

Boletín España 20/01/2025 - 24/01/2025

[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 202330614 ES	METODO PARA PRODUCIR UNA BALDOSA CERAMICA CON EFECTO IRIDISCENTE Y BALDOSA CERAMICA RESULTANTE SEGUN EL METODO	Torrecid, S. A. (100, 00%)	Informe sobre el estado de la técnica	B05D 005/00006, C04B 041/00089	CL
					
P 202330614 ES	METODO PARA PRODUCIR UNA BALDOSA CERAMICA CON EFECTO IRIDISCENTE Y BALDOSA CERAMICA RESULTANTE SEGUN EL METODO	Torrecid, S. A. (100, 00%)	Solicitud de registro	B05D 005/00006, C04B 041/00089	CL
					
P 202390238 ES	ADSORBENTE DE AGUAS RESIDUALES Y METODO DE PREPARACION PARA EL MISMO Y USO DEL MISMO	Guangdong Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (33, 33%), Hunan Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (33, 33%), Hunan Brunp Ev Recycling Co. , LTD. (33, 33%)	Solicitud de registro	B01J 020/00002, C02F 001/00028	CL
U 202431650 ES	DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DE UN RECUBRIMIENTO CERAMICO SOL GEL ANTIADHERENTE	Silvestre Ramos, Celia (100, 00%)	Solicitud de registro	B05B 001/00002	CL
 					

Boletín España 20/01/2025 - 24/01/2025

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 16723446 ES	APARATO Y METODO PARA LA DETECCION Y MONITORIZACION DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES DE TUBERIAS	Advanced Engineering Solutions LTD. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00000, E03B 007/00007, E21B 047/00014, F17D 005/00006, G01M 003/00000, G01M 003/00024, G01N 029/00014, G01N 029/00024	CL
E 17397518 ES	PANEL DE MADERA CONTRACHAPADA RESISTENTE AL FUEGO Y METODO PARA MEJORAR LA RESISTENCIA AL FUEGO DE UN PANEL DE MADERA CONTRACHAPADA	Upm Plywood Oy (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 007/00006, B27D 001/00004, B27K 003/00002, B32B 021/00013, B32B 021/00014	CL
E 17835124 ES	TAMPON DE LAVADO PARA CROMATOGRAFIA DE AFINIDAD	Cephalon Llc (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 039/00395, B01D 015/00038, B01D 015/00042, C07K 001/00022, C07K 016/00018, C07K 016/00028	CL
E 18864027 ES	ETIDRONATOS DE AMONIO CUATERNARIO	Innovative Water Care, Llc (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A01N 033/00012, C02F 001/00050, C02F 001/00072, C02F 001/00076, C02F 101/00034, C02F 103/00000, C02F 103/00042, C07C 211/00063, C07F 009/00038	CL
E 19726250 ES	SISTEMA Y METODOS DE DEGASIFICACION DE ESCAMAS DE POLIMERO	Chevron Phillips Chemical Company Lp (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 019/00000, B01J 003/00004, B01J 019/00024, C08F 006/00000	CL
E 19828757 ES	PROCESO DE SECADO POR ATOMIZACION DEL PEPTIDO GLP-1	Novo Nordisk A/s (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 009/00016, A61K 031/00000, A61K 038/00026, A61P 003/00004, A61P 003/00010, B01D 001/00014, B01D 001/00018	CL
E 19837888 ES	LAMPARA SIN FIJACION	New Aerofarms, Inc. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00004, A01G 009/00024, A01G 031/00006, F21K 009/00027, F21S 002/00000, F21S 004/00028, F21V 015/00015, F21V 021/00005, F21V 021/00116, F21V 023/00006, F21V 029/00070, F21Y 103/00010, F21Y 115/00010	CL
E 19892585 ES	PLATINA PARA BOMBA DE INFUSION PERISTALTICA	Curlin Medical Inc. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 005/00142, F04B 009/00000, F04B 043/00000, F04B 043/00012	CL

Boletín España 20/01/2025 - 24/01/2025

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20174622 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE POLISILOXANOS ALCOXIFUNCIONALES ACICLICOS	Evonik Operations GmbH (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 019/00004, C08G 077/00008, C08G 077/00018	CL
E 20739739 ES	FILTRO ROTATORIO Y PROCEDIMIENTO DE FILTRACION ASOCIADO	Gaudfrin (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00041, B01D 029/00064, B01D 029/00078, B01D 029/00094, B01D 029/00096, B01D 035/00012	CL
E 20820756 ES	ELEMENTO DE FILTRO PLISADO PARA FILTRO DE AIRE	Camfil AB (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00010, B01D 046/00012, B01D 046/00052	CL
E 20875643 ES	MATERIAS PRIMAS UNICAS PARA POLVOS ESFERICOS Y METODOS DE FABRICACION	6k Inc. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00022, B22F 001/00065, B22F 001/00142, C04B 035/00048, C04B 035/00058, C04B 035/00626, C22C 001/00004, C22C 033/00002	CL
E 21205281 ES	DISPOSITIVO DE CIZALLAMIENTO, DISPOSICION Y USO	Metso Finland Oy (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00004, B01D 021/00018, B01D 021/00024	CL
E 21701421 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE GRANOS DE CAFE VERDE DESCAFEINADOS, GRANOS DE CAFE TOSTADOS DESCAFEINADOS O PREPARACIONES PRODUCIDAS A PARTIR DE LOS MISMOS, GRANOS DE CAFE VERDE DESCAFEINADOS, GRANOS DE CAFE TOSTADOS DESCAFEINADOS O PREPARACIONES PRODUCIDAS A PARTIR DE LOS MISMOS CORRESPONDIENTES, USOS CORRESPONDIENTES E INSTALACIONES CORRESPONDIENTES	Anka Angewandte Kaffeetechnologie GmbH (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A23F 005/00020, A23L 003/00032, B01J 019/00008, C02F 001/00048	CL
E 21732486 ES	CARACTERIZACION DE UN COMPUESTO TERMOCROMICO PARA UN INDICADOR DE TEMPERATURA	Seb S. A. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A45D 001/00028, A47J 036/00002, B05D 005/00006, C08K 003/00024, C09D 005/00026, C09K 009/00000	CL
E 21749355 ES	BOQUILLA PARA PULVERIZAR LIQUIDO DE PULVERIZACION ATOMIZADO SOBRE CULTIVOS	Wingssprayer B. V. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00016	CL
E 21786705 ES	SISTEMA DE DISPENSACION DE LIQUIDO CON PISTONES DE CONTROL DE LIQUIDO OPERADO CON AIRE A PRESION	Spraying Systems Co. (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00000	CL

Boletín España 20/01/2025 - 24/01/2025

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 22153887 ES	APARATO PARA TERAPIA POR INHALACION	Pari Pharma GmbH (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 011/00000, A61M 015/00000, B05B 017/00000 CL
E 22194180 ES	USO DE UN SUSTRATO CON CONECTORES DE LIGANDOS PARA LA PURIFICACION	Chreto Aps (100, 00%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00008, B01J 020/00030, B01J 020/00289, C07K 001/00016 CL
Total expedientes:		23		

- 57] Cepa mutante de *Myxococcus xanthus* capaz de producir mixoquelina A en grandes cantidades, procedimiento de obtención de dicha cepa y usos de la misma.

11] **ES 2994416 A1**

21] **P 202330613 (2)**

22] 18/07/2023

51] **G05D 1/49 (2024.01)**

B64G 1/24 (2006.01)

B64G 1/28 (2006.01)

54] **UN SISTEMA, MÉTODO Y PRODUCTO DE PROGRAMA INFORMÁTICO PARA UN CONTROL DE ACTITUD MEJORADO DE UN VEHÍCULO EN CONDICIONES LIBRES DE PAR**

71] UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (100,00%)

74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- 57] Un sistema, método y producto de programa informático para un control de actitud mejorado de un vehículo en condiciones libres de par. El sistema (100) consta de una unidad de sensor de actitud (112) para medir el estado angular (113) del vehículo (102), actuadores de intercambio de impulso (122) para intercambiar el impulso con el vehículo (102), un módulo de guía (134) para obtener un estado angular objetivo (135). Un módulo de navegación (136) para obtener un estado angular estimado (137) y una unidad de control (132) configurada para recibir el estado angular objetivo (135), comprobar la aparición de un estado de rotación sobre el eje intermedio de inercia del vehículo (102), efecto DZH, y en ese caso caracterizar el efecto DZH, obteniendo al menos un período DZH (232); calcular al menos un intervalo de tiempo de activación Δt_j (242) durante el período DZH (232); y realizar una maniobra de actitud del vehículo accionando los actuadores de intercambio de impulso (122) durante al menos un intervalo de tiempo de activación Δt_j (242). La combinación del efecto DZH con los accionamientos de intercambio de impulso logra un alto ahorro de energía y tiempo.

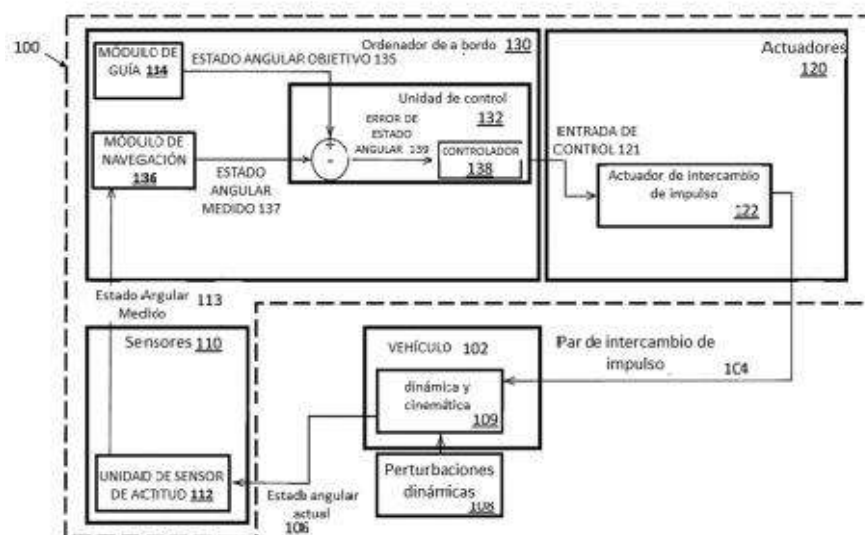


FIGURA 1

11] **ES 2994420 A1**

21] **P 202330614 (0)**

22] 18/07/2023

51] **C04B 41/89 (2006.01)**

B05D 5/06 (2006.01)

54] **MÉTODO PARA PRODUCIR UNA BALDOSA CERÁMICA CON EFECTO IRIDISCENTE Y BALDOSA CERÁMICA RESULTANTE SEGÚN EL MÉTODO**

71] TORRECID, S.A. (100,00%)

74] ARIZTI ACHA, Monica

- 57] La presente invención es una baldosa cerámica con efecto iridiscente y un método para producir efectos iridiscentes en baldosas cerámicas sometidas a un ciclo de cocción a una temperatura máxima comprendida entre 850 °C y 1250 °C.

