

**Boletín España 24/06/2024 - 28/06/2024**

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

**Responsable**

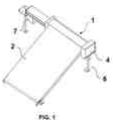
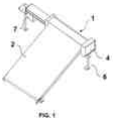
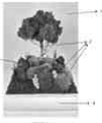
**Grupo**

**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 202230971 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA PARA FOTOBIOREACTORES DE CULTIVO DE MICROALGAS, METODO Y USO ASOCIADO	Universidad de Almería (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 033/00000			CL
							
P 202230971 ES	DISPOSITIVO DE LIMPIEZA PARA FOTOBIOREACTORES DE CULTIVO DE MICROALGAS, METODO Y USO ASOCIADO	Universidad de Almería (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 033/00000			CL
							
U 202430503 ES	URNA DE NATURALEZA PRESERVADA PARA ALMACENAR LOS RESTOS DE LA INCINERACION INDIVIDUAL DE ANIMALES DE COMPAÑIA	Grupo Scvet (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 017/00008			CL
							

## Boletín España 24/06/2024 - 28/06/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202430674 ES	DESATASCADOR ACOPLABLE A DESAGÜE	Monje Gómez, Juan Carlos (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00306	CL
					
U 202430899 ES	DISPOSITIVO PARA ACLARAR LAS RAMAS DE LOS ARBOLES	Taller Logar, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 003/00008	CL
					
E 15708755 ES	SISTEMAS PARA UTILIZAR EL CONTENIDO DE AGUA EN EL LIQUIDO DE UN PROCESO DE TRATAMIENTO DE SUSTITUCION RENAL	Aquaporin A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 001/00016, A61M 001/00034, B01D 061/00000, B01D 069/00014	CL
E 16821009 ES	PELICULA DE REVESTIMIENTO DE MULTIPLES CAPAS Y ARTICULO REVESTIDO	Mazda Motor Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00036, B05D 005/00006, B05D 007/00000, B05D 007/00014, B32B 015/00001, B32B 027/00020	CL
E 16843248 ES	DISPOSITIVOS PARA ELECTROLISIS DE UREA Y METODOS DE USO DE LOS MISMOS	Baxter International Inc (50, 0%) baxter Healthcare SA (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 001/00016, A61M 001/00034, B01D 061/00042, C02F 001/00469	CL
E 17700566 ES	PROCESO PARA PREPARAR UNA MEMBRANA DE FILTRO	Gambro Lundia AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 067/00000, B01D 069/00008, B01D 071/00044, B01D 071/00068	CL
E 17758463 ES	TORRE DE DEPURACION EN HUMEDO QUE COMPRENDE UNA BANDEJA DE DEPURACION	Doosan Lentjes GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00030, B01D 053/00018, B01D 053/00050	CL
E 17930970 ES	SOPLADOR CENTRIFUGO, DISPOSITIVO DE SOPLADO, ACONDICIONADOR DE AIRE Y DISPOSITIVO DE CICLO DE REFRIGERACION	Mitsubishi Electric Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 029/00042, F04D 029/00044	CL

## Boletín España 24/06/2024 - 28/06/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18714797 ES	METODO PARA PROPORCIONAR OBJETOS CON UN RECUBRIMIENTO PROTECTOR DE ELASTOMERO DE SILICONA	Klomp Beheer B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00002, B05D 007/00000, B05D 007/00002	CL
E 18768306 ES	METODO PARA FABRICAR UN ELECTRODO QUE INCLUYE UN ELECTROLITO POLIMERICO Y ELECTRODO OBTENIDO DE ESE MODO	Lg Energy Solution, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 005/00025, H01M 004/00004, H01M 004/00013, H01M 004/00036, H01M 004/00062, H01M 004/00139, H01M 010/00565	CL
E 18774088 ES	RECUPERACION DE NUTRIENTES Y ENERGIA DESDE LODO DE ALCANTARILLADO Y ABONO ANIMAL	Teknologian Tutkimuskeskus Vtt Oy (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 011/00010, C02F 011/00012, C02F 011/00013, C02F 103/00020, C10J 003/00046, C10J 003/00054, C10J 003/00084, C10K 001/00002, C10K 001/00010	CL
E 18823335 ES	MANTILLO SELECTIVO A LA LUZ	Domtar Paper Company, Llc (50, 0%) university Of Maine System Board Of Trustees (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 013/00002, C09D 101/00000, C09D 197/00000, C09K 017/00052	CL
E 18825290 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACION DE ACIDOS DIBASICOS Y AMINOACIDOS DE CADENA LARGA	Vitaworks Ip, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00000, B01D 003/00010, B01D 003/00036, B01D 009/00000, B01D 011/00004, C07C 051/00042, C07C 051/00043, C07C 051/00046, C07C 051/00047, C07C 051/00048, C07C 053/00126, C07C 055/00018, C07C 055/00021, C07C 209/00008, C07C 209/00086, C07C 211/00007, C07C 227/00040, C07C 227/00042	CL
E 18857738 ES	PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA CONTROLAR UN VENTILADOR	Gree Electric Appliances (Wuhan) Co. , LTD. (50, 0%) gree Electric Appliances, Inc. Of Zhuhai (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 027/00000, H02P 006/00020, H02P 021/00022, H02P 021/00036	CL
E 18912706 ES	COMPOSICION DE RESINA PARA RECUBRIMIENTO	Goo Chemical Co. , LTD. (50, 0%) hirosaki University (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 001/00028, B05D 003/00002, B05D 005/00008, B05D 007/00024, C08F 220/00032, C08G 081/00002, C08L 033/00006, C09D 004/00000, C09D 005/00016, C09D 007/00063, C09D 133/00006, C09D 133/00014, C09D 201/00006	CL

## Boletín España 24/06/2024 - 28/06/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 19191784 ES	METODO PARA EL FUNCIONAMIENTO AUTOMATIZADO DE UN INVERNADERO, UNIDAD DE SUMINISTRO E INVERNADERO DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATIZADO	Swisslog AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00014, A01G 031/00006	CL
E 19203790 ES	DISPENSADOR DE FLUIDOS	Vectair Systems Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 009/00014, B05B 009/00004, B05B 017/00000, B05B 017/00006	CL
E 19306565 ES	INSTALACION Y PROCEDIMIENTO PARA PROPORCIONAR AGUA POTABLE MINERALIZADA	Suez International (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00058, C02F 001/00044, C02F 001/00068	CL
E 19751116 ES	HERRAMIENTA Y SISTEMA DE RECUPERACION DE PETROLEO	Hydroacoustics Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E21B 028/00000, E21B 043/00000, H02K 005/00020	CL
E 19751750 ES	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE APLICACION ELECTROSTATICA DE BAJA HUMECTACION	Ingeagro S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 005/00000, B05B 005/00003, B05B 005/00008, B05B 005/00025	CL
E 20174835 ES	VALVULA DE SILICONA ALARGADA	Easy Sanitary Solutions B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00298, E03F 005/00004, F16K 015/00014	CL
E 20190910 ES	CONJUNTO Y PROCESO DE CRIBADO DE POLIMERO DE UNA CORRIENTE DE EFLUENTE A NIVELES REDUCIDOS DE ARRASTRE DE POLIMERO	Borealis AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 047/00005, B01D 047/00006, B01J 008/00000, C08F 002/00000, C08F 010/00000	CL
E 20209956 ES	ACCESORIO DE DESAGÜE PARA UNA BAÑERA SANITARIA O UN PLATO DE DUCHA	Viega Technology GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00022, E03C 001/00026, E03F 005/00004	CL
E 20305285 ES	APARATO DE BOMBEO	Calderys France SAS (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B65G 053/00046, F04B 015/00002	CL
E 20705779 ES	TUBO DE SEPARACION DE FASES	Fjm Innovations LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 017/00002, B01L 003/00000, B67C 011/00004	CL

## Boletín España 24/06/2024 - 28/06/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20707018 ES	METODO DE EVALUACION Y OPCIONALMENTE SELECCION DE UNAS CARACTERISTICAS QUIMICAS ADECUADAS PARA LA ELIMINACION DE MICROPLASTICOS EN UNA MATRIZ LIQUIDA	Kemira Oyj (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, C02F 001/00024, C02F 001/00052, C02F 001/00056, G01N 015/00014, G01N 033/00018	CL
E 20712539 ES	DISPOSITIVO DE FILTRO	Hydac Process Technology GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00023, B01D 029/00064, B01D 029/00068	CL
E 20723021 ES	DISPOSITIVO DE MEDIDA DE UNA MASA DE UN CUERPO Y PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS	Exel Industries (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00000, B05B 007/00014, B05B 013/00002, G01F 022/00000, G01F 023/00022, G01F 023/00028, G01F 023/00296, G01G 019/00000	CL
E 20743844 ES	DISPOSITIVO COMPRESOR	Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 029/00002, F04C 029/00004	CL
E 20753120 ES	METODOS Y APARATOS DE TRATAMIENTO DE AGUA	Synauta Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00008, B01D 061/00010, B01D 061/00012, C02F 001/00044	CL
E 20786764 ES	CONJUNTO DE CARTUCHO FILTRANTE CON ESTRUCTURA DE GESTION DE FLUIDOS	Conmed Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 013/00000, B01D 046/00000	CL
E 20796181 ES	AGENTE DESHIDRATANTE DE LODOS Y METODO DE DESHIDRATAACION DE LODOS	Kurita Water Industries LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00001, C02F 011/00147, C08F 220/00034, C08F 220/00038	CL
E 20882691 ES	BOMBA O TURBINA COMPACTA Y MODULAR CON MOTOR O GENERADOR MODULAR INTEGRADO Y FLUJO DE FLUIDO COAXIAL	Flowserve Pte. LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 001/00006, F04D 013/00006, F04D 029/00008, F04D 029/00058, H02K 005/00020, H02K 005/00022, H02K 005/00167, H02K 007/00008, H02K 007/00014, H02K 009/00193, H02K 009/00197, H02K 016/00000, H02K 021/00016, H02K 021/00024	CL
E 21182467 ES	CELULA ELECTROLITICA DE TRES CAMARAS PARA LA PRODUCCION DE ALCOHOLATOS DE METAL ALCALINO	Evonik Operations GmbH (50, 0%)ruhr-Universität Bochum (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00042, C25B 003/00007, C25B 003/00020, C25B 009/00013, C25B 009/00021, C25B 013/00007	CL

## Boletín España 24/06/2024 - 28/06/2024

<i>[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones</i>					
E 21714983 ES	PROCESADOR DE INFORMACION PARA DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE UN SENSOR DE HUMEDAD	Bayer Cropscience K. K. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00016, G01N 033/00000, G01N 033/00024	CL
E 21755408 ES	DISPENSADOR DE BOMBA DE GATILLO	Obrist Closures Switzerland GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, B05B 011/00010	CL
E 21815118 ES	DISPOSITIVO DE TUBO FLEXIBLE MULTIPLE	Neoperl GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00004, F16L 011/00022, F16L 039/00002	CL
E 22173537 ES	SISTEMA PARA PURIFICAR ARGON POR DESTILACION CRIOGENICA	L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude et L'exploitation Des Procèdes Georges Claude (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00000, B01D 003/00032	CL
E 22202042 ES	SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA PARA UN AVION	Diehl Aviation Gilching GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B64D 011/00000, B64D 011/00002, B64D 011/00004, E03B 007/00004, E03B 007/00007, F04B 023/00002, F04B 049/00002, F04B 049/00003	CL
E 23158146 ES	CABEZAL DE INYECCION PARA AGENTE LIQUIDO DE EXTINCION DE INCENDIOS	Koatsu Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A62C 031/00002, A62C 031/00005, A62C 099/00000, B05B 001/00000, B05B 001/00014, B05B 001/00026	CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>43</b>				

**PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)**

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

[11] **ES 2974358 A1**

[21] **P 202230963 (4)**

[22] 08/11/2022

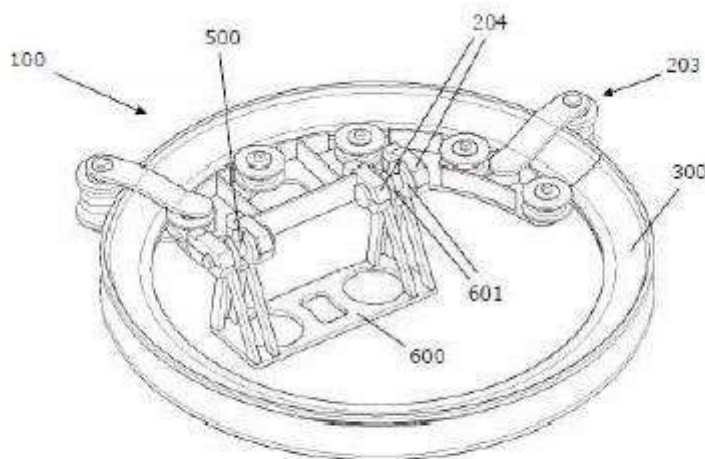
[51] **B63B 21/04 (2006.01)**  
**B63B 35/44 (2006.01)**

[54] **Polea para el fondeo de una plataforma flotante**

[71] GAZELLE WIND POWER LIMITED (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] Polea (100) para el fondeo de una plataforma flotante (400) que comprende una roldana (300) y una pasteca (200) La pasteca (200) comprende un conjunto de rodetes interiores (201) distribuidos a lo largo de un segmento de circunferencia y configurados para quedar dispuestos en contacto con la roldana (300) por el interior del anillo definido por la roldana (300). La polea (100) comprende un eje de basculación (500) configurado para insertarse en unos primeros cojinetes (204) de la pasteca (200). La polea (100) está configurada para quedar conectada a la plataforma flotante (400) mediante una pieza de conexión (600). La pieza de conexión (600) está configurada para quedar conectada al eje de basculación (500) de la polea (100) mediante unos segundos cojinetes (601) de manera que, en posición de instalación de la polea (100) en la plataforma flotante (400), la roldana (300) está soportada únicamente por los rodetes interiores (201).



**FIG. 7**

[11] **ES 2974382 A1**

[21] **P 202230971 (5)**

[22] 11/11/2022

[51] **A01G 33/00 (2006.01)**

[54] **DISPOSITIVO DE LIMPIEZA PARA FOTOBIORREACTORES DE CULTIVO DE MICROALGAS, MÉTODO Y USO ASOCIADO**

[71] UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (100,0%)

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás E.

[57] Dispositivo de limpieza para fotobiorreactores de cultivo de microalgas, método y uso asociado.

La invención consiste en un dispositivo para la limpieza automática de cultivos de microalgas desarrollados en fotobiorreactores abiertos con un mínimo consumo de energía y coste. Comprende, esencialmente, un transportador, adaptado para disponerse parcialmente en el interior de un cultivo de microalgas y arrastrar el material de desecho presente en el mismo, y un elemento de retirada de material de desecho, dispuesto en cooperación con el transportador, para recoger el material de desecho arrastrado por el transportador. Gracias a esta configuración, el dispositivo de la invención reduce los problemas de contaminación típicos de este tipo de cultivos, consiguiendo no sólo una operación más estable y segura del fotobiorreactor, sino una mejora de la calidad de la biomasa producida y de la estabilidad del cultivo, y un aumento de la productividad en hasta un 20%.

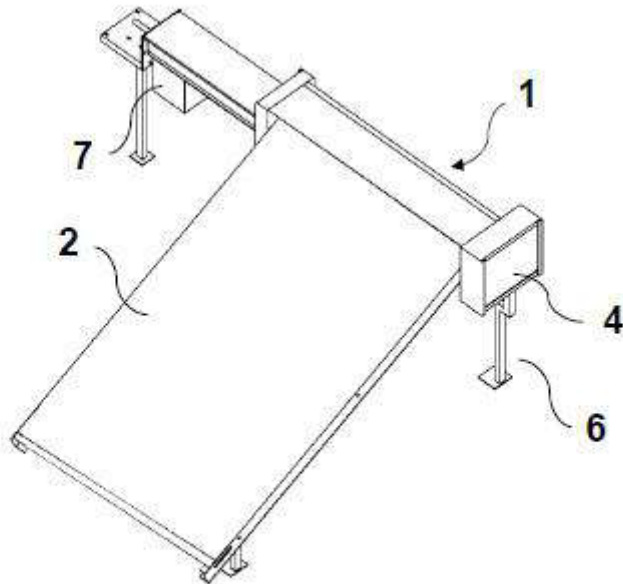


FIG. 1

[11] ES 2974357 A1

[21] P 202390234 ( 7 )

[22] 23/11/2021

[30] 18/06/2021 CN 202110680675

[51] H01L 21/67 (2006.01)  
B65G 47/90 (2006.01)

[54] Equipo de Unión de Chips y Métodos de Unión de Chips

[71] SHENZHEN ZHUOXING SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Equipo de unión de chips y métodos de unión de chips.

Se reivindican el equipo de unión de chips y métodos de unión de chips. El equipo de unión de chips en las presentes reivindicaciones está compuesto por plataforma portadora, discos de oblea y brazos oscilantes; la plataforma portadora está configurada para transportar la placa base objetivo y equipada con un primer mecanismo impulsor, el cual está configurado para hacer que se mueva la placa base objetivo colocada en la plataforma portadora; los discos de oblea son múltiples y cada uno de ellos está configurado para colocar una oblea, y la oblea colocada en al menos un disco de oblea es diferente de otros discos de oblea; el número de brazos oscilantes es múltiple, cada brazo oscilante corresponde a un disco de oblea, y múltiples brazos oscilantes corresponden respectivamente a varias posiciones de chip en una unidad de posiciones de chip en la placa base objetivo; cada brazo oscilante tiene un segundo mecanismo impulsor, que está configurado para impulsar el correspondiente brazo oscilante moviéndose en secuencia desde el disco de oblea correspondiente al brazo oscilante hasta la estación de unión de chips, y desde la estación de unión de chips hasta el disco de oblea correspondiente al brazo oscilante; y cada uno de los brazos oscilantes está configurado para recoger un chip en el disco de oblea correspondiente, y para transferir en orden los chips a las posiciones de chip correspondientes en unidades de posiciones de chips de la estación de unión de chips en la placa base objetivo.

