

Boletín España 29/01/2024 - 02/02/2024

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

Responsable



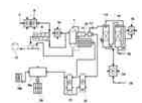
Grupo

Cliente

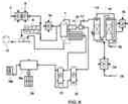
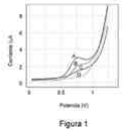
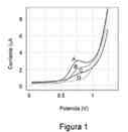
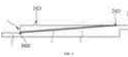
Clasificaciones:

10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C



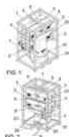
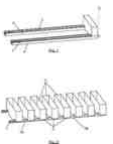
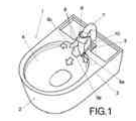
E03B_003/00012 E03B_003/00004 E03B_003/00008 E21B_043/00000 G01V_009/00002 G01N_033/00018 B01D C02F E02B_015/00000 G01N_025/00056 E04H_004/00016 E03C E03B E04H_012/00030 E02B_001 E02B_002 E02B_003 E02B_004 E02B_005 E02B_006 E02B_007 E02B_008 F42C_003/00000 A62C_002/00000 F04 F03B F03C E21B_043/00034 G01C_013/00000 G01F_023/00000 A01G B05B B05D A01C_023/00000 B60P_003/00030 E02C_001/00000 E02B_003/00010 F03B_013/00008

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 202230567 ES	SISTEMA INTENSIFICADOR DE PRESION DE BOMBEO	Metronics Technologies, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F04B 017/00003, F04B 049/00008			CL
							
P 202230567 ES	SISTEMA INTENSIFICADOR DE PRESION DE BOMBEO	Metronics Technologies, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	F04B 017/00003, F04B 049/00008			CL
							
P 202230595 ES	EQUIPO QUE COMPRENDE UN EVAPORADOR DE VACIO, Y UN PROCESO PARA RECUPERAR NUTRIENTES NITROGENADOS Y AGUA A PARTIR DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA AGROINDUSTRIA	Tkin Orma, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 001/00000, B01D 001/00030			CL
							

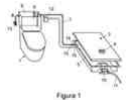
Boletín España 29/01/2024 - 02/02/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202230595 ES	EQUIPO QUE COMPRENDE UN EVAPORADOR DE VACIO, Y UN PROCESO PARA RECUPERAR NUTRIENTES NITROGENADOS Y AGUA A PARTIR DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA AGROINDUSTRIA	Tkin Orma, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 001/00000, B01D 001/00030	CL
					
P 202230625 ES	METODO ELECTROQUIMICO DE DETECCION, IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DE IONES Y NUTRIENTES DISUELTOS EN AGUA MEDIANTE VOLTAMPEROMETRIA, Y EQUIPO PARA LLEVAR A CABO DICHO METODO	Blueming S. L. U. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	G01N 027/00048, G01N 033/00018	CL
					
P 202230625 ES	METODO ELECTROQUIMICO DE DETECCION, IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DE IONES Y NUTRIENTES DISUELTOS EN AGUA MEDIANTE VOLTAMPEROMETRIA, Y EQUIPO PARA LLEVAR A CABO DICHO METODO	Blueming S. L. U. (100, 0%)	Solicitud de registro	G01N 027/00048, G01N 033/00018	CL
					
P 202390139 ES	UNIDAD DE REFLUJO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Guangdong Brunp Recycling Technology Co. , LTD (33, 3%), Hunan Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (33, 3%), Hunan Brunp Ev Recycling Co. , LTD (33, 3%)	Informe sobre el estado de la técnica	C02F 001/00020, C02F 003/00028, C02F 009/00000, C02F 101/00030	CL
					

Boletín España 29/01/2024 - 02/02/2024

P 202390139 ES	UNIDAD DE REFLUJO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Guangdong Brunp Recycling Technology Co. , LTD (33, 3%), Hunan Brunp Recycling Technology Co. , LTD. (33, 3%), Hunan Brunp Ev Recycling Co. , LTD (33, 3%)	Solicitud de registro	C02F 001/00020, C02F 003/00028, C02F 009/00000, C02F 101/00030	CL	[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
						
U 202331957 ES	FILTRO PARA LIMPIAFONDOS MANUAL	Alvarez Martínez, Alejandro (100, 0%)	Solicitud de registro	E04H 004/00016	CL	
						
U 202332022 ES	EQUIPO DE FILTRADO DE PURINES	Mecanizados Segeda, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 024/00000, C05F 003/00006	CL	
						
U 202332043 ES	DISPOSITIVO DE SEPARACION AUTOMATICA DE PLANTAS SEGUN DISTINTOS ESTADOS DE CRECIMIENTO	De Olano Barrera, Pablo (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00029	CL	
						
U 202332048 ES	INODORO	Roca Sanitario, S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00010, E03D 001/00028, E03D 011/00013, E03D 011/00017	CL	
						

Boletín España 29/01/2024 - 02/02/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
U 202332078 ES	EQUIPO DE REAPROVECHAMIENTO DE AGUAS GRISES PARA CUARTOS DE BAÑO	Parera Colome, Didac (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00001, E03C 001/00012	CL
					
E 15727872 ES	RECIPIENTE Y DISPOSITIVO INDICADOR Y NEBULIZADOR	Boehringer Ingelheim International GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A61M 011/00000, A61M 015/00000, B05B 011/00000, B05B 011/00010, G06M 003/00002	CL
E 17189573 ES	LÍNEA DE PRODUCCIÓN PARA UN TUBO DE RIEGO POR GOTEO	Advanced Automation Systems LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 025/00002, B29C 048/00009, B29C 048/00034, B29C 048/00155, B29C 048/00285, B65G 047/00028	CL
E 18701291 ES	CONTROL DE LA GEOMETRÍA DE INTERSTICIO EN UNA BOMBA TORNILLO EXCENTRICO	Vogelsang GmbH & Co. Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04C 002/00107, F04C 003/00006, F04C 014/00006, F04C 015/00000	CL
E 18810102 ES	AGENTES SECUESTRANTES, KITS PARA LOS MISMOS Y METODOS DE UTILIZACION DE AGENTES SECUESTRANTES Y KITS PARA LOS MISMOS	Carbonet Nanotechnologies Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01J 020/00022, B01J 020/00028, B01J 020/00032, C02F 001/00026, C02F 001/00028, C02F 001/00048, C02F 001/00056, C02F 001/00066, C02F 101/00030, C02F 101/00032, C09K 003/00032	CL
E 18912529 ES	EDIFICIO ECOLOGICO CON FUNCION DE ACUICULTURA Y AGRICULTURA ORGANICA Y FUNCION DE TRATAMIENTO DE CIRCULACION INTERNA	Song, Zhiyuan (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01K 063/00004, C02F 003/00030, E03B 001/00004, E03B 005/00002, E03F 001/00000, E04H 001/00004, E04H 014/00000	CL
E 19727105 ES	MAQUINA MODULAR CINETICA PARA PRODUCIR ENERGIA A PARTIR DE FLUJOS DE FLUIDO	Mazo Energy Tech LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03B 003/00004, F03B 013/00010, F03B 013/00026, F03B 017/00006	CL
E 20153195 ES	SISTEMA COMPRESOR CON MULTIPLES ELEMENTOS DEL COMPRESOR Y METODO DE FUNCIONAMIENTO ASOCIADO	Carrier Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 027/00000, F04D 027/00002, F04D 029/00063, F25B 001/00047, F25B 001/00053, F25B 041/00022, F25B 049/00002	CL

Boletín España 29/01/2024 - 02/02/2024

Total expedientes: 20

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

11 ES 2957894 A1

21 P 202230567 (1)

22 24/06/2022

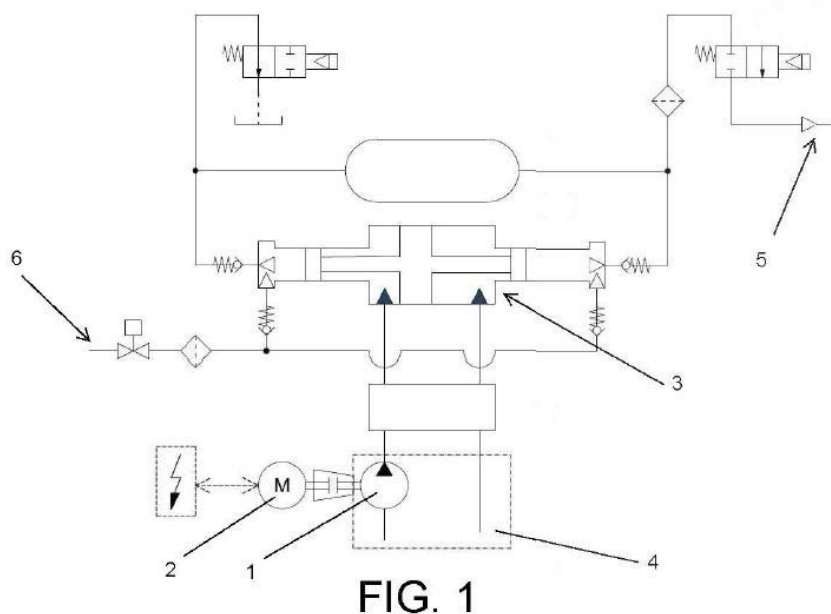
51 F04B 17/03 (2006.01)
F04B 49/08 (2006.01)

54 SISTEMA INTENSIFICADOR DE PRESIÓN DE BOMBEO

71 METRONICS TECHNOLOGIES, S.L. (100,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

57 Sistema intensificador de presión de bombeo para un dispositivo de alta presión, que comprende una bomba hidráulica (1) de volumen constante por cada vuelta, un accionamiento eléctrico (2) acoplado a dicha bomba (1) para accionar un multiplicador de presión (3) en el que el accionamiento eléctrico (2) de la bomba hidráulica (1) está configurado para mantener un par constante sin intermediación de medios de regulación de la velocidad externos al accionamiento eléctrico (2).



11 ES 2957895 A1

21 P 202230568 (X)

22 24/06/2022

51 G06Q 50/16 (2012.01)

54 Procedimiento de selección de alquiler

71 DOMÍNGUEZ FONTÁN, LUCÍA (100,0%)

74 GARCÍA GALLO, Patricia

57 Procedimiento de selección de alquiler, para inmuebles, que comprende las etapas de:
Introducir en un repositorio (4) accesible por uno o más servidores (3), una serie de documentación de un usuario (11).
Introducir, por parte de uno o más propietarios (21), una serie de propiedades inmuebles a alquilar en un listado accesible al usuario.
Seleccionar una o más propiedades por parte del usuario (11).
Dar acceso, mediante un sistema de autorización (5) a la documentación a los propietarios (21) de las propiedades seleccionadas y a los gestores (6) de seguros de alquiler u otros complementos del contrato.