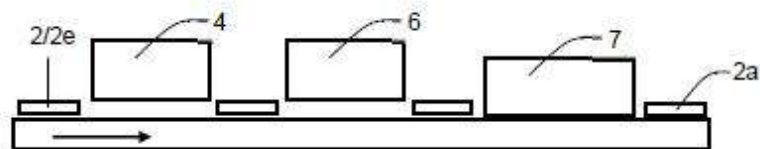


FIG.1

[11] ES 2994392 A1

[21] P 202330615 (9)

[22] 19/07/2023

[51] A63B 69/38 (2006.01)
A63B 69/40 (2006.01)

[54] Sistema automático deportivo

[71] ROMERO RUIZ, JUAN CARLOS (50,00%)

URIBESALGO ARISTONDO, JON (50,00%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

[57] Sistema automático deportivo que comprende un terreno de juego (1), un lanzador (3) de pelotas con variación de fuerza y ángulo de lanzamiento, una o más cámaras (4) enfocadas al terreno de juego (1), una unidad de control (6) y una pantalla (5) de interfaz, donde la unidad de control (6) está conectada al lanzador (3) para realizar lanzamientos de pelotas según un orden programado y a las cámaras (4) para comprobar los movimientos de la pelota y/o el usuario y evaluar éstos.

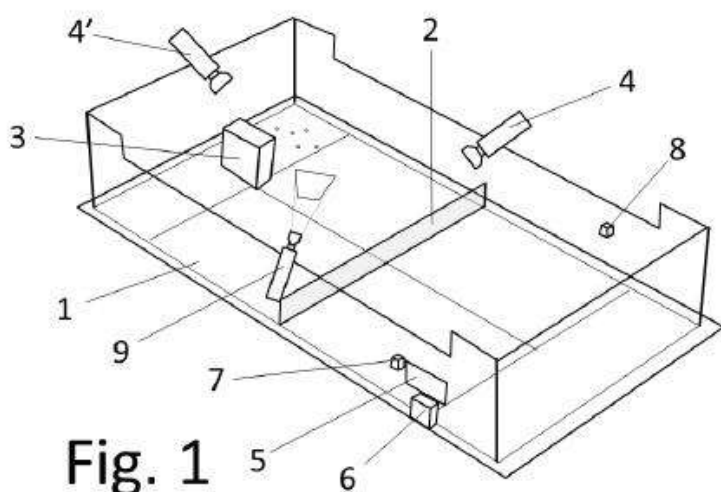


Fig. 1

[11] ES 2994424 A1

[21] P 202330619 (1)

[22] 20/07/2023

[51] B31B 50/48 (2017.01)
B65D 5/00 (2006.01)

[54] CAJA DE CARTÓN A PARTIR DE UNA PLANCHA, PLANCHA, MÉTODO DE FORMACIÓN DE CAJAS A PARTIR DE PLANCHAS, Y CONJUNTO MOLDEADOR, MOLDE Y MÁQUINA DE FORMACIÓN DE CAJAS A PARTIR DE PLANCHAS

[71] TELESFORO GONZÁLEZ MAQUINARIA SLU (100,00%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[57] La invención se refiere a la formación de una caja (80) obtenida por doblado y encolado de una plancha (60) plana de cartón troquelada, con dos primeros y dos segundos paneles laterales (62, 63) enfrentados por parejas rodeando un panel de fondo central (61), dos solapas tejado (68) que nacen de unas partes superiores de las dos segundas paredes laterales (63) y cuatro aletas laterales de tejado (70), en donde las cuatro aletas laterales de tejado (70) y los cuatro extremos laterales de los primeros paneles laterales (62) están precargadas a presión vertical (P2', P1') por empuje mutuo en cuatro líneas de coincidencia (72), previamente a

- 57] Cepa mutante de *Myxococcus xanthus* capaz de producir mixoquelina A en grandes cantidades, procedimiento de obtención de dicha cepa y usos de la misma.

11] **ES 2994416 A1**

21] **P 202330613 (2)**

22] 18/07/2023

51] **G05D 1/49 (2024.01)**

B64G 1/24 (2006.01)

B64G 1/28 (2006.01)

54] **UN SISTEMA, MÉTODO Y PRODUCTO DE PROGRAMA INFORMÁTICO PARA UN CONTROL DE ACTITUD MEJORADO DE UN VEHÍCULO EN CONDICIONES LIBRES DE PAR**

71] UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (100,00%)

74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- 57] Un sistema, método y producto de programa informático para un control de actitud mejorado de un vehículo en condiciones libres de par. El sistema (100) consta de una unidad de sensor de actitud (112) para medir el estado angular (113) del vehículo (102), actuadores de intercambio de impulso (122) para intercambiar el impulso con el vehículo (102), un módulo de guía (134) para obtener un estado angular objetivo (135). Un módulo de navegación (136) para obtener un estado angular estimado (137) y una unidad de control (132) configurada para recibir el estado angular objetivo (135), comprobar la aparición de un estado de rotación sobre el eje intermedio de inercia del vehículo (102), efecto DZH, y en ese caso caracterizar el efecto DZH, obteniendo al menos un período DZH (232); calcular al menos un intervalo de tiempo de activación Δt_j (242) durante el período DZH (232); y realizar una maniobra de actitud del vehículo accionando los actuadores de intercambio de impulso (122) durante al menos un intervalo de tiempo de activación Δt_j (242). La combinación del efecto DZH con los accionamientos de intercambio de impulso logra un alto ahorro de energía y tiempo.

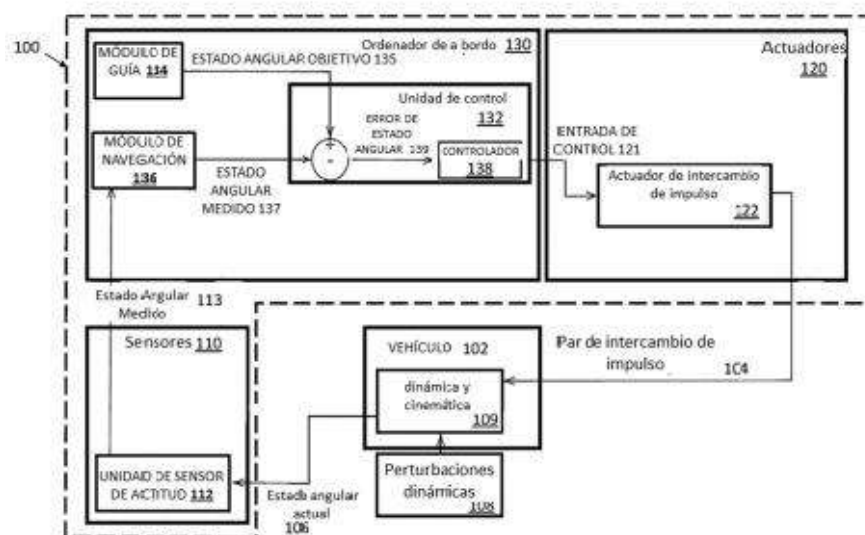


FIGURA 1

11] **ES 2994420 A1**

21] **P 202330614 (0)**

22] 18/07/2023

51] **C04B 41/89 (2006.01)**

B05D 5/06 (2006.01)

54] **MÉTODO PARA PRODUCIR UNA BALDOSA CERÁMICA CON EFECTO IRIDISCENTE Y BALDOSA CERÁMICA RESULTANTE SEGÚN EL MÉTODO**

71] TORRECID, S.A. (100,00%)

74] ARIZTI ACHA, Monica

- 57] La presente invención es una baldosa cerámica con efecto iridiscente y un método para producir efectos iridiscentes en baldosas cerámicas sometidas a un ciclo de cocción a una temperatura máxima comprendida entre 850 °C y 1250 °C.

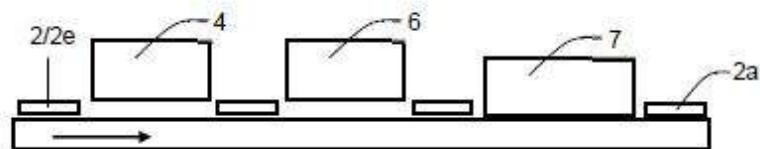


FIG.1

[11] ES 2994392 A1

[21] P 202330615 (9)

[22] 19/07/2023

[51] A63B 69/38 (2006.01)
A63B 69/40 (2006.01)

[54] Sistema automático deportivo

[71] ROMERO RUIZ, JUAN CARLOS (50,00%)

URIBESALGO ARISTONDO, JON (50,00%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

[57] Sistema automático deportivo que comprende un terreno de juego (1), un lanzador (3) de pelotas con variación de fuerza y ángulo de lanzamiento, una o más cámaras (4) enfocadas al terreno de juego (1), una unidad de control (6) y una pantalla (5) de interfaz, donde la unidad de control (6) está conectada al lanzador (3) para realizar lanzamientos de pelotas según un orden programado y a las cámaras (4) para comprobar los movimientos de la pelota y/o el usuario y evaluar éstos.

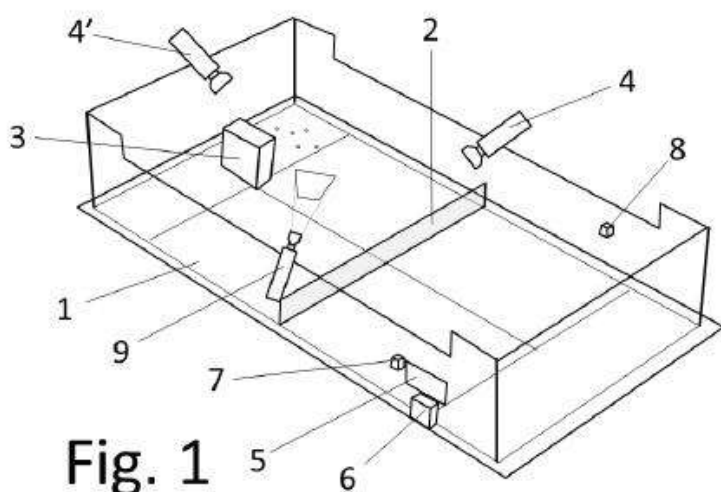


Fig. 1

[11] ES 2994424 A1

[21] P 202330619 (1)

[22] 20/07/2023

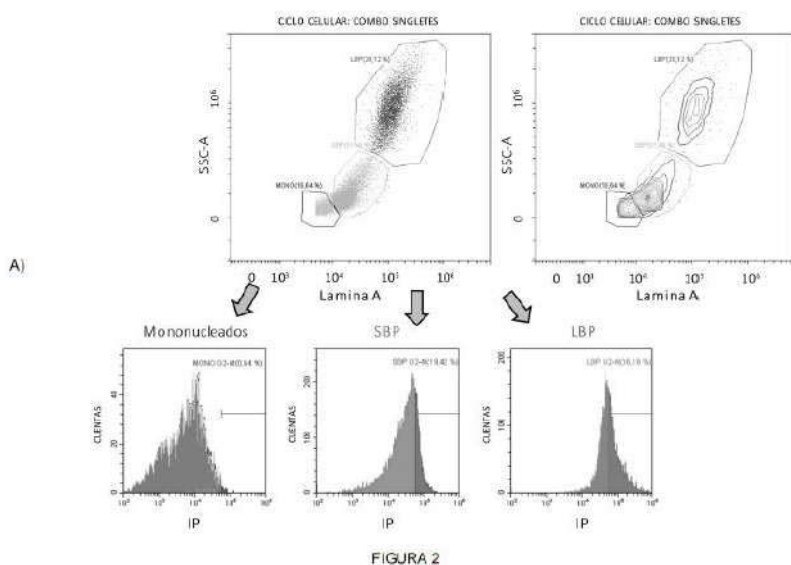
[51] B31B 50/48 (2017.01)
B65D 5/00 (2006.01)

[54] CAJA DE CARTÓN A PARTIR DE UNA PLANCHA, PLANCHA, MÉTODO DE FORMACIÓN DE CAJAS A PARTIR DE PLANCHAS, Y CONJUNTO MOLDEADOR, MOLDE Y MÁQUINA DE FORMACIÓN DE CAJAS A PARTIR DE PLANCHAS

[71] TELESFORO GONZÁLEZ MAQUINARIA SLU (100,00%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[57] La invención se refiere a la formación de una caja (80) obtenida por doblado y encolado de una plancha (60) plana de cartón troquelada, con dos primeros y dos segundos paneles laterales (62, 63) enfrentados por parejas rodeando un panel de fondo central (61), dos solapas tejadas (68) que nacen de unas partes superiores de las dos segundas paredes laterales (63) y cuatro aletas laterales de tejado (70), en donde las cuatro aletas laterales de tejado (70) y los cuatro extremos laterales de los primeros paneles laterales (62) están precargadas a presión vertical (P2', P1') por empuje mutuo en cuatro líneas de coincidencia (72), previamente a



[11] **ES 2994238 A1**

[21] **P 202330601 (9)**

[22] 14/07/2023

[51] **B01J 23/42 (2006.01)**

B01J 23/44 (2006.01)

B01J 23/50 (2006.01)

B01J 23/52 (2006.01)

B01J 31/22 (2006.01)

[54] **CATALIZADOR DÍMERO HETEROMETÁLICO ESTABILIZADO EN UNA RED METALORGÁNICA CON METILCISTEÍNA Y SU USO EN SEMI-HIDROGENACIÓN DE ACETILENO**

[71] UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (50,00%)

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (25,00%)

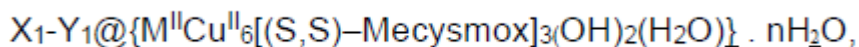
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (25,00%)

[74] CUETO PRIEDE, Sénida Remedios

[57] Catalizador dímero heterometálico estabilizado en una red metalorgánica con metilcisteína y su uso en semi-hidrogenación de acetileno.

La invención se refiere a un catalizador dímero heterobimetálico estabilizado por los residuos tioéter de la metilcisteína de una red metalorgánica, MOF, representado como X_1-Y_1 -MOF,

que tiene la fórmula química general:



en la que:

- X e Y son metales, siendo X distinto de Y,
- donde X está seleccionado entre Pd, Pt y Ni,
- Y está seleccionado entre Pd, Fe, Ni, Cu, Co, Au, Pt, Sn, Rh y Ag,
- Mecysmox significa bis[S-metilcistein]oxalil diamida,
- M está seleccionado entre Ca, Sr y Ba y
- n = 0-20, ambos valores incluidos,

y a su uso en reacciones de hidrogenación, particularmente en la semihidrogenación de acetileno.

[11] **ES 2994286 A2**

[21] **P 202390238 (X)**

[22] 29/07/2022

[30] 26/10/2021 CN 202111246459

[51] **B01J 20/02 (2006.01)**

C02F 1/28 (2023.01)

[54] **Adsorbente de aguas residuales y método de preparación para el mismo y uso del mismo**

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,33%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,33%)

HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD. (33,33%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 En la presente invención se describe un adsorbente de aguas residuales, y un método de preparación para el mismo y el uso del mismo. El método comprende: mezclar un polvo de negro de carbón y una solución de sal de amonio, calentarlo para una reacción hidrotérmica, seguido de filtración, y lavar los residuos de filtro obtenidos con ácido para obtener un negro de carbón modificado con sal de amonio; mezclar y moler una sal mixta de níquel-cobalto-manganeso y una sal de sodio para obtener una mezcla, mezclar la mezcla con una solución de ácido orgánico, evaporar el mismo para eliminar el agua, someter el mismo a una reacción de calentamiento en una atmósfera inerte, y someter el material reaccionado a decapado ácido para obtener una sal mixta de níquel-cobalto-manganeso-sodio; y mezclar la sal mixta de níquel-cobalto-manganeso-sodio, el negro de carbón modificado con sal de amonio y un agente aglutinante, y compactar, secar y calentar el mismo para obtener un adsorbente a base de carbono multimetálico. El adsorbente a base de carbono multimetálico preparado en la presente invención tiene capacidades de adsorción específicas para sodio, radicales amonio y radicales sulfato; el polvo de negro de carbón que sirve como material de carbono de sustrato puede adsorber múltiples iones tales como calcio, hierro, manganeso y cobalto al mismo tiempo, de modo que se logra una adsorción diversificada; además, el adsorbente puede reutilizarse después de un tratamiento de desorción y tiene una capacidad de adsorción repetida.

11 ES 2994288 A2

21 P 202490048 (8)

22 16/03/2023

30 05/04/2022 CZ PPV 2022-144

51 **F41G 1/01 (2006.01)**
F41G 1/12 (2006.01)
F41G 1/02 (2006.01)
F41G 1/06 (2006.01)
F41G 1/16 (2006.01)
F41G 1/26 (2006.01)
F41G 11/00 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO PARA APUNTAR CON PRECISIÓN ARMAS**

71 DIMITROV, STOYAN TODOROV (100,00%)

74 DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

57 Un dispositivo para apuntar con precisión armas que comprende una mira trasera (1) y una mira delantera (2), en donde la mira trasera (1) está provista de un elemento adicional (3) de mira trasera (1) en forma de un sólido tridimensional geométrico axialmente simétrico, que se sitúa en el centro de la muesca (4) de la mira trasera (1) y está unido de forma desmontable o no desmontable, y la mira delantera (2) está provista de un recorte (5) ubicado en el centro de la mira delantera (2), cuya anchura es mayor que la parte superior visible del elemento adicional (3) de la mira trasera (1).

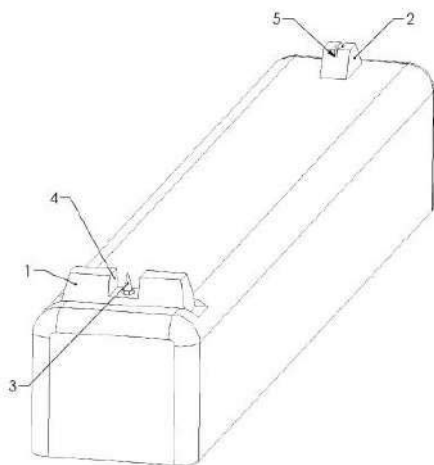


FIG. 1

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 37 LP)

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan.

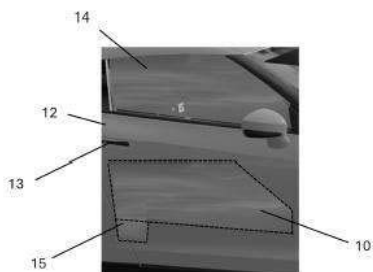


FIG 1

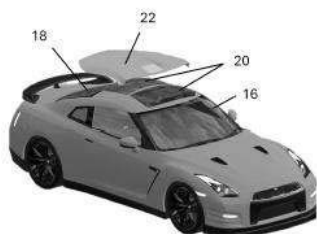


FIG 2

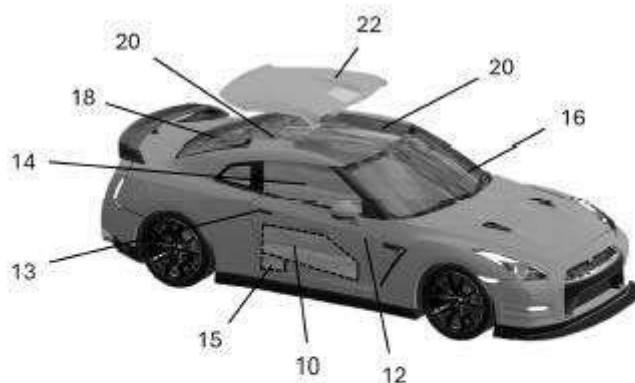


FIG 3

[11] ES 1312562 U

[21] U 202431650 (6)

[22] 06/09/2024

[51] B05B 1/02 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DE UN RECUBRIMIENTO CERAMICO SOL GEL ANTIADHERENTE

[71] SILVESTRE RAMOS, CELIA (100,00%)

[74] CHANZA PATENTES Y MARCAS, SLP ,

[57] 1. Dispositivo para la aplicación de un recubrimiento cerámico sol gel antiadherente mediante un fluido compuesto de aglutinante, pigmento, antiadherente, agente reforzante y un conductor líquido caracterizado por una boquilla con boca ajustable en dirección y diámetro de obturación de salida (1) con presión de trabajo de 20 bar hasta 130 bar, un conector de rosca (2), y un asidero de dos alas (3).