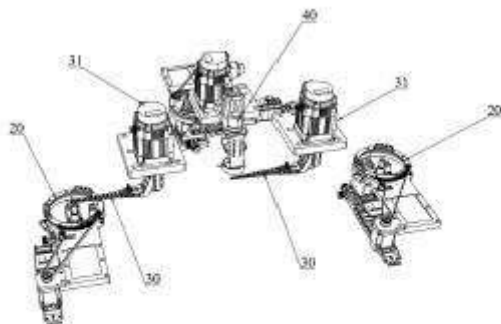


Figura 1



**PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)**

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

[11] **ES 2974358 A1**

[21] **P 202230963 (4)**

[22] 08/11/2022

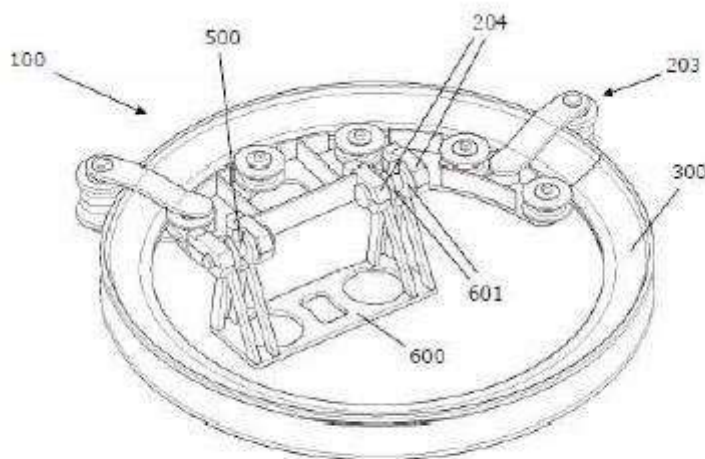
[51] **B63B 21/04 (2006.01)**  
**B63B 35/44 (2006.01)**

[54] **Polea para el fondeo de una plataforma flotante**

[71] GAZELLE WIND POWER LIMITED (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] Polea (100) para el fondeo de una plataforma flotante (400) que comprende una roldana (300) y una pasteca (200) La pasteca (200) comprende un conjunto de rodetes interiores (201) distribuidos a lo largo de un segmento de circunferencia y configurados para quedar dispuestos en contacto con la roldana (300) por el interior del anillo definido por la roldana (300). La polea (100) comprende un eje de basculación (500) configurado para insertarse en unos primeros cojinetes (204) de la pasteca (200). La polea (100) está configurada para quedar conectada a la plataforma flotante (400) mediante una pieza de conexión (600). La pieza de conexión (600) está configurada para quedar conectada al eje de basculación (500) de la polea (100) mediante unos segundos cojinetes (601) de manera que, en posición de instalación de la polea (100) en la plataforma flotante (400), la roldana (300) está soportada únicamente por los rodetes interiores (201).



**FIG. 7**

[11] **ES 2974382 A1**

[21] **P 202230971 (5)**

[22] 11/11/2022

[51] **A01G 33/00 (2006.01)**

[54] **DISPOSITIVO DE LIMPIEZA PARA FOTOBIORREACTORES DE CULTIVO DE MICROALGAS, MÉTODO Y USO ASOCIADO**

[71] UNIVERSIDAD DE ALMERÍA (100,0%)

[74] ESCUDERO PRIETO, Nicolás E.

[57] Dispositivo de limpieza para fotobiorreactores de cultivo de microalgas, método y uso asociado.

La invención consiste en un dispositivo para la limpieza automática de cultivos de microalgas desarrollados en fotobiorreactores abiertos con un mínimo consumo de energía y coste. Comprende, esencialmente, un transportador, adaptado para disponerse parcialmente en el interior de un cultivo de microalgas y arrastrar el material de desecho presente en el mismo, y un elemento de retirada de material de desecho, dispuesto en cooperación con el transportador, para recoger el material de desecho arrastrado por el transportador. Gracias a esta configuración, el dispositivo de la invención reduce los problemas de contaminación típicos de este tipo de cultivos, consiguiendo no sólo una operación más estable y segura del fotobiorreactor, sino una mejora de la calidad de la biomasa producida y de la estabilidad del cultivo, y un aumento de la productividad en hasta un 20%.

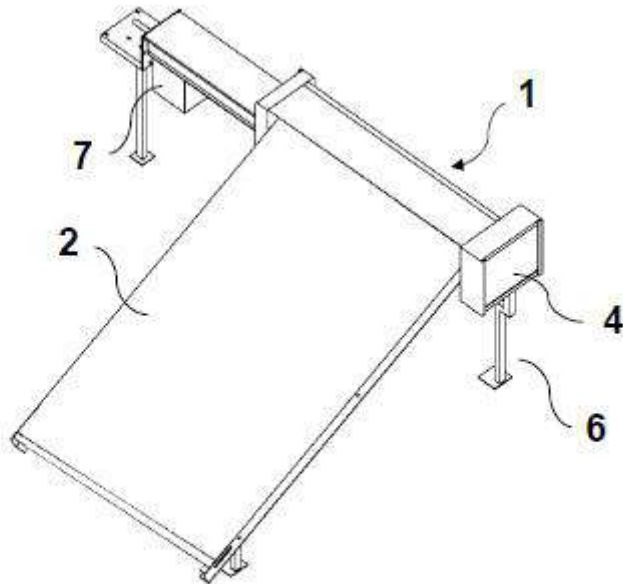


FIG. 1

[11] ES 2974357 A1

[21] P 202390234 ( 7 )

[22] 23/11/2021

[30] 18/06/2021 CN 202110680675

[51] H01L 21/67 (2006.01)  
B65G 47/90 (2006.01)

[54] Equipo de Unión de Chips y Métodos de Unión de Chips

[71] SHENZHEN ZHUOXING SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Equipo de unión de chips y métodos de unión de chips.

Se reivindican el equipo de unión de chips y métodos de unión de chips. El equipo de unión de chips en las presentes reivindicaciones está compuesto por plataforma portadora, discos de oblea y brazos oscilantes; la plataforma portadora está configurada para transportar la placa base objetivo y equipada con un primer mecanismo impulsor, el cual está configurado para hacer que se mueva la placa base objetivo colocada en la plataforma portadora; los discos de oblea son múltiples y cada uno de ellos está configurado para colocar una oblea, y la oblea colocada en al menos un disco de oblea es diferente de otros discos de oblea; el número de brazos oscilantes es múltiple, cada brazo oscilante corresponde a un disco de oblea, y múltiples brazos oscilantes corresponden respectivamente a varias posiciones de chip en una unidad de posiciones de chip en la placa base objetivo; cada brazo oscilante tiene un segundo mecanismo impulsor, que está configurado para impulsar el correspondiente brazo oscilante moviéndose en secuencia desde el disco de oblea correspondiente al brazo oscilante hasta la estación de unión de chips, y desde la estación de unión de chips hasta el disco de oblea correspondiente al brazo oscilante; y cada uno de los brazos oscilantes está configurado para recoger un chip en el disco de oblea correspondiente, y para transferir en orden los chips a las posiciones de chip correspondientes en unidades de posiciones de chips de la estación de unión de chips en la placa base objetivo.

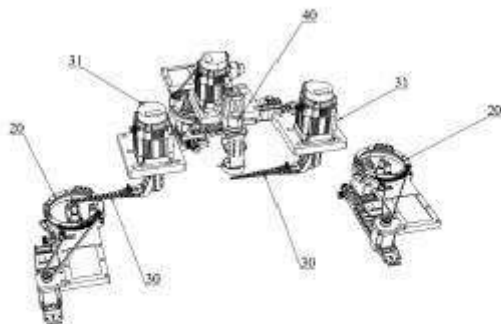


Figura 1

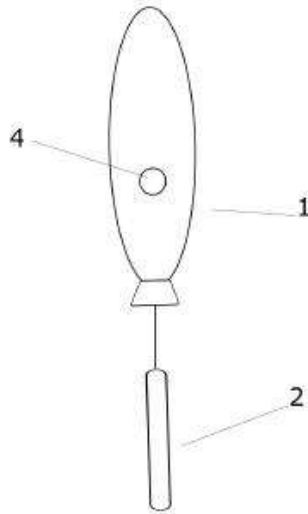


Figura 1

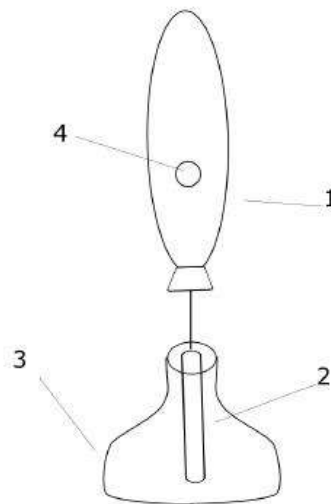


Figura 2

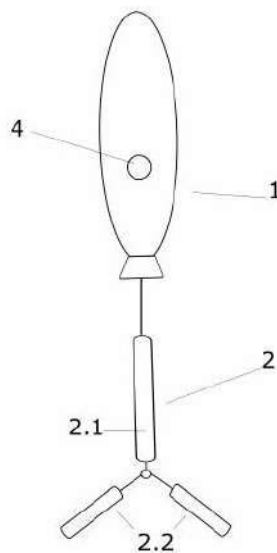


Figura 3

[11] ES 1308711 U

[21] U 202430503 (2)

[22] 14/03/2024

[51] A01G 17/08 (2006.01)

[54] URNA DE NATURALEZA PRESERVADA PARA ALMACENAR LOS RESTOS DE LA INCINERACION INDIVIDUAL DE ANIMALES DE COMPAÑÍA

[71] GRUPO SCVET (100,0%)

- [57] 1. Urna funeraria de naturaleza preservada (1) para los restos de incineración individual de animales de compañía caracterizada porque consiste en una estructura con una base (4) para el almacenamiento de las cenizas de un animal de compañía sobre el que se crea una simulación de un paisaje arbóreo, bosque o similar (2).
2. Urna funeraria de naturaleza preservada de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque el paisaje arbóreo, bosque o similar situado encima de la base (4) está formado por plantas y flores preservadas y/o liofilizadas (2), además de otros elementos decorativos como piedras, troncos o similares, usados como elementos paisajísticos (3).
3. Urna funeraria de naturaleza preservada de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque la base (4) es de un material de naturaleza rígida.
4. Urna funeraria de naturaleza preservada de acuerdo con la reivindicación 3 caracterizada porque la base (4) es de material cerámico, madera, barro, cristal, vidrio, mármol, metacrilato o cualquier material que permita alojar o impedir las fugas del material incluido, así como de cualquier forma rectangular, cuadrada, piramidal u otra forma geométrica.

5. Urna funeraria de naturaleza preservada de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque las cenizas van dentro de una bolsa de plástico o un contenedor enterrado en la base (4).

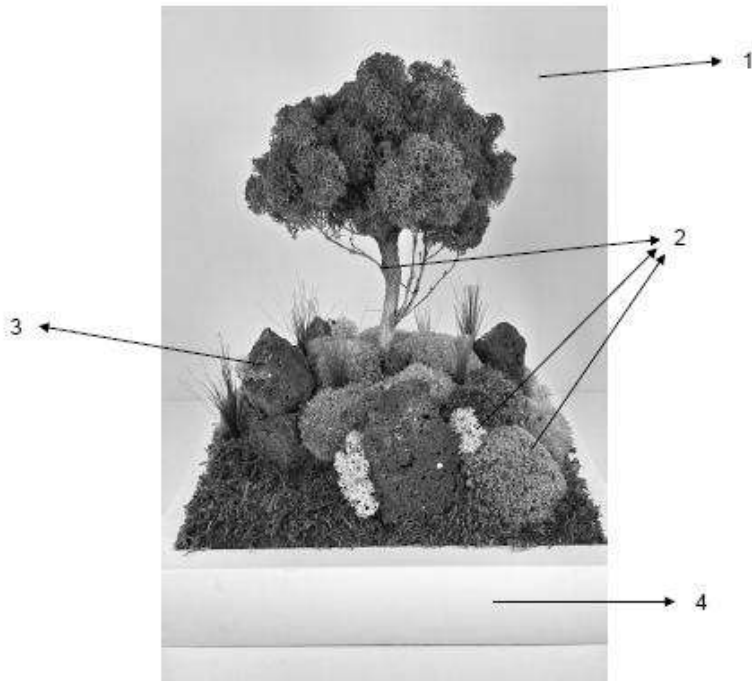


FIGURA 1



FIGURA 2



FIGURA 4

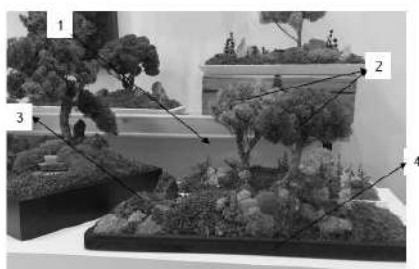


FIGURA 3

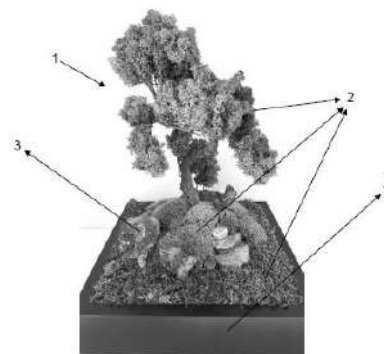


FIGURA 5

[11] ES 1308743 U

[21] U 202430608 (X)

[22] 27/03/2024

[51] A61G 15/02 (2006.01)  
A61G 15/12 (2006.01)

[54] Silla para radiografiar personas discapacitadas

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

[74] URÍZAR VILLATE, Ignacio

[57] 1. Silla para radiografiar personas discapacitadas, que comprende una estructura de asiento (2), dotado de apoyabrazos (3) y de un respaldo (4), realizados en materiales radiotransparentes, además de diversas cinchas para sujeción de distintas partes del cuerpo

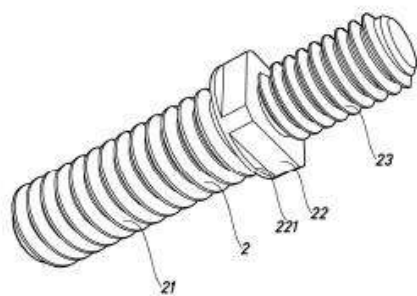


Fig.6

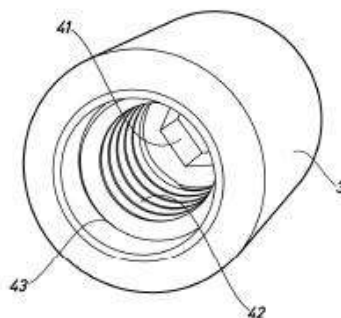


Fig.7

[11] ES 1308892 U

[21] U 202430583 ( 0 )

[22] 25/03/2024

[30] 25/03/2024 ES PPrimera

[51] A63B 21/06 (2006.01)  
A63B 21/072 (2006.01)

[54] Pesa híbrida con sistema de unión modular roscado

[71] CONTRERAS PALOMINO, JOEL (100,0%)

[57] 1. Pesa híbrida para entrenamiento físico caracterizada porque comprende un cuerpo (1) esférico con al menos una apertura, una conexión roscada (2) situada en una de la/s apertura/s y una superficie plana de apoyo (3) para la inserción de un asa (4), y una empuñadura central situada en el centro del cuerpo esférico.

2. Pesa híbrida para entrenamiento físico, según la reivindicación 1, caracterizada porque el asa (4) comprende una conexión roscada (2) complementaria a la de la pesa y una superficie plana de apoyo (3) en su base.

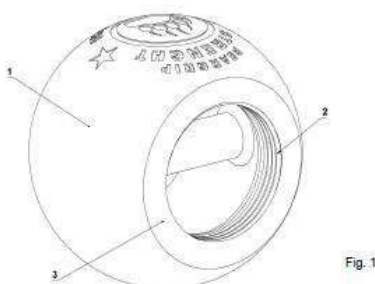


Fig. 1

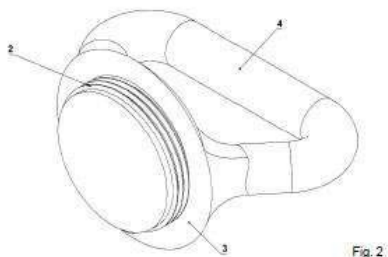


Fig. 2

[11] ES 1308861 U

[21] U 202430674 ( 8 )

22] 10/04/2024

51] **E03C 1/306 (2006.01)**

54] **DESATASCADOR ACOPLABLE A DESAGÜE**

71] MONJE GOMEZ, JUAN CARLOS (100,0%)

74] HERRERA DÁVILA, Álvaro

- 57] 1. Desatascador acoplable a desagüe, caracterizado por estar constituido por una manguera (1) de goma de unos 20 milímetros de diámetro y 2 metros de longitud, con una rosca (4) metálica en uno de los extremos (2) del mismo tamaño que los aireadores (10) de griferías de lavabo y fregaderos y el otro extremo (3) comprende una boquilla (5) metálica con un orificio de salida (6), siendo la pieza principal cónica interior y estrechándose a la salida un milímetro.
2. Desatascador acoplable a desagüe, según reivindicación 1, caracterizado porque la manguera (1) atraviesa por su eje una pieza de gomaespuma troncocónica (7) desplazable por ésta con la base de menor tamaño del lado del extremo (3) que comprende la boquilla (5) con orificio de salida (6).
3. Desatascador acoplable a desagüe, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el extremo (2) con rosca (4) se conecta al grifo (9) del lavabo o fregadero sustituyendo a la pieza del aireador (10), el extremo (3) con boquilla (5) se introduce en el tubo de desagüe atascado (11) y la pieza troncocónica (7) se desplaza por la manguera (1) hasta encajar en la boca de dicho tubo (11) para sellarlo.
4. Desatascador acoplable a desagüe, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque una vez taponado el tubo de desagüe (11) se abre el grifo (9) donde está conectado el extremo roscado (2) para que el agua a presión desatasque la tubería de desagüe (11).

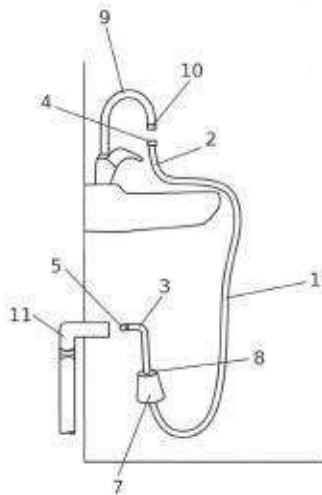


FIG 1

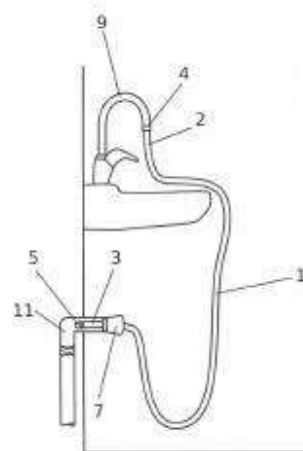


FIG 2

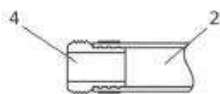


FIG 3

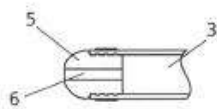


FIG 4

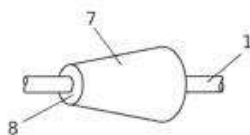


FIG 5

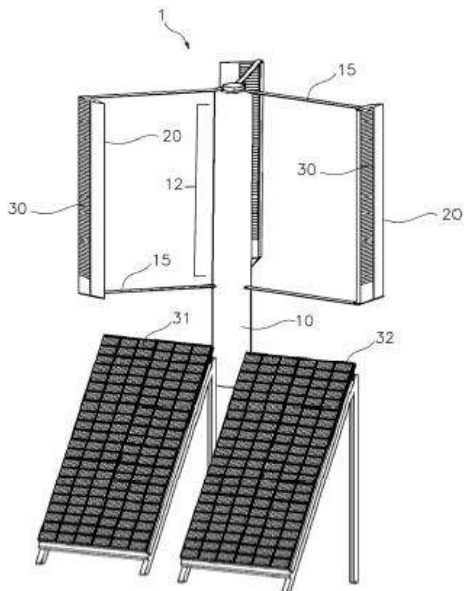


FIG. 3

11 ES 1308831 U

21 U 202430899 (6)

22 16/05/2024

51 A01G 3/08 (2006.01)

54 Dispositivo para aclarar las ramas de los árboles

71 TALLER LOGAR, S.L. (100,0%)

74 MANRESA MEDINA, José Manuel

- 57 1. Dispositivo para aclarar las ramas de los árboles, del tipo de los que se instalan en un vehículo agrícola, que comprende un bastidor (1) que define dos extremos (2), entre cuyos extremos se dispone un cilindro (3) que rota por acción de unos medios de accionamiento, comprendiendo dicho cilindro (3) unos orificios (5,6) por donde se fijan unos elementos filiformes (4) caracterizado porque:
- el cilindro es hueco (3) y,
  - cada elemento filiforme (4) atraviesa dos orificios, un primero (5) y un segundo (6), definiendo una primera parte (14) del elemento filiforme que sale por el primer orificio (5), una segunda parte (24) del elemento filiforme que sale por el segundo orificio (6), y una tercera parte (34) que conecta la primera parte (14) con la segunda (24) y que se dispone en el interior del cilindro (3).

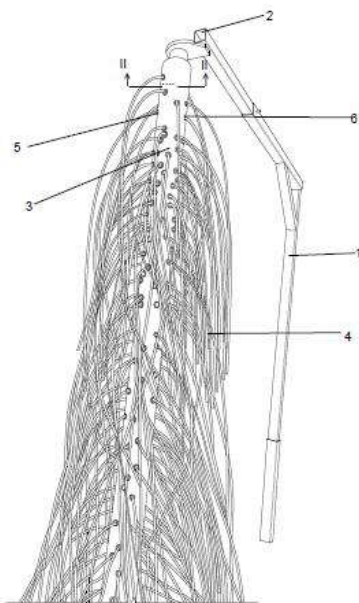


FIG. 1

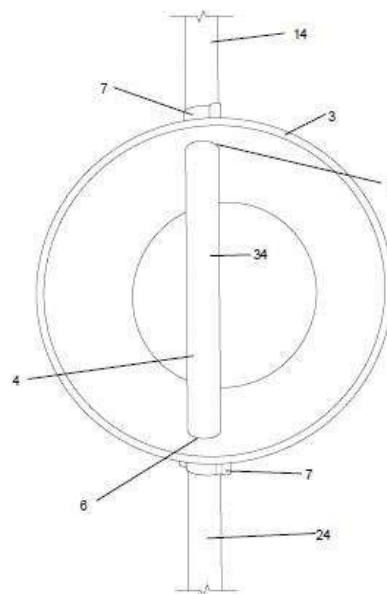


FIG. 2

11 ES 1308833 U

[30] 13/06/2013 US 201361834808 P  
 10/10/2013 US 201361889478 P  
 01/11/2013 US 201361898885 P  
 01/11/2013 US 201361898890 P  
 05/12/2013 US 201361912185 P

[51] A61K 31/4439 (2006.01)  
 A61K 31/345 (2006.01)  
 A01N 43/40 (2006.01)  
 A61P 7/06 (2006.01)  
 A61P 43/00 (2006.01)  
 A61K 31/44 (2006.01)  
 A61K 31/4412 (2006.01)  
 A61P 13/12 (2006.01)

[54] Composiciones y métodos para tratar la anemia

[73] AKEBIA THERAPEUTICS, INC. (100,0%)  
 Nacionalidad: US  
 245 First Street, Suite 1100  
 Cambridge, MA 02142 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2014/040889 04/06/2014

[87] WO14200773 31/05/2017

[96] E14811317 04/06/2014

[97] EP3007695 07/02/2024

[11] ES 2974274 T3

[21] E 14860006 ( 7 )

[30] 08/11/2013 US 201361901585 P

[51] B23K 11/00 (2006.01)  
 B23K 11/25 (2006.01)  
 B23K 11/36 (2006.01)  
 B29C 65/00 (2006.01)  
 B23K 11/087 (2006.01)

[54] Detección y análisis de energía térmica para procesos de soldadura

[73] THERMATOOL CORP. (100,0%)

East Haven Industrial Park 31 Commerce Street  
 East Haven, CT 06512 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2014/064105 05/11/2014

[87] WO15069753 14/05/2015

[96] E14860006 05/11/2014

[97] EP3065909 21/02/2024

[11] ES 2974276 T3

[21] E 15708755 ( 2 )

[30] 24/02/2014 WO PCT/EP2014/053519  
 17/07/2014 DK 201400398

[51] B01D 61/00 (2006.01)  
 A61M 1/16 (2006.01)  
 A61M 1/34 (2006.01)  
 B01D 69/14 (2006.01)

[54] Sistemas para utilizar el contenido de agua en el líquido de un proceso de tratamiento de sustitución renal

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

Nymøllevej 78  
 2800 Kongens Lyngby DK

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2015/053598 20/02/2015



[87] WO15124716 27/08/2015

[96] E15708755 20/02/2015

[97] EP3110532 10/01/2024

---

[11] ES 2974277 T3

[21] E 15761481 (9)

[30] 14/03/2014 BR 1406114

[51] A61F 2/82 (2013.01)

A61F 2/24 (2006.01)

A61F 2/95 (2013.01)

[54] Stent con válvula cardíaca mecánica o biológica para procedimiento de reemplazo valvular mínimamente invasivo, y aplicador

[73] NEVES FILHO, ANTONIO FRANCISCO (100,0%)

Rua Das Grevileas 140 Nossa Senhora do Perpétuo Socorro  
12421-550 Pindamonhangaba - SP BR

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/BR2015/050024 27/02/2015

[87] WO15135050 17/09/2015

[96] E15761481 27/02/2015

[97] EP3117802 03/01/2024

---

[11] ES 2974278 T3

[21] E 15833312 (0)

[30] 18/08/2014 AU 2014903226

[51] A61B 5/00 (2006.01)

G16H 20/10 (2018.01)

G16H 70/40 (2018.01)

[54] Un sistema de evaluación del dolor

[73] ELECTRONIC PAIN ASSESSMENT TECHNOLOGIES (EPAT) PTY LTD (100,0%)

Suite 401, 35 Lime St  
Sydney 2000 AU

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/AU2015/000501 18/08/2015

[87] WO16025989 25/02/2016

[96] E15833312 18/08/2015

[97] EP3182893 07/02/2024

---

[11] ES 2974280 T3

[21] E 16766636 (1)

[51] G01N 1/28 (2006.01)

G01N 1/44 (2006.01)

G01N 33/483 (2006.01)

G01N 21/71 (2006.01)

[54] Método para preparar una muestra para su análisis por espectroscopia de descomposición inducida por láser

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

Nils Foss Allé 1  
3400 Hilleroed DK

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2016/055342 08/09/2016

[87] WO18046981 15/03/2018

[96] E16766636 08/09/2016

---

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

Napoleonsweg 152  
6083 AB Nunhem NL

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2016/073875 06/10/2016

[87] WO17060350 13/04/2017

[96] E16778009 06/10/2016

[97] EP3358943 03/01/2024

[11] **ES 2974085 T3**

[21] **E 16782172 ( 7 )**

[30] 05/10/2016 US 201615286278

[51] **A61M 25/06 (2006.01)**

**A61M 39/04 (2006.01)**

*A61M 39/00 (2006.01)*

*A61M 39/06 (2006.01)*

[54] **Alojamiento de tabique para un catéter**

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

1 Becton Drive, Mail Code 110  
Franklin Lakes, NJ 07417-1880 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2016/055850 06/10/2016

[87] WO18067161 12/04/2018

[96] E16782172 06/10/2016

[97] EP3522974 14/02/2024

[11] **ES 2974101 T3**

[21] **E 16818634 ( 4 )**

[30] 30/06/2015 US 201562186565 P

[51] **G02F 1/167 (2019.01)**

**G02F 1/1675 (2019.01)**

**G06F 1/16 (2006.01)**

**G09F 9/00 (2006.01)**

**G09F 9/30 (2006.01)**

*G02F 1/1333 (2006.01)*

*G02F 1/1347 (2006.01)*

*G09F 9/37 (2006.01)*

*G09F 9/302 (2006.01)*

[54] **Pantallas electroforéticas compuestas**

[73] E INK CORPORATION (100,0%)

IP Department 1000 Technology Park Drive  
Billerica, Massachusetts 01821-4165 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2016/039943 29/06/2016

[87] WO17004113 05/01/2017

[96] E16818634 29/06/2016

[97] EP3320395 28/02/2024

[11] **ES 2974104 T3**

[21] **E 16821009 ( 4 )**

[30] 08/07/2015 JP 2015137202

[51] **B05D 1/36 (2006.01)**  
**B05D 5/06 (2006.01)**  
**B05D 7/14 (2006.01)**  
**B05D 7/00 (2006.01)**  
**B32B 15/01 (2006.01)**  
**B32B 27/20 (2006.01)**

[54] **Película de revestimiento de múltiples capas y artículo revestido**

[73] MAZDA MOTOR CORPORATION (100,0%)

3-1, Shinchu Fuchu-cho  
 Aki-gunHiroshima 730-8670 JP

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/JP2016/003019 22/06/2016

[87] WO17006530 12/01/2017

[96] E16821009 22/06/2016

[97] EP3320985 06/03/2024

[11] **ES 2974107 T3**

[21] **E 16854499 (7)**

[30] 07/10/2015 US 201562238529 P  
 08/08/2016 US 201662372259 P

[51] **C07K 7/06 (2006.01)**  
**C07K 7/50 (2006.01)**  
**C07K 7/64 (2006.01)**  
**C07K 14/47 (2006.01)**  
**A61K 38/04 (2006.01)**  
**A61K 38/12 (2006.01)**

[54] **Regímenes de dosificación**

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

100 5th Avenue  
 Waltham, MA 02451 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2016/056144 07/10/2016

[87] WO17062879 13/04/2017

[96] E16854499 07/10/2016

[97] EP3359555 20/12/2023

[11] **ES 2974108 T3**

[21] **E 16889328 (7)**

[30] 04/02/2016 JP 2016019996

[51] **F02C 7/00 (2006.01)**  
**F01D 25/24 (2006.01)**  
**F02C 7/20 (2006.01)**  
**F02K 3/06 (2006.01)**  
**F23R 3/60 (2006.01)**  
**F02K 1/82 (2006.01)**

[54] **Componente de aeronave y motor de turbina de gas para aeronave**

[73] MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AERO ENGINES, LTD. (100,0%)

1200, Higashitanaka  
 Komaki-shi, Aichi 485-0826 JP

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/JP2016/064604 17/05/2016

[87] WO17134844 10/08/2017

[96] E16889328 17/05/2016

[97] EP3399170 14/02/2024

**B24D 15/08 (2006.01)****54 Afilador para cuchillos gruesos**

73 EDGE CRAFT CORPORATION (100,0%)

825 Southwood Road  
Avondale, PA 19311 US

74 MORENO NOGALES, Ángeles

86 PCT/US2016/013400 14/01/2016

87 WO16115341 21/07/2016

96 E16737877 14/01/2016

97 EP3245026 27/03/2024

**11 ES 2974632 T3**

21 E 16794881 (9)

30 03/11/2015 US 201562250081 P  
31/10/2016 US 201615338759**51 A61F 2/04 (2013.01)****54 Dispositivos y métodos de manipulación endoscópica de órganos**

73 W. L. GORE &amp; ASSOCIATES, INC. (100,0%)

555 Paper Mill Road  
Newark, DE 19711 US

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/US2016/059846 01/11/2016

87 WO17079124 11/05/2017

96 E16794881 01/11/2016

97 EP3370642 03/01/2024

**11 ES 2974635 T3**

21 E 16825824 (2)

30 10/12/2015 FR 1562123

**51 C08B 30/18 (2006.01)****C08L 3/02 (2006.01)****A61K 47/36 (2006.01)****A23L 29/212 (2016.01)****54 Hidrolizado de almidón de baja viscosidad que presenta un comportamiento mejorado de retrogradación**

73 ROQUETTE FRÈRES (100,0%)

1 rue de la Haute Loge  
62136 Lestrem FR

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/FR2016/053326 12/12/2016

87 WO17098191 15/06/2017

96 E16825824 12/12/2016

97 EP3387020 31/01/2024

**11 ES 2974637 T3**

21 E 16843248 (2)

30 31/12/2015 US 201562273863 P  
18/03/2016 US 201615074388**51 A61M 1/16 (2006.01)****A61M 1/34 (2006.01)****B01D 61/42 (2006.01)****C02F 1/469 (2023.01)****54 Dispositivos para electrólisis de urea y métodos de uso de los mismos**

[73] BAXTER INTERNATIONAL INC (50,0%)

One Baxter Parkway  
Deerfield, IL 60015 US

BAXTER HEALTHCARE SA (50,0%)

Thurgauerstrasse 130  
8152 Glattpark (Opfikon) CH

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2016/068695 27/12/2016

[87] WO17117117 06/07/2017

[96] E16843248 27/12/2016

[97] EP3397305 24/01/2024

[11] **ES 2974639 T3**

[21] **E 17726660 ( 8 )**

[30] 02/06/2016 FR 1655024

[51] G01N 23/223 (2006.01)

G01N 33/28 (2006.01)

G01N 33/30 (2006.01)

[54] **Procedimiento de calibración de un sensor y procedimiento automatizado de seguimiento en línea de la evolución de un cuerpo líquido**

[72] TROADEC, YANN  
JUSTON, RAPHAËL  
CHAUDOREILLE, FRANÇOIS

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

17 rue du Lac Saint-André, Savoie Technolac  
73370 Le Bourget-du-Lac FR

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

[86] PCT/EP2017/063534 02/06/2017

[87] WO17207790 07/12/2017

[96] E17726660 02/06/2017

[97] EP3465183 29/11/2023

[11] **ES 2974642 T3**

[21] **E 17727874 ( 4 )**

[30] 03/06/2016 EP 16172870

[51] A61J 1/14 (2023.01)

A61J 1/16 (2023.01)

G21F 5/015 (2006.01)

A61J 1/20 (2006.01)

A61M 5/178 (2006.01)

G21F 5/018 (2006.01)

[54] **Un dispositivo de protección útil para manipular una solución radiactiva**

[72] LE MAITRE, JULIEN  
LEMER, PIERRE-MARIE

[73] SIMPLIVIA HEALTHCARE LTD. (100,0%)

Eli Hurvitz Street, North Industrial Zone, P.O. Box 888  
Kiryat Shmona IL

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2017/063452 02/06/2017

[87] WO17207758 07/12/2017

[96] E17727874 02/06/2017

[97] EP3463251 21/02/2024

[11] **ES 2974038 T3**

[21] **E 17161656 ( 8 )**

[30] 18/03/2016 DE 102016105124

[51] **E06B 3/263 (2006.01)**  
**E06B 3/54 (2006.01)**

*E06B 3/46 (2006.01)*

[54] **Conjunto de puerta corredera y hoja corredera de un conjunto de puerta corredera**

[73] SCHÜCO INTERNATIONAL KG (100,0%)

Karolinenstrasse 1 - 15  
33609 Bielefeld DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17161656 17/03/2017

[97] EP3219895 10/01/2024

[11] **ES 2974041 T3**

[21] **E 17305018 ( 8 )**

[51] **H04W 36/00 (2009.01)**  
**H04W 8/08 (2009.01)**

[54] **Optimización de la reubicación de puerta de enlace en un sistema móvil**

[73] NOKIA TECHNOLOGIES OY (100,0%)

Karakaari 7  
02610 Espoo FI

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E17305018 09/01/2017

[97] EP3346759 29/11/2023

[11] **ES 2974109 T3**

[21] **E 17700566 ( 7 )**

[30] 22/01/2016 EP 16152332

[51] **B01D 67/00 (2006.01)**  
**B01D 69/08 (2006.01)**  
**B01D 71/44 (2006.01)**  
**B01D 71/68 (2006.01)**

[54] **Proceso para preparar una membrana de filtro**

[73] GAMBRO LUNDIA AB (100,0%)

Magistratsvägen 16  
220 10 Lund SE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2017/051044 19/01/2017

[87] WO17125470 27/07/2017

[96] E17700566 19/01/2017

[97] EP3405277 27/12/2023

[11] **ES 2974086 T3**

[21] **E 17717712 ( 8 )**

[30] 14/04/2016 WO PCT/EP2016/058282

[51] **C12N 15/82 (2006.01)**

[54] **Método para cambiar la movilidad intercelular de un ARNm**

[72] KRAGLER, FRIEDRICH  
ZHANG, WENNA

[73] FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA  
(100,0%)

Passeig Vall d'Hebrón, 119-129  
08035 Barcelona ES

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/EP2017/057635 30/03/2017

[87] WO17190896 09/11/2017

[96] E17713973 30/03/2017

[97] EP3452829 24/01/2024

[11] ES 2974308 T3

[21] E 17715031 ( 5 )

[30] 25/03/2016 US 201615081033

[51] B65G 25/00 (2006.01)

B65G 27/00 (2006.01)

B65G 47/51 (2006.01)

[54] Método y sistema de transporte para transportar y gestionar un inventario de alimentos

[73] KAREN SUE SVEJKOVSKY, TRUSTEE OF THE PAUL A. SVEJKOVSKY FAMILY TRUST (33,3%)

235 Harvet Ridge Drive  
Rockwall, TX 75032 US

KAREN SUE SVEJKOVSKY, TRUSTEE OF THE P.A. & K.S. SVEJKOVSKY LIVING TRUST, DATED JULY 9, 1997  
(33,3%)

235 Harvet Ridge Drive  
Rockwall, TX 75032 US

SVEJKOVSKY, PAUL, BLAKE (33,3%)

702 Inglenook Court  
Coopell, TX 75019 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2017/023993 24/03/2017

[87] WO17165752 28/09/2017

[96] E17715031 24/03/2017

[97] EP3433188 21/02/2024

[11] ES 2974309 T3

[21] E 17739122 ( 4 )

[30] 15/01/2016 US 201662279650 P

[51] A61M 25/01 (2006.01)

A61M 25/09 (2006.01)

[54] Dispositivos para hacer avanzar un hilo

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

IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops  
Franklin Lakes, NJ 07417 US

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/US2017/013610 15/01/2017

[87] WO17124059 20/07/2017

[96] E17739122 15/01/2017

[97] EP3402561 28/02/2024

[11] ES 2974311 T3

[21] E 17758463 ( 8 )

[51] B01D 53/18 (2006.01)

B01D 53/50 (2006.01)  
B01D 3/30 (2006.01)

[54] Torre de depuración en húmedo que comprende una bandeja de depuración

[72] BROSCH, BJÖRN  
NARIN, OGUZHAN  
KARPINSKI, ANDREAS  
BENTHELE, JÜRGEN, MICHAEL  
MANN, HAGEN

[73] DOOSAN LENTJES GMBH (100,0%)

Daniel-Goldbach-Straße 19  
40880 Ratingen DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2017/070707 16/08/2017

[87] WO19034243 21/02/2019

[96] E17758463 16/08/2017

[97] EP3468694 27/12/2023

[11] ES 2974312 T3

[21] E 17760843 (7)

[30] 04/03/2016 US 201662303626 P

[51] C12Q 1/26 (2006.01)  
C12Q 1/00 (2006.01)  
G01N 27/327 (2006.01)  
G01N 27/27 (2006.01)  
G01N 33/66 (2006.01)

[54] Enzimas sensibles dependientes de NAD(P), electrodos y sensores y procedimientos para la fabricación y utilización de los mismos

[73] ABBOTT DIABETES CARE INC. (100,0%)

1420 Harbor Bay Parkway  
Alameda, California 94502 US

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

[86] PCT/US2017/020495 02/03/2017

[87] WO17151952 08/09/2017

[96] E17760843 02/03/2017

[97] EP3423591 01/11/2023

[11] ES 2974313 T3

[21] E 17781020 (7)

