

Boletín España 01/07/2024 - 05/07/2024

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

Responsable




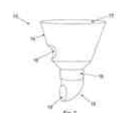
Grupo

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 202230964 ES	SISTEMA DE PUBLICIDAD EN VEHICULOS CON GEOLOCALIZACION Y FILTRO DE ABSORCION DE CO2	Roca de Togores Legaza, Carlos (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 053/00062, G06Q 030/00251, G09F 021/00004, H04W 004/00021			CL
							
P 202230964 ES	SISTEMA DE PUBLICIDAD EN VEHICULOS CON GEOLOCALIZACION Y FILTRO DE ABSORCION DE CO2	Roca de Togores Legaza, Carlos (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 053/00062, G06Q 030/00251, G09F 021/00004, H04W 004/00021			CL
							
P 202230987 ES	BIORREACTOR GRANULAR AEROBICO	Universidad de Granada (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 003/00012			CL
							
P 202230987 ES	BIORREACTOR GRANULAR AEROBICO	Universidad de Granada (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 003/00012			CL
							

Boletín España 01/07/2024 - 05/07/2024

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

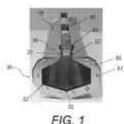
P 202230988 ES	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE BIOMASA GRANULAR ACONDICIONADA PARA SISTEMAS OLIGOTROFICOS, BIOMASA Y BIOPELICULA OBTENIDA	Universidad de Granada (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 003/00002, C02F 101/00038	CL
					
P 202230988 ES	PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE BIOMASA GRANULAR ACONDICIONADA PARA SISTEMAS OLIGOTROFICOS, BIOMASA Y BIOPELICULA OBTENIDA	Universidad de Granada (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 003/00002, C02F 101/00038	CL
					
P 202230992 ES	PROCEDIMIENTO DE SECADO DE BARBOTINAS DE ARCILLA DE FABRICACION DE PRODUCTOS CERAMICOS E INSTALACION PARA LLEVAR A CABO DICHO PROCEDIMIENTO	Proying XXI Ingeniería, S. L. U. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 001/00018, B01D 053/00014, B28C 001/00006, C04B 035/00622	CL
					
P 202230992 ES	PROCEDIMIENTO DE SECADO DE BARBOTINAS DE ARCILLA DE FABRICACION DE PRODUCTOS CERAMICOS E INSTALACION PARA LLEVAR A CABO DICHO PROCEDIMIENTO	Proying XXI Ingeniería, S. L. U. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 001/00018, B01D 053/00014, B28C 001/00006, C04B 035/00622	CL
					
P 202230996 ES	SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABON PARA DUCHA Y DUCHA CON SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABON	Showee Smart Wellness, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	E03C 001/00046	CL
					
P 202230996 ES	SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABON PARA DUCHA Y DUCHA CON SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABON	Showee Smart Wellness, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00046	CL
					

Boletín España 01/07/2024 - 05/07/2024

U 202430526 ES

CANAL PARA DRENAJE Y SISTEMA DE DRENAJE QUE HACE EMPLEO DEL MISMO PARA EVACUACION DE AGUAS SUPERFICIALES

Canalizaciones Inoxidables, S. L. (100, 0%) Solicitud de registro

[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E03B 011/00000, E03F 003/00004 CL

E 12707114 ES

METODO DE PROCESAMIENTO ELECTROQUIMICO DE AGUA Y UNIDAD CON CELDA DE ACONDICIONAMIENTO ELECTROQUIMICO

Future Environmental Technologies LTD (100, 0%)

Mención traducción protección definitiva

B01D 053/00062, B01D 061/00042, B01D 065/00008, C02F 001/00461, C02F 001/00469, C02F 103/00008

CL

E 13000395 ES

BOMBA DE HUSILLO ROSCADO DE DOBLE HUSILLO EN MODO DE CONSTRUCCION DE FLUJO SIMPLE

Jung & Co. Gerätebau GmbH (100, 0%)

Mención traducción protección definitiva

F01C 017/00002, F01C 021/00010, F04C 002/00000, F04C 002/00016, F04C 015/00000

CL

E 17195182 ES

COMPRESOR CON CONJUNTOS DE CHORROS SINTETICOS BIMORFOS DOBLES

General Electric Company (100, 0%)

Mención traducción protección definitiva

F04B 041/00006, F04B 043/00004, F04B 045/00004

CL

E 17209864 ES

COMPRESOR DE ESPIRALES CON PUERTO DE DERIVACION

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, LTD. (100, 0%)

Mención traducción protección definitiva

F04C 018/00002, F04C 028/00010, F04C 028/00026

CL

E 17776081 ES

MEMBRANAS CERAMICAS SELECTIVAS

University Of Washington (100, 0%)

Mención traducción protección definitiva

B01D 069/00002, B01D 071/00002, B01J 013/00002

CL

E 17825496 ES

COMPOSICION DE POLIURETANO PARA CREAR PATRONES DE SUELOS

Sika Technology AG (100, 0%)

Mención traducción protección definitiva

B05D 005/00006, B44C 005/00004, C08G 018/00036, C08G 018/00065, C08G 018/00076, C08K 003/00000, C08K 003/00013, E04F 015/00012

CL

E 18161632 ES

FILTRO DE MEMBRANA DE GRAFENO PARA SEPARACION DE GAS Gaznat SA (100, 0%)

Mención traducción protección definitiva

B01D 053/00022, B01D 067/00000, B01D 069/00002, B01D 069/00012, B01D 071/00002

CL

Boletín España 01/07/2024 - 05/07/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18726182 ES	DISPOSITIVO PARA ESTIMULAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS	Fraunhofer-Gesellschaft Zur Förderung Der Angewandten Forschung E. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 031/00004	CL
E 18764419 ES	METODOS DE PRODUCCION Y CARACTERIZACION DE VACUNAS VIRICAS Y COMPOSICION DE VACUNA VIRICA	Guangzhou Realbenefitspot Pharmaceutical Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 039/00012, A61K 039/00205, B01D 015/00036, C07K 001/00018, C07K 001/00020, C07K 001/00022, C07K 001/00036, C07K 014/00005, C07K 014/00145, C12N 007/00002	CL
E 18890621 ES	APARATO DE FLUIDO	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 015/00000, F03B 015/00018, H02P 009/00000, H02P 009/00004, H02P 029/00060, H02P 029/00068	CL
E 18897844 ES	COMPOSICION PARA SEPARAR EL SUERO SANGUINEO O EL PLASMA SANGUINEO, USO DE LA COMPOSICION, RECIPIENTE PARA EXTRACCION DE SANGRE Y METODO PARA SEPARAR EL SUERO SANGUINEO O EL PLASMA SANGUINEO	Sekisui Medical Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61J 001/00005, B01D 021/00026, G01N 001/00040, G01N 033/00048, G01N 033/00049	CL
E 19216411 ES	ESTRUCTURA DE BOMBA VERTICAL	Walrus Pump Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 013/00008, F04D 029/00012, F04D 029/00042, F04D 029/00060, F16J 015/00034	CL
E 19715349 ES	SISTEMAS PARA PRODUCIR UN AEROSOL	L'Oréal (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 011/00000, A61M 015/00000, B05B 017/00006	CL
E 19742774 ES	PROCEDIMIENTO PARA LLENAR RECIPIENTES CON AL MENOS UN PRODUCTO FARMACEUTICO DESGASIFICADO Y DISPOSITIVO DE LLENADO PARA PRODUCTOS FARMACEUTICOS	F. Hoffmann-La Roche AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 009/00000, A61M 005/00000, B01D 019/00000, B65B 003/00000, B65B 003/00022	CL
E 19903044 ES	CONJUNTO DE SOPORTE DE COJINETE, PROCEDIMIENTO DE MECANIZADO DEL MISMO Y COMPRESOR CENTRIFUGO	Gree Electric Appliances, Inc. Of Zhuhai (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 017/00010, F04D 029/00004, F04D 029/00051, F04D 029/00056, F04D 029/00062, F16C 017/00010	CL
E 20184768 ES	DISPOSITIVO Y METODO PARA MONITORIZAR UNA BOCA DE INCENDIO	Hawle Armaturen AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 009/00002	CL

Boletín España 01/07/2024 - 05/07/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20204369 ES	PROCESO DE FABRICACION DE ELEMENTO FILTRANTE DE CERAMICO QUE NO ES UN OXIDO Y ELEMENTO FILTRANTE DE CERAMICO QUE NO ES UN OXIDO	Mann+hummel Life Sciences & Environment Holding Singapore Pte. LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 067/00000, B01D 069/00002, B01D 069/00010, B01D 071/00002	CL
E 20707848 ES	TRAMPA ANTILORES CON VALVULA DE RETENCION DE CLAPETA	Easy Sanitary Solutions B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00298	CL
E 20709663 ES	COMPRESOR DE UN SOLO TORNILLO	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00052, F04C 028/00012	CL
E 20715203 ES	UN DISPOSITIVO COMPRESOR O DE BOMBA DE VACIO, UN SISTEMA DE RETORNO DE LIQUIDO PARA TAL DISPOSITIVO COMPRESOR O DE BOMBA DE VACIO Y UN METODO PARA DRENAR LIQUIDO DE UNA CAJA DE ENGRANAJES DE TAL DISPOSITIVO COMPRESOR O DE BOMBA DE VACIO	Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F01C 001/00012, F01C 001/00014, F01C 001/00016, F04C 018/00012, F04C 018/00014, F04C 018/00016, F04C 029/00002	CL
E 20727497 ES	USO DE MEZCLAS DE ALCOXILATOS DE ALCOHOL COMO ANTIESPUMANTES ACUOSOS CONCENTRADOS	Sasol Chemie GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 019/00004	CL
E 20731378 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE PIEZAS DE TRABAJO, INSTALACION DE CONTROL E INSTALACION DE TRATAMIENTO	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 012/00008, B05B 012/00012, B05B 013/00004, B05B 016/00020, B62D 065/00000, G05B 019/00418	CL
E 20789594 ES	APARATO MOTORIZADO DE ASISTENCIA RESPIRATORIA, CON DOBLE REFRIGERACION DEL MOTOR QUE EQUIPA EL APARATO	Airfan (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 016/00000, A61M 016/00012, F04D 017/00016, F04D 025/00006, F04D 025/00008, F04D 029/00042, F04D 029/00058, H02K 009/00006, H02K 009/00014	CL
E 20820420 ES	PROCESO Y APARATO PARA SEPARAR EL DIOXIDO DE CARBONO DE UN GAS RESIDUAL DE UNA INSTALACION DE CRAQUEO CATALITICO (FCC) DE LECHO FLUIDIZADO	L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude et L'exploitation Des Procèdes Georges Claude (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00062, B01D 053/00075, C10G 011/00018, C10K 001/00004, C10K 001/00032, F25J 003/00002, F25J 003/00006	CL
E 20820501 ES	DISPOSITIVO DE DISTRIBUCION DE PRODUCTO LIQUIDO O PASTOSO	Lvmh Recherche (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A45D 034/00002, A45D 034/00004, B05B 011/00000	CL

Boletín España 01/07/2024 - 05/07/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 20824679 ES	COMPACTADOR DE MICROPLASTICOS Y METODO DE COMPACTACION DE MICROPLASTICOS	Inheriting Earth Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 103/00000, D06F 039/00008, D06F 039/00010	CL
E 20828532 ES	CONJUNTO DE ACONDICIONAMIENTO RECARGABLE PARA PRODUCTO COSMETICO	Parfums Christian Dior (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00010	CL
E 20893617 ES	COMPRESOR DE VOLUTA	Daikin Industries, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00002, F04C 029/00002	CL
E 21176801 ES	DISPOSITIVO DE SUMINISTRO DE ESPUMA	Neumaerker, Harald (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A62C 003/00016, A62C 005/00002, A62C 031/00012, B05B 007/00000, B65D 083/00014	CL
E 21206952 ES	LAMINA ALARGADA PARA CUBRIR PLANTAS DE CULTIVO AGRICOLA	Daios, Asterios (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00014, A01G 013/00002	CL
E 21382994 ES	ESTACION DE PRUEBA PARA UN VENTILADOR Y METODO PARA PROBAR UN VENTILADOR UTILIZANDO DICHA ESTACION DE PRUEBA	Talleres Zitron, S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B61B 013/00010, E21F 001/00000, E21F 001/00002, F04D 019/00000, F04D 027/00000, G01M 009/00002	CL
E 21707709 ES	METODO DE DEGRADACION	Catexel Technologies Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 031/00016, B01J 031/00018, B01J 031/00022, C02F 001/00068, C02F 001/00072, C08B 037/00000, C08K 005/00000, C08L 005/00004	CL
E 21723436 ES	DEPURADOR MEJORADO DE GAS CONTAMINADO CON PARTICULAS DE PETROLEO/AGUA	Eagle Technology As (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 021/00006, B01D 047/00000, E21B 021/00006	CL
E 22178117 ES	PROCESO PARA LA CONCENTRACION DE ANTICUERPOS Y PRODUCTOS TERAPEUTICOS DE ESTOS	Genentech, Inc. (50, 0%)novartis AG (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61K 039/00395, B01D 061/00014, B01D 061/00016, C07K 001/00034, C07K 016/00006, C07K 016/00042	CL
E 22182635 ES	DISPOSITIVO DE RECARGA DE SUSTANCIAS FLUIDAS	Lumson S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, B05B 011/00002, B05B 011/00010	CL

Boletín España 01/07/2024 - 05/07/2024

E 23169872 ES

MANILLAR PARA UN CARRITO DE RIELES TUBULARES

B&a Automation Bvba (100, 0%)

Mención traducción
protección definitiva

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

A01G 009/00014, B62B 003/00000,
B62B 005/00006

CL

Total expedientes:

47

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

FALTA DE UNIDAD DE INVENCION (ART. 29.1 RP)

Conforme al artículo 29 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, el solicitante dispone de un plazo de dos meses para realizar alegaciones, dividir la solicitud o pagar tasas de solicitud de Informe sobre el Estado de la Técnica adicionales.

[21] P 202430048 (0)

[22] 28/05/2020

[74] ARIAS SANZ, Juan

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 2975169 A1

[21] P 202230964 (2)

[22] 08/11/2022

[51] G06Q 30/0251 (2023.01)

G09F 21/04 (2006.01)

H04W 4/021 (2018.01)

B01D 53/62 (2006.01)

[54] SISTEMA DE PUBLICIDAD EN VEHÍCULOS CON GEOLOCALIZACIÓN Y FILTRO DE ABSORCIÓN DE CO₂

[71] ROCA DE TOGORES LEGAZA, CARLOS (100,0%)

[74] FALCÓN MORALES, Alejandro

[57] Sistema publicitario en vehículos con geolocalización y filtro de CO₂ consistente en una pantalla luminosa (1) a instalar en la parte superior de un vehículo comercial (4), con dispositivo de geolocalización tipo geo fencing (5) para proyectar publicidad en la pantalla (1) en base a la ubicación del vehículo (4) y con una estructura de soporte (2) en la cual se dispone de un filtro (3) que permite absorber el dióxido de carbono de la atmósfera, reduciendo la concentración de CO₂ por donde se desplace el vehículo (4).

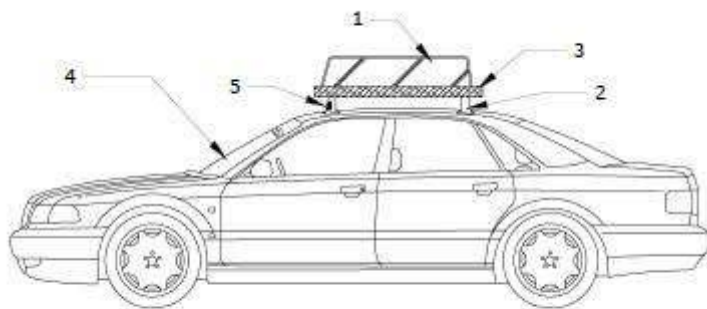


Figura 1

[11] ES 2975155 A1

[21] P 202230984 (7)

[22] 15/11/2022

[51] A23J 3/20 (2006.01)

[54] ALIMENTO ANÁLOGO DE LA CARNE QUE COMPRENDE MICOPROTEÍNAS Y MICROALGAS

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

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

FALTA DE UNIDAD DE INVENCION (ART. 29.1 RP)

Conforme al artículo 29 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, el solicitante dispone de un plazo de dos meses para realizar alegaciones, dividir la solicitud o pagar tasas de solicitud de Informe sobre el Estado de la Técnica adicionales.

[21] P 202430048 (0)

[22] 28/05/2020

[74] ARIAS SANZ, Juan

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 2975169 A1

[21] P 202230964 (2)

[22] 08/11/2022

[51] G06Q 30/0251 (2023.01)

G09F 21/04 (2006.01)

H04W 4/021 (2018.01)

B01D 53/62 (2006.01)

[54] SISTEMA DE PUBLICIDAD EN VEHÍCULOS CON GEOLOCALIZACIÓN Y FILTRO DE ABSORCIÓN DE CO₂

[71] ROCA DE TOGORES LEGAZA, CARLOS (100,0%)

[74] FALCÓN MORALES, Alejandro

[57] Sistema publicitario en vehículos con geolocalización y filtro de CO₂ consistente en una pantalla luminosa (1) a instalar en la parte superior de un vehículo comercial (4), con dispositivo de geolocalización tipo geo fencing (5) para proyectar publicidad en la pantalla (1) en base a la ubicación del vehículo (4) y con una estructura de soporte (2) en la cual se dispone de un filtro (3) que permite absorber el dióxido de carbono de la atmósfera, reduciendo la concentración de CO₂ por donde se desplace el vehículo (4).

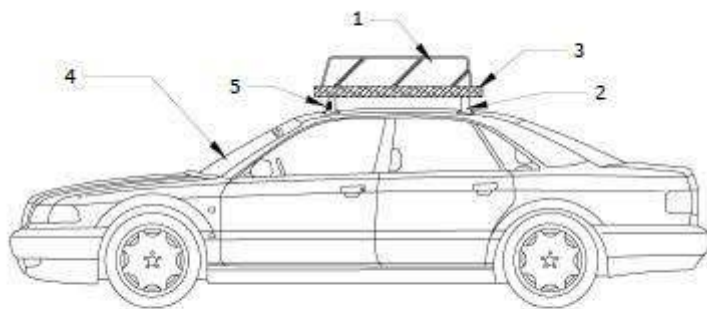


Figura 1

[11] ES 2975155 A1

[21] P 202230984 (7)

[22] 15/11/2022

[51] A23J 3/20 (2006.01)

[54] ALIMENTO ANÁLOGO DE LA CARNE QUE COMPRENDE MICOPROTEÍNAS Y MICROALGAS

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

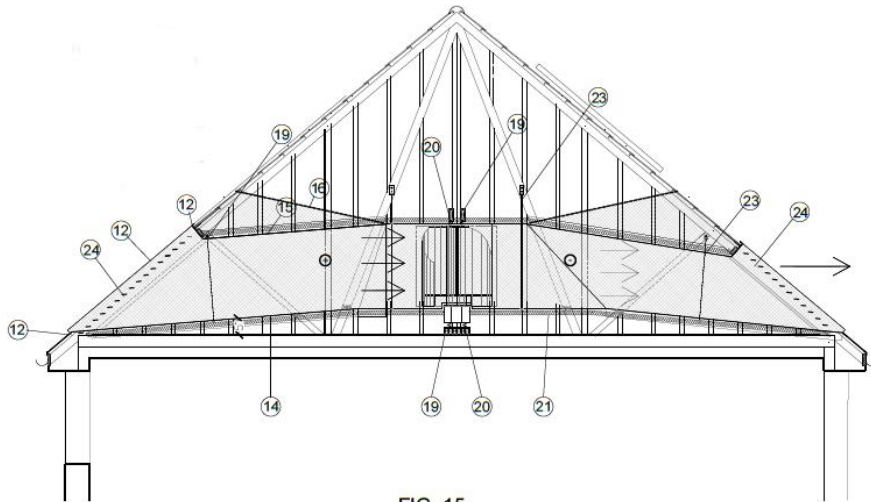


FIG. 15

[11] ES 2974999 A1

[21] P 202230987 (1)

[22] 15/11/2022

[51] C02F 3/12 (2023.01)

[54] Biorreactor granular aeróbico

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente invención describe un biorreactor y procedimiento de flujo continuo para el tratamiento de aguas y obtención de biomasa donde el biorreactor comprende un tanque (2) con una entrada (5) y una salida (6), un medio de aireación (7) y, además, un medio deflector (13) configurado para extraer agua clarificada y evitar la salida de materia granular (11) con al menos una velocidad de decantación de 10 m/h que comprende un cuerpo principal (14) hueco con una primera apertura (15), situada en su parte inferior, configurada para permitir la entrada del fluido acuoso (9) a su interior y devolver la biomasa granular (11) al tanque (2), una segunda apertura (16), situada en su parte lateral, conectada a la salida (6) del tanque (2), y una tercera apertura (17), situada en su parte superior, configurada para permitir la salida de burbujas de aire (10).