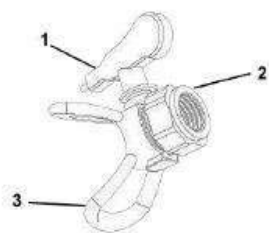


Fig. 1

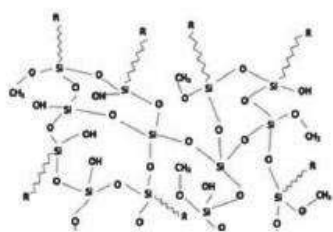


Fig. 2

[11] ES 1312585 U

[21] U 202431889 (4)

[22] 11/10/2024

[21] **E 21153600 (8)**

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21153600 30/05/2012

[97] EP3879833 21/08/2024

[21] **E 21859321 (8)**

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E21859321 27/12/2021

[97] EP4271343 05/06/2024

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

[11] **ES 2994532 T3**

[21] **E 15851092 (5)**

[30] 15/10/2014 US 201462064219 P

[51] ***D01F 6/60 (2006.01)***

D01D 5/12 (2006.01)

D01D 10/02 (2006.01)

D04H 1/4334 (2012.01)

D04H 3/009 (2012.01)

D02G 3/04 (2006.01)

[54] **Fibras e hilos de nailon de alta tenacidad o con alta capacidad de soporte de carga y sus tejidos**

[73] INVISTA TEXTILES (U.K.) LIMITED (100,00%)

20 Wood Street
London EC2V 7AF GB

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2015/055333 13/10/2015

[87] WO16061103 21/04/2016

[96] E15851092 13/10/2015

[97] EP3207173 28/08/2024

[11] **ES 2994533 T3**

[21] **E 16723446 (7)**

[30] 16/04/2015 GB 201506443

27/03/2015 GB 201505282

[51] ***F17D 5/06 (2006.01)***

G01N 29/024 (2006.01)

G01M 3/00 (2006.01)

E21B 47/14 (2006.01)

E03B 7/00 (2006.01)

G01M 3/24 (2006.01)

E03B 7/07 (2006.01)

G01N 29/14 (2006.01)

[54] **Aparato y método para la detección y monitorización del estado de los componentes de tuberías**

[73] ADVANCED ENGINEERING SOLUTIONS LTD. (100,00%)

South Nelson Road, South Nelson Industrial Estate
Cramlington, Northumberland NE23 9WF GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2016/050875 29/03/2016

[87] WO16156829 06/10/2016

[96] E16723446 29/03/2016

97 EP3274619 10/07/2024

11 **ES 2994449 T3**

21 **E 18704706 (3)**

30 25/09/2017 US 201762562687 P
27/01/2017 US 201762451115 P

51 **C11D 17/04 (2006.01)**
C11D 17/06 (2006.01)
C11D 3/37 (2006.01)

54 **Artículos de dosis unitaria solubles en agua que comprenden estructuras y partículas fibrosas solubles en agua**

72 DENOME, FRANK, WILLIAM
SIVIK, MARK, ROBERT
MORT, PAUL, R., III
HAMERSKY, MARK, WILLIAM

73 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (100,00%)

One Procter & Gamble Plaza
Cincinnati, OH 45202 US

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/US2018/015356 26/01/2018

87 WO18140668 02/08/2018

96 E18704706 26/01/2018

97 EP3574076 09/10/2024

11 **ES 2994457 T3**

21 **E 18713066 (1)**

30 28/08/2017 US 201715688626

51 **A62C 2/12 (2006.01)**
A62C 2/24 (2006.01)
B01L 1/00 (2006.01)
E05F 1/00 (2006.01)
E05F 5/12 (2006.01)

54 **Armario de seguridad ventilado con regulador activado térmicamente**

72 CARTER, GLEN A.

73 JUSTRITE MANUFACTURING COMPANY, LLC (100,00%)

2454 Dempster
Des Plaines, Illinois 60016-5315 US

74 SÁEZ MAESO, Ana

86 PCT/US2018/015528 26/01/2018

87 WO19045770 07/03/2019

96 E18713066 26/01/2018

97 EP3509710 16/10/2024

11 **ES 2994450 T3**

21 **E 18739450 (7)**

30 26/05/2017 CZ 20170301

51 **D06F 37/30 (2020.01)**

54 **Dispositivo de bloqueo de dos posiciones del tambor de una lavadora**

72 LECO, TOMAS

73 ALLIANCE LAUNDRY CE S.R.O. (100,00%)

Mistecka 1116
742 58 Pribor CZ

74 DURAN-CORRETJER, S.L.P ,

LEY 24/2015

OTROS

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL (ART. 93 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes para presentar la correspondiente traducción al español.

[21] E 25382013 (8)

[74] HOFFMANN EITL S.L.U.

[96] E25382013 13/01/2025

PROTECCIÓN DEFINITIVA

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

[11] ES 2994289 T3

[21] E 16751262 (3)

[30] 06/08/2015 EP 15306275

[51] A61K 9/48 (2006.01)
A61K 47/22 (2006.01)

[54] Composiciones formadoras de película a base de materia amilácea y artículos obtenidos de las mismas

[73] ROQUETTE FRÈRES (100,00%)

1 rue de la Haute Loge
62136 Lestrem FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2016/068743 05/08/2016

[87] WO17021533 09/02/2017

[96] E16751262 05/08/2016

[97] EP3331507 02/10/2024

[11] ES 2994290 T3

[21] E 17186685 (8)

[30] 24/08/2016 IN 201611028812

[51] B66B 5/00 (2006.01)
B66B 3/00 (2006.01)

H04N 7/14 (2006.01)

[54] Comunicación con un pasajero atrapado en un sistema de transporte

[72] HALINGALE, PARAS KUMAR

[73] OTIS ELEVATOR COMPANY (100,00%)

One Carrier Place
Farmington, Connecticut 06032 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E17186685 17/08/2017

[97] EP3299326 25/09/2024

[11] ES 2994291 T3

- [21] E 17397518 (6)
- [51] B27K 3/02 (2006.01)
B05D 7/06 (2006.01)
B27D 1/04 (2006.01)
B32B 21/13 (2006.01)
B32B 21/14 (2006.01)
- [54] Panel de madera contrachapada resistente al fuego y método para mejorar la resistencia al fuego de un panel de madera contrachapada
- [72] KOSKI, ANNA
HÄRKÖNEN, RIKU
- [73] UPM PLYWOOD OY (100,00%)

Niemenkatu 16
15140 Lahti FI
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [96] E17397518 07/07/2017
- [97] EP3424657 30/10/2024

- [11] ES 2994292 T3
- [21] E 17708873 (9)
- [51] A47K 13/26 (2006.01)
- [54] Método y/o aparato de montaje para montar un asiento de inodoro
- [73] NORCROS GROUP (HOLDINGS) LIMITED (100,00%)

- Central Way
Andover, Hampshire SP10 5AW GB
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/GB2017/050473 23/02/2017
- [87] WO18154261 30/08/2018
- [96] E17708873 23/02/2017
- [97] EP3585227 13/11/2024

- [11] ES 2994243 T3
- [21] E 17791121 (1)
- [30] 27/09/2016 FR 1670556
- [51] B29C 70/38 (2006.01)
B29C 70/08 (2006.01)
B29C 70/24 (2006.01)
B29B 11/16 (2006.01)
- [54] Procedimiento de producción de piezas de material compuesto por impregnación de una preforma particular
- [72] HAMLIN, ALEXANDER
JOB, SOPHIE
- [73] CORIOLIS GROUP (100,00%)

ZA du MourillonRue Condorcet
56530 Quéven FR
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/FR2017/000176 22/09/2017
- [87] WO18060559 05/04/2018
- [96] E17791121 22/09/2017
- [97] EP3519166 21/08/2024

- [11] ES 2994244 T3
- [21] E 17835124 (3)
- [30] 21/06/2017 US 201762523032 P
25/07/2016 US 201662366302 P

- [21] E 17397518 (6)
- [51] B27K 3/02 (2006.01)
B05D 7/06 (2006.01)
B27D 1/04 (2006.01)
B32B 21/13 (2006.01)
B32B 21/14 (2006.01)
- [54] Panel de madera contrachapada resistente al fuego y método para mejorar la resistencia al fuego de un panel de madera contrachapada
- [72] KOSKI, ANNA
HÄRKÖNEN, RIKU
- [73] UPM PLYWOOD OY (100,00%)

Niemenkatu 16
15140 Lahti FI
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [96] E17397518 07/07/2017
- [97] EP3424657 30/10/2024

- [11] ES 2994292 T3
- [21] E 17708873 (9)
- [51] A47K 13/26 (2006.01)
- [54] Método y/o aparato de montaje para montar un asiento de inodoro
- [73] NORCROS GROUP (HOLDINGS) LIMITED (100,00%)

- Central Way
Andover, Hampshire SP10 5AW GB
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/GB2017/050473 23/02/2017
- [87] WO18154261 30/08/2018
- [96] E17708873 23/02/2017
- [97] EP3585227 13/11/2024

- [11] ES 2994243 T3
- [21] E 17791121 (1)
- [30] 27/09/2016 FR 1670556
- [51] B29C 70/38 (2006.01)
B29C 70/08 (2006.01)
B29C 70/24 (2006.01)
B29B 11/16 (2006.01)
- [54] Procedimiento de producción de piezas de material compuesto por impregnación de una preforma particular
- [72] HAMLIN, ALEXANDER
JOB, SOPHIE
- [73] CORIOLIS GROUP (100,00%)

ZA du MourillonRue Condorcet
56530 Quéven FR
- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/FR2017/000176 22/09/2017
- [87] WO18060559 05/04/2018
- [96] E17791121 22/09/2017
- [97] EP3519166 21/08/2024

- [11] ES 2994244 T3
- [21] E 17835124 (3)
- [30] 21/06/2017 US 201762523032 P
25/07/2016 US 201662366302 P

25/07/2016 US 201662366309 P

- [51] B01D 15/38 (2006.01)
- C07K 1/22 (2006.01)
- C07K 16/18 (2006.01)
- C07K 16/28 (2006.01)
- A61K 39/395 (2006.01)
- B01D 15/42 (2006.01)

- [54] Tampón de lavado para cromatografía de afinidad

- [72] WANG, LU
- ZHOU, TIANYI
- ZHANG, ZHAOQING
- JIN, MI

- [73] CEPHALON LLC (100,00%)

145 Brandywine Parkway
West Chester, PA 19380 US

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [86] PCT/US2017/043743 25/07/2017

- [87] WO18022628 01/02/2018

- [96] E17835124 25/07/2017

- [97] EP3487868 28/08/2024

- [11] ES 2994248 T3

- [21] E 17875656 (5)

- [30] 29/11/2017 US 201715825461
- 01/12/2016 US 201662428853 P

- [51] G06Q 10/063 (2023.01)
- G06Q 10/08 (2024.01)

- [54] Identificación y gestión de equipos dentro de un entorno operativo

- [72] HARNESK, ANDREAS

- [73] PACKSIZE LLC (100,00%)

3760 West Smart Pack Way
Salt Lake City, UT 84104 US

- [74] MILTENYI , Peter

- [86] PCT/US2017/063988 30/11/2017

- [87] WO18102569 07/06/2018

- [96] E17875656 30/11/2017

- [97] EP3549072 21/08/2024

- [11] ES 2994252 T3

- [21] E 17896272 (6)

- [30] 13/11/2017 US 201715811032
- 07/02/2017 US 201762455697 P

- [51] B21D 22/28 (2006.01)
- B21D 22/20 (2006.01)
- B21D 22/24 (2006.01)
- B21D 24/00 (2006.01)
- B21D 24/16 (2006.01)
- B21D 51/38 (2006.01)

- [54] Copa metálica cónica y procedimiento para formar la misma

- [72] SCOTT, ANTHONY J.

- [73] BALL CORPORATION (100,00%)

9200 West 108th Circle,
Westminster, CO 80021 US

- [74] ERVITI ARBAIZA, Blanca María

- [86] PCT/US2017/062582 20/11/2017

[11] ES 2994431 T3**[21] E 18858002 (1)**

[30] 22/09/2017 US 201762561806 P

[51] C12Q 1/6806 (2018.01)**[54] Marcaje combinatorio in situ de moléculas celulares**[72] SEELIG, GEORG
ROSENBERG, ALEXANDER B.
ROCO, CHARLES[73] UNIVERSITY OF WASHINGTON (100,00%)
Nacionalidad: US
1100 NE Campus Parkway Suite 200
Seattle WA 98195 US

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

[86] PCT/US2018/052283 21/09/2018

[87] WO19060771 02/05/2019

[96] E18858002 21/09/2018

[97] EP3684949 17/04/2024

[11] ES 2994390 T3**[21] E 18864027 (0)**

[30] 05/10/2017 US 201762568595 P

[51] C07F 9/38 (2006.01)
A01N 33/12 (2006.01)
C02F 1/50 (2023.01)
C02F 1/72 (2023.01)
C02F 1/76 (2023.01)
C02F 101/34 (2006.01)
C02F 103/00 (2006.01)
C02F 103/42 (2006.01)
C07C 211/63 (2006.01)**[54] Etidronatos de amonio cuaternario**[72] LEI, DEQING
RAWAT, NIDHI
KHANZADA, AMBER[73] INNOVATIVE WATER CARE, LLC (100,00%)

1400 Bluegrass Lakes Parkway
Alpharetta, GA 30004 US

[74] DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

[86] PCT/US2018/054515 05/10/2018

[87] WO19071070 11/04/2019

[96] E18864027 05/10/2018

[97] EP3691450 21/08/2024

[11] ES 2994441 T3**[21] E 18864413 (2)**[30] 05/10/2017 US 201762568491 P
03/10/2017 US 201762567579 P**[51] E04B 1/343 (2006.01)**
E04B 1/344 (2006.01)**[54] Estructuras transportables personalizables y componentes de las mismas**[72] TIRAMANI, PAOLO
DENMAN, KYLE

[73] BOXABL INC. (100,00%)

5345 East North Belt Road
North Las Vegas NV 89115 US

[73] MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.
(100,00%)

Hofgartenstraße 8
80539 München DE

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2019/055190 01/03/2019

[87] WO19166646 06/09/2019

[96] E19706726 01/03/2019

[97] EP3758474 09/10/2024

[11] **ES 2994483 T3**

[21] **E 19726250 (4)**

[30] 16/05/2018 US 201815981532

[51] **B01J 3/04 (2006.01)**
B01D 19/00 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
C08F 6/00 (2006.01)

[54] **Sistema y métodos de desgasificación de escamas de polímero**

[72] DOOLEY, KENNETH A.
LOWELL, JEFFREY S.
CURREN, JOSEPH A.

[73] CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (100,00%)

10001 Six Pines Drive
The Woodlands, Texas 77380 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2019/031225 08/05/2019

[87] WO19221982 21/11/2019

[96] E19726250 08/05/2019

[97] EP3793704 20/03/2024

[11] **ES 2994488 T3**

[21] **E 19739652 (6)**

[30] 27/07/2018 BE 201805544

[51] **B66C 1/34 (2006.01)**
B66D 3/04 (2006.01)
B66C 23/52 (2006.01)

[54] **Método para transportar una herramienta de elevación en forma de eslinga**

[72] RABAUT, DIETER WIM JAN
VANNIEUWENHUYSE, KENNETH GERARD
MICHIELSEN, JAN MARIA KOEN

[73] DEME OFFSHORE BE NV (100,00%)

Haven 1025, Scheldedijk 30
2070 Zwijndrecht BE

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/069385 18/07/2019

[87] WO20020744 30/01/2020

[96] E19739652 18/07/2019

[97] EP3830015 18/09/2024

[11] **ES 2994489 T3**

[21] **E 19752776 (5)**

[30] 01/10/2018 US 201862739562 P
27/07/2018 US 201862711087 P

G06Q 10/0639 (2023.01)**G06Q 10/0637 (2023.01)**

- [54] **Solución integrada para generar respuesta, preparación e investigación ante emergencias medioambientales**
- [72] BUHULAIGA, EYAD A.
MILIBARY, BASIL
TOMEHY, MOHAMMED
ABUALSOUD, YOUSIF
NOURELDIN, HAMDY A.
- [73] SAUDI ARABIAN OIL COMPANY (100,00%)

1 Eastern Avenue
Dhahran 31311 SA
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/US2019/065667 11/12/2019
- [87] WO20123617 18/06/2020
- [96] E19828536 11/12/2019
- [97] EP3895094 14/08/2024

[11] ES 2994462 T3**[21] E 19828757 (5)**

[30] 21/12/2018 EP 18215348

[51] **A61K 9/16 (2006.01)****A61K 31/00 (2006.01)****A61P 3/04 (2006.01)****A61P 3/10 (2006.01)****B01D 1/14 (2006.01)****B01D 1/18 (2006.01)****A61K 38/26 (2006.01)****[54] Proceso de secado por atomización del péptido GLP-1**

[72] INGVARSSON, PALL THOR

[73] NOVO NORDISK A/S (100,00%)

Novo Allé
2880 Bagsværd DK

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2019/086645 20/12/2019

[87] WO20127950 25/06/2020

[96] E19828757 20/12/2019

[97] EP3897582 11/09/2024

[11] ES 2994473 T3**[21] E 19850125 (6)**

[30] 14/08/2018 US 201862718587 P

[51] **G02F 1/167 (2019.01)****G02F 1/1675 (2019.01)****G02F 1/1685 (2019.01)****[54] Pantalla piezoelectroforética**

[72] GU, HAIYAN

LIU, HANAN

ZANG, HONGMEI

[73] E INK CORPORATION (100,00%)

1000 Technology Park Drive
Billerica, MA 01821 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2019/046258 13/08/2019

[87] WO20036908 20/02/2020

Stevinweg 1
2628 CN Delft NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/NL2019/050858 19/12/2019

[87] WO20130824 25/06/2020

[96] E19831933 19/12/2019

[97] EP3897825 09/10/2024

[11] **ES 2994332 T3**

[21] **E 19837888 (7)**

[30] 19/07/2018 US 201816039933

[51] **A01G 7/04 (2006.01)**

F21V 21/005 (2006.01)

F21V 23/06 (2006.01)

F21V 29/70 (2015.01)

F21K 9/27 (2016.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

A01G 9/24 (2006.01)

F21V 15/015 (2006.01)

F21S 4/28 (2016.01)

A01G 31/06 (2006.01)

F21S 2/00 (2016.01)

F21Y 103/10 (2016.01)

F21V 21/116 (2006.01)

[54] **Lámpara sin fijación**

[72] BUELOW, ROGER

[73] NEW AEROFARMS, INC. (100,00%)

1526 Cane Creek Parkway
Ringgold, VA 24586 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2019/042412 18/07/2019

[87] WO20018795 23/01/2020

[96] E19837888 18/07/2019

[97] EP3823436 04/09/2024

[11] **ES 2994361 T3**

[21] **E 19851444 (0)**

[30] 23/08/2018 ES 201830835

[51] **A61H 1/02 (2006.01)**

A61G 13/00 (2006.01)

[54] **Kit de tratamiento terapéutico**

[72] MARQUEZ DE LA VEGA, FRANCISCO

[73] MARTINEZ GARCIA, MARTA (100,00%)

Calle Duque de Sesto 31, bajo B
28009 Madrid ES

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/ES2019/070573 23/08/2019

[87] WO20039112 27/02/2020

[96] E19851444 23/08/2019

[97] EP3842023 07/08/2024

[11] **ES 2994338 T3**

[21] **E 19928861 (4)**

- [96] E19850125 13/08/2019
 [97] EP3837582 09/10/2024

[11] **ES 2994474 T3**

[21] **E 19877218 (8)**

- [30] 13/11/2018 US 201862760532 P
 26/10/2018 US 201862751037 P

[51] **C08J 11/08 (2006.01)**
B29B 17/00 (2006.01)
C08F 12/08 (2006.01)

[54] **Procesos para el reciclaje de desechos de poliestireno y/o desechos de copolímeros de poliestireno**

[72] CÔTÉ, ROLAND

[73] POLYSTYVERT INC. (100,00%)

9350 rue de L'Innovation
 Anjou, Québec H1J 2X9 CA

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/CA2019/051512 25/10/2019

[87] WO20082184 30/04/2020

[96] E19877218 25/10/2019

[97] EP3870640 11/09/2024

[11] **ES 2994494 T3**

[21] **E 19878482 (9)**

[30] 01/11/2018 US 201816177913

[51] **A61N 1/32 (2006.01)**
A61N 1/04 (2006.01)
A61N 1/372 (2006.01)
A61N 1/40 (2006.01)
A61N 1/36 (2006.01)

[54] **Aparato para tratar múltiples tumores en pacientes con enfermedad metastásica mediante campos eléctricos**

[72] TRAVERS, PETER, F.
 WATKINS, KEN
 KRYWICK, SCOTT
 TRAVERS, MATTHEW

[73] LIFEBRIDGE INNOVATIONS, PBC (100,00%)

862 E. Wildmere Avenue
 Longwood, FL 32750 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2019/045829 09/08/2019

[87] WO20091873 07/05/2020

[96] E19878482 09/08/2019

[97] EP3873587 18/09/2024

[11] **ES 2994475 T3**

[21] **E 19892585 (1)**

[30] 06/12/2018 US 201816211536

[51] **A61M 5/142 (2006.01)**
F04B 9/00 (2006.01)
F04B 43/12 (2006.01)
F04B 43/00 (2006.01)

[54] **Platina para bomba de infusión peristáltica**

[72] AZAPAGIC, AZUR
 MARTEL, DANIEL

[73] CURLIN MEDICAL INC. (100,00%)

400 Jamison Road
Elma, NY 14059 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2019/048947 30/08/2019

[87] WO20117339 11/06/2020

[96] E19892585 30/08/2019

[97] EP3890819 09/10/2024

[11] **ES 2994495 T3**

[21] **E 19903245 (9)**

[30] 28/12/2018 CN 201811626750

[51] **G06F 21/51 (2013.01)**

G06F 21/62 (2013.01)

G06F 21/57 (2013.01)

G06F 21/10 (2013.01)

[54] **Método de gestión de permisos y dispositivo terminal**

[72] LI, GEN

[73] VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (100,00%)

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2019/125027 13/12/2019

[87] WO20135092 02/07/2020

[96] E19903245 13/12/2019

[97] EP3893136 09/10/2024

[11] **ES 2994454 T3**

[21] **E 19947606 (0)**

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

H04W 36/02 (2009.01)

H04W 36/18 (2009.01)

[54] **Método y aparato de comunicación inalámbrica y dispositivo de red**

[72] LU, QIANXI
YOU, XIN

[73] GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(100,00%)

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

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/CN2019/109676 30/09/2019

[87] WO21062756 08/04/2021

[96] E19947606 30/09/2019

[97] EP4007370 30/10/2024

[11] **ES 2994496 T3**

[21] **E 20154061 (4)**

[51] **E05F 15/44 (2015.01)**

H01H 3/14 (2006.01)

[54] **Perfil hueco elásticamente flexible con una tira de conmutación eléctrica integrada en una cámara del perfil hueco**

[72] POGORELOW, WJATSCHESLAW
FRANCK, KATHARINA

[96] E20167530 01/04/2020

[97] EP3718682 04/09/2024

[11] **ES 2994477 T3**

[21] **E 20174622 (9)**

[30] 28/05/2019 EP 19176885

[51] **C08G 77/08 (2006.01)**

C08G 77/18 (2006.01)

B01D 19/04 (2006.01)

[54] **Procedimiento para la producción de polisiloxanos alcoxicofuncionales acíclicos**

[72] FAVRESSE, PHILIPPE

FIEDEL, MICHAEL

HESSE, UTE

[73] EVONIK OPERATIONS GMBH (100,00%)

Rellinghauser Straße 1-11

45128 Essen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20174622 14/05/2020

[97] EP3744752 16/10/2024

[11] **ES 2994498 T3**

[21] **E 20174914 (0)**

[30] 28/10/2019 DE 202019105967 U

06/05/2019 EP 19172797

[51] **A47F 3/04 (2006.01)**

[54] **Sistema de puerta batiente y dispositivo congelador**

[72] DIEDERICHS, JOCHEN

SMAJSER, PETR

RAFAJ, MARTIN

LAMMEL, MICHAEL

LEDERHOFER, BENJAMIN

HELLER, MARKUS

KUKULIS, JAROSLAV

PLACEK, JAROSLAV

[73] SCHOTT AG (50,00%)

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz DE

SCHOTT TERMOFROST S.R.O. (50,00%)

Zasovská 850

757 01 Valasské Mezirící CZ

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20174914 15/05/2020

[97] EP3735869 14/08/2024

[11] **ES 2994499 T3**

[21] **E 20188172 (9)**

[30] 03/12/2010 EP 10252048

[51] **A24F 40/40 (2020.01)**

A61M 15/06 (2006.01)

A61M 11/04 (2006.01)

A61M 16/10 (2006.01)

A61M 16/20 (2006.01)

A24D 3/17 (2020.01)

A24F 40/485 (2020.01)

A24F 40/10 (2020.01)

[54] Modelo de ratón transgénico de patologías de la mielina**[72]** CUBELOS ÁLVAREZ, BEATRIZ
ALCOVER SÁNCHEZ, BERTA**[73]** UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (100,00%)Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3
28049 Madrid ES**[74]** MARTÍNEZ, Miguel Ángel**[96]** E20382869 30/09/2020**[97]** EP3977848 25/09/2024**[11] ES 2994205 T3****[21] E 20730326 (4)****[30]** 17/05/2019 IT 201900006942**[51] A43B 7/32 (2006.01)**
A43B 13/04 (2006.01)
A43B 13/12 (2006.01)
C08G 18/42 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08G 18/76 (2006.01)

A43B 7/144 (2022.01)

A43B 13/14 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 21/26 (2006.01)

[54] Zapato de seguridad polivalente**[72]** UZZENI, PIER FRANCO**[73]** U-POWER GROUP S.P.A. (100,00%)Via Borgomanero, 1
28040 Paruzzaro (NO) IT**[74]** CURELL SUÑOL, S.L.P. ,**[86]** PCT/IB2020/054460 12/05/2020**[87]** WO20234690 26/11/2020**[96]** E20730326 12/05/2020**[97]** EP3968806 01/05/2024**[11] ES 2994177 T3****[21] E 20739739 (9)****[51] B01D 29/41 (2006.01)**
B01D 29/64 (2006.01)
B01D 29/78 (2006.01)
B01D 29/94 (2006.01)
B01D 29/96 (2006.01)
B01D 35/12 (2006.01)**[54] Filtro rotatorio y procedimiento de filtración asociado****[72]** ILLOUZ, SIMON
DAGALLIER, ADRIEN
GALLAIS, ROMAIN**[73]** GAUDFRIN (100,00%)45 rue de la Liberté Bâtiment 1
78100 Saint-Germain-en-Laye FR**[74]** DEL VALLE VALIENTE, Sonia**[86]** PCT/FR2020/000177 27/05/2020**[87]** WO21240073 02/12/2021**[96]** E20739739 27/05/2020**[97]** EP4157479 03/07/2024

[11] ES 2994206 T3**[21] E 20742521 (6)****[30]** 17/06/2019 NL 1043302**[51] E21B 17/07 (2006.01)****[54] Barra Kelly****[72]** MAGALI, SHACHAR**[73]** MAGALI, SHACHAR (100,00%)Dorpsstraat 2
4924 BE Drimmelen NL**[74]** ISERN JARA, Jorge**[86]** PCT/NL2020/000011 16/06/2020**[87]** WO20256538 24/12/2020**[96]** E20742521 16/06/2020**[97]** EP3983638 24/07/2024**[11] ES 2994259 T3****[21] E 20789506 (1)****[30]** 07/10/2019 AT 508432019**[51] B61D 17/18 (2006.01)****B61D 17/12 (2006.01)****F16B 5/06 (2006.01)****[54] Fijación para una capa de aislamiento térmico en un vehículo ferroviario de construcción integral****[72]** IBANSCHITZ, MICHAEL

KUZDAS, DOMINIK

MARSCHNER, MARKUS

[73] SIEMENS MOBILITY AUSTRIA GMBH (100,00%)Siemensstraße 90
1210 Wien AT**[74]** LOZANO GANDIA, José**[86]** PCT/EP2020/077551 01/10/2020**[87]** WO21069307 15/04/2021**[96]** E20789506 01/10/2020**[97]** EP4013656 25/09/2024**[11] ES 2994260 T3****[21] E 20790182 (8)****[30]** 18/04/2019 AU 2019901353**[51] B02C 1/00 (2006.01)****B02C 2/00 (2006.01)****B02C 17/00 (2006.01)****G01B 9/00 (2006.01)****G01B 11/00 (2006.01)****G02B 6/00 (2006.01)****G01N 21/00 (2006.01)****B02C 25/00 (2006.01)****[54] Revestimiento de detección de desgaste****[72]** ZEC, DRAGAN**[73]** H-E PARTS INTERNATIONAL CRUSHING SOLUTIONS PTY LTD (100,00%)Corner Lee Raod and Macedonia Street
Naval Base, WA 6165 AU**[74]** CALLE LÓPEZ, Alejandro

[86] PCT/AU2020/050381 16/04/2020

[87] WO20210875 22/10/2020

[96] E20790182 16/04/2020

[97] EP3956064 16/10/2024

[11] **ES 2994261 T3**

[21] **E 20814205 (9)**

[30] 27/05/2019 CN 201910446009

[51] **H04N 23/63 (2023.01)**
H04N 5/265 (2006.01)

[54] **Método de fotografía y terminal**

[72] ZHANG, SU

[73] VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (100,00%)

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2020/084919 15/04/2020

[87] WO20238454 03/12/2020

[96] E20814205 15/04/2020

[97] EP3979620 18/09/2024

[11] **ES 2994178 T3**

[21] **E 20817070 (4)**

[30] 20/11/2019 BE 201905808

[51] **E04F 11/17 (2006.01)**
B27H 1/00 (2006.01)
B32B 3/30 (2006.01)
A47B 96/20 (2006.01)

[54] **Método de fabricación de panel plegado y panel plegado**

[72] CAPPELLE, MARK
NAEYAERT, CHRISTOPHE
DEMAEGDT, EWAN

[73] UNILIN, BV (100,00%)

Ooigemstraat 3
8710 Wielsbeke BE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/IB2020/060556 10/11/2020

[87] WO21099886 27/05/2021

[96] E20817070 10/11/2020

[97] EP4062007 01/05/2024

[11] **ES 2994179 T3**

[21] **E 20820756 (3)**

[30] 20/12/2019 SE 1951541

[51] **B01D 46/10 (2006.01)**
B01D 46/12 (2022.01)
B01D 46/52 (2006.01)

[54] **Elemento de filtro plisado para filtro de aire**

[72] SEGER, FREDRIK
RINGSTRÖM, RICHARD
HEDLUND, KENNY
MUTHU KRISNAN, MAGESHVARAN

[73] CAMFIL AB (100,00%)

Sveavägen 56E
111 34 Stockholm SE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/EP2020/085978 14/12/2020
[87] WO21122455 24/06/2021
[96] E20820756 14/12/2020
[97] EP4076700 22/05/2024

[11] **ES 2994262 T3**

[21] **E 20824690 (0)**

[30] 18/12/2019 FR 1914809

- [51] **H01Q 21/06 (2006.01)**
H01Q 13/02 (2006.01)
H01Q 1/28 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
H01P 5/12 (2006.01)

[54] **Antena de doble polarización**

[72] MENARGUES GOMEZ, ESTEBAN
SIMON, LIONEL
CAPDEVILA CASCANTE, SANTIAGO

[73] SWISSTO12 SA (100,00%)

Avenue des Baumettes 19
1020 Renens CH

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
[86] PCT/IB2020/062059 16/12/2020
[87] WO21124170 24/06/2021
[96] E20824690 16/12/2020
[97] EP4078728 31/07/2024

[11] **ES 2994199 T3**

[21] **E 20828603 (9)**

[30] 17/11/2020 US 202016950681
26/11/2019 US 201962940727 P

[51] **A63G 31/00 (2006.01)**

[54] **Sistema autónomo de exploración y mapeo**

[72] GRAHAM, MARTIN EVAN
GOERGEN, PATRICK JOHN
HAINES, STOCKWELL
TRUJILLO, TOMAS MANUEL

[73] UNIVERSAL CITY STUDIOS LLC (100,00%)

