP4129446 28/02/2024

[11] **ES 2981169 T3**

[21] **E 22186931 ( 6 )**

[30] 15/03/2013 US 201313833888

[51] **H01Q 1/22 (2006.01)**  
**G06K 19/077 (2006.01)**  
**H01Q 1/38 (2006.01)**

[54] **Antena estampada y método de fabricación**

[73] A.K. STAMPING COMPANY, INC. (100,0%)

1159 U.S. Route 22  
Mountainside, NJ 07092 US

- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia  
[96] E22186931 12/03/2014  
[97] EP4131642 28/02/2024

[11] **ES 2981110 T3**

[21] **E 22188306 ( 9 )**

[30] 04/08/2021 WO PCT/EP2021/071786  
15/09/2021 BE 202105723

[51] **C10G 1/10 (2006.01)**  
**C10B 53/07 (2006.01)**  
**B01J 19/00 (2006.01)**  
**C10B 57/02 (2006.01)**

[54] **Proceso para craquear un material que contiene poliolefina**

[72] ALDERWEIRELDT, NICK  
KRESOVIC, UROS

[73] INDAVER PLASTICS2CHEMICALS (100,0%)

Poldervlietweg 5 - Haven 550  
2030 Antwerpen BE

- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,  
[96] E22188306 02/08/2022  
[97] EP4130199 08/05/2024

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[96] E22162044 15/03/2022

[97] EP4105164 01/05/2024

---

[11] **ES 2981857 T3**

[21] **E 22169534 ( 9 )**

[30] 26/04/2021 FR 2104290

[51] **E05F 15/632 (2015.01)**

**B61D 19/02 (2006.01)**

**E05F 15/56 (2015.01)**

[54] **Vehículo terrestre con puerta de circulación**

[72] BERNARD, ALEXANDRE

[73] SPEEDINNOV (100,0%)

9 rue Boissy d'Anglas

75008 Paris FR

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E22169534 22/04/2022

[97] EP4082864 13/03/2024

---

[11] **ES 2981791 T3**

[21] **E 22172044 ( 4 )**

[30] 16/12/2015 US 201562268259 P

[51] **A61K 9/16 (2006.01)**

**A61K 38/17 (2006.01)**

**A61K 9/50 (2006.01)**

[54] **Composiciones y métodos para fabricar micropartículas de proteína**

[73] REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (100,0%)

777 Old Saw Mill River Road

Tarrytown, NY 10591 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E22172044 16/12/2016

[97] EP4059492 17/04/2024

---

[11] **ES 2981852 T3**

[21] **E 22179709 ( 5 )**

[51] **C01B 3/34 (2006.01)**

[54] **Sistema de producción de hidrógeno**

[72] NORHEIM, ARNSTEIN

STENRØD WEST, MARGRETHE

GRAFF, VIDAR

[73] ZEG POWER AS (100,0%)

Postboks 127

1325 Lysaker NO

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E22179709 17/06/2022

[97] EP4292979 15/05/2024

---

[11] **ES 2981853 T3**

[21] **E 22183922 ( 8 )**

[30] 19/08/2021 DE 102021121591

[51] **B05B 3/02 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de recubrimiento**

---

[72] SCHEERER, MARCEL  
HOFFER, MICHAEL

[73] ROBERT BÜRKLE GMBH (100,0%)

Stuttgarter Strasse 123  
72250 Freudenstadt DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22183922 08/07/2022

[97] EP4137235 24/04/2024

[11] **ES 2981620 T3**

[21] **E 22185669 ( 3 )**

[30] 18/02/2010 US 30574310 P  
21/09/2010 US 88706410

[51] **H02J 7/00 (2006.01)**  
**H02J 13/00 (2006.01)**  
**H02J 3/32 (2006.01)**  
**H02J 3/00 (2006.01)**

[54] **Equipo de estación de vehículo eléctrico**

[73] NUVVE CORPORATION (100,0%)

2488 Historic Decatur Rd., Suite 200  
San Diego, CA 92106 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E22185669 22/09/2010

[97] EP4106138 24/04/2024

[11] **ES 2981793 T3**

[21] **E 22199746 ( 3 )**

[30] 07/12/2020 JP 2020202977

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

[54] **Recipiente de tóner y sistema de formación de imágenes**

[72] OZAKI, GOSHI  
MUNETSUGU, HIROYUKI  
SASAKI, TERUHIKO  
KAWAI, TACHIO  
HIRAYAMA, AKINOBU  
FUJINO, TOSHIKI

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

30-2, Shimomaruko 3-chome  
Ohta-kuTokyo 146-8501 JP

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

[96] E22199746 06/12/2021

[97] EP4163731 05/06/2024

[11] **ES 2981692 T3**

[21] **E 22201106 ( 6 )**

[30] 13/06/2018 US 201862684334 P  
21/05/2019 US 201916418041

[51] **A47C 27/06 (2006.01)**  
**A47C 27/04 (2006.01)**  
**A47C 27/07 (2006.01)**  
**B68G 9/00 (2006.01)**

[54] **Procedimiento de fabricación de una cadena continua seccionada de resortes para su uso en una ensambladora**

[72] EIGENMANN, GUIDO



HELFGEN, DARVIN

[73] AMEX SANIVAR AG (100,0%)

Neustraße 19  
4623 Neuendorf CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22177854 08/06/2022

[97] EP4119831 20/03/2024

[11] **ES 2981916 T3**[21] **E 22179976 ( 0 )**

[30] 24/06/2021 FR 2106756

[51] **B29C 45/00 (2006.01)**  
**B65D 39/00 (2006.01)**  
**B29K 711/02 (2006.01)**  
**B65D 51/16 (2006.01)**[54] **Tapón que presenta un control de la permeabilidad a los gases y procedimiento de fabricación correspondiente**[72] GALY, NICOLAS  
TIXADOR, DIMITRI  
SALES, DANIEL  
LOISEL, CHRISTOPHE