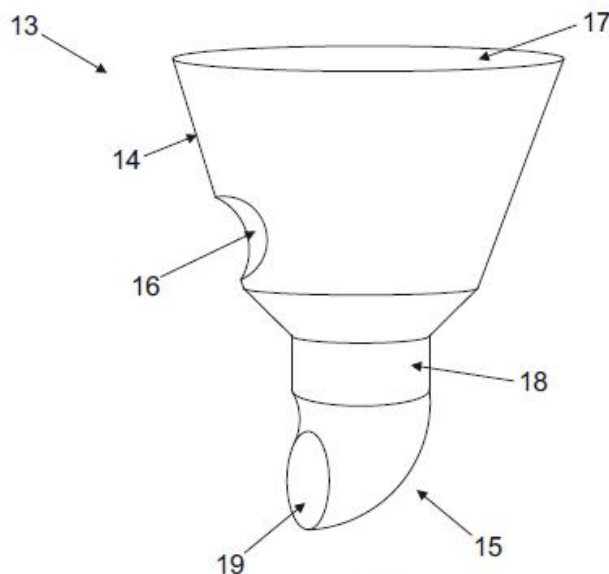


Fig. 2

[11] ES 2975001 A1

[21] P 202230988 (X)

[22] 15/11/2022

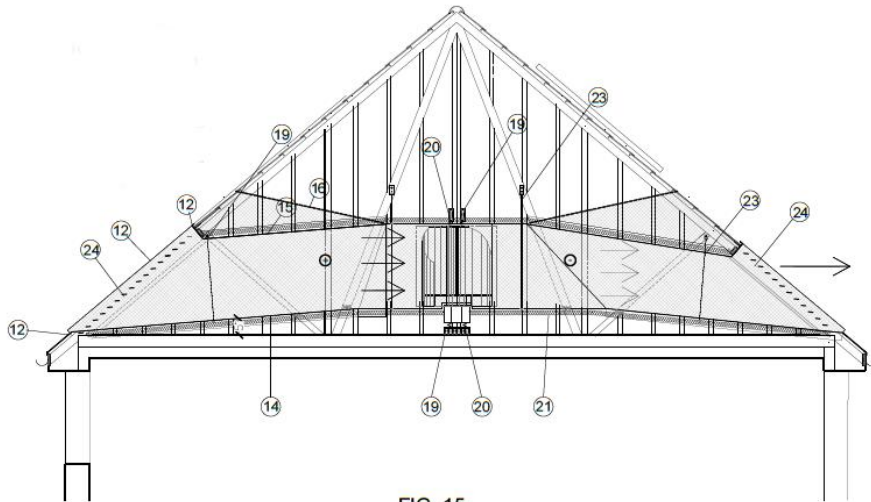


FIG. 15

[11] ES 2974999 A1

[21] P 202230987 (1)

[22] 15/11/2022

[51] C02F 3/12 (2023.01)

[54] Biorreactor granular aeróbico

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente invención describe un biorreactor y procedimiento de flujo continuo para el tratamiento de aguas y obtención de biomasa donde el biorreactor comprende un tanque (2) con una entrada (5) y una salida (6), un medio de aireación (7) y, además, un medio deflector (13) configurado para extraer agua clarificada y evitar la salida de materia granulada (11) con al menos una velocidad de decantación de 10 m/h que comprende un cuerpo principal (14) hueco con una primera apertura (15), situada en su parte inferior, configurada para permitir la entrada del fluido acuoso (9) a su interior y devolver la biomasa granular (11) al tanque (2), una segunda apertura (16), situada en su parte lateral, conectada a la salida (6) del tanque (2), y una tercera apertura (17), situada en su parte superior, configurada para permitir la salida de burbujas de aire (10).

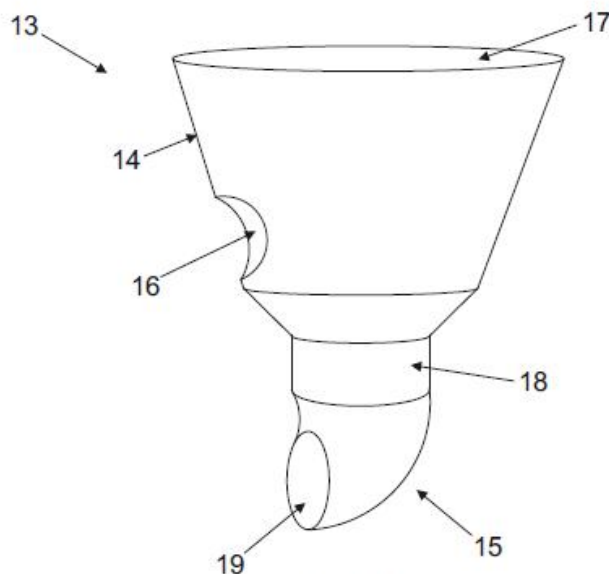


Fig. 2

[11] ES 2975001 A1

[21] P 202230988 (X)

[22] 15/11/2022

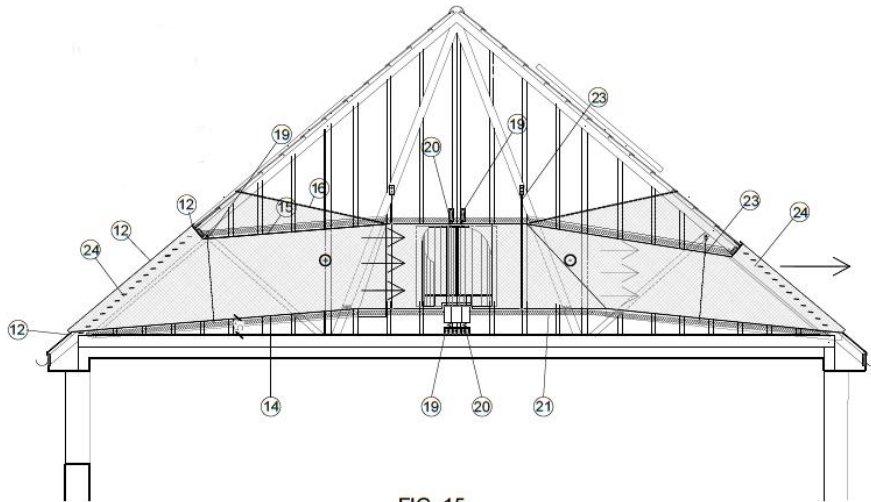


FIG. 15

[11] ES 2974999 A1

[21] P 202230987 (1)

[22] 15/11/2022

[51] C02F 3/12 (2023.01)

[54] Biorreactor granular aeróbico

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente invención describe un biorreactor y procedimiento de flujo continuo para el tratamiento de aguas y obtención de biomasa donde el biorreactor comprende un tanque (2) con una entrada (5) y una salida (6), un medio de aireación (7) y, además, un medio deflector (13) configurado para extraer agua clarificada y evitar la salida de materia granulada (11) con al menos una velocidad de decantación de 10 m/h que comprende un cuerpo principal (14) hueco con una primera apertura (15), situada en su parte inferior, configurada para permitir la entrada del fluido acuoso (9) a su interior y devolver la biomasa granular (11) al tanque (2), una segunda apertura (16), situada en su parte lateral, conectada a la salida (6) del tanque (2), y una tercera apertura (17), situada en su parte superior, configurada para permitir la salida de burbujas de aire (10).

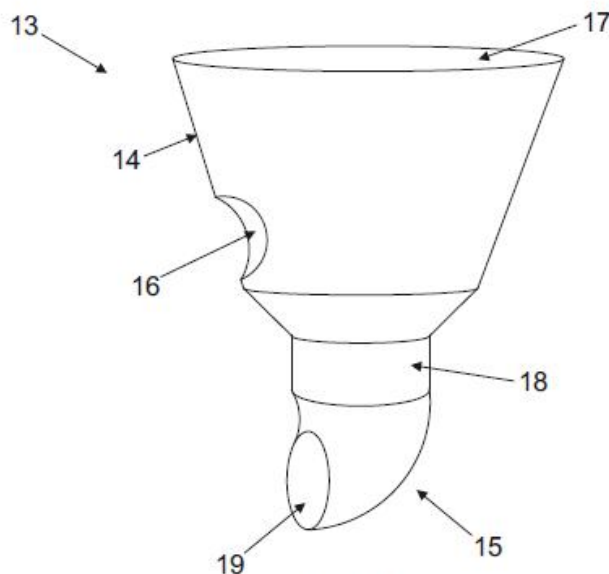


Fig. 2

[11] ES 2975001 A1

[21] P 202230988 (X)

[22] 15/11/2022

51 C02F 3/02 (2023.01)

C02F 101/38 (2006.01)

54 Procedimiento de obtención de biomasa granular acondicionada para sistemas oligotróficos, biomasa y biopelícula obtenida

71 UNIVERSIDAD DE GRANADA (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Procedimiento de obtención de biomasa granular acondicionada para sistemas oligotróficos que comprende las siguientes etapas: a) Inoculación de biomasa que comprende microorganismos en un medio acuoso aireado; b) Granulación de la biomasa inoculada; c) Formación de biomasa granular; d) Separación de la biomasa granular del medio acuoso; caracterizado por que la granulación de la biomasa se realiza en un medio acuoso con una carga orgánica C/N en el intervalo 1 - 5, a una temperatura entre 3 y 30°C, un pH entre 5,5 y 9,5 y con una concentración de oxígeno en agua entre 3 - 10 mg O₂/L durante un Tiempo de retención hidráulica entre 1 - 24 h; biomasa obtenida por dicho procedimiento y biopelícula que la comprende.

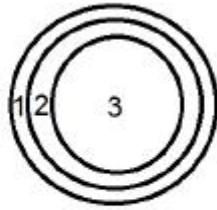


Fig. 1

11 ES 2974995 A2

21 P 202330928 (X)

22 13/11/2023

30 14/11/2022 DE 102022129994
27/02/2023 DE 102023104739**51 B21C 35/04 (2006.01)****54 Cizallas para residuos de extrusión y método para cortar un residuo de extrusión**

71 SMS GROUP GMBH (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

57 Cizallas para residuos de extrusión y método para cortar un residuo de extrusión.

Puede hacerse posible un proceso de corte preciso, con una realización económica de cizallas para restos de extrusión, si las fuerzas de corte y el movimiento de corte se aplican o se llevan a cabo de la manera más compacta y específica posible. Esto se puede implementar, en el caso de una realización adecuada de las correspondientes cizallas para residuos de extrusión o del método correspondiente, en cada caso, mediante una realización adecuada de la cadena cinemática correspondiente al movimiento de corte, tirando de la cuchilla correspondiente, mediante un accionamiento de corte que está separado del posicionamiento y/o mediante una regulación adecuada.

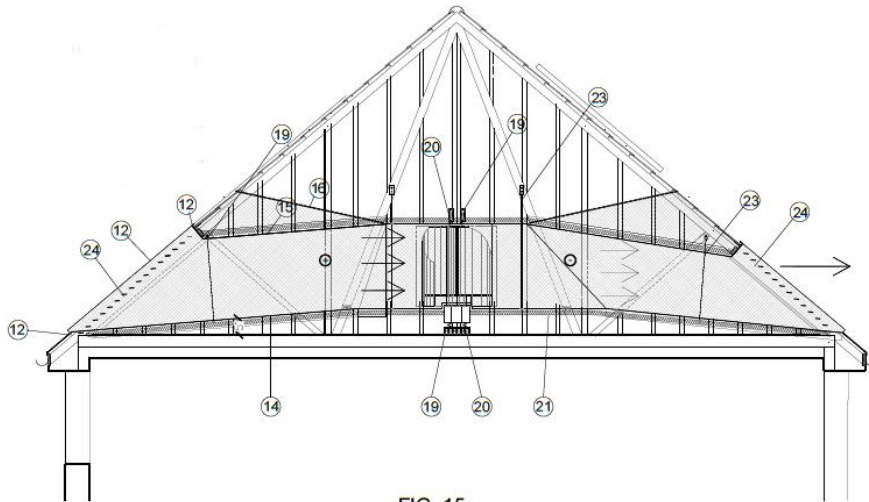


FIG. 15

[11] ES 2974999 A1

[21] P 202230987 (1)

[22] 15/11/2022

[51] C02F 3/12 (2023.01)

[54] Biorreactor granular aeróbico

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] La presente invención describe un biorreactor y procedimiento de flujo continuo para el tratamiento de aguas y obtención de biomasa donde el biorreactor comprende un tanque (2) con una entrada (5) y una salida (6), un medio de aireación (7) y, además, un medio deflector (13) configurado para extraer agua clarificada y evitar la salida de materia granular (11) con al menos una velocidad de decantación de 10 m/h que comprende un cuerpo principal (14) hueco con una primera apertura (15), situada en su parte inferior, configurada para permitir la entrada del fluido acuoso (9) a su interior y devolver la biomasa granular (11) al tanque (2), una segunda apertura (16), situada en su parte lateral, conectada a la salida (6) del tanque (2), y una tercera apertura (17), situada en su parte superior, configurada para permitir la salida de burbujas de aire (10).

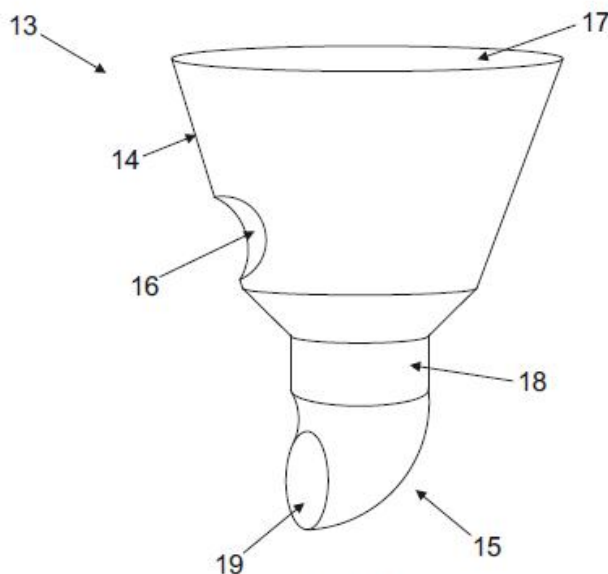


Fig. 2

[11] ES 2975001 A1

[21] P 202230988 (X)

[22] 15/11/2022

51 C02F 3/02 (2023.01)

C02F 101/38 (2006.01)

54 Procedimiento de obtención de biomasa granular acondicionada para sistemas oligotróficos, biomasa y biopelícula obtenida

71 UNIVERSIDAD DE GRANADA (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Procedimiento de obtención de biomasa granular acondicionada para sistemas oligotróficos que comprende las siguientes etapas: a) Inoculación de biomasa que comprende microorganismos en un medio acuoso aireado; b) Granulación de la biomasa inoculada; c) Formación de biomasa granular; d) Separación de la biomasa granular del medio acuoso; caracterizado por que la granulación de la biomasa se realiza en un medio acuoso con una carga orgánica C/N en el intervalo 1 - 5, a una temperatura entre 3 y 30°C, un pH entre 5,5 y 9,5 y con una concentración de oxígeno en agua entre 3 - 10 mg O₂/L durante un Tiempo de retención hidráulica entre 1 - 24 h; biomasa obtenida por dicho procedimiento y biopelícula que la comprende.

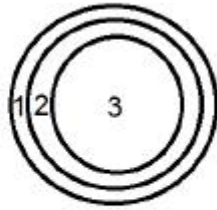


Fig. 1

11 ES 2974995 A2

21 P 202330928 (X)

22 13/11/2023

30 14/11/2022 DE 102022129994
27/02/2023 DE 102023104739**51 B21C 35/04 (2006.01)****54 Cizallas para residuos de extrusión y método para cortar un residuo de extrusión**

71 SMS GROUP GMBH (100,0%)

74 ISERN JARA, Jorge

57 Cizallas para residuos de extrusión y método para cortar un residuo de extrusión.

Puede hacerse posible un proceso de corte preciso, con una realización económica de cizallas para restos de extrusión, si las fuerzas de corte y el movimiento de corte se aplican o se llevan a cabo de la manera más compacta y específica posible. Esto se puede implementar, en el caso de una realización adecuada de las correspondientes cizallas para residuos de extrusión o del método correspondiente, en cada caso, mediante una realización adecuada de la cadena cinemática correspondiente al movimiento de corte, tirando de la cuchilla correspondiente, mediante un accionamiento de corte que está separado del posicionamiento y/o mediante una regulación adecuada.

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes, si los defectos se refieren solo a falta de pago de tasas, o alternativamente de dos meses, para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida.

[21] P 202400006 (1)

[22] 01/02/2024

[21] P 202430064 (2)

[22] 29/01/2024

DEFECTOS EN EL EXAMEN DE OFICIO (ART. 24 RP)

Conforme a los artículos 24 y 25 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] P 202430518 (0)

[22] 24/06/2024

[74] YÉCORA GALLASTEGUI, Ángeles

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 2975438 A1

[21] P 202230992 (8)

[22] 16/11/2022

[51] C04B 35/622 (2006.01)

B01D 53/14 (2006.01)

B01D 1/18 (2006.01)

B28C 1/06 (2006.01)

[54] Procedimiento de secado de barbotinas de arcilla de fabricación de productos cerámicos e instalación para llevar a cabo dicho procedimiento

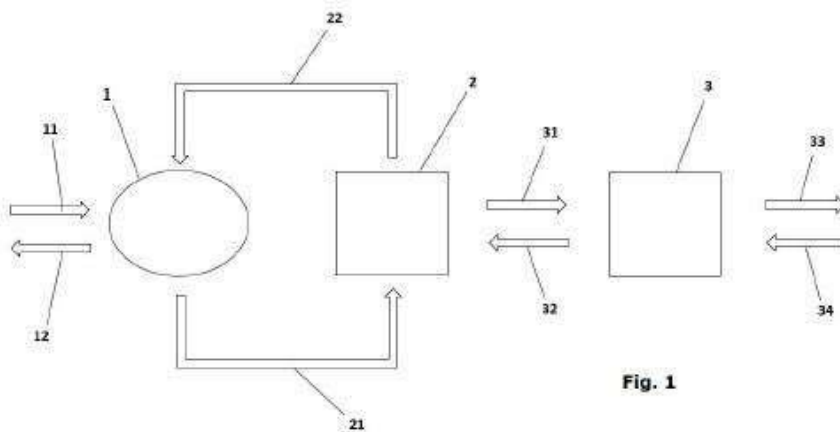
[71] PROYING XXI INGENIERIA, S.L.U. (100,0%)

[74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro

[57] Procedimiento de secado de barbotinas de arcilla de fabricación de productos cerámicos e instalación para llevar a cabo dicho procedimiento.

El procedimiento incluye un proceso de atomización y secado de la barbotina, un proceso absorción (2) del agua existente en el aire de secado en un equipo de absorción mediante un líquido hidrófilo; y un proceso de regeneración (3) del líquido hidrófilo absorbente utilizado en el equipo de absorción: el aire de secado se recircula entre el proceso de atomización (1) y el proceso de absorción (2); el líquido hidrófilo absorbente se recircula entre el proceso de absorción (2) y el proceso de regeneración (3).

La instalación incluye un atomizador, un equipo de absorción de agua mediante la utilización de un líquido hidrófilo, un equipo de regeneración del líquido hidrófilo diluido, medios de recirculación del aire de secado entre el equipo de atomización y el equipo de absorción, y medios de recirculación del líquido hidrófilo entre el equipo de absorción y el equipo de regeneración.



[11] ES 2975411 A1

[21] P 202230996 (0)

[22] 17/11/2022

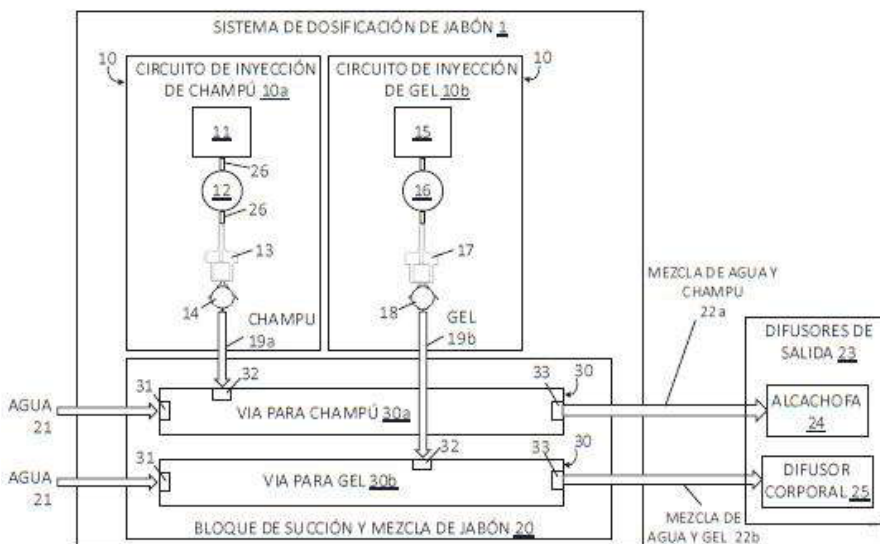
[51] E03C 1/046 (2006.01)

[54] SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABÓN PARA DUCHA Y DUCHA CON SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABÓN

[71] SHOWEE SMART WELLNESS, S.L. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema de dosificación de jabón para ducha, comprendiendo circuitos de inyección de jabón (10) con conector de espiga (13, 17), tubo (26) de material flexible y bomba peristáltica (12, 16) para inyectar jabón (19) desde un depósito de jabón (11, 15) a un bloque de succión y mezcla de jabón (20) con vías para jabón (30). Cada vía para jabón (30) incluye una entrada de agua (31) para recibir agua (21) de una ducha (50); una entrada de jabón (32) para recibir jabón (19) de un circuito de inyección de jabón (10); dos conductos de entrada (37, 38) con tramo de sección decreciente para conectar las entradas de agua (31) y jabón (32) con un conducto de mezcla (39) en el que se realiza la mezcla de agua (21) y jabón (19); y un conducto de salida (40) con tramo de sección creciente que conecta el conducto de mezcla (39) con una salida de mezcla de agua y jabón (33) configurada para su conexión con un difusor de salida (24,25) de la ducha (50).



[11] ES 2975440 A1

[21] P 202430003 (0)

[22] 03/01/2024

[51] B65D 65/00 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

DEFECTOS EN ADMISIÓN TRAMITE (ART. 18 RP)

El solicitante dispone de un plazo de un mes, si los defectos se refieren solo a falta de pago de tasas, o alternativamente de dos meses, para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera la solicitud se considerará desistida.

[21] P 202400006 (1)

[22] 01/02/2024

[21] P 202430064 (2)

[22] 29/01/2024

DEFECTOS EN EL EXAMEN DE OFICIO (ART. 24 RP)

Conforme a los artículos 24 y 25 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] P 202430518 (0)

[22] 24/06/2024

[74] YÉCORA GALLASTEGUI, Ángeles

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 2975438 A1

[21] P 202230992 (8)

[22] 16/11/2022

[51] C04B 35/622 (2006.01)

B01D 53/14 (2006.01)

B01D 1/18 (2006.01)

B28C 1/06 (2006.01)

[54] Procedimiento de secado de barbotinas de arcilla de fabricación de productos cerámicos e instalación para llevar a cabo dicho procedimiento

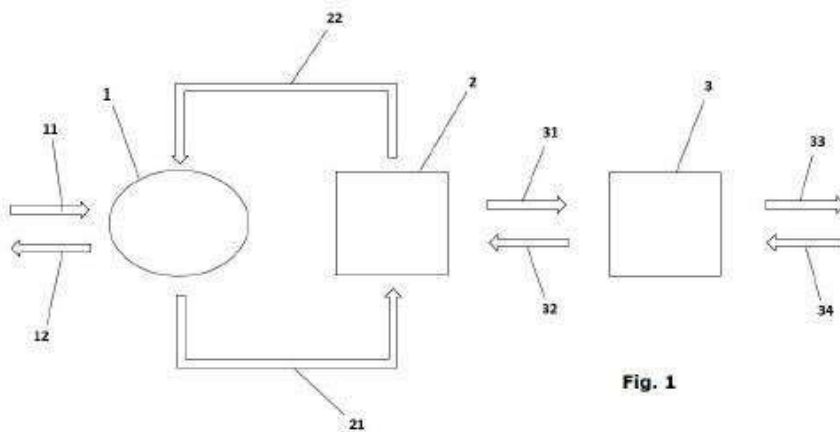
[71] PROYING XXI INGENIERIA, S.L.U. (100,0%)

[74] SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro

[57] Procedimiento de secado de barbotinas de arcilla de fabricación de productos cerámicos e instalación para llevar a cabo dicho procedimiento.

El procedimiento incluye un proceso de atomización y secado de la barbotina, un proceso absorción (2) del agua existente en el aire de secado en un equipo de absorción mediante un líquido hidrófilo; y un proceso de regeneración (3) del líquido hidrófilo absorbente utilizado en el equipo de absorción: el aire de secado se recircula entre el proceso de atomización (1) y el proceso de absorción (2); el líquido hidrófilo absorbente se recircula entre el proceso de absorción (2) y el proceso de regeneración (3).

La instalación incluye un atomizador, un equipo de absorción de agua mediante la utilización de un líquido hidrófilo, un equipo de regeneración del líquido hidrófilo diluido, medios de recirculación del aire de secado entre el equipo de atomización y el equipo de absorción, y medios de recirculación del líquido hidrófilo entre el equipo de absorción y el equipo de regeneración.



[11] ES 2975411 A1

[21] P 202230996 (0)

[22] 17/11/2022

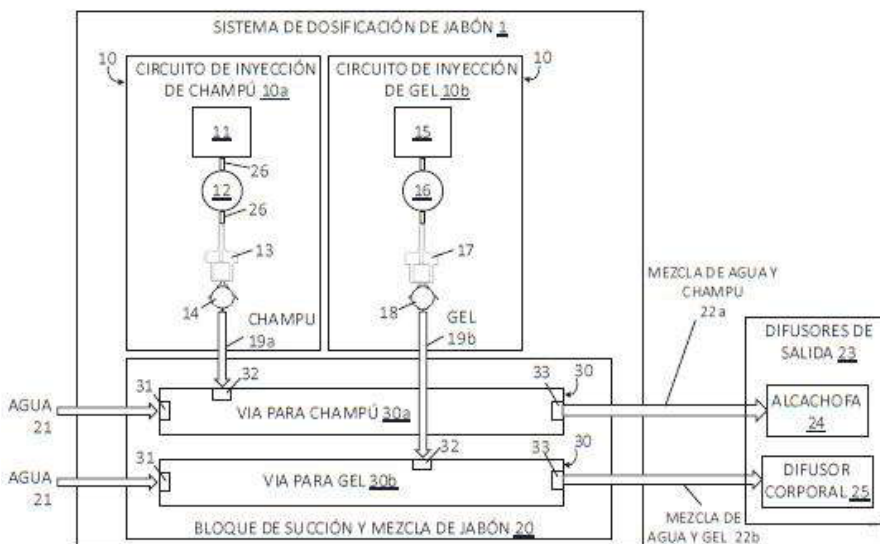
[51] E03C 1/046 (2006.01)

[54] SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABÓN PARA DUCHA Y DUCHA CON SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABÓN

[71] SHOWEE SMART WELLNESS, S.L. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema de dosificación de jabón para ducha, comprendiendo circuitos de inyección de jabón (10) con conector de espiga (13, 17), tubo (26) de material flexible y bomba peristáltica (12, 16) para inyectar jabón (19) desde un depósito de jabón (11, 15) a un bloque de succión y mezcla de jabón (20) con vías para jabón (30). Cada vía para jabón (30) incluye una entrada de agua (31) para recibir agua (21) de una ducha (50); una entrada de jabón (32) para recibir jabón (19) de un circuito de inyección de jabón (10); dos conductos de entrada (37, 38) con tramo de sección decreciente para conectar las entradas de agua (31) y jabón (32) con un conducto de mezcla (39) en el que se realiza la mezcla de agua (21) y jabón (19); y un conducto de salida (40) con tramo de sección creciente que conecta el conducto de mezcla (39) con una salida de mezcla de agua y jabón (33) configurada para su conexión con un difusor de salida (24,25) de la ducha (50).



[11] ES 2975440 A1

[21] P 202430003 (0)

[22] 03/01/2024

[51] B65D 65/00 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)

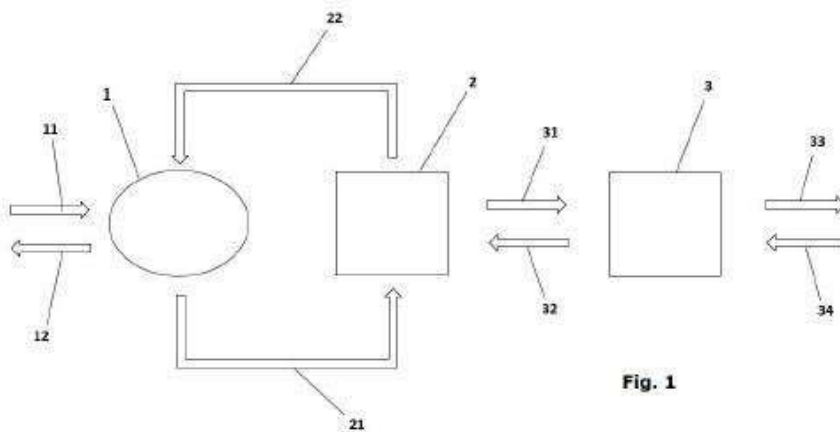


Fig. 1

[11] ES 2975411 A1

[21] P 202230996 (0)

[22] 17/11/2022

[51] E03C 1/046 (2006.01)

[54] SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABÓN PARA DUCHA Y DUCHA CON SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABÓN

[71] SHOWEE SMART WELLNESS, S.L. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema de dosificación de jabón para ducha, comprendiendo circuitos de inyección de jabón (10) con conector de espiga (13, 17), tubo (26) de material flexible y bomba peristáltica (12, 16) para inyectar jabón (19) desde un depósito de jabón (11, 15) a un bloque de succión y mezcla de jabón (20) con vías para jabón (30). Cada vía para jabón (30) incluye una entrada de agua (31) para recibir agua (21) de una ducha (50); una entrada de jabón (32) para recibir jabón (19) de un circuito de inyección de jabón (10); dos conductos de entrada (37, 38) con tramo de sección decreciente para conectar las entradas de agua (31) y jabón (32) con un conducto de mezcla (39) en el que se realiza la mezcla de agua (21) y jabón (19); y un conducto de salida (40) con tramo de sección creciente que conecta el conducto de mezcla (39) con una salida de mezcla de agua y jabón (33) configurada para su conexión con un difusor de salida (24,25) de la ducha (50).

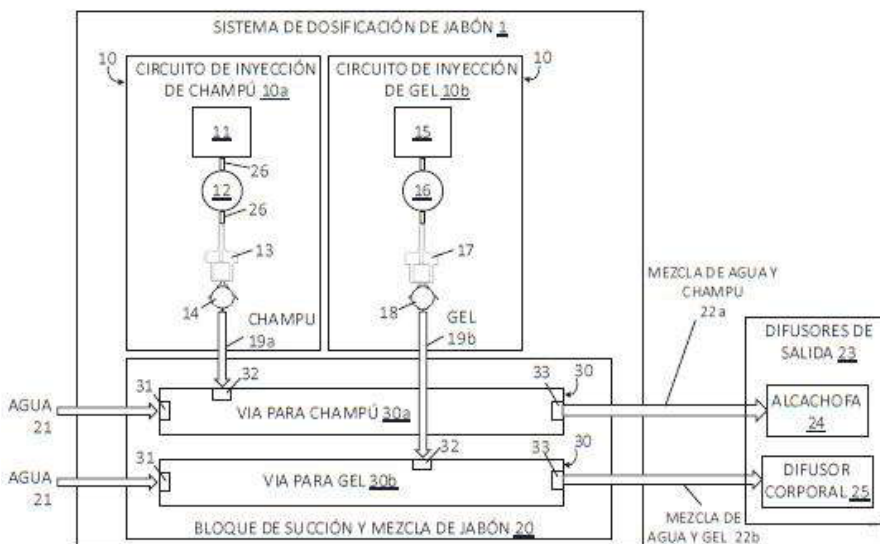


FIG. 1

[11] ES 2975440 A1

[21] P 202430003 (0)

[22] 03/01/2024

[51] B65D 65/00 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)

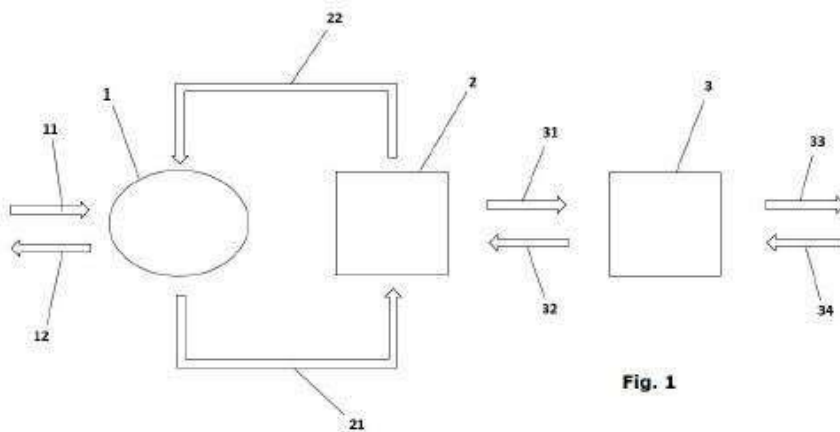


Fig. 1

[11] ES 2975411 A1

[21] P 202230996 (0)

[22] 17/11/2022

[51] E03C 1/046 (2006.01)

[54] SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABÓN PARA DUCHA Y DUCHA CON SISTEMA DE DOSIFICACION DE JABÓN

[71] SHOWEE SMART WELLNESS, S.L. (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema de dosificación de jabón para ducha, comprendiendo circuitos de inyección de jabón (10) con conector de espiga (13, 17), tubo (26) de material flexible y bomba peristáltica (12, 16) para inyectar jabón (19) desde un depósito de jabón (11, 15) a un bloque de succión y mezcla de jabón (20) con vías para jabón (30). Cada vía para jabón (30) incluye una entrada de agua (31) para recibir agua (21) de una ducha (50); una entrada de jabón (32) para recibir jabón (19) de un circuito de inyección de jabón (10); dos conductos de entrada (37, 38) con tramo de sección decreciente para conectar las entradas de agua (31) y jabón (32) con un conducto de mezcla (39) en el que se realiza la mezcla de agua (21) y jabón (19); y un conducto de salida (40) con tramo de sección creciente que conecta el conducto de mezcla (39) con una salida de mezcla de agua y jabón (33) configurada para su conexión con un difusor de salida (24,25) de la ducha (50).

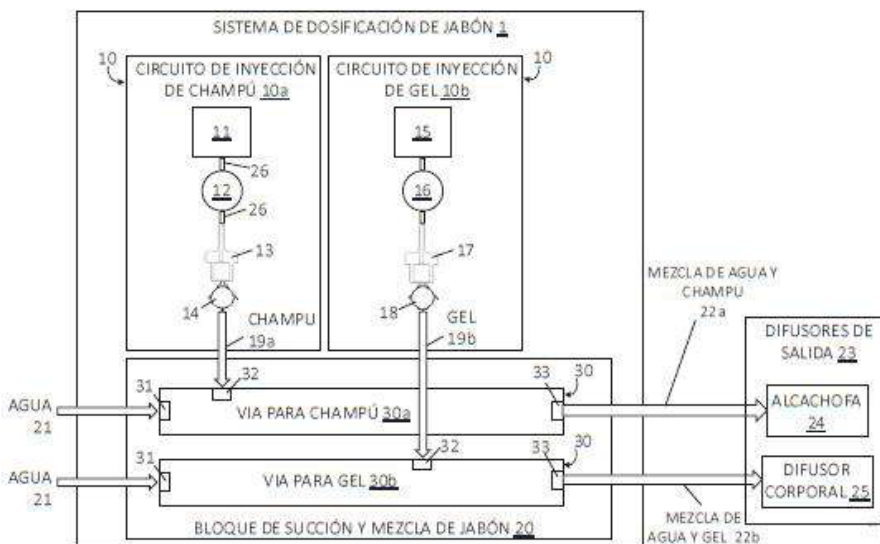


FIG. 1

[11] ES 2975440 A1

[21] P 202430003 (0)

[22] 03/01/2024

[51] B65D 65/00 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)

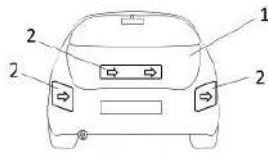


Fig. 1

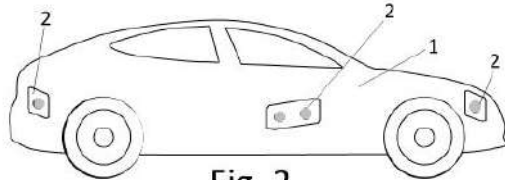


Fig. 2

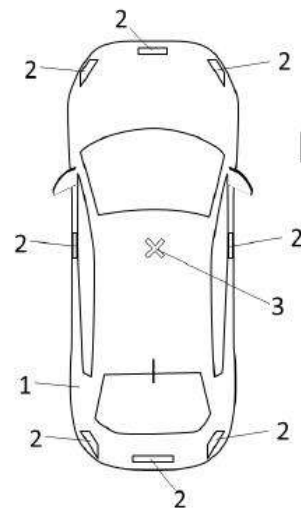


Fig. 3

[11] ES 1308906 U

[21] U 202430526 (1)

[22] 18/03/2024

[51] E03F 3/04 (2006.01)
E03B 11/00 (2006.01)

[54] CANAL PARA DRENAJE Y SISTEMA DE DRENAJE QUE HACE EMPLEO DEL MISMO PARA EVACUACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES

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

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] 1. Canal (10) para drenaje que comprende:

- una porción de cuello (20) que comprende dos paredes laterales (21, 22) opuestas, y
- una porción de canal (30) conectada a la porción de cuello (20), que comprende paredes planas (31) anguladas entre sí unidas en esquinas (32), donde uno de dichas esquinas (32) se ubica diametralmente opuesta al cuello (20).

2. Canal (10) según la reivindicación anterior, donde la sección de canal (30) comprende seis paredes planas (31) con forma esencialmente hexagonal.

3. Canal (10) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores hecho a partir del plegado de una única pieza de acero.

4. Canal (10) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende al menos un soporte (40) dispuesto entre las paredes laterales (21, 22) del cuello (20) en el que se apoya una rejilla (60) prevista para encajar en la ranura (20).

5. Canal (10) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende una placa de unión (50) dispuesta transversal a la sección del cuello (20) y a la sección del canal (30), donde se practican unas perforaciones para que pueda ser unida a la de otro canal (10).

6. Sistema de drenaje (100) para la evacuación de aguas superficiales que comprende, al menos, un canal (10) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, dispuesto en una zanja abierta en la superficie.

7. Sistema según la reivindicación 6 que comprende una rejilla (60) encajada en la ranura del cuello (20) del canal (10) apoyada en el soporte (40).

8. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 6 o 7 que comprende al menos dos canales ranurados (10) acoplados entre sí.

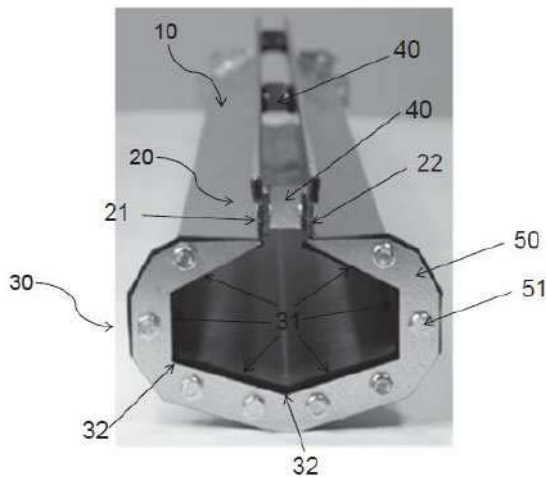


FIG. 1

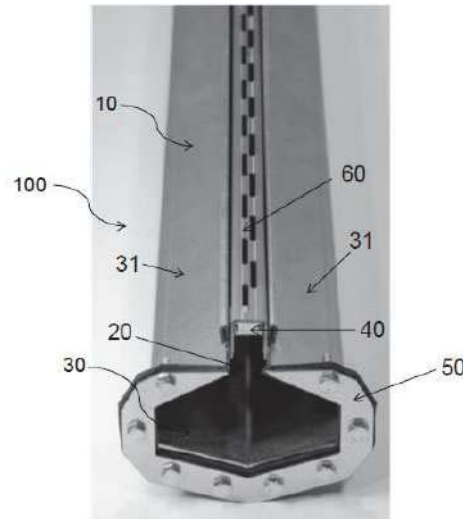


FIG. 2

[11] ES 1308922 U

[21] U 202430836 (8)

[22] 20/01/2023

[51] B60L 15/20 (2006.01)
B60L 58/18 (2019.01)

[54] SISTEMA INTELIGENTE DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y PROCEDIMIENTO PARA LA PUESTA EN PRÁCTICA DEL MISMO

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

[74] IGARTUA IRIZAR, Ismael

- [57] 1. Sistema inteligente de distribución de potencia para vehículos eléctricos, que estando constituido a partir de un equipo electrónico (1), dotado de medios de conexión a dos o más módulos de baterías (2,2'...2n), así como al bus de potencia del vehículo (3), se caracteriza porque el equipo electrónico (1) está constituido a partir de los siguientes subsistemas:
- Tantas interfaces de conexión (4-4'. 4n) como módulos de batería (2,2'...2n) participen en el vehículo, que incluyen al menos protecciones eléctricas contra sobrecargas, y cortocircuitos.
 - Interfaz de conexión con el bus de potencia (3) y de comunicaciones (3') del vehículo, que incluye al menos protecciones eléctricas contra sobrecargas y cortocircuitos.
 - Subsistema de adaptación de potencia (5) que incluye medios para recibir la energía de cada módulo de batería (2-2'-2n) y proporcionársela al vehículo para su operación, así como medios para controlar la energía aportada (52) por cada módulo de acuerdo a la distribución óptima de potencia calculado por un subsistema de control de distribución de potencia (6), incluyendo medios para operar en paralelo los módulos de batería para la carga y descarga simultánea de dichos módulos cuando dicha configuración resulte óptima, medios de eliminación de la dependencia entre el voltaje de cada módulo de batería y el voltaje del bus DC, elementos de protecciones eléctricas contra sobrecargas, cortocircuitos y altas temperaturas, una etapa de adaptación de potencia (51) con su correspondiente módulo de control con comunicación con el subsistema de control de distribución de potencia (6).
 - Subsistema de control de distribución de potencia (6) que incluye un microcontrolador (61) dotado de medios para el procesado y evaluación de los datos adquiridos por un subsistema de adquisición de señales y lectura de datos (7) de acuerdo a los criterios establecidos para determinar los parámetros de control tales como corriente máxima y estado de carga de cada módulo de batería para el cálculo de la distribución óptima de potencia para cada módulo de batería, medios de comunicación (62) con el subsistema de adquisición de señales y lectura de datos (7), como corriente de carga y descarga, estado de carga, temperatura o información adicional de cada módulo de batería, y corriente de carga y descarga total, voltaje o temperatura del bus DC y medios de comunicación (63) con el subsistema de adaptación de potencia (5), así como de los diferentes componentes del sistema.
 - Subsistema de adquisición de señales y lectura de datos (7), que incluye uno o vanos Buses de comunicación, sensores (72) de corriente, voltaje y temperatura, de monitorización del valor de corrientes de carga y descarga, voltajes y temperatura de cada módulo de batería, y del bus DC del vehículo, así como elementos de protecciones eléctricas contra sobrecargas, cortocircuitos o altas temperaturas.

73] GALLANT PET, INC. (100,0%)

312 Arizona Ave.
Santa Monica, CA 90401 US

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

86] PCT/US2011/049977 31/08/2011

87] WO12030968 08/03/2012

96] E11822565 31/08/2011

97] EP2611906 03/01/2024

11] ES 2974906 T3

21] E 12707114 (0)

30] 12/01/2011 GB 201100475

51] C02F 1/461 (2023.01)
B01D 53/62 (2006.01)
C02F 1/469 (2023.01)
B01D 61/42 (2006.01)
B01D 65/08 (2006.01)
C02F 103/08 (2006.01)

54] Método de procesamiento electroquímico de agua y unidad con celda de acondicionamiento electroquímico

73] FUTURE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD (100,0%)

c/o Copson Grandfield Limited, 30-31 St James Place, Mangotsfield
Bristol South Gloucestershire BS16 9JB GB

74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86] PCT/GB2012/050047 11/01/2012

87] WO12095659 19/07/2012

96] E12707114 11/01/2012

97] EP2663531 29/11/2023

11] ES 2974956 T3

21] E 12722877 (3)

30] 10/05/2011 EP 11165491

51] G09G 5/00 (2006.01)
G09G 5/02 (2006.01)

54] Generación y procesamiento de señales de imágenes de alto rango dinámico

73] KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (100,0%)

High Tech Campus 52
5656 AG Eindhoven NL

74] ISERN JARA, Jorge

86] PCT/IB2012/052102 27/04/2012

87] WO12153224 15/11/2012

96] E12722877 27/04/2012

97] EP2707868 03/04/2024

11] ES 2974944 T3

21] E 13000395 (7)

30] 31/01/2012 DE 102012001700

51] F01C 17/02 (2006.01)
F01C 21/10 (2006.01)
F04C 2/16 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
F04C 2/00 (2006.01)

54] Bomba de husillo roscado de doble husillo en modo de construcción de flujo simple

[73] GALLANT PET, INC. (100,0%)

312 Arizona Ave.
Santa Monica, CA 90401 US

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

[86] PCT/US2011/049977 31/08/2011

[87] WO12030968 08/03/2012

[96] E11822565 31/08/2011

[97] EP2611906 03/01/2024

[11] ES 2974906 T3

[21] E 12707114 (0)

[30] 12/01/2011 GB 201100475

[51] C02F 1/461 (2023.01)
B01D 53/62 (2006.01)
C02F 1/469 (2023.01)
B01D 61/42 (2006.01)
B01D 65/08 (2006.01)
C02F 103/08 (2006.01)

[54] Método de procesamiento electroquímico de agua y unidad con celda de acondicionamiento electroquímico

[73] FUTURE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LTD (100,0%)

c/o Copson Grandfield Limited, 30-31 St James Place, Mangotsfield
Bristol South Gloucestershire BS16 9JB GB

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/GB2012/050047 11/01/2012

[87] WO12095659 19/07/2012

[96] E12707114 11/01/2012

[97] EP2663531 29/11/2023

[11] ES 2974956 T3

[21] E 12722877 (3)

[30] 10/05/2011 EP 11165491

[51] G09G 5/00 (2006.01)
G09G 5/02 (2006.01)

[54] Generación y procesamiento de señales de imágenes de alto rango dinámico

[73] KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (100,0%)

High Tech Campus 52
5656 AG Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2012/052102 27/04/2012

[87] WO12153224 15/11/2012

[96] E12722877 27/04/2012

[97] EP2707868 03/04/2024

[11] ES 2974944 T3

[21] E 13000395 (7)

[30] 31/01/2012 DE 102012001700

[51] F01C 17/02 (2006.01)
F01C 21/10 (2006.01)
F04C 2/16 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
F04C 2/00 (2006.01)

[54] Bomba de husillo roscado de doble husillo en modo de construcción de flujo simple

[73] JUNG & CO. GERÄTEBAU GMBH (100,0%)

Auweg 2
25495 Kummerfeld/Pinneberg DE

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E13000395 28/01/2013

[97] EP2634366 28/02/2024

[11] ES 2974957 T3

[21] E 13178482 (9)

[30] 02/08/2012 CN 201210273836

[51] F03D 80/00 (2016.01)

F03D 7/02 (2006.01)

F03D 17/00 (2016.01)

[54] Sistema y procedimiento de control para mitigar el desequilibrio del rotor en una turbina eólica

[73] GENERAL ELECTRIC RENOVABLES ESPAÑA, S.L. (100,0%)

Calle Roc Boronat 78
08005 Barcelona ES

[74] DE ROOIJ, Mathieu Julien

[96] E13178482 30/07/2013

[97] EP2693049 03/01/2024

[11] ES 2975007 T3

[21] E 13807127 (9)

[30] 22/06/2012 US 201261663220 P

15/03/2013 US 201313833490

[51] C08J 3/20 (2006.01)

C08J 3/22 (2006.01)

C08L 77/02 (2006.01)

B29B 7/00 (2006.01)

C08G 69/14 (2006.01)

C08L 77/00 (2006.01)

H01B 3/44 (2006.01)

H01B 7/18 (2006.01)

[54] Procedimiento y composiciones para producir mezclas de polimeros

[73] ADVANSIX RESINS & CHEMICALS LLC (100,0%)

300 Kimball Drive, Suite 101
Parsippany, New Jersey 07054 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2013/046258 18/06/2013

[87] WO13192150 27/12/2013

[96] E13807127 18/06/2013

[97] EP2864398 03/01/2024

[11] ES 2974932 T3

[21] E 14729936 (6)

[30] 01/07/2013 DE 102013212813

[51] C08J 11/08 (2006.01)

B29B 17/02 (2006.01)

[54] Procedimiento para el enriquecimiento de al menos un polímero a partir de un residuo que contiene polímeros y reciclado de polímero

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

51 **C01B 3/34 (2006.01)**
C01B 3/06 (2006.01)
C01B 3/08 (2006.01)
C01B 3/36 (2006.01)
C10J 3/72 (2006.01)
C10G 2/00 (2006.01)

54 **Producción de gas de síntesis a través de reducción y oxidación cíclicas de óxidos metálicos**

73 THE BABCOCK & WILCOX COMPANY (100,0%)

1200 E. Market Street, Suite 650
Akron, OH 44305 US

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/US2016/042027 13/07/2016

87 WO17011520 19/01/2017

96 E16825085 13/07/2016

97 EP3322771 10/01/2024

11 **ES 2975367 T3**

21 **E 17188582 (5)**

30 13/10/2008 US 104963 P

51 **A61B 17/34 (2006.01)**
A61B 17/02 (2006.01)

54 **Sistema de acceso de vía única**

73 APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (100,0%)

22872 Avenida Empresa
Rancho Santa Margarita, CA 92688 US

74 ELZABURU, S.L.P ,

96 E17188582 13/10/2009

97 EP3275386 03/01/2024

11 **ES 2975368 T3**

21 **E 17195182 (5)**

30 10/10/2016 US 201615289471

51 **F04B 45/04 (2006.01)**
F04B 43/04 (2006.01)
F04B 41/06 (2006.01)

54 **Compresor con conjuntos de chorros sintéticos bimorfos dobles**

72 BENNETT JR, GROVER ANDREW
BOESPFLUG, MATTHEW PATRICK
SADDOUGH, SEYED GHOLAMALI

73 GENERAL ELECTRIC COMPANY (100,0%)

1 River Road
Schenectady, NY 12345 US

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

96 E17195182 06/10/2017

97 EP3306091 24/01/2024

11 **ES 2975371 T3**

21 **E 17771687 (5)**

30 08/09/2016 EP 16001953

51 **C01F 11/18 (2006.01)**
A61L 27/00 (2006.01)
B01J 2/00 (2006.01)
C08J 3/12 (2006.01)

[73] SEAOWL TECHNOLOGY SOLUTIONS (100,0%)

777, avenue de Bruxelles
83500 La Seyne sur Mer FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E17196404 13/10/2017

[97] EP3324147 07/02/2024

[11] **ES 2975106 T3**

[21] **E 17200411 (1)**

[30] 31/08/2009 US 551161

[51] **H04L 1/16 (2023.01)**

[54] **Método y aparato para evitar la transmisión de estación móvil de acuses de recibo sondeados y basados en eventos duplicados**

[73] BLACKBERRY LIMITED (100,0%)

2200 University Avenue East
Waterloo, ON N2K 0A7 CA

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E17200411 11/11/2009

[97] EP3297198 03/01/2024

[11] **ES 2975080 T3**

[21] **E 17209864 (2)**

[30] 26/12/2016 JP 2016251233

[51] **F04C 28/10 (2006.01)**

F04C 28/26 (2006.01)

F04C 18/02 (2006.01)

[54] **Compresor de espirales con puerto de derivación**

[72] TAKAHASHI, KAZUKI
KIMATA, YOSHIYUKI
TAKASU, YUUGO
SATO, HAJIME
TATEISHI, TAICHI
YAMASHITA, TAKUMA
KANAI, AKIHIRO

[73] MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. (100,0%)

16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8215 JP

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[96] E17209864 21/12/2017

[97] EP3339646 13/03/2024

[11] **ES 2975143 T3**

[21] **E 17700439 (7)**

[30] 14/01/2016 EP 16151355

[51] **A23J 1/00 (2006.01)**

A23J 1/10 (2006.01)

[54] **Método para producir material queratinoso hidrolizado altamente digerible**

[73] TESSENDERLO GROUP NV (100,0%)

Troonstraat 130
1050 Brussel BE

[74] MARTÍN DE LA CUESTA, Alicia María

[86] PCT/EP2017/050798 16/01/2017

[87] WO17121897 20/07/2017

Level 10, 10-16 Queen Street
Melbourne VIC 3000 AU

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/AU2017/050172 28/02/2017
- [87] WO17147648 08/09/2017
- [96] E17759003 28/02/2017
- [97] EP3423976 21/02/2024

[11] **ES 2975058 T3**

[21] **E 17776081 (6)**

[30] 02/02/2016 US 201662290053 P

[51] **B01D 69/02 (2006.01)**
B01J 13/02 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)

[54] **Membranas cerámicas selectivas**

[73] UNIVERSITY OF WASHINGTON (100,0%)

4311 11th Avenue NE, Suite 500
Seattle, WA 98105-4608 US

- [74] BERCIAL ARIAS, Cristina
- [86] PCT/US2017/016246 02/02/2017
- [87] WO17172038 05/10/2017
- [96] E17776081 02/02/2017
- [97] EP3411137 13/03/2024

[11] **ES 2975199 T3**

[21] **E 17780059 (6)**

[30] 29/09/2016 EP 16191553
21/04/2017 EP 17167599
21/04/2017 EP 17167601

[51] **C07D 307/68 (2006.01)**
C08G 63/181 (2006.01)
C08G 63/78 (2006.01)
C08G 63/90 (2006.01)
C08G 63/91 (2006.01)

[54] **Un proceso para preparar un polímero de poliéster y un polímero de poliéster obtenible de este modo**

- [72] COSTA, LIBORIO IVANO
FLECKENSTEIN, PETER JOACHIM
ROSENBOOM, JAN-GEORG
STORTI, GIUSEPPE
MORBIDELLI, MASSIMO
- [73] SULZER MANAGEMENT AG (100,0%)

Neuwiesenstrasse 15
8401 Winterthur CH

- [74] MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela
- [86] PCT/EP2017/074485 27/09/2017
- [87] WO18060241 05/04/2018
- [96] E17780059 27/09/2017
- [97] EP3504190 13/03/2024

[11] **ES 2975111 T3**

[21] **E 17782479 (4)**

[30] 13/04/2016 JP 2016080403
10/03/2017 JP 2017046796

[11] ES 2974734 T3**[21] E 17812656 (1)****[30]** 12/06/2016 CN 201610408709**[51] B60T 13/68 (2006.01)****B60T 13/36 (2006.01)****B60T 13/66 (2006.01)****B60T 17/22 (2006.01)****[54] Método, dispositivo y sistema para cortar freno de bogie****[72]** WANG, XIANGBO

WANG, XIAODONG

ZHANG, HONGPING

CUI, HONGGUANG

WANG, SHOUFENG

LIANG, JIE

JIANG, XIN

[73] CRRQ QINGDAO SIFANG CO., LTD. (100,0%)

No.88 Jinhongdong Road Chengyang District

Qingdao City, Shandong 266111 CN

[74] MORENO NOGALES, Ángeles**[86]** PCT/CN2017/087872 12/06/2017**[87]** WO17215545 21/12/2017**[96]** E17812656 12/06/2017**[97]** EP3470283 31/01/2024**[11] ES 2974835 T3****[21] E 17825496 (7)****[30]** 19/12/2016 EP 16205032**[51] C08G 18/65 (2006.01)****C08G 18/76 (2006.01)****C08G 18/36 (2006.01)****C08K 3/00 (2018.01)****B44C 5/04 (2006.01)****E04F 15/12 (2006.01)****B05D 5/06 (2006.01)****C08K 3/013 (2018.01)****[54] Composición de poliuretano para crear patrones de suelos****[72]** VAN DER WILT, REMO

NETTEKOVEN, OSCAR

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

Zugerstrasse 50

6340 Baar CH

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier**[86]** PCT/EP2017/083612 19/12/2017**[87]** WO18114991 28/06/2018**[96]** E17825496 19/12/2017**[97]** EP3555165 03/01/2024**[11] ES 2974690 T3****[21] E 18199830 (3)****[30]** 05/11/2010 US 41063410 P

16/02/2011 US 201161443490 P

[51] C07D 333/20 (2006.01)**C07D 409/12 (2006.01)****A61K 31/381 (2006.01)****A61K 31/4155 (2006.01)**

A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)

[54] Nuevos derivados de benzimidazol sustituidos utilizados como inhibidores de la D-aminoácido oxidasa (DAAO)

[72] TSENG, YUFENG JANE
LIU, YU-LI
SUN, CHUNG-MING
LAI, WEN-SUNG
LIU, CHIH-MIN
HWU, HAI-GWO

[73] TSENG, YUFENG, JANE (25,0%)

70 Masters Mill Court
Stafford, VA 22556-8616 US

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY (25,0%)

No. 1, Sec.4, Roosevelt Road
Taipei 10617 TW

NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY (25,0%)

1001 University Road
Hsinchu, Taiwan 300 TW

NATIONAL HEALTH RESEARCH INSTITUTES (25,0%)

35 Keyan Road, Zhunan Town
350 Miaoli County / TW TW

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

[86] PCT/US2017/051610 14/09/2017

[87] WO18053161 22/03/2018

[96] E17851543 14/09/2017

[97] EP3512840 06/03/2024

[11] ES 2974884 T3

[21] E 17869084 (8)

[30] 09/11/2016 KR 20160148858
06/01/2017 KR 20170002444

[51] A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 31/5575 (2006.01)
A61K 47/14 (2017.01)
A61P 27/02 (2006.01)

[54] Composición de colirio para reducir la presión intraocular

[72] LEE, JOON YOUB
SHIN, YOUN JAE
LEE, MIN JI

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

8 Daesagwan-ro 31-gil, Yongsan-gu
Seoul 04401 KR

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/KR2017/006857 28/06/2017

[87] WO18088663 17/05/2018

[96] E17869084 28/06/2017

[97] EP3539533 31/01/2024

[11] ES 2974990 T3

[21] E 18161632 (7)

[51] B01D 67/00 (2006.01)
B01D 53/22 (2006.01)
B01D 69/02 (2006.01)

B01D 69/12 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)

[54] Filtro de membrana de grafeno para separación de gas

[72] AGRAWAL, KUMAR VAROON
HUANG, SHIQI

[73] GAZNAT SA (100,0%)

Place Chauderon 25
1003 Lausanne CH

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[96] E18161632 13/03/2018

[97] EP3539644 03/04/2024

[11] ES 2974885 T3

[21] E 18710796 (6)

[30] 28/02/2017 DE 102017203263
14/11/2017 DE 102017220304
23/01/2018 DE 102018201019

[51] A45C 13/30 (2006.01)
A44B 11/25 (2006.01)
A43C 11/16 (2006.01)
A42B 3/14 (2006.01)
A61F 5/40 (2006.01)
B60P 7/08 (2006.01)
B65H 75/00 (2006.01)
A45F 5/00 (2006.01)
A41D 13/06 (2006.01)
A45F 3/00 (2006.01)
A61F 13/00 (2024.01)
E06B 9/78 (2006.01)

[54] Dispositivo de cierre con elemento de enrollamiento

[72] FIEDLER, JOACHIM
BOTKUS, BREIDO
BUETTNER, HEIKO

[73] FIDLOCK GMBH (100,0%)

Kirchhorster Straße 39
30659 Hannover DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2018/054968 28/02/2018