11 ES 2957894 A1

21 P 202230567 (1)

22 24/06/2022

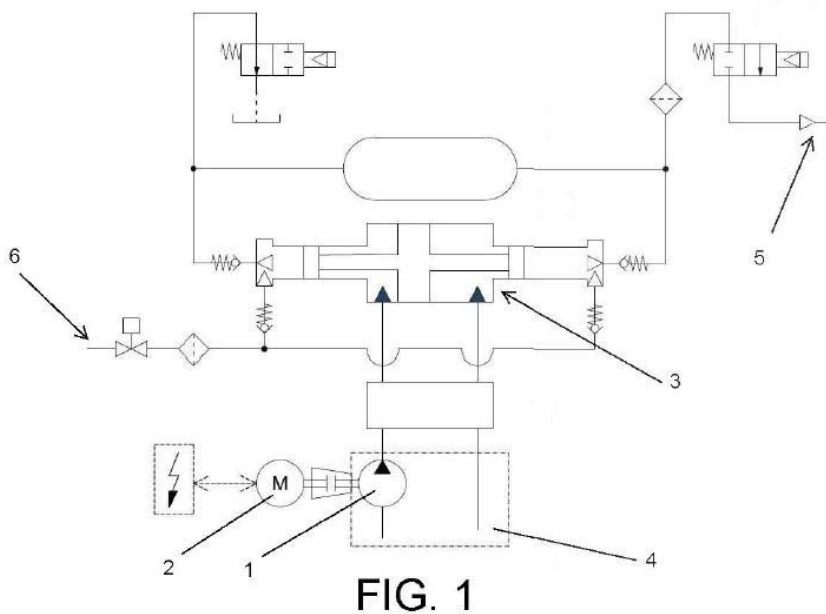
51 F04B 17/03 (2006.01)
F04B 49/08 (2006.01)

54 SISTEMA INTENSIFICADOR DE PRESIÓN DE BOMBEO

71 METRONICS TECHNOLOGIES, S.L. (100,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

57 Sistema intensificador de presión de bombeo para un dispositivo de alta presión, que comprende una bomba hidráulica (1) de volumen constante por cada vuelta, un accionamiento eléctrico (2) acoplado a dicha bomba (1) para accionar un multiplicador de presión (3) en el que el accionamiento eléctrico (2) de la bomba hidráulica (1) está configurado para mantener un par constante sin intermediación de medios de regulación de la velocidad externos al accionamiento eléctrico (2).



11 ES 2957895 A1

21 P 202230568 (X)

22 24/06/2022

51 G06Q 50/16 (2012.01)

54 Procedimiento de selección de alquiler

71 DOMÍNGUEZ FONTÁN, LUCÍA (100,0%)

74 GARCÍA GALLO, Patricia

57 Procedimiento de selección de alquiler, para inmuebles, que comprende las etapas de:
Introducir en un repositorio (4) accesible por uno o más servidores (3), una serie de documentación de un usuario (11).
Introducir, por parte de uno o más propietarios (21), una serie de propiedades inmuebles a alquilar en un listado accesible al usuario.
Seleccionar una o más propiedades por parte del usuario (11).
Dar acceso, mediante un sistema de autorización (5) a la documentación a los propietarios (21) de las propiedades seleccionadas y a los gestores (6) de seguros de alquiler u otros complementos del contrato.

La presente invención se refiere a un procedimiento para obtener soluciones de desinfección y/o esterilización a partir de una mezcla de un alcohol y un dialquil carbonato. Dicha mezcla se pone en contacto con O_2 para obtener peróxido de hidrógeno (H_2O_2) mediante una reacción fotocatalítica, seguido del tratamiento de la mezcla resultante con un catalizador para obtener un ácido peroxicarboxílico y dilución final con agua. La presente invención también se refiere a un sistema para realizar el proceso en continuo, así como la preparación bajo demanda de la solución activa de desinfección y/o esterilización obtenida mediante el mismo.

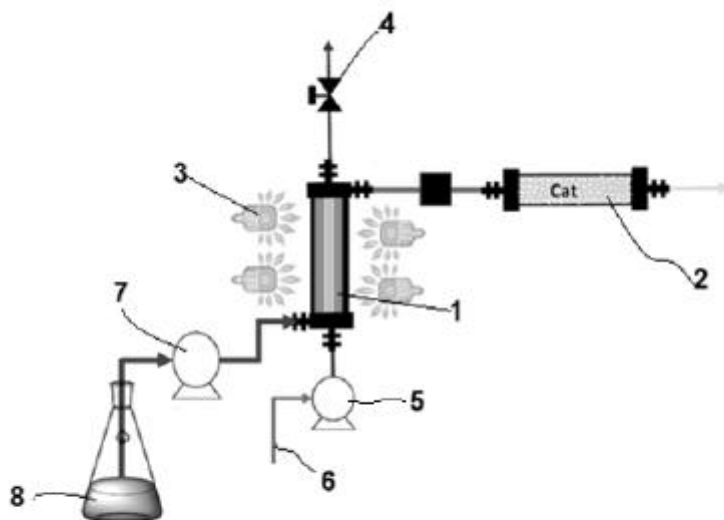


Fig. 1

[11] ES 2958059 A1

[21] P 202230595 (7)

[22] 01/07/2022

[51] B01D 1/30 (2006.01)

B01D 1/00 (2006.01)

[54] EQUIPO QUE COMPRENDE UN EVAPORADOR DE VACIO, Y UN PROCESO PARA RECUPERAR NUTRIENTES NITROGENADOS Y AGUA A PARTIR DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA AGROINDUSTRIA

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

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] La presente invención se refiere a un equipo y un método que encuentra aplicación industrial en el aprovechamiento de residuos agroindustriales para el mejoramiento de la calidad del medio ambiente y, más particularmente, en la revalorización y descontaminación de residuos agroindustriales entendiéndose como agroindustrias aquellas que abarcan la producción, transformación y comercialización de productos agrícolas, ganaderos, forestales, pesca, selvicultura y recursos naturales biológicos.

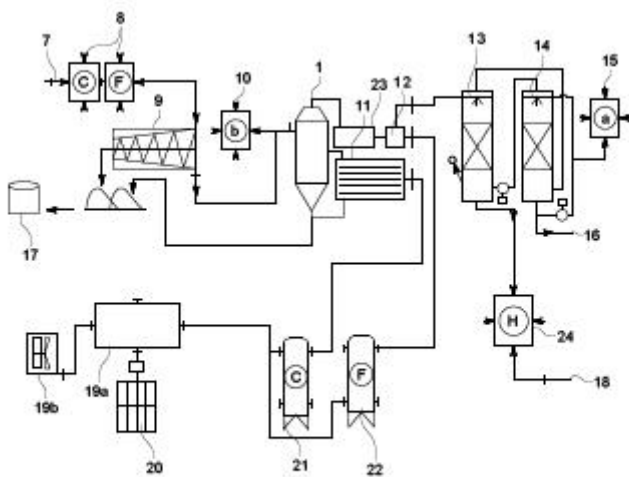


FIG. 6

La presente invención se refiere a un procedimiento para obtener soluciones de desinfección y/o esterilización a partir de una mezcla de un alcohol y un dialquil carbonato. Dicha mezcla se pone en contacto con O_2 para obtener peróxido de hidrógeno (H_2O_2) mediante una reacción fotocatalítica, seguido del tratamiento de la mezcla resultante con un catalizador para obtener un ácido peroxycarboxílico y dilución final con agua. La presente invención también se refiere a un sistema para realizar el proceso en continuo, así como la preparación bajo demanda de la solución activa de desinfección y/o esterilización obtenida mediante el mismo.

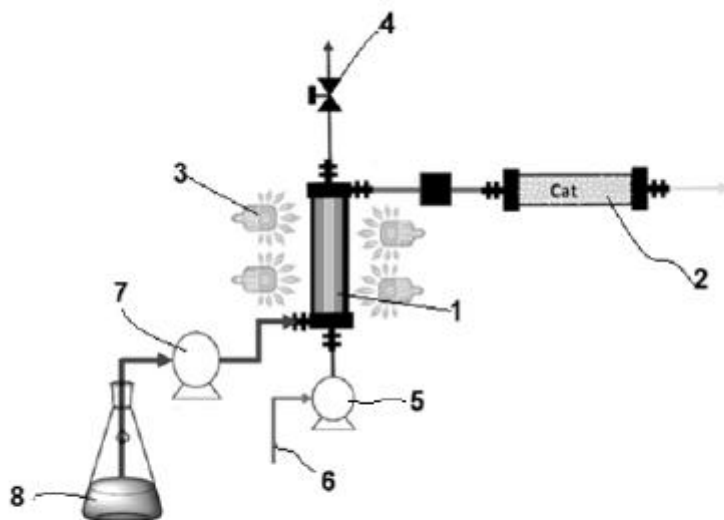


Fig. 1

[11] ES 2958059 A1

[21] P 202230595 (7)

[22] 01/07/2022

[51] B01D 1/30 (2006.01)

B01D 1/00 (2006.01)

[54] EQUIPO QUE COMPRENDE UN EVAPORADOR DE VACIO, Y UN PROCESO PARA RECUPERAR NUTRIENTES NITROGENADOS Y AGUA A PARTIR DE RESIDUOS PROVENIENTES DE LA AGROINDUSTRIA

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

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] La presente invención se refiere a un equipo y un método que encuentra aplicación industrial en el aprovechamiento de residuos agroindustriales para el mejoramiento de la calidad del medio ambiente y, más particularmente, en la revalorización y descontaminación de residuos agroindustriales entendiéndose como agroindustrias aquellas que abarcan la producción, transformación y comercialización de productos agrícolas, ganaderos, forestales, pesca, selvicultura y recursos naturales biológicos.

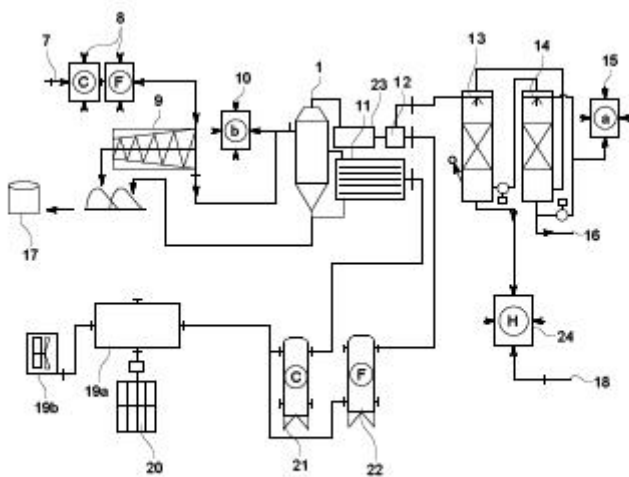


FIG. 6

Hormigón sostenible con residuo de pala de aerogenerador que comprende cemento Portland como conglomerante, áridos, agua y aditivos, los áridos son de tipo natural silíceo estando incluidos en fracción gruesa, en fracción media y en fracción fina, los aditivos comprenden dos aditivos superplastificantes, el residuo de pala de aerogenerador comprende: composite con fibras de vidrio y/o carbono, poliuretano, madera de balsa y resina de poliéster. El procedimiento de elaboración adiciona la totalidad de los áridos y un tercio del agua aproximadamente en una primera etapa, con un primer mezclado, luego se añade el cemento y el agua restante, segundo mezclado, adición de la mitad de los aditivos disueltos en agua, tercer mezclado, adición del residuo de pala de aerogenerador, cuarto mezclado, adición del resto de los aditivos disueltos en agua, quinto mezclado.