[73] DIAM BOUCHAGE (100,0%)

Espace Tech Ulrich  
66400 Ceret FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22179976 20/06/2022

[97] EP4108408 17/04/2024

[11] **ES 2981913 T3**[21] **E 22196623 ( 7 )**

[30] 21/10/2021 FR 2111205

[51] **B01D 53/75 (2006.01)**  
**B01D 53/00 (2006.01)**  
**B01D 53/26 (2006.01)**[54] **Procedimiento y aparato para tratar un gas rico en dióxido de carbono que contiene agua**[72] ANDRICH, MARINE  
CALORO, GIAN LUIGI[73] L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ETL'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE  
(100,0%)75, Quai d'Orsay  
75007 Paris FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22196623 20/09/2022

[97] EP4169604 22/05/2024

[11] **ES 2981914 T3**[21] **E 22201164 ( 5 )**

[30] 13/10/2021 JP 2021167949

[51] **B65G 1/02 (2006.01)**  
**A47B 57/40 (2006.01)**  
**B65G 1/04 (2006.01)**  
**A47B 57/22 (2006.01)**[54] **Instalación de transporte de artículos**[72] HASEGAWA, YUTAKA  
DOUBA, NAOKI

- [11] **ES 2981076 T3**
- [21] **E 22191909 ( 5 )**
- [30] 31/08/2021 FR 2109112
- [51] **H10N 60/01 (2023.01)**  
*H10N 60/10 (2023.01)*
- [54] **Método para producir un siliciuro de vanadio superconductor sobre una capa de silicio**
- [72] NEMOUCHI, FABRICE  
FARJOT, THIERRY  
GUSTAVO, FRÉDÉRIC  
LEFLOCH, FRANÇOIS  
VETHAAK, TOM
- [73] COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIESALTERNATIVES (50,0%)  
  
Bâtiment "Le Ponant D"25, rue Leblanc  
75015 Paris FR  
  
UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES (50,0%)  
  
621 avenue Centrale  
38400 Saint-Martin-d'Hères FR
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E22191909 24/08/2022
- [97] EP4142458 27/03/2024

- [11] **ES 2981170 T3**
- [21] **E 22198247 ( 3 )**
- [30] 29/09/2021 FR 2110294
- [51] **B05B 15/16 (2018.01)**  
**B05B 15/62 (2018.01)**  
**B25J 11/00 (2006.01)**  
**B25J 15/00 (2006.01)**  
**F16B 39/24 (2006.01)**  
  
*B05B 13/04 (2006.01)*
- [54] **Dispositivo de fijación de pulverizador en un brazo robotizado**
- [72] TARANTINI, JOSEPH  
PERINET, SYLVAIN
- [73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)  
  
54 Rue Marcel Paul  
51200 Eprenay FR
- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [96] E22198247 28/09/2022
- [97] EP4159321 17/04/2024

- [11] **ES 2981172 T3**
- [21] **E 22207580 ( 6 )**
- [30] 23/12/2016 AT 511812016
- [51] **G01R 19/145 (2006.01)**  
**H02H 5/12 (2006.01)**  
**G08B 21/02 (2006.01)**
- [54] **Dispositivo y método para proteger a una persona de una señal eléctrica**
- [72] DE VILLIERS, WERNICH  
KLAPPER, ULRICH
- [73] ADAPTIVE REGELSYSTEME GESELLSCHAFT MBH (100,0%)  
  
Oberndorferstraße 35/C  
5020 Salzburg AT
- [74] ISERN JARA, Jorge

MELLO, LAUREN  
GUTIERREZ, GERTRUDE  
LECHUGA-BALLESTEROS, DAVID  
TAN, PENNY  
RIEBE, MICHAEL

[73] ASTRAZENECA PHARMACEUTICALS LP (100,0%)

1800 Concord Pike  
Wilmington, DE 19850 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2022/036543 08/07/2022

[87] WO23283439 12/01/2023

[96] E22748656 08/07/2022

[97] EP4175619 10/04/2024

[11] **ES 2981517 T3**

[21] **E 23150683 ( 3 )**

[30] 10/01/2022 TW 111200297 U

[51] **A01G 15/00 (2006.01)**  
**B64D 1/18 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de producción de lluvia por pulverización aérea**

[72] CHEN, SHIH-HSIUNG  
CHANG CHIEN, SHU-HSIA

[73] CHEN, SHIH-HSIUNG (50,0%)

No. 5, Yuxiao 1st St.  
East Dist. Tainan City 701 TW

CHANG CHIEN, SHU-HSIA (50,0%)

17F.-2, No. 106, Bo'ai 2nd Rd. 38 Neighborhood, Xinshang Vil. Zuoying Dist.  
Kaohsiung City 813 TW

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

[96] E23150683 09/01/2023

[97] EP4212011 10/04/2024

[11] **ES 2981499 T3**

[21] **E 23163682 ( 0 )**

[30] 17/05/2022 IT 202200010247

[51] **F17C 3/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de suministro de gas**

[72] MORI, ANDREA

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

Via Prampolini, 1/Q Località Lemignano  
43044 Collecchio (PR) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E23163682 23/03/2023

[97] EP4279793 15/05/2024

## PROTECCIÓN MODIFICADAS TRAS OPOSICIÓN (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 2522515 T5**

[21] **E 09783565 ( 6 )**

[30] 12/06/2009 WO PCT/EP2009/057294