[87] WO18158336 07/09/2018

[96] E18710796 28/02/2018

[97] EP3589153 14/02/2024

[11] ES 2974886 T3

[21] E 18713479 (6)

[30] 06/03/2017 US 201762467817 P
05/03/2018 US 201815912281

[51] A63F 13/5255 (2014.01)
A63F 13/25 (2014.01)
A63G 7/00 (2006.01)
A63F 13/837 (2014.01)

[54] Sistemas y métodos de vehículos de paseo de juego

[72] MCCRACKEN, SEAN DAVID
MERZ, ERIC LAWRENCE
BOYLE, PATRICK DEVIN
SCHWARTZ, JUSTIN MICHAEL
GERAGHTY, THOMAS MARTIN

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

[11] ES 2975277 T3**[21] E 18726182 (1)****[30]** 30/05/2017 EP 17173370**[51] A01G 31/04 (2006.01)****[54] Dispositivo para estimular el crecimiento de plantas****[72]** VOGEL, SIMON
SCHILLBERG, STEFAN**[73]** FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
(100,0%)Hansastr. 27c
80686 München DE**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[86]** PCT/EP2018/064182 30/05/2018**[87]** WO18220011 06/12/2018**[96]** E18726182 30/05/2018**[97]** EP3629705 13/03/2024**[11] ES 2975278 T3****[21] E 18733481 (8)****[30]** 07/06/2017 US 201715616409
14/08/2017 US 201715676356
14/08/2017 US 201715676373**[51] A61K 9/00 (2006.01)**
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)**[54] Inhibición de crecimiento cristalino de roflumilast****[72]** OSBORNE, DAVID W.**[73]** ARCUTIS BIOTHERAPEUTICS, INC. (100,0%)3027 Townsgate Road, Suite 300
Westlake Village, CA 91361 US**[74]** ARIAS SANZ, Juan**[86]** PCT/US2018/035854 04/06/2018**[87]** WO18226584 13/12/2018**[96]** E18733481 04/06/2018**[97]** EP3634380 10/01/2024**[11] ES 2975311 T3****[21] E 18738140 (5)****[30]** 03/07/2017 US 201715640941**[51] A61C 7/00 (2006.01)**
A61C 7/08 (2006.01)**[54] Sistemas y procedimientos para diseñar y mejorar la retención de alineadores de ortodoncia****[72]** MAH, JAMES**[73]** CLEARCORRECT OPERATING, LLC (100,0%)21 Cypress Blvd. Suite 1010
Round Rock, TX 78665 US**[74]** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**[86]** PCT/US2018/037894 15/06/2018**[87]** WO19009992 10/01/2019

- [11] **ES 2975187 T3**
- [21] **E 18748509 (9)**
- [30] 02/02/2017 JP 2017017700
- [51] **D06M 15/59 (2006.01)**
B65H 51/005 (2006.01)
D02J 1/18 (2006.01)
B29C 70/12 (2006.01)
C08J 5/04 (2006.01)
B29C 70/06 (2006.01)
- [54] **Haz de fibras parcialmente separadas y método para fabricar el mismo, haz de fibras cortadas usando el mismo, y material de formación de resina reforzada con fibra**
- [72] FUSE MITSUKI
TATEYAMA MASARU
HIRANO HIROSHI
SEIKE SATOSHI
MATSUI AKIHIKO
URA KAZUMA
MOTOHASHI TETSUYA
- [73] TORAY INDUSTRIES, INC. (100,0%)

1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku
Tokyo 103-8666 JP
- [74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- [86] PCT/JP2018/002401 26/01/2018
- [87] WO18143067 09/08/2018
- [96] E18748509 26/01/2018
- [97] EP3578711 20/03/2024

- [11] **ES 2975156 T3**
- [21] **E 18759415 (5)**
- [30] 08/08/2017 IT 201700091905
- [51] **F28D 20/00 (2006.01)**
- [54] **Dispositivo de almacenamiento para energía térmica**
- [72] GATTUSO, CALOGERO
SANTORO, FABIO
TUMMINELLI, GIANLUCA
TUZZOLINO, GAETANO
- [73] DAVID S.R.L. (100,0%)

Corso Umberto I 211
93100 Caltanissetta IT
- [74] VÁZQUEZ FERNÁNDEZ-VILLA, Concepción
- [86] PCT/IB2018/055949 07/08/2018
- [87] WO19030674 14/02/2019
- [96] E18759415 07/08/2018
- [97] EP3665427 10/01/2024

- [11] **ES 2975182 T3**
- [21] **E 18764419 (0)**
- [30] 06/03/2017 CN 201710139497
06/03/2017 CN 201710139533
25/04/2017 CN 201710298490
25/04/2017 CN 201710298557
- [51] **C12N 7/02 (2006.01)**
A61K 39/12 (2006.01)
A61K 39/205 (2006.01)
C07K 1/18 (2006.01)
C07K 1/20 (2006.01)
C07K 1/22 (2006.01)

C07K 1/36 (2006.01)
C07K 14/005 (2006.01)
C07K 14/145 (2006.01)
B01D 15/36 (2006.01)

[54] **Métodos de producción y caracterización de vacunas víricas y composición de vacuna vírica**

[72] LIU, SALA DIANLIAN
 AI, WEN
 SHEN, SALA MINGFENG

[73] GUANGZHOU REALBENEFITSPOT PHARMACEUTICAL CO., LTD. (100,0%)

Room 101, Building 3 and Room 101, Building 4 No. 9 Yayingshi Road Huangpu District
 Guangzhou City CN

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/CN2018/077905 02/03/2018

[87] WO18161858 13/09/2018

[96] E18764419 02/03/2018

[97] EP3420076 21/02/2024

[11] **ES 2975183 T3**

[21] **E 18779884 (8)**

[30] 08/09/2017 US 201762556117 P

[51] **A61K 31/519 (2006.01)**

C07D 471/00 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

[54] **Inhibidores de ENPP1 y su uso para el tratamiento del cáncer**

[72] LI, LINGYIN
 SMITH, MARK
 SHAW, KELSEY ERIN
 CAROZZA, JACQUELINE ANN
 BOEHNERT, VOLKER

[73] THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
 (100,0%)

Office of the General Counsel, Building 170, Third Floor, Main Quad, P.O. Box 20386
 Stanford, CA 94305-2038 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2018/050018 07/09/2018

[87] WO19051269 14/03/2019

[96] E18779884 07/09/2018

[97] EP3678668 10/01/2024

[11] **ES 2975189 T3**

[21] **E 18785883 (2)**

[30] 09/10/2017 DE 102017217948

[51] **H02M 7/539 (2006.01)**

H02P 29/50 (2016.01)

[54] **Dispositivo de accionamiento, así como su operación**

[72] STACH, TILO
 TÖLLE, HANS-JÜRGEN

[73] SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (100,0%)

Otto-Hahn-Ring 6
 81739 München DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2018/076762 02/10/2018

[87] WO19072634 18/04/2019

[11] ES 2974712 T3**[21] E 18862999 (2)****[30]** 29/09/2017 US 201762565943 P

[51] *C05G 3/00 (2020.01)*
C05G 1/00 (2006.01)
C05B 17/02 (2006.01)
C05C 11/00 (2006.01)
C05D 9/02 (2006.01)
C05G 3/50 (2020.01)
C05G 3/60 (2020.01)
C05G 5/27 (2020.01)
C05G 5/30 (2020.01)
C05G 3/70 (2020.01)

[54] Fertilizante en suspensión de alto contenido en sólidos**[72]** ANTHONY, RENIL JOHN**[73]** KOCH AGRONOMIC SERVICES, LLC (100,0%)

4111 East 37th Street North
 Wichita, KS 67220 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,**[86]** PCT/US2018/053450 28/09/2018**[87]** WO19067918 13/06/2019**[96]** E18862999 28/09/2018**[97]** EP3687961 28/02/2024**[11] ES 2974676 T3****[21] E 18874923 (8)****[30]** 30/10/2017 JP 2017209623

[51] *F16B 5/12 (2006.01)*
F16B 2/22 (2006.01)
F16C 1/10 (2006.01)
F16C 1/26 (2006.01)
F16B 2/24 (2006.01)
H01R 13/74 (2006.01)
F16B 21/18 (2006.01)

[54] Estructura de fijación**[72]** YOKOMATSU, MUTSUHIRO
MAEDA, HARUYOSHI**[73]** HI-LEX CORPORATION (100,0%)

12-28, Sakaemachi 1-chome
 Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia**[86]** PCT/JP2018/040352 30/10/2018**[87]** WO19088109 09/05/2019**[96]** E18874923 30/10/2018**[97]** EP3705736 06/03/2024**[11] ES 2974727 T3****[21] E 18890621 (8)****[30]** 20/12/2017 JP 2017244362

[51] *F03B 15/00 (2006.01)*
F03B 15/18 (2006.01)
H02P 9/04 (2006.01)
H02P 29/60 (2016.01)
H02P 29/68 (2016.01)
H02P 9/00 (2006.01)

54 Aparato de fluido

72 ABE TAKAHIRO
SUHARA ATSUSHI

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/JP2018/045934 13/12/2018

87 WO19124222 27/06/2019

96 E18890621 13/12/2018

97 EP3730777 28/02/2024

11 ES 2974860 T3

21 E 18894145 (4)

30 26/12/2017 KR 20170180278

51 *H01M 50/147 (2021.01)*

H01M 10/48 (2006.01)

H01M 50/107 (2021.01)

H01M 50/152 (2021.01)

54 Batería cilíndrica con sensor de presión y método para medir su presión interna

72 KIM, JINSOO
SUNG, JOO HWAN
CHO, MINSU
PARK, SUNGHAE

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

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

74 VEIGA SERRANO, Mikel

86 PCT/KR2018/015329 05/12/2018

87 WO19132287 04/07/2019

96 E18894145 05/12/2018

97 EP3637534 07/02/2024

11 ES 2974715 T3

21 E 18916658 (0)

51 *H04L 5/00 (2006.01)*

H04L 1/00 (2006.01)

H04W 72/12 (2023.01)

54 Método y aparato de transmisión de enlace ascendente

72 ZHAO, QUN

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/CN2018/085090 28/04/2018

87 WO19205137 31/10/2019

96 E18916658 28/04/2018

97 EP3787356 07/02/2024

11 ES 2974718 T3

21 E 19162910 (4)

30 15/03/2018 FR 1852236

- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
 [86] PCT/US2018/043761 25/07/2018
 [87] WO19133055 04/07/2019
 [96] E18894577 25/07/2018
 [97] EP3731945 28/02/2024

[11] **ES 2975369 T3**

[21] **E 18897844 (9)**

[30] 27/12/2017 JP 2017251269

- [51] **G01N 33/48 (2006.01)**
B01D 21/26 (2006.01)
A61J 1/05 (2006.01)
G01N 1/40 (2006.01)
G01N 33/49 (2006.01)

[54] **Composición para separar el suero sanguíneo o el plasma sanguíneo, uso de la composición, recipiente para extracción de sangre y método para separar el suero sanguíneo o el plasma sanguíneo**

[72] OKAMOTO, RYUSUKE
 KOMAI, KUNIYA

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

1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku,
 Tokyo 103-0027 JP

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/JP2018/047526 25/12/2018

[87] WO19131613 04/07/2019

[96] E18897844 25/12/2018

[97] EP3734273 06/03/2024

[11] **ES 2975303 T3**

[21] **E 18902989 (5)**

- [51] **F25B 49/00 (2006.01)**
F24F 11/62 (2018.01)
F25B 13/00 (2006.01)
F24F 11/32 (2018.01)
F24F 11/49 (2018.01)
F24F 11/63 (2018.01)

[54] **Sistema analizador de estado y dispositivo de análisis de estado**

[72] KOYANO, TAKEHIRO
 OCHIAI, YASUTAKA
 TANAKA, KOSUKE
 KOIZUMI, YOSHIAKI

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

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

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/JP2018/002260 25/01/2018

[87] WO19146035 01/08/2019

[96] E18902989 25/01/2018

[97] EP3745055 06/03/2024

[11] **ES 2975233 T3**

[21] **E 18913610 (4)**

- [51] **H04W 72/04 (2023.01)**
H04W 72/12 (2023.01)
H04L 5/00 (2006.01)
H04W 72/23 (2023.01)

A61K 9/10 (2006.01)**A61P 9/00 (2006.01)****54 Composición farmacéutica en forma de suspensión oral que comprende una fracción flavonoica que comprende diosmina y goma xantana**

73 LES LABORATOIRES SERVIER (100,0%)

35, rue de Verdun
92284 Suresnes FR

74 ELZABURU, S.L.P ,

96 E19213282 20/12/2013

97 EP3669879 28/02/2024

11 ES 2975337 T3**21 E 19216411 (9)**

30 11/04/2019 TW 108112691

51 F04D 13/08 (2006.01)**F04D 29/12 (2006.01)****F04D 29/42 (2006.01)****F04D 29/60 (2006.01)****F16J 15/34 (2006.01)****54 Estructura de bomba vertical**

72 HUANG, SHOU-HSIUNG

73 WALRUS PUMP CO., LTD. (100,0%)

83-14, Dapiantou, Sanjhjh District
New Taipei City TW

74 RODES CASCALES, Inmaculada

96 E19216411 16/12/2019

97 EP3722612 07/02/2024

11 ES 2975237 T3**21 E 19714179 (9)**

30 26/03/2018 DE 102018107101

51 A61M 5/20 (2006.01)**A61M 5/30 (2006.01)****A61M 5/31 (2006.01)****54 Dispositivo para administrar un fluido**72 ALTERMANN, FRANK
KAMENZIN, DOMINIC
MATTES, MANUEL
SAUTER, ROBIN
SCHMIDT, THOMAS
SEEH, DANIEL

73 INTERVET INTERNATIONAL B.V. (100,0%)

Wim de Körverstraat 35
5831 AN Boxmeer NL

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2019/057534 26/03/2019

87 WO19185603 03/10/2019

96 E19714179 26/03/2019

97 EP3773803 21/02/2024

11 ES 2975304 T3**21 E 19714569 (1)**

30 23/03/2018 GB 201804696

51 E21C 25/18 (2006.01)

E21C 35/18 (2006.01)**[54] Conjunto de corte**

[72] LEEMING, MATTHEW JOHN IAN
KANYANTA, VALENTINE
SARIDIKMEN, HABIB

[73] ELEMENT SIX (UK) LIMITED (100,0%)

Global Innovation Centre, Fermi Avenue, Harwell Oxford
Didcot, Oxfordshire OX11 0QR GB

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2019/057143 21/03/2019

[87] WO19180169 26/09/2019

[96] E19714569 21/03/2019

[97] EP3768946 13/03/2024

[11] ES 2975323 T3

[21] E 19715349 (7)

[30] 30/03/2018 US 201815942304

[51] **A61M 15/00 (2006.01)**
A61M 11/00 (2006.01)
B05B 17/06 (2006.01)

[54] Sistemas para producir un aerosol

[72] BESEN, RICHARD
MILLER, ZANE BOWMAN ALLEN

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

14 rue Royale
75008 Paris FR

[74] BERCIAL ARIAS, Cristina

[86] PCT/US2019/023231 20/03/2019

[87] WO19190865 03/10/2019

[96] E19715349 20/03/2019

[97] EP3773830 13/03/2024

[11] ES 2975329 T3

[21] E 19726832 (9)

[30] 11/05/2018 US 201862670266 P

[51] **A61J 1/20 (2006.01)**
A61M 5/14 (2006.01)
A61J 3/00 (2006.01)

[54] Dispositivos y sistemas para la administración de terapias de combinación

[72] MCLOUGHLIN, MARTIN JOHN
ZIEMINSKI, STEPHEN LAWRENCE
LARROW, CHESTER
MUMPOWER, MARIANO

[73] BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (100,0%)

Route 206 & Province Line Road
Princeton, NJ 08543 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/US2019/031727 10/05/2019

[87] WO19217820 14/11/2019

[96] E19726832 10/05/2019

[97] EP3790524 28/02/2024

[11] ES 2975238 T3

- [21] **E 19729729 (4)**
- [30] 06/06/2018 DE 102018208933
- [51] **A61B 8/06 (2006.01)**
A61B 8/12 (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/026 (2006.01)
A61M 60/237 (2021.01)
A61M 60/13 (2021.01)
A61M 60/523 (2021.01)
A61M 60/816 (2021.01)
A61M 60/857 (2021.01)
A61M 60/178 (2021.01)
A61M 60/226 (2021.01)
A61B 5/029 (2006.01)
- [54] **Procedimiento para determinar una velocidad de flujo de un fluido que fluye a través de un sistema de asistencia vascular implantado y sistema de asistencia vascular implantable**
- [72] SCHLEBUSCH, THOMAS ALEXANDER
SCHMID, TOBIAS
- [73] KARDION GMBH (100,0%)

Quellenstrasse 7
70376 Stuttgart DE
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/EP2019/064807 06/06/2019
- [87] WO19234166 12/12/2019
- [96] E19729729 06/06/2019
- [97] EP3801668 07/02/2024

- [11] **ES 2975239 T3**
- [21] **E 19732772 (9)**
- [30] 15/05/2018 US 201862671861 P
- [51] **F23R 3/34 (2006.01)**
F23D 14/32 (2006.01)
- [54] **Sistema de combustión y procedimiento de funcionamiento de un sistema de combustión**
- [72] D'AGOSTINI, MARK DANIEL
SANE, ANUP VASANT
- [73] AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (100,0%)

7201 Hamilton Boulevard
Allentown, PA 18195 US
- [74] DURAN-CORRETJER, S.L.P ,
- [86] PCT/US2019/032395 15/05/2019
- [87] WO19222334 21/11/2019
- [96] E19732772 15/05/2019
- [97] EP3794283 13/03/2024

- [11] **ES 2975305 T3**
- [21] **E 19742774 (3)**
- [30] 27/07/2018 EP 18186014
- [51] **B01D 19/00 (2006.01)**
A61K 9/00 (2006.01)
B65B 3/00 (2006.01)
B65B 3/22 (2006.01)
A61M 5/00 (2006.01)
- [54] **Procedimiento para llenar recipientes con al menos un producto farmacéutico desgasificado y dispositivo de llenado para productos farmacéuticos**
- [72] BOEUF, JULIEN

KEEHNEN, VINCENT
RAKEL, NATALIE
ULMER, ALEXANDER
ZIERES, GERALD

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

Grenzacherstrasse 124
4070 Basel CH

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2019/070198 26/07/2019

[87] WO20021073 30/01/2020

[96] E19742774 26/07/2019

[97] EP3829736 14/02/2024

[11] **ES 2975330 T3**

[21] **E 19744888 (9)**

[30] 04/05/2018 EP 18170937

[51] **C07D 207/46 (2006.01)**

C07D 209/56 (2006.01)

A61K 47/68 (2017.01)

A61P 35/00 (2006.01)

[54] **Compuestos que comprenden un enlazador para aumentar la estabilidad del trans-cicloocteno**

[72] ROBILLARD, MARC STEFAN
ROSSIN, RAFFAELLA
VERSTEEGEN, RONNY MATHIEU

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

Toernooiveld 1
6525 ED Nijmegen NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/NL2019/050272 06/05/2019

[87] WO19212357 07/11/2019

[96] E19744888 06/05/2019

[97] EP3788032 24/01/2024

[11] **ES 2975324 T3**

[21] **E 19745133 (9)**

[30] 27/07/2018 GB 201812316

[51] **F15B 15/22 (2006.01)**

[54] **Actuador con conjunto amortiguador**

[72] VAN OMMEN, HERMAN
WARMERDAM, JEAN PAUL
VAN DER HOLST, REMCO

[73] MOOG BV (100,0%)

PO Box 187
2150 AD Nieuw-Vennep NL

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2019/070075 25/07/2019

[87] WO20021027 30/01/2020

[96] E19745133 25/07/2019

[97] EP3830427 21/02/2024

[11] **ES 2975328 T3**

[21] **E 19762364 (8)**

- [21] E 19902445 (6)
- [30] 26/12/2018 JP 2018243723
- [51] C09D 11/322 (2014.01)
B41M 5/00 (2006.01)
C09D 11/40 (2014.01)
C09D 11/10 (2014.01)
B41M 7/00 (2006.01)
- [54] Tinta de base acuosa para impresión por chorro de tinta
- [72] EGAWA, TSUYOSHI
AKAGI, RYUICHI
KOZAKE, KATSUYUKI
- [73] KAO CORPORATION (100,0%)

14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8210 JP
- [74] BERTRÁN VALLS, Silvia
- [86] PCT/JP2019/047923 06/12/2019
- [87] WO20137459 02/07/2020
- [96] E19902445 06/12/2019
- [97] EP3904471 21/02/2024
-
- [11] ES 2974912 T3
- [21] E 19903044 (6)
- [30] 25/12/2018 CN 201811595311
- [51] F04D 29/051 (2006.01)
F04D 29/056 (2006.01)
F04D 29/04 (2006.01)
F16C 17/10 (2006.01)
F04D 29/62 (2006.01)
F04D 17/10 (2006.01)
- [54] Conjunto de soporte de cojinete, procedimiento de mecanizado del mismo y compresor centrífugo
- [72] LIU, HUA
ZHANG, ZHIPING
LI, HONGBO
ZHONG, RUIXING
CHEN, YUHUI
YE, WENTENG
QI, JINGLI
LIU, SHENG
- [73] GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI (100,0%)

West Jinji Road, Qianshan
Zhuhai, Guangdong 519070 CN
- [74] PONTI & PARTNERS, S.L.P. ,
- [86] PCT/CN2019/112945 24/10/2019
- [87] WO20134430 02/07/2020
- [96] E19903044 24/10/2019
- [97] EP3904692 21/02/2024
-
- [11] ES 2974934 T3
- [21] E 19951691 (5)
- [51] H04W 92/18 (2009.01)
H04W 72/20 (2023.01)
H04L 1/18 (2023.01)
- [54] Método y aparato de notificación de información de enlace lateral
- [72] ZHAO, ZHENSHAN
LU, QIANXI
LIN, HUEI-MING

KIM, SUNGHUN
 KIM, CHIJOON
 AN, HYOSANG
 LEE, SEUNGJUN
 LEE, HYUNGGEUN
 CHOI, SEUNGWHEE
 CHOI, JUNYOUNG
 KIM, DOORYONG
 JANG, YONGHEE

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

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20169778 16/04/2020

[97] EP3745689 06/03/2024

[11] ES 2975035 T3

[21] E 20184768 (8)

[30] 10/07/2019 CH 8992019

[51] E03B 9/02 (2006.01)

[54] Dispositivo y método para monitorizar una boca de incendio

[72] ARSLAN, SAIM

[73] HAWLE ARMATUREN AG (100,0%)

Hawlestrasse 1
 8370 Sirnach CH

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E20184768 08/07/2020

[97] EP3763887 20/12/2023

[11] ES 2975037 T3

[21] E 20186899 (9)

[30] 14/05/2015 US 201562161729 P

[51] H04B 7/06 (2006.01)

H04L 5/00 (2006.01)

H04W 72/04 (2023.01)

[54] Configuración de señales de referencia de medición para MIMO

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

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20186899 11/05/2016

[97] EP3758250 13/03/2024

[11] ES 2975038 T3

[21] E 20191264 (9)

[30] 26/02/2020 US 202016802432

[51] A47G 21/18 (2006.01)

[54] Aparato para aliviar el hipo

[72] SEIFI, ALI

[73] THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (100,0%)

210 West 7th Street
 Austin, TX 78701 US

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

- [11] ES 2975039 T3
- [21] E 20202897 (3)
- [30] 21/10/2019 IT 201900019427
- [51] D06B 23/20 (2006.01)
- [54] Grupo para preparar un compuesto para teñir artículos manufacturados, tal como, por ejemplo, prendas de vestir, así como una planta para teñir y un método para preparar un compuesto para teñir artículos manufacturados
- [72] FALAGUASTA, MASSIMO
TONELLO, ALICE
- [73] TONELLO S.R.L. (100,0%)

Via Della Fisica, 1/3
36030 Sarcedo (Vicenza) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20202897 20/10/2020
- [97] EP3812498 06/12/2023

- [11] ES 2974982 T3
- [21] E 20203848 (5)
- [30] 29/10/2019 FR 1912093
- [51] F24D 19/00 (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)
- [54] Instalación de calefacción de un local que comprende un dispositivo de protección contra la congelación en caso de ausencia de alimentación eléctrica
- [72] ANTOINE, EMMANUEL
SAISSET, LUC
CASTELEYN, DAMIEN
- [73] SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE (SIC) (100,0%)

Rue des Fondeurs
59660 Merville FR
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E20203848 26/10/2020
- [97] EP3816523 03/01/2024

- [11] ES 2974942 T3
- [21] E 20204369 (1)
- [51] B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/02 (2006.01)
B01D 69/10 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)
- [54] Proceso de fabricación de elemento filtrante de cerámico que no es un óxido y elemento filtrante de cerámico que no es un óxido
- [72] EHLEN, FRANK
GIESSELMANN, SABINE
- [73] MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD. (100,0%)

23 Rochester Park, 04-02
Singapore 139234 SG
- [74] ISERN JARA, Nuria
- [96] E20204369 28/10/2020
- [97] EP3991830 17/01/2024

- [11] ES 2974930 T3
- [21] E 20204369 (1)
- [51] B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/02 (2006.01)

- [11] ES 2975039 T3
- [21] E 20202897 (3)
- [30] 21/10/2019 IT 201900019427
- [51] D06B 23/20 (2006.01)
- [54] Grupo para preparar un compuesto para teñir artículos manufacturados, tal como, por ejemplo, prendas de vestir, así como una planta para teñir y un método para preparar un compuesto para teñir artículos manufacturados
- [72] FALAGUASTA, MASSIMO
TONELLO, ALICE
- [73] TONELLO S.R.L. (100,0%)

Via Della Fisica, 1/3
36030 Sarcedo (Vicenza) IT
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E20202897 20/10/2020
- [97] EP3812498 06/12/2023

- [11] ES 2974982 T3
- [21] E 20203848 (5)
- [30] 29/10/2019 FR 1912093
- [51] F24D 19/00 (2006.01)
F24D 19/10 (2006.01)
- [54] Instalación de calefacción de un local que comprende un dispositivo de protección contra la congelación en caso de ausencia de alimentación eléctrica
- [72] ANTOINE, EMMANUEL
SAISSET, LUC
CASTELEYN, DAMIEN
- [73] SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE (SIC) (100,0%)

Rue des Fondeurs
59660 Merville FR
- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [96] E20203848 26/10/2020
- [97] EP3816523 03/01/2024

- [11] ES 2974942 T3
- [21] E 20204369 (1)
- [51] B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/02 (2006.01)
B01D 69/10 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)
- [54] Proceso de fabricación de elemento filtrante de cerámico que no es un óxido y elemento filtrante de cerámico que no es un óxido
- [72] EHLEN, FRANK
GIESSELMANN, SABINE
- [73] MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD. (100,0%)

23 Rochester Park, 04-02
Singapore 139234 SG
- [74] ISERN JARA, Nuria
- [96] E20204369 28/10/2020
- [97] EP3991830 17/01/2024

- [11] ES 2974930 T3
- [21] E 20204369 (1)
- [51] B01D 67/00 (2006.01)
B01D 69/02 (2006.01)

B01D 69/10 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)

- [54] Proceso de fabricación de elemento filtrante de cerámico que no es un óxido y elemento filtrante de cerámico que no es un óxido
- [72] EHLEN, FRANK
GIESSELMANN, SABINE
- [73] MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD. (100,0%)
23 Rochester Park, 04-02
Singapore 139234 SG
- [74] ISERN JARA, Nuria
- [96] E20204369 28/10/2020
- [97] EP3991830 17/01/2024

- [11] ES 2974916 T3
- [21] E 20215407 (6)
- [30] 02/05/2005 US 67682805 P
19/01/2006 US 76007306 P
- [51] D21C 9/16 (2006.01)
D21H 11/16 (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)
- [54] Materiales lignocelulósicos y los productos fabricados a partir de los mismos
- [73] INTERNATIONAL PAPER COMPANY (100,0%)
400 Atlantic Street
Stamford, CT 06921 US
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [96] E20215407 02/05/2006
- [97] EP3862485 28/02/2024

- [11] ES 2975009 T3
- [21] E 20709663 (7)
- [30] 22/02/2019 GB 201902468
- [51] F04C 18/52 (2006.01)
F04C 28/12 (2006.01)
- [54] Compresor de un solo tornillo
- [72] YOUNG, TERENCE WILLIAM THOMAS
ROLL, JOHN MICHAEL
VAN DER POLL, MAGHMOOD
- [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/GB2020/050405 20/02/2020
- [87] WO20169978 27/08/2020
- [96] E20709663 20/02/2020
- [97] EP3927974 24/01/2024

- [11] ES 2974917 T3
- [21] E 20709810 (4)
- [30] 05/02/2019 US 201962801488 P
- [51] G01J 3/28 (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G06T 7/90 (2017.01)

54 Dispositivo de protección para vehículo, con rejilla de protección inclinada hacia atrás**72** BENANE, SAID**73** STELLANTIS AUTO SAS (100,0%)2-10 Boulevard de l'Europe
78300 Poissy FR**74** ELZABURU, S.L.P ,**86** PCT/FR2020/050095 23/01/2020**87** WO20157411 06/08/2020**96** E20705434 23/01/2020**97** EP3917808 28/02/2024**11 ES 2975129 T3****21 E 20707668 (8)****30** 08/03/2019 EP 19161715**51 A61C 1/08 (2006.01)****54 Un sistema de guiado de fresas dentales****72** ZOLLINGER, SIMON
SCHNEIDER, SVEN
HEDINGER, ALAIN
BRECHBUEHL, TOBIAS**73** STRAUMANN HOLDING AG (100,0%)Peter Merian-Weg 12
4052 Basel CH**74** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**86** PCT/EP2020/056030 06/03/2020**87** WO20182663 17/09/2020**96** E20707668 06/03/2020**97** EP3934560 24/01/2024**11 ES 2975130 T3****21 E 20707848 (6)****30** 25/02/2019 NL 2022631**51 E03C 1/298 (2006.01)****54 Trampa antiolores con válvula de retención de clapeta****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**86** PCT/NL2020/050107 21/02/2020**87** WO20175982 03/09/2020**96** E20707848 21/02/2020**97** EP3931403 17/01/2024**11 ES 2975100 T3****21 E 20713842 (1)****30** 14/03/2019 DE 202019101456 U**51 B62B 9/00 (2006.01)**
B62B 5/00 (2006.01)**54 Bastidor de cochecito y cochecito**

B01D 69/10 (2006.01)
B01D 71/02 (2006.01)

- [54] Proceso de fabricación de elemento filtrante de cerámico que no es un óxido y elemento filtrante de cerámico que no es un óxido
- [72] EHLEN, FRANK
GIESSELMANN, SABINE
- [73] MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD. (100,0%)

23 Rochester Park, 04-02
Singapore 139234 SG
- [74] ISERN JARA, Nuria
- [96] E20204369 28/10/2020
- [97] EP3991830 17/01/2024

- [11] ES 2974916 T3
- [21] E 20215407 (6)
- [30] 02/05/2005 US 67682805 P
19/01/2006 US 76007306 P
- [51] D21C 9/16 (2006.01)
D21H 11/16 (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)
- [54] Materiales lignocelulósicos y los productos fabricados a partir de los mismos
- [73] INTERNATIONAL PAPER COMPANY (100,0%)

400 Atlantic Street
Stamford, CT 06921 US
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [96] E20215407 02/05/2006
- [97] EP3862485 28/02/2024

- [11] ES 2975009 T3
- [21] E 20709663 (7)
- [30] 22/02/2019 GB 201902468
- [51] F04C 18/52 (2006.01)
F04C 28/12 (2006.01)
- [54] Compresor de un solo tornillo
- [72] YOUNG, TERENCE WILLIAM THOMAS
ROLL, JOHN MICHAEL
VAN DER POLL, MAGHMOOD
- [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/GB2020/050405 20/02/2020
- [87] WO20169978 27/08/2020
- [96] E20709663 20/02/2020
- [97] EP3927974 24/01/2024

- [11] ES 2974917 T3
- [21] E 20709810 (4)
- [30] 05/02/2019 US 201962801488 P
- [51] G01J 3/28 (2006.01)
G01J 3/02 (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G06T 7/90 (2017.01)

[72] HOLLEIS, RALF

[73] CYBEX GMBH (100,0%)

Riedinger Strasse 18
95448 Bayreuth DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2020/056180 09/03/2020

[87] WO20182715 17/09/2020

[96] E20713842 09/03/2020

[97] EP3938267 17/01/2024

[11] **ES 2975109 T3**

[21] **E 20715203 (4)**

[30] 23/04/2019 US 201962837255 P
02/07/2019 BE 201905424

[51] **F01C 1/12 (2006.01)**

F01C 1/14 (2006.01)

F01C 1/16 (2006.01)

F04C 18/12 (2006.01)

F04C 18/14 (2006.01)

F04C 18/16 (2006.01)

F04C 29/02 (2006.01)

[54] **Un dispositivo compresor o de bomba de vacío, un sistema de retorno de líquido para tal dispositivo compresor o de bomba de vacío y un método para drenar líquido de una caja de engranajes de tal dispositivo compresor o de bomba de vacío**

[72] COLMAN, LUC
DE JONGHE, DIMI

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

Boomssteenweg 957
2610 Wilrijk BE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/IB2020/052669 23/03/2020

[87] WO20217110 29/10/2020

[96] E20715203 23/03/2020

[97] EP3959420 20/12/2023

[11] **ES 2975110 T3**

[21] **E 20734175 (1)**

[30] 05/09/2019 DE 102019123755

[51] **F42B 3/103 (2006.01)**

F42B 3/12 (2006.01)

F42B 3/195 (2006.01)

[54] **Pastilla pirotécnica de encendido y método para fabricar una pastilla pirotécnica de encendido**

[72] BETSCHER, SIMON
MOSZYNSKI, MARKUS

[73] AUTO-KABEL MANAGEMENT GMBH (100,0%)

Im Grien 1
79688 Hausen i.W. DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2020/067312 22/06/2020

[87] WO21043455 11/03/2021

[96] E20734175 22/06/2020

[97] EP3997412 20/12/2023

[11] **ES 2975083 T3**

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

Kreetslag 10
21129 Hamburg DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E20180835 18/06/2020

[97] EP3756861 03/01/2024

[11] **ES 2974765 T3**

[21] **E 20207992 (7)**

[30] 19/11/2019 IN 201941047206

[51] B61L 15/00 (2006.01)
B61L 23/04 (2006.01)
B61K 9/08 (2006.01)
B60L 5/39 (2006.01)
B61L 25/02 (2006.01)

[54] **Sistema, método y vehículo ferroviario para monitorizar un sistema de tercer carril de una línea ferroviaria**

[72] GURUSAMY, PALANIKUMAR
GANESAN, MUNIANDI

[73] ALSTOM HOLDINGS (100,0%)

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

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E20207992 17/11/2020

[97] EP3825203 03/01/2024

[11] **ES 2974658 T3**

[21] **E 20721146 (7)**

[30] 26/03/2019 GR 20190100148

[51] A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)

[54] **Composición de liberación sostenida que comprende tapentadol y su método de preparación**

[72] KARAVAS, EVANGELOS
KOUTRIS, EFTHYMIOS
SAMARA, VASILIKI
KOUTRI, IOANNA
KALASKANI, ANASTASIA
KAKOURIS, ANDREAS
SHAH, RUMIT RAJIVBHAI

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

6, Dervenakion Str.
15351 Pallini Attikis GR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/025140 23/03/2020

[87] WO20192970 01/10/2020

[96] E20721146 23/03/2020

[97] EP3946276 13/12/2023

[11] **ES 2974659 T3**

[21] **E 20727497 (8)**

[30] 03/05/2019 US 201962842669 P

51 **B01D 19/04 (2006.01)**

54 **Uso de mezclas de alcoxiatos de alcohol como antiespumantes acuosos concentrados**

72 JAMES, OLLIE
LANDRY, DUSTIN
STANCIU, CORNELL
FERNANDEZ, JORGE, M.
DIARRA, ALPHA

73 SASOL CHEMIE GMBH & CO. KG (100,0%)

Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg DE

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/US2020/030938 01/05/2020

87 WO20227056 12/11/2020

96 E20727497 01/05/2020

97 EP3962624 20/12/2023

11 **ES 2974807 T3**

21 **E 20731576 (3)**

30 10/06/2019 EP 19179250

51 **A24D 1/00 (2020.01)**
A24D 1/02 (2006.01)

54 **Envoltura estable para artículo generador de aerosol**

72 JOYEUX, THIERRY

73 PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (100,0%)

Quai Jeanrenaud 3
2000 Neuchâtel CH

74 FERNÁNDEZ POU, Felipe

86 PCT/IB2020/055368 08/06/2020

87 WO20250108 17/12/2020

96 E20731576 08/06/2020

97 EP3979844 06/03/2024

11 **ES 2974660 T3**

21 **E 20735633 (8)**

30 09/07/2019 WO PCT/EP2019/068419

51 **A61K 31/519 (2006.01)**
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/14 (2017.01)
A61K 47/22 (2006.01)
A61K 47/44 (2017.01)

54 **Composición farmacéutica que comprende un compuesto de tetrahidropirazolopirimidinona**

72 AMBUEHL, MICHAEL
FOURNIER, ELVIRE
FRAICHARD, AMANDINE
FROIDEVAUX, SYLVIE
GEISELER, OLIVER
HERRMANN, CHARLYSE
HUBLER, FRANCIS
MURPHY, MARK
RENNEBERG, DORTE
STAMM, SIMON
VON RAUMER, MARKUS

73 IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD (100,0%)

G01B 11/26 (2006.01)
G01J 3/46 (2006.01)
G01N 21/57 (2006.01)
G01J 3/50 (2006.01)

[54] Transportador basado en luz y su uso para la detección del color asociado con recubrimientos físicos

[72] PAREDES, ANTONIO
NORRIS, ALISON M.
KNIGHT, RICHARD
EIBON, WILLIAM E.