[11] ES 2958142 A1

[21] P 202230625 (2)

[22] 07/07/2022

[51] G01N 27/48 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)

[54] MÉTODO ELECTROQUÍMICO DE DETECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE IONES Y NUTRIENTES DISUELTOS EN AGUA MEDIANTE VOLTAMPEROMETRÍA, Y EQUIPO PARA LLEVAR A CABO DICHO MÉTODO

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

[74] DIAZ PACHECO, Maria Desamparados

[57] Método electroquímico de detección, identificación y cuantificación de iones y nutrientes disueltos en agua mediante voltamperometría y equipo para llevar a cabo dicho método, comprendiendo: un paso a) de preparación/ubicación de un sensor (3), con un electrodo de referencia (3a), de trabajo (3b) y contador (3c), en un potenciostato (2); un paso b), de puesta en contacto de una muestra o solución de análisis con el analito con el sensor (3); un paso c) de aplicación, controlada mediante software de un sistema informático (4), de una estimulación eléctrica a la muestra mediante voltamperometría cíclica, pulso normal voltamperometría, voltamperometría de pulso diferencial, o voltamperometría de onda cuadrada, con un rango de potencial de paso y amplitud de pulso entre -3.000 mV y 3.000 mV; y un paso d) de caracterizar uno o más analitos con base en al menos una medición de las señales resultantes de la oxidación-reducción del analito/s.

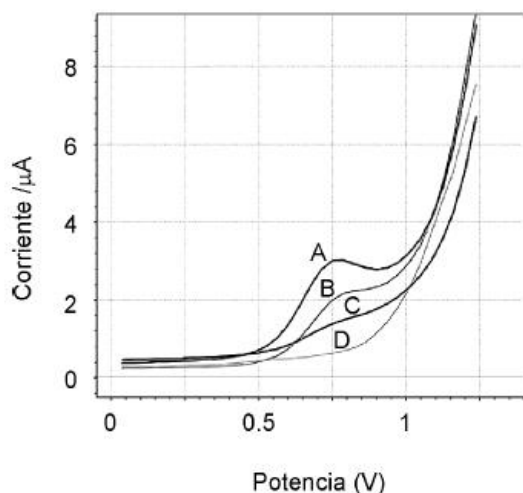


Figura 1

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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. 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 2958170 A1

[21] P 202200053 (6)

[71] CLAUSI ROCHINA, RAQUEL (100,0%)

[11] ES 2958163 A1

Hormigón sostenible con residuo de pala de aerogenerador que comprende cemento Portland como conglomerante, áridos, agua y aditivos, los áridos son de tipo natural silíceo estando incluidos en fracción gruesa, en fracción media y en fracción fina, los aditivos comprenden dos aditivos superplastificantes, el residuo de pala de aerogenerador comprende: composite con fibras de vidrio y/o carbono, poliuretano, madera de balsa y resina de poliéster. El procedimiento de elaboración adiciona la totalidad de los áridos y un tercio del agua aproximadamente en una primera etapa, con un primer mezclado, luego se añade el cemento y el agua restante, segundo mezclado, adición de la mitad de los aditivos disueltos en agua, tercer mezclado, adición del residuo de pala de aerogenerador, cuarto mezclado, adición del resto de los aditivos disueltos en agua, quinto mezclado.

[11] ES 2958142 A1

[21] P 202230625 (2)

[22] 07/07/2022

[51] G01N 27/48 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)

[54] MÉTODO ELECTROQUÍMICO DE DETECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE IONES Y NUTRIENTES DISUELTOS EN AGUA MEDIANTE VOLTAMPEROMETRÍA, Y EQUIPO PARA LLEVAR A CABO DICHO MÉTODO

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

[74] DIAZ PACHECO, Maria Desamparados

[57] Método electroquímico de detección, identificación y cuantificación de iones y nutrientes disueltos en agua mediante voltamperometría y equipo para llevar a cabo dicho método, comprendiendo: un paso a) de preparación/ubicación de un sensor (3), con un electrodo de referencia (3a), de trabajo (3b) y contador (3c), en un potenciostato (2); un paso b), de puesta en contacto de una muestra o solución de análisis con el analito con el sensor (3); un paso c) de aplicación, controlada mediante software de un sistema informático (4), de una estimulación eléctrica a la muestra mediante voltamperometría cíclica, pulso normal voltamperometría, voltamperometría de pulso diferencial, o voltamperometría de onda cuadrada, con un rango de potencial de paso y amplitud de pulso entre -3.000 mV y 3.000 mV; y un paso d) de caracterizar uno o más analitos con base en al menos una medición de las señales resultantes de la oxidación-reducción del analito/s.

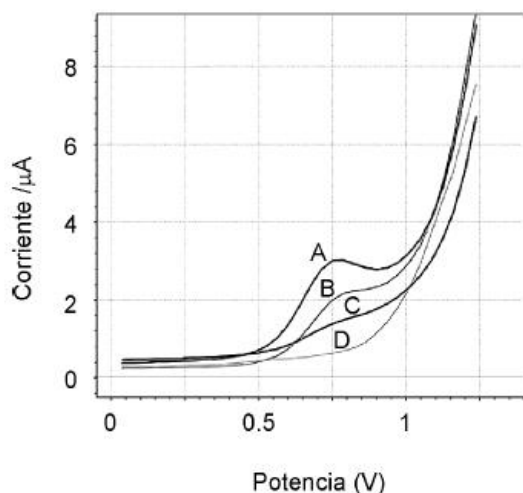


Figura 1

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

Conforme a lo previsto en el artículo 37.4 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. 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 2958170 A1

[21] P 202200053 (6)

[71] CLAUSI ROCHINA, RAQUEL (100,0%)

[11] ES 2958163 A1

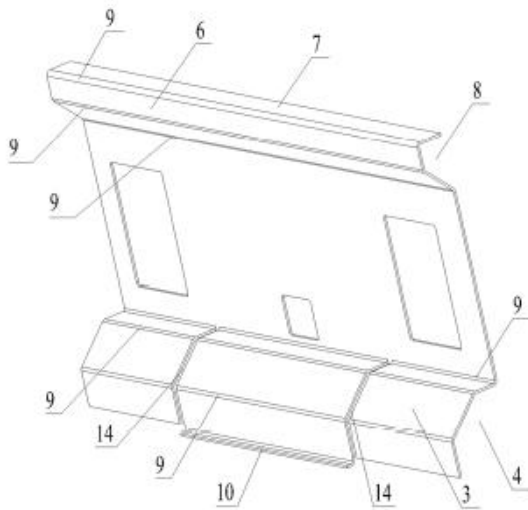


FIG. 2

[11] ES 2958090 A2

[21] P 202390045 (X)

[22] 30/12/2021

[30] 31/05/2021 CN 202110601149

[51] A62D 1/00 (2006.01)
A62C 13/00 (2006.01)

[54] AGENTE EXTINTOR DE INCENDIOS CAPAZ DE EXTINGUIR LA COMBUSTIÓN DE ESCORIA DE ALUMINIO, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DEL MISMO

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP VEHICLES RECYCLING CO., LTD. (33,3%)

[74] MANRESA MEDINA, José Manuel

[57] Un agente extintor de incendios capaz de extinguir la combustión de escoria de aluminio, y un método de preparación del mismo y su uso. El agente extintor de incendios comprende las siguientes materias primas: un sulfato, una sal de cloro, un mineral, un gel de sílice, un tensioactivo y un estearato. Los materiales principales de sulfato y sal de cloro son residuos sólidos que contienen sulfato y sal de cloro obtenidos mediante la separación de aguas residuales con alto contenido en sal generadas durante un proceso de resíntesis de un material de electrodo positivo de una batería de litio de desecho. Los residuos sólidos que contienen sulfato y sal de cloro se utilizan como material para un agente extintor de incendios, que puede reciclar eficazmente los recursos residuales. Las aguas residuales de gran cantidad y alto contenido en sal producidas en el proceso de síntesis del material de electrodo positivo de la batería de litio de desecho se separan y evaporan para obtener más residuos sólidos que contienen sulfato y sal de cloro, que pueden utilizarse como material principal para preparar agentes extintor de incendios a gran escala.

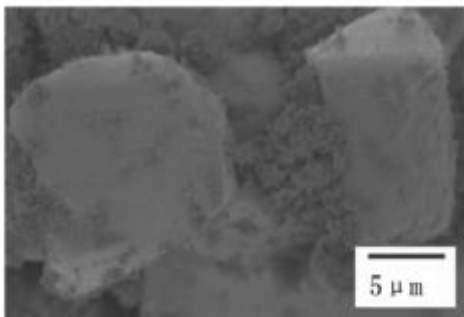


FIG. 2

[11] ES 2958110 A1

[21] **P 202390139** (1)

[22] 28/09/2022

[30] 23/06/2022 CN 202210716947

[51] **C02F 9/00 (2023.01)**

C02F 1/20 (2023.01)

C02F 3/28 (2023.01)

C02F 101/30 (2006.01)

[54] **Unidad de reflujo y sistema de tratamiento de aguas residuales**

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD (33,3%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD (33,3%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[57] La invención proporciona una unidad de reflujo y un sistema de tratamiento de aguas residuales. La unidad de reflujo anterior incluye una sección de entrada, una sección de tratamiento y una sección de salida que están comunicadas secuencialmente. La sección de tratamiento está configurada para desoxidar una entrada de sustancia de reflujo por la sección de entrada. La sección de tratamiento está al menos parcialmente situada por encima de un orificio de aireación de un dispositivo de aireación o la sección de tratamiento está unida a una superficie del dispositivo de aireación. Puesto que la sección de entrada, la sección de tratamiento y la sección de salida están comunicadas secuencialmente, la sustancia de reflujo se introduce en la sección de tratamiento a lo largo de la sección de entrada, la sección de tratamiento desoxida la entrada de sustancia de reflujo por la sección de entrada, y la sustancia de reflujo desoxidada fluye hasta la sección de salida y luego se emite a un tanque anaerobio por la sección de salida, haciendo de ese modo que la concentración de oxígeno disuelto de la sustancia de reflujo que entra en el tanque anaerobio después de la desoxidación en la sección de tratamiento sea más baja, y evitando el aumento del contenido de OD en el tanque anaerobio, por tanto impidiendo que el alto contenido de OD afecte a la liberación de bacterias acumuladoras de fósforo en el tanque anaerobio y a la desnitrificación de NOx-N, mejorando los efectos de desnitrificación y eliminación de fósforo del tanque anaerobio y logrando un mejor efecto de tratamiento en el tanque anaerobio.

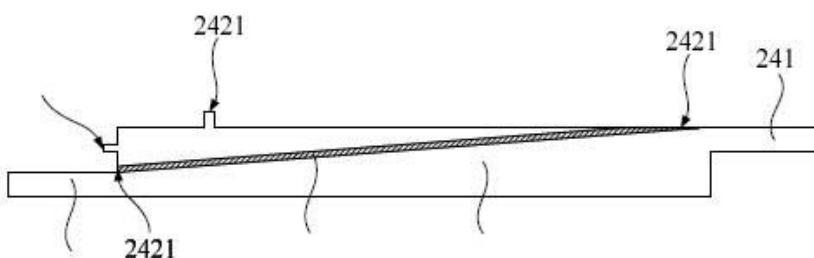


FIG. 1

[11] **ES 2958091 A2**

[21] **P 202390187** (1)

[22] 15/06/2021

[30] 07/06/2021 US 17/340,984

[51] **E21B 33/128 (2006.01)**

E21B 33/12 (2006.01)

E21B 33/124 (2006.01)

E21B 23/06 (2006.01)

[54] **EMPACADOR DE CARCASA PLEGABLE PARA SELLADO METAL A METAL**

[71] HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (100,0%)

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[57] Empacador de carcasa plegable para sellado metal a metal.

Empacadores de carcasa plegables y métodos de uso. Un método de ejemplo introduce un empacador de carcasa plegable en un pozo, el empacador de carcasa plegable comprende una carcasa hueca y plegable de metal. El método incluye además plegar la carcasa hueca y plegable de metal comprimiendo la carcasa hueca y plegable de metal axialmente para expandir la carcasa hueca y plegable de metal radialmente, en donde la carcasa hueca y plegable de metal se pliega hasta que una parte de la carcasa hueca y plegable de metal entra en contacto con una superficie adyacente, aislando de esta manera una zona.

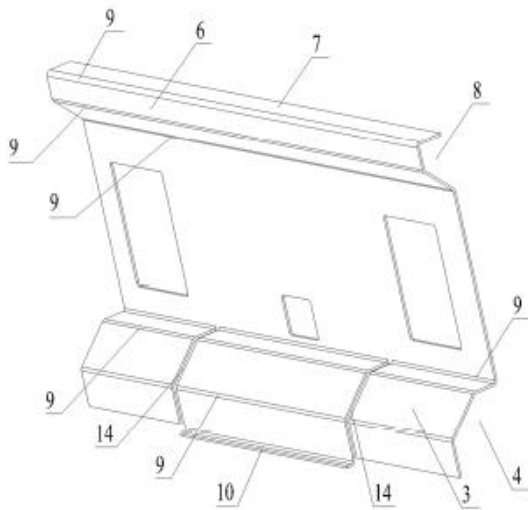


FIG. 2

[11] ES 2958090 A2

[21] P 202390045 (X)

[22] 30/12/2021

[30] 31/05/2021 CN 202110601149

[51] A62D 1/00 (2006.01)
A62C 13/00 (2006.01)

[54] AGENTE EXTINTOR DE INCENDIOS CAPAZ DE EXTINGUIR LA COMBUSTIÓN DE ESCORIA DE ALUMINIO, Y MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO DEL MISMO

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP VEHICLES RECYCLING CO., LTD. (33,3%)

[74] MANRESA MEDINA, José Manuel

[57] Un agente extintor de incendios capaz de extinguir la combustión de escoria de aluminio, y un método de preparación del mismo y su uso. El agente extintor de incendios comprende las siguientes materias primas: un sulfato, una sal de cloro, un mineral, un gel de sílice, un tensioactivo y un estearato. Los materiales principales de sulfato y sal de cloro son residuos sólidos que contienen sulfato y sal de cloro obtenidos mediante la separación de aguas residuales con alto contenido en sal generadas durante un proceso de resíntesis de un material de electrodo positivo de una batería de litio de desecho. Los residuos sólidos que contienen sulfato y sal de cloro se utilizan como material para un agente extintor de incendios, que puede reciclar eficazmente los recursos residuales. Las aguas residuales de gran cantidad y alto contenido en sal producidas en el proceso de síntesis del material de electrodo positivo de la batería de litio de desecho se separan y evaporan para obtener más residuos sólidos que contienen sulfato y sal de cloro, que pueden utilizarse como material principal para preparar agentes extintor de incendios a gran escala.

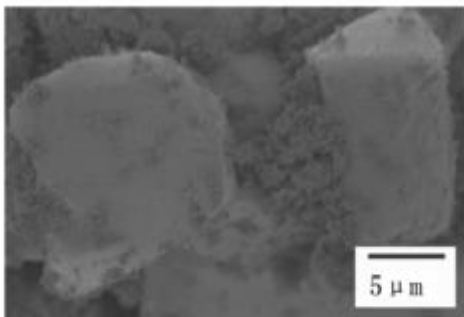


FIG. 2

[11] ES 2958110 A1

[21] **P 202390139** (1)

[22] 28/09/2022

[30] 23/06/2022 CN 202210716947

[51] **C02F 9/00 (2023.01)**

C02F 1/20 (2023.01)

C02F 3/28 (2023.01)

C02F 101/30 (2006.01)

[54] **Unidad de reflujo y sistema de tratamiento de aguas residuales**

[71] GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD (33,3%)

HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. (33,3%)

HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD (33,3%)

[74] TORNER LASALLE, Elisabet

[57] La invención proporciona una unidad de reflujo y un sistema de tratamiento de aguas residuales. La unidad de reflujo anterior incluye una sección de entrada, una sección de tratamiento y una sección de salida que están comunicadas secuencialmente. La sección de tratamiento está configurada para desoxidar una entrada de sustancia de reflujo por la sección de entrada. La sección de tratamiento está al menos parcialmente situada por encima de un orificio de aireación de un dispositivo de aireación o la sección de tratamiento está unida a una superficie del dispositivo de aireación. Puesto que la sección de entrada, la sección de tratamiento y la sección de salida están comunicadas secuencialmente, la sustancia de reflujo se introduce en la sección de tratamiento a lo largo de la sección de entrada, la sección de tratamiento desoxida la entrada de sustancia de reflujo por la sección de entrada, y la sustancia de reflujo desoxidada fluye hasta la sección de salida y luego se emite a un tanque anaerobio por la sección de salida, haciendo de ese modo que la concentración de oxígeno disuelto de la sustancia de reflujo que entra en el tanque anaerobio después de la desoxidación en la sección de tratamiento sea más baja, y evitando el aumento del contenido de OD en el tanque anaerobio, por tanto impidiendo que el alto contenido de OD afecte a la liberación de bacterias acumuladoras de fósforo en el tanque anaerobio y a la desnitrificación de NOx-N, mejorando los efectos de desnitrificación y eliminación de fósforo del tanque anaerobio y logrando un mejor efecto de tratamiento en el tanque anaerobio.

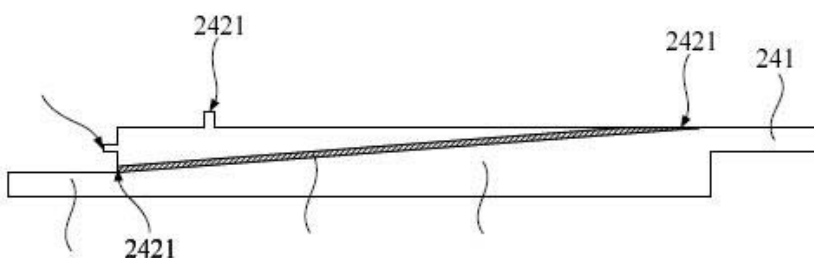


FIG. 1

[11] **ES 2958091 A2**

[21] **P 202390187** (1)

[22] 15/06/2021

[30] 07/06/2021 US 17/340,984

[51] **E21B 33/128 (2006.01)**

E21B 33/12 (2006.01)

E21B 33/124 (2006.01)

E21B 23/06 (2006.01)

[54] **EMPACADOR DE CARCASA PLEGABLE PARA SELLADO METAL A METAL**

[71] HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (100,0%)

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[57] Empacador de carcasa plegable para sellado metal a metal.

Empacadores de carcasa plegables y métodos de uso. Un método de ejemplo introduce un empacador de carcasa plegable en un pozo, el empacador de carcasa plegable comprende una carcasa hueca y plegable de metal. El método incluye además plegar la carcasa hueca y plegable de metal comprimiendo la carcasa hueca y plegable de metal axialmente para expandir la carcasa hueca y plegable de metal radialmente, en donde la carcasa hueca y plegable de metal se pliega hasta que una parte de la carcasa hueca y plegable de metal entra en contacto con una superficie adyacente, aislando de esta manera una zona.

7. Caja maletín multiusos para la playa, según la reivindicación 2, caracterizada por que el cuerpo (1) dispone en su cara exterior con al menos dos ojales (4).

8. Caja maletín multiusos para la playa, según la reivindicación 6, caracterizada por que el medio de bloqueo es un pasador (6).

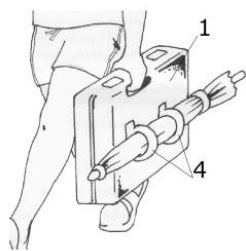


Figura 1

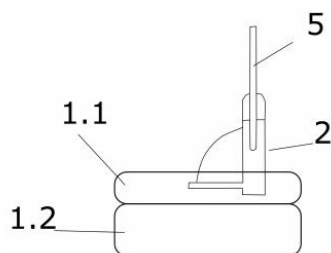


Figura 2

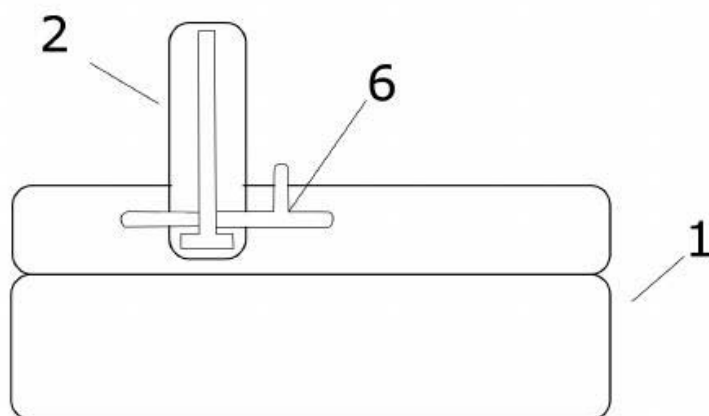


Figura 3

[11] ES 1305430 U

[21] U 202331957 (9)

[22] 03/11/2023

[51] E04H 4/16 (2006.01)

[54] Filtro para limpiafondos manual

[71] ALVAREZ MARTINEZ, ALEJANDRO (100,0%)

[74] ALONSO PEDROSA, Guillermo

[57] 1. Filtro para limpiafondos manual de los utilizados para colocarse en los limpiafondos manuales, caracterizado por que está formado por un cuerpo (1) en forma de bolsa fabricada en material textil disponiendo la bolsa (1) en su boca un medio de unión con el limpiafondos (2).

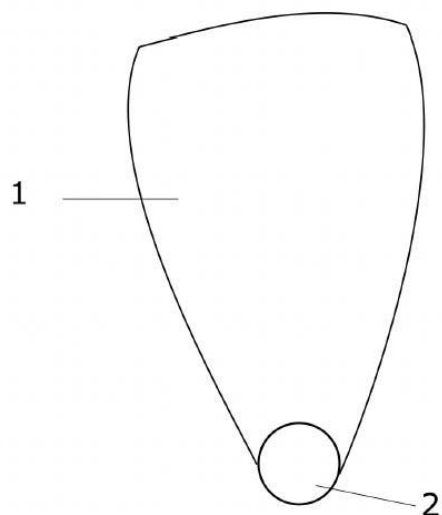


Figura 1

[11] ES 1305427 U

[21] U 202332022 (4)

[22] 15/11/2023

[51] C05F 3/06 (2006.01)
B01D 24/00 (2006.01)

[54] Equipo de filtrado de purines

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

[74] POLO FLORES, Luis Miguel

- [57] 1. Equipo de filtrado de purines, caracterizado por que está constituido a partir de una estructura (1) de soporte, en la que se establecen una serie de brazos (2) para sustentación de una primera tolva o tolva superior (3) y una segunda tolva (4) situada inmediatamente por debajo de ésta a través de unos muelles (5), estando ambas tolvas asistidas por vibradores (9-9'), en donde la tolva superior (3) se alimenta con el fluido a tratar a través de una tubería (6) asistida por una bomba (7), habiéndose previsto que tanto la tolva superior (3) como la segunda tolva (4) presenten una configuración de planta rectangular alargada, de manera que en correspondencia con cada uno de sus laterales extremos se establecen unos accesos a la tolva a través de cajones (10-10') o bandejas en las que se establecen las correspondientes mayas filtrantes (11) y chapas perforadas de acero inoxidable (12), cajones destinados a rellenarse parcialmente con zeolitas de mayor tamaño en la tolva superior (3), y de grano medio en la segunda tolva (4), rematándose inferiormente la segunda tolva (4) en una estructura a modo de embudo (14) que descarga el producto filtrado en las dos fases anteriores sobre una tolva cilíndrica (15), asistida por un motor agitador (16) encargado de remover el subproducto resultante de las tolvas de filtrado mediante unas espas (17), que incluye inferiormente una maya de filtrado (19), y siendo este elemento igualmente relleno parcialmente con zeolitas de grano fino e incorporando una salida (20) con su correspondiente llave de paso (21) para conexión de una manguera o conducto de recirculación (22) del producto filtrado, estando el equipo gobernado por un mando de control (23).
2. Equipo de filtrado de purines, según reivindicación 1, en donde los cajones (10-10') participan en número de dos para cada lateral extremo de la tolva superior (3) y de la segunda tolva (4), distribuyéndose en dos niveles en altura, en donde los cajones superiores se dividen a través de cierres (13-13') en cuatros sectores en el nivel superior y en dos sectores en el nivel inferior.
3. Equipo de filtrado de purines, según reivindicación 1, en donde mando de control (23), incluye un selector de encendido del equipo, una seta de emergencia, un selector de encendido/apagado de la bomba (7) de succión, un selector de encendido/apagado del motor agitador (16), un selector elector de encendido/apagado del primer vibrador (9), un selector de encendido/apagado del segundo vibrador (9'), un selector manual/automático, un botón de rearme y una pantalla informativa.
4. Equipo de filtrado de purines, según reivindicación 1, en donde la tubería (6) de alimentación de la tolva superior (3) incluye a su salida vanas ramificaciones (8) de distribución del fluido a tratar sobre la superficie de la tolva superior (3).

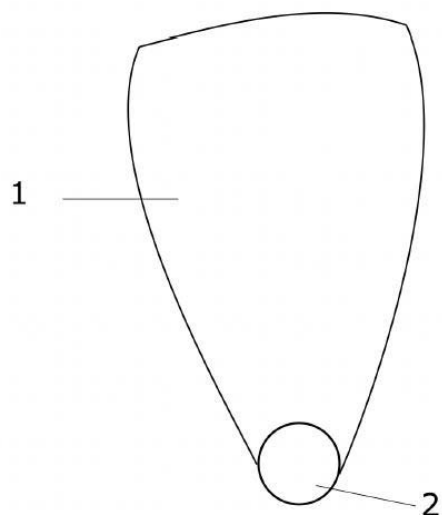


Figura 1

[11] ES 1305427 U

[21] U 202332022 (4)

[22] 15/11/2023

[51] C05F 3/06 (2006.01)
B01D 24/00 (2006.01)

[54] Equipo de filtrado de purines

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

[74] POLO FLORES, Luis Miguel

- [57] 1. Equipo de filtrado de purines, caracterizado por que está constituido a partir de una estructura (1) de soporte, en la que se establecen una serie de brazos (2) para sustentación de una primera tolva o tolva superior (3) y una segunda tolva (4) situada inmediatamente por debajo de ésta a través de unos muelles (5), estando ambas tolvas asistidas por vibradores (9-9'), en donde la tolva superior (3) se alimenta con el fluido a tratar a través de una tubería (6) asistida por una bomba (7), habiéndose previsto que tanto la tolva superior (3) como la segunda tolva (4) presenten una configuración de planta rectangular alargada, de manera que en correspondencia con cada uno de sus laterales extremos se establecen unos accesos a la tolva a través de cajones (10-10') o bandejas en las que se establecen las correspondientes mayas filtrantes (11) y chapas perforadas de acero inoxidable (12), cajones destinados a rellenarse parcialmente con zeolitas de mayor tamaño en la tolva superior (3), y de grano medio en la segunda tolva (4), rematándose inferiormente la segunda tolva (4) en una estructura a modo de embudo (14) que descarga el producto filtrado en las dos fases anteriores sobre una tolva cilíndrica (15), asistida por un motor agitador (16) encargado de remover el subproducto resultante de las tolvas de filtrado mediante unas espas (17), que incluye inferiormente una maya de filtrado (19), y siendo este elemento igualmente relleno parcialmente con zeolitas de grano fino e incorporando una salida (20) con su correspondiente llave de paso (21) para conexión de una manguera o conducto de recirculación (22) del producto filtrado, estando el equipo gobernado por un mando de control (23).
2. Equipo de filtrado de purines, según reivindicación 1, en donde los cajones (10-10') participan en número de dos para cada lateral extremo de la tolva superior (3) y de la segunda tolva (4), distribuyéndose en dos niveles en altura, en donde los cajones superiores se dividen a través de cierres (13-13') en cuatros sectores en el nivel superior y en dos sectores en el nivel inferior.
3. Equipo de filtrado de purines, según reivindicación 1, en donde mando de control (23), incluye un selector de encendido del equipo, una seta de emergencia, un selector de encendido/apagado de la bomba (7) de succión, un selector de encendido/apagado del motor agitador (16), un selector elector de encendido/apagado del primer vibrador (9), un selector de encendido/apagado del segundo vibrador (9'), un selector manual/automático, un botón de rearme y una pantalla informativa.
4. Equipo de filtrado de purines, según reivindicación 1, en donde la tubería (6) de alimentación de la tolva superior (3) incluye a su salida vanas ramificaciones (8) de distribución del fluido a tratar sobre la superficie de la tolva superior (3).

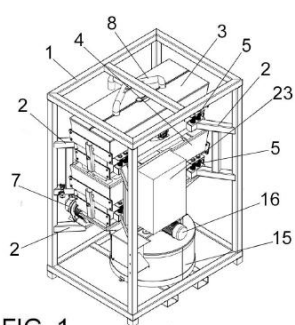


FIG. 1

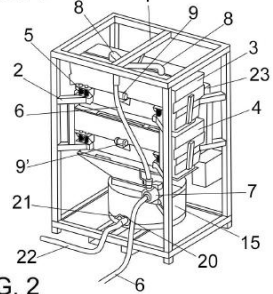


FIG. 2

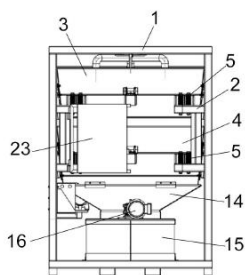


FIG. 3

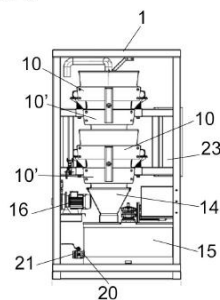


FIG. 4

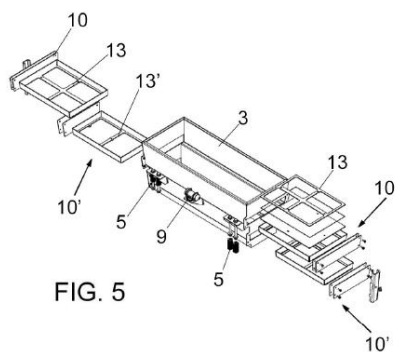


FIG. 5

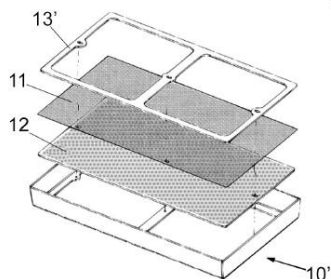


FIG. 6

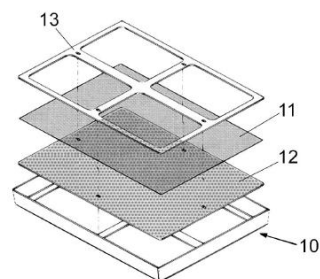


FIG. 7

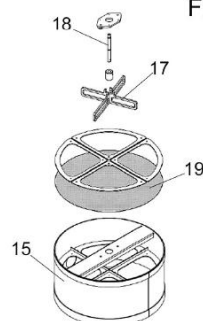


FIG. 8

[11] ES 1305426 U

[21] U 202332110 (7)

[22] 28/11/2023

[51] A63B 21/06 (2006.01)

[54] APARATO DE EJERCICIOS CON RESPALDO ADAPTABLE

[71] PÉREZ CAYERO, MARÍA LUZ (100,0%)

[74] DALAP GROUP INVESTMENTS, S.L.

[57] 1. Aparato de ejercicios con respaldo adaptable, constituido a partir de un aparato de ejercicios (1), de los que disponen de un banco (2) con respaldo (3) contra el cual se coloca el pecho para entrenar, caracterizado por que presenta en la zona coincidente con los pechos unas cuñas extraíbles (4) fijadas al respaldo por medios de unión apropiados.

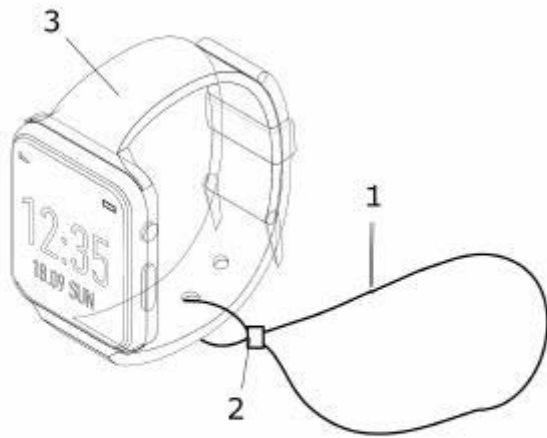


Figura 1

[11] ES 1305445 U

[21] U 202331969 (2)

[22] 07/11/2023

[51] A61F 7/03 (2006.01)

[54] Dispositivo para el tratamiento de lesiones musculares

[71] QUERO MESA, LUIS (100,0%)

[74] COBO DE LA TORRE, María Victoria

[57] 1. Dispositivo para el tratamiento de lesiones musculares, caracterizado por que está constituido a partir de una lámina (1) de material deformable y no transpirable, tal como goma EVA, plástico o similar, que presenta unas dimensiones en planta acordes a la zona muscular a tratar, con la particularidad de que dicha lámina (1) se complementa con al menos una banda elástica (5) de fijación al cuerpo del usuario en la zona de que se trate.

2. Dispositivo para el tratamiento de lesiones musculares, según reivindicación 1, en donde la banda elástica (5) se vincula a la lámina (1) a partir de un dobladillo de su borde superior (2) que se fija mediante un pespunte (4), adhesivo, grapas o cualquier otro medio convencional, definiendo una cámara por la que es pasante la banda elástica (5).

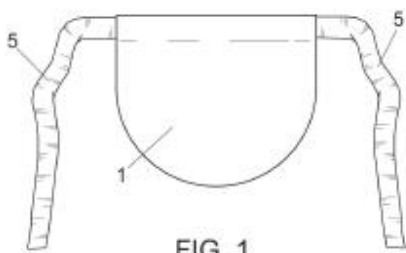


FIG. 1

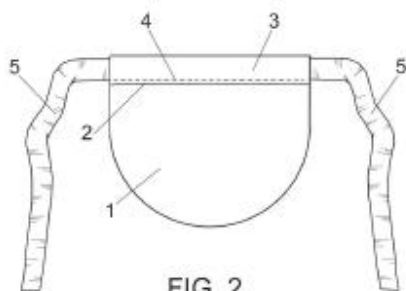


FIG. 2

[11] ES 1305443 U

[21] U 202332043 (7)

[22] 17/11/2023

[51] A01G 9/029 (2018.01)

[54] DISPOSITIVO DE SEPARACIÓN AUTOMÁTICA DE PLANTAS SEGÚN DISTINTOS ESTADOS DE CRECIMIENTO

[71] DE OLANO BARRERA, PABLO (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [57] 1. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento caracterizado por que comprende un primer cuerpo lineal (1) que comprende una pluralidad de alojamientos (2) tal que entre los distintos alojamientos (2) existe una distancia variable, y donde los alojamientos (2) del primer cuerpo lineal (1) están configurados para alojar un soporte para al menos una planta (3).
2. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende un segundo cuerpo lineal (1') paralelo al primer cuerpo lineal (1).
3. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado por que el cuerpo lineal (1, 1') comprende al menos dos tramos (1A, 1B) tal que cada tramo (1A, 1B) comprende una pluralidad de alojamientos (2) todos ellos separados por una distancia igual.
4. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el cuerpo lineal (1, 1') comprende un tornillo que tiene distintos pasos de rosca.
5. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el cuerpo lineal (1, 1') comprende un muelle con distinta separación entre las vueltas del citado muelle.
6. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por que comprende un carril (4) en cuyo interior se localiza el cuerpo lineal (1, 1').
7. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que comprende un motor unido a cada cuerpo lineal (1, 1') configurado para proporcionar movimiento al cuerpo lineal (1, 1') para el avance de los soportes para plantas (3).
8. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que comprende una palanca (5) unida a cada cuerpo lineal (1, 1') configurada para proporcionar movimiento al cuerpo lineal (1, 1') para el avance de los soportes para plantas (3).

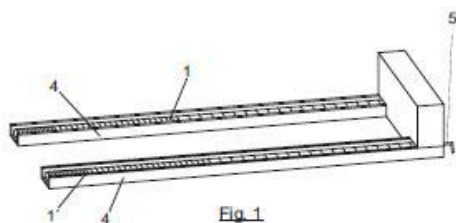


Fig. 1

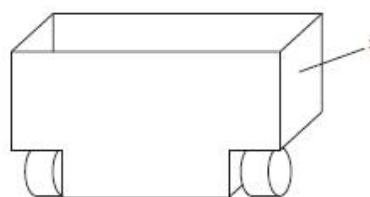


Fig. 3

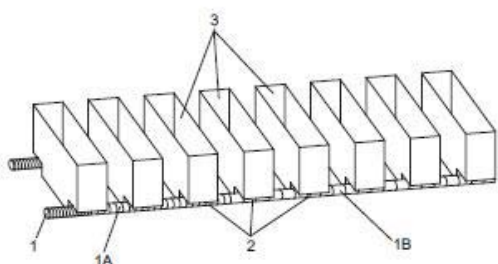


Fig. 2

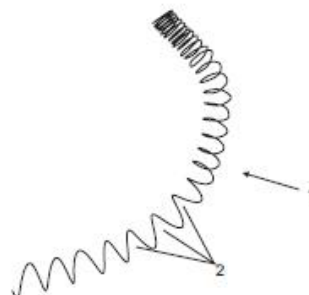


Fig. 4

[11] ES 1305446 U

[21] U 202332048 (8)

[22] 10/11/2021

[51] E03D 11/13 (2006.01)
E03D 1/28 (2006.01)
E03C 1/10 (2006.01)
E03D 11/17 (2006.01)

[54] INODORO

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

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

- [57] 1. Inodoro (1) provisto de un sistema de descarga de agua, que comprende una taza (2) de inodoro, y una cubeta (4) de evacuación de residuos definida en un cuerpo (3) de la taza (2) de inodoro;
- donde una cavidad (5) del cuerpo (3) de la taza (2) está provista de al menos una vía (6) de paso de agua dispuesta de modo que recibe el agua procedente de un conducto (7) de descarga de agua,

[22] 17/11/2023

[51] A01G 9/029 (2018.01)

[54] DISPOSITIVO DE SEPARACIÓN AUTOMÁTICA DE PLANTAS SEGÚN DISTINTOS ESTADOS DE CRECIMIENTO

[71] DE OLANO BARRERA, PABLO (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

- [57] 1. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento caracterizado por que comprende un primer cuerpo lineal (1) que comprende una pluralidad de alojamientos (2) tal que entre los distintos alojamientos (2) existe una distancia variable, y donde los alojamientos (2) del primer cuerpo lineal (1) están configurados para alojar un soporte para al menos una planta (3).
2. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende un segundo cuerpo lineal (1') paralelo al primer cuerpo lineal (1).
3. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado por que el cuerpo lineal (1, 1') comprende al menos dos tramos (1A, 1B) tal que cada tramo (1A, 1B) comprende una pluralidad de alojamientos (2) todos ellos separados por una distancia igual.
4. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el cuerpo lineal (1, 1') comprende un tornillo que tiene distintos pasos de rosca.
5. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el cuerpo lineal (1, 1') comprende un muelle con distinta separación entre las vueltas del citado muelle.
6. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por que comprende un carril (4) en cuyo interior se localiza el cuerpo lineal (1, 1').
7. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que comprende un motor unido a cada cuerpo lineal (1, 1') configurado para proporcionar movimiento al cuerpo lineal (1, 1') para el avance de los soportes para plantas (3).
8. Dispositivo de separación automática de plantas según distintos estados de crecimiento, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por que comprende una palanca (5) unida a cada cuerpo lineal (1, 1') configurada para proporcionar movimiento al cuerpo lineal (1, 1') para el avance de los soportes para plantas (3).

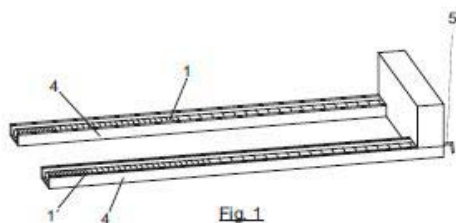


Fig. 1

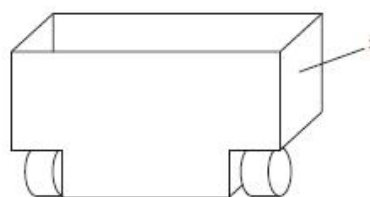


Fig. 3

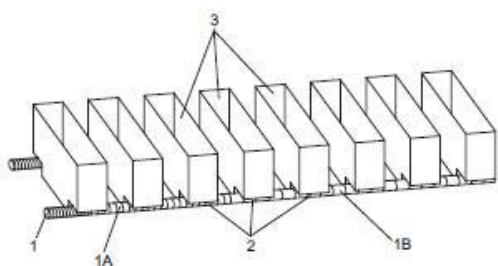


Fig. 2

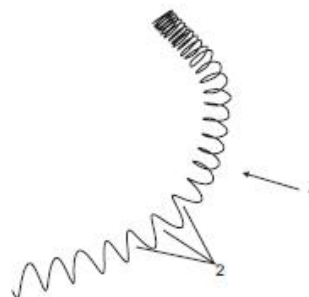


Fig. 4

[11] ES 1305446 U

[21] U 202332048 (8)

[22] 10/11/2021

[51] E03D 11/13 (2006.01)
E03D 1/28 (2006.01)
E03C 1/10 (2006.01)
E03D 11/17 (2006.01)

[54] INODORO

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

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

- [57] 1. Inodoro (1) provisto de un sistema de descarga de agua, que comprende una taza (2) de inodoro, y una cubeta (4) de evacuación de residuos definida en un cuerpo (3) de la taza (2) de inodoro;
- donde una cavidad (5) del cuerpo (3) de la taza (2) está provista de al menos una vía (6) de paso de agua dispuesta de modo que recibe el agua procedente de un conducto (7) de descarga de agua,

- donde dicha cavidad (5) comprende al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida de agua que vierte directamente a la cubeta (4) el agua procedente del conducto (7) de descarga,
 - donde el al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida de agua que vierte a la cubeta (4) comunica con un rebosadero (8) expuesto al aire, y
 - donde dicho al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida está situado de modo que mantiene un intervalo de aire o "air gap" con respecto a una salida (7a) de agua expuesta al aire de dicho conducto (7) de descarga estando dimensionado dicho intervalo de aire o "air gap" para proporcionar protección contra la contaminación eventual del agua por reflujo, caracterizado por el hecho de que;
 - el sistema de descarga de agua del inodoro comprende;
 - un tanque (11) para almacenar agua que está integrado en el cuerpo (3) de la taza (2) de inodoro y configurado a modo de depósito dimensionado para poder ser alojado en un espacio interior del cuerpo (3) de la taza (2), y
 - medios de impulsión para impulsar el agua del tanque (11) hasta el conducto (7) de descarga,
 - donde dicho tanque (11) configurado a modo de depósito comprende el conducto (7) de descarga provisto de la salida (7) de agua expuesta al aire, y
 - donde el al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida de la cavidad (5) del cuerpo de la taza (2) del inodoro mantiene el intervalo de aire o "air gap" con respecto a la salida (7a) expuesta al aire del conducto (7) de descarga comprendido en el tanque (11).
2. Inodoro según la reivindicación 1, en el que el rebosadero (8) está situado a una distancia vertical "dv" con respecto a la salida (7a) del conducto de descarga de agua, y en el que el intervalo de aire o "air gap" está comprendido en la distancia vertical "dv".
 3. Inodoro según la reivindicación 1, en el que el rebosadero (8) está situado a una distancia vertical "dv" con respecto a la salida (7a) del conducto de descarga de agua, y en el que el intervalo de aire o "air gap" está comprendido en una distancia horizontal "dh" dispuesta entre una entrada (A) de la al menos una vía (6) de paso de agua y la salida (7a) del conducto (7) de descarga de agua de los medios de impulsión.
 4. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 3, donde dicha distancia vertical "dv" es una distancia igual o superior a 20 mm.
 5. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el rebosadero (8) está previsto en un canal (10) colector de agua expuesto al aire, donde dicho canal (10) colector comunica con el al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida de la cavidad (5) del cuerpo (3) de la taza (2) a través de una apertura prevista en la al menos una vía (6) de paso de agua, definiendo un borde (10a) de dicho canal (10) colector una altura (H0) de vertido o rebose del agua.
 6. Inodoro (1) según la reivindicación 5, que comprende un cuerpo (9) de distribución de agua que está alojado al menos parcialmente en la cavidad (5) del cuerpo (3) de la taza (2) del inodoro, donde dicho cuerpo (9) de distribución comprende;
 - la al menos una vía (6) de paso de agua que vierte a la cubeta a través del al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida de agua, y
 - el canal (10) colector de agua expuesto al aire que comprende el rebosadero (8) que comunica con el al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida de agua.
 7. Inodoro (1) según la reivindicación 6, donde dicho cuerpo (9) de distribución es un cuerpo de una sola pieza removible que incluye la al menos una vía (6) de paso, y el canal (10) colector provisto del rebosadero (8).
 8. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde la al menos una vía (6) de paso de agua define al menos un conducto de distribución de agua susceptible de verter directamente el agua a la cubeta (4) a través del al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida de agua que comunica con el rebosadero (8).
 9. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en el que la al menos una vía (6) de paso de agua está dispuesta inclinado formando un ángulo "α" con un plano horizontal, de modo que el flujo de agua que discurre en su interior es susceptible de ser vertido a la cubeta (4) a través del al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida de agua manteniendo una trayectoria sustancialmente inclinada de salida (7a) del agua conducto (7) de descarga.
 10. Inodoro (1) según la reivindicación 9, en el que dicho ángulo "α" es un ángulo agudo respecto a la horizontal igual o superior a 60° adecuado para minimizar la pérdida de energía del flujo de agua que vierte a la cubeta (4).
 11. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en dependencia de la reivindicación 8, en el que dicho cuerpo (9) de distribución comprende una pluralidad de vías (6) de paso de agua, o conductos de distribución de agua, siendo susceptible de recibir cada vía una fracción del agua procedente del conducto (7) de descarga de los medios de impulsión, definiendo dicha pluralidad de vías (6) de paso, o conductos de distribución, una pluralidad de puertos (6a, 6b, 6c) de salida de agua susceptibles de verter directamente el agua a la cubeta (4), donde dichos puertos (6a, 6b, 6c) de salida comunican con el rebosadero (8) del canal (10) colector del cuerpo (9) de distribución.
 12. Inodoro (1) según la reivindicación 11, donde dicho cuerpo (9) de distribución comprende al menos tres vías (6) de paso, o conductos de distribución, para distribuir el agua procedente del conducto (7) de descarga a través de un reborde (4a) perimetral abierto de la cubeta (4);
 - donde uno de los tres puertos de salida es un primer puerto (6b) de salida que está dispuesto orientado para dirigir el agua hacia el centro de la cubeta (4) de modo que forma una cascada central cuando vierte el agua procedente de la primera vía (6) de paso o conducto de distribución,
 - mientras que los otros dos puertos de salida definen un segundo (6a) y un tercer (6c) puerto de salida situados a ambos lados del primer puerto (6b) de salida de agua y orientados de modo que dirigen el flujo de agua procedente de la segunda y de la tercera vía (6) de paso, o conductos de distribución, de agua hacia porciones opuestas del reborde (4a) perimetral abierto de la cubeta (4).
 13. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en dependencia de la reivindicación 8, donde el cuerpo (9) de distribución comprende una única vía (6) de paso o conducto de distribución de agua para distribuir el agua procedente del conducto de descarga a través de un puerto (6a) de salida de agua, donde dicha única vía (6) de paso o conducto de distribución está configurado y dispuesto de modo que posibilita un sistema de descarga de agua en vórtice sobre la cubeta (4).
 14. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde la al menos una vía (6) de paso de agua y el al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida que vierte directamente a la cubeta (4) y comunica con el rebosadero (8), están configurados de manera íntegra en el cuerpo (3) de la taza (2) del inodoro, de modo que forman una sola pieza con el cuerpo (3) de la taza (2) del inodoro.
 15. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, donde la cubeta (4) del cuerpo (3) de la taza (2) de inodoro comprende un reborde (4a) perimetral abierto, o reborde de inodoro "rimless", susceptible de distribuir el agua procedente de la al menos una vía (6) de paso, o del al menos un conducto de distribución de agua, a través del al menos un puerto (6a, 6b, 6c) de salida que comunica con el rebosadero (8).
 16. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que los medios de impulsión de agua del sistema de descarga comprenden un dispositivo hidráulico provisto de un conducto de impulsión de agua conectado a una entrada de agua a presión, incluyendo dicho conducto de impulsión un tubo de Venturi que está dispuesto alojado en el interior del tanque (11) para

impulsar por efecto Venturi el agua almacenada en el tanque (11) hasta el conducto (7) de descarga, cuando circula agua a presión por el interior del tubo de Venturi.

17. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, en el que los medios de impulsión del sistema de descarga comprenden un dispositivo de inyección de aire que está alojado en el interior del tanque (11), de modo que es susceptible de inyectar aire desde el interior del tanque (11) para impulsar el agua almacenada en el tanque (11) hasta el conducto (7) de descarga.

18. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en el que el rebosadero (8) está situado a una altura (H0) predeterminada igual o inferior a la altura (H1) del borde superior de la taza (2) del inodoro para dar salida eventual al agua contaminada en caso de reflujo, cuando el agua contaminada supera una altura (H0) de rebose predeterminada igual o inferior a la altura (H1) del borde superior de la taza (2) del inodoro.

19. Inodoro (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en el que el rebosadero (8) que da salida eventual al agua contaminada está situado a una altura (H1) superior al borde superior de la taza (2) del inodoro de modo que, en caso de reflujo, define una altura (H0) de rebose predeterminada superior a la altura (H1) del borde superior de la taza (2) del inodoro.

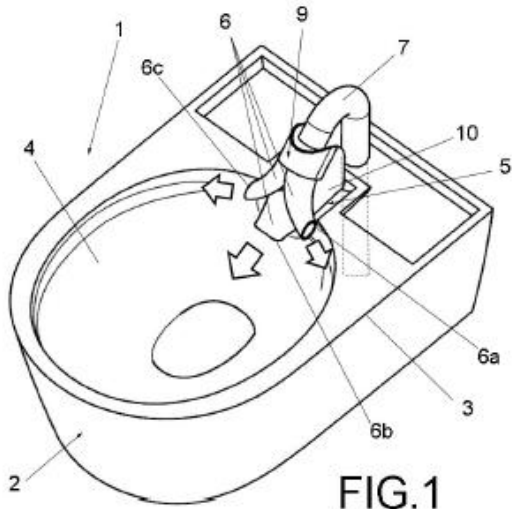


FIG. 1

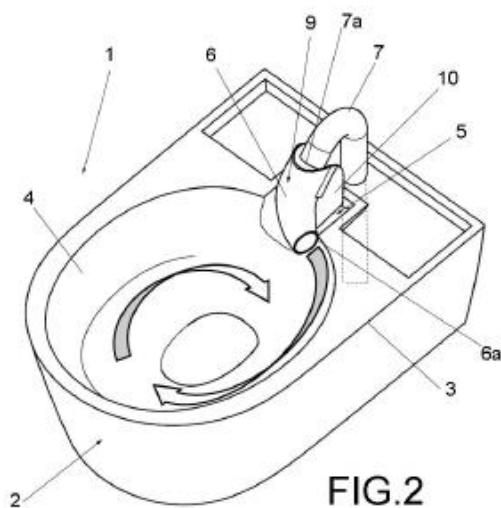


FIG. 2

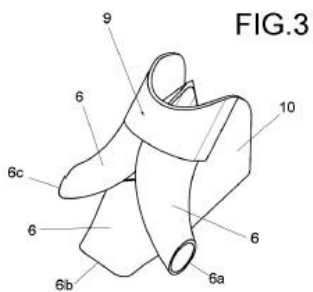


FIG. 3

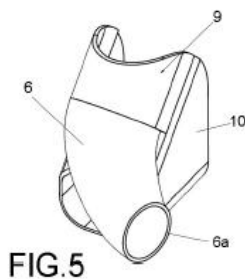


FIG. 5

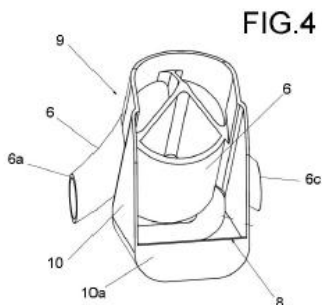


FIG. 4

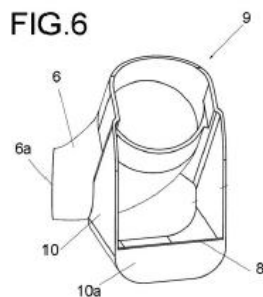
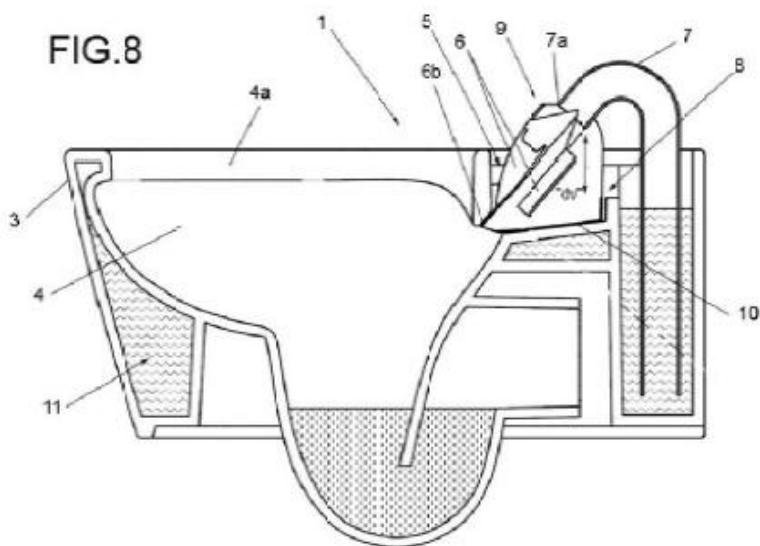
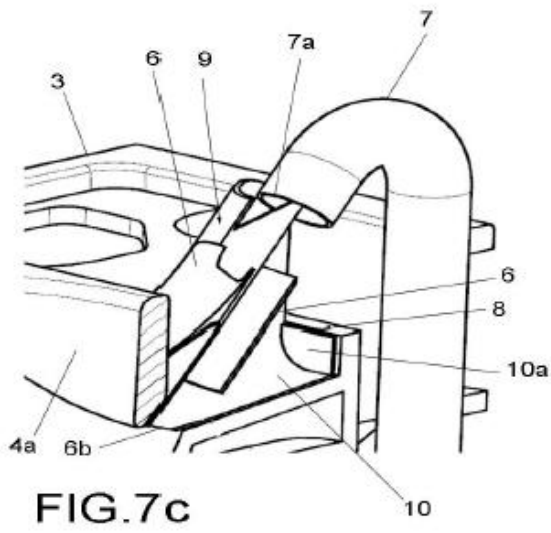
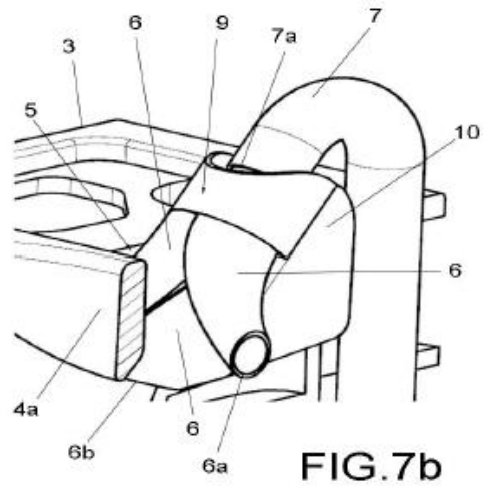
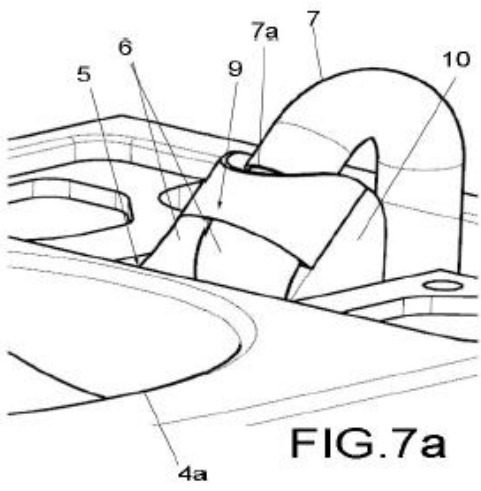
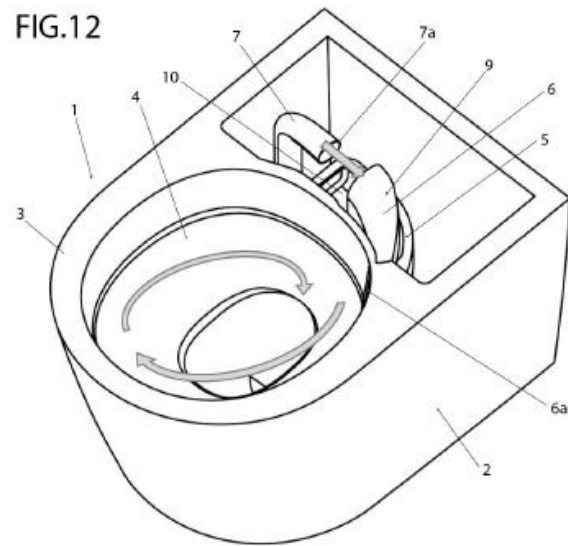
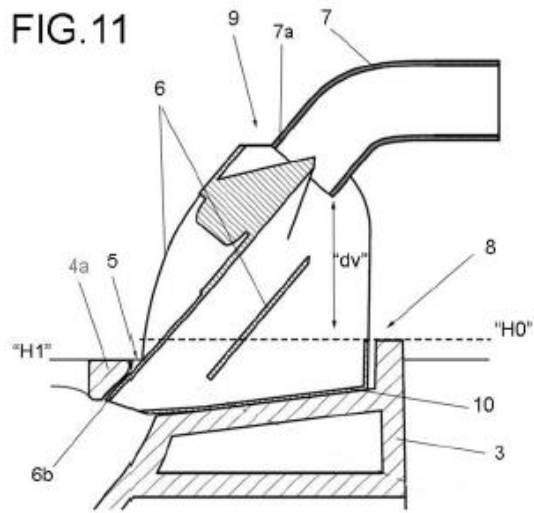
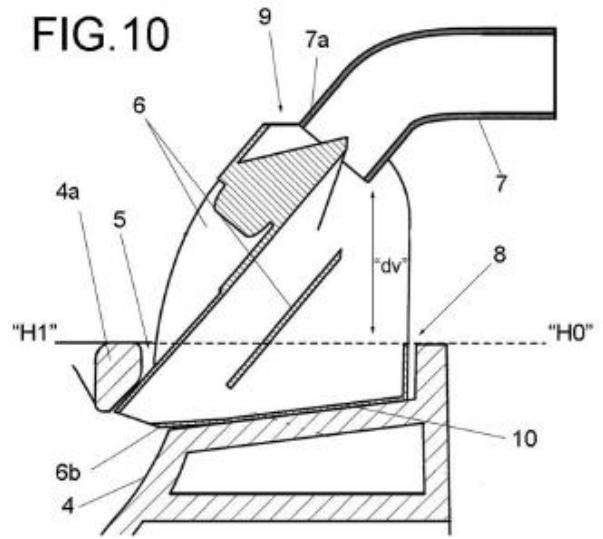
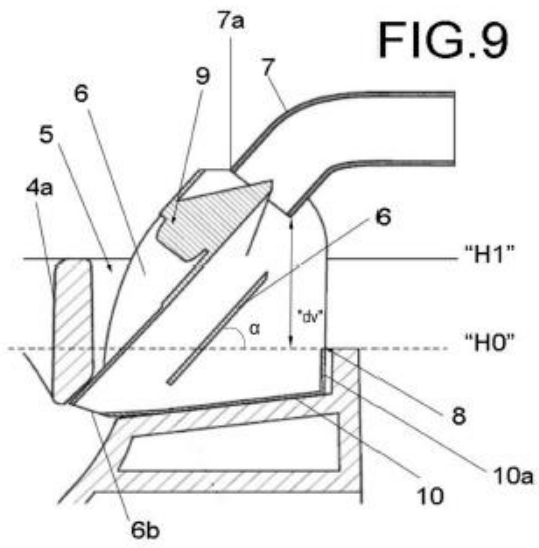


FIG. 6





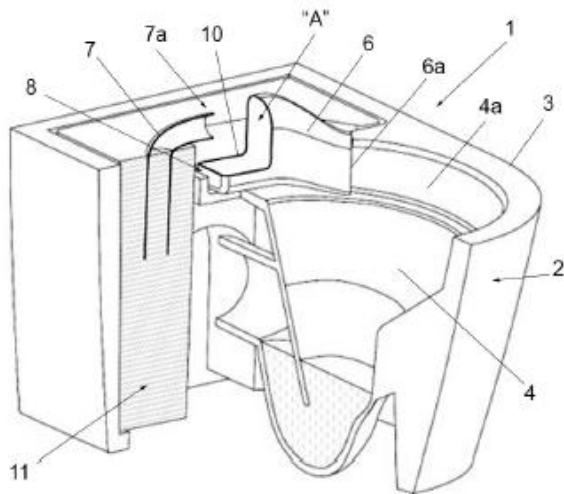


FIG.13

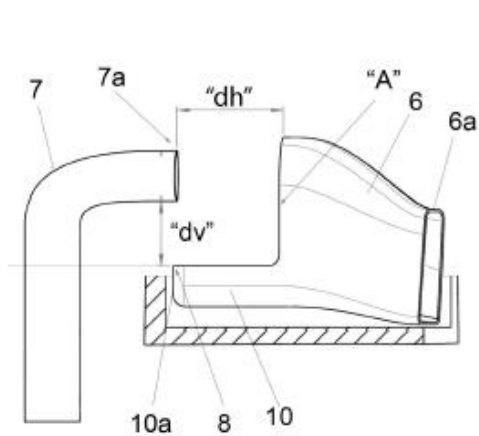


FIG.14

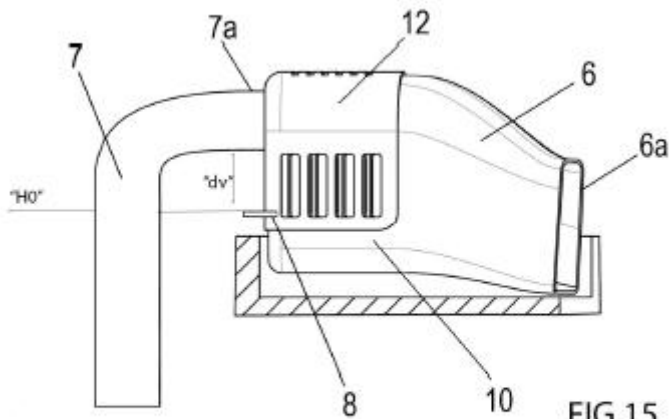


FIG.15

[11] ES 1305403 U

[21] U 202332053 (4)

[22] 09/07/2021

[51] G07D 11/125 (2019.01)
G07D 11/22 (2019.01)
G07D 11/225 (2019.01)
G07D 11/23 (2019.01)
G07D 11/235 (2019.01)
G07D 11/237 (2019.01)
G07D 11/24 (2019.01)
G07D 11/25 (2019.01)
G07D 11/40 (2019.01)

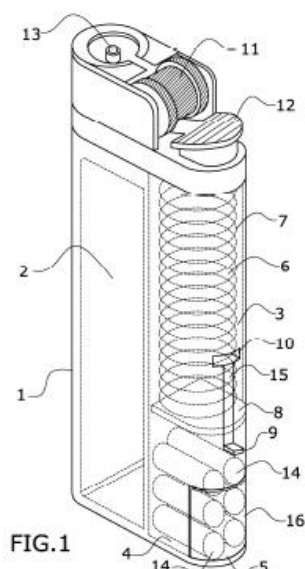
[54] Máquina de cobro automático

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[57] 1. Máquina de cobro automático, que comprende:

- al menos una entrada de dinero (1), a través de la cual el usuario introduce dinero;
- una unidad de lectura (2) para leer el dinero introducido en la máquina y determinar su valor y validez;
- una unidad de reciclaje (5), donde se almacena dinero que se usa para proporcionar cambio al usuario;
- una salida de dinero (4), que proporciona cambio al usuario o devuelve dinero al usuario;



[11] ES 1305410 U

[21] U 202332078 (X)

[22] 23/11/2023

[51] E03C 1/12 (2006.01)
E03C 1/01 (2006.01)

[54] EQUIPO DE REAPROVECHAMIENTO DE AGUAS GRISES PARA CUARTOS DE BAÑO

[71] PARERA COLOME, DIDAC (100,0%)

[74] ESPIELL GÓMEZ, