



Boletín España 11/03/2024 - 15/03/2024

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

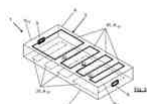
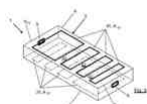
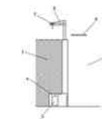
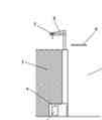
Responsable
Grupo
Cliente
Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA 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

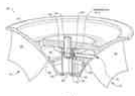
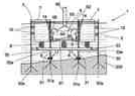
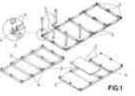
Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202230736 ES	DESTILADOR SOLAR AUTONOMO PARA MICRORRIEGO CON AGUA DE LLUVIA DE PLANTAS FORESTALES Y AGRICOLAS	García Barranco, José Manuel (16, 7%), Gimeno Real , David (16, 7%), Gómez Antolín, Isabel (16, 7%), Medina Ariza, Alfonso José (16, 7%), Rodríguez Benavente, Francisco Javier (16, 7%), Toscano Piña, Fernando (16, 7%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 025/00000, A01G 027/00000			CL
P 202230736 ES	DESTILADOR SOLAR AUTONOMO PARA MICRORRIEGO CON AGUA DE LLUVIA DE PLANTAS FORESTALES Y AGRICOLAS	García Barranco, José Manuel (16, 7%), Gimeno Real , David (16, 7%), Gómez Antolín, Isabel (16, 7%), Medina Ariza, Alfonso José (16, 7%), Rodríguez Benavente, Francisco Javier (16, 7%), Toscano Piña, Fernando (16, 7%)	Solicitud de registro	A01G 025/00000, A01G 027/00000			CL

Boletín España 11/03/2024 - 15/03/2024

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

P 202230741 ES	FILTRO DE AIRE Y CABINA DE LABORATORIO ASOCIADA AL MISMO	Diantech Solutions, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 046/00010, F24F 013/00028	CL
					
P 202230741 ES	FILTRO DE AIRE Y CABINA DE LABORATORIO ASOCIADA AL MISMO	Diantech Solutions, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 046/00010, F24F 013/00028	CL
					
P 202230751 ES	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y GENERACION DE ENERGIA POR GRAVEDAD EN DIFERENTES FLUIDOS	Losada Rodríguez, Manuel (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F03B 017/00002, F03B 017/00004	CL
					
P 202230751 ES	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y GENERACION DE ENERGIA POR GRAVEDAD EN DIFERENTES FLUIDOS	Losada Rodríguez, Manuel (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 017/00002, F03B 017/00004	CL
					
P 202230698 ES	PROCESO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA DE ALTO RENDIMIENTO A PARTIR DEL RESIDUO DEL CONSUMO DEL CAFE	Ferrer Rodríguez, Albert (64, 0%), Imecnor Oficina Técnica S. L. (36, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 011/00012, C10L 005/00006, C10L 005/00036, C10L 005/00044, F26B 009/00000	CL
P 202230698 ES	PROCESO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA DE ALTO RENDIMIENTO A PARTIR DEL RESIDUO DEL CONSUMO DEL CAFE	Ferrer Rodríguez, Albert (64, 0%), Imecnor Oficina Técnica S. L. (36, 0%)	Solicitud de registro	C02F 011/00012, C10L 005/00006, C10L 005/00036, C10L 005/00044, F26B 009/00000	CL

Boletín España 11/03/2024 - 15/03/2024

P 202390222 ES	CONO DE AIREACION PARA TURBINA HIDRAULICA	Andritz Hydro Canadá Inc. (100, 0%)	Solicitud de registro	[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones F03B 003/00002, F03B 011/00000	CL
					
U 202331366 ES	DISPOSITIVO DE BOMBEO DESDE UN VOLUMEN DE AGUA SUJETO A OLEAJE O MAREAS	Cirera Martínez, José María (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 013/00014	CL
					
U 202332244 ES	ASEO MODULAR AUTOSUFICIENTE	Universidad de las Palmas de Gran Canaria (70, 0%), Instituto Tecnológico de Canarias, S. A. (30, 0%)	Solicitud de registro	A47K 004/00000, E03C 001/00001, E03F 011/00000	CL
					
E 11765385 ES	METODO PARA ANALIZAR HEMOGLOBINAS	Sekisui Medical Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00036, G01N 030/00006, G01N 030/00034, G01N 030/00088, G01N 030/00096, G01N 033/00072	CL
E 11766567 ES	POLÍMEROS ELIMINADORES DE METALES Y USOS DE LOS MISMOS	Nalco Company (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00064, C02F 001/00056, C02F 001/00058, C02F 001/00068, C02F 101/00020, C02F 103/00018, C02F 103/00036, C08F 020/00010, C08F 020/00056, C08L 033/00006, C08L 033/00026	CL
E 15718606 ES	CONJUNTO HIDRAULICO PARA CONTROLAR UN LIQUIDO	R. P. E. S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00007, F16L 037/00107	CL
E 15797826 ES	COMPRESOR DE TORNILLO CON CORTE DE ACEITE, Y METODO	Carrier Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 018/00016, F04C 029/00000, F04C 029/00002	CL

Boletín España 11/03/2024 - 15/03/2024

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 16175337 ES	DISPOSITIVO DE DISTRIBUCION DE LIQUIDO QUE COMPRENDE UNA SUPERFICIE DE APOYO PARA UN RESORTE	Nemera la Verpilliere (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000, B65D 047/00020	CL
E 16756203 ES	CAPTURA DE DIOXIDO DE CARBONO CON HIDROXIDO DE MAGNESIO Y REGENERACION DE HIDROXIDO DE MAGNESIO	Carbonfree Chemicals Holdings, Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, B01D 053/00073, B01D 053/00096, C01F 005/00014, C01F 005/00022	CL
E 16781381 ES	PROCEDIMIENTO PARA PREDECIR UNA CARACTERISTICA RESULTANTE DEL OLEAJE EN UN SISTEMA FLOTANTE DURANTE PARA AL MENOS DOS PASOS DE TIEMPO FUTUROS	Ifp Energies Nouvelles (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 013/00016, G01C 013/00000, G06F 017/00018	CL
E 17205516 ES	DISPOSITIVO DE CONTROL DE VELOCIDAD DE GIRO VISCOSO	Nelson Irrigation Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 003/00000, F16D 057/00002	CL
E 17733873 ES	SISTEMA Y METODO DE CONTROL DE CRECIMIENTO DE PLANTAS	Rockwool A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00016, A01G 031/00002	CL
E 17734112 ES	DISPOSITIVO ATOMIZADOR CON CONTENEDORES DE MATERIAL EN AEROSOL SIN PRESION	Bayer Cropscience Aktiengesellschaft (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01M 007/00000, A01M 021/00004, B05B 007/00032, B05B 009/00008, B05B 012/00000, B05B 012/00008, B05B 012/00012, B05B 012/00014	CL
E 17759049 ES	SISTEMA RESIDENCIAL DE RECICLADO DE AGUAS GRISES	Greyter Water Systems Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 001/00000, C02F 001/00028, C02F 001/00044, C02F 103/00000, E03B 001/00004, E03C 001/00026, E03D 005/00000	CL
E 17771748 ES	DISPOSITIVO DE REGULACION DE TEMPERATURA, INSTALACION DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, INSTALACION DE FABRICACION Y PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE PRODUCTOS	Eisenmann GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00004, B62D 065/00018, F26B 015/00016	CL

Boletín España 11/03/2024 - 15/03/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 17774019 ES	DISPOSITIVO DE CONTROL DE MOTOR Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE LA PRESION DE FLUIDO DEL FRENO PARA UN VEHICULO	Hitachi Astemo, LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B60T 008/00017, B60T 008/00048, B60T 013/00014, B60T 013/00066, B60T 013/00068, B60T 017/00002, F04B 017/00003, F04B 023/00002, F04B 023/00004, F04B 049/00002, F04B 049/00006, F04B 049/00008, F04B 053/00000, H02P 007/00291
E 17816557 ES	DISPOSITIVO DE BOQUILLA CON POR LO MENOS DOS PLACAS DE BOQUILLA Y POR LO MENOS TRES ABERTURAS	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 001/00004, B05B 001/00014, B05B 007/00008, B05C 005/00002
E 18207199 ES	UN INVERNADERO	Boal Systemen B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00014, A01G 009/00022, A01G 009/00024
E 18731760 ES	BOMBA DE PISTON	Robert Bosch GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F02M 059/00044, F04B 001/00004, F04B 001/00408, F04B 001/00448, F04B 053/00002, F04B 053/00014, F04B 053/00016
E 19177781 ES	DESARROLLO DE UN TEJIDO PARA CUBRIR EL SUELO IGNIFUGO PARA INVERNADEROS	Thrace Nonwovens & Geosynthetics S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00014, A01G 013/00002, C08K 003/00022, C08K 003/00026, C08K 005/00033, C08K 005/03435
E 19813317 ES	DISPOSITIVO DE RECOGIDA PARA MEDIOS DE ENJUAGUE DE UN PULVERIZADOR	Dürr Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 046/00000, B01D 053/00026, B05B 014/00000, B05B 015/00055
E 19896207 ES	DISPOSITIVO DE FIJACION DE CABEZAL DE COMPRESOR, COMPRESOR Y DISPOSITIVO DE REFRIGERACION	Gree Green Refrigeration Technology Center Co. , LTD. Of Zhuhai (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 039/00000, F04B 039/00012
E 20153984 ES	METODO Y SISTEMA PARA ELIMINAR IMPUREZAS DEL LICOR MADRE DE TAURINA Y RECUPERACION DEL LICOR MADRE DE TAURINA	Qiangjiang Yongnan Pharmaceutical Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00000, C07C 303/00022, C07C 303/00044, C07C 309/00014
E 20160588 ES	PROCEDIMIENTO DE DESGASIFICACION EN UN MODULO DE DESGASIFICACION DE FIBRA HUECA	Dic Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 019/00000, B01D 061/00000, B01D 063/00002, B01D 071/00026, B41J 002/00019

Boletín España 11/03/2024 - 15/03/2024

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 20161979 ES	APARATO DE MONITORIZACION DE PLANTAS, METODO Y PROGRAMA DE MONITORIZACION DE PLANTAS	Nec Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00000, G01M 013/00028, G01N 029/00012	CL
E 20201424 ES	UN METODO PARA APLICAR UNA LAMINA SOBRE UNA ESTRUCTURA DE TECHO INCLINADO	Boal Systemen B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00014, A01G 009/00024, E04D 013/00003	CL
E 20211079 ES	PROYECTOR ELECTROSTATICO ROTATIVO DEL PRODUCTO DE RECUBRIMIENTO E INSTALACION DE PROYECCION QUE COMPRENDE DICHO PROYECTOR	Exel Industries (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 005/00004, B05B 005/00008, B05B 005/00053, B05B 012/00018, B05B 013/00002, B05B 013/00004	CL
E 20707441 ES	PRODUCCION DE LIQUIDO DE DIALISIS USADO CONCENTRADO	Aquaporin A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 001/00016, B01D 061/00000, B01D 061/00014, B01D 061/00042, B01D 061/00044, B01D 061/00058, B01D 063/00002	CL
E 20725138 ES	ACCIONAMIENTO DE PIEZAS DE TRABAJO Y DISPOSITIVO DESCASCARILLADOR CON UN ACCIONAMIENTO DE PIEZAS DE TRABAJO	Hauhinc Maschinenfabrik G. Hausherr, Jochums GmbH & Co. Kg (50, 0%)wendt Maschinenbau GmbH & Co. Kg (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00002, B05B 013/00006, B24C 001/00008, B24C 003/00018, B24C 003/00022	CL
E 20731203 ES	DISPOSITIVO ROCIADOR PARA LA ADMINISTRACION DE UN LIQUIDO DE RIEGO Y PROCEDIMIENTO DE ADMINISTRACION QUE UTILIZA DICHO DISPOSITIVO	Komet Austria GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 003/00004, B05B 003/00016	CL
E 20740434 ES	REGULADOR DE FLUJO DE FLUIDO	Hagepe International B. V. (50, 0%) cenergist Limited (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00002, E03C 001/00008, F16K 015/00006, F16K 015/00014, G05D 007/00001	CL
E 20740724 ES	MAQUINA PARA EL PROCESAMIENTO DE SUPERFICIES DE PRODUCTOS	Astro S. R. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 013/00002, B05B 016/00000, B28D 001/00000, B65G 047/00051	CL
E 20767976 ES	SISTEMA DE ENCAPSULADO CON UNIDAD DE ENCAPSULADO CON SELLO DE COMPRESION	Oxymem Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 063/00002, B01D 063/00004, C02F 003/00012	CL

Boletín España 11/03/2024 - 15/03/2024

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
E 20792690 ES	CONJUNTOS MAGNETICOS Y PROCESOS PARA PRODUCIR CAPAS DE EFECTO OPTICO QUE COMPRENDEN PARTICULAS DE PIGMENTO MAGNETICAS O MAGNETIZABLES, NO ESFERICAS Y ORIENTADAS	Sicpa Holding SA (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05D 003/00000, B05D 003/00006, B05D 005/00006, B42D 025/00355, B42D 025/00369, G09F 003/00002	CL
E 20824960 ES	METODO DE ELIMINACION DE PATOGENOS EN EL CULTIVO DE PLANTAS Y SISTEMA CORRESPONDIENTE	Happico Holding Oy (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 013/00000, A01N 059/00000, A01P 003/00000, A61L 002/00018	CL
E 20835855 ES	APARATO DE EXTRACCION CON CINTAS TRANSPORTADORAS DE TORNILLO PARA MATERIAL DE TABACO	Philip Morris Products S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A24B 015/00024, B01D 011/00002, B65G 033/00018, B65G 033/00024, B65G 033/00032	CL
E 20899978 ES	SISTEMA DE FILTRACION DE ACEITE CON SISTEMA ELECTRONICO DE BLOQUEO DE SEGURIDAD	Oberlin Filter Co. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47J 037/00012, B01D 033/00080, B01D 035/00147	CL
E 21164102 ES	UNIDAD MODULAR PARA UN TEJADO VERDE	Sam Groofing Tech B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00033, D03D 011/00002, E04D 011/00000	CL
E 21166848 ES	SOPORTE DE AFINIDAD	Biomolecular Holdings Llc (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00038, B01J 020/00032, B01J 020/00289, G01N 033/00543	CL
E 21192420 ES	SISTEMA Y PROCESO PARA MEJORAR BIOGAS	B. A. T. Services Bvba (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00014, B01D 053/00052, C10L 003/00010, C12M 001/00000, C12M 001/00107	CL
E 21202166 ES	ROBOT DE DESINFECCION DE DESPLAZAMIENTO AUTOMATICO PARA DESINFECTAR SUPERFICIES	Vorwerk & Co. Interholding GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61L 002/00024, B05B 014/00030, B05B 015/00068, G01C 021/00000, G05D 001/00000, G05D 001/00002	CL
E 22152101 ES	APARATO DE TRATAMIENTO DE GAS QUE CONTIENE POLVO	Clean Technology Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A46B 013/00002, B01D 045/00014, B01D 047/00000, B01D 047/00006	CL
Total expedientes:		50			

[11] **ES 2961413 A1**

[21] **P 202230736 (4)**

[22] 09/08/2022

[51] **A01G 25/00 (2006.01)**
A01G 27/00 (2006.01)

[54] **DESTILADOR SOLAR AUTÓNOMO PARA MICRORRIEGO CON AGUA DE LLUVIA DE PLANTAS FORESTALES Y AGRÍCOLAS**

[71] GARCÍA BARRANCO, JOSÉ MANUEL (16,7%)

GIMENO REAL, DAVID (16,7%)

GÓMEZ ANTOLÍN, ISABEL (16,7%)

MEDINA ARIZA, ALFONSO JOSÉ (16,7%)

RODRÍGUEZ BENAVENTE, FRANCISCO JAVIER (16,7%)

TOSCANO PIÑA, FERNANDO (16,7%)

[74] HIDALGO CASTRO, Angel Luis

[57] Destilador solar autónomo para microrriego con agua de lluvia de plantas forestales y agrícolas, que comprende un depósito (1) bajo el nivel del suelo y una cubierta (2) fijada sobre el mismo, con forma cóncava hacia el exterior y un orificio de recogida (3) de agua de lluvia, donde la cubierta (2) comprende una cota mínima a una distancia respecto del centro de la misma y, un tramo horizontal (4) entre la cota mínima y el orificio de recogida (3), y; el depósito (1) comprende una zona de contención (1.1) y una abertura de aliviadero (5) hacia el terreno susceptible de permitir el rebose del agua contenida, donde dicha abertura de aliviadero (5) está situada en correspondencia con la cota mínima de la cubierta (2) tal que además, es susceptible de permitir la salida del agua condensada.

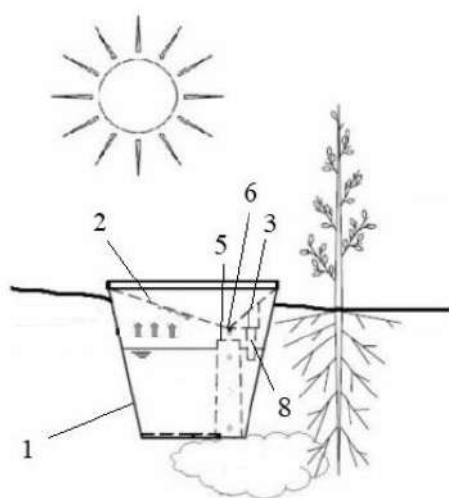


Fig. 7

[11] **ES 2961405 A1**

[21] **P 202331055 (5)**

[22] 19/12/2023

[51] **E05B 13/00 (2006.01)**
E05B 27/08 (2006.01)

E05B 27/08 (2006.01)

[54] **SISTEMA DE LLAVE-BOMBILLO PARA CERRADURAS ANTI-GANZÚA**

[71] SUÁREZ CORRAL, JESÚS ANDRÉS (100,0%)

[74] SANABRIA SAN EMETERIO, Cristina Petra

[57] Sistema de llave-bombillo para cerraduras anti-ganzúa.

Partiendo de la estructuración convencional de un sistema de llave-bombillo en el que participa una llave (1) tubular y en la que en el bombillo participa un bombín fijo (6) y un bombín móvil (7) que se vinculan a través de conjuntos guardia (14)/empujador (12)/muelle (13) desplazables axialmente por respectivos fresados longitudinales (3) practicados en la llave (1) hasta que el borde posterior de las guardias (14) quede enrasado con el borde posterior del bombín móvil (7), posición en la que dicho bombín está desbloqueado y puede girar, la invención se centra en la inclusión de una placa anti-ganzúa (16) que incluye una ventana central (17) con una sección que permita el paso de la llave, pero en la que se definen una serie de salientes (18), complementarios de canales adicionales (15)

[11] **ES 2961413 A1**

[21] **P 202230736 (4)**

[22] 09/08/2022

[51] **A01G 25/00 (2006.01)**
A01G 27/00 (2006.01)

[54] **DESTILADOR SOLAR AUTÓNOMO PARA MICRORRIEGO CON AGUA DE LLUVIA DE PLANTAS FORESTALES Y AGRÍCOLAS**

[71] GARCÍA BARRANCO, JOSÉ MANUEL (16,7%)

GIMENO REAL, DAVID (16,7%)

GÓMEZ ANTOLÍN, ISABEL (16,7%)

MEDINA ARIZA, ALFONSO JOSÉ (16,7%)

RODRÍGUEZ BENAVENTE, FRANCISCO JAVIER (16,7%)

TOSCANO PIÑA, FERNANDO (16,7%)

[74] HIDALGO CASTRO, Angel Luis

[57] Destilador solar autónomo para microrriego con agua de lluvia de plantas forestales y agrícolas, que comprende un depósito (1) bajo el nivel del suelo y una cubierta (2) fijada sobre el mismo, con forma cóncava hacia el exterior y un orificio de recogida (3) de agua de lluvia, donde la cubierta (2) comprende una cota mínima a una distancia respecto del centro de la misma y, un tramo horizontal (4) entre la cota mínima y el orificio de recogida (3), y; el depósito (1) comprende una zona de contención (1.1) y una abertura de aliviadero (5) hacia el terreno susceptible de permitir el rebose del agua contenida, donde dicha abertura de aliviadero (5) está situada en correspondencia con la cota mínima de la cubierta (2) tal que además, es susceptible de permitir la salida del agua condensada.