[73] PPG INDUSTRIES OHIO INC. (100,0%)

3800 West 143rd Street
Cleveland, OH 44111 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2020/015586 29/01/2020

[87] WO20163131 13/08/2020

[96] E20709810 29/01/2020

[97] EP3921614 20/03/2024

[11] ES 2975041 T3

[21] E 20710115 (5)

[30] 08/03/2019 US 201916296450

[51] G06F 12/14 (2006.01)

[54] Etiquetado de hardware de almacenamiento seguro de control de interfaz segura

[72] HELLER, LISA
BUSABA, FADI
BRADBURY, JONATHAN

[73] INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (100,0%)

New Orchard Road
Armonk, New York 10504 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/055979 06/03/2020

[87] WO20182644 17/09/2020

[96] E20710115 06/03/2020

[97] EP3935510 13/03/2024

[11] ES 2975011 T3

[21] E 20731378 (4)

[30] 09/05/2019 DE 102019112099
10/05/2019 DE 102019206846

[51] B62D 65/00 (2006.01)
G05B 19/418 (2006.01)
B05B 16/20 (2018.01)

B05B 12/08 (2006.01)

B05B 12/12 (2006.01)

B05B 13/04 (2006.01)

[54] Procedimiento para el control de piezas de trabajo, instalación de control e instalación de tratamiento

[72] WIELAND, DIETMAR
IGLAUER-ANGRIK, OLIVER
WOLL, KEVIN
GIENGER, ANDREAS
SAWODNY, OLIVER

[73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34
74321 Bietigheim-Bissingen DE

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/DE2020/100355 29/04/2020
- [87] WO20224713 12/11/2020
- [96] E20731378 29/04/2020
- [97] EP3966650 06/03/2024

- [11] ES 2975012 T3
- [21] E 20732272 (8)
- [30] 25/07/2019 GB 201910659
- [51] E04F 13/06 (2006.01)
- [54] Cantonera de pared
- [72] DHINJAN, BUDHA SINGH
- [73] DHINJAN, BUDHA SINGH (100,0%)

30 Myton Crescent
Warwick CV34 6QA GB

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/GB2020/051331 03/06/2020
- [87] WO21014115 28/01/2021
- [96] E20732272 03/06/2020
- [97] EP4004303 10/01/2024

- [11] ES 2974918 T3
- [21] E 20736246 (8)
- [30] 24/05/2019 DE 102019207620
- [51] F01D 5/30 (2006.01)
- [54] Álabe móvil con contorno de pie de álabe con una sección recta provista en una sección de contorno cóncava
- [72] PERNLEITNER, MARTIN
FRENO, DIETER
WITTIG, KLAUS
EICHLER, CHRISTIAN
FRIEDRICH, LUTZ
LINHARD, JOHANNES
- [73] MTU AERO ENGINES AG (100,0%)

Dachauer Strasse 665
80995 München DE

- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio
- [86] PCT/DE2020/000097 18/05/2020
- [87] WO20239151 03/12/2020
- [96] E20736246 18/05/2020
- [97] EP3976932 21/02/2024

- [11] ES 2975013 T3
- [21] E 20737006 (5)
- [51] H04W 36/00 (2009.01)
H04W 84/04 (2009.01)
- [54] Migración de equipos de usuario en una red de acceso y retorno integrados
- [72] NAGALAPUR, KEERTHI, KUMAR
LI, JINGYA
ERIKSSON, PER-ERIK
- [73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)

[21] **E 20771540 (0)**

[30] 12/09/2019 AT 507962019

[51] **A61C 13/00 (2006.01)**
A61C 13/12 (2006.01)
B23Q 3/06 (2006.01)

[54] **Dispositivo de retención para una pieza de trabajo dentaria**

[72] STEGER, HEINRICH

[73] STEGER, HEINRICH (100,0%)

Giuseppe-Verdi-Strasse 18
 39031 Bruneck IT

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/075376 10/09/2020

[87] WO21048299 18/03/2021

[96] E20771540 10/09/2020

[97] EP4027936 24/01/2024

[11] **ES 2975253 T3**

[21] **E 20789594 (7)**

[30] 31/10/2019 FR 1912294

[51] **A61M 16/00 (2006.01)**
A61M 16/12 (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
F04D 25/08 (2006.01)
F04D 29/42 (2006.01)
F04D 29/58 (2006.01)
H02K 9/14 (2006.01)
F04D 17/16 (2006.01)
H02K 9/06 (2006.01)

[54] **Aparato motorizado de asistencia respiratoria, con doble refrigeración del motor que equipa el aparato**

[72] PRAT, XAVIER

[73] AIRFAN (100,0%)

9 Chemin de la Salvetat
 31770 Colomiers FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2020/078590 12/10/2020

[87] WO21083646 06/05/2021

[96] E20789594 12/10/2020

[97] EP4051350 03/01/2024

[11] **ES 2975282 T3**

[21] **E 20792475 (4)**

[30] 16/09/2019 IT 201900016433

[51] **B65G 1/04 (2006.01)**

[54] **Almacén automático para almacenamiento de unidades de carga**

[72] PESCHINI, ENRICO

[73] E80 GROUP S.P.A. (100,0%)

Via Marconi, 21
 42030 Viano (Reggio Emilia) IT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/IB2020/058624 16/09/2020

[87] WO21053544 25/03/2021

[96] E20792475 16/09/2020

[74] ARIAS SANZ, Juan
 [86] PCT/US2020/032474 12/05/2020
 [87] WO20231990 19/11/2020
 [96] E20805444 12/05/2020
 [97] EP3968999 27/12/2023

[11] ES 2974987 T3
 [21] E 20812340 (6)
 [30] 03/12/2019 EP 19213215
 [51] B08B 3/04 (2006.01)
 B21C 3/04 (2006.01)
 C23G 3/02 (2006.01)
 B08B 3/02 (2006.01)
 B21C 43/00 (2006.01)
 B21C 43/04 (2006.01)
 C23C 22/00 (2006.01)
 [54] Aparato de enjuague y uso del mismo
 [72] MIEDEMA, JACOB
 [73] TATA STEEL IJMUIDEN B.V. (100,0%)

Wenckebachstraat 1
 1951 JZ Velsen-Noord NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana
 [86] PCT/EP2020/083825 30/11/2020
 [87] WO21110567 10/06/2021
 [96] E20812340 30/11/2020
 [97] EP4069886 03/01/2024

[11] ES 2974988 T3
 [21] E 20819809 (3)
 [30] 19/11/2019 FR 1912868
 [51] G01S 5/00 (2006.01)
 G01S 5/02 (2010.01)
 [54] Método de localización de una baliza de geolocalización
 [72] CAZOULAT, RENAUD
 GLAZIOU, STÉPHANE
 LEDUNOIS, VALERIE
 MEZA BALANTA, CLAUDIA
 [73] ORANGE (100,0%)

111, quai du Président Roosevelt
 92130 Issy-les-Moulineaux FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel
 [86] PCT/FR2020/051989 04/11/2020
 [87] WO21099711 27/05/2021
 [96] E20819809 04/11/2020
 [97] EP4062187 27/12/2023

[11] ES 2975043 T3
 [21] E 20820420 (6)
 [30] 19/12/2019 FR 1914848
 [51] B01D 53/62 (2006.01)
 B01D 53/75 (2006.01)
 C10G 11/18 (2006.01)
 F25J 3/02 (2006.01)
 F25J 3/06 (2006.01)

C10K 1/04 (2006.01)
C10K 1/32 (2006.01)

- [54] Proceso y aparato para separar el dióxido de carbono de un gas residual de una instalación de craqueo catalítico (FCC) de lecho fluidizado
- [72] RODRIGUES, GUILLAUME
DUBETTIER-GRENIER, RICHARD
- [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 ,
- [86] PCT/EP2020/085450 10/12/2020
- [87] WO21122273 24/06/2021
- [96] E20820420 10/12/2020
- [97] EP4076704 07/02/2024

- [11] ES 2974945 T3
- [21] E 20834573 (6)
- [30] 03/07/2019 KR 20190080193
- [51] H01M 10/42 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H01M 50/211 (2021.01)
H01M 50/583 (2021.01)
- [54] Conjunto de baterías y dispositivo de almacenamiento de energía que lo incluye

- [72] KIM, SONG-GWON
- [73] LG ENERGY SOLUTION, LTD. (100,0%)
Tower 1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
Seoul 07335 KR
- [74] VEIGA SERRANO, Mikel
- [86] PCT/KR2020/008692 02/07/2020
- [87] WO21002711 07/01/2021
- [96] E20834573 02/07/2020
- [97] EP3896775 21/02/2024

- [11] ES 2974908 T3
- [21] E 20838891 (8)
- [30] 12/12/2019 DE 102019219403
- [51] F01D 5/30 (2006.01)
F01D 11/00 (2006.01)
F01D 25/12 (2006.01)
- [54] Rotor para una turbomáquina y turbomáquina
- [72] PERNLEITNER, MARTIN
FRENO, DIETER
DOPFER, MANFRED
HUMMEL, TINO
WITTIG, KLAUS
- [73] MTU AERO ENGINES AG (100,0%)

- Dachauer Strasse 665
80995 München DE
- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio
- [86] PCT/DE2020/000313 07/12/2020
- [87] WO21115510 17/06/2021
- [96] E20838891 07/12/2020
- [97] EP4073352 28/02/2024

- [21] **E 20812043 (6)**
- [30] 29/11/2019 EP 19212463
- [51] **A61K 31/438 (2006.01)**
A61P 19/08 (2006.01)
- [54] **Ácido (R)-4-(1-(6-(4-(trifluorometil)bencil)-6-azaespiro[2,5]octano-5-carboxamido)-ciclopropil)benzoico o su sal también en forma polimórfica A para uso en la prevención de la osificación heterotópica**
- [72] ROVATI, LUCIO CLAUDIO
CASELLI, GIANFRANCO
PIEPOLI, TIZIANA
- [73] ROTTAPHARM BIOTECH S.R.L. (100,0%)

Via Valosa di Sopra 9
20900 Monza IT
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2020/083719 27/11/2020
- [87] WO21105419 03/06/2021
- [96] E20812043 27/11/2020
- [97] EP4065113 10/01/2024

- [11] **ES 2975272 T3**
- [21] **E 20819883 (8)**
- [30] 28/02/2020 DK PA202000257
- [51] **G01N 33/543 (2006.01)**
B01L 3/00 (2006.01)
G01N 33/558 (2006.01)
- [54] **Casete de prueba de muestra y sistema de prueba de analitos que utiliza el mismo**
- [72] BORN, CHRISTIAN
ABBONDIO, ALLAN BJERRE
MATTHIESEN, STEEN HAUGE
- [73] FOSS ANALYTICAL A/S (100,0%)

Nils Foss Allé 1
3400 Hilleroed DK
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/IB2020/061131 25/11/2020
- [87] WO21171077 02/09/2021
- [96] E20819883 25/11/2020
- [97] EP4111196 14/02/2024

- [11] **ES 2975259 T3**
- [21] **E 20820501 (3)**
- [30] 26/11/2019 FR 1913231
- [51] **A45D 34/02 (2006.01)**
A45D 34/04 (2006.01)
B05B 11/00 (2023.01)
- [54] **Dispositivo de distribución de producto líquido o pastoso**
- [72] CHEVALIER, MARC
- [73] LVMH RECHERCHE (100,0%)

185 avenue de Verdun
45800 Saint Jean de Braye FR
- [74] VEIGA SERRANO, Mikel
- [86] PCT/FR2020/052152 23/11/2020
- [87] WO21105601 03/06/2021
- [96] E20820501 23/11/2020

97] EP4064927 27/12/2023

11] **ES 2975260 T3**

21] **E 20828294 (7)**

30] 05/12/2019 EP 19213934

51] **A61B 5/01 (2006.01)**
A61B 5/00 (2006.01)

54] **Sistema de sensor de temperatura invasivo**

72] VAN DEN BOSSCHE, JOHAN
BOGERS, JOHN-PAUL
BRANCATO, LUIGI

73] ELMEDIX NV (100,0%)

Esperantolaan 4
3001 Leuven BE

74] ELZABURU, S.L.P ,

86] PCT/EP2020/084959 07/12/2020

87] WO21111014 10/06/2021

96] E20828294 07/12/2020

97] EP4069070 03/01/2024

11] **ES 2975261 T3**

21] **E 20838947 (8)**

30] 19/12/2019 DE 102019135323

51] **B62D 25/20 (2006.01)**
B62D 29/04 (2006.01)
B62D 35/02 (2006.01)

54] **Elemento estructural de un material plástico termoplástico para un vehículo de motor, vehículo de motor con un elemento estructural, así como procedimiento para la fabricación de un elemento estructural**

72] RAUSCH, JULIUS
DITTMAR, HARRI
EBERHARDT, MARTIN
WOLF, THOMAS

73] AUDI AG (50,0%)

Auto-Union-Straße 1
85045 Ingolstadt DE

ELRINGKLINGER AG (50,0%)

Max-Eyth-Str. 2
72581 Dettingen/Erms DE

74] LEHMANN NOVO, María Isabel

86] PCT/EP2020/086949 18/12/2020

87] WO21123112 24/06/2021

96] E20838947 18/12/2020

97] EP4077106 31/01/2024

11] **ES 2975219 T3**

21] **E 20893617 (9)**

30] 29/11/2019 JP 2019217312

51] **F04C 29/02 (2006.01)**
F04C 18/02 (2006.01)

54] **Compresor de voluta**

72] NAKAI, RYOUTA
TSUKA, YOSHITOMO

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

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

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/075962 17/09/2020

[87] WO21115650 17/06/2021

[96] E20774964 17/09/2020

[97] EP4072532 24/01/2024

[11] **ES 2975427 T3**

[21] **E 20792714 (6)**

[30] 20/09/2019 IT 201900016811

[51] **A61K 35/745 (2015.01)**

A61P 1/00 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

[54] **Cepas bacterianas, sus composiciones y su uso para el tratamiento de trastornos gastrointestinales**

[72] BIFFI, ANDREA
FIORE, WALTER

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

Via Ragazzi del '99, 5
40133 Bologna IT

[74] MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela

[86] PCT/IB2020/058769 21/09/2020

[87] WO21053636 25/03/2021

[96] E20792714 21/09/2020

[97] EP4031157 28/02/2024

[11] **ES 2975443 T3**

[21] **E 20824679 (3)**

[30] 10/12/2019 GB 201918145

[51] **D06F 39/10 (2006.01)**

C02F 103/00 (2006.01)

D06F 39/08 (2006.01)

[54] **Compactador de microplásticos y método de compactación de microplásticos**

[72] ROOT, ADAM
KETTLE AIERS, REUBEN
RUDELL, THOMAS
KOKKINOS, NTANI

[73] INHERITING EARTH LIMITED (100,0%)

Matter, Unit 5, Avon Trading Estate, St Philips
Bristol BS2 0XA GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/IB2020/061691 09/12/2020

[87] WO21116933 17/06/2021

[96] E20824679 09/12/2020

[97] EP4073312 31/01/2024

[11] **ES 2975459 T3**

[21] **E 21155443 (1)**

[30] 31/08/2016 JP 2016170059
29/09/2016 JP 2016192332

87] WO21121507 24/06/2021

96] E20828278 15/12/2020

97] EP4077914 07/02/2024

11] **ES 2974762 T3**

21] **E 20828532 (0)**

30] 05/12/2019 FR 1913787

51] **B05B 11/10 (2023.01)**

54] **Conjunto de acondicionamiento recargable para producto cosmético**

72] CHAPELIER, THIERRY
BIEUZEN, DAVID

73] PARFUMS CHRISTIAN DIOR (100,0%)

33 avenue Hoche
75008 Paris FR

74] VEIGA SERRANO, Mikel

86] PCT/FR2020/052229 30/11/2020

87] WO21111070 10/06/2021

96] E20828532 30/11/2020

97] EP4069432 27/12/2023

11] **ES 2974806 T3**

21] **E 20864395 (7)**

30] 19/09/2019 KR 20190115296

51] **H01M 50/409 (2021.01)**
H01M 50/40 (2021.01)

54] **Separador que tiene una diferencia de porosidad de acuerdo con la dirección del grosor y método de fabricación para el mismo**

72] MIN, JI WON

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

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

74] BERTRÁN VALLS, Silvia

86] PCT/KR2020/011798 02/09/2020

87] WO21054653 25/03/2021

96] E20864395 02/09/2020

97] EP3989350 06/03/2024

11] **ES 2974713 T3**

21] **E 20866686 (7)**

30] 18/09/2019 KR 20190114920

51] **H01M 10/42 (2006.01)**
H01M 10/04 (2006.01)
G01R 31/52 (2020.01)
H01M 50/10 (2021.01)
G01R 31/36 (2020.01)
H01M 50/105 (2021.01)

54] **Aparato de inspección de cortocircuito por presurización para detectar celda de batería secundaria tipo bolsa defectuosa de baja tensión**

72] KIM, JIN-GON
KU, CHA-HUN
JUNG, SU-TAEK
PYO, JUNG-KWAN

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

97] EP4064927 27/12/2023

11] **ES 2975260 T3**

21] **E 20828294 (7)**

30] 05/12/2019 EP 19213934

51] **A61B 5/01 (2006.01)**
A61B 5/00 (2006.01)

54] **Sistema de sensor de temperatura invasivo**

72] VAN DEN BOSSCHE, JOHAN
BOGERS, JOHN-PAUL
BRANCATO, LUIGI

73] ELMEDIX NV (100,0%)

Esperantolaan 4
3001 Leuven BE

74] ELZABURU, S.L.P ,

86] PCT/EP2020/084959 07/12/2020

87] WO21111014 10/06/2021

96] E20828294 07/12/2020

97] EP4069070 03/01/2024

11] **ES 2975261 T3**

21] **E 20838947 (8)**

30] 19/12/2019 DE 102019135323

51] **B62D 25/20 (2006.01)**
B62D 29/04 (2006.01)
B62D 35/02 (2006.01)

54] **Elemento estructural de un material plástico termoplástico para un vehículo de motor, vehículo de motor con un elemento estructural, así como procedimiento para la fabricación de un elemento estructural**

72] RAUSCH, JULIUS
DITTMAR, HARRI
EBERHARDT, MARTIN
WOLF, THOMAS

73] AUDI AG (50,0%)

Auto-Union-Straße 1
85045 Ingolstadt DE

ELRINGKLINGER AG (50,0%)

Max-Eyth-Str. 2
72581 Dettingen/Erms DE

74] LEHMANN NOVO, María Isabel

86] PCT/EP2020/086949 18/12/2020

87] WO21123112 24/06/2021

96] E20838947 18/12/2020

97] EP4077106 31/01/2024

11] **ES 2975219 T3**

21] **E 20893617 (9)**

30] 29/11/2019 JP 2019217312

51] **F04C 29/02 (2006.01)**
F04C 18/02 (2006.01)

54] **Compresor de voluta**

72] NAKAI, RYOUTA
TSUKA, YOSHITOMO

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/JP2020/043641 24/11/2020
- [87] WO21106861 03/06/2021
- [96] E20893617 24/11/2020
- [97] EP4067660 17/01/2024

[11] **ES 2975262 T3**

[21] **E 20915558 (9)**

[51] **F28F 9/02 (2006.01)**

[54] **Intercambiador de calor y aparato de ciclo de refrigeración**

[72] TAKAHASHI, ATSUSHI
MAEDA, TSUYOSHI
HIGASHIUE, SHINYA

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

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

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/JP2020/002321 23/01/2020
- [87] WO21149223 29/07/2021
- [96] E20915558 23/01/2020
- [97] EP4095476 14/02/2024

[11] **ES 2975224 T3**

[21] **E 20951308 (4)**

[51] **A61K 38/39 (2006.01)**
A61K 36/288 (2006.01)
A61K 36/22 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/79 (2006.01)
A61K 36/36 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

[54] **Composición farmacéutica que contiene un tensoactivo y extractos naturales de plantas para la prevención y tratamiento del coronavirus**

[72] PORTILLO ROSADO, ROSA MARIA

[73] PORTILLO ROSADO, ROSA MARIA (100,0%)

Calle Banique, No. 6, Torre Paula Isabel, Los Cacicazgos
Distrito Nacional, 11108 DO

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/IB2020/058079 07/09/2020
- [87] WO22043738 03/03/2022
- [96] E20951308 29/08/2020
- [97] EP4104851 27/12/2023

[11] **ES 2975231 T3**

[21] **E 21168962 (5)**

[30] 22/01/2016 BE 201605052

[51] **B30B 9/32 (2006.01)**

[54] **Método de trabajo para el tratamiento de chatarra en una planta de reciclaje de chatarra y prensa de cizalla o prensa o cizalla utilizadas para este método**

[73] GWF MESSSYSTEME AG (100,0%)

Obergrundstrasse 119
6002 Luzern CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21166231 31/03/2021

[97] EP4067833 28/02/2024

[11] ES 2974951 T3

[21] E 21166348 (9)

[30] 01/07/2016 US 201662357898 P

[51] A01N 65/42 (2009.01)
A01N 43/90 (2006.01)
A01P 7/00 (2006.01)

[54] Mezclas de alcaloides de sabadilla y azadiractina y usos de las mismas

[72] SURANYI, ROBERT A.
SUNDQUIST, DONALD L.

[73] MCLAUGHLIN GORMLEY KING COMPANY (100,0%)

7325 Aspen Lane North
Minneapolis, MN 55428 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E21166348 29/06/2017

[97] EP3871504 13/12/2023

[11] ES 2975003 T3

[21] E 21175467 (6)

[30] 21/05/2020 US 202063028244 P
26/06/2020 US 202063044441 P

[51] F16K 1/22 (2006.01)
F16K 1/226 (2006.01)
F16K 1/54 (2006.01)

[54] Asiento de válvula con sello para usar con elemento de válvula en ensamblaje de válvula

[72] MASEN, MARK GEOFFREY
SAGOVAC, JASON

[73] MAXITROL COMPANY (100,0%)

23555 Telegraph Road
Southfield, MI 48033 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E21175467 21/05/2021

[97] EP3913264 27/12/2023

[11] ES 2974953 T3

[21] E 21176801 (5)

[30] 29/10/2020 EP 20204565

[51] A62C 31/12 (2006.01)
B05B 7/00 (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 5/02 (2006.01)
B65D 83/14 (2006.01)

[54] Dispositivo de suministro de espuma

[72] NEUMAERKER, HARALD

[73] NEUMAERKER, HARALD (100,0%)

Strohbogasse 1
1210 Wien AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21176801 31/05/2021

[97] EP3991805 10/01/2024

[11] ES 2974963 T3

[21] E 21179526 (5)

[30] 17/06/2020 FR 2006335

[51] B61D 17/12 (2006.01)

B61D 25/00 (2006.01)

[54] Coche de vehículo, concretamente ferroviario, que comprende una ventana de techo y procedimiento de montaje asociado

[72] BERNARD, ALEXANDRE
LURGO, LAURENT

[73] SPEEDINNOV (100,0%)

9 rue Boissy d'Anglas
75008 Paris FR

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[96] E21179526 15/06/2021

[97] EP3925849 20/12/2023

[11] ES 2974973 T3

[21] E 21192301 (6)

[51] C03B 9/41 (2006.01)

G05B 19/406 (2006.01)

G05B 19/409 (2006.01)

G05B 19/418 (2006.01)

[54] Sistema de procesamiento de anomalías para una máquina de formación de vidrio

[72] DIEHM, LEO
BEWER, THOMAS ALEXANDER
VON AH, CHRISTIAN PETER

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

Hinterbergstrasse 22
6312 Steinhausen CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21192301 20/08/2021

[97] EP4137466 31/01/2024

[11] ES 2975036 T3

[21] E 21201495 (5)

[30] 25/05/2010 US 34782110 P

23/02/2011 US 201161445538 P

10/03/2011 US 201161451121 P

03/04/2011 US 201161471185 P

[51] H04N 19/11 (2014.01)

H04N 19/593 (2014.01)

H04N 19/80 (2014.01)

H04N 19/182 (2014.01)

H04N 19/14 (2014.01)

H04N 19/157 (2014.01)

H04N 19/44 (2014.01)

H04N 19/82 (2014.01)

H04N 19/00 (2014.01)

[54] Nuevo modo de predicción plano

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

EL-HAYEK, RAMI
GOLDSTEIN, MICHAEL
JARRETT, PETER
VANSLETTE, ANDREW

[73] OCULAR THERAPEUTIX, INC. (100,0%)

24 Crosby Drive
Bedford, MA 01730 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21198676 23/09/2021

[97] EP3973952 14/02/2024

[11] **ES 2975162 T3**

[21] **E 21201975 (6)**

[30] 13/11/2020 DE 102020129998

[51] **B65D 1/30 (2006.01)**
B65D 41/48 (2006.01)
B65D 51/26 (2006.01)
B65D 51/30 (2006.01)

[54] **Tapón para un recipiente**

[72] KNEER, ROLAND
KNEER, STEPHAN

[73] GAPLAST GMBH (100,0%)

Wurmansauerstr. 22
82442 Altenau DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21201975 11/10/2021

[97] EP4001141 07/02/2024

[11] **ES 2975164 T3**

[21] **E 21203859 (0)**

[30] 23/02/2021 FR 2101752

[51] **B65G 59/00 (2006.01)**
B65G 61/00 (2006.01)
B29D 30/00 (2006.01)
B65G 65/00 (2006.01)
B65G 47/14 (2006.01)
B29C 31/00 (2006.01)

[54] **Celda automatizada para realizar el control de recipientes durante un proceso de recogida de bloques de caucho**

[72] FAVRO, GWENAEL
MARCET, GREGORY
TARRIT, MAXIME

[73] COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (100,0%)

23 place des Carmes Déchaux
63000 Clermont-Ferrand FR

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21203859 21/10/2021

[97] EP4046946 03/01/2024

[11] **ES 2975165 T3**

[21] **E 21206952 (0)**

[30] 27/11/2020 EP 20210283
27/11/2020 EP 20210289

[51] **A01G 13/02 (2006.01)**
A01G 9/14 (2006.01)

[54] Lámina alargada para cubrir plantas de cultivo agrícola**[72]** DAIOS, ASTERIOS
DAIOS, DIMITRIOS**[73]** DAIOS, ASTERIOS (100,0%)F. Kokkinou 22A
59200 Naoussa GR**[74]** ELZABURU, S.L.P ,**[96]** E21206952 08/11/2021**[97]** EP4005368 27/12/2023**[11] ES 2975119 T3****[21] E 21213237 (7)****[30]** 18/02/2019 GB 201902220**[51] A24F 40/40 (2020.01)****[54] Sistemas de suministro de aerosol****[72]** NELSON, DAVID ALAN
HUGHES, STEVE**[73]** NICOVENTURES TRADING LIMITED (100,0%)Globe House 1, Water Street
London WC2R 3LA GB**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[96]** E21213237 18/02/2020**[97]** EP3984386 14/02/2024**[11] ES 2975095 T3****[21] E 21217478 (3)****[51] G01D 5/14 (2006.01)**
B65C 9/40 (2006.01)
G01D 5/25 (2006.01)
G01D 18/00 (2006.01)
B65C 1/02 (2006.01)**[54] Procedimiento para la preparación de un sistema de medición de posición para una etiquetadora de un sistema de etiquetado de precios****[72]** TAIGEL, FLORIAN
FICHTER, RENÉ**[73]** BIZERBA SE & CO. KG (100,0%)Wilhelm-Kraut-Straße 65
72336 Balingen DE**[74]** GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo**[96]** E21217478 23/12/2021**[97]** EP4202373 20/12/2023**[11] ES 2975120 T3****[21] E 21700052 (0)****[30]** 08/01/2020 EP 20382006**[51] H01G 11/06 (2013.01)**
H01G 11/14 (2013.01)
H01G 11/34 (2013.01)
H01G 11/38 (2013.01)
H01G 11/50 (2013.01)
H01G 11/04 (2013.01)**[54] Condensador de iones metálicos basado en carbono duro como electrodo negativo y una mezcla de carbón activo y sal de sacrificio como electrodo positivo****[72]** AJURIA ARREGI, JON
ARNAIZ GONZÁLEZ, MARÍA

20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu
Seoul 150-721 KR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21201495 25/05/2011

[97] EP3962081 21/02/2024

[11] ES 2975040 T3

[21] E 21213068 (6)

[30] 10/12/2020 FR 2012951

[51] H01P 1/17 (2006.01)
H01P 1/207 (2006.01)
H01P 3/123 (2006.01)
H01P 5/107 (2006.01)
H01Q 13/06 (2006.01)
H01Q 21/06 (2006.01)

[54] Fuente de antena para una antena de matriz de radiación directa, panel radiante y antena que comprende varias fuentes de antena

[72] GIRARD, THIERRY
ETCHARREN, MAÏDER
COT, ALEXANDRE

[73] THALES (100,0%)

4 Rue de la Verrerie
92190 Meudon FR

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E21213068 08/12/2021

[97] EP4012834 21/02/2024

[11] ES 2974977 T3

[21] E 21213687 (3)

[51] F23D 14/14 (2006.01)

[54] Radiador luminoso

[72] KREIS, EDGAR
GENZEL, ALEXANDER
STOHLER, TORSTEN
RENNER, THOMAS

[73] SCHWANK GMBH (100,0%)

Bremerhavener Strasse 43
50735 Köln DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21213687 10/12/2021

[97] EP4194752 31/01/2024

[11] ES 2974952 T3

[21] E 21382994 (8)

[51] F04D 27/00 (2006.01)
B61B 13/10 (2006.01)
E21F 1/00 (2006.01)
E21F 1/02 (2006.01)
G01M 9/02 (2006.01)
F04D 19/00 (2006.01)

[54] Estación de prueba para un ventilador y método para probar un ventilador utilizando dicha estación de prueba

[72] ARIAS ALVAREZ, ROBERTO
OTERO FERNANDEZ, JOSÉ CARLOS
GONZALEZ FERNANDEZ, JUSTO
MENENDEZ GUARDADO, OLIVER

[73] TALLERES ZITRÓN, S.A. (100,0%)

Autovía AS-II, Num. 2386 - Políg. Roces
33211 Gijón ES

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[96] E21382994 03/11/2021
[97] EP4177474 21/02/2024

- [11] ES 2974949 T3
[21] E 21700650 (1)
[30] 20/01/2020 IT 202000001012
[51] F16D 69/02 (2006.01)
C04B 28/00 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
C04B 12/00 (2006.01)

- [54] Procedimiento de fabricación de un material de fricción, en particular para la fabricación de pastillas de freno, y pastillas de freno correspondientes

- [72] SIN XICOLA, AGUSTIN
VANNUCCI, FRANCESCO
COLOMBO, PAOLO
CONTE, ALBERTO
MARTINOTTO, LUCA

- [73] ITT ITALIA S.R.L. (100,0%)

Corso Europa 41/43
20020 Lainate (MI) IT

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/IB2021/050418 20/01/2021
[87] WO21148959 29/07/2021
[96] E21700650 20/01/2021
[97] EP4093988 28/02/2024

- [11] ES 2974981 T3
[21] E 21701077 (6)
[30] 17/01/2020 EP 20152434
[51] C08K 3/30 (2006.01)
C08K 3/38 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C08K 5/42 (2006.01)
C09D 167/08 (2006.01)
C09D 5/02 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C09D 7/63 (2018.01)
C09F 9/00 (2006.01)
C09D 7/40 (2018.01)

- [54] Composición de recubrimiento de agua en aceite

- [72] FLAPPER, JITTE
KLAASEN, ROBERT PAUL

- [73] AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (100,0%)

Christian Neefestraat 2
1077 WW Amsterdam NL

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
[86] PCT/EP2021/050787 15/01/2021
[87] WO21144410 22/07/2021
[96] E21701077 15/01/2021
[97] EP4090702 13/03/2024

- [11] ES 2975042 T3

Autovía AS-II, Num. 2386 - Políg. Roces
33211 Gijón ES

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [96] E21382994 03/11/2021
- [97] EP4177474 21/02/2024

- [11] ES 2974949 T3
- [21] E 21700650 (1)
- [30] 20/01/2020 IT 202000001012
- [51] F16D 69/02 (2006.01)
C04B 28/00 (2006.01)
C04B 111/00 (2006.01)
C04B 12/00 (2006.01)

[54] Procedimiento de fabricación de un material de fricción, en particular para la fabricación de pastillas de freno, y pastillas de freno correspondientes

- [72] SIN XICOLA, AGUSTIN
VANNUCCI, FRANCESCO
COLOMBO, PAOLO
CONTE, ALBERTO
MARTINOTTO, LUCA

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

Corso Europa 41/43
20020 Lainate (MI) IT

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/IB2021/050418 20/01/2021
- [87] WO21148959 29/07/2021
- [96] E21700650 20/01/2021
- [97] EP4093988 28/02/2024

- [11] ES 2974981 T3
- [21] E 21701077 (6)
- [30] 17/01/2020 EP 20152434
- [51] C08K 3/30 (2006.01)
C08K 3/38 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C08K 5/42 (2006.01)
C09D 167/08 (2006.01)
C09D 5/02 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C09D 7/63 (2018.01)
C09F 9/00 (2006.01)
C09D 7/40 (2018.01)

[54] Composición de recubrimiento de agua en aceite

- [72] FLAPPER, JITTE
KLAASEN, ROBERT PAUL

[73] AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (100,0%)

Christian Neefestraat 2
1077 WW Amsterdam NL

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2021/050787 15/01/2021
- [87] WO21144410 22/07/2021
- [96] E21701077 15/01/2021
- [97] EP4090702 13/03/2024

- [11] ES 2975042 T3

- [21] E 21707709 (8)
- [30] 28/02/2020 EP 20160204
- [51] C08B 37/00 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08L 5/04 (2006.01)
B01J 31/16 (2006.01)
B01J 31/18 (2006.01)
B01J 31/22 (2006.01)
C02F 1/72 (2023.01)
C02F 1/68 (2023.01)
- [54] Método de degradación
- [72] ROSTAMI, FATEMEH BAKHSHANDEH
GAULARD, FABIEN PIERRE GUY
HAGE, RONALD
- [73] CATEXEL TECHNOLOGIES LIMITED (100,0%)
- 4th Floor Imperial House, 8 Kean Street
London WC2B 4AS GB
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [86] PCT/EP2021/054913 26/02/2021
- [87] WO21170840 02/09/2021
- [96] E21707709 26/02/2021
- [97] EP4110831 21/02/2024

- [11] ES 2974921 T3
- [21] E 21717158 (6)
- [30] 15/04/2020 GB 202005470
- [51] A61M 16/04 (2006.01)
A61M 25/00 (2006.01)
B29C 45/00 (2006.01)
- [54] Cánulas médico-quirúrgicas reforzadas y su fabricación
- [72] QUACKENBUSH, JOHN JAY
BEESON, ANDREW ROBERT
FAN, YALING
- [73] SMITHS MEDICAL INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)
- 1500 Eureka Park Lower Pemberton
Ashford, Kent TN25 4BF GB
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/GB2021/000035 19/03/2021
- [87] WO21209734 21/10/2021
- [96] E21717158 19/03/2021
- [97] EP4135808 24/01/2024

- [11] ES 2974922 T3
- [21] E 21746744 (8)
- [30] 22/07/2020 DE 102020119382
- [51] B21C 47/04 (2006.01)
B21C 47/18 (2006.01)
B21C 47/24 (2006.01)
B65H 18/02 (2006.01)
B65H 16/04 (2006.01)
B65H 16/08 (2006.01)
- [54] Máquina bobinadora
- [72] LEICHT, JÜRGEN
- [73] LEICHT STANZAUTOMATION GMBH (100,0%)

96 E21717842 08/04/2021

97 EP4081116 27/12/2023

11 ES 2974781 T3

21 E 21723436 (8)

30 24/03/2020 NO 20200347

51 **E21B 21/06 (2006.01)**
B01D 21/06 (2006.01)
B01D 47/00 (2006.01)

54 Depurador mejorado de gas contaminado con partículas de petróleo/agua

72 SAMUELSEN, ØRJAN WEIDER
AUSLAND, TORE
RANDA, BENT ATLE

73 EAGLE TECHNOLOGY AS (100,0%)

Brevikveien 29c
4014 Stavanger NO

74 MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela

86 PCT/NO2021/050079 24/03/2021

87 WO21194353 02/12/2021

96 E21723436 24/03/2021

97 EP4126302 28/02/2024

11 ES 2974820 T3

21 E 21723772 (6)

30 19/05/2020 EP 20175335

51 **H05B 47/155 (2020.01)**
H04L 41/0893 (2022.01)
H04L 12/28 (2006.01)

H05B 47/175 (2020.01)

H05B 47/19 (2020.01)

54 Controlar diferentes grupos de dispositivos de iluminación usando diferentes protocolos de comunicación en un modo de entretenimiento

72 ALIAKSEYEU, DZMITRY, VIKTOROVICH
JANSSEN, NIEK, MARCELLUS, CORNELIS, MARTINUS
ROZENDAAL, LEENDERT, TEUNIS
SLEGGERS, WALTER, JEROEN

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

High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven NL

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/EP2021/062473 11/05/2021

87 WO21233733 25/11/2021

96 E21723772 11/05/2021

97 EP4154684 15/11/2023

11 ES 2974822 T3

21 E 21724651 (1)

30 30/11/2020 US 202063119382 P

51 **A61K 9/00 (2006.01)**
A61K 9/10 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)

54 Regímenes de administración asociados a las formulaciones inyectables de paliperidona de liberación prolongada

prensado/compactación

[73] MARICAP OY (100,0%)

Pohjantähdentie 17
01450 Vantaa FI

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

[96] E22154964 02/09/2013

[97] EP4011804 10/01/2024

[11] **ES 2975141 T3**

[21] **E 22156437 (0)**

[30] 17/02/2021 TR 202102219

[51] B60S 5/06 (2019.01)
H01M 50/256 (2021.01)
B60L 53/80 (2019.01)

[54] **Mecanismo de transporte para una batería**

[72] HACIOMEROGLU, IDRIS
KURNAZ, GOKTAN

[73] FORD OTOMOTIV SANAYI ANONIM SIRKETI (100,0%)

Akpınar Mahallesi Hasan Basri Cadessi No: 2
34885 Sancaktepe/Istanbul TR

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E22156437 11/02/2022

[97] EP4046881 24/01/2024

[11] **ES 2975150 T3**

[21] **E 22160614 (8)**

[30] 08/03/2021 IT 202100005303

[51] A01D 78/10 (2006.01)

[54] **Rastrillo de descarga lateral tipo peine de montaje frontal**

[72] REPOSSI, GABRIELE

[73] REPOSSI MACCHINE AGRICOLE S.R.L. (100,0%)

Via Vittorio Emanuele, 40
27022 Casorate Primo (PV) IT

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E22160614 07/03/2022

[97] EP4056022 07/02/2024

[11] **ES 2975163 T3**

[21] **E 22173664 (8)**

[30] 28/05/2021 DE 102021205469

[51] E01B 27/14 (2006.01)

[54] **Bateadora manual para compactar balasto de vía**

[72] MÜHLBACHER, FLORIAN

[73] ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH (100,0%)

Industriestrasse 31
83395 Freilassing DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E22173664 17/05/2022

[97] EP4095313 21/02/2024

[11] **ES 2975166 T3**

[21] **E 22178117 (2)**

[30] 09/09/2004 US 609092 P
06/09/2005 US 220362

[51] **A61K 39/395 (2006.01)**
C07K 1/34 (2006.01)
B01D 61/14 (2006.01)
B01D 61/16 (2006.01)
C07K 16/42 (2006.01)
C07K 16/06 (2006.01)

[54] **Proceso para la concentración de anticuerpos y productos terapéuticos de estos**

[73] GENENTECH, INC. (50,0%)

1 DNA Way
South San Francisco, CA 94080-4990 US

NOVARTIS AG (50,0%)

Lichtstrasse 35
4056 Basel CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E22178117 08/09/2005

[97] EP4108259 03/01/2024

[11] **ES 2975151 T3**

[21] **E 22187033 (0)**

[30] 29/06/2018 CN 201810713184

[51] **H04W 4/40 (2018.01)**
H04W 72/04 (2023.01)
H04W 72/12 (2023.01)

[54] **Método de transmisión de datos y dispositivo terminal para determinar el tiempo de transmisión de datos de enlace secundario**

[72] LU, QIANXI
LIN, HUEI-MING

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

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E22187033 03/04/2019

[97] EP4106360 13/03/2024

[11] **ES 2975152 T3**

[21] **E 22194156 (0)**

[30] 04/11/2011 KR 20110114571

[51] **F25D 23/06 (2006.01)**
F25B 40/00 (2006.01)

[54] **Refrigerador**

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

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E22194156 22/10/2012

[97] EP4119875 28/02/2024

[11] **ES 2975153 T3**

[21] **E 22201421 (9)**

[30] 05/12/2019 GB 201917752

GRIVAULT, LUDOVIC
STOFER, DANIEL
VAN EENOO, NICOLAS

73 THALES (100,0%)

4 rue de la Verrerie
92190 Meudon FR

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E22178508 10/06/2022

97 EP4102253 06/12/2023

11 ES 2974928 T3

21 E 22179898 (6)

30 15/07/2021 DE 102021118295

51 B65F 3/04 (2006.01)

54 Dispositivo de elevación e inclinación

72 BARWIG, HELMFRIED

73 ZÖLLER-KIPPER GMBH (100,0%)

Hans-Zöller-Strasse 50-68
55130 Mainz DE

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

96 E22179898 20/06/2022

97 EP4119468 24/01/2024

11 ES 2974959 T3

21 E 22182635 (7)

30 09/07/2021 IT 202100018116

51 B05B 11/10 (2023.01)

B05B 11/02 (2023.01)

B05B 11/00 (2023.01)

54 Dispositivo de recarga de sustancias fluidas

72 MORETTI, MATTEO

73 LUMSON S.P.A. (100,0%)

Via Tesino, 62/64
26010 Capergnanica (CR) IT

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

96 E22182635 01/07/2022

97 EP4115986 20/12/2023

11 ES 2974896 T3

21 E 22183861 (8)

30 18/02/2014 US 201461941123 P

51 A61F 2/24 (2006.01)

54 Armazón de comisura flexible

73 EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (100,0%)

One Edwards Way
Irvine, CA 92614 US

74 CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

96 E22183861 18/02/2015

97 EP4091581 27/12/2023

11 ES 2974898 T3

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

54 **Instrumento electroquirúrgico, generador y aparato**

72 HANCOCK, CHRISTOPHER PAUL

73 CREO MEDICAL LIMITED (100,0%)

Creo House Unit 2, Beaufort Park, Beaufort Park Way
Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH GB

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E22201421 03/12/2020

97 EP4144315 31/01/2024

11 **ES 2975154 T3**

21 **E 23169872 (1)**

30 28/04/2022 BE 202205312

51 **B62B 5/06 (2006.01)**

A01G 9/14 (2006.01)

B62B 3/00 (2006.01)

54 **Manillar para un carrito de rieles tubulares**

72 BOGAERTS, JORIS

73 B&A AUTOMATION BVBA (100,0%)

Hinnenboomstraat 1A
2320 Hoogstraten BE

74 SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

96 E23169872 25/04/2023

97 EP4269210 06/03/2024