[51] G01S 17/88 (2006.01)  
G01S 17/02 (2020.01)  
A47K 5/12 (2006.01)

[54] Un dispensador para suministrar un producto higiénico y un método para operar el mismo

[72] ELFSTRÖM, BORIS ALLAN

[73] ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (100,0%)

405 03 Göteborg SE

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/EP2017/073757 20/09/2017

[87] WO19057270 28/03/2019

[96] E17781020 20/09/2017

[97] EP3685187 20/03/2024

[11] ES 2974314 T3



- [11] **ES 2973719 T3**
- [21] **E 17832537 ( 9 )**
- [30] 23/12/2016 FR 1663341
- [51] **C08F 210/02 (2006.01)**  
**C08F 2/40 (2006.01)**  
**C08K 5/13 (2006.01)**
- [54] **Uso de al menos un compuesto fenólico para estabilizar las reacciones de copolimerización de etileno**
- [72] LAURICHESSE, CHRISTIAN  
SEVERAC, THIBAUT  
LELIEVRE, ANGÉLIQUE  
MICHALOWICZ, CLAIRE ISABELLE  
DEFOOR, LOUIS  
CABON, YVES
- [73] SK GEO CENTRIC CO., LTD. (100,0%)  
51, Jong-ro, Jongno-gu  
Seoul KR
- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/FR2017/053823 22/12/2017
- [87] WO18115790 28/06/2018
- [96] E17832537 22/12/2017
- [97] EP3559056 14/02/2024

- [11] **ES 2973720 T3**
- [21] **E 17919864 ( 3 )**
- [51] **F03D 80/70 (2016.01)**  
**F16H 57/08 (2006.01)**  
**F16H 57/04 (2010.01)**  
**F16H 37/04 (2006.01)**  
**F03D 15/00 (2016.01)**  
**F16H 57/02 (2012.01)**  
**F16H 1/46 (2006.01)**
- [54] **Portador planetario de una multiplicadora de turbina eólica con trayectoria de lubricante mejorada**
- [72] YANG, KAI  
KRUEMPELBECK, CLAUS JOHANNES  
LI, RONG  
ZHENG, WEI
- [73] GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA, S.L. (100,0%)  
Calle Roc Boronat 78  
08005 Barcelona ES
- [74] DE ROOIJ , Mathieu Julien
- [86] PCT/CN2017/095821 03/08/2017
- [87] WO19024043 07/02/2019
- [96] E17919864 03/08/2017
- [97] EP3662159 27/12/2023

- [11] **ES 2973907 T3**
- [21] **E 17930970 ( 3 )**
- [51] **F04D 29/44 (2006.01)**  
**F04D 29/42 (2006.01)**
- [54] **Soplador centrífugo, dispositivo de soplado, acondicionador de aire y dispositivo de ciclo de refrigeración**
- [72] TERAMOTO, TAKUYA  
HORIE, RYO  
YAMATANI, TAKAHIRO

MICHIKAMI, KAZUYA  
 TSUTSUMI, HIROSHI  
 HAYASHI, HIROYASU

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

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

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/JP2017/039332 31/10/2017

[87] WO19087298 09/05/2019

[96] E17930970 31/10/2017

[97] EP3705729 21/02/2024

[11] **ES 2973722 T3**

[21] **E 17931806 ( 8 )**

[51] **G01S 7/481 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de telemetría láser**

[72] WANG, WEIYI  
 LI, YUEMING

[73] HANGZHOU UNITED TOOLS CO., LTD. (50,0%)

No. 5-3 Building, No. 22 avenue, Xiasha District  
 Hangzhou, Zhejiang 310019 CN

HANGZHOU GREAT STAR INDUSTRIAL CO., LTD. (50,0%)

No. 35 Jiujuan Road, Jianggan District  
 Hangzhou, Zhejiang 310019 CN

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/CN2017/110715 13/11/2017

[87] WO19090771 16/05/2019

[96] E17931806 13/11/2017

[97] EP3712643 21/02/2024

[11] **ES 2973881 T3**

[21] **E 18185434 ( 0 )**

[30] 28/07/2017 DE 102017117183

[51] **H02M 1/14 (2006.01)**  
**H02J 1/02 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de supresión de interferencias para un circuito de corriente continua**

[72] KRAUSE, AXEL

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

Langäulistr. 60  
 9470 Buchs CH

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E18185434 25/07/2018

[97] EP3435529 22/11/2023

[11] **ES 2973886 T3**

[21] **E 18709272 ( 1 )**

[30] 15/02/2017 DK PA201770099

[51] **G01B 11/25 (2006.01)**  
**A61C 9/00 (2006.01)**  
**G05B 19/401 (2006.01)**  
**G06T 7/20 (2017.01)**

**[54] Dispositivo de anclaje para pared moldeada pretensada**

[72] NOVARIN, MARCO  
 STEFF DE VERNINAC, BERTRAND  
 JEANMAIRE, THIERRY  
 DEMEY, NICOLAS

[73] SOLETANCHE FREYSSINET (100,0%)

280 Avenue Napoleon Bonaparte  
 92500 Rueil Malmaison FR

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/FR2018/050337 13/02/2018

[87] WO18146431 16/08/2018

[96] E18706816 13/02/2018

[97] EP3580403 13/03/2024

**[11] ES 2973951 T3**

[21] E 18711388 ( 1 )

[30] 20/02/2017 FR 1751334

[51] A61B 34/20 (2016.01)  
 A61B 90/00 (2016.01)  
 A61B 17/17 (2006.01)

**[54] Sistema de orientación quirúrgica que utiliza la geometría de los huesos para un posicionamiento repetible**

[72] POMERO, VINCENT  
 GLARD, YANN

[73] PYTHEAS NAVIGATION (100,0%)

320 Avenue du Prado  
 13008 Marseille FR

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/FR2018/050390 20/02/2018

[87] WO18150151 23/08/2018

[96] E18711388 20/02/2018

[97] EP3582710 28/02/2024

**[11] ES 2973980 T3**

[21] E 18714051 ( 2 )

[30] 16/03/2017 GB 201704166

[51] C07D 513/08 (2006.01)  
 A61K 31/429 (2006.01)  
 A61P 31/00 (2006.01)  
 A61P 3/10 (2006.01)

**[54] Compuestos antibacterianos**

[72] CHAN, WENG CHOON  
 GENAPATHY, SIVANESWARY  
 YANG, LEI

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

University Park  
 Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/GB2018/050685 16/03/2018

[87] WO18167506 20/09/2018

[96] E18714051 16/03/2018

[97] EP3596089 06/12/2023

**[11] ES 2973968 T3**

[21] **E 18714797 ( 0 )**

[30] 10/04/2017 NL 2018671

[51] **B05D 7/02 (2006.01)**  
**B05D 1/02 (2006.01)**

*B05D 7/00 (2006.01)*

[54] **Método para proporcionar objetos con un recubrimiento protector de elastómero de silicona**

[72] KLOMP, JAN ELTJO

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

Koninginneweg 62  
1241 CW Kortenhoef NL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2018/059003 09/04/2018

[87] WO18189093 18/10/2018

[96] E18714797 09/04/2018

[97] EP3609626 20/12/2023

[11] **ES 2973942 T3**

[21] **E 18721122 ( 2 )**

[30] 20/04/2017 GB 201706335  
21/02/2018 GB 201802764

[51] **A41C 3/00 (2006.01)**  
**A41C 3/14 (2006.01)**

[54] **Sujetador**

[72] MISSELDINE, JEANETTE

[73] CREATIVE LINGERIE LIMITED (100,0%)

York House Place Farm  
Wheathampstead, Hertfordshire AL4 8SB GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2018/051048 20/04/2018

[87] WO18193270 25/10/2018

[96] E18721122 20/04/2018

[97] EP3612046 06/12/2023

[11] **ES 2974016 T3**

[21] **E 18721418 ( 4 )**

[30] 18/05/2017 EP 17171676

[51] **C08F 4/02 (2006.01)**  
**C08F 4/654 (2006.01)**  
**C08F 110/06 (2006.01)**

[54] **Componentes del catalizador para la polimerización de olefinas**

[72] BRITA, DIEGO  
GUIDOTTI, SIMONA

[73] BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (100,0%)

Via Pontaccio 10  
20121 Milano IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2018/062056 09/05/2018

[87] WO18210665 22/11/2018

[96] E18721418 09/05/2018

[97] EP3625270 06/03/2024

**A61M 60/538 (2021.01)**

**A61M 60/546 (2021.01)**

**A61M 60/585 (2021.01)**

**A61M 60/857 (2021.01)**

[54] **Determinación de los parámetros cardíacos para la modulación del soporte de la bomba de sangre**

[72] MOYER, CHRISTIAN  
CORBETT, SCOTT, C.  
EL KATERJI, AHMAD  
WEBER, DAVID

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

22 Cherry Hill Drive  
Danvers, MA 01923 US

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

[86] PCT/US2018/036757 08/06/2018

[87] WO18227156 13/12/2018

[96] E18735114 08/06/2018

[97] EP3634526 07/02/2024

[11] **ES 2973807 T3**

[21] **E 18755400 ( 1 )**

[30] 17/08/2017 EP 17020363

[51] **G01N 21/89 (2006.01)**

[54] **Método y una máquina para comprobar la calidad de un producto**

[72] PAUCHARD, ALEXANDRE

[73] BOBST MEX SA (100,0%)

Route de Faraz 3  
1031 Mex CH

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2018/025214 16/08/2018

[87] WO19034289 21/02/2019

[96] E18755400 16/08/2018

[97] EP3669182 14/02/2024

[11] **ES 2973808 T3**

[21] **E 18768306 ( 5 )**

[30] 16/03/2017 KR 20170033362

[51] **H01M 4/13 (2010.01)**

**H01M 4/62 (2006.01)**

**H01M 4/36 (2006.01)**

**H01M 4/139 (2010.01)**

**H01M 4/04 (2006.01)**

**B05B 5/025 (2006.01)**

**H01M 10/0565 (2010.01)**

[54] **Método para fabricar un electrodo que incluye un electrolito polimérico y electrodo obtenido de ese modo**

[72] LEE, JUNG-PIL  
KIM, EUN-BEE  
KIM, JI-YOUNG  
MOK, EUN-KYUNG  
UHM, IN-SUNG  
JUNG, HYE-RI

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

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

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

- [86] PCT/KR2018/003118 16/03/2018  
[87] WO18169361 20/09/2018  
[96] E18768306 16/03/2018  
[97] EP3467908 06/03/2024
- 

[11] **ES 2973755 T3**

[21] **E 18778941 ( 7 )**

[30] 13/10/2017 EP 17196267

- [51] **C07C 29/44 (2006.01)**  
**C07C 29/60 (2006.01)**  
**C07C 33/025 (2006.01)**  
**C07D 313/04 (2006.01)**  
**C11B 9/00 (2006.01)**  
**C07C 31/20 (2006.01)**

[54] **Síntesis de alcoholes alifáticos como sustancias químicas aromáticas**

[72] HICKMANN, VOLKER  
HINDALEKAR, SHRIRANG  
GUPTA, NITIN  
ARDEKAR, SADANAND  
SIEGEL, WOLFGANG  
SWAMINATHAN, VIJAY NARAYANAN  
PELZER, RALF

[73] BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Strasse 38  
67056 Ludwigshafen am Rhein DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2018/076953 04/10/2018

[87] WO19072669 18/04/2019

[96] E18778941 04/10/2018

[97] EP3694829 13/12/2023

---

[11] **ES 2973760 T3**

[21] **E 18783256 ( 3 )**

[30] 19/09/2017 US 201762560354 P  
31/10/2017 US 201762579236 P

- [51] **B41J 3/407 (2006.01)**  
**B41J 2/005 (2006.01)**

[54] **Aparato y procedimiento de decoración de envases**

[72] STOWITTS, ADAM P.C.  
ELLEFSON, DEAN C.

[73] BALL CORPORATION (100,0%)

9200 West 108th Circle,  
Westminster, CO 80021 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2018/051719 19/09/2018

[87] WO19060396 28/03/2019

[96] E18783256 19/09/2018

[97] EP3684625 31/01/2024

---

[11] **ES 2973790 T3**

[21] **E 18810767 ( 6 )**

[30] 02/06/2017 KR 20170068857

- [51] **H01M 10/04 (2006.01)**  
**H01M 10/0587 (2010.01)**

[73] WOODSTREAM CORPORATION (100,0%)

69 North Locust Street  
Lititz, PA 17543 US

[74] MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

[86] PCT/US2018/020449 01/03/2018

[87] WO18160831 07/09/2018

[96] E18761500 01/03/2018

[97] EP3573456 28/02/2024

[11] **ES 2973974 T3**

[21] **E 18764796 ( 1 )**

[30] 07/03/2017 JP 2017043340  
15/11/2017 WO PCT/JP2017/041133

[51] **C11D 10/04 (2006.01)**  
**C11D 1/06 (2006.01)**  
**C11D 1/66 (2006.01)**  
**A61K 8/36 (2006.01)**  
**A61K 8/60 (2006.01)**  
**A61Q 5/02 (2006.01)**  
**A61Q 19/10 (2006.01)**

[54] **Composición de detergente**

[72] OKADA, EMI  
MATSUMURA, REIKO  
YAMAMOTO, MASASHI

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

2-8 Yuzato 2-chome Higashisumiyoshi-ku  
Osaka-shi, Osaka 546-0013 JP

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/JP2018/008865 07/03/2018

[87] WO18164204 13/09/2018

[96] E18764796 07/03/2018

[97] EP3594318 24/01/2024

[11] **ES 2973953 T3**

[21] **E 18765639 ( 2 )**

[51] **B65D 83/00 (2006.01)**  
**C08L 83/04 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para el envasado de masas de silicona**

[72] SCHEIM, UWE  
SCHÖLEY, PETER

[73] WACKER CHEMIE AG (100,0%)

Hanns-Seidel-Platz 4  
81737 München DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2018/074181 07/09/2018

[87] WO20048616 12/03/2020

[96] E18765639 07/09/2018

[97] EP3681818 03/01/2024

[11] **ES 2974047 T3**

[21] **E 18774088 ( 1 )**

[30] 12/09/2017 FI 20175808

[51] **C02F 11/10 (2006.01)**  
**C02F 11/12 (2019.01)**

**C10K 1/02 (2006.01)**  
**C10K 1/10 (2006.01)**  
**C10J 3/46 (2006.01)**  
**C10J 3/54 (2006.01)**  
**C02F 103/20 (2006.01)**  
**C10J 3/84 (2006.01)**  
**C02F 11/13 (2019.01)**

[54] **Recuperación de nutrientes y energía desde lodo de alcantarillado y abono animal**

[72] NIEMINEN, MATTI

[73] TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY (100,0%)

Tekniikantie 21  
 02150 Espoo FI

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/FI2018/050648 12/09/2018

[87] WO19053327 21/03/2019

[96] E18774088 12/09/2018

[97] EP3681845 20/03/2024

[11] **ES 2974019 T3**

[21] **E 18778500 ( 1 )**

[30] 29/09/2017 WO PCT/EP2017/074862  
 29/09/2017 US 201715720757

[51] **C07K 14/415 (2006.01)**  
**A01H 1/04 (2006.01)**  
**A01H 5/12 (2018.01)**  
**A01H 6/02 (2018.01)**  
**C12N 15/82 (2006.01)**

[54] **Alelo de resistencia al CMV**

[72] KOCK, VINCENT LAURENS ADRIANUS  
 FEITSMA, JOHANNES GEERT JAN  
 FRIJTERS, RAOUL JACOBUS JOHANNES MARIA

[73] RIJK ZWAAN ZAADTEELT EN ZAADHANDEL B.V. (100,0%)

Burgemeester Crezeelaan 40  
 2678 KX De Lier NL

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2018/076640 01/10/2018

[87] WO19063839 04/04/2019

[96] E18778500 01/10/2018

[97] EP3688016 31/01/2024

[11] **ES 2973975 T3**

[21] **E 18786408 ( 7 )**

[30] 26/09/2017 US 201762563312 P

[51] **C07D 498/18 (2006.01)**  
**A61K 31/436 (2006.01)**  
**A61P 19/00 (2006.01)**  
**A61P 3/04 (2006.01)**  
**A61P 9/10 (2006.01)**  
**A61P 11/00 (2006.01)**  
**A61P 25/16 (2006.01)**  
**A61P 25/28 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**A61P 19/10 (2006.01)**  
**A61P 37/00 (2006.01)**  
**A61P 13/12 (2006.01)**  
**A61P 25/02 (2006.01)**  
**A61P 19/02 (2006.01)**



EP3721149 17/01/2024

**ES 2973762 T3**

**E 18823335 ( 7 )**

30/06/2017 US 201762527503 P

**C09D 197/00 (2006.01)**

**A01G 13/02 (2006.01)**

**C09K 17/52 (2006.01)**

**C09D 101/00 (2006.01)**

**Mantillo selectivo a la luz**

PANDE, HARSHAD  
BILODEAU, MICHAEL, A.  
SPENDER, JONATHAN, M.  
JOHN, JACOB

DOMTAR PAPER COMPANY, LLC (50,0%)

100 Kingsley Park Drive  
Fort Mill, SC 29715 US

UNIVERSITY OF MAINE SYSTEM BOARD OF TRUSTEES (50,0%)

15 Estabrooke Drive, Office 251  
Orono, ME 04469 US

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

PCT/US2018/040091 28/06/2018

WO19006167 21/02/2019

E18823335 28/06/2018

EP3645644 14/02/2024

**ES 2973797 T3**

**E 18826389 ( 1 )**

22/12/2017 FR 1763176

**A45D 1/00 (2006.01)**

**Aparato de tratamiento del cabello con estanqueidad mejorada**

BONNEMAIRE, BAPTISTE  
MAISONNEUVE, MARTIAL  
NGO, EDDY  
TOUGOUCHI, JÉRÔME

SEB S.A. (100,0%)

112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB  
69130 Ecully FR

ELZABURU, S.L.P ,

PCT/EP2018/086741 21/12/2018

WO19122401 27/06/2019

E18826389 21/12/2018

EP3727077 03/01/2024

**ES 2973798 T3**

**E 18827132 ( 4 )**

27/12/2017 ES 201731472

**A01M 1/20 (2006.01)**

**Difusor de sustancias volátiles**

CAMARERO DÍEZ, ROBERTO  
DOYLE, DOMINIC

ZOBELE HOLDING SPA (100,0%)

- [86] PCT/US2018/036264 06/06/2018
- [87] WO18226835 27/02/2020
- [96] E18813402 06/06/2018
- [97] EP3635203 27/12/2023

[11] **ES 2974482 T3**

[21] **E 18817526 ( 9 )**

[30] 13/06/2017 KR 20170074417

[51] **G06F 3/01 (2006.01)**  
**G08B 6/00 (2006.01)**  
**A41D 1/04 (2006.01)**  
**A41D 13/08 (2006.01)**

[54] **Aparato que proporciona estimulación táctil**

[72] KO, YOUNGHUN  
 GWAK, KIUK

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

(KT Daedeok 2 Research Center, Jeonmin-dong) 3Dong-503Ho, 70, Yuseong-daero 1689beon-gil  
 Yuseong-gu  
 Daejeon 34047 KR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/KR2018/006672 12/06/2018

[87] WO18230949 20/12/2018

[96] E18817526 12/06/2018

[97] EP3640769 28/02/2024

[11] **ES 2974484 T3**

[21] **E 18825290 ( 2 )**

[30] 28/06/2017 US 201715635874  
 07/07/2017 US 201715644665  
 10/07/2017 US 201715645899

[51] **C07C 227/40 (2006.01)**  
**C07C 209/08 (2006.01)**  
**C07C 51/48 (2006.01)**  
**C07C 51/47 (2006.01)**  
**C07C 51/43 (2006.01)**  
**B01D 3/36 (2006.01)**  
**B01D 9/00 (2006.01)**  
**C07C 209/86 (2006.01)**  
**C07C 211/07 (2006.01)**  
**C07C 227/42 (2006.01)**  
**C07C 51/42 (2006.01)**  
**C07C 55/18 (2006.01)**  
**C07C 53/126 (2006.01)**  
**C07C 55/21 (2006.01)**  
**B01D 3/00 (2006.01)**  
**B01D 3/10 (2006.01)**  
**B01D 11/04 (2006.01)**  
**C07C 51/46 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para la separación de ácidos dibásicos y aminoácidos de cadena larga**

[72] HU, SONGZHOU

[73] VITAWORKS IP, LLC (100,0%)

195 Black Horse Lane  
 North Brunswick, NJ 08902 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/US2018/039135 22/06/2018

[87] WO19005631 03/01/2019

[96] E18825290 22/06/2018

[97] EP3645504 06/03/2024

[11] **ES 2974545 T3**

[21] **E 18877418 ( 6 )**

[30] 16/11/2017 JP 2017220733

[51] **C12N 15/00 (2006.01)**

**A61K 38/17 (2006.01)**

**A61P 43/00 (2006.01)**

**C07K 14/47 (2006.01)**

**C12N 1/15 (2006.01)**

**C12N 1/19 (2006.01)**

**C12N 1/21 (2006.01)**

**C12N 5/10 (2006.01)**

**C12P 21/02 (2006.01)**

[54] **AIM variante**

[72] ARAI, SATOKO

MIYAZAKI, TORU

[73] MIYAZAKI, TORU (100,0%)

c/o The Institute for AIM Medicine, TWIns, 8-1, Kawada-cho, Shinjuku-ku  
Tokyo 162-8666 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2018/037505 09/10/2018

[87] WO19097898 23/05/2019

[96] E18877418 09/10/2018

[97] EP3712265 10/01/2024

[11] **ES 2974565 T3**

[21] **E 18888048 ( 8 )**

[30] 11/12/2017 KR 20170169505

[51] **A61M 37/00 (2006.01)**

**A61K 9/00 (2006.01)**

[54] **Microaguja de alta densidad**

[72] CHO, SUNG YOUN

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

(Okjeong-dong) 46-121, Okjeong-ro  
Yangju-si, Gyeonggi-do 11477 KR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/KR2018/014810 28/11/2018

[87] WO19117510 20/06/2019

[96] E18888048 28/11/2018

[97] EP3701997 13/03/2024

[11] **ES 2974566 T3**

[21] **E 18929626 ( 2 )**

[51] **H04L 1/18 (2023.01)**

**H04L 1/16 (2023.01)**

**H04W 72/04 (2023.01)**

[54] **Método y aparato de retroalimentación HARQ de solicitud de repetición automática híbrida**

[72] MU, QIN

[73] BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (100,0%)

No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District  
Beijing 100085 CN

[74] ISERN JARA, Jorge

20/09/2017 KR 20170121408

- [51] **F24F 13/14 (2006.01)**  
**F24F 1/00 (2019.01)**  
**F24F 1/0014 (2019.01)**  
**F24F 1/0011 (2019.01)**  
**F24F 1/0047 (2019.01)**  
 F24F 13/06 (2006.01)

[54] **Unidad interior de acondicionador de aire de tipo techo**

[72] YUN, HYEONGNAM

[73] LG ELECTRONICS INC. (100,0%)

128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu  
 Seoul 07336 KR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/KR2018/010445 06/09/2018

[87] WO19050307 14/03/2019

[96] E18854349 06/09/2018

[97] EP3680572 10/01/2024

[11] **ES 2974028 T3**

[21] **E 18857738 ( 1 )**

[30] 21/09/2017 CN 201710861421

- [51] **F04D 27/00 (2006.01)**  
**H02P 21/22 (2016.01)**  
**H02P 21/36 (2016.01)**  
**H02P 6/20 (2016.01)**

[54] **Procedimiento y sistema para controlar un ventilador**

[72] FANG, XIAOBIN  
 SU, YUHAI  
 HE, XIAOLIN  
 SUN, FENGTAO  
 LIU, TAO

[73] GREE ELECTRIC APPLIANCES (WUHAN) CO., LTD. (50,0%)

No. 888 Dongfeng Avenue, Economic & Technology Development Zone  
 Wuhan, Hubei 430000 CN

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI (50,0%)

West Jinji Road, Qianshan  
 Zhuhai, Guangdong 519070 CN

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

[86] PCT/CN2018/103231 30/08/2018

[87] WO19056936 28/03/2019

[96] E18857738 30/08/2018

[97] EP3647602 27/12/2023

[11] **ES 2973964 T3**

[21] **E 18867129 ( 1 )**

[30] 13/10/2017 WO PCT/CN2017/106059

- [51] **H04W 72/04 (2023.01)**  
**H04W 8/20 (2009.01)**  
**H04W 48/18 (2009.01)**  
**H04W 60/04 (2009.01)**  
**H04L 67/51 (2022.01)**  
 H04W 8/18 (2009.01)  
 H04L 67/53 (2022.01)  
 H04L 67/30 (2022.01)

**[54] Método y aparato para el descubrimiento del servicio de función de red**

[72] WANG, CHENG  
 YANG, YONG  
 REN, GANG  
 LI, XIAO  
 ZHANG, XINYU  
 WANG, JUNYI

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2018/104780 10/09/2018

[87] WO19072058 18/04/2019

[96] E18867129 10/09/2018

[97] EP3689069 31/01/2024

**[11] ES 2974030 T3**

[21] **E 18869454 ( 1 )**

[30] 06/02/2018 WO PCT/CN2018/075418

[51] **H04L 41/50 (2022.01)**

**H04L 41/12 (2022.01)**

**H04L 67/51 (2022.01)**

**[54] Método y aparato para una función de red**

[72] WANG, CHENG  
 LI, PENG  
 ZHANG, XINYU  
 YIN, XIAOJUN

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

16483 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2018/104829 10/09/2018

[87] WO19153738 15/08/2019

[96] E18869454 10/09/2018

[97] EP3542515 27/12/2023

**[11] ES 2974037 T3**

[21] **E 18912706 ( 1 )**

[51] **C09D 4/00 (2006.01)**

**C09D 5/16 (2006.01)**

**B05D 1/28 (2006.01)**

**B05D 3/02 (2006.01)**

**B05D 5/08 (2006.01)**

**B05D 7/24 (2006.01)**

**C08F 220/32 (2006.01)**

**C08G 81/02 (2006.01)**

**C08L 33/06 (2006.01)**

**C09D 7/63 (2018.01)**

**C09D 133/06 (2006.01)**

**C09D 133/14 (2006.01)**

**C09D 201/06 (2006.01)**

**[54] Composición de resina para recubrimiento**

[72] MIYAUCHI, SAKINA  
 MARUSAWA, HISASHI  
 HAMADA, NOBUHITO  
 SAWADA, HIDEO

[73] GOO CHEMICAL CO., LTD. (50,0%)

58 Ijiri, Iseda-cho  
Uji-shi, Kyoto 611-0043 JP  
HIROSAKI UNIVERSITY (50,0%)

1, Bunkyo-cho  
Hirosaki-shi, Aomori 036-8560 JP

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/JP2018/012793 28/03/2018

[87] WO19186779 03/10/2019

[96] E18912706 28/03/2018

[97] EP3778785 21/02/2024

[11] **ES 2973947 T3**

[21] **E 18913844 ( 9 )**

[51] **H04W 4/33 (2018.01)**  
**H04W 24/08 (2009.01)**  
**H04W 24/10 (2009.01)**

*H04W 84/12 (2009.01)*

*H04W 88/06 (2009.01)*

[54] **Método y dispositivo de medición de MDT**

[72] HONG, WEI

[73] BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (100,0%)

No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District  
Beijing 100085 CN

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/CN2018/081721 03/04/2018

[87] WO19191894 10/10/2019

[96] E18913844 03/04/2018

[97] EP3780669 14/02/2024

[11] **ES 2973989 T3**

[21] **E 18928368 ( 2 )**

[51] **H04L 5/00 (2006.01)**  
**H04W 16/14 (2009.01)**  
**H04W 72/0446 (2023.01)**  
**H04W 72/04 (2023.01)**

[54] **Método, aparato y sistema de indicación del formato de ranuras, y dispositivo y medio de almacenamiento**

[72] LI, MINGJU

[73] BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (100,0%)

No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District  
Beijing 100085 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2018/098639 03/08/2018

[87] WO20024287 06/02/2020

[96] E18928368 03/08/2018

[97] EP3833126 17/01/2024

[11] **ES 2973950 T3**

[21] **E 18929674 ( 2 )**

[51] **A62D 1/00 (2006.01)**

[54] **Composición ignífuga**

[72] PERALES BAÑÓN, RAMON

- [86] PCT/CN2018/099450 08/08/2018
- [87] WO20029130 13/02/2020
- [96] E18929626 08/08/2018
- [97] EP3836447 21/02/2024

- [11] **ES 2974506 T3**
- [21] **E 19165438 ( 3 )**
- [30] 22/12/2011 US 201161579095 P
- [51] **A61K 38/08 (2019.01)**
- [54] **Péptidos derivados de saposina-A y usos de los mismos**
- [73] CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION (100,0%)

55 Shattuck Street  
Boston, MA 02115 US

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [96] E19165438 21/12/2012
- [97] EP3560509 31/01/2024

- [11] **ES 2974567 T3**
- [21] **E 19178079 ( 0 )**
- [30] 29/04/2014 GB 201407525
- [51] **C12P 21/06 (2006.01)**  
**A61K 38/48 (2006.01)**
- [54] **Fabricación de neurotoxinas recombinantes de clostridium botulinum**
- [73] IPSEN BIOINNOVATION LIMITED (100,0%)

Unit 9, Ash Road, Wrexham Industrial Estate  
Wrexham LL13 9UF GB

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [96] E19178079 29/04/2015
- [97] EP3591065 10/01/2024

- [11] **ES 2974569 T3**
- [21] **E 19191784 ( 8 )**
- [51] **A01G 9/14 (2006.01)**  
**A01G 31/06 (2006.01)**
- [54] **Método para el funcionamiento automatizado de un invernadero, unidad de suministro e invernadero de funcionamiento automatizado**
- [72] LAESKE, KIRT
- [73] SWISSLOG AG (100,0%)

Webereiweg 3  
5033 Buchs/Aarau CH

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E19191784 14/08/2019
- [97] EP3777519 22/11/2023

- [11] **ES 2974374 T3**
- [21] **E 19193663 ( 2 )**
- [51] **G09F 21/04 (2006.01)**  
**G09F 13/04 (2006.01)**  
**B60Q 3/54 (2017.01)**  
**B60R 13/00 (2006.01)**  
**B60R 13/02 (2006.01)**  
**B60Q 3/41 (2017.01)**  
**B60Q 3/14 (2017.01)**

**B60Q 3/64 (2017.01)**  
**B60Q 3/74 (2017.01)**  
**F21S 43/239 (2018.01)**  
**F21S 43/245 (2018.01)**

[54] **Dispositivo de iluminación para o que comprende un elemento de revestimiento exterior o interior de un medio de transporte de personas y/o de mercancías, elemento de revestimiento con un dispositivo de iluminación de este tipo y medio de transporte de personas y/o de mercancías que comprende al menos un elemento de revestimiento exterior y/o interior de este tipo**

[72] SEHN, FABIAN  
 WEINGÄRTNER, TORSTEN

[73] MOTHERSON INNOVATIONS COMPANY LIMITED (100,0%)

1 Bartholomew Lane  
 London EC2N 2AX GB

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E19193663 27/08/2019

[97] EP3786930 27/12/2023

[11] **ES 2974546 T3**

[21] **E 19195875 ( 0 )**

[30] 10/09/2018 US 201862729273 P

[51] **H04L 1/00 (2006.01)**  
**H04L 5/00 (2006.01)**  
**H04L 5/14 (2006.01)**  
**H04W 74/00 (2009.01)**  
**H04W 76/14 (2018.01)**  
**H04L 27/26 (2006.01)**  
**H04W 72/20 (2023.01)**

[54] **Procedimiento y aparato para la indicación de origen para la transmisión de enlace lateral en un sistema de comunicación inalámbrica**

[72] LI, MING-CHE  
 TSENG, LI-CHIH  
 CHEN, WEI-YU  
 PAN, LI-TE

[73] ASUSTEK COMPUTER INC. (100,0%)

No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.  
 Taipei City 112 TW

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E19195875 06/09/2019

[97] EP3621226 14/02/2024

[11] **ES 2974434 T3**

[21] **E 19203790 ( 1 )**

[30] 17/10/2018 GB 201816922

[51] **B05B 17/06 (2006.01)**  
**B05B 9/04 (2006.01)**  
**A61L 9/14 (2006.01)**  
**B05B 17/00 (2006.01)**

[54] **Dispensador de fluidos**

[72] DIX, ROBERT  
 NELSON, REBECCA  
 WALLER, JONATHAN  
 GRAY, MICHAEL  
 RIDOUT, FREDERICK

[73] VECTAIR SYSTEMS LIMITED (100,0%)

Unit 3, Trident Centre Armstrong Road  
 Basingstoke, Hampshire RG24 8NU GB

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel



[96] E19203790 17/10/2019

[97] EP3639932 07/02/2024

[11] **ES 2974576 T3**

[21] **E 19208551 ( 2 )**

[30] 12/11/2018 FR 1860435

[51] **B60R 16/03 (2006.01)**

[54] **Conjunto que comprende un soporte y al menos un componente electrónico, y métodos de montaje y desmontaje asociados**

[72] LANGLOIS, FRANCIS

[73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

48 rue Albert Dhalenne  
93400 Saint-Ouen-sur-Seine FR

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E19208551 12/11/2019

[97] EP3650282 03/01/2024

[11] **ES 2974548 T3**

[21] **E 19218180 ( 8 )**

[30] 09/01/2019 DE 102019100427

[51] **E03F 5/04 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de drenaje para la instalación en el suelo de una habitación**

[72] DALLMER, JOHANNES

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

Wiebelsheidestrasse 25  
59757 Arnsberg DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E19218180 19/12/2019

[97] EP3680406 14/02/2024

[11] **ES 2974441 T3**

[21] **E 19219408 ( 2 )**

[30] 28/12/2018 US 201816234727

[51] **A61B 17/072 (2006.01)**

[54] **Grapadora quirúrgica con elementos de enganche al tejido en torno a pasador de retención del tejido**

[72] POSEY, RYAN P.  
COURTWRIGHT, NICHOLAS D.  
GERESY, STEPHEN D.  
SACKETT, KEVIN D.  
SHELTON, IV, FREDERICK E.

[73] ETHICON LLC (100,0%)

475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park  
Guaynabo 00969 PR

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E19219408 23/12/2019

[97] EP3673824 21/02/2024

[11] **ES 2974550 T3**

[21] **E 19382944 ( 7 )**

[51] **B64C 7/00 (2006.01)**

**B64C 9/02 (2006.01)**

**F16J 15/10 (2006.01)**

- [21] E 19177524 (6)  
[30] 06/10/2009 US 24899609 P  
[51] C07K 14/415 (2006.01)  
A01H 1/08 (2006.01)  
C12N 15/82 (2006.01)  
[54] Generación de plantas haploides y fitomejoramiento mejorado  
[73] THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (100,0%)

1111 Franklin Street, 12th Floor  
Oakland, CA 94607 US

- [74] PONS ARIÑO, Ángel  
[96] E19177524 05/10/2010  
[97] EP3560951 14/02/2024

- [11] ES 2974298 T3  
[21] E 19306565 (3)  
[51] B01D 61/58 (2006.01)  
C02F 1/44 (2023.01)  
C02F 1/68 (2023.01)  
[54] Instalación y procedimiento para proporcionar agua potable mineralizada  
[72] PHILIBERT, MARC  
FILLOUX, EMMANUELLE  
GARRIOU, CHRISTIAN  
STEINMANN, DELPHINE  
CIPOLLINA, ANDREA  
[73] SUEZ INTERNATIONAL (100,0%)

Tour CB21 16 Place de l'Iris  
92040 Paris La Défense Cedex FR

- [74] ARIAS SANZ, Juan  
[96] E19306565 04/12/2019  
[97] EP3831468 15/11/2023

- [11] ES 2974275 T3  
[21] E 19382586 (6)  
[51] H02J 3/24 (2006.01)  
H02J 3/48 (2006.01)  
F03D 7/02 (2006.01)  
F03D 9/25 (2016.01)  
[54] Control y funcionamiento de un convertidor de potencia  
[72] SANCHEZ NAVARRO, JAVIER  
RICCHIUTO, DOMENICO  
MANDRIOLI, LEONARDO  
CAUBET BUSQUET, ORIOL  
[73] GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA S.L. (100,0%)

C/ Roc Boronat, 78  
08005 Barcelona ES

- [74] DE ROOIJ, Mathieu Julien  
[96] E19382586 09/07/2019  
[97] EP3764503 30/08/2023

- [11] ES 2974299 T3  
[21] E 19702897 (0)  
[30] 02/02/2018 US 201862625444 P  
[51] A61M 5/31 (2006.01)

Industriestraße 26  
57413 Finnentrop DE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2019/000143 15/05/2019
- [87] WO19219235 21/11/2019
- [96] E19727824 15/05/2019
- [97] EP3793808 27/12/2023

- [11] ES 2974221 T3
- [21] E 19728911 ( 9 )
- [30] 28/06/2018 AT 505312018
- [51] E05B 19/00 (2006.01)  
E05B 27/00 (2006.01)  
E05B 15/14 (2006.01)
- [54] Llave plana para una cerradura de cilindro y cerradura de cilindro
- [72] WITTMANN, CHRISTIAN  
RIESEL, MICHAEL
- [73] EVVA SICHERHEITSTECHNOLOGIE GMBH (100,0%)

Wienerbergstrasse 59-65  
1120 Wien AT

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/EP2019/063817 28/05/2019
- [87] WO20001901 02/01/2020
- [96] E19728911 28/05/2019
- [97] EP3814590 10/01/2024

- [11] ES 2974302 T3
- [21] E 19730170 ( 8 )
- [30] 12/06/2018 NO 20180813  
19/07/2018 NO 20181005  
02/08/2018 NO 20181039
- [51] B65G 1/04 (2006.01)  
B65G 1/137 (2006.01)
- [54] Sistema de almacenamiento
- [72] AUSTRHEIM, TROND
- [73] AUTOSTORE TECHNOLOGY AS (100,0%)

Stokkastrandvegen 85  
5578 Nedre Vats NO

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2019/065233 11/06/2019
- [87] WO19238694 19/12/2019
- [96] E19730170 11/06/2019
- [97] EP3807187 15/11/2023

- [11] ES 2974303 T3
- [21] E 19751116 ( 5 )
- [30] 07/02/2018 US 201862627310 P  
19/04/2018 US 201862659825 P  
31/01/2019 US 201916263136
- [51] E21B 28/00 (2006.01)  
H02K 5/20 (2006.01)  
E21B 43/00 (2006.01)
- [54] Herramienta y sistema de recuperación de petróleo

[72] VALTIERRA, ROBERT, D.  
OZIMEK, MARK, J.  
SISTO, EUGENE

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

999 Lehigh Station Road  
Henrietta, NY 14467 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/017014 07/02/2019

[87] WO19157155 15/08/2019

[96] E19751116 07/02/2019

[97] EP3749831 27/12/2023

[11] ES 2974304 T3

[21] E 19751750 ( 1 )

[30] 06/02/2018 CL 20180341

[51] B05B 5/00 (2006.01)  
B05B 5/025 (2006.01)  
B05B 5/03 (2006.01)  
B05B 5/08 (2006.01)

[54] Dispositivo y procedimiento de aplicación electrostática de baja humectación

[72] YAKASOVIC SAAVEDRA, TOMÁS IVÁN

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

Troncal San Pedro 2777, Paradero 3  
Quillota, Provincia de Valparaíso CL

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/CL2019/050008 01/02/2019

[87] WO19153100 15/08/2019

[96] E19751750 01/02/2019

[97] EP3750634 24/01/2024

[11] ES 2974157 T3

[21] E 19752395 ( 4 )

[30] 31/07/2018 US 201862712812 P  
31/07/2018 US 201862712849 P  
31/07/2018 US 201862712860 P  
31/07/2018 US 201862712873 P  
31/07/2018 US 201862712876 P  
30/11/2018 US 201862773944 P  
30/11/2018 US 201862773958 P  
30/11/2018 US 201862773969 P  
30/11/2018 US 201862773984 P

[51] A61B 18/04 (2006.01)  
A61N 1/44 (2006.01)  
H05H 1/24 (2006.01)  
A61N 1/04 (2006.01)  
A61N 1/32 (2006.01)  
A61N 5/02 (2006.01)  
A61N 5/06 (2006.01)

[54] Generación de plasma frío lejos de la piel, y sistemas asociados

[72] YILDIRIM, OZGUR  
PLANARD-LUONG, THI HONG LIEN  
JACOB, MATTHIEU  
DEANE, GEOFFREY

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

14 rue Royale  
75008 Paris FR

[74] BERCIAL ARIAS, Cristina

[72] VALTIERRA, ROBERT, D.  
OZIMEK, MARK, J.  
SISTO, EUGENE

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

999 Lehigh Station Road  
Henrietta, NY 14467 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2019/017014 07/02/2019

[87] WO19157155 15/08/2019

[96] E19751116 07/02/2019

[97] EP3749831 27/12/2023

[11] ES 2974304 T3

[21] E 19751750 ( 1 )

[30] 06/02/2018 CL 20180341

[51] B05B 5/00 (2006.01)  
B05B 5/025 (2006.01)  
B05B 5/03 (2006.01)  
B05B 5/08 (2006.01)

[54] Dispositivo y procedimiento de aplicación electrostática de baja humectación

[72] YAKASOVIC SAAVEDRA, TOMÁS IVÁN

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

Troncal San Pedro 2777, Paradero 3  
Quillota, Provincia de Valparaíso CL

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/CL2019/050008 01/02/2019

[87] WO19153100 15/08/2019

[96] E19751750 01/02/2019

[97] EP3750634 24/01/2024

[11] ES 2974157 T3

[21] E 19752395 ( 4 )

[30] 31/07/2018 US 201862712812 P  
31/07/2018 US 201862712849 P  
31/07/2018 US 201862712860 P  
31/07/2018 US 201862712873 P  
31/07/2018 US 201862712876 P  
30/11/2018 US 201862773944 P  
30/11/2018 US 201862773958 P  
30/11/2018 US 201862773969 P  
30/11/2018 US 201862773984 P

[51] A61B 18/04 (2006.01)  
A61N 1/44 (2006.01)  
H05H 1/24 (2006.01)  
A61N 1/04 (2006.01)  
A61N 1/32 (2006.01)  
A61N 5/02 (2006.01)  
A61N 5/06 (2006.01)

[54] Generación de plasma frío lejos de la piel, y sistemas asociados

[72] YILDIRIM, OZGUR  
PLANARD-LUONG, THI HONG LIEN  
JACOB, MATTHIEU  
DEANE, GEOFFREY

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

14 rue Royale  
75008 Paris FR

[74] BERCIAL ARIAS, Cristina

B29C 51/14 (2006.01)

B29C 51/26 (2006.01)

B29C 65/36 (2006.01)

B29K 711/12 (2006.01)

54 **Proceso de fabricación para producir recipientes herméticos para alimentos de un solo uso mediante el uso de un cabezal de sellado que tiene un perfil específico con una nervadura**

72 GRES, NICOLAS  
HEYDEL, CHRISTOPHE,SÉBASTIEN,PAUL  
NEYRET, PIERRE,NICOLAS  
KOLLEP, ALEXANDRE

73 SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (100,0%)

Avenue Nestlé 55  
1800 Vevey CH

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/EP2019/085488 17/12/2019

87 WO20127149 25/06/2020

96 E19818113 17/12/2019

97 EP3898201 14/02/2024

11 **ES 2974055 T3**

21 **E 20173750 ( 9 )**

51 **E01F 7/04 (2006.01)**

54 **Estructura de mitigación frente a la caída de rocas**

72 BICHLER, AHREN  
STELZER, GERNOT

73 TRUMER SCHUTZBAUTEN GES.M.B.H (100,0%)

Maria-Bühel-Straße 7  
5110 Oberndorf AT

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

96 E20173750 08/05/2020

97 EP3907330 17/01/2024

11 **ES 2974057 T3**

21 **E 20174835 ( 7 )**

30 14/05/2019 NL 2023131

51 **E03F 5/04 (2006.01)**

**F16K 15/14 (2006.01)**

**E03C 1/298 (2006.01)**

54 **Válvula de silicona alargada**

72 KEIZERS, JURGEN HENDRIK PETER JOSEPH

73 EASY SANITARY SOLUTIONS B.V. (100,0%)

Nijverheidsstraat 60  
7575 BK Oldenzaal NL

74 TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

96 E20174835 14/05/2020

97 EP3739135 17/01/2024

11 **ES 2973932 T3**

21 **E 20175520 ( 4 )**

51 **G06F 21/62 (2013.01)**

**G06F 21/31 (2013.01)**

54 **Sistema y procedimiento para registrar un usuario**

[72] HUTCHINSON, MICHAEL BENJAMIN

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

167-169 Great Portland Street, 5th Floor  
London, W1W 5PF GB

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E20175520 19/05/2020

[97] EP3913515 07/02/2024

[11] **ES 2974058 T3**

[21] **E 20182553 (6)**

[30] 26/06/2019 US 201916453998

[51] **G06F 40/18 (2020.01)**

**G06F 16/25 (2019.01)**

[54] **Método y sistema para realizar cálculos en un sistema distribuido**

[72] PEARSON, GEORGE DUNCAN  
REICH, JASON S.

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

50 Hawthorne Street  
San Francisco, CA 94105 US

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[96] E20182553 26/06/2020

[97] EP3757864 14/02/2024

[11] **ES 2974059 T3**

[21] **E 20190910 (8)**

[51] **C08F 2/00 (2006.01)**

**B01J 8/00 (2006.01)**

**B01D 47/05 (2006.01)**

**B01D 47/06 (2006.01)**

**C08F 10/00 (2006.01)**

[54] **Conjunto y proceso de cribado de polímero de una corriente de efluente a niveles reducidos de arrastre de polímero**

[72] SLEIJSTER, HENRY  
AL-HAJ ALI, MOHAMMAD  
SATTAR, MUBASHAR  
AJELLAL, NOUREDDINE  
WEBER, CHARLOTTA

[73] BOREALIS AG (100,0%)

Trabrennstrasse 6-8  
1020 Vienna AT

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

[96] E20190910 13/08/2020

[97] EP3954716 03/01/2024

[11] **ES 2973933 T3**

[21] **E 20192042 (8)**

[30] 23/08/2019 KR 20190103400

[51] **A61M 39/24 (2006.01)**

[54] **Aparato para impedir el reflujo**

[72] KIM, DONG CHUL  
KOH, YOUNG GOOK

[73] ENGAIN (100,0%)

C-201, 700, Daewangpangyo-ro, Bundang-gu  
Seongnam-si, Gyeonggi-do KR

[21] **E 20176209 ( 3 )**

[30] 30/05/2019 US 201916426302  
07/11/2019 US 201916677564

[51] **E05B 47/02 (2006.01)**  
**E05B 63/00 (2006.01)**

[54] **Cerradura electromecánica con distancia del frente a la bocallave ajustable**

[72] GOKCEBAY, ASIL T.

[73] DIGILOCK ASIA LTD. (100,0%)

Flat B, 27th Fl., Grandion Plaza 932, Cheung Sha Wan Road, Lai Chi Kok  
Kowloon HK

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E20176209 23/05/2020

[97] EP3744930 03/01/2024

[11] **ES 2973830 T3**

[21] **E 20209956 ( 0 )**

[30] 20/12/2019 DE 102019135414

[51] **E03C 1/22 (2006.01)**  
**E03F 5/04 (2006.01)**  
**E03C 1/26 (2006.01)**

[54] **Accesorio de desagüe para una bañera sanitaria o un plato de ducha**

[72] Renuncia a mención

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

Viega Platz 1  
57439 Attendorn DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20209956 26/11/2020

[97] EP3839157 07/02/2024

[11] **ES 2973779 T3**

[21] **E 20746701 ( 0 )**

[30] 26/06/2019 GB 201909176

[51] **A61H 23/02 (2006.01)**

[54] **Dispositivo ponible**

[72] JUNG, SOO MIN

[73] CHARCO NEUROTECH LTD (100,0%)

Unit 6 Queens Yard, White Post Lane  
London E9 5EN GB

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/IB2020/056091 26/06/2020

[87] WO20261225 30/12/2020

[96] E20746701 26/06/2020

[97] EP3989907 25/10/2023

[11] **ES 2973767 T3**

[21] **E 20749996 ( 3 )**

[30] 04/06/2019 US 201962856906 P  
13/09/2019 US 201962899872 P  
28/10/2019 US 201962926874 P  
04/03/2020 US 202062984827 P  
04/03/2020 FR 2002201

[51] **A61K 38/12 (2006.01)**  
**A61P 21/00 (2006.01)**



YIFRU, AREGAHEGN  
ZHAO, QIAN

[73] NOVARTIS AG (100,0%)

Lichtstrasse 35  
4056 Basel CH

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E20210329 25/08/2017

[97] EP3848372 20/12/2023

---

[11] **ES 2974496 T3**

[21] **E 20216382 ( 0 )**

[51] **G01N 35/04 (2006.01)**  
**G01N 35/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de laboratorio para monitorizar puntos de referencia de dispositivos de laboratorio**

[72] MEYER, THOMAS  
SIBLER, ANTHONY

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

Grenzacherstrasse 124  
4070 Basel CH

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E20216382 22/12/2020

[97] EP4019138 24/01/2024

---

[11] **ES 2974418 T3**

[21] **E 20305285 ( 7 )**

[51] **B65G 53/46 (2006.01)**  
**F04B 15/02 (2006.01)**

[54] **Aparato de bombeo**

[72] JOKELA, MORGAN

[73] CALDERYS FRANCE SAS (100,0%)

Route de Troyes  
51120 Sézanne FR

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E20305285 19/03/2020

[97] EP3882185 22/11/2023

---

[11] **ES 2974421 T3**

[21] **E 20700295 ( 7 )**

[30] 23/01/2019 EP 19153289

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

[54] **Agente acuoso de recubrimiento que tiene ácido policarboxílico con alineación mejorada de pigmento de efecto**

[72] POPPE, ANDREAS  
DELLER, KATRIN  
EIKELMANN, KLAUS  
STOLL, DOMINIK

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

Glasuritstrasse 1  
48165 Münster DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/050666 13/01/2020

[87] WO20151977 30/07/2020

---

Industriestrasse 11-13  
32602 Vlotho DE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,  
[86] PCT/EP2020/052258 30/01/2020  
[87] WO20157180 06/08/2020  
[96] E20703187 30/01/2020  
[97] EP3918165 13/12/2023

[11] **ES 2974368 T3**

- [21] **E 20704031 ( 2 )**  
[30] 14/02/2019 EP 19157210  
[51] **A61K 38/17 (2006.01)**  
**A61K 9/00 (2006.01)**  
**A61K 48/00 (2006.01)**  
**A61K 31/7105 (2006.01)**  
**C12Q 1/6883 (2018.01)**  
**C12N 15/67 (2006.01)**  
**A61P 11/00 (2006.01)**  
**A61K 31/198 (2006.01)**  
**G01N 33/50 (2006.01)**

[54] **Análisis del efecto de un polirribonucleótido sobre la ciliogénesis**

- [72] RUDOLPH, CARSTEN  
MUMMERT, VERENA  
KUBISCH-DOHMEN, REBEKKA  
DOHMEN, CHRISTIAN  
GEIGER, JOHANNES  
ANEJA, MANISH  
WEISS, LUDWIG  
OMRAN, HEYMUT  
PENNEKAMP, PETRA  
WOHLGEMUTH, KAI  
CINDRIC, SANDRA  
LOGES, NIKI TOMAS  
RAIDT, JOHANNA  
TER STEEGE, ADRIAN

[73] ETHRIS GMBH (100,0%)

Semmelweisstrasse 3  
82152 Planegg DE

- [74] ARIAS SANZ, Juan  
[86] PCT/EP2020/053774 13/02/2020  
[87] WO20165352 20/08/2020  
[96] E20704031 13/02/2020  
[97] EP3923971 20/12/2023

[11] **ES 2974547 T3**

- [21] **E 20705779 ( 5 )**  
[30] 04/01/2019 GB 201900101  
[51] **B01D 17/02 (2006.01)**  
**B01L 3/00 (2006.01)**  
**B67C 11/04 (2006.01)**

[54] **Tubo de separación de fases**

- [72] MALARET, FRANCISCO  
[73] FJM INNOVATIONS LTD. (100,0%)

Unit 6, Queens Yard, White Post Lane  
London, E9 5EN GB

- [74] SÁEZ MAESO, Ana  
[86] PCT/GB2020/050015 06/01/2020

- [87] WO20141332 09/07/2020  
[96] E20705779 06/01/2020  
[97] EP3906104 27/12/2023
- 

[11] **ES 2974572 T3**

[21] **E 20706536 ( 8 )**

[30] 04/03/2019 EP 19160624

[51] **A63F 1/06 (2006.01)**  
**A63F 1/02 (2006.01)**  
**G07F 17/32 (2006.01)**

A63F 9/24 (2006.01)

[54] **Cartas con medios de autenticación electrónica**

[72] VERSCHOOR, JORIS BASTIAAN  
VERSCHOOR, BART BORIS

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

Singel 250  
1016 AB Amsterdam NL

[74] CONTRERAS PÉREZ, Yahel

[86] PCT/EP2020/055446 02/03/2020

[87] WO20178240 10/09/2020

[96] E20706536 02/03/2020

[97] EP3934773 29/11/2023

---

[11] **ES 2974528 T3**

[21] **E 20710852 ( 3 )**

[51] **F02C 7/08 (2006.01)**

[54] **Recuperador para un motor de turbina de gas**

[72] HEWARD, PHILLIP  
NIMMA, VASUDEVA

[73] BLADON JETS HOLDINGS LIMITED (100,0%)

Westminster House, Parliament Square  
Castletown IM9 1LA IM

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[86] PCT/EP2020/055850 05/03/2020

[87] WO21175425 10/09/2021

[96] E20710852 05/03/2020

[97] EP4115066 07/02/2024

---

[11] **ES 2974369 T3**

[21] **E 20710860 ( 6 )**

[30] 10/05/2019 DE 102019206807

[51] **H01H 33/88 (2006.01)**  
**H01H 33/70 (2006.01)**  
**H01H 33/91 (2006.01)**

[54] **Interruptor de carga de voltaje medio**

[72] BENDIG, MARVIN  
NIKOLIC, PAUL GREGOR  
PLEYE, FLORIAN  
SCHAAK, MARTIN

[73] SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 München DE

---

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E20211725 19/03/2013

[97] EP3855184 27/12/2023

[11] **ES 2974063 T3**

[21] **E 20213778 ( 2 )**

[30] 10/02/2020 DE 102020103316

[51] **B25H 3/00 (2006.01)**

**B25H 3/02 (2006.01)**

**B25H 3/06 (2006.01)**

[54] **Bloque para el alojamiento de elementos de herramienta en una disposición de herramientas**

[72] HOHL, WOLFGANG  
STARKE, JOHANNES  
HOPF, MARCEL  
RITTER, OLAF

[73] WÜRTH INTERNATIONAL AG (100,0%)

Aspermontstrasse 1  
7000 Chur CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20213778 14/12/2020

[97] EP3862140 07/02/2024

[11] **ES 2973958 T3**

[21] **E 20707018 ( 6 )**

[30] 18/02/2019 SE 1950203

06/05/2019 SE 1950532

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

**C02F 1/56 (2023.01)**

**G01N 33/18 (2006.01)**

**C02F 1/00 (2023.01)**

**C02F 1/24 (2023.01)**

**G01N 15/14 (2006.01)**

[54] **Método de evaluación y opcionalmente selección de unas características químicas adecuadas para la eliminación de microplásticos en una matriz líquida**

[72] GRÖNFORS, OUTI  
HESAMPOUR, MEHRDAD  
RAJALA, KATRIINA  
LINDBERG, LENITA

[73] KEMIRA OYJ (100,0%)

Energiakatu 4  
00180 Helsinki FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/054217 18/02/2020

[87] WO20169591 27/08/2020

[96] E20707018 18/02/2020

[97] EP3927666 20/12/2023

[11] **ES 2973959 T3**

[21] **E 20721145 ( 9 )**

[30] 22/03/2019 GR 20190100138

[51] **A61K 9/20 (2006.01)**

**A61K 31/137 (2006.01)**

[54] **Composición de liberación sostenida que comprende oxalato de tapentadol y método de preparación de la misma**

[72] KARAVAS, EVANGELOS

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
 [86] PCT/EP2020/055866 05/03/2020  
 [87] WO20229011 19/11/2020  
 [96] E20710860 05/03/2020  
 [97] EP3948912 20/12/2023

[11] **ES 2974507 T3**

[21] **E 20711143 ( 6 )**

[51] **A47C 1/022 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de ajuste de la pendiente del asiento de una silla**

[72] SCHUNDER, MAXIME  
 COLASANTI, JOHN  
 KRUPANSKY, NICHOLAS  
 DEUTSCH, HERVÉ

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

901 44th Street SE P.O. Box 1967  
 Grand Rapids, Michigan 49501-1967 US

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia  
 [86] PCT/EP2020/056630 12/03/2020  
 [87] WO21180324 16/09/2021  
 [96] E20711143 12/03/2020  
 [97] EP4117488 24/01/2024

[11] **ES 2974509 T3**

[21] **E 20711793 ( 8 )**

[30] 20/03/2019 EP 19020135

[51] **B23K 26/00 (2014.01)**  
**B23K 26/03 (2006.01)**  
**B23K 26/04 (2014.01)**  
**B23K 26/082 (2014.01)**  
**B23K 26/08 (2014.01)**  
**B23K 26/352 (2014.01)**  
**B23K 101/16 (2006.01)**  
**B23K 101/18 (2006.01)**

[54] **Método y sistema de caracterización para una máquina de procesamiento láser con una lámina o banda en movimiento**

[72] GUGLIELMETTI, PHILIPPE  
 PIRON, PAUL

[73] BOBST MEX SA (100,0%)

Route de Faraz 3  
 1031 Mex CH

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael  
 [86] PCT/EP2020/025135 18/03/2020  
 [87] WO20187453 24/09/2020  
 [96] E20711793 18/03/2020  
 [97] EP3941676 14/02/2024

[11] **ES 2974560 T3**

[21] **E 20712539 ( 4 )**

[30] 04/06/2019 DE 102019003932

[51] **B01D 29/23 (2006.01)**  
**B01D 29/64 (2006.01)**  
**B01D 29/68 (2006.01)**

[54] **Dispositivo de filtro**

[72] SCHLICHTER, BERNHARD  
GERSTNER, JÖRG HERMANN  
BUGROV, DIMITRI

[73] HYDAC PROCESS TECHNOLOGY GMBH (100,0%)

Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1  
66538 Neunkirchen DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/057406 18/03/2020

[87] WO20244823 10/12/2020

[96] E20712539 18/03/2020

[97] EP3911429 20/12/2023

---

[11] **ES 2974511 T3**

[21] **E 20723132 ( 5 )**

[30] 07/05/2019 EP 19382345

[51] **A23L 27/00 (2016.01)**  
**A23L 33/135 (2016.01)**  
**A23P 10/30 (2016.01)**

[54] **Procedimiento para la preparación de partículas de polisacáridos termoestables de alta densidad como aditivos alimentarios**

[72] ARAFAT ARAFAT, OLA

[73] DNA CATCHER, S.L. (100,0%)  
Nacionalidad: ES  
Polígono Mocholí, Plaza Cein 5, nave A8  
31110 Noaín, España ES

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/EP2020/062573 06/05/2020

[87] WO20225299 12/11/2020

[96] E20723132 06/05/2020

[97] EP3945857 03/01/2024

---

[11] **ES 2974512 T3**

[21] **E 20726385 ( 6 )**

[30] 15/05/2019 DK PA201970308

[51] **A61C 17/34 (2006.01)**  
**A46B 15/00 (2006.01)**

[54] **Dispositivo para la limpieza de un espacio interdental**

[72] EGLY, JESPER  
STRØMSBORG, JEANNIE, HEART

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

Industrivej 4  
3540 Lynge DK

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2020/063478 14/05/2020

[87] WO20229606 19/11/2020

[96] E20726385 14/05/2020

[97] EP3968895 17/01/2024

---

[11] **ES 2974577 T3**

[21] **E 20726591 ( 9 )**

[30] 24/04/2019 US 201962837829 P

[51] **A61P 17/00 (2006.01)**  
**A61P 29/00 (2006.01)**  
**A61P 37/00 (2006.01)**

428 Industrial Lane  
Birmingham, AL 35211 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2020/021863 10/03/2020

[87] WO20185760 17/09/2020

[96] E20718871 10/03/2020

[97] EP3937744 17/01/2024

[11] ES 2974201 T3

[21] E 20723021 ( 0 )

[30] 19/04/2019 FR 1904225

[51] G01G 19/00 (2006.01)

G01F 22/00 (2006.01)

G01F 23/28 (2006.01)

G01F 23/296 (2022.01)

B05B 13/02 (2006.01)

B05B 7/14 (2006.01)

G01F 23/22 (2006.01)

B05B 7/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de medida de una masa de un cuerpo y procedimientos asociados

[72] FOUBERT, GUILLAUME  
BROCHIER-CENDRE, HERVÉ  
GHIO, ERIC

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54 Rue Marcel Paul  
51200 Epernay FR

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

[86] PCT/EP2020/060810 17/04/2020

[87] WO20212548 22/10/2020

[96] E20723021 17/04/2020

[97] EP3956640 17/01/2024

[11] ES 2974258 T3

[21] E 20728115 ( 5 )

[30] 27/03/2019 FR 1903206

[51] F17C 5/06 (2006.01)

[54] Estación de llenado para suministrar a una pluralidad de vehículos un gas que contiene hidrógeno

[72] DUPUIS, CÉDRIC

[73] MCPHY ENERGY (100,0%)

La Rietiere Zone d'activités  
26190 La Motte-Fanjas FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2020/050595 19/03/2020

[87] WO20193922 01/10/2020

[96] E20728115 19/03/2020

[97] EP3948057 10/01/2024

[11] ES 2974210 T3

[21] E 20738010 ( 6 )

[30] 11/01/2019 CN 201910028869

[51] H04L 12/14 (2024.01)

H04W 28/02 (2009.01)

H04L 69/24 (2022.01)

[96] E18800705 19/10/2018

[97] EP3784319 06/12/2023

[11] **ES 2974634 T3**

[21] **E 19899710 ( 8 )**

[30] 21/12/2018 US 201862783742 P

[51] **A61K 31/4365 (2006.01)**

**A61K 31/428 (2006.01)**

**C07D 417/12 (2006.01)**

**C07D 495/04 (2006.01)**

[54] **Inhibidores de tienopiridinas de RIPK2**

[72] ARMBRUST, KURT  
ROMANOV MICHAILIDIS, FEDOR  
WORM, KARIN IRMGARD  
ELLIS, JOHN MICHAEL

[73] CELGENE CORPORATION (100,0%)

Route 206 & Province Line Road  
Princeton, NJ 08543 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2019/067724 20/12/2019

[87] WO20132384 25/06/2020

[96] E19899710 20/12/2019

[97] EP3897630 10/01/2024

[11] **ES 2974611 T3**

[21] **E 20213155 ( 3 )**

[30] 23/04/2015 US 201514693867

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

**A61M 39/22 (2006.01)**

**B01F 33/84 (2022.01)**

**B01F 35/71 (2022.01)**

[54] **Dispositivo, sistema, kit, software y procedimiento de preparación de mezclas**

[73] B. BRAUN MEDICAL INC. (100,0%)

824 Twelfth Avenue, Bethlehem  
Pennsylvania 18018-3524 US

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E20213155 21/04/2016

[97] EP3824867 13/12/2023

[11] **ES 2974616 T3**

[21] **E 20743844 ( 1 )**

[30] 12/08/2019 BE 201905526

[51] **F04C 29/02 (2006.01)**

**F04C 29/04 (2006.01)**

[54] **Dispositivo compresor**

[72] DEWOLF, HANNES  
COLMAN, LUC  
T'JAMPENS, DRIES

[73] ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (100,0%)

Boomssteenweg 957  
2610 Wilrijk BE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/IB2020/056562 13/07/2020



[87] WO21028741 18/02/2021

[96] E20743844 13/07/2020

[97] EP4013965 22/11/2023

[11] **ES 2974644 T3**

[21] **E 20745505 ( 6 )**

[30] 25/01/2019 US 201916257760

[51] **C08B 15/10 (2006.01)**

**D21C 9/00 (2006.01)**

**D21H 11/20 (2006.01)**

**A61F 13/537 (2006.01)**

[54] **Reticulación de celulosa con glioxal para mejorar las propiedades de absorción**

[72] WASHBURN, MICHAEL

[73] RAYONIER PERFORMANCE FIBERS, LLC (100,0%)

1301 Riverplace Blvd., Suite 2300  
Jacksonville, Florida 32207 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2020/014917 24/01/2020

[87] WO20154575 30/07/2020

[96] E20745505 24/01/2020

[97] EP3914213 15/11/2023

[11] **ES 2974645 T3**

[21] **E 20747847 ( 0 )**

[30] 31/01/2019 JP 2019014969

[51] **C07C 213/08 (2006.01)**

**C07C 217/92 (2006.01)**

**C07B 61/00 (2006.01)**

**C07D 241/44 (2006.01)**

[54] **Métodos de producción para un compuesto nitroso y un compuesto de quinoxalina**

[72] TAMAI RYUJI  
UCHIDA YUKIO  
TAKABE FUMIAKI  
KATO AKIRA  
MARUYAMA RYO  
KOBAYASHI RYO

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

4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku  
Tokyo 110-8782 JP

[74] MILTENYI , Peter

[86] PCT/JP2020/003687 31/01/2020

[87] WO20158925 06/08/2020

[96] E20747847 31/01/2020

[97] EP3795558 22/11/2023

[11] **ES 2974646 T3**

[21] **E 20750298 ( 0 )**

[30] 09/08/2019 EP 19191077

[51] **A61K 38/17 (2006.01)**

**A61K 39/00 (2006.01)**

**A61P 29/00 (2006.01)**

**A61P 37/00 (2006.01)**

[54] **Complejos peptídicos HLA-DR/CII para el tratamiento de la artritis**

- [72] DO, NHU-NGUYEN  
URBONAVICIUTE, VILMA  
CIENCIALA, SYLVIA  
HOLMDAHL, PROF. RIKARD  
BURKHARDT, HARALD
- [73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.  
(100,0%)  
  
Hansastr. 27c  
80686 München DE
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [86] PCT/EP2020/072280 07/08/2020
- [87] WO21028347 18/02/2021
- [96] E20750298 07/08/2020
- [97] EP4010006 15/11/2023

- [11] **ES 2974621 T3**
- [21] **E 20753120 ( 3 )**
- [30] 07/02/2019 US 201962802489 P
- [51] **B01D 61/12 (2006.01)**  
**B01D 61/08 (2006.01)**  
**B01D 61/10 (2006.01)**  
**C02F 1/44 (2023.01)**
- [54] **Métodos y aparatos de tratamiento de agua**
- [72] DIXON, MICHAEL BRUCE  
QUAINTANCE, JUSTIN  
BRADSHAW, THOMAS
- [73] SYNAUTA INC. (100,0%)  
  
2A 1230 2 Ave  
Canmore, AB T1W 1N1 CA
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/CA2020/050138 05/02/2020
- [87] WO20160655 13/08/2020
- [96] E20753120 05/02/2020
- [97] EP3921066 27/12/2023

- [11] **ES 2974623 T3**
- [21] **E 20753631 ( 9 )**
- [30] 05/09/2019 US 201916561253
- [51] **B65D 77/20 (2006.01)**
- [54] **Tapa de membrana con sistema de lengüeta de dos fases integradas**
- [72] HUFFER, SCOTT WILLIAM
- [73] SONOCO DEVELOPMENT, INC. (100,0%)  
  
540 North Second Street  
Hartsville, SC 29550 US
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/US2020/043010 22/07/2020
- [87] WO21045848 11/03/2021
- [96] E20753631 22/07/2020
- [97] EP4025521 10/01/2024

- [11] **ES 2974626 T3**
- [21] **E 20764313 ( 1 )**
- [30] 19/08/2019 GB 201911856

**[54] Tratamiento de enfermedades inflamatorias con inhibidores del complemento**

[72] DUDA, PETRA  
FARZANEH-FAR, RAMIN  
RICARDO, ALONSO  
SAYEGH, CAMIL  
ZHU, NANQUN  
VADYSIRISACK, DOUANGSONE D.  
BOYER, OLIVIER  
DROUOT, LAURENT

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

87 Cambridge Park Drive  
Cambridge, MA 02140 US

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/US2020/036091 04/06/2020

[87] WO20247607 10/12/2020

[96] E20749996 04/06/2020

[97] EP3980047 14/02/2024

**[11] ES 2973805 T3**

[21] **E 20763931 ( 1 )**

[30] 27/02/2019 US 201962811372 P

[51] **B29C 45/26 (2006.01)**  
**B29C 45/44 (2006.01)**

**[54] Guía de deslizamiento y reducción de desgaste para moldeo por inyección**

[72] FAULKNER, JAMES D.

[73] F&S TOOL, INC. (100,0%)

2300 Powell Avenue  
Erie, PA 16506 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2020/019881 26/02/2020

[87] WO20176608 03/09/2020

[96] E20763931 26/02/2020

[97] EP3906143 20/12/2023

**[11] ES 2973732 T3**

[21] **E 20786764 ( 9 )**

[30] 10/04/2019 US 201962831933 P  
19/04/2019 US 201962836116 P  
22/01/2020 US 202016749371

[51] **A61M 13/00 (2006.01)**  
**B01D 46/00 (2022.01)**

**[54] Conjunto de cartucho filtrante con estructura de gestión de fluidos**

[72] JONES, JACOB  
ALLEN, JOSEPH  
TEYMOURI, JONATHAN  
RETURETA, STEPHANIE  
CRAIN, RODNEY  
KRISHNAMOORTHY, MAHESH

[73] CONMED CORPORATION (100,0%)

525 French Road  
Utica, NY 13502 US

[74] DÍAZ NUÑEZ, Joaquín

[86] PCT/US2020/023328 18/03/2020

[87] WO20209995 15/10/2020

96 E20786764 18/03/2020

97 EP3952959 29/11/2023

11 **ES 2973806 T3**

21 **E 20789252 ( 2 )**

30 09/09/2019 DE 102019006336

51 **A22C 17/00 (2006.01)**

**A22C 21/00 (2006.01)**

**B02C 18/30 (2006.01)**

54 **Tornillo transportador para un dispositivo de corte y separación**

72 VON DER WEIDEN, HELMUT

73 SEPAGRIND GMBH (100,0%)

Hoffnungsthaler Str. 43  
51491 Overath DE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/IB2020/058335 08/09/2020

87 WO21048738 18/03/2021

96 E20789252 08/09/2020

97 EP4027796 08/11/2023

11 **ES 2973827 T3**

21 **E 20796601 ( 1 )**

30 31/10/2019 EP 19206467

51 **A61K 9/51 (2006.01)**

**A61K 9/16 (2006.01)**

**A61K 31/415 (2006.01)**

**A61K 31/635 (2006.01)**

**A61K 31/41 (2006.01)**

54 **Proceso de preparación de nano- o micropartículas que comprenden un polímero portador y uno o más principios biológicamente activos**

72 DAMM, MICHAEL

ENGEL, ANDREA

LIEFKE, MELANIE

73 EVONIK OPERATIONS GMBH (100,0%)

Rellinghauser Straße 1-11  
45128 Essen DE

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2020/080354 29/10/2020

87 WO21083989 06/05/2021

96 E20796601 29/10/2020

97 EP4057999 13/12/2023

11 **ES 2973832 T3**

21 **E 20803391 ( 0 )**

30 18/10/2019 US 201962916949 P

06/12/2019 US 201962944851 P

28/05/2020 US 202063031438 P

51 **A61K 39/395 (2006.01)**

**A61K 39/17 (2006.01)**

**A61K 45/06 (2006.01)**

**A61P 35/02 (2006.01)**

54 **Terapias combinadas para el tratamiento de síndromes mielodisplásicos y leucemia mieloide aguda**

72 CAO, YINUO

CHAO, MARK PING

SUGAWARA, MASATO  
MASUDA, MICHIIYA

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

3-10, Fukuura Kanazawa-ku  
Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 JP

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/JP2020/010692 12/03/2020

[87] WO20189469 24/09/2020

[96] E20774014 12/03/2020

[97] EP3943209 28/02/2024

[11] ES 2974251 T3

[21] E 20781403 ( 9 )

[30] 30/10/2019 IT 201900020104

[51] A61J 1/22 (2006.01)  
A61J 7/00 (2006.01)  
G01F 11/00 (2006.01)

[54] Cápsula dosificadora

[72] RUGGIERI, LORENZO  
TRABATTONI, RICCARDO  
MALDIFASSI, ANDREA  
BRUGNEROTTO, GIANLUCA

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

Corso Magenta 84  
20123 Milano IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2020/058875 23/09/2020

[87] WO21084336 06/05/2021

[96] E20781403 23/09/2020

[97] EP4003264 10/01/2024

[11] ES 2974260 T3

[21] E 20791523 ( 2 )

[30] 18/04/2019 CN 201910314715

[51] H04W 4/80 (2018.01)

[54] Método, dispositivo y sistema de conexión Bluetooth

[72] PENG, BIN

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

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/CN2020/084578 14/04/2020

[87] WO20211733 22/10/2020

[96] E20791523 14/04/2020

[97] EP3934292 17/01/2024

[11] ES 2974264 T3

[21] E 20796181 ( 4 )

[30] 24/04/2019 JP 2019082999

[51] C08F 220/38 (2006.01)  
C02F 11/147 (2019.01)  
B01D 21/01 (2006.01)  
C08F 220/34 (2006.01)

[54] Agente deshidratante de lodos y método de deshidratación de lodos

[72] SAKAMOTO, AYAKO  
SATO, SHIGERU  
WATANABE, KAZUYA  
SEKIGUCHI, SHIHOKO

[73] KURITA WATER INDUSTRIES LTD. (100,0%)

10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku  
Tokyo 164-0001 JP

[74] GONZÁLEZ POVEDA, Sara

[86] PCT/JP2020/011232 13/03/2020

[87] WO20217772 29/10/2020

[96] E20796181 13/03/2020

[97] EP3960266 14/02/2024

[11] ES 2974262 T3

[21] E 20808127 (3)

[30] 20/11/2019 EP 19210344

[51] A61K 38/17 (2006.01)  
A61P 3/10 (2006.01)

[54] Efectos insulíntrópicos y glucagonotrópicos de la beta-lactoglobulina

[72] MOSE, MAIKE  
RITTIG, NIKOLAJ FIBIGER  
MØLLER, NIELS  
MIKKELSEN, ULLA RAMER  
FREDERIKSEN, PERNILLE DORTHEA  
LAURIDSEN, KASPER BØGELUND  
CHRISTENSEN, BRITT  
MARKHOLM, MIE  
NIELSEN, SØREN BANG  
JÆGER, TANJA CHRISTINE  
SMEDEGAARD, STINE BECH  
HULMAN, ADAM

[73] ARLA FOODS AMBA (100,0%)

Sønderhøj 14  
8260 Viby J DK

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2020/082972 20/11/2020

[87] WO21099611 27/05/2021

[96] E20808127 20/11/2020

[97] EP4061399 14/02/2024

[11] ES 2974257 T3

[21] E 20808129 (9)

[30] 20/11/2019 EP 19306492

[51] C01D 15/00 (2006.01)  
H01M 6/18 (2006.01)

[54] Procedimiento de preparación de argirodita de litio

[72] BRAIDA, MARC-DAVID  
D'ALENCON, LAURIANE  
COMPAIN, JEAN-DANIEL  
LE MERCIER, THIERRY

[73] SYENSQO SA (100,0%)

Rue de la Fusée 98  
1130 Brussels BE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[73] DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (100,0%)

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/JP2020/034259 10/09/2020

[87] WO21084926 06/05/2021

[96] E20881284 10/09/2020

[97] EP4053468 14/02/2024

[11] **ES 2973871 T3**

[21] **E 20882691 ( 7 )**

[30] 30/10/2019 US 201916668665

[51] *H02K 5/20 (2006.01)*

*H02K 5/167 (2006.01)*

*H02K 5/22 (2006.01)*

*H02K 9/193 (2006.01)*

*H02K 7/08 (2006.01)*

*H02K 9/197 (2006.01)*

*F04D 1/06 (2006.01)*

*F04D 13/06 (2006.01)*

*F04D 29/08 (2006.01)*

*F04D 29/58 (2006.01)*

*H02K 7/14 (2006.01)*

*H02K 16/00 (2006.01)*

*H02K 21/16 (2006.01)*

*H02K 21/24 (2006.01)*

[54] **Bomba o turbina compacta y modular con motor o generador modular integrado y flujo de fluido coaxial**

[72] JUDGE, SCOTT C.  
DREISS, ANDREAS  
HAVRILLA, NEIL  
OLEXSON, JR., DAVID

[73] FLOWSERVE PTE. LTD. (100,0%)

10 Tuas Loop, Tuas Connection  
Singapore 637345 SG

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/US2020/056972 23/10/2020

[87] WO21086742 06/05/2021

[96] E20882691 23/10/2020

[97] EP4052358 06/12/2023

[11] **ES 2973840 T3**

[21] **E 20912750 ( 5 )**

[30] 10/01/2020 KR 20200003824

[51] *H01M 10/48 (2006.01)*

*H01M 10/42 (2006.01)*

*H01M 50/244 (2021.01)*

*H01M 50/204 (2021.01)*

[54] **Aparato y método para detectar daños en la carcasa de un paquete de baterías**

[72] KIM, JEONG WOOK  
YOON, SEOG JIN  
NOH, SEUNG JIN  
AN, HYO SEONG  
LEE, WON HOE

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

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

- [11] **ES 2973851 T3**
- [21] **E 21182467 ( 7 )**
- [51] **C25B 3/07 (2021.01)**  
**C25B 3/20 (2021.01)**  
**C25B 9/13 (2021.01)**  
**C25B 9/21 (2021.01)**  
**C25B 13/07 (2021.01)**  
**B01D 61/42 (2006.01)**
- [54] **Célula electrolítica de tres cámaras para la producción de alcoholatos de metal alcalino**
- [72] SCHUHMAN, WOLFGANG  
 NEUMANN, MANFRED  
 HORN, MICHAEL  
 REINSBERG, PHILIP HEINRICH  
 GÄRTNER, FELIX  
 MALTER, JUTTA  
 STENNER, PATRIK
- [73] EVONIK OPERATIONS GMBH (50,0%)  
 Rellinghauser Straße 1-11  
 45128 Essen DE  
 RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM (50,0%)  
 Universitätsstrasse 150  
 44801 Bochum DE
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E21182467 29/06/2021
- [97] EP4112778 13/12/2023

- [11] **ES 2973741 T3**
- [21] **E 21185302 ( 3 )**
- [30] 20/07/2020 GB 202011201
- [51] **B07B 1/55 (2006.01)**  
**B07B 13/16 (2006.01)**
- [54] **Sistema y aparato de lavado de material**
- [72] HASLETT, STEVEN  
 PATTERSON, JOHNSTON
- [73] TEREX GB LIMITED (100,0%)  
 200 Coalisland Road  
 DungannonCounty Tyrone BT71 4DR GB
- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
- [96] E21185302 13/07/2021
- [97] EP3950151 29/11/2023

- [11] **ES 2973821 T3**
- [21] **E 21192565 ( 6 )**
- [51] **E04F 15/02 (2006.01)**  
**E04F 15/10 (2006.01)**
- [54] **Panel, en particular, panel de suelo, con función de estanqueización**
- [72] REITER, BRUNO  
 HOLZ, TOBIAS
- [73] FRITZ EGGER GMBH & CO. OG (100,0%)  
 Weiberndorf 20  
 6380 St. Johann in Tirol AT
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E21192565 23/08/2021
- [97] EP4141193 14/02/2024



- [30] 13/03/2020 EP 20163163
- [51] B01J 8/06 (2006.01)
- [54] Reactor y método para llevar a cabo una reacción química
- [72] POSSELT, HEINZ  
ZELLHUBER, MATHIEU  
HOFSTÄTTER, MARTIN  
DELHOMME-NEUDECKER, CLARA  
SHUSTOV, ANDREY  
JENNE, ERIC  
KOCHENDÖRFER, KIARA AENNE  
LAIB, HEINRICH  
JACOB, REINER  
KÜHN, HEINZ-JÜRGEN
- [73] LINDE GMBH (50,0%)  
  
Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14  
82049 Pullach DE  
  
BASF SE (50,0%)  
  
Carl-Bosch-Strasse 38  
67056 Ludwigshafen am Rhein DE
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2021/056226 11/03/2021
- [87] WO21180864 16/09/2021
- [96] E21710312 11/03/2021
- [97] EP4117811 10/01/2024
- 
- [11] ES 2974316 T3
- [21] E 21714983 ( 0 )
- [30] 16/03/2020 JP 2020045096
- [51] G01N 33/00 (2006.01)  
A01G 25/16 (2006.01)  
G01N 33/24 (2006.01)
- [54] Procesador de información para diagnosticar el estado de un sensor de humedad
- [72] ITO SATOSHI
- [73] BAYER CROPS SCIENCE K.K. (100,0%)  
  
1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8268 JP
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/JP2021/010181 12/03/2021
- [87] WO21187386 23/09/2021
- [96] E21714983 12/03/2021
- [97] EP4121758 27/12/2023
- 
- [11] ES 2974207 T3
- [21] E 21725976 ( 1 )
- [30] 28/04/2020 FR 2004233
- [51] B63B 1/12 (2006.01)  
B63B 35/44 (2006.01)  
B63B 73/10 (2020.01)  
B63B 59/06 (2006.01)  
B63B 35/38 (2006.01)
- [54] Instalación solar flotante
- [72] PROUVOST, STÉPHANE  
LE BLAN, BENJAMIN

- [51] B24D 7/06 (2006.01)  
B24B 7/22 (2006.01)  
B24D 5/06 (2006.01)  
B24B 27/00 (2006.01)
- [54] Cilindro portaherramientas y unidad abrasiva para el mecanizado superficial de materiales pétreos o cerámicos
- [72] TREVISAN, PIERGIORGIO
- [73] PREMIER S.R.L. (100,0%)  
  
Via Firenze, 20  
36030 Villaverla (Vicenza) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/IT2021/050200 28/06/2021
- [87] WO22013898 20/01/2022
- [96] E21748687 28/06/2021
- [97] EP4182121 07/02/2024

- [11] ES 2974188 T3
- [21] E 21755408 (8)
- [30] 31/07/2020 GB 202011946
- [51] B05B 11/10 (2023.01)  
B05B 11/00 (2023.01)
- [54] Dispensador de bomba de gatillo
- [72] SCHMIDT, PATRICK  
WILHELMS, CHRISTIAN  
NATERSKY, KLAUS
- [73] OBRIST CLOSURES SWITZERLAND GMBH (100,0%)  
  
Falkensteinerstrasse 2  
4132 Muttenz CH
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2021/071510 31/07/2021
- [87] WO22023579 03/02/2022
- [96] E21755408 31/07/2021
- [97] EP4168183 24/01/2024

- [11] ES 2974318 T3
- [21] E 21755796 (6)
- [30] 04/09/2020 EP 20194647
- [51] G01F 23/02 (2006.01)  
G01F 23/18 (2006.01)  
G01F 23/68 (2006.01)  
H01F 27/14 (2006.01)  
H01F 27/40 (2006.01)
- [54] Sistema de detección de gas de falla para un transformador de alta tensión cargado con líquido
- [72] NIELSEN, LEIF
- [73] SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A/S (100,0%)  
  
Borupvej 16  
7330 Brande DK
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2021/073029 19/08/2021
- [87] WO22048918 10/03/2022
- [96] E21755796 19/08/2021
- [97] EP4182643 06/12/2023

- [11] ES 2974167 T3  
[21] E 21789100 (1)  
[30] 17/04/2020 KR 20200046363  
[51] H01M 10/0569 (2010.01)  
H01M 10/0567 (2010.01)  
H01M 10/052 (2010.01)  
H01M 10/0568 (2010.01)  
H01M 4/38 (2006.01)  
[54] Electrolito para batería secundaria de litio y batería secundaria de litio que comprende el mismo  
[72] HAN, SUENGHOOON  
KIM, EUI TAE  
LEE, JAEGIL  
HONG, KYUNGSIK  
PARK, SEONGHYO  
[73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,0%)  
Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu  
Seoul 07335 KR  
[74] BERTRÁN VALLS, Silvia  
[86] PCT/KR2021/004020 31/03/2021  
[87] WO21210814 21/10/2021  
[96] E21789100 31/03/2021  
[97] EP4030525 31/01/2024
- 

- [11] ES 2974319 T3  
[21] E 21815118 (1)  
[30] 13/11/2020 DE 202020106539 U  
[51] F16L 11/22 (2006.01)  
E03C 1/04 (2006.01)  
F16L 39/02 (2006.01)  
[54] Dispositivo de tubo flexible múltiple  
[72] REINHARDT, HOLGER  
[73] NEOPERL GMBH (100,0%)  
Klosterrunsstr. 9-11  
79379 Müllheim DE  
[74] LEHMANN NOVO, María Isabel  
[86] PCT/EP2021/081334 11/11/2021  
[87] WO22101319 19/05/2022  
[96] E21815118 11/11/2021  
[97] EP4121679 31/01/2024
- 

- [11] ES 2974168 T3  
[21] E 21835196 (3)  
[30] 14/12/2020 DE 102020133386  
[51] E21D 9/00 (2006.01)  
E21B 49/00 (2006.01)  
E21D 9/06 (2006.01)  
E21D 9/10 (2006.01)  
E21C 35/20 (2006.01)  
B65G 53/00 (2006.01)  
[54] Dispositivo y procedimiento para perforar un túnel  
[72] WEHRMEYER, GERHARD  
MÖLLER, LINUS

**C12R 1/645 (2006.01)**  
**C12R 1/225 (2006.01)**  
**C12R 1/23 (2006.01)**  
**C12R 1/24 (2006.01)**  
**C12R 1/245 (2006.01)**  
**C12R 1/25 (2006.01)**  
**C12R 1/07 (2006.01)**  
**C12R 1/46 (2006.01)**

**[54] Bifidobacterium breve 207-1 y uso del mismo**

**[72]** ZE, XIAOLEI  
 ZHANG, XUGUANG  
 HE, RUIKUN  
 HE, FANG

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

No. 19, Xinghan Road Sanzao Science And Technology Industrial Park Jinwan District Zhuhai

Guangdong 519040 CN

**[74]** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

**[86]** PCT/CN2021/074857 02/02/2021

**[87]** WO22041658 03/03/2022

**[96]** E21859507 02/02/2021

**[97]** EP4012019 21/02/2024

**[11] ES 2973796 T3**

**[21] E 22169893 ( 9 )**

**[30]** 12/05/2021 IT 202100012164

**[51] B25H 3/00 (2006.01)**  
**A47B 97/00 (2006.01)**  
**H02B 1/30 (2006.01)**  
**H02G 3/04 (2006.01)**

**[54] Canal multifuncional y armario provisto de uno o más canales**

**[72]** MILANI, LUCA

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

Via Stazione Rossano 13  
 36027 Rosà (VI) IT

**[74]** ISERN JARA, Jorge

**[96]** E22169893 26/04/2022

**[97]** EP4088878 31/01/2024

**[11] ES 2973826 T3**

**[21] E 22173537 ( 6 )**

**[30]** 27/05/2021 FR 2105494

**[51] B01D 3/32 (2006.01)**  
**B01D 3/00 (2006.01)**

**[54] Sistema para purificar argón por destilación criogénica**

**[72]** SAULNIER, BERNARD  
 TRUEBA, ANTONIO

**[73]** L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE  
 (100,0%)

75, Quai d'Orsay  
 75007 Paris FR

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

**[96]** E22173537 16/05/2022

**[97]** EP4098339 31/01/2024

- [51] C07C 45/51 (2006.01)  
C07C 45/62 (2006.01)  
C07C 47/30 (2006.01)  
C07C 47/40 (2006.01)  
C07C 41/30 (2006.01)  
C07C 43/162 (2006.01)  
C07C 29/14 (2006.01)  
C07C 31/135 (2006.01)  
C07C 67/08 (2006.01)  
C07C 69/14 (2006.01)
- [54] Compuestos éter vinílico, compuesto aldehído, proceso para preparar el compuesto aldehído y un compuesto carboxilato a partir de los mismos
- [72] WATANABE, TAKERU  
KINSHO, TAKESHI
- [73] SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (100,0%)  
  
4-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-0005 JP
- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [96] E22183978 08/07/2022
- [97] EP4119537 13/12/2023

- [11] ES 2974214 T3
- [21] E 22186269 ( 1 )
- [30] 23/07/2021 DE 102021207924
- [51] G01B 15/04 (2006.01)  
G01B 21/04 (2006.01)  
A01C 1/02 (2006.01)  
B33Y 80/00 (2015.01)  
G01N 33/00 (2006.01)  
  
G01N 23/046 (2018.01)
- [54] Procedimiento para la supervisión y/o calibración de un dispositivo que está configurado para la inspección óptica por rayos X tridimensional de plántulas en diferentes fases de crecimiento
- [72] PORSCH, FELIX  
WOLFF, ANTJE  
GELZ, ANDREAS  
GÖTZ, YVONNE  
NEUHOFF, MARC
- [73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (33,3%)  
  
Hansastraße 27c  
80686 München DE  
  
STRUBE D&S GMBH (33,3%)  
  
Hauptstr. 1  
38387 Söllingen DE  
  
WOLFF, ANTJE (33,3%)  
  
Oeverdicker Weg 32  
23669 Timmendorfer Strand DE
- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [96] E22186269 21/07/2022
- [97] EP4123259 13/12/2023

- [11] ES 2974216 T3
- [21] E 22202042 ( 2 )
- [30] 28/10/2021 DE 102021128133
- [51] B64D 11/00 (2006.01)  
E03B 7/04 (2006.01)  
E03B 7/07 (2006.01)  
F04B 23/02 (2006.01)

F04B 49/03 (2006.01)

F04B 49/02 (2006.01)

B64D 11/02 (2006.01)

B64D 11/04 (2006.01)

[54] Sistema de suministro de agua para un avión

[72] PHILIPP, JAN BORIS

KESSLER, ROLF

SCHÄFER, PHILIPP

[73] DIEHL AVIATION GILCHING GMBH (100,0%)

Friedrichshafener Strasse 5

82205 Gilching DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E22202042 18/10/2022

[97] EP4173952 20/12/2023

[11] ES 2974285 T3

[21] E 23180373 (5)

[30] 15/12/2008 US 122552 P

[51] G10L 21/038 (2013.01)

G10L 19/24 (2013.01)

[54] Decodificador de extensión de ancho de banda de audio, método correspondiente y programa de ordenador

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

Hansastraße 27c

80686 München DE

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

[96] E23180373 11/12/2009

[97] EP4224474 01/11/2023

## 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 2815950 T5**[21] **E 11838610 (1)**

[30] 01/11/2010 US 408817 P

18/10/2011 US 201113276209

[51] **G07D 7/1205 (2016.01)****G06K 7/10 (2006.01)**[54] **Documentos de valor y otros artículos que tienen marcadores que exhiben emisiones de máxima intensidad retardadas, y procedimientos y aparatos para su autenticación**

[73] HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (100,0%)

Patent Services M/S AB/2B, 101 Colombia Road, P.O. Box 2245

Morristown, NJ 07962-2245 US

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

[86] PCT/US2011/058542 31/10/2011

[87] WO12061276 10/05/2012

[96] E11838610 31/10/2011

[97] EP2636028 13/12/2023

[11] **ES 2740100 T5**[21] **E 15797639 (0)**

ROLLMANN, STEFFEN  
KESSELHEIM, BERTRAM

[73] REFRATECHNIK HOLDING GMBH (100,0%)

Georg-Muche-Straße 4  
80807 München DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2021/068257 01/07/2021

[87] WO22003132 06/01/2022

[96] E21743070 01/07/2021

[97] EP4149910 27/12/2023

[11] **ES 2973992 T3**

[21] **E 22164321 ( 6 )**

[30] 26/03/2021 FR 2103127

[51] **H02B 1/36 (2006.01)**  
**H02B 11/10 (2006.01)**  
**H01R 13/631 (2006.01)**

[54] **Cajón de control para armario de conexiones eléctricas y armario de conexiones eléctricas que comprende dicho cajón de control**

[72] COMTOIS, PATRICK  
PERROCHEAU, RÉGIS

[73] SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (100,0%)

35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil-Malmaison FR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E22164321 25/03/2022

[97] EP4064477 29/11/2023

[11] **ES 2973995 T3**

[21] **E 22169478 ( 9 )**

[30] 14/12/2016 US 201662434116 P

[51] **A61B 5/00 (2006.01)**  
**A61B 5/02 (2006.01)**  
**A61B 8/06 (2006.01)**  
**A61F 2/01 (2006.01)**  
**A61F 2/82 (2013.01)**  
**A61F 2/86 (2013.01)**  
**A61F 2/89 (2013.01)**  
**A61F 2/90 (2013.01)**

[54] **Reorganización del flujo de sangre cerebral**

[72] AMANS, MATTHEW

[73] THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (100,0%)

1111 Franklin Street, 12th Floor  
Oakland, CA 94607 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E22169478 14/12/2017

[97] EP4052638 06/12/2023

[11] **ES 2973997 T3**

[21] **E 23158146 ( 3 )**

[30] 02/10/2018 JP 2018187665

[51] **A62C 31/02 (2006.01)**  
**B05B 1/00 (2006.01)**  
**A62C 31/05 (2006.01)**  
**B05B 1/14 (2006.01)**

A62C 99/00 (2010.01)

B05B 1/26 (2006.01)

**54] Cabezal de inyección para agente líquido de extinción de incendios**

**72] INOUE, YASUFUMI  
YABUSHITA, MASAHIRO  
KAMO, MITSUNORI  
WATANABE, KEIICHIRO**

**73] KOATSU CO., LTD. (100,0%)**

1-310 Kitahonmachi  
Itami-shi, Hyogo 664-0836 JP

**74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier**

**96] E23158146 30/09/2019**

**97] EP4205818 14/02/2024**

**11] ES 2974000 T3**

**21] E 23164131 ( 7 )**

**30] 17/08/2020 DE 102020121553  
22/03/2021 DE 102021106993  
29/03/2021 DE 202021101663 U**

**51] B63H 9/069 (2020.01)  
B63H 8/21 (2020.01)  
B63H 8/16 (2020.01)  
B63H 8/12 (2020.01)  
B63H 8/18 (2020.01)**

**54] Ala de aleta sustentadora**

**72] PAJANK, MAX**

**73] BOARDS & MORE GMBH (100,0%)**

Rabach 1  
4591 Molln AT

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

**96] E23164131 10/08/2021**

**97] EP4219288 06/12/2023**

## 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 2588985 T5**

**21] E 09756651 ( 7 )**

**30] 23/10/2008 AT 16602008  
17/04/2009 AT 5972009**

**51] A61M 11/04 (2006.01)  
A61M 15/06 (2006.01)  
A24F 40/44 (2020.01)  
A24F 40/46 (2020.01)  
A24F 40/485 (2020.01)  
A24F 40/10 (2020.01)  
A61K 31/465 (2006.01)  
A61M 15/00 (2006.01)  
A61M 16/00 (2006.01)**

**54] Componente de inhalador e inhalador**

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

Globe House, 1 Water Street  
London, WC2R 3LA GB

**74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**