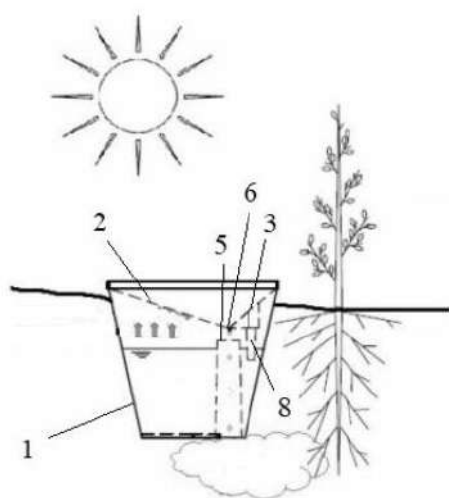


Fig. 7

[11] **ES 2961405 A1**

[21] **P 202331055 (5)**

[22] 19/12/2023

[51] **E05B 13/00 (2006.01)**
E05B 27/08 (2006.01)

E05B 27/08 (2006.01)

[54] **SISTEMA DE LLAVE-BOMBILLO PARA CERRADURAS ANTI-GANZÚA**

[71] SUÁREZ CORRAL, JESÚS ANDRÉS (100,0%)

[74] SANABRIA SAN EMETERIO, Cristina Petra

[57] Sistema de llave-bombillo para cerraduras anti-ganzúa.

Partiendo de la estructuración convencional de un sistema de llave-bombillo en el que participa una llave (1) tubular y en la que en el bombillo participa un bombín fijo (6) y un bombín móvil (7) que se vinculan a través de conjuntos guardia (14)/empujador (12)/muelle (13) desplazables axialmente por respectivos fresados longitudinales (3) practicados en la llave (1) hasta que el borde posterior de las guardias (14) quede enrasado con el borde posterior del bombín móvil (7), posición en la que dicho bombín está desbloqueado y puede girar, la invención se centra en la inclusión de una placa anti-ganzúa (16) que incluye una ventana central (17) con una sección que permita el paso de la llave, pero en la que se definen una serie de salientes (18), complementarios de canales adicionales (15)

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 alternatively 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 202300083 (1)

[22] 06/10/2023

[21] P 202300084 (X)

[22] 06/10/2023

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 202330254 (4)

[22] 27/03/2023

[74] DIAZ PACHECO, Maria Desamparados

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 2961764 A1

[21] P 202230741 (0)

[22] 10/08/2022

[51] B01D 46/10 (2006.01)
F24F 13/28 (2006.01)

[54] FILTRO DE AIRE Y CABINA DE LABORATORIO ASOCIADA AL MISMO

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Filtro de aire, que comprende al menos una carcasa (2) configurada para contener en su interior un adsorbente (C), donde dicha carcasa (2) presenta una cara de aspiración (3) con una distribución de aberturas de aspiración (31) que definen un área de aspiración (A_{31}) que permite la entrada de un flujo de aire (F) dentro del filtro (1); y una cara de extracción (4) con una distribución de aberturas de extracción (41) que definen un área de extracción (A_{41}) que permite la salida del flujo de aire (F) fuera del filtro (1). Las aberturas de aspiración (31) de la cara de aspiración (3) se distribuyen de forma inversa a las aberturas de extracción (41) de la cara de extracción (4) para redirigir el flujo de aire (F) por el interior del filtro (1).

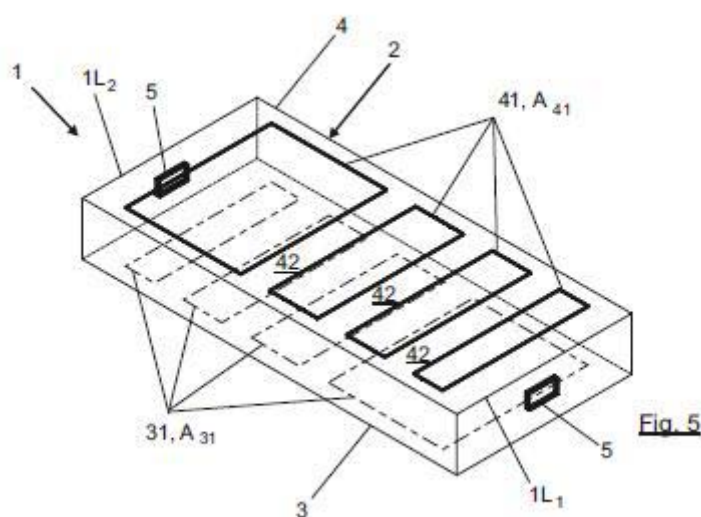


Fig. 5

[11] ES 2961789 A1

[21] P 202230743 (7)

[22] 11/08/2022

[51] C25B 1/04 (2021.01)

C25B 3/26 (2021.01)

C25B 11/03 (2021.01)

C25B 13/02 (2006.01)

C25B 9/19 (2021.01)

C25B 15/04 (2006.01)

[54] SISTEMA PARA DISOCIAR MOLÉCULAS DE UN MEDIO LÍQUIDO POR ELECTRÓLISIS

[71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (50,0%)

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (50,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema para disociar moléculas de un medio líquido por electrólisis que incluye una primera estructura conductora (11) una segunda estructura conductora (12) que sirven de electrodos (10). En operación, se aplica una diferencia de voltaje entre la primera estructura conductora (11) y la segunda estructura conductora (12) que genera un campo eléctrico. Una tercera estructura concentradora (13) define un canal para el campo eléctrico hasta o desde una superficie exterior (10a) de cada electrodo (10). Tiene unas porciones (13a, 33a) expuestas al medio líquido y asociadas con los bordes (11a, 12a, 5a) de las estructuras conductoras (11, 12) que incrementan la concentración del campo eléctrico, de manera que baja el umbral de diferencia de voltaje necesario para disociar las moléculas del medio líquido en moléculas gaseosas de menor complejidad. Se incluye una cuarta estructura separadora (14).

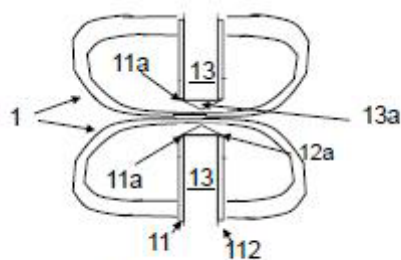


FIG. 3B

[11] ES 2961766 A1

[21] P 202230745 (3)

[22] 11/08/2022

[51] B01F 21/20 (2022.01)

B01F 35/82 (2022.01)

[54] Dispositivo para preparación en continuo de disoluciones mediante la mezcla homogénea en línea, y procedimiento de uso

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

[74] BARTRINA DIAZ, Jose Maria

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 202300083 (1)

[22] 06/10/2023

[21] P 202300084 (X)

[22] 06/10/2023

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 202330254 (4)

[22] 27/03/2023

[74] DIAZ PACHECO, Maria Desamparados

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 2961764 A1

[21] P 202230741 (0)

[22] 10/08/2022

[51] B01D 46/10 (2006.01)
F24F 13/28 (2006.01)

[54] FILTRO DE AIRE Y CABINA DE LABORATORIO ASOCIADA AL MISMO

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Filtro de aire, que comprende al menos una carcasa (2) configurada para contener en su interior un adsorbente (C), donde dicha carcasa (2) presenta una cara de aspiración (3) con una distribución de aberturas de aspiración (31) que definen un área de aspiración (A_{31}) que permite la entrada de un flujo de aire (F) dentro del filtro (1); y una cara de extracción (4) con una distribución de aberturas de extracción (41) que definen un área de extracción (A_{41}) que permite la salida del flujo de aire (F) fuera del filtro (1). Las aberturas de aspiración (31) de la cara de aspiración (3) se distribuyen de forma inversa a las aberturas de extracción (41) de la cara de extracción (4) para redirigir el flujo de aire (F) por el interior del filtro (1).

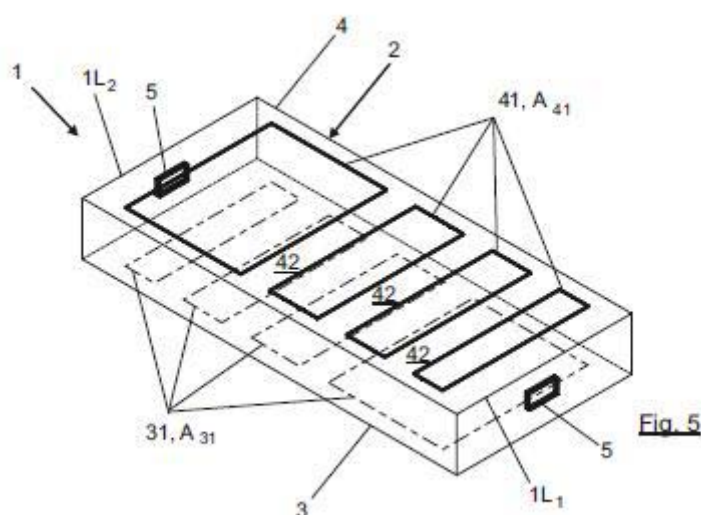


Fig. 5

[11] ES 2961789 A1

[21] P 202230743 (7)

[22] 11/08/2022

[51] C25B 1/04 (2021.01)

C25B 3/26 (2021.01)

C25B 11/03 (2021.01)

C25B 13/02 (2006.01)

C25B 9/19 (2021.01)

C25B 15/04 (2006.01)

[54] SISTEMA PARA DISOCIAR MOLÉCULAS DE UN MEDIO LÍQUIDO POR ELECTRÓLISIS

[71] UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (50,0%)

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (50,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[57] Sistema para disociar moléculas de un medio líquido por electrólisis que incluye una primera estructura conductora (11) una segunda estructura conductora (12) que sirven de electrodos (10). En operación, se aplica una diferencia de voltaje entre la primera estructura conductora (11) y la segunda estructura conductora (12) que genera un campo eléctrico. Una tercera estructura concentradora (13) define un canal para el campo eléctrico hasta o desde una superficie exterior (10a) de cada electrodo (10). Tiene unas porciones (13a, 33a) expuestas al medio líquido y asociadas con los bordes (11a, 12a, 5a) de las estructuras conductoras (11, 12) que incrementan la concentración del campo eléctrico, de manera que baja el umbral de diferencia de voltaje necesario para disociar las moléculas del medio líquido en moléculas gaseosas de menor complejidad. Se incluye una cuarta estructura separadora (14).

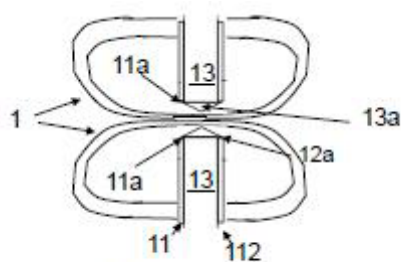


FIG. 3B

[11] ES 2961766 A1

[21] P 202230745 (3)

[22] 11/08/2022

[51] B01F 21/20 (2022.01)

B01F 35/82 (2022.01)

[54] Dispositivo para preparación en continuo de disoluciones mediante la mezcla homogénea en línea, y procedimiento de uso

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

[74] BARTRINA DIAZ, Jose Maria

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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 2962184 A1

[21] P 202230751 (8)

[22] 14/08/2022

[51] F03B 17/02 (2006.01)

F03B 17/04 (2006.01)

[54] SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA POR GRAVEDAD EN DIFERENTES FLUIDOS

[71] LOSADA RODRIGUEZ, MANUEL (100,0%)

[74] HERRERA DÁVILA, Álvaro

[57] Sistema de almacenamiento y generación de energía por gravedad en diferentes fluidos.

Constituido a partir de un entorno compuesto por tres cuerpos con tres densidades distintas: medio A (1), para el ascenso; medio B (2), para el descenso; y elemento C, carga (3) que asciende y desciende; con una relación entre sus distintas densidades tal que: $d_A > d_C > d_B$, donde el fluido A (1) puede ser agua perteneciente a un almacenamiento artificial de agua en forma de presa hidráulica con una altura h ; el medio B (2) puede ser el propio aire de la atmósfera; y el elemento C (3) será un bidón lleno de aceite cuya densidad está comprendida entre la del agua y la del aire, y dicho bidón cilíndrico dispone de una morfología que permite desplazarse verticalmente por el medio A (1) y aprovechar la energía potencial gravitatoria que adquiere al subir en forma de energía cinética al descender por el medio B (2).

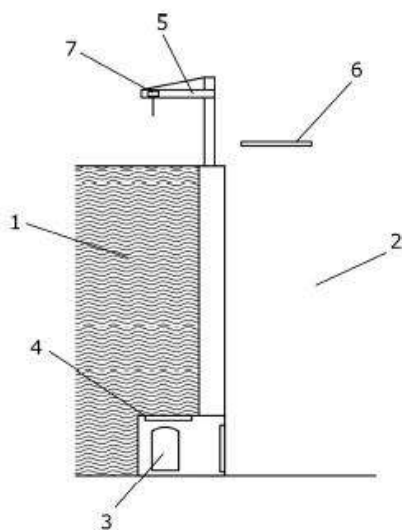


FIG 1

[11] ES 2962155 A1

[21] P 202230753 (4)

[22] 15/08/2022

[51] A01N 65/30 (2009.01)

A61K 36/704 (2006.01)

[54] COMPOSICIÓN DE EXTRACTO VEGETAL CON FUNCIÓN GARRAPATICIDA

[71] ORTIZ , PEDRO ARMANDO (100,0%)

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

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 2962184 A1

[21] P 202230751 (8)

[22] 14/08/2022

[51] F03B 17/02 (2006.01)

F03B 17/04 (2006.01)

[54] SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y GENERACIÓN DE ENERGÍA POR GRAVEDAD EN DIFERENTES FLUIDOS

[71] LOSADA RODRIGUEZ, MANUEL (100,0%)

[74] HERRERA DÁVILA, Álvaro

[57] Sistema de almacenamiento y generación de energía por gravedad en diferentes fluidos.

Constituido a partir de un entorno compuesto por tres cuerpos con tres densidades distintas: medio A (1), para el ascenso; medio B (2), para el descenso; y elemento C, carga (3) que asciende y desciende; con una relación entre sus distintas densidades tal que: $d_A > d_C > d_B$, donde el fluido A (1) puede ser agua perteneciente a un almacenamiento artificial de agua en forma de presa hidráulica con una altura h ; el medio B (2) puede ser el propio aire de la atmósfera; y el elemento C (3) será un bidón lleno de aceite cuya densidad está comprendida entre la del agua y la del aire, y dicho bidón cilíndrico dispone de una morfología que permite desplazarse verticalmente por el medio A (1) y aprovechar la energía potencial gravitatoria que adquiere al subir en forma de energía cinética al descender por el medio B (2).

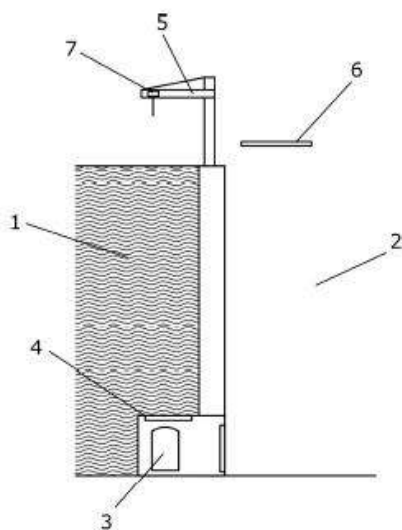


FIG 1

[11] ES 2962155 A1

[21] P 202230753 (4)

[22] 15/08/2022

[51] A01N 65/30 (2009.01)

A61K 36/704 (2006.01)

[54] COMPOSICIÓN DE EXTRACTO VEGETAL CON FUNCIÓN GARRAPATICIDA

[71] ORTIZ , PEDRO ARMANDO (100,0%)

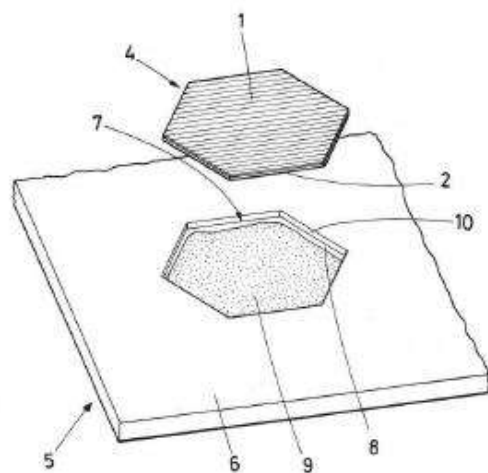


FIG. 2

[11] ES 2961975 A1

[21] P 202230750 (X)

[22] 12/08/2022

[51] H04R 1/02 (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)

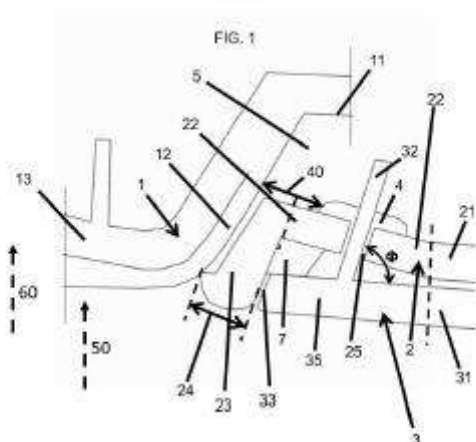
[54] Sistema de unión entre componentes

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] La presente invención se refiere a un sistema de unión, que comprende:

- una base (1) que define una cavidad (5),
- un marco (2) vinculado mecánicamente a la base (1) por medio de unos medios de unión,
- una cubierta (3) dispuesta cubriendo la cavidad (5), donde la cubierta (3) comprende una superficie exterior visible sustancialmente plana, estando la cubierta (3) vinculada mecánicamente al marco (2) por medio de unos salientes (32), comprendiendo dicho marco (2) una porción retenedora (22) que cubre una superficie posterior de una porción perimetral (35) de la cubierta (3), estando dicha porción retenedora (22) dispuesta inclinada respecto a la superficie exterior de la cubierta (3), extendiéndose los salientes (32) desde la cubierta (3) hacia el interior de la cavidad (5); atravesando los salientes (32) unos orificios (25) pasantes dispuestos en la porción retenedora (22); estando los salientes (32) soldados a la porción retenedora (22).



[11] ES 2961971 A1

[21] P 202330698 (1)

[22] 17/08/2023

[51] **C10L 5/44 (2006.01)**
C10L 5/06 (2006.01)
C10L 5/36 (2006.01)
F26B 9/00 (2006.01)
C02F 11/12 (2019.01)

[54] **PROCESO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTO RENDIMIENTO A PARTIR DEL RESIDUO DEL CONSUMO DEL CAFÉ**

[71] FERRER RODRIGUEZ, ALBERT (64,0%)
 IMECNOR OFICINA TÉCNICA S.L. (36,0%)

[57] Proceso de generación de energía eléctrica de alto rendimiento a partir del residuo del consumo del café.
 El proceso consiste en la recogida de la borra del café en establecimientos de hostelería mediante vehículos a motor y posterior almacenamiento de la materia prima húmeda o volcado directo a la tolva o tolvas de alimentación del proceso de secado. La materia prima circula a través del intercambiador o los intercambiadores de calor en paralelo simultáneamente al proceso de secado facilitando la homogeneización de la materia prima por un tornillo de transporte helicoidal hasta la cámara intermedia precedente a la alimentación de la caldera.
 Dicha cámara mantiene la combustión independiente del tubo de alimentación para evitar mezclas indeseadas de combustible y comburente en condiciones de combustión.
 Posteriormente se realiza la alimentación de la caldera y con ello la combustión del residuo y catálisis de los gases contaminantes según normativa de aplicación.

[11] **ES 2961974 A1**

[21] **P 202390204 (5)**

[22] 28/04/2022

[30] 11/06/2021 EP 21178985

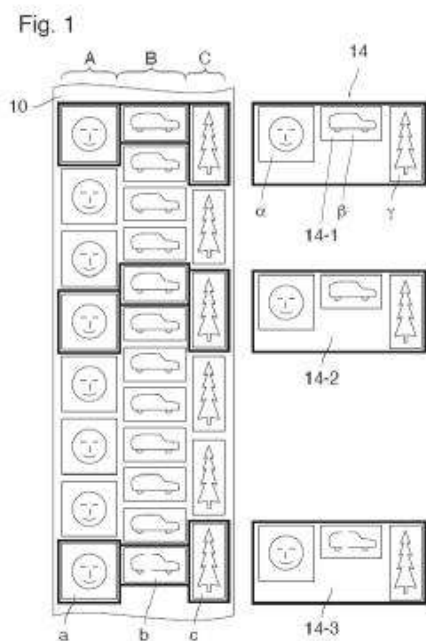
[51] **B41F 33/00 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para la impresión digital sobre una banda de material que se va a imprimir en movimiento**

[71] BST GMBH (100,0%)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[57] Procedimiento para la impresión digital sobre una banda (10) de material que se va a imprimir en movimiento, en el que unos motivos (a, b, c) repetitivos se imprimen de manera continua sobre la banda y unas imágenes de los motivos impresos se capturan de manera continua con una cámara y se reproducen como imágenes fijas (α , β , γ) sobre una pantalla (14) para la observación de la banda, caracterizado por que los motivos se imprimen en vanas pistas (A, B, C) unas al lado de otras y con una repetición que cambia de pista a pista sobre la banda, y por que las imágenes para la observación de la banda son capturadas pista por pista y de manera sincronizada con la repetición válida para la respectiva pista.