100 Universal City Plaza
Universal City, CA 91608 US

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/US2020/061826 23/11/2020
[87] WO21108318 03/06/2021
[96] E20828603 23/11/2020
[97] EP4065248 17/07/2024

[11] **ES 2994207 T3**

[21] **E 20859899 (5)**

[30] 05/09/2019 CN 201910838307

[51] **A47L 11/24 (2006.01)**

[54] **Robot de limpieza y método de control del mismo**

- [72] XIAO, FUJIAN
XIE, HAOJIAN
WU, QI
- [73] BEIJING ROBOROCK INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD. (100,00%)
Room 1201, Floor 12, Building 3 Yard 17, Anju Road Changping District
Beijing CN
- [74] ARIZTI ACHA, Monica
- [86] PCT/CN2020/112086 28/08/2020
- [87] WO21043080 11/03/2021
- [96] E20859899 28/08/2020
- [97] EP4014827 24/07/2024

[11] **ES 2994208 T3**[21] **E 20862658 (0)**

[30] 11/09/2019 KR 20190112936

- [51] **G01R 31/36 (2020.01)**
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/392 (2019.01)
G01R 31/396 (2019.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H02J 7/00 (2006.01)

[54] **Aparato y método de gestión de baterías**

- [72] KIM, JI-YEON
KIM, DAE-SOO
KIM, YOUNG-DEOK
- [73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,00%)
Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335 KR
- [74] VEIGA SERRANO, Mikel
- [86] PCT/KR2020/012195 09/09/2020
- [87] WO21049882 18/03/2021
- [96] E20862658 09/09/2020
- [97] EP4012427 17/07/2024

[11] **ES 2994209 T3**[21] **E 20875643 (7)**

[30] 18/11/2019 US 201962937054 P

- [51] **C04B 35/48 (2006.01)**
B05B 7/22 (2006.01)
C04B 35/626 (2006.01)
C04B 35/58 (2006.01)
B22F 1/065 (2022.01)
B22F 1/142 (2022.01)
C22C 1/04 (2023.01)
C22C 33/02 (2006.01)

[54] **Materias primas únicas para polvos esféricos y métodos de fabricación**

- [72] BADWE, SUNIL, BHALCHANDRA
TURCHETTI, SCOTT, JOSEPH
REDJDAL, MAKHLOUF
- [73] 6K INC. (100,00%)
25 Commerce Way Unit 1
North Andover, MA 01845 US
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

- [86] PCT/US2020/060778 16/11/2020
 [87] WO21118762 17/06/2021
 [96] E20875643 16/11/2020
 [97] EP4061787 01/05/2024

[11] **ES 2994181 T3**

[21] **E 20895916 (3)**

- [30] 04/12/2019 KR 20190160207
 04/12/2019 US 201962943786 P

- [51] **H04L 1/00 (2006.01)**
H04L 1/1829 (2023.01)
H04L 1/1867 (2023.01)
H04W 4/40 (2018.01)
H04L 5/00 (2006.01)

[54] **Método y aparato para transmitir información de control en NR V2X**

- [72] LEE, SEUNGMIN
 HWANG, DAESUNG
 SEO, HANBYUL

[73] LG ELECTRONICS INC. (100,00%)

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

- [86] PCT/KR2020/017529 03/12/2020
 [87] WO21112579 10/06/2021
 [96] E20895916 03/12/2020
 [97] EP4060922 03/07/2024

[11] **ES 2994232 T3**

[21] **E 21188903 (5)**

- [30] 30/07/2020 IT 202000018577

[51] **A62C 27/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de suministro de agua para un tanque de un vehículo de rescate**

- [72] KRESS, JOCHEN
 HUMMERJOHANN, TIM
 ASLAN, DENIZ

[73] IVECO MAGIRUS AG (100,00%)

Nicolaus-Otto-Strasse 27
 89079 Ulm DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [96] E21188903 30/07/2021
 [97] EP3944880 24/07/2024

[11] **ES 2994210 T3**

[21] **E 21200111 (9)**

- [51] **H04M 15/00 (2024.01)**
H04L 12/14 (2024.01)
H04W 4/24 (2024.01)

[54] **Aparatos, métodos y programas informáticos**

- [72] PAPAGEORGIOU, APOSTOLOS
 THIEBAUT, LAURENT
 MILINSKI, ALEXANDER

[73] NOKIA TECHNOLOGIES OY (100,00%)

Karakaari 7
 02610 Espoo FI

- [11] ES 2994308 T3
- [21] E 21200141 (6)
- [51] H03K 17/0416 (2006.01)
H03K 17/06 (2006.01)
- [54] Circuito generador de polarización inversa
- [72] AGASHE, BANGALORE RAMESH AKSHAY
HERZER, ELMAR
- [73] FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
(100,00%)

Hansastr. 27c
80686 München DE
- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [96] E21200141 30/09/2021
- [97] EP4160919 24/07/2024

- [11] ES 2994303 T3
- [21] E 21203971 (3)
- [30] 30/10/2020 IT 202000025837
- [51] B62J 50/21 (2020.01)
B62J 50/22 (2020.01)
- [54] Unidad de tablero de instrumentos con inclinación ajustable para una motocicleta
- [72] IACENDA, LUCA
- [73] DUCATI MOTOR HOLDING S.P.A. (100,00%)

Via A. Cavalieri Ducati 3
40132 Bologna IT
- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [96] E21203971 21/10/2021
- [97] EP3992067 07/08/2024

- [11] ES 2994256 T3
- [21] E 21204193 (3)
- [30] 09/11/2015 US 201514935690
- [51] A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 38/51 (2006.01)
A61P 19/10 (2006.01)
A61K 31/20 (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61P 13/02 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
- [54] Composiciones y métodos para el tratamiento de la homocistinuria
- [73] THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE
(100,00%)

1800 Grant Street, 8th Floor
Denver, CO 80203 US
- [74] QUIRÓS MARÍN, María
- [96] E21204193 09/11/2016
- [97] EP3998067 11/09/2024

- [11] ES 2994309 T3
- [21] E 21205281 (5)

- [51] B01D 21/04 (2006.01)
B01D 21/18 (2006.01)
B01D 21/24 (2006.01)
- [54] Dispositivo de cizallamiento, disposición y uso
- [72] VIDUKA, STEPHEN
- [73] METSO FINLAND OY (100,00%)

Rauhalanpuisto 9
02230 Espoo FI

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [96] E21205281 28/10/2021
- [97] EP4173687 01/05/2024

- [11] ES 2994310 T3
- [21] E 21205341 (7)
- [30] 05/11/2020 DE 202020106359 U
- [51] A01C 9/02 (2006.01)
- [54] Dispositivo para separar material de siembra
- [72] WULFERDING, HENRIK
- [73] GRIMME LANDMASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG (100,00%)

Hunteburger Str. 32
49401 Damme DE

- [74] COBO DE LA TORRE, María Victoria
- [96] E21205341 28/10/2021
- [97] EP3994970 15/05/2024

- [11] ES 2994311 T3
- [21] E 21213486 (0)
- [30] 10/12/2020 IT 202000030404
- [51] B60C 25/05 (2006.01)
B60C 25/138 (2006.01)
- [54] Cabezal de trabajo para un aparato de cambio de neumáticos
- [72] CORGHI, GIULIO
- [73] NEXION S.P.A. (100,00%)

Strada Statale 468, 9
42015 Correggio (RE) IT

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E21213486 09/12/2021
- [97] EP4011652 01/05/2024

- [11] ES 2994294 T3
- [21] E 21215592 (3)
- [30] 18/03/2021 DE 102021106651
- [51] F41H 5/04 (2006.01)
F41H 5/22 (2006.01)
- [54] Componente protegido, vehículo protegido y procedimiento
- [72] FRANZ, MANUEL
- [73] RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH (100,00%)

Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2
29345 Südheide DE

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [96] E21215592 17/12/2021

97] EP4060280 22/05/2024

11] ES 2994295 T3

21] E 21382318 (0)

51] F16D 65/12 (2006.01)

54] Disco de freno para motocicletas

72] ESTEVE LÓPEZ, MARC

73] INDUSTRIAS GALFER, S.A. (100,00%)

Ctra. Montmeló, 50
08403 Granollers (Barcelona) ES

74] CARBONELL CALLICÓ, Josep

96] E21382318 14/04/2021

97] EP4075008 10/07/2024

11] ES 2994307 T3

21] E 21701421 (6)

30] 28/01/2020 EP 20154208

51] A23F 5/20 (2006.01)

A23L 3/32 (2006.01)

B01J 19/08 (2006.01)

C02F 1/48 (2023.01)

54] Procedimiento para la producción de granos de café verde descafeinados, granos de café tostados descafeinados o preparaciones producidas a partir de los mismos, granos de café verde descafeinados, granos de café tostados descafeinados o preparaciones producidas a partir de los mismos correspondientes, usos correspondientes e instalaciones correspondientes

72] SCHWITAL, JAN CHRISTOPH
SÜSSE-HERRMANN, OLIVER

73] ANKA ANGEWANDTE KAFFEETECHNOLOGIE GMBH (100,00%)

Waterbergstrasse 14
28237 Bremen DE

74] ERVITI ARBAIZA, Blanca María

86] PCT/EP2021/050724 14/01/2021

87] WO21151685 05/08/2021

96] E21701421 14/01/2021

97] EP4096421 28/08/2024

11] ES 2994296 T3

21] E 21706751 (1)

30] 29/01/2020 US 202062967170 P

51] C07C 229/12 (2006.01)

C11D 1/46 (2006.01)

A61K 8/44 (2006.01)

A61Q 5/12 (2006.01)

A61Q 5/02 (2006.01)

A01N 25/30 (2006.01)

C09D 5/02 (2006.01)

C09D 7/63 (2018.01)

54] Tensioactivos de aminoácidos

72] ASIRVATHAM, EDWARD
HONCIUC, ANDREI
MIHALI, VOICHITA

73] ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (100,00%)

300 Kimball Drive Suite 101
Parsippany, New Jersey 07054 US

74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

C08G 16/02 (2006.01)**54 Nueva composición vinculante para diversas aplicaciones**

72 LA GRECA, MARCO
MASSINI, ROBERTO

73 STM TECHNOLOGIES S.R.L. (100,00%)

Via Chiossetto, 18
20122 Milano IT

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/EP2021/063745 24/05/2021

87 WO21239650 02/12/2021

96 E21727166 24/05/2021

97 EP4157922 17/07/2024

11 ES 2994323 T3

21 E 21732486 (2)

30 19/05/2020 FR 2005082

51 **C09K 9/00 (2006.01)**
C09D 5/26 (2006.01)

A45D 1/28 (2006.01)

B05D 5/06 (2006.01)

C08K 3/24 (2006.01)

A47J 36/02 (2006.01)

54 Caracterización de un compuesto termocrómico para un indicador de temperatura

72 TURGIS, RAPHAËL
JOUTANG, ISABELLE
LE BRIS, STEPHANIE

73 SEB S.A. (100,00%)

112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB
69130 Ecully FR

74 ELZABURU, S.L.P ,

86 PCT/FR2021/050877 18/05/2021

87 WO21234283 25/11/2021

96 E21732486 18/05/2021

97 EP4153698 03/07/2024

11 ES 2994344 T3

21 E 21742040 (5)

30 03/07/2020 DK PA202070459

51 **F03D 1/06 (2006.01)**
B29D 99/00 (2010.01)

54 Pala de aerogenerador

72 KJELDTSEN, PREBEN
SCHMIDT, THOMAS

73 VESTAS WIND SYSTEMS A/S (100,00%)

Hedeager 42
8200 Aarhus N DK

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/DK2021/050219 01/07/2021

87 WO22002337 06/01/2022

96 E21742040 01/07/2021

97 EP4176173 04/09/2024

No. 58 Qinghe Road, Xiangyang
Hubei 441000 CN

- [74] ARIAS SANZ, Juan
- [86] PCT/CN2021/075533 05/02/2021
- [87] WO21227577 18/11/2021
- [96] E21737332 05/02/2021
- [97] EP3936495 11/09/2024

[11] **ES 2994505 T3**

[21] **E 21737655 (7)**

[30] 12/08/2020 DE 102020210233

[51] **B21B 25/02 (2006.01)**
B21C 45/00 (2006.01)

[54] **Dispositivo y procedimiento para manipular barras de mandril en un laminador de tubos**

[72] KIRCHNER, WALTER
MARIN, PAOLO
RINALDI, PATRIZIO

[73] SMS GROUP GMBH (100,00%)

Am SMS Campus 1
41069 Mönchengladbach DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- [86] PCT/EP2021/067964 30/06/2021
- [87] WO22033760 17/02/2022
- [96] E21737655 30/06/2021
- [97] EP4196297 07/08/2024

[11] **ES 2994506 T3**

[21] **E 21748686 (9)**

[30] 10/08/2020 IT 202000019855

[51] **B65B 1/06 (2006.01)**
B65B 1/02 (2006.01)
B65B 1/32 (2006.01)
B65B 1/36 (2006.01)
B65B 29/00 (2006.01)
B65B 65/02 (2006.01)
B65B 31/02 (2006.01)
B65B 43/02 (2006.01)
B65B 43/46 (2006.01)
B65B 51/10 (2006.01)
B65B 51/22 (2006.01)
B65B 61/00 (2006.01)

[54] **Máquina para formar bolsas con productos de infusión o extracción**

[72] RIVOLA, SAURO
PETRILLO, MARCO

[73] I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. (100,00%)

Via Emilia no. 428-442
40064 Ozzano dell'Emilia (BO) IT

- [74] ISERN JARA, Jorge
- [86] PCT/IB2021/056844 28/07/2021
- [87] WO22034415 17/02/2022
- [96] E21748686 28/07/2021
- [97] EP4192733 21/08/2024

[11] **ES 2994507 T3**

[21] **E 21749355 (0)**

[30] 21/07/2020 NL 2026112

[51] **B05B 1/16 (2006.01)**

[54] **Boquilla para pulverizar líquido de pulverización atomizado sobre cultivos**

[72] HOEBEN, HENRICUS JOHANNES GODEFRICUS MARIA

[73] WINGSSPRAYER B.V. (100,00%)

Magnesiumstraat 16 B
6031 RV Nederweert NL

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/NL2021/050462 20/07/2021

[87] WO22019759 27/01/2022

[96] E21749355 20/07/2021

[97] EP4185410 04/09/2024

[11] **ES 2994508 T3**

[21] **E 21751975 (0)**

[30] 30/07/2020 DE 102020004636
30/07/2020 DE 202020003278 U

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

G01L 5/22 (2006.01)

G01L 5/28 (2006.01)

G01M 17/007 (2006.01)

G05G 1/30 (2008.04)

G05G 1/48 (2008.04)

G05G 1/487 (2008.04)

[54] **Dispositivo de acoplamiento para la fijación de un actuador a un elemento de accionamiento**

[72] STÄHLE, DIETER

[73] STÄHLE GMBH (100,00%)

Maybachstrasse 12
71299 Wimsheim DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2021/025269 21/07/2021

[87] WO22022852 03/02/2022

[96] E21751975 21/07/2021

[97] EP4188764 21/08/2024

[11] **ES 2994509 T3**

[21] **E 21833608 (9)**

[30] 30/06/2020 JP 2020112487

[51] **B29C 70/88 (2006.01)**

B29K 105/10 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/18 (2006.01)

[54] **Material compuesto reforzado con fibra y método para producir un producto preimpregnado**

[72] OCHI, TAKASHI
KONO, YOSHIKAZU

[73] TORAY INDUSTRIES, INC. (100,00%)

1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku
Tokyo 103-8666 JP

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/JP2021/024107 25/06/2021

[87] WO22004586 06/01/2022

405 Chemin de la Sine
83560 Saint Julien FR

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[86] PCT/FR2021/000094 17/08/2021
[87] WO22038319 24/02/2022
[96] E21782772 17/08/2021
[97] EP4200976 07/08/2024

[11] **ES 2994216 T3**

[21] **E 21786705 (0)**

[30] 09/09/2020 US 202063076001 P

[51] **B05B 1/00 (2006.01)**

[54] **Sistema de dispensación de líquido con pistones de control de líquido operado con aire a presión**

[72] COPLIN, THOMAS
CAMIC, EDWARD

[73] SPRAYING SYSTEMS CO. (100,00%)

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

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[86] PCT/US2021/049674 09/09/2021
[87] WO22056134 17/03/2022
[96] E21786705 09/09/2021
[97] EP4210875 09/10/2024

[11] **ES 2994217 T3**

[21] **E 21799312 (0)**

[30] 09/10/2020 FR 2010325

[51] **B21H 8/00 (2006.01)**
B21B 27/00 (2006.01)
B21B 1/22 (2006.01)
B44B 5/00 (2006.01)

[54] **Chapa metálica con relieves para la realización de suelos industriales con propiedades adhesivas mejoradas**

[72] LORENZINO, PABLO

[73] CONSTELLIUM ISSOIRE (100,00%)

Rue Yves Lamourdedieu, ZI des Listes
63500 Issoire FR

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/FR2021/051712 04/10/2021
[87] WO22074320 14/04/2022
[96] E21799312 04/10/2021
[97] EP4225518 04/09/2024

[11] **ES 2994218 T3**

[21] **E 21804923 (7)**

[30] 14/05/2020 JP 2020085385

[51] **A61K 31/496 (2006.01)**
A61K 9/70 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)

[54] **Parche que contiene blonanserina y método de producción para el mismo**

[21] **E 21856146 (2)**

[30] 10/08/2020 KR 20200100049

[51] **C08K 5/11 (2006.01)**
C08L 27/06 (2006.01)
C07C 69/704 (2006.01)

[54] **Composición plastificante a base de citrato y composición de resina que comprende la misma**

[72] KIM, HYUN KYU
 MOON, JEONG JU
 KIM, JOO HO
 JEONG, SEOK HO
 CHOI, WOO HYUK

[73] LG CHEM, LTD. (100,00%)

128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 Seoul 07336 KR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/KR2021/010406 06/08/2021

[87] WO22035140 17/02/2022

[96] E21856146 06/08/2021

[97] EP4194493 02/10/2024

[11] **ES 2994159 T3**

[21] **E 21887886 (6)**

[30] 07/01/2021 US 202117143319

[51] **B64D 1/04 (2006.01)**
B64D 1/06 (2006.01)

[54] **Mecanismo de suspensión tipo collet para almacenes aéreos para reducción de arrastre aerodinámico**

[72] REMY, CHRISTOPHER, D.

[73] RAYTHEON COMPANY (100,00%)

870 Winter Street
 Waltham, MA 02451-1449 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2021/054772 13/10/2021

[87] WO22150081 14/07/2022

[96] E21887886 13/10/2021

[97] EP4274781 25/09/2024

[11] **ES 2994160 T3**

[21] **E 22153887 (9)**

[51] **A61M 11/00 (2006.01)**
A61M 15/00 (2006.01)
B05B 17/00 (2006.01)

[54] **Aparato para terapia por inhalación**

[72] ACHTZEHNER, WOLFGANG
 REINHART, MARKUS

[73] PARI PHARMA GMBH (100,00%)

Moosstrasse 3
 82319 Starnberg DE

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[96] E22153887 28/01/2022

[97] EP4218865 23/10/2024

[11] **ES 2994225 T3**

Nemcovej 30
042 18 Kosice SK

- [74] CASTELLET I TORNE, Mari Angels
[96] E22166892 06/04/2022
[97] EP4257929 21/08/2024

[11] **ES 2994226 T3**

[21] **E 22166971 (6)**

[30] 03/08/2016 KR 20160099173

- [51] **G06F 1/16 (2006.01)**
G06F 1/3215 (2019.01)
G06F 1/3234 (2019.01)
G06F 1/3287 (2019.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/04842 (2022.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/04883 (2022.01)
H04M 1/02 (2006.01)

H04W 4/02 (2018.01)

[54] **Método de control de visualizador, soporte de almacenamiento y dispositivo electrónico**

- [72] CHEONG, YU-SUN
KANG, BYUNG-JIN
KWON, YONG-JIN
KIM, GAE-YOUN
KIM, DAE-MYUNG
SONG, KWON-HO
LEE, DONG-OH
LEE, SUK-JAE
CHO, KWANG-HYUN
CHOI, BYENG-SEOK
LEE, JU-YEONG
HONG, HYUN-JU

[73] SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (100,00%)

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 KR

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[96] E22166971 02/08/2017
[97] EP4043997 02/10/2024

[11] **ES 2994176 T3**

[21] **E 22194180 (0)**

[30] 17/12/2018 EP 18213244

- [51] **B01J 20/289 (2006.01)**
B01J 20/30 (2006.01)
B01D 15/08 (2006.01)
C07K 1/16 (2006.01)

[54] **Uso de un sustrato con conectores de ligandos para la purificación**

- [72] KYHSE-ANDERSEN, JAN
WINTHER, LARS
RASMUSSEN, JERALD

[73] CHRETO APS (100,00%)

Slotsmarken 18
2970 Hørsholm DK

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[96] E22194180 17/12/2019
[97] EP4134157 02/10/2024