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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses

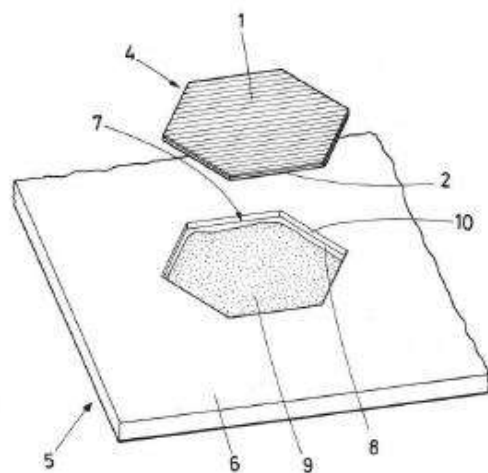


FIG. 2

[11] ES 2961975 A1

[21] P 202230750 (X)

[22] 12/08/2022

[51] H04R 1/02 (2006.01)
B60R 11/02 (2006.01)

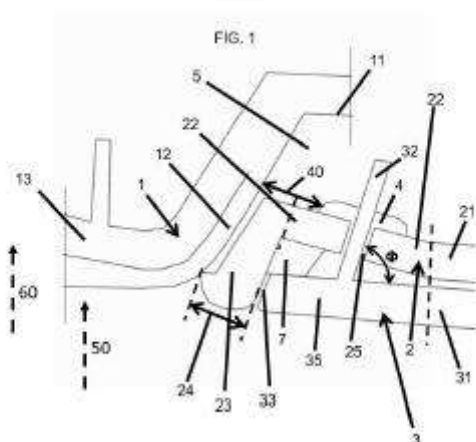
[54] Sistema de unión entre componentes

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] La presente invención se refiere a un sistema de unión, que comprende:

- una base (1) que define una cavidad (5),
- un marco (2) vinculado mecánicamente a la base (1) por medio de unos medios de unión,
- una cubierta (3) dispuesta cubriendo la cavidad (5), donde la cubierta (3) comprende una superficie exterior visible sustancialmente plana, estando la cubierta (3) vinculada mecánicamente al marco (2) por medio de unos salientes (32), comprendiendo dicho marco (2) una porción retenedora (22) que cubre una superficie posterior de una porción perimetral (35) de la cubierta (3), estando dicha porción retenedora (22) dispuesta inclinada respecto a la superficie exterior de la cubierta (3), extendiéndose los salientes (32) desde la cubierta (3) hacia el interior de la cavidad (5); atravesando los salientes (32) unos orificios (25) pasantes dispuestos en la porción retenedora (22); estando los salientes (32) soldados a la porción retenedora (22).



[11] ES 2961971 A1

[21] P 202330698 (1)

[22] 17/08/2023

[51] **C10L 5/44 (2006.01)**
C10L 5/06 (2006.01)
C10L 5/36 (2006.01)
F26B 9/00 (2006.01)
C02F 11/12 (2019.01)

[54] **PROCESO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTO RENDIMIENTO A PARTIR DEL RESIDUO DEL CONSUMO DEL CAFÉ**

[71] FERRER RODRIGUEZ, ALBERT (64,0%)
 IMECNOR OFICINA TÉCNICA S.L. (36,0%)

[57] Proceso de generación de energía eléctrica de alto rendimiento a partir del residuo del consumo del café.
 El proceso consiste en la recogida de la borra del café en establecimientos de hostelería mediante vehículos a motor y posterior almacenamiento de la materia prima húmeda o volcado directo a la tolva o tolvas de alimentación del proceso de secado. La materia prima circula a través del intercambiador o los intercambiadores de calor en paralelo simultáneamente al proceso de secado facilitando la homogeneización de la materia prima por un tornillo de transporte helicoidal hasta la cámara intermedia precedente a la alimentación de la caldera.
 Dicha cámara mantiene la combustión independiente del tubo de alimentación para evitar mezclas indeseadas de combustible y comburente en condiciones de combustión.
 Posteriormente se realiza la alimentación de la caldera y con ello la combustión del residuo y catálisis de los gases contaminantes según normativa de aplicación.

[11] **ES 2961974 A1**

[21] **P 202390204 (5)**

[22] 28/04/2022

[30] 11/06/2021 EP 21178985

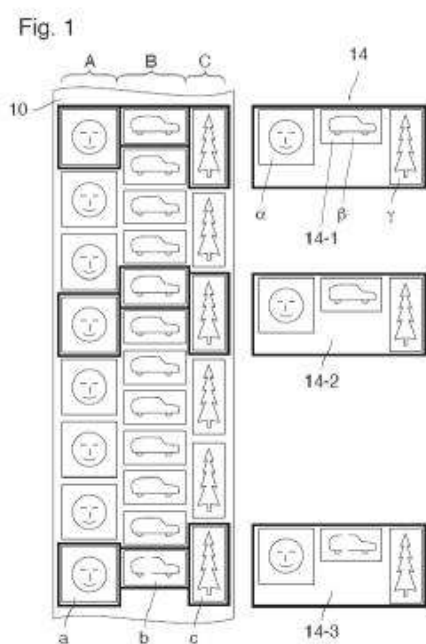
[51] **B41F 33/00 (2006.01)**

[54] **Procedimiento para la impresión digital sobre una banda de material que se va a imprimir en movimiento**

[71] BST GMBH (100,0%)

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[57] Procedimiento para la impresión digital sobre una banda (10) de material que se va imprimir en movimiento, en el que unos motivos (a, b, c) repetitivos se imprimen de manera continua sobre la banda y unas imágenes de los motivos impresos se capturan de manera continua con una cámara y se reproducen como imágenes fijas (α , β , γ) sobre una pantalla (14) para la observación de la banda, caracterizado por que los motivos se imprimen en vanas pistas (A, B, C) unas al lado de otras y con una repetición que cambia de pista a pista sobre la banda, y por que las imágenes para la observación de la banda son capturadas pista por pista y de manera sincronizada con la repetición válida para la respectiva pista.



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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses

[74] HERRERA DÁVILA, Álvaro

[57] Composición de extracto vegetal con función garrapaticida.

Constituida a partir de una fórmula que contiene parte del extracto vegetal de *Polygonum punctatum*, y distintas combinaciones con propilenglicol y/o dimetil sulfóxido (D.M.S.O.), según la vía de aplicación y animal a tratar (Pour-On, vía subcutánea, inyectable intramuscular, etc.).

[11] ES 2962182 A1

[21] P 202330737 (6)

[22] 06/09/2023

[51] C01B 3/06 (2006.01)

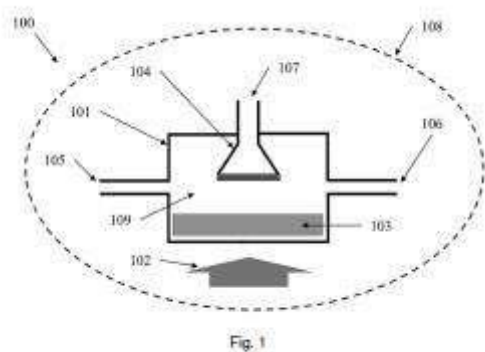
C01B 3/50 (2006.01)

[54] Método para obtener hidrógeno mediante disociación de agua a través de reacciones termoquímicas en condiciones (cuasi-) isotermas y dispositivo para realizarlo

[71] UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] La presente invención se refiere a un método para la obtención de hidrógeno a través de la disociación de la molécula de agua mediante reacciones termoquímicas en condiciones (cuasi-) isotermas, que comprende las siguientes etapas: disponer el material activo (103) en un volumen de reacción (109) de un reactor (101); reducir el material activo (103) dispuesto, mediante el aporte de calor; evacuar el oxígeno producido a través de una primera salida (106); inyectar agua al volumen de reacción (109); oxidar el material activo (103) produciendo hidrógeno; filtrar el hidrógeno producido a través de un filtro selectivo (104) durante el proceso de oxidación del material activo (103); y evacuar el hidrógeno filtrado a través de la segunda salida (107) obteniendo un flujo de hidrógeno de elevada pureza; y dispositivo para llevarlo a cabo.



[11] ES 2962183 A2

[21] P 202390222 (3)

[22] 09/07/2021

[30] 07/06/2021 US 17/340,467

[51] F03B 11/00 (2006.01)

F03B 3/02 (2006.01)

[54] CONO DE AIREACIÓN PARA TURBINA HIDRÁULICA

[71] ANDRITZ HYDRO CANADA INC. (100,0%)

[74] FÚSTER OLAGUIBEL, Gustavo Nicolás

[57] Cono de aireación para turbina hidráulica.

Un aparato de aireación para airear agua descargada desde una turbina hidráulica incluye: un colector dispuesto dentro de una corona de un rodete de la turbina hidráulica; una pluralidad de tuberías radiales que se extienden radialmente desde el perímetro exterior del colector y en comunicación de fluido con el colector; y uno o más inyectores de aire que tienen un primer extremo dispuesto dentro de una tubería de aireación, teniendo cada uno del uno o más inyectores de aire un segundo extremo que se extiende hacia una boquilla en un primer extremo de una de las tuberías radiales. La rotación del aparato de aireación que resulta de la rotación del rodete provoca el bombeo del agua desde el colector a través de las tuberías radiales más allá del uno o más inyectores de aire, y agua que fluye más allá del uno o más inyectores de aire hace que el aire sea arrastrado por el agua. Las tuberías radiales descargan el agua y el aire arrastrado desde el aparato de aireación.

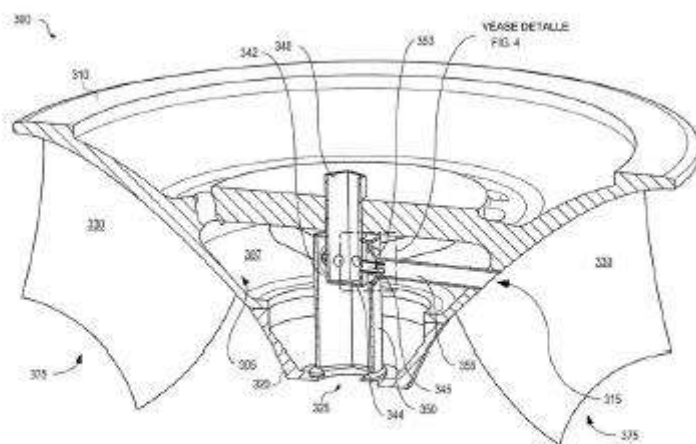


FIG. 3

[11] ES 2962185 A2

[21] P 202390233 (9)

[22] 07/07/2022

[30] 07/07/2021 EP 21382611.8

[51] E02F 9/28 (2006.01)

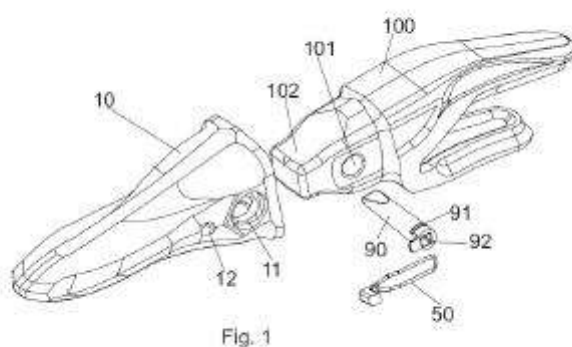
[54] DISPOSITIVO DE RETENCIÓN Y ELEMENTO DE DESGASTE PARA EXCAVADORAS Y SIMILARES

[71] METALOGENIA RESEARCH & TECHNOLOGIES S.L. (100,0%)

[74] ARIZTI ACHA, Monica

[57] Dispositivo de retención y pieza hembra para excavadoras y similares.

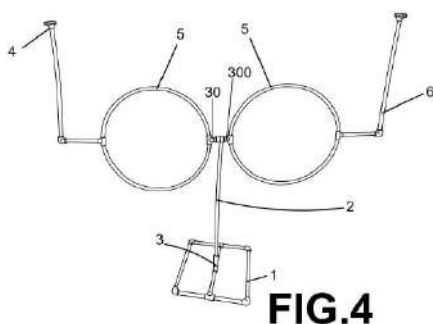
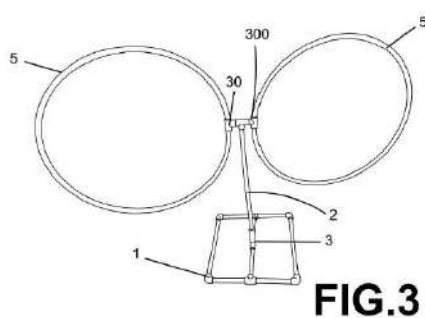
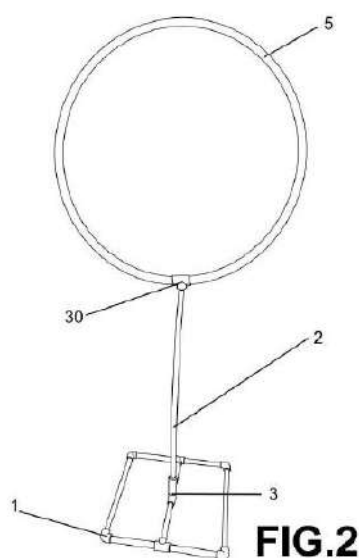
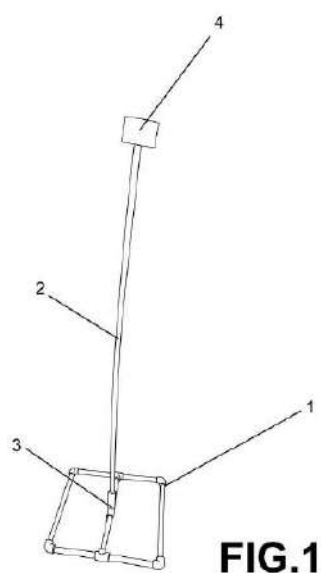
La presente invención se refiere a un dispositivo de retención y a una pieza hembra para asegurar la retención entre la pieza hembra y una pieza macho, empleada en excavadoras y similares. La pieza hembra tiene una cavidad y la pieza macho tiene un saliente que se introduce en la cavidad de la pieza hembra, quedando ambas piezas acopladas entre sí debido a la utilización de un dispositivo de retención junto a al menos un pasador que atraviesa al menos parcialmente la pieza hembra, el dispositivo de retención y la pieza macho.



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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. El solicitante dispone a partir de esta publicación, si no lo ha hecho ya, de un plazo de tres meses para solicitar la realización del examen sustantivo y para el pago de la tasa correspondiente, indicándole que si así no lo hiciera, la solicitud se considerará retirada (art. 39, Ley de Patentes). En ese mismo plazo se podrán presentar observaciones al Informe sobre el Estado de la Técnica, a la Opinión Escrita y presentar modificaciones si se estima oportuno.

[11] ES 2962184 A1



[11] ES 1306255 U

[21] U 202331366 (X)

[22] 24/07/2023

[51] F03B 13/14 (2006.01)

[54] DISPOSITIVO DE BOMBEO DESDE UN VOLUMEN DE AGUA SUJETO A OLEAJE O MAREAS

[71] CIRERA MARTINEZ, JOSE MARIA (100,0%)

[74] ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

- [57] 1. Dispositivo (1) de bombeo desde un volumen de agua (2) sujeto a oleaje o mareas; caracterizado por que comprende:
- una estructura (3) con pies (30, 31) fijados al lecho (200) que delimita el volumen de agua (2),
 - una cámara de bombeo (6) cilíndrica o prismática, provista de un colector superior (60) de salida del agua bombeada, de una base inferior (61) libre respecto de la envolvente perimetral (62) y ajustada a la misma, de una primera válvula antirretorno (63) de apertura en sobrepresión en el interior de la cámara de bombeo (6), dispuesta en el colector superior (60) de salida, y de una o más segundas válvulas antirretorno (64) de apertura en depresión en el interior de la cámara de bombeo (6), dispuestas en la envolvente de la cámara de bombeo (6), y
 - unos flotadores (7) relacionados con la base inferior (61) de la cámara de bombeo (6).
2. Dispositivo (1) de bombeo desde un volumen de agua (2) sujeto a oleaje o mareas según reivindicación 1, donde la estructura (3) comprende:
- unos pies laterales (30) y unos pies intermedios (31), que se encuentran prolongados superiormente a lo largo de todo el recorrido

de los flotadores (7), comprendiendo elementos de guiado de los flotadores, y comprendiendo unas fijaciones inferiores (30a, 31a) al lecho (200) del volumen de agua (2), y

- una o más vigas horizontales (33) que se encuentran relacionando los flotadores (7) con la base inferior (61) libre de la cámara de bombeo (6);

-encontrándose la envolvente de la cámara de bombeo (6) fijada a los pies intermedios (31), y comprendiendo unos primeros topes inferiores (8) de recorrido de la base inferior (61) libre de la cámara de bombeo (6), unidos a los pies intermedios (31).

3. Dispositivo (1) de bombeo desde un volumen de agua (2) sujeto a oleaje o mareas según reivindicación 2, donde la viga horizontal (33) comprende unos huecos (33a) de paso de los pies intermedios (31).

4. Dispositivo (1) de bombeo desde un volumen de agua (2) sujeto a oleaje o mareas según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, donde los flotadores (7) y la base inferior (61) libre de la cámara de bombeo (6) se encuentran unidos a la viga o vigas horizontales (33) a través de primeros muelles (9).

5. Dispositivo (1) de bombeo desde un volumen de agua (2) sujeto a oleaje o mareas según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4 que comprende unos segundos topes (8) comprenden unos segundos muelles (11) de fin de recorrido inferior de la viga (33), dispuestos en los pies intermedios (31).

6. Dispositivo (1) de bombeo desde un volumen de agua (2) sujeto a oleaje o mareas según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5 donde los elementos de guiado de los flotadores (7) a lo largo de los pies (30, 31) de la estructura (3) se encuentran seleccionados entre:

-roidanas (12),

-deslizaderas (14) de goma o caucho;

fijados a los flotadores o a los pies (30, 31).

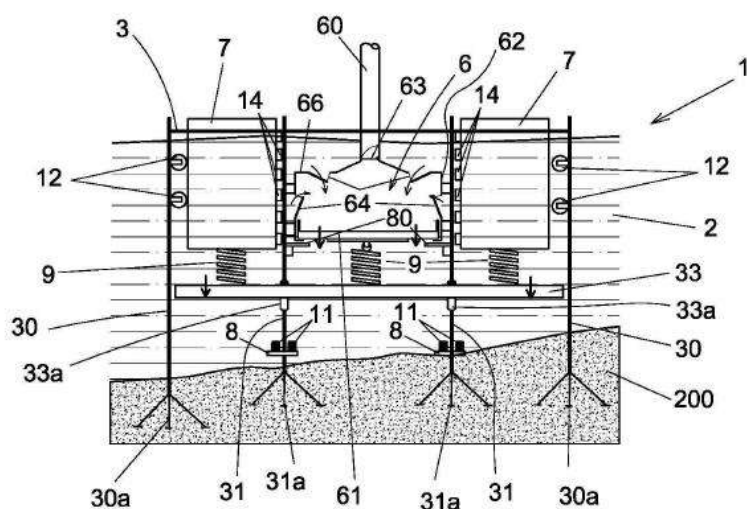


Fig 1

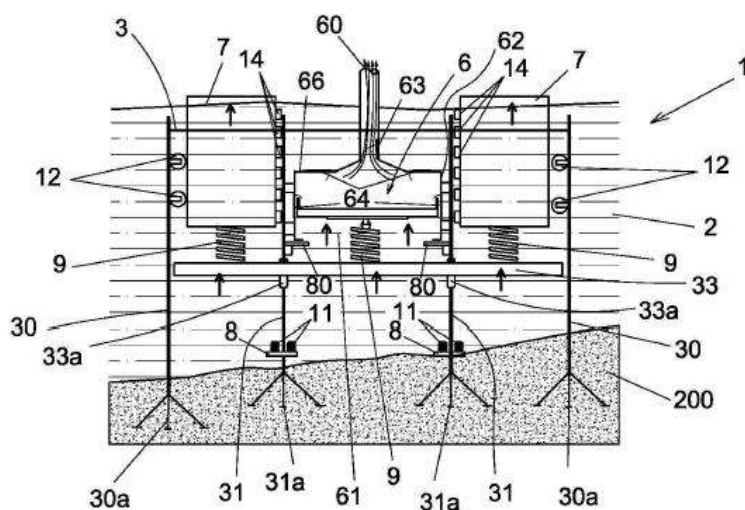


Fig 2

[11] ES 1306252 U

[21] U 202331845 (9)

[22] 16/10/2023

[51] F16K 17/04 (2006.01)

[54] Válvula de seguridad por mínima presión en línea para instalaciones de gas

[71] ASIAIN INSA, OSCAR (50,0%)

ASESORIA COMBUSTION GAS SL (50,0%)

- [57] 1. Válvula de seguridad por mínima presión para instalaciones de gas, siendo del tipo de válvula de seguridad que se constituyen por una pareja de cuerpos (8, 11) que se solidarizan entre sí y en cuyo interior alojan lateralmente una cámara de control (15) con una membrana de control (2) y una chapa de apoyo muelle (3) solidarios al eje de control (4) y solicitados por un muelle de control (9) que mediante un balancín de reenvío (12) girando sobre el punto de giro del balancín (13) controla el eje cierre obturador (5) desplazándolo de forma axial a la entrada y salida del regulador, dejando así totalmente directo el paso de gas al contador a través del obturador de seguridad (6).
2. Válvula de seguridad por mínima presión según reivindicación 1, caracterizado porque la posición de válvula sin presión en la cámara de control (15) permite que la junta de cierre obturador seguridad (14) esté apoyada sobre el cierre en el cuerpo superior (11), dejando solo el paso de gas por el orificio de caudal de mínima presión (16).
3. Válvula de seguridad por mínima presión según reivindicación 1, caracterizada porque la posición de válvula con presión en la cámara de control (15) permite que la junta de cierre obturador seguridad (14) esté separada del cierre en el cuerpo superior (11), dejando el paso libre de gas aguas abajo de la válvula.

[11] ES 1306330 U

[21] U 202332244 (8)

[22] 19/12/2023

[51] E03C 1/01 (2006.01)

A47K 4/00 (2006.01)

E03F 11/00 (2006.01)

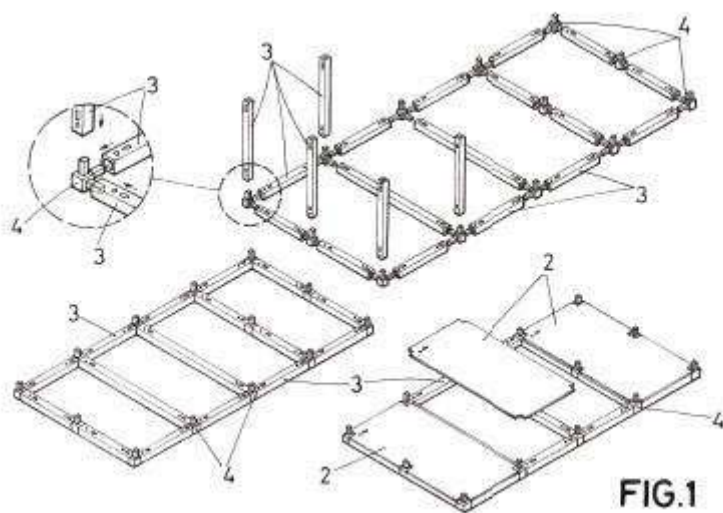
[54] ASEO MODULAR AUTOSUFICIENTE

[71] UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (70,0%)

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A. (30,0%)

[74] PONS ARIÑO, Ángel

- [57] 1. Aseo modular autosuficiente, configurado mediante paneles (2) que conforman un suelo, un techo y unas paredes de una cabina que comprende un inodoro, un lavamanos y una ducha, caracterizado por que comprende adicionalmente:
- perfiles (3) para la unión de los paneles (2) de forma modular,
 - conectores (4) para la unión de los perfiles (3),
 - una cubierta (5) inclinada que configura el techo,
 - un depósito integrado en la cubierta (5),
 - un panel fotovoltaico (6),
 - unas terminaciones con uniones selladas entre los paneles (2) y con el suelo que aportan estanqueidad, y
 - una canaleta (7) ubicada en un extremo del suelo, que presenta una inclinación, donde los paneles (2) son alveolares para la incorporación de líneas de ventilación, fontanería, suministro de energía y agua.
2. El aseo modular autosuficiente de la reivindicación 1, que incorpora un sistema modular de fosa séptica (8) acoplado bajo la cabina (1).
3. El aseo modular autosuficiente de la reivindicación 2, donde la fosa séptica (8) comprende:
- una primera cámara impermeabilizada para la recepción de material desde la cabina (1), y
 - una segunda cámara impermeabilizada para la decantación y el tratamiento del material recibido.
4. El aseo modular autosuficiente de la reivindicación 2, que incorpora un sistema de recuperación de biogás.
5. El aseo modular autosuficiente de la reivindicación 2, que incorpora un sistema de riego por fertirrigación a partir de la recuperación de orines.
6. El aseo modular autosuficiente de cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, que comprende un tanque (10) comunicado con la segunda cámara de la fosa séptica (8) mediante un conducto de salida (9) y comprende un medio poroso a base de grava y gravilla.
7. El aseo modular autosuficiente de la reivindicación 6, que comprende un sistema de drenaje mediante zanja filtrante (11) conectado con el tanque (10).



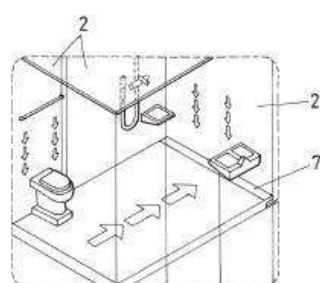
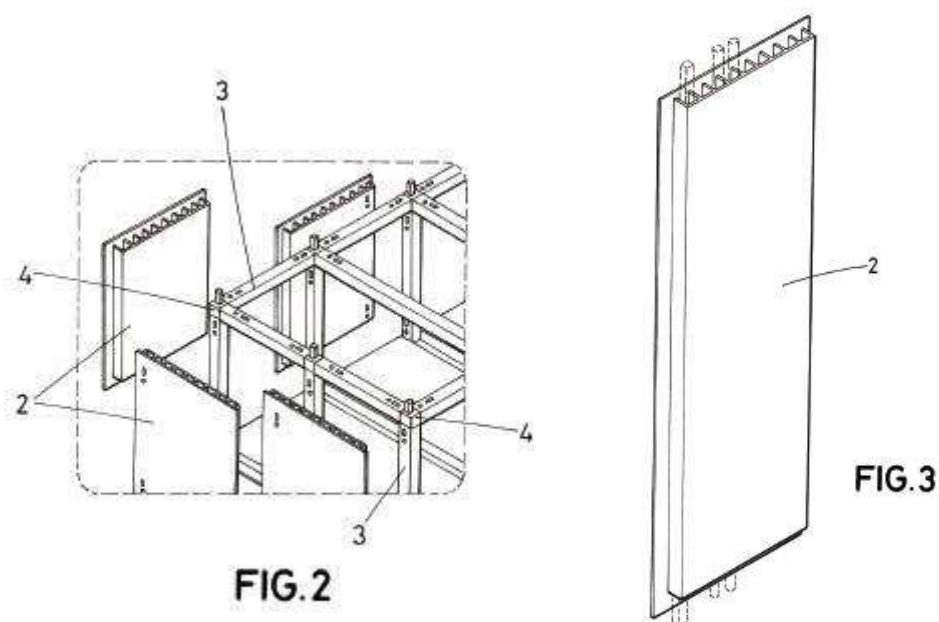


FIG. 4

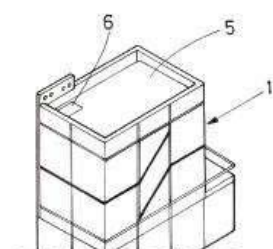


FIG. 5

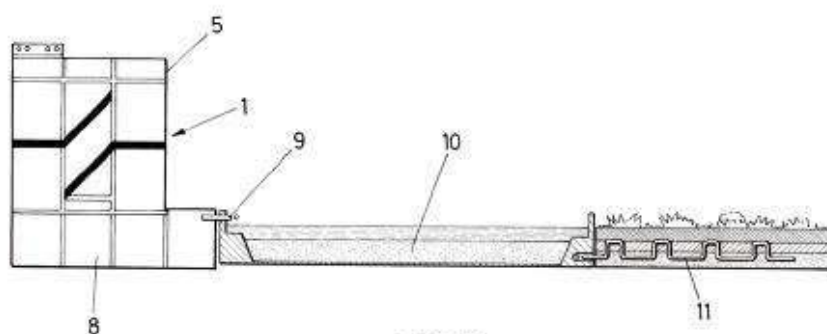


FIG. 6

[11] ES 1306342 U

[21] U 202430040 (5)

[22] 10/01/2024

[51] A47L 13/20 (2006.01)

[54] EMPUÑADURA PARA MANGO DE FREGONA

[71] BONET CALVO, SARA (100,0%)

[74] ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

- [57] 1. Empuñadura (1) para mango (2) de fregona, caracterizada por que comprende un cuerpo (3) en forma de casquillo y materializado en material elástico recuperable, y que comprende interiormente tres tramos: un tramo extremo (4) que tiene sección ajustada al contorno del mango (2), un tramo intermedio (5) provisto interiormente de un espacio interdistanciador (6) con el contorno del mango (2), y una boca (7a), que tiene interiormente sección estrechada respecto al tramo intermedio (5).
2. Empuñadura (1) para mango (2) de fregona, según reivindicación 1, que se encuentra materializada en goma.
3. Empuñadura (1) para mango (2) de fregona, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un estriado exterior (50) en correspondencia con el tramo intermedio (5) interior.
4. Empuñadura (1) para mango (2) de fregona, según reivindicación 3, donde el estriado exterior (50) tiene forma de desarrollo helicoidal.
5. Empuñadura (1) para mango (2) de fregona, según reivindicación 3 o 4, que comprende exteriormente unos resaltes delimitadores (51) del estriado exterior (50).

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

- 11

ES 2961294 T3
- 21

E 11750219 (5)
- 30

04/03/2010 DK 201070084
31/05/2010 DK 201070227
- 51

A24F 42/20 (2020.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61M 15/06 (2006.01)

A61M 15/08 (2006.01)
- 54

Un inhalador
- 73

C/O CLK CONSULT V CARSTEN LEONHARD KNUDSEN (100,0%)

Rønnevej 70
3730 Nexø DK
- 74

LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- 86

PCT/DK2011/050067 04/03/2011
- 87

WO11107104 09/09/2011
- 96

E11750219 04/03/2011
- 97

EP2542285 11/10/2023

- 11

ES 2961300 T3
- 21

E 11765385 (7)
- 30

31/03/2010 JP 2010083726
- 51

G01N 30/06 (2006.01)
G01N 33/72 (2006.01)
G01N 30/88 (2006.01)
B01D 15/36 (2006.01)
G01N 30/34 (2006.01)
G01N 30/96 (2006.01)
- 54

Método para analizar hemoglobinas
- 73

SEKISUI MEDICAL CO., LTD. (100,0%)

1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku
Tokyo 103-0027 JP
- 74

UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- 86

PCT/JP2011/056816 22/03/2011
- 87

WO11125484 13/10/2011
- 96

E11765385 22/03/2011
- 97

EP2562539 27/09/2023

- 11

ES 2961285 T3
- 21

E 11766567 (9)
- 30

06/04/2010 US 754683
- 51

C02F 1/58 (2023.01)
C08F 20/10 (2006.01)
C08F 20/56 (2006.01)

LEY 24/2015

PROTECCIÓN DEFINITIVA

PROTECCIÓN DEFINITIVA (ART. 95.5 RP)

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

- 11

ES 2961294 T3
- 21

E 11750219 (5)
- 30

04/03/2010 DK 201070084
31/05/2010 DK 201070227
- 51

A24F 42/20 (2020.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61M 15/06 (2006.01)

A61M 15/08 (2006.01)
- 54

Un inhalador
- 73

C/O CLK CONSULT V CARSTEN LEONHARD KNUDSEN (100,0%)

Rønnevej 70
3730 Nexø DK
- 74

LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- 86

PCT/DK2011/050067 04/03/2011
- 87

WO11107104 09/09/2011
- 96

E11750219 04/03/2011
- 97

EP2542285 11/10/2023

- 11

ES 2961300 T3
- 21

E 11765385 (7)
- 30

31/03/2010 JP 2010083726
- 51

G01N 30/06 (2006.01)
G01N 33/72 (2006.01)
G01N 30/88 (2006.01)
B01D 15/36 (2006.01)
G01N 30/34 (2006.01)
G01N 30/96 (2006.01)
- 54

Método para analizar hemoglobinas
- 73

SEKISUI MEDICAL CO., LTD. (100,0%)

1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku
Tokyo 103-0027 JP
- 74

UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- 86

PCT/JP2011/056816 22/03/2011
- 87

WO11125484 13/10/2011
- 96

E11765385 22/03/2011
- 97

EP2562539 27/09/2023

- 11

ES 2961285 T3
- 21

E 11766567 (9)
- 30

06/04/2010 US 754683
- 51

C02F 1/58 (2023.01)
C08F 20/10 (2006.01)
C08F 20/56 (2006.01)

C08L 33/06 (2006.01)

C08L 33/26 (2006.01)

C02F 1/68 (2023.01)

B01D 53/64 (2006.01)

C02F 1/56 (2023.01)

C02F 101/20 (2006.01)

C02F 103/18 (2006.01)

C02F 103/36 (2006.01)

[54] Polímeros eliminadores de metales y usos de los mismos

[73] NALCO COMPANY (100,0%)

1601 West Diehl Road
Naperville, IL 60563-1198 US

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[86] PCT/US2011/031145 05/04/2011

[87] WO11127000 12/01/2012

[96] E11766567 05/04/2011

[97] EP2556032 18/10/2023

[11] ES 2961392 T3

[21] E 12779504 (5)

[30] 04/05/2011 US 201161482393 P

[51] B01J 37/03 (2006.01)

B01J 35/00 (2006.01)

B01J 21/06 (2006.01)

B01J 23/06 (2006.01)

[54] Usos de composiciones fotocatalíticas de dióxido de titanio

[73] AVERETT, STEWART, BENSON (50,0%)

2311 NE 48th Street
Lighthouse Point, FL 33064 US

AVERETT, DEVRON, R. (50,0%)

408 Gravatt Drive
Berkeley, CA 94705 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/US2012/036337 03/05/2012

[87] WO12151407 08/11/2012

[96] E12779504 03/05/2012

[97] EP2704825 02/08/2023

[11] ES 2961395 T3

[21] E 13192588 (5)

[51] H04W 16/00 (2009.01)

H04W 36/00 (2009.01)

[54] Identificación inequívoca de celdas vecinas en redes de telecomunicaciones inalámbricas

[73] UNWIRED PLANET INTERNATIONAL LIMITED (100,0%)

70, Sir John Rogerson's Quay
Dublin 2 IE

[74] MILTENYI , Peter

[96] E13192588 28/02/2007

[97] EP2717605 16/08/2023

[11] ES 2961397 T3

[21] E 13722426 (7)

[30] 31/10/2013 ES 201331605 P

[51] *A61B 34/10 (2016.01)*

[54] Procedimiento para determinar la longitud final de stents antes de su posicionamiento

[73] MENTICE AB (100,0%)

Odingsgatan 10
411 03 Gothenburg SE

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[86] PCT/ES2014/070758 03/10/2014

[87] WO15063352 07/05/2015

[96] E14859121 03/10/2014

[97] EP3025638 06/09/2023

[11] ES 2961839 T3

[21] E 15382679 (7)

[51] *B64D 13/08 (2006.01)*

B64F 1/36 (2017.01)

B64D 13/06 (2006.01)

[54] Sistema de acondicionamiento de aire

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

Paseo John Lennon, s/n
28906 Getafe (Madrid) ES

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E15382679 30/12/2015

[97] EP3187419 16/08/2023

[11] ES 2961840 T3

[21] E 15713532 (8)

[30] 02/04/2014 GB 201405921

[51] *A61K 39/002 (2006.01)*

A61K 39/015 (2006.01)

A61K 39/29 (2006.01)

A61K 39/39 (2006.01)

[54] Nuevos métodos para inducir una respuesta inmunitaria

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

Rue de l'Institut 89
1330 Rixensart BE

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/EP2015/057424 02/04/2015

[87] WO15150568 08/10/2015

[96] E15713532 02/04/2015

[97] EP3125929 01/11/2023

[11] ES 2961841 T3

[21] E 15718606 (5)

[30] 17/03/2014 IT MI20140106

[51] *E03B 7/07 (2006.01)*

F16L 37/107 (2006.01)

[54] Conjunto hidráulico para controlar un líquido

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

Via Sant 'Ambrogio 1, 3, 5
22070 Carbonate IT

[74] ARIAS SANZ, Juan
[86] PCT/IB2015/051960 17/03/2015
[87] WO15140720 24/09/2015
[96] E15718606 17/03/2015
[97] EP3119944 20/09/2023

[11] ES 2961843 T3
[21] E 15773589 (5)
[30] 04/04/2014 US 201461975610 P
[51] A61K 31/4985 (2006.01)
C07D 471/14 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
C07D 471/16 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 21/02 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 29/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

[54] Gamma-carbolinas condensadas con heterociclo deuteradas como antagonistas de los receptores de 5-HT_{2A}

[73] INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. (100,0%)

430 East 29th Street, Suite 900
New York, NY 10016 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/US2015/024340 03/04/2015
[87] WO15154025 08/10/2015
[96] E15773589 03/04/2015
[97] EP3125893 20/09/2023

[11] ES 2961928 T3
[21] E 15797826 (3)
[30] 17/12/2014 US 201462093382 P
[51] F04C 29/00 (2006.01)
F04C 29/02 (2006.01)
F04C 18/16 (2006.01)

[54] Compresor de tornillo con corte de aceite, y método

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

17900 Beeline Highway
Jupiter, FL 33478 US

[74] ISERN JARA, Jorge
[86] PCT/US2015/061001 17/11/2015
[87] WO16099746 23/06/2016

[74] ARIAS SANZ, Juan
[86] PCT/IB2015/051960 17/03/2015
[87] WO15140720 24/09/2015
[96] E15718606 17/03/2015
[97] EP3119944 20/09/2023

[11] ES 2961843 T3
[21] E 15773589 (5)
[30] 04/04/2014 US 201461975610 P
[51] A61K 31/4985 (2006.01)
C07D 471/14 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
C07D 471/16 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07B 59/00 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 21/02 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 29/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

[54] Gamma-carbolinas condensadas con heterociclo deuteradas como antagonistas de los receptores de 5-HT_{2A}

[73] INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. (100,0%)

430 East 29th Street, Suite 900
New York, NY 10016 US

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
[86] PCT/US2015/024340 03/04/2015
[87] WO15154025 08/10/2015
[96] E15773589 03/04/2015
[97] EP3125893 20/09/2023

[11] ES 2961928 T3
[21] E 15797826 (3)
[30] 17/12/2014 US 201462093382 P
[51] F04C 29/00 (2006.01)
F04C 29/02 (2006.01)
F04C 18/16 (2006.01)

[54] Compresor de tornillo con corte de aceite, y método

[73] CARRIER CORPORATION (100,0%)

17900 Beeline Highway
Jupiter, FL 33478 US

[74] ISERN JARA, Jorge
[86] PCT/US2015/061001 17/11/2015
[87] WO16099746 23/06/2016

[96] E15797826 17/11/2015

[97] EP3234366 08/11/2023

[11] ES 2961845 T3

[21] E 15846944 (5)

[30] 30/09/2014 JP 2014200363

[51] F24F 13/20 (2006.01)

F24F 13/32 (2006.01)

F24F 1/0047 (2019.01)

F24F 1/0014 (2019.01)

[54] Unidad interior para aire acondicionado

[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/JP2015/004537 07/09/2015

[87] WO16051676 07/04/2016

[96] E15846944 07/09/2015

[97] EP3193097 23/08/2023

[11] ES 2961965 T3

[21] E 15862713 (3)

[30] 26/11/2014 US 201462084698 P

24/03/2015 US 201562137659 P

[51] A61K 39/00 (2006.01)

A61K 45/00 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

A61P 31/16 (2006.01)

[54] Composiciones adyuvantes y procedimientos relacionados

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

525 Westpark Drive Suite 230
Peachtree City, Georgia 30269 US

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

[86] PCT/US2015/062836 27/11/2015

[87] WO16086222 02/06/2016

[96] E15862713 27/11/2015

[97] EP3223846 06/09/2023

[11] ES 2961966 T3

[21] E 15906714 (9)

[51] H01M 50/244 (2021.01)

H01M 10/6555 (2014.01)

H01M 10/613 (2014.01)

H01M 50/211 (2021.01)

H01M 50/262 (2021.01)

H01M 50/271 (2021.01)

H01M 50/296 (2021.01)

H01M 50/505 (2021.01)

H01M 50/509 (2021.01)

H01M 50/516 (2021.01)

H01M 50/55 (2021.01)

H01M 50/553 (2021.01)

H01M 50/562 (2021.01)

H01M 50/289 (2021.01)

[54] Paquete de baterías y procedimiento para fabricarla

A61B 1/05 (2006.01)

A61B 1/06 (2006.01)

- [54] Aparato para el posicionamiento adecuado de una sonda de ecocardiografía transesofágica usando una cámara para la obtención de imágenes por ultrasonido

- [73] VISURA TECHNOLOGIES, INC. (100,0%)

9337 Harding Avenue
Evanston, IL 60203 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel

- [86] PCT/US2015/062701 25/11/2015

- [87] WO16086145 02/06/2016

- [96] E15862735 25/11/2015

- [97] EP3223713 16/08/2023

- [11] ES 2961369 T3

- [21] E 16155079 (3)

- [30] 20/03/2012 US 201261613274 P

- [51] A61F 9/007 (2006.01)

- [54] Sistemas de entrega ocular

- [73] SIGHT SCIENCES, INC. (100,0%)

3000 Sand Hill Road, Building 3, Suite 105
Menlo Park, CA 94025 US

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel

- [96] E16155079 04/10/2012

- [97] EP3047823 09/08/2023

- [11] ES 2961272 T3

- [21] E 16175337 (1)

- [30] 11/09/2009 FR 0956278

- [51] B05B 11/00 (2023.01)

B65D 47/20 (2006.01)

- [54] Dispositivo de distribución de líquido que comprende una superficie de apoyo para un resorte

- [73] NEMERA LA VERPILLIERE (100,0%)

20 Avenue de la Gare
38290 La Verpillière FR

- [74] ARIAS SANZ, Juan

- [96] E16175337 09/09/2010

- [97] EP3090957 09/08/2023

- [11] ES 2961277 T3

- [21] E 16188162 (8)

- [30] 11/04/2011 US 201161474129 P

- [51] B05C 5/02 (2006.01)

D06B 3/04 (2006.01)

A61F 13/15 (2006.01)

D06B 15/09 (2006.01)

D06B 11/00 (2006.01)

- [54] Sistema, boquilla y procedimiento para revestir hebras elásticas

- [73] NORDSON CORPORATION (100,0%)

28601 Clemens Road
Westlake, OH 44145-1119 US

- [74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

[86] PCT/EP2016/066717 14/07/2016

[87] WO17009405 19/01/2017

[96] E16739107 14/07/2016

[97] EP3322739 30/08/2023

[11] ES 2961358 T3

[21] E 16741240 (2)

[30] 25/06/2015 GB 201511201

[51] E04F 15/02 (2006.01)
E04F 15/10 (2006.01)

[54] Una baldosa de piso

[73] R-TEK MANUFACTURING LTD (100,0%)

259 Battleford Road, Northern Ireland
Benburb, County Tyrone, BT71 7NP GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2016/064825 27/06/2016

[87] WO16207431 29/12/2016

[96] E16741240 27/06/2016

[97] EP3314071 02/08/2023

[11] ES 2961373 T3

[21] E 16744020 (5)

[30] 28/01/2015 US 201562108770 P

[51] C10G 9/00 (2006.01)
C10G 9/18 (2006.01)
C10G 31/06 (2006.01)
C10G 31/08 (2006.01)

[54] Procedimiento de limpieza hidrotérmica

[73] APPLIED RESEARCH ASSOCIATES, INC. (100,0%)

4300 San Mateo Boulevard, NE, Suite A220
Albuquerque, NM 87110 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2016/015090 27/01/2016

[87] WO16123198 04/08/2016

[96] E16744020 27/01/2016

[97] EP3250660 30/08/2023

[11] ES 2961349 T3

[21] E 16756203 (2)

[30] 23/02/2015 US 201562119633 P

[51] C01F 5/14 (2006.01)
B01D 53/73 (2006.01)
C01F 5/22 (2006.01)
B01D 53/14 (2006.01)
B01D 53/96 (2006.01)

[54] Captura de dióxido de carbono con hidróxido de magnesio y regeneración de hidróxido de magnesio

[73] CARBONFREE CHEMICALS HOLDINGS, LLC (100,0%)

11839 Nacogdoches Road
San Antonio TX 78217 US

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[86] PCT/US2016/019164 23/02/2016

[87] WO16138016 01/09/2016

[96] E16756203 23/02/2016

[97] EP3261991 02/08/2023

[11] ES 2961374 T3

[21] E 16784032 (1)

[30] 24/04/2015 US 201562152756 P

[51] C12Q 1/6848 (2018.01)

[54] Amplificación con cebadores de composición de nucleótidos limitada

[73] ATILA BIOSYSTEMS INCORPORATED (100,0%)

4236 Darlington Court
Palo Alto, CA 94306 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2016/029054 22/04/2016

[87] WO16172632 27/10/2016

[96] E16784032 22/04/2016

[97] EP3286338 01/11/2023

[11] ES 2961236 T3

[21] E 16787218 (3)

[30] 29/04/2015 US 201562179172 P

08/05/2015 US 201562179480 P

[51] B65B 43/04 (2006.01)

B65B 43/10 (2006.01)

B65B 41/16 (2006.01)

B65B 41/06 (2006.01)

B65B 51/02 (2006.01)

B65B 51/10 (2006.01)

B65B 47/06 (2006.01)

B31B 70/81 (2017.01)

[54] Procedimiento y sistema para formar envases

[73] GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL, LLC (100,0%)

Law department - 9th floor, 1500 Riveredge Parkway, Suite 100
Atlanta, GA 30328 US

[74] RIERA BLANCO, Juan Carlos

[86] PCT/US2016/030046 29/04/2016

[87] WO16176554 03/11/2016

[96] E16787218 29/04/2016

[97] EP3288835 25/10/2023

[11] ES 2961375 T3

[21] E 16793918 (0)

[30] 18/12/2015 DE 102015122309

[51] F16L 19/028 (2006.01)

[54] Conducto tubular y unión tubular

[73] VOSS FLUID GMBH (100,0%)

Lüdenscheider Str. 52-54
51688 Wipperfürth DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2016/077301 10/11/2016

[87] WO17102190 22/06/2017

[96] E16793918 10/11/2016

[97] EP3390881 09/08/2023

[21] E 16739198 (6)

[30] 11/05/2015 FR 1554199

[51] A61B 17/72 (2006.01)
A61B 17/86 (2006.01)

[54] Implante para la fijación de elementos óseos

[73] SPINE ARCH BREVET (100,0%)

1, impasse du Lorient
67203 Oberschaeffolsheim FR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/FR2016/051116 11/05/2016

[87] WO16181078 17/11/2016

[96] E16739198 11/05/2016

[97] EP3310282 30/08/2023

[11] ES 2961699 T3

[21] E 16781381 (5)

[30] 27/10/2015 FR 1560260

[51] G06F 17/18 (2006.01)
F03B 13/16 (2006.01)
G01C 13/00 (2006.01)

[54] Procedimiento para predecir una característica resultante del oleaje en un sistema flotante durante para al menos dos pasos de tiempo futuros

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

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

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2016/074354 11/10/2016

[87] WO17071946 04/05/2017

[96] E16781381 11/10/2016

[97] EP3369000 09/08/2023

[11] ES 2961703 T3

[21] E 16812977 (3)

[30] 21/12/2015 FR 1562949

[51] A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 17/00 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 19/06 (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)
A61K 8/97 (2017.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61P 17/16 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/353 (2006.01)

[54] Extracto de semilla de pasiflora y composiciones cosméticas, farmacéuticas o dermatológicas que lo contienen

[73] LABORATOIRES EXPANSCIENCE (100,0%)

1, Place des Saisons
92048 Paris La Défense Cedex FR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2016/082216 21/12/2016

[87] WO17108978 29/06/2017

[96] E16812977 21/12/2016

- [11] ES 2961380 T3
- [21] E 17170417 (4)
- [30] 13/02/2013 US 201361764211 P
- [51] C08G 69/00 (2006.01)
C08G 69/26 (2006.01)
C08G 69/36 (2006.01)
C08G 69/34 (2006.01)
C08G 69/40 (2006.01)
C08G 69/44 (2006.01)
C08G 69/28 (2006.01)
- [54] Polímeros y copolímeros de poliamida n-alquilados telequéricos
- [73] LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. (100,0%)
- 9911 Brecksville Road
Cleveland, OH 44141-3247 US
- [74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio
- [96] E17170417 03/02/2014
- [97] EP3219745 27/09/2023

- [11] ES 2961381 T3
- [21] E 17191451 (8)
- [30] 19/06/2010 US 397920 P
- [51] C07K 16/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C12N 5/07 (2010.01)
- [54] Anticuerpos anti-GD2
- [73] MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (100,0%)
- 1275 York Avenue
New York, NY 10065 US
- [74] FERNÁNDEZ POU, Felipe
- [96] E17191451 20/06/2011
- [97] EP3323830 23/08/2023

- [11] ES 2961238 T3
- [21] E 17205516 (2)
- [30] 14/01/2015 US 201562103168 P
29/04/2015 US 201514699445
01/07/2015 US 201514789415
31/12/2015 US 201514986338
- [51] F16D 57/02 (2006.01)
B05B 3/00 (2006.01)
- [54] Dispositivo de control de velocidad de giro viscoso
- [73] NELSON IRRIGATION CORPORATION (100,0%)
- 848 Airport Road
Walla Walla, WA 99362 US
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [96] E17205516 13/01/2016
- [97] EP3385562 11/10/2023

- [11] ES 2961340 T3
- [21] E 17710879 (2)
- [30] 15/03/2016 DE 102016104785
17/08/2016 DE 102016115262
- [51] B29C 65/20 (2006.01)
B29C 65/78 (2006.01)

[87] WO17181144 19/10/2017

[96] E17733113 14/04/2017

[97] EP3442468 02/08/2023

[11] ES 2961241 T3

[21] E 17733873 (8)

[30] 04/07/2016 EP 16177823

[51] A01G 25/16 (2006.01)

A01G 31/02 (2006.01)

[54] Sistema y método de control de crecimiento de plantas

[72] LEE, ANDREW WREATHALL

BOUWENS, PAUL JACQUES LOUIS HUBERT

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

Hovedgaden 584

2640 Hedehusene DK

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2017/066526 03/07/2017

[87] WO18007334 11/01/2018

[96] E17733873 03/07/2017

[97] EP3478049 06/09/2023

[11] ES 2961433 T3

[21] E 17734112 (0)

[30] 11/07/2016 US 201662360548 P

11/07/2016 EP 16178766

11/07/2016 EP 16178764

11/07/2016 US 201662360555 P

[51] A01M 21/04 (2006.01)

A01M 7/00 (2006.01)

B05B 7/32 (2006.01)

B05B 12/00 (2018.01)

B05B 12/08 (2006.01)

B05B 12/14 (2006.01)

B05B 9/08 (2006.01)

B05B 12/12 (2006.01)

[54] Dispositivo atomizador con contenedores de material en aerosol sin presión

[72] GUTSMANN, VOLKER

REID, BYRON

[73] BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Alfred-Nobel-Strasse 50

40789 Monheim am Rhein DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2017/066611 04/07/2017

[87] WO18011011 18/01/2018

[96] E17734112 04/07/2017

[97] EP3481188 09/08/2023

[11] ES 2961386 T3

[21] E 17742485 (0)

[30] 06/07/2016 FR 1656494

[51] C03B 23/09 (2006.01)

C03B 23/045 (2006.01)

B29C 49/76 (2006.01)

[54] Dispositivo para realizar una operación en un producto, que comprende una herramienta capaz de seguir una trayectoria del producto

[87] WO17181144 19/10/2017

[96] E17733113 14/04/2017

[97] EP3442468 02/08/2023

[11] ES 2961241 T3

[21] E 17733873 (8)

[30] 04/07/2016 EP 16177823

[51] A01G 25/16 (2006.01)

A01G 31/02 (2006.01)

[54] Sistema y método de control de crecimiento de plantas

[72] LEE, ANDREW WREATHALL

BOUWENS, PAUL JACQUES LOUIS HUBERT

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

Hovedgaden 584

2640 Hedehusene DK

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2017/066526 03/07/2017

[87] WO18007334 11/01/2018

[96] E17733873 03/07/2017

[97] EP3478049 06/09/2023

[11] ES 2961433 T3

[21] E 17734112 (0)

[30] 11/07/2016 US 201662360548 P

11/07/2016 EP 16178766

11/07/2016 EP 16178764

11/07/2016 US 201662360555 P

[51] A01M 21/04 (2006.01)

A01M 7/00 (2006.01)

B05B 7/32 (2006.01)

B05B 12/00 (2018.01)

B05B 12/08 (2006.01)

B05B 12/14 (2006.01)

B05B 9/08 (2006.01)

B05B 12/12 (2006.01)

[54] Dispositivo atomizador con contenedores de material en aerosol sin presión

[72] GUTSMANN, VOLKER

REID, BYRON

[73] BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (100,0%)

Alfred-Nobel-Strasse 50

40789 Monheim am Rhein DE

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/EP2017/066611 04/07/2017

[87] WO18011011 18/01/2018

[96] E17734112 04/07/2017

[97] EP3481188 09/08/2023

[11] ES 2961386 T3

[21] E 17742485 (0)

[30] 06/07/2016 FR 1656494

[51] C03B 23/09 (2006.01)

C03B 23/045 (2006.01)

B29C 49/76 (2006.01)

[54] Dispositivo para realizar una operación en un producto, que comprende una herramienta capaz de seguir una trayectoria del producto

- [11] ES 2961932 T3
- [21] E 17753863 (4)
- [30] 17/02/2016 US 201662296097 P
- [51] A61K 31/12 (2006.01)
C07C 49/543 (2006.01)
C07C 49/557 (2006.01)
C07D 209/14 (2006.01)
C07D 209/16 (2006.01)
C07D 213/36 (2006.01)
C07D 333/20 (2006.01)
- [54] Composiciones y métodos para tratar el cáncer de hígado
- [73] GOLDEN BIOTECHNOLOGY CORPORATION (100,0%)
- 101 Hudson Street Suite 2100
Jersey City, NJ 07302 US
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/US2017/018236 16/02/2017
- [87] WO17143106 24/08/2017
- [96] E17753863 16/02/2017
- [97] EP3416630 25/10/2023

- [11] ES 2961889 T3
- [21] E 17759049 (4)
- [30] 03/03/2016 US 201662302988 P
09/03/2016 US 201662305625 P
- [51] C02F 1/28 (2023.01)
C02F 1/44 (2023.01)
E03B 1/04 (2006.01)
C02F 1/00 (2023.01)
C02F 103/00 (2006.01)
E03D 5/00 (2006.01)
E03C 1/26 (2006.01)
- [54] Sistema residencial de reciclado de aguas grises
- [73] GREYTER WATER SYSTEMS INC. (100,0%)
- 346 Marf Ave.
Mississauga ON L5G 1T1 CA
- [74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique
- [86] PCT/CA2017/050282 02/03/2017
- [87] WO17147710 08/09/2017
- [96] E17759049 02/03/2017
- [97] EP3423418 09/08/2023

- [11] ES 2961891 T3
- [21] E 17780340 (0)
- [30] 13/10/2016 DE 102016119570
- [51] B62M 6/90 (2010.01)
B62H 5/00 (2006.01)
B62J 43/13 (2020.01)
B62J 43/23 (2020.01)
- [54] Candado de batería para un vehículo eléctrico
- [72] Renuncia a mención
- [73] ABUS AUGUST BREMICKER SÖHNE KG (100,0%)
- Altenhofer Weg 25
58300 Wetter-Volmarstein DE
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

C08J 5/04 (2006.01)

B29C 70/12 (2006.01)

[54] Material de moldeo de resina reforzada con fibras y método de producción del mismo

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

1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku

Tokyo 103-8666 JP

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/JP2017/006716 23/02/2017

[87] WO17159263 21/09/2017

[96] E17766268 23/02/2017

[97] EP3431242 20/09/2023

[11] ES 2961562 T3

[21] E 17771748 (5)

[30] 13/10/2016 DE 102016119540

[51] F26B 15/16 (2006.01)

B05B 13/04 (2006.01)

B62D 65/18 (2006.01)

[54] Dispositivo de regulación de temperatura, instalación de tratamiento superficial, instalación de fabricación y procedimiento para la producción de productos

[72] WITTEK, MISCHA

MOLL, MATHIAS

[73] EISENMANN GMBH (100,0%)

Tübinger Straße 81

71032 Böblingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2017/073784 20/09/2017

[87] WO18069012 19/04/2018

[96] E17771748 20/09/2017

[97] EP3526534 09/08/2023

[11] ES 2961543 T3

[21] E 17777941 (0)

[30] 25/07/2016 GB 201612842

[51] G16H 20/70 (2018.01)

G16H 50/30 (2018.01)

[54] Determinación de un régimen de bienestar óptimo

[72] DECOMBEL, SAMANTHA

GRICE, STUART

[73] FITNESSGENES LIMITED (100,0%)

Bicester Innovation Centre, Commerce House, Telford Road

Bicester, Oxfordshire OX26 4LD GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2017/052175 25/07/2017

[87] WO18020239 01/02/2018

[96] E17777941 25/07/2017

[97] EP3488369 11/10/2023

[11] ES 2961496 T3

[21] E 17783918 (0)

[30] 21/09/2016 FR 1658881

- [72] DOUARRE, CHRISTIAN
LECOMTE, THIBAUT
- [73] NIPRO PHARMAPACKAGING FRANCE (100,0%)

4 Chemin de la Verrerie
76390 Aumale FR

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
- [86] PCT/FR2017/051642 21/06/2017
- [87] WO18007712 11/01/2018
- [96] E17742485 21/06/2017
- [97] EP3481781 02/08/2023

- [11] ES 2961242 T3
- [21] E 17758473 (7)
- [30] 17/08/2016 EP 16184608

- [51] A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)

- [54] Terapia combinada para la EPOC

- [72] SCURI, MARIO
COLI, PIERFRANCESCO
DELMONTE, GIUSEPPE

- [73] CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (100,0%)

Via Palermo, 26/A
43122 Parma IT

- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/EP2017/070850 17/08/2017
- [87] WO18033598 22/02/2018
- [96] E17758473 17/08/2017
- [97] EP3500241 04/10/2023

- [11] ES 2961387 T3
- [21] E 17774019 (8)
- [30] 31/03/2016 JP 2016073541

- [51] H02P 7/291 (2016.01)
B60T 8/48 (2006.01)
B60T 17/02 (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/14 (2006.01)
B60T 13/66 (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
F04B 17/03 (2006.01)
F04B 23/02 (2006.01)
F04B 23/04 (2006.01)
F04B 49/02 (2006.01)
F04B 49/08 (2006.01)
F04B 53/00 (2006.01)

- [54] Dispositivo de control de motor y dispositivo de control de la presión de fluido del freno para un vehículo

- [73] HITACHI ASTEMO, LTD. (100,0%)

2520, Takaba
Hitachinaka-shi, Ibaraki JP

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/JP2017/007925 28/02/2017

[87] WO17169474 05/10/2017

[96] E17774019 28/02/2017

[97] EP3439167 06/09/2023

[11] ES 2961307 T3

[21] E 17815244 (3)

[30] 21/06/2016 JP 2016122695

[51] G01N 35/10 (2006.01)

G01N 1/00 (2006.01)

G01N 37/00 (2006.01)

G01N 21/64 (2006.01)

G01N 1/14 (2006.01)

B01L 3/02 (2006.01)

B01L 9/00 (2006.01)

[54] Método de reacción, y sistema de reacción y dispositivo de reacción que implementa el mismo

[72] IWASHITA, ATSUO

AOKI, YOUICHI

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

2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku

Tokyo 101-8535 JP

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/JP2017/021893 14/06/2017

[87] WO17221775 28/12/2017

[96] E17815244 14/06/2017

[97] EP3474020 27/09/2023

[11] ES 2961271 T3

[21] E 18718162 (3)

[30] 28/04/2017 EP 17168822

[51] A24B 3/14 (2006.01)

A24D 3/02 (2006.01)

[54] Método y aparato para fabricar una lámina rizada de material

[72] ZAPPOLI, STEFANO

LA PORTA, PIETRO DAVIDE

MONZONI, ALBERTO

MALOSI, STEFANO

GIANNINI, ANTONELLA

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

Quai Jeanrenaud 3

2000 Neuchâte CH

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2018/060162 20/04/2018

[87] WO18197353 01/11/2018

[96] E18718162 20/04/2018

[97] EP3614866 04/10/2023

[11] ES 2961385 T3

[21] E 19706432 (2)

[30] 13/02/2018 ES 201830128

[51] A61C 13/265 (2006.01)

- [51] C09K 11/02 (2006.01)
- [54] Plataforma fotocrómica de recogida de agua
- [72] WARNER, JOHN, C.
CHERUKU, SRINIVASA, R.
TRAKHTENBERG, SOFIA
- [73] WARNER BABCOCK INSTITUTE FOR GREEN CHEMISTRY, LLC (100,0%)

116 John Street, Suite 415
Lowell, MA 01852 US

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [86] PCT/US2017/038925 23/06/2017
- [87] WO17223397 28/12/2017
- [96] E17816260 23/06/2017
- [97] EP3475387 06/09/2023

- [11] ES 2961945 T3
- [21] E 17816557 (7)
- [30] 30/11/2016 DE 102016014269
- [51] B05C 5/02 (2006.01)
B05B 1/04 (2006.01)
B05B 1/14 (2006.01)
B05B 7/08 (2006.01)
- [54] Dispositivo de boquilla con por lo menos dos placas de boquilla y por lo menos tres aberturas

- [72] KRAFT, BERND
NOAK, DMITRI
- [73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen DE

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/EP2017/080803 29/11/2017
- [87] WO18099960 07/06/2018
- [96] E17816557 29/11/2017
- [97] EP3548191 16/08/2023

- [11] ES 2961882 T3
- [21] E 17817244 (1)
- [30] 18/11/2016 EP 16199584
- [51] C08J 11/10 (2006.01)
C08C 19/08 (2006.01)
C08J 11/12 (2006.01)
C08J 11/28 (2006.01)
B29B 17/04 (2006.01)
C08L 19/00 (2006.01)
- [54] Método para recuperar caucho y composiciones de caucho renovado que se pueden obtener mediante el mismo
- [72] PICCHIONI, FRANCESCO
BROEKHUIS, ANTONIUS AUGUSTINUS
- [73] NEW BORN RUBBER LICENSE B.V. (100,0%)

Legolaan 12
9861 AT Grootegast NL

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
- [86] PCT/NL2017/050746 17/11/2017
- [87] WO18093260 24/05/2018
- [96] E17817244 17/11/2017

[30] 20/01/2017 KR 20170009727

[51] A61K 9/08 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 38/48 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01)

[54] Composición líquida estable que comprende toxina botulínica

[72] YIM, HYEONA
KIM, CHEONG-SEI

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

244, Galmachi-ro Jungwon-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211 KR

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/KR2017/011438 17/10/2017

[87] WO18135722 26/07/2018

[96] E17892821 17/10/2017

[97] EP3570816 16/08/2023

[11] ES 2961508 T3

[21] E 17932092 (4)

[51] F25B 41/20 (2021.01)
F25B 49/02 (2006.01)
F25B 31/00 (2006.01)
F25B 43/02 (2006.01)
F25B 43/00 (2006.01)

[54] Separador de aceite y dispositivo de ciclo de refrigeración

[72] KATO, SHUN
ISHIYAMA, HIROKI
SHIMAZU, YUSUKE
ITO, DAISUKE

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

7-3, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-kuTokyo 100-8310 JP

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/JP2017/041130 15/11/2017

[87] WO19097612 23/05/2019

[96] E17932092 15/11/2017

[97] EP3712542 04/10/2023

[11] ES 2961512 T3

[21] E 18207199 (3)

[51] A01G 9/14 (2006.01)
A01G 9/24 (2006.01)
A01G 9/22 (2006.01)

[54] Un invernadero

[72] VAN HOLSTEIJN, GERARDUS JACOBUS MARIA

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

Marie Curiestraat 3
2691 HC 's-Gravenzande NL

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E18207199 20/11/2018

[97] EP3656205 09/08/2023

[11] ES 2961518 T3

[21] E 18211834 (9)

[30] 13/12/2017 DE 102017129836

[51] B01F 27/072 (2022.01)
B01F 27/1123 (2022.01)
B01F 27/96 (2022.01)

[54] Dispositivo de componente agitador

[72] DR. NIENHAUS, BERND
STANGIER, DANIEL
DR. GREBE, THORSTEN
DR. LAST, WOLFGANG
ROHN, NICOLE

[73] EKATO RÜHR- UND MISCHTECHNIK GMBH (100,0%)

Hohe-Flum-Strasse 37
79650 Schopfheim DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18211834 12/12/2018

[97] EP3498365 02/08/2023

[11] ES 2961565 T3

[21] E 18213926 (1)

[30] 30/05/2014 US 201462005560 P

[51] G01N 33/574 (2006.01)

[54] Estratificación del riesgo de pacientes con leucemia linfoblástica aguda de precursores B

[73] AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH (50,0%)

Staffelseestrasse 2
81477 München DE

AMGEN INC. (50,0%)

One Amgen Center Drive
Thousand Oaks, California 91320-1799 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E18213926 20/05/2015

[97] EP3531133 23/08/2023

[11] ES 2961572 T3

[21] E 18700836 (2)

[30] 10/01/2017 GB 201700404

[51] A61P 31/04 (2006.01)
C07C 229/24 (2006.01)
C07C 229/26 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/22 (2006.01)
A61K 31/221 (2006.01)

[54] Compuestos y composiciones

[72] BABIKYAN, GAIK
JIARAVANON, BENJAMIN

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

Hudson Technocentre, 16 New Industrial Road, 05-03/04
Singapore 536204 SG

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

- [54] Bolsa de válvula ventilable
[72] REPP, WALDEMAR
[73] BISCHOF + KLEIN SE & CO. KG (100,0%)

Rahestraße 47
49525 Lengerich DE

- [74] COBO DE LA TORRE, María Victoria
[86] PCT/EP2018/063557 23/05/2018
[87] WO18215560 29/11/2018
[96] E18730249 23/05/2018
[97] EP3630634 02/08/2023

- [11] ES 2961951 T3
[21] E 18731760 (7)
[30] 20/07/2017 DE 102017212498

- [51] F04B 53/16 (2006.01)
F04B 53/14 (2006.01)
F04B 1/04 (2020.01)
F02M 59/44 (2006.01)
F04B 53/02 (2006.01)
F04B 1/0408 (2020.01)
F04B 1/0448 (2020.01)

- [54] Bomba de pistón

- [72] FLO, SIAMEND
ALBRECHT, OLIVER
NITSCH, FRANK
PLISCH, ANDREAS
UHLENBROCK, DIETMAR
SCHOENROCK, OLAF
GIESLER, JURIJ
CAKIR, EKREM

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

Postfach 30 02 20
70442 Stuttgart DE

- [74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
[86] PCT/EP2018/065037 07/06/2018
[87] WO19015862 24/01/2019
[96] E18731760 07/06/2018
[97] EP3655650 09/08/2023

- [11] ES 2961955 T3
[21] E 18733486 (7)
[30] 05/06/2017 US 201762515434 P
24/08/2017 US 201715686064

- [51] E04D 1/36 (2006.01)
H02S 20/25 (2014.01)
F24S 25/613 (2018.01)

- [54] Interconexión de solapa lateral para módulos fotovoltaicos de tejados

- [72] SEERY, MARTIN
MOLINA, DAVID
GUTHRIE, TREVOR B.
ANDERSON, THOMAS
HEWLETT, JONATHAN

- [73] TESLA, INC. (100,0%)

1 Tesla Road
Austin, TX 78725 US

- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

Borupvej 16
7330 Brande DK

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E19164335 21/03/2019

[97] EP3712424 16/08/2023

[11] ES 2962058 T3

[21] E 19177781 (2)

[30] 06/06/2018 GR 20180100240

[51] A01G 13/02 (2006.01)

A01G 9/14 (2006.01)

C08K 3/22 (2006.01)

C08K 3/26 (2006.01)

C08K 5/33 (2006.01)

C08K 5/3435 (2006.01)

[54] Desarrollo de un tejido para cubrir el suelo ignífugo para invernaderos

[72] MYSTIKOS, KYRIAKOS

[73] THRACE NONWOVENS & GEOSYNTHETICS S.A. (100,0%)

67100 Magiko Xanthi GR

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E19177781 31/05/2019

[97] EP3578036 20/09/2023

[11] ES 2962082 T3

[21] E 19188610 (0)

[51] B29C 65/48 (2006.01)

F03D 1/06 (2006.01)

B29C 65/00 (2006.01)

B29C 65/50 (2006.01)

B29C 65/78 (2006.01)

B29L 31/08 (2006.01)

B29C 65/52 (2006.01)

[54] Sistema y método para fijar un complemento sobre una pala de turbina eólica

[72] GRØNKJÆR, RUNE DIEDERICHSEN
MEIER, ANNE LOUISE HØJ

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

Industrivej 37
6740 Bramming DK

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[96] E19188610 26/07/2019

[97] EP3769940 09/08/2023

[11] ES 2962083 T3

[21] E 19197481 (5)

[30] 18/09/2018 IT 201800008682

[51] A47L 13/59 (2006.01)

[54] Dispositivo para escurrir una fregona y kit que comprende dicho dispositivo

[72] MAZZEI, LUCA
OSTUNI, ALESSANDRO

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

Via Giacomo Matteotti, 75/B
51036 Larciano (PT) IT

Haven 1025 Scheldedijk 30
2070 Zwijndrecht BE

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/EP2019/069671 22/07/2019
[87] WO20020819 30/01/2020
[96] E19742052 22/07/2019
[97] EP3826952 06/09/2023

- [11] ES 2961746 T3
[21] E 19742836 (0)
[30] 01/06/2018 FR 1854800
[51] A01K 67/033 (2006.01)
[54] Medio para la puesta para insectos que comprenden un sustrato sólido
[72] MATHIEU, MARIANNE
ESCALANTE NOGUERA, PEDRO
BERRO, FABRICE
DU JONCHAY, THIBAUT
BEREZINA, NATHALIE
[73] YNSECT (100,0%)

1 Rue Pierre Fontaine
91058 Evry-Courcouronnes Cedex FR

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[86] PCT/FR2019/051285 31/05/2019
[87] WO19229397 05/12/2019
[96] E19742836 31/05/2019
[97] EP3801013 27/09/2023

- [11] ES 2961728 T3
[21] E 19745686 (6)
[30] 15/06/2018 FR 1855291
[51] F17D 1/04 (2006.01)
[54] Instalación móvil de flujo inverso
[72] DUFOUR, DANIEL
BAINIER, FRANCIS
VANBALEGHEM, MARC
SESMAT, ALBAN
CATTOEN, GÉRARD
[73] GRTGAZ (100,0%)

6, rue Raoul Nordling
92270 Bois-Colombes FR

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/FR2019/051472 17/06/2019
[87] WO19239082 19/12/2019
[96] E19745686 17/06/2019
[97] EP3807569 16/08/2023

- [11] ES 2961757 T3
[21] E 19813317 (5)
[30] 04/12/2018 DE 102018130809
[51] B05B 14/00 (2018.01)
B05B 15/55 (2018.01)
B01D 53/26 (2006.01)
B01D 46/00 (2022.01)

[54] Dispositivo de recogida para medios de enjuague de un pulverizador

[72] SCHLICHENMAIER, SANDRA
BUCK, THOMAS

[73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34
74321 Bietigheim-Bissingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/EP2019/083282 02/12/2019

[87] WO20114956 11/06/2020

[96] E19813317 02/12/2019

[97] EP3890894 16/08/2023

[11] ES 2961787 T3

[21] E 19821024 (7)

[30] 12/12/2018 AT 511002018

[51] *H01F 27/12 (2006.01)*
H01B 3/48 (2006.01)

[54] Reducción de envejecimiento en material de aislamiento de un bobinado, en particular de un aparato de alta tensión impregnado con aceite

[72] SCALA, MARIO

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

Otto-Hahn-Ring 6
81739 München DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2019/082891 28/11/2019

[87] WO20120149 18/06/2020

[96] E19821024 28/11/2019

[97] EP3874532 09/08/2023

[11] ES 2961765 T3

[21] E 19829797 (0)

[30] 04/07/2018 CN 201810726102

[51] *C07D 405/04 (2006.01)*
A61K 31/443 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

[54] Polimorfo del inhibidor selectivo de HDAC6 y su aplicación

[72] GUO, QIANG
WEI, CHANGQING
XIAO, YAO
FAN, LILI
QIAN, WENYUAN

[73] CSTONE PHARMACEUTICALS (SUZHOU) CO., LTD. (33,3%)

Building A1 E168, 218 Xinghu St., Suzhou Industrial Park
Suzhou, Jiangsu 215123 CN

CSTONE PHARMACEUTICALS (SHANGHAI) CO., LTD. (33,3%)

Room 211-20, Building 1, 38 Debao Road, Pilot Free Trade Zone
Shanghai 200000 CN

CSTONE PHARMACEUTICALS (33,3%)

P.O. Box 31119, Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road
Grand Cayman, KY1-1205 KY

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

[86] PCT/CN2019/094602 03/07/2019

[96] E19885058 13/09/2019

[97] EP3881681 01/11/2023

[11] ES 2961842 T3

[21] E 19891034 (1)

[30] 30/11/2018 KR 20180152272

[51] H01M 4/62 (2006.01)

H01M 10/42 (2006.01)

H01M 4/13 (2010.01)

H01M 10/052 (2010.01)

[54] Cátodo para batería secundaria de litio y batería secundaria de litio que incluye el mismo

[72] PARK, JUN SOO

KIM, KYUNG MIN

JUNG, BUM YOUNG

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

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

Seoul 07335 KR

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/KR2019/015959 20/11/2019

[87] WO20111649 04/06/2020

[96] E19891034 20/11/2019

[97] EP3872905 18/10/2023

[11] ES 2961978 T3

[21] E 19895971 (0)

[30] 10/12/2018 ES 201831895 U

[51] G09B 23/28 (2006.01)

G09B 19/24 (2006.01)

G09B 23/30 (2006.01)

A41D 27/08 (2006.01)

A43B 3/00 (2022.01)

A43B 23/24 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/28 (2006.01)

[54] Elemento tatuable para decorar objetos de moda o decorativos y extremidades humanas

[72] DRAMMEH MORA, EDDI

MOYA SAEZ, JORDI

[73] DRAMMEH MORA, EDDI (50,0%)

Plaza Espanya n° 14, 3° 1ª

08207 Sabadell (Barcelona) ES

MOYA SAEZ, JORDI (50,0%)

c/ Presidente Adolfo Suarez n20, torre1,7° 37ª

03503 Benidorm (Alicante) ES

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[86] PCT/ES2019/070838 10/12/2019

[87] WO20120817 18/06/2020

[96] E19895971 10/12/2019

[97] EP3896676 19/07/2023

[11] ES 2961844 T3

[21] E 19896207 (8)

- [30] 11/12/2018 CN 201811512032
- [51] *F04B 39/00 (2006.01)*
F04B 39/12 (2006.01)
- [54] Dispositivo de fijación de cabezal de compresor, compresor y dispositivo de refrigeración

[72] MO, ZIYANG
CHEN, JUANJUAN
XU, MIN
YAN, YAOZONG
HUANG, CHUANSHUN

- [73] GREE GREEN REFRIGERATION TECHNOLOGY CENTER CO., LTD. OF ZHUHAI (100,0%)

Science and Technology Building, No. 789 Qianshan Jinji Road
Zhuhai, Guangdong 519070 CN

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
- [86] PCT/CN2019/103967 02/09/2019
- [87] WO20119190 18/06/2020
- [96] E19896207 02/09/2019
- [97] EP3848584 16/08/2023

- [11] ES 2961823 T3
- [21] E 19914753 (9)
- [51] *H04W 72/12 (2023.01)*
H04W 74/08 (2009.01)
H04W 74/00 (2009.01)
- [54] Métodos y aparatos para procesar acceso aleatorio

[72] JIANG, XIAOWEI

- [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/CN2019/075049 14/02/2019
- [87] WO20164041 20/08/2020
- [96] E19914753 14/02/2019
- [97] EP3923660 04/10/2023

- [11] ES 2961815 T3
- [21] E 19917871 (6)
- [51] *F25B 1/00 (2006.01)*
F25B 5/04 (2006.01)
F25B 6/04 (2006.01)
F25B 47/02 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
F25B 41/39 (2021.01)

- [54] Dispositivo de ciclo de refrigeración

[72] SATO, TSUYOSHI
NISHIYAMA, TAKUMI

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

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

- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/JP2019/008866 06/03/2019
- [87] WO20179015 10/09/2020
- [96] E19917871 06/03/2019

-
- [11] ES 2961520 T3
- [21] E 19887009 (9)
- [30] 22/11/2018 CN 201811399514
- [51] C07D 498/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
- [54] Forma cristalina de un inhibidor del antígeno de superficie de la hepatitis B
- [72] HU, YANBIN
SUN, FEI
SHI, SHENYI
SU, YANXIAO
DING, CHARLES Z.
- [73] FUJIAN AKEYLINK BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone, Zherong County
Ningde, Fujian 355300 CN
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/CN2019/120169 22/11/2019
- [87] WO20103924 28/05/2020
- [96] E19887009 22/11/2019
- [97] EP3885349 23/08/2023
-
- [11] ES 2961558 T3
- [21] E 20153984 (8)
- [30] 02/09/2019 CN 201910826732
- [51] C07C 303/22 (2006.01)
C07C 303/44 (2006.01)
C07C 309/14 (2006.01)
B01D 15/00 (2006.01)
- [54] Método y sistema para eliminar impurezas del licor madre de taurina y recuperación del licor madre de taurina
- [72] CHEN, YONG
FANG, XIQUAN
LIU, FENG
LI, SHAOBO
- [73] QIANGJIANG YONGAN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (100,0%)

No. 2 Guangze Avenue, Qianjiang Economic Development Park
Qianjiang, Hubei 433100 CN
- [74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
- [96] E20153984 28/01/2020
- [97] EP3786153 19/07/2023
-
- [11] ES 2961563 T3
- [21] E 20160576 (3)
- [30] 22/06/2016 AT 505642016
- [51] E05D 3/16 (2006.01)
E05D 11/10 (2006.01)
E05D 15/40 (2006.01)
E05F 1/10 (2006.01)
E05F 1/12 (2006.01)

E05D 7/12 (2006.01)
- [54] Dispositivo de accionamiento para partes de muebles
- [72] SCHMID, MALTE
- [73] JULIUS BLUM GMBH (100,0%)
-

[97] EP3936786 04/10/2023

[11] ES 2961884 T3

[21] E 20158127 (9)

[51] E01C 13/08 (2006.01)

[54] Sistemas de relleno de huesos de aceituna y céspedes artificiales que tienen los mismos

[72] SMOLLETT, JASON
GILL, DARREN
KRAMER, TINA

[73] TARKETT SPORTS CANADA INC. (100,0%)

7445 Cote-de-Liesse, Suite 200
Montréal, Québec H4T 1G2 CA

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

[96] E20158127 19/02/2020

[97] EP3868955 14/06/2023

[11] ES 2961836 T3

[21] E 20160588 (8)

[30] 24/12/2014 JP 2014260804

[51] B01D 19/00 (2006.01)
B01D 61/00 (2006.01)
B01D 63/02 (2006.01)
B01D 71/26 (2006.01)
B41J 2/19 (2006.01)

[54] Procedimiento de desgasificación en un módulo de desgasificación de fibra hueca

[73] DIC CORPORATION (100,0%)

35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku
Tokyo 174-8520 JP

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E20160588 22/12/2015

[97] EP3695891 09/08/2023

[11] ES 2961838 T3

[21] E 20161836 (0)

[30] 11/03/2019 IT 201900003495

[51] A61K 8/73 (2006.01)
A61K 8/19 (2006.01)
A61Q 1/02 (2006.01)
A61Q 1/04 (2006.01)

[54] Un kit cosmético y su uso como producto de maquillaje

[72] ROSSI, RICCARDO
BASSO RICCI, DANIELA

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

Galleria dei Borromeo 3
35137 Padova IT

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E20161836 09/03/2020

[97] EP3708150 06/09/2023

[11] ES 2961979 T3

[21] E 20167775 (4)

[30] 12/04/2019 US 201916382416

[54] Supresión de errores en fragmentos de ADN secuenciados utilizando lecturas redundantes con índices moleculares únicos (UMI)

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

5200 Illumina Way
San Diego, CA 92122 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E20161152 20/04/2016

[97] EP3736341 23/08/2023

[11] ES 2961341 T3

[21] E 20161979 (8)

[30] 14/03/2019 JP 2019046893

[51] G01M 13/028 (2019.01)

A01G 7/00 (2006.01)

G01N 29/12 (2006.01)

[54] Aparato de monitorización de plantas, método y programa de monitorización de plantas

[72] AZUMA, TAN

KIKUCHI, YUSUKE

ISHIDA, KOUSUKE

AKIMOTO, SHUNSUKE

FUJIYAMA, KENICHIRO

OOMINATO, SHINJI

[73] NEC CORPORATION (100,0%)

7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
Tokyo 108-8001 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20161979 10/03/2020

[97] EP3708994 02/08/2023

[11] ES 2961391 T3

[21] E 20162703 (1)

[51] C09K 3/10 (2006.01)

B65D 41/04 (2006.01)

C08K 5/00 (2006.01)

[54] Cierres libre de PVC

[73] ACTEGA DS GMBH (100,0%)

Straubinger Strasse 12
28219 Bremen DE

[74] MIR PLAJA, Mireia

[96] E20162703 11/05/2011

[97] EP3699251 12/07/2023

[11] ES 2961260 T3

[21] E 20168308 (3)

[30] 15/10/2015 US 201514884191

30/06/2016 US 201615199341

03/08/2016 US 201615227740

[51] A63H 29/22 (2006.01)

A63H 3/00 (2006.01)

A63H 3/50 (2006.01)

A63H 13/02 (2006.01)

[54] Conjunto con objeto en un alojamiento y mecanismo para abrir el alojamiento

[73] SPIN MASTER LTD. (100,0%)

D06F 37/26 (2006.01)

[54] Lavadora

[72] MALACRIDA, ALESSANDRO
DE NOIA, EROS
BOSSI, MAURO

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

Via Missori, 8
20900 Monza (MB) IT

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E20190850 13/08/2020

[97] EP3795734 12/07/2023

[11] ES 2961394 T3

[21] E 20201424 (7)

[51] A01G 9/14 (2006.01)
A01G 9/24 (2006.01)

E04D 13/03 (2006.01)

[54] Un método para aplicar una lámina sobre una estructura de techo inclinado

[72] VAN HOLSTEIJN, GERARDUS JACOBUS MARIA
VAN PAASSEN, DANNY JOHANNES

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

Marie Curiestraat 3
2691 HC 's-Gravenzande NL

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E20201424 13/10/2020

[97] EP3984352 02/08/2023

[11] ES 2961262 T3

[21] E 20202980 (7)

[30] 21/10/2019 DE 102019128387

[51] H02P 9/10 (2006.01)
H02P 9/48 (2006.01)
H02P 9/04 (2006.01)

H02J 3/30 (2006.01)

H02J 7/32 (2006.01)

H02J 3/32 (2006.01)

[54] Grupo electrógeno para generar una corriente alterna

[72] BIEBACH, JENS

[73] TORQEEDO GMBH (100,0%)

Claude-Dornier-Strasse 1, Gebäude 901
82234 Weßling DE

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[96] E20202980 21/10/2020

[97] EP3813249 09/08/2023

[11] ES 2961264 T3

[21] E 20203057 (3)

[30] 26/11/2019 GB 201917193
23/12/2019 GB 201919192

[51] B32B 3/26 (2006.01)
B32B 3/30 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)

[87] WO20007329 09/01/2020

[96] E19829797 03/07/2019

[97] EP3822267 30/08/2023

[11] ES 2961791 T3

[21] E 19839558 (4)

[30] 19/12/2018 US 201862782274 P
11/06/2019 US 201962860085 P

[51] C07K 16/08 (2006.01)
C07K 16/10 (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)

[54] Anticuerpos que neutralizan el virus de la hepatitis B y usos de los mismos

[72] CORTI, DAVIDE

[73] HUMABS BIOMED SA (100,0%)

Via dei Gaggini, 3
6500 Bellinzona CH

[74] BUENO FERRÁN, Ana María

[86] PCT/US2019/067216 18/12/2019

[87] WO20132091 25/06/2020

[96] E19839558 18/12/2019

[97] EP3898668 30/08/2023

[11] ES 2961793 T3

[21] E 19860558 (6)

[30] 12/09/2018 US 201816129192
16/10/2018 CN 201811208319

[51] A47L 15/42 (2006.01)
A47L 15/48 (2006.01)
A47L 15/20 (2006.01)
A47L 15/22 (2006.01)

[54] Lavavajillas y procedimiento de funcionamiento

[72] DIGMAN, ROBERT, M.
BOYER, JOEL
XUE, WEIJUN
ZHANG, WEI

[73] FOSHAN SHUNDE MIDEA WASHING APPLIANCES MANUFACTURING CO., LTD.
(100,0%)

No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde
Foshan, Guangdong 528311 CN

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/CN2019/087502 18/05/2019

[87] WO20052267 19/03/2020

[96] E19860558 18/05/2019

[97] EP3834694 04/10/2023

[11] ES 2961697 T3

[21] E 20211079 (7)

[30] 02/12/2019 FR 1913624

[51] B05B 5/053 (2006.01)
B05B 5/04 (2006.01)
B05B 12/18 (2018.01)

B05B 13/04 (2006.01)

B05B 13/02 (2006.01)

B05B 5/08 (2006.01)

[54] Proyector electrostático rotativo del producto de recubrimiento e instalación de proyección que comprende dicho proyector

[72] FAURE, DIDIER
GOURBAT, OLIVIER
VEDOVATI, BENOÎT

[73] EXEL INDUSTRIES (100,0%)

54, rue Marcel Paul
51200 Epernay FR

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

[96] E20211079 01/12/2020

[97] EP3831497 02/08/2023

[11] ES 2961725 T3

[21] E 20217260 (7)

[30] 29/06/2020 CN 202010605464
29/06/2020 CN 202021227108 U

[51] *H05B 6/36 (2006.01)*
H05B 6/10 (2006.01)

[54] Dispositivo de calentamiento de alta frecuencia

[72] LIU, TUANFANG

[73] SHENZHEN EIGATE TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road, Shajing Sub-district, Bao'an District
Shenzhen, Guangdong 518103 CN

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E20217260 24/12/2020

[97] EP3934382 13/09/2023

[11] ES 2961733 T3

[21] E 20714687 (9)

[30] 01/03/2019 IT 201900003045

[51] *A61F 5/02 (2006.01)*
A61F 5/30 (2006.01)

[54] Corsé ortopédico y método para personalizar un corsé ortopédico

[72] NEGRINI, STEFANO
TESSADRI, FABRIZIO

[73] ISICO S.R.L. (50,0%)

Via Bellarmino Roberto 13/1
20141 Milano IT

TESSADRI, FABRIZIO (50,0%)

Via Alcide de Gasperi 11
38052 Caldonazzo (TN) IT

[74] ARIAS SANZ, Juan

[86] PCT/IB2020/051717 28/02/2020

[87] WO20178688 10/09/2020

[96] E20714687 28/02/2020

[97] EP3930640 09/08/2023

[11] ES 2961736 T3

[21] E 20715885 (8)

-
- [51] B29D 24/00 (2006.01)
B32B 3/06 (2006.01)
B32B 3/30 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
F24S 20/64 (2018.01)
E04C 2/32 (2006.01)
E04C 2/296 (2006.01)
F24D 3/12 (2006.01)
F24S 20/66 (2018.01)
F28F 3/04 (2006.01)
B29D 99/00 (2010.01)
B32B 3/28 (2006.01)
B32B 7/05 (2019.01)
B32B 7/12 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)
B32B 37/00 (2006.01)
B32B 37/18 (2006.01)
- [54] Elemento de núcleo para elementos sándwich, uso de tal elemento de núcleo y método para producir tal elemento de núcleo
- [72] BIELER, THOMAS
- [73] BIELER, THOMAS (100,0%)
- Holtkamp 9
48465 Ohne DE
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/EP2020/051951 27/01/2020
- [87] WO20160953 13/08/2020
- [96] E20702979 27/01/2020
- [97] EP3921484 19/07/2023
-
- [11] ES 2961291 T3
- [21] E 20705521 (1)
- [30] 01/02/2019 US 201962799898 P
- [51] H04B 7/024 (2017.01)
H04B 7/06 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)
- [54] Señalización del elemento de control de acceso al medio (MAC) para la transmisión del canal físico compartido del enlace descendente de múltiples puntos de transmisión/múltiples paneles
- [72] MURUGANATHAN, SIVA
MÄÄTTANEN, HELKA-LIINA
FRENNE, MATTIAS
GAO, SHIWEI
- [73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)
- 164 83 Stockholm SE
- [74] ELZABURU, S.L.P ,
- [86] PCT/IB2020/050760 30/01/2020
- [87] WO20157703 06/08/2020
- [96] E20705521 30/01/2020
- [97] EP3918718 12/07/2023
-
- [11] ES 2961400 T3
- [21] E 20707441 (0)
- [30] 28/02/2019 DK PA201970140
- [51] A61M 1/16 (2006.01)
B01D 61/58 (2006.01)
B01D 63/02 (2006.01)
B01D 61/14 (2006.01)
-

B01D 61/44 (2006.01)

B01D 61/00 (2006.01)

B01D 61/42 (2006.01)

[54] Producción de líquido de diálisis usado concentrado

[72] ANDERSEN, MADS FRIIS
MØLLER, MICHAEL HOLM
JØRGENSEN, PERNILLE GRAMSTRUP LUND

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

Nymøllevej 78
2800 Kongens Lyngby DK

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/EP2020/055351 28/02/2020

[87] WO20174097 03/09/2020

[96] E20707441 28/02/2020

[97] EP3930877 02/08/2023

[11] ES 2961355 T3

[21] E 20708093 (8)

[30] 05/03/2019 EP 19160683

[51] *A24C 5/01 (2020.01)*
A24B 3/14 (2006.01)
G01N 21/84 (2006.01)
G01N 21/89 (2006.01)
G01N 21/17 (2006.01)
A24C 5/34 (2006.01)

[54] Estación de inspección y método para inspeccionar el material tipo lámina

[72] BATISTA, RUI, NUNO
CALI, RICARDO

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

Quai Jeanrenaud 3
2000 Neuchâtel CH

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2020/055597 04/03/2020

[87] WO20178299 10/09/2020

[96] E20708093 04/03/2020

[97] EP3934454 04/10/2023

[11] ES 2961353 T3

[21] E 20711772 (2)

[30] 11/02/2019 AT 501022019
19/02/2019 AT 501242019

[51] *B65G 1/04 (2006.01)*
B65G 1/137 (2006.01)

[54] Sistema de almacenamiento y preparación de pedidos con prestaciones de almacenamiento mejoradas y procedimiento de funcionamiento del mismo

[72] KETTLGRUBER, GERALD
LINDLEY, TIMOTHY
KOLMHOFER, PHILIPP JOHANN
BARBERÁ MATEO, MARTA
SCHRÖPF, HARALD JOHANNES

[73] TGW LOGISTICS GROUP GMBH (100,0%)

Ludwig Szinicz Straße 3
4614 Marchtrenk AT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[97] EP3963548 06/09/2023

[11] ES 2961883 T3

[21] E 20725138 (0)

[30] 06/05/2019 DE 102019111723

[51] B05B 13/02 (2006.01)

B05B 13/06 (2006.01)

B24C 1/08 (2006.01)

B24C 3/22 (2006.01)

B24C 3/18 (2006.01)

[54] Accionamiento de piezas de trabajo y dispositivo descascarillador con un accionamiento de piezas de trabajo

[72] HERTEL, UDO

[73] HAUHINCO MASCHINENFABRIK G. HAUSHERR, JOCHUMS GMBH & CO. KG (50,0%)

Beisenbruchstrasse 10

45549 Sprockhövel DE

WENDT MASCHINENBAU GMBH & CO. KG (50,0%)

Oeseder Strasse. 1

49124 Georgsmarienhütte DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2020/062626 06/05/2020

[87] WO20225327 12/11/2020

[96] E20725138 06/05/2020

[97] EP3965954 02/08/2023

[11] ES 2961854 T3

[21] E 20728087 (6)

[30] 06/06/2019 EP 19382464

[51] B03D 1/016 (2006.01)

[54] Colectores para un proceso de flotación

[72] MICHAILOVSKI, ALEXEJ

MUELLER-CRISTADORO, ANNA MARIA

ESCODA MARGENAT, MARIA

[73] BASF SE (100,0%)

Carl-Bosch-Strasse 38

67056 Ludwigshafen am Rhein DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/065107 01/06/2020

[87] WO20245068 10/12/2020

[96] E20728087 01/06/2020

[97] EP3980189 09/08/2023

[11] ES 2961859 T3

[21] E 20729720 (1)

[30] 12/07/2019 NO 20190884

[51] B65G 1/04 (2006.01)

G05D 1/02 (2020.01)

[54] Un método y sistema para el control autónomo de los movimientos de vehículos de manipulación de contenedores que funcionan en un sistema automatizado de almacenamiento y recuperación

[72] FAGERLAND, INGVAR

[73] AUTOSTORE TECHNOLOGY AS (100,0%)

Stokkastrandvegen 85

5578 Nedre Vats NO

97 EP3987160 26/07/2023

11 ES 2961362 T3

21 E 20731203 (4)

30 06/05/2019 IT 201900006564

51 B05B 3/04 (2006.01)

B05B 3/16 (2006.01)

54 Dispositivo rociador para la administración de un líquido de riego y procedimiento de administración que utiliza dicho dispositivo

72 DRECHSEL, ARNO

73 KOMET AUSTRIA GMBH (100,0%)

Julius Durst Strasse 10

9900 Lienz AT

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/IB2020/054283 06/05/2020

87 WO20225745 12/11/2020

96 E20731203 06/05/2020

97 EP3965943 30/08/2023

11 ES 2961297 T3

21 E 20731832 (0)

30 06/06/2019 EP 19178729

51 F01K 13/00 (2006.01)

F01K 17/00 (2006.01)

F01K 23/06 (2006.01)

C10G 9/00 (2006.01)

54 Método para accionamiento de máquinas en un circuito de generación de vapor de planta de etileno y sistema integrado de etileno y planta de energía

72 OUD, PETER

73 TECHNIP ENERGIES FRANCE (100,0%)

2126 Boulevard de La Défense, Immeuble Origine-Cs 10266

92741 Nanterre Cedex FR

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/EP2020/065644 05/06/2020

87 WO20245370 10/12/2020

96 E20731832 05/06/2020

97 EP3980627 12/07/2023

11 ES 2961324 T3

21 E 20731932 (8)

30 09/07/2019 FR 1907677

51 B63H 20/00 (2006.01)

54 Dispositivo de propulsión para una embarcación del tipo de remo

72 SEUX, ALEXANDRE

73 TEMO (100,0%)

2 Rue Alfred Kastler Espace Entreprises Imt

44300 Nantes FR

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/FR2020/050749 05/05/2020

87 WO21005275 14/01/2021

96 E20731932 05/05/2020

[87] WO21005341 14/01/2021

[96] E20739763 03/07/2020

[97] EP3994467 06/09/2023

[11] ES 2961894 T3

[21] E 20740434 (4)

[30] 12/07/2019 NL 2023495

[51] E03C 1/08 (2006.01)

F16K 15/14 (2006.01)

G05D 7/01 (2006.01)

F16K 15/06 (2006.01)

E03C 1/02 (2006.01)

[54] Regulador de flujo de fluido

[72] VAN DER UPWICH, STIJN

[73] HAGEPE INTERNATIONAL B.V. (50,0%)

Huizermatweg 27-2

1273 NA Huizen NL

CENERGIST LIMITED (50,0%)

8 Bede House, Tower Road

Washinton NE37 2SH GB

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/NL2020/050458 10/07/2020

[87] WO21010828 21/01/2021

[96] E20740434 10/07/2020

[97] EP3997541 06/09/2023

[11] ES 2961938 T3

[21] E 20740724 (8)

[30] 28/06/2019 IT 201900010422

[51] B05B 13/02 (2006.01)

B05B 16/00 (2018.01)

B28D 1/00 (2006.01)

B65G 47/51 (2006.01)

[54] Máquina para el procesamiento de superficies de productos

[72] NOE', ALESSIO

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

Via Alberica, 14

54100 Massa (MS) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2020/056016 25/06/2020

[87] WO20261172 30/12/2020

[96] E20740724 25/06/2020

[97] EP3990194 09/08/2023

[11] ES 2961944 T3

[21] E 20742150 (4)

[30] 10/07/2019 AT 506282019

[51] E05D 15/40 (2006.01)

E05F 1/10 (2006.01)

E05D 3/06 (2006.01)

[54] Herraje de muebles

[72] SCHMID, MALTE

[87] WO21005341 14/01/2021

[96] E20739763 03/07/2020

[97] EP3994467 06/09/2023

[11] ES 2961894 T3

[21] E 20740434 (4)

[30] 12/07/2019 NL 2023495

[51] E03C 1/08 (2006.01)

F16K 15/14 (2006.01)

G05D 7/01 (2006.01)

F16K 15/06 (2006.01)

E03C 1/02 (2006.01)

[54] Regulador de flujo de fluido

[72] VAN DER UPWICH, STIJN

[73] HAGEPE INTERNATIONAL B.V. (50,0%)

Huizermatweg 27-2

1273 NA Huizen NL

CENERGIST LIMITED (50,0%)

8 Bede House, Tower Road

Washinton NE37 2SH GB

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/NL2020/050458 10/07/2020

[87] WO21010828 21/01/2021

[96] E20740434 10/07/2020

[97] EP3997541 06/09/2023

[11] ES 2961938 T3

[21] E 20740724 (8)

[30] 28/06/2019 IT 201900010422

[51] B05B 13/02 (2006.01)

B05B 16/00 (2018.01)

B28D 1/00 (2006.01)

B65G 47/51 (2006.01)

[54] Máquina para el procesamiento de superficies de productos

[72] NOE', ALESSIO

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

Via Alberica, 14

54100 Massa (MS) IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IB2020/056016 25/06/2020

[87] WO20261172 30/12/2020

[96] E20740724 25/06/2020

[97] EP3990194 09/08/2023

[11] ES 2961944 T3

[21] E 20742150 (4)

[30] 10/07/2019 AT 506282019

[51] E05D 15/40 (2006.01)

E05F 1/10 (2006.01)

E05D 3/06 (2006.01)

[54] Herraje de muebles

[72] SCHMID, MALTE

97 EP4013687 04/10/2023

11 ES 2961284 T3

21 E 20758014 (3)

30 06/08/2019 US 201962883526 P
20/08/2019 US 201962889253 P

51 A01B 45/02 (2006.01)
A01B 69/04 (2006.01)
A01B 79/00 (2006.01)

54 Vehículo con sistema de detección para detectar objetos en la superficie y bajo la superficie del suelo y método para controlar el vehículo

72 DAVERN, MICHAEL RYAN
BERGSTEN, REX RAY
HO, CHARLES HUNGVIENT

73 THE TORO COMPANY (100,0%)

8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 US

74 PONS ARIÑO, Ángel

86 PCT/US2020/044165 30/07/2020

87 WO21025933 11/02/2021

96 E20758014 30/07/2020

97 EP4009760 04/10/2023

11 ES 2961337 T3

21 E 20765309 (8)

30 09/09/2019 FR 1909870

51 C08G 18/76 (2006.01)
C08K 5/18 (2006.01)

54 Composición que comprende un poliol

72 XANTHOPOULOS, PASCAL

73 POLYBRIDGE (100,0%)

6 Rue Wencker
67000 Strasbourg FR

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/EP2020/075098 08/09/2020

87 WO21048139 18/03/2021

96 E20765309 08/09/2020

97 EP4028455 09/08/2023

11 ES 2961281 T3

21 E 20767976 (2)

30 23/08/2019 EP 19193478

51 B01D 63/02 (2006.01)
B01D 63/04 (2006.01)
C02F 3/12 (2023.01)

54 Sistema de encapsulado con unidad de encapsulado con sello de compresión

72 SYRON, EOIN
BYRNE, WAYNE
LYNCH, DONAL
HEFFERNAN, BARRY

73 OXYMEM LIMITED (100,0%)

Blyry Business and Commercial Park
Athlone, Co. Westmeath N37 CK06 IE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/073199 19/08/2020

[87] WO21037632 04/03/2021

[96] E20767976 19/08/2020

[97] EP4017618 23/08/2023

[11] ES 2961410 T3

[21] E 20771928 (7)

[30] 09/08/2019 IT 201900014487

[51] B07B 1/15 (2006.01)

D21B 1/02 (2006.01)

B27N 3/14 (2006.01)

[54] Anillo para seleccionar material incoherente y máquina selectora correspondiente

[72] LIBRALATO, MICHELE

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

Via delle Industrie 6/B

31047 Ponte Di Piave IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/IT2020/050199 04/08/2020

[87] WO21028955 18/02/2021

[96] E20771928 04/08/2020

[97] EP4010128 26/07/2023

[11] ES 2961411 T3

[21] E 20780491 (5)

[30] 11/09/2019 US 201916568034

[51] A24B 13/00 (2006.01)

A24B 15/10 (2006.01)

[54] Producto oral con una amina básica y un agente emparejador de iones

[72] POOLE, THOMAS H.

KELLER, CHRISTOPHER

KEYSER, BRIAN MICHAEL

MOLDOVEANU, SERBAN C.

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

Globe House, 1 Water Street

London WC2R 3LA GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/US2020/050219 10/09/2020

[87] WO21050741 18/03/2021

[96] E20780491 10/09/2020

[97] EP4027813 04/10/2023

[11] ES 2961299 T3

[21] E 20780743 (9)

[30] 02/10/2019 EP 19201129

[51] H02J 3/38 (2006.01)

H02J 3/48 (2006.01)

G05F 1/67 (2006.01)

[54] Sistema y procedimiento para la operación de un inversor

[72] KRÖSSWANG-RIDLER, THOMAS

BRANDSTÖTTER, MARKUS

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

[87] WO21079548 29/04/2021

[96] E20792268 19/05/2020

[97] EP3834964 27/09/2023

[11] ES 2961414 T3

[21] E 20792690 (8)

[30] 28/10/2019 EP 19205716

[51] B05D 5/06 (2006.01)

B05D 3/00 (2006.01)

B42D 25/369 (2014.01)

B42D 25/355 (2014.01)

G09F 3/02 (2006.01)

B05D 3/06 (2006.01)

[54] Conjuntos magnéticos y procesos para producir capas de efecto óptico que comprenden partículas de pigmento magnéticas o magnetizables, no esféricas y orientadas

[72] LOGINOV, EVGENY

SCHMID, MATHIEU

DESPLAND, CLAUDE-ALAIN

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

Avenue de Florissant 41

1008 Prilly CH

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/079925 23/10/2020

[87] WO21083808 06/05/2021

[96] E20792690 23/10/2020

[97] EP4051439 02/08/2023

[11] ES 2961321 T3

[21] E 20792924 (1)

[30] 30/09/2019 DE 102019215068

[51] G05B 23/02 (2006.01)

[54] Diagnóstico de sistemas técnicos mediante el análisis de componentes principales (ACP)

[72] AUFDERHEIDE, HELGE

[73] SIEMENS MOBILITY GMBH (100,0%)

Otto-Hahn-Ring 6

81739 München DE

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/EP2020/074734 04/09/2020

[87] WO21063629 08/04/2021

[96] E20792924 04/09/2020

[97] EP4010770 26/07/2023

[11] ES 2961323 T3

[21] E 20796188 (9)

[30] 22/04/2019 JP 2019081179

[51] C21C 5/52 (2006.01)

C21C 5/00 (2006.01)

C21C 5/42 (2006.01)

C21C 5/46 (2006.01)

C21C 5/54 (2006.01)

C22B 7/04 (2006.01)

C22B 34/32 (2006.01)

[54] Método para producir hierro fundido que contiene cromo

C08F 4/659 (2006.01)

[54] Método para aumentar la estabilidad de burbuja de una resina de polietileno

[72] LIU, BO
WIELICZKO, JOEL D.
BAFNA, AYUSH A.
ABE, DAUDI A.

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

5555 San Felipe Suite 700
Houston, TX 77056 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/US2020/057280 26/10/2020

[87] WO21086767 06/05/2021

[96] E20807622 26/10/2020

[97] EP4051482 06/09/2023

[11] ES 2961904 T3

[21] E 20822547 (4)

[30] 12/06/2019 JP 2019109592

[51] F25B 7/00 (2006.01)
F25B 41/00 (2021.01)
F25B 1/00 (2006.01)
F25B 9/00 (2006.01)

[54] Acondicionador de aire

[72] YAMADA, TAKURO
KUMAKURA, EIJI
YOSHIMI, ATSUSHI
IWATA, IKUHIRO
MINAMIDA, TOMOATSU

[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/JP2020/022922 10/06/2020

[87] WO20250952 17/12/2020

[96] E20822547 10/06/2020

[97] EP3978831 09/08/2023

[11] ES 2961905 T3

[21] E 20824960 (7)

[30] 31/10/2019 FI 20195935

[51] A01P 3/00 (2006.01)
A01G 13/00 (2006.01)
A01N 59/00 (2006.01)
A61L 2/18 (2006.01)

[54] Método de eliminación de patógenos en el cultivo de plantas y sistema correspondiente

[72] TAHVONEN, RISTO
KÄRKI, KAIJA
VIERTO, RAINE
LAPPI, ARI

[73] HAPPICO HOLDING OY (100,0%)

Seittemänmiehenkatu 24 A
05800 Hyvinkää FI

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/FI2020/050716 02/11/2020

[87] WO21084164 06/05/2021

[96] E20824960 02/11/2020

[97] EP4051006 04/10/2023

[11] ES 2961977 T3

[21] E 20845398 (5)

[30] 12/03/2020 EP 20382185

[51] G01M 17/02 (2006.01)

B60C 25/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de soporte de neumáticos

[72] MARTÍNEZ ALEJO, JUAN

LLOMBART GAVALDA, JUAN JOSÉ

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

C/Ramón y Cajal, 41, Planta 1, Local 5, Parque Empresarial del Elche

03203 Elche (Alicante) ES

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/ES2020/070825 29/12/2020

[87] WO21180986 16/09/2021

[96] E20845398 29/12/2020

[97] EP4095507 27/09/2023

[11] ES 2961929 T3

[21] E 20899978 (9)

[30] 11/12/2019 US 201916710036

[51] A47J 37/12 (2006.01)

B01D 33/80 (2006.01)

B01D 35/147 (2006.01)

[54] Sistema de filtración de aceite con sistema electrónico de bloqueo de seguridad

[72] EVRAETS, ERIC

STEFFL, JAMES

[73] OBERLIN FILTER CO. (100,0%)

827 Silvernail Road

Pewaukee, WI 53072 US

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

[86] PCT/US2020/064562 11/12/2020

[87] WO21119461 17/06/2021

[96] E20899978 11/12/2020

[97] EP4069047 09/08/2023

[11] ES 2961885 T3

[21] E 20911944 (5)

[30] 06/01/2020 CN 202010011081

[51] F25D 23/06 (2006.01)

F25D 23/02 (2006.01)

F25D 11/02 (2006.01)

[54] Cuerpo adiabático de vacío y refrigerador

[72] FEI, BIN

ZHU, XIAOBING

LIU, ZHANZHAN

LI, PENG

ZHANG, PENG

[73] QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD. (50,0%)

[73] TERRAMARK MARKENCREATION GMBH (100,0%)

Wachmannstrasse 1b
28209 Bremen DE

[74] ARAUJO EDO, Mario

[86] PCT/EP2020/086852 17/12/2020

[87] WO21123039 24/06/2021

[96] E20833847 17/12/2020

[97] EP4076757 19/07/2023

[11] ES 2961245 T3

[21] E 20834039 (8)

[30] 04/12/2019 US 201962943779 P
04/12/2019 US 201962943797 P
10/02/2020 US 202062972194 P
08/05/2020 US 202063022248 P
05/10/2020 US 202063087582 P

[51] A61K 48/00 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
C12N 15/115 (2010.01)
C12N 15/64 (2006.01)
A61K 31/7105 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)

[54] Composiciones y métodos de ARN circular

[72] GOODMAN, BRIAN
WESSELHOEFT, ALEXANDER
HORHOTA, ALLEN T.
YANG, JUNGHOO
OTT, KRISTEN

[73] ORNA THERAPEUTICS, INC. (100,0%)

620 Memorial Drive, 2nd Floor
Cambridge, MA 02139 US

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[86] PCT/US2020/063494 04/12/2020

[87] WO21113777 02/09/2021

[96] E20834039 04/12/2020

[97] EP3920976 19/07/2023

[11] ES 2961383 T3

[21] E 20835855 (6)

[30] 30/12/2019 EP 19219971

[51] A24B 15/24 (2006.01)
B01D 11/02 (2006.01)
B65G 33/18 (2006.01)
B65G 33/24 (2006.01)
B65G 33/32 (2006.01)

[54] Aparato de extracción con cintas transportadoras de tornillo para material de tabaco

[72] BATISTA, RUI NUNO
CALI, RICARDO
LÖB, ANDREAS

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

Quai Jeanrenaud 3
2000 Neuchâtel CH

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/EP2020/088009 30/12/2020

[87] WO21136796 08/07/2021

[96] E20835855 30/12/2020

[97] EP4084632 04/10/2023

[11] ES 2961339 T3

[21] E 20836052 (9)

[30] 09/07/2019 ES 201931167 U

[51] B65D 85/804 (2006.01)

[54] Cápsula para infusión de bebida

[72] SALATA, ALBERTO
BIRIGAY MÍNGUEZ, MIGUEL
RIVERO MARTÍNEZ, SANTIAGO
OCÓN BERANGO, RAFAEL

[73] COCATECH, S.L.U. (100,0%)
Nacionalidad: ES
Goya, 15-1°
MADRID (Madrid) ES
Código Postal: 28001

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/ES2020/070159 04/03/2020

[87] WO21005251 14/01/2021

[96] E20836052 04/03/2020

[97] EP3998221 20/09/2023

[11] ES 2961276 T3

[21] E 20836317 (6)

[30] 05/07/2019 CN 201910608995

[51] H04W 76/15 (2018.01)

H04W 76/11 (2018.01)

H04L 1/16 (2023.01)

[54] Método de comunicación de múltiples enlaces y dispositivo relacionado

[72] GUO, YUCHEN
LI, YUNBO
HUANG, GUOGANG

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

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

[74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

[86] PCT/CN2020/100039 03/07/2020

[87] WO21004382 14/01/2021

[96] E20836317 03/07/2020

[97] EP3972170 13/09/2023

[11] ES 2961342 T3

[21] E 20848198 (6)

[30] 31/07/2019 JP 2019141532
25/12/2019 JP 2019234286

[51] B23K 1/00 (2006.01)
B23K 1/19 (2006.01)
F25B 41/00 (2021.01)
F16L 13/08 (2006.01)
B23K 1/20 (2006.01)
B23K 101/06 (2006.01)
B23K 101/14 (2006.01)
B23K 103/04 (2006.01)

[87] WO21084164 06/05/2021

[96] E20824960 02/11/2020

[97] EP4051006 04/10/2023

[11] ES 2961977 T3

[21] E 20845398 (5)

[30] 12/03/2020 EP 20382185

[51] G01M 17/02 (2006.01)

B60C 25/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de soporte de neumáticos

[72] MARTÍNEZ ALEJO, JUAN

LLOMBART GAVALDA, JUAN JOSÉ

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

C/Ramón y Cajal, 41, Planta 1, Local 5, Parque Empresarial del Elche

03203 Elche (Alicante) ES

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/ES2020/070825 29/12/2020

[87] WO21180986 16/09/2021

[96] E20845398 29/12/2020

[97] EP4095507 27/09/2023

[11] ES 2961929 T3

[21] E 20899978 (9)

[30] 11/12/2019 US 201916710036

[51] A47J 37/12 (2006.01)

B01D 33/80 (2006.01)

B01D 35/147 (2006.01)

[54] Sistema de filtración de aceite con sistema electrónico de bloqueo de seguridad

[72] EVRAETS, ERIC

STEFFL, JAMES

[73] OBERLIN FILTER CO. (100,0%)

827 Silvernail Road

Pewaukee, WI 53072 US

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

[86] PCT/US2020/064562 11/12/2020

[87] WO21119461 17/06/2021

[96] E20899978 11/12/2020

[97] EP4069047 09/08/2023

[11] ES 2961885 T3

[21] E 20911944 (5)

[30] 06/01/2020 CN 202010011081

[51] F25D 23/06 (2006.01)

F25D 23/02 (2006.01)

F25D 11/02 (2006.01)

[54] Cuerpo adiabático de vacío y refrigerador

[72] FEI, BIN

ZHU, XIAOBING

LIU, ZHANZHAN

LI, PENG

ZHANG, PENG

[73] QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD. (50,0%)

[54] Composición de dispersión y recubrimiento que contiene fosfato de litio metal

[72] NESS, DANIEL
TAKATA, RYO
ESKEN, DANIEL
DAUTH, KATHARINA

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

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21162508 15/03/2021

[97] EP4060780 26/07/2023

[11] ES 2961575 T3

[21] E 21162958 (9)

[30] 28/01/2016 US 201615009713

[51] A61C 8/00 (2006.01)

[54] Conjunto de fijación dental

[73] ZEST IP HOLDINGS, LLC (100,0%)

2875 Loker Avenue East
Carlsbad, CA 92010 US

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E21162958 07/11/2016

[97] EP3854344 16/08/2023

[11] ES 2961537 T3

[21] E 21164102 (2)

[51] E04D 11/00 (2006.01)
A01G 9/033 (2018.01)
D03D 11/02 (2006.01)

[54] Unidad modular para un tejado verde

[72] BLAAKMAN, MARK LEONARD WILHELMUS
BORRA, HANS ANTONIUS
VAN DER HART, BARTHOLOMEUS LEONARDUS MARIA
VERMEER, ADRIANUS MARIA ANTONIUS

[73] SAM GROOFING TECH B.V. (100,0%)

Oostsingel 152 G
2612 HJ Delft NL

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E21164102 22/03/2021

[97] EP4063581 13/09/2023

[11] ES 2961494 T3

[21] E 21168616 (7)

[51] C09J 175/02 (2006.01)

[54] Composición aglutinante y procedimiento para la fabricación de un material a base de madera, así como material a base de madera

[72] KALWA, NORBERT

[73] SWISS KRONO TEC AG (100,0%)

Museggstrasse 14
6004 Luzern CH

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21168616 15/04/2021

TAGUCHI, SHUICHI

[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/JP2020/025152 26/06/2020

[87] WO21010130 21/01/2021

[96] E20840512 26/06/2020

[97] EP3988869 30/08/2023

[11] ES 2962116 T3

[21] E 21166053 (5)

[30] 20/09/2017 CN 201710854623
24/10/2017 CN 201711002973

[51] B62B 9/10 (2006.01)
B62B 7/06 (2006.01)

[54] Cochecito para niños

[72] DUAN, XIAO SONG

[73] WONDERLAND SWITZERLAND AG (100,0%)

Beim Bahnhof 5
6312 Steinhausen CH

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21166053 20/09/2018

[97] EP3862248 09/08/2023

[11] ES 2962141 T3

[21] E 21166848 (8)

[30] 17/07/2012 JP 2012158647

[51] B01D 15/38 (2006.01)
B01J 20/289 (2006.01)
B01J 20/32 (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01)

[54] Soporte de afinidad

[73] BIOMOLECULAR HOLDINGS LLC (100,0%)

329 Primrose Road No.2
Burlingame CA 94010 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[96] E21166848 03/06/2013

[97] EP3915659 02/08/2023

[11] ES 2962117 T3

[21] E 21184583 (9)

[30] 09/01/2007 EP 07000351

[51] H04L 1/00 (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)

[54] Configuración de canales de control en un sistema de comunicación móvil

[73] PANASONIC HOLDINGS CORPORATION (100,0%)

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi
Osaka 571-8501 JP

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21184583 10/12/2007

[97] EP3913829 09/08/2023

[73] THALES (100,0%)

Tour Carpe Diem, Place des Corolles - Esplanade Nord
92400 Courbevoie FR

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E21185858 15/07/2021

[97] EP3945636 09/08/2023

[11] ES 2961507 T3

[21] E 21188657 (7)

[51] B29C 45/27 (2006.01)

[54] Boquillas de canal caliente

[72] GLITTENBERG, TORSTEN
HALLENBERGER, MARTIN

[73] WITOSA GMBH (100,0%)

Goldbachstr. 10
35066 Frankenberg DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E21188657 30/07/2021

[97] EP4124437 06/09/2023

[11] ES 2961497 T3

[21] E 21192420 (4)

[30] 14/10/2020 BE 202005718

[51] C12M 1/107 (2006.01)

B01D 53/14 (2006.01)

B01D 53/52 (2006.01)

C10L 3/10 (2006.01)

C12M 1/00 (2006.01)

[54] Sistema y proceso para mejorar biogás

[72] DE LATHAUWER, BART

[73] B.A.T. SERVICES BVBA (100,0%)

Adelaarstraat 26
9051 Sint-Denijs-Westrem BE

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E21192420 20/08/2021

[97] EP3985094 02/08/2023

[11] ES 2961521 T3

[21] E 21198407 (5)

[30] 08/10/2020 DE 102020126413

[51] B60L 53/302 (2019.01)

B60L 53/30 (2019.01)

[54] Sistema de tanque de refrigeración para la refrigeración líquida de una estación de carga para vehículos de motor eléctricamente accionables

[72] HEYNE, DR.-ING. RAOUL
BOHNER, MATTHIAS
SPEIDEL, THOMAS

[73] DR.ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT (50,0%)

Porscheplatz 1
70435 Stuttgart DE

ADS-TEC ENERGY GMBH (50,0%)

Heinrich-Hertz-Str. 1
72622 Nürtingen DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21198407 23/09/2021

[97] EP3981641 26/07/2023

[11] ES 2961498 T3

[21] E 21200986 (4)

[30] 26/08/2008 US 91915 P

[51] A61K 48/00 (2006.01)
C07H 21/00 (2006.01)
C07K 14/435 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)

[54] Método y composiciones para el funcionamiento mejorado del efecto antitumoral de las células T

[73] CITY OF HOPE (100,0%)

1500 East Duarte Road
Duarte, CA 91010 US

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[96] E21200986 26/08/2009

[97] EP4032552 04/10/2023

[11] ES 2961527 T3

[21] E 21202166 (1)

[30] 23/10/2020 DE 102020127988

[51] A61L 2/24 (2006.01)
G01C 21/00 (2006.01)
G05D 1/00 (2006.01)
G05D 1/02 (2020.01)
B05B 14/30 (2018.01)
B05B 15/68 (2018.01)

[54] Robot de desinfección de desplazamiento automático para desinfectar superficies

[72] DR. HAYN, HENNING
MOSEBACH, ANDREJ
HACKERT, GEORG

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

Mühlenweg 17-37
42275 Wuppertal DE

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E21202166 12/10/2021

[97] EP3988132 23/08/2023

[11] ES 2961469 T3

[21] E 21204636 (1)

[30] 27/10/2020 US 202063106112 P

[51] B29C 45/28 (2006.01)

[54] Aparato de moldeo por inyección de placa de pasador de válvula

[72] TABASSI, PAYMAN

[73] MOLD-MASTERS (2007) LIMITED (100,0%)

233 Armstrong Avenue
Georgetown, ON L7G 4X5 CA

[74] MILTENYI, Peter

[96] E21204636 26/10/2021

[97] EP3991941 04/10/2023

Goeschwitzer Strasse 51-52
07745 Jena DE

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[86] PCT/EP2021/052449 02/02/2021
[87] WO21156266 12/08/2021
[96] E21703245 02/02/2021
[97] EP4100877 09/08/2023

- [11] ES 2961942 T3
[21] E 21727222 (8)
[30] 04/05/2020 IT 202000009631
[51] A62B 18/02 (2006.01)
A62B 23/02 (2006.01)
[54] Mascarilla facial filtrante reutilizable bidireccional
[72] MESCHI, OSCAR
[73] UPBIOCARE S.R.L. (100,0%)

Via XX Settembre 3, Interno 10
16121 Genova (GE) IT

- [74] PONS ARIÑO, Ángel
[86] PCT/IB2021/053576 29/04/2021
[87] WO21224734 11/11/2021
[96] E21727222 29/04/2021
[97] EP4021589 16/08/2023

- [11] ES 2961943 T3
[21] E 22150345 (1)
[30] 26/06/2012 US 201261664701 P
17/07/2012 US 201261672750 P
[51] H04N 19/129 (2014.01)
H04N 19/167 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)
H04N 19/174 (2014.01)
H04N 19/70 (2014.01)
H04N 19/119 (2014.01)

- [54] Método de decodificación de vídeo, método de codificación de vídeo y medio de almacenamiento que almacena información de video codificada
[73] LG ELECTRONICS, INC. (100,0%)
20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu
Seoul, 150-721 KR
[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia
[96] E22150345 26/06/2013
[97] EP4002842 02/08/2023

- [11] ES 2961948 T3
[21] E 22152101 (6)
[30] 11/12/2017 JP 2017237046
[51] B01D 47/06 (2006.01)
A46B 13/02 (2006.01)
B01D 47/00 (2006.01)
B01D 45/14 (2006.01)
[54] Aparato de tratamiento de gas que contiene polvo
[72] AWAJI, TOSHIO

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

3209-1, Hineno
Izumisano-shi, Osaka 598-0021 JP

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E22152101 20/11/2018

[97] EP4085991 20/09/2023

[11] ES 2961852 T3

[21] E 22154712 (8)

[30] 04/02/2021 EP 21155163

[51] C12Q 1/6804 (2018.01)

C12Q 1/6841 (2018.01)

[54] Método que combina la secuenciación in vitro de ARN o ADN-c dirigida que usa oligonucleótidos candado que comprenden un identificador molecular espacial único (SUMI) y secuenciación in situ

[72] ROTHMANN, THOMAS

PINARD, ROBERT

BOSIO, ANDREAS

SPIECKER, HEINRICH

HOSONO, SEIYU

HINDMAN, RYAN

NEIL, EMILY

NEHME, CHRIS

MEYER, HANSUELI

[73] MILTENYI BIOTEC B.V. & CO. KG (100,0%)

Friedrich-Ebert-Strasse 68
51429 Bergisch Gladbach DE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22154712 02/02/2022

[97] EP4039822 09/08/2023

[11] ES 2961959 T3

[21] E 22165339 (7)

[30] 31/03/2021 CN 202110345755

[51] H02S 50/10 (2014.01)

[54] Sistema de almacenamiento de energía fotovoltaica y método para detectar impedancia de aislamiento de tierra

[72] WANG, ZHONG

ZHANG, SHENGJIE

LI, JIANSHAN

PENG, YU

YU, SHIJIANG

ZHOU, HE

YU, BO

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

Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043 CN

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[96] E22165339 30/03/2022

[97] EP4068621 30/08/2023

[11] ES 2961827 T3

[21] E 22171190 (6)

[30] 25/09/2018 US 201862736332 P

[51] H04W 76/27 (2018.01)

H04W 76/19 (2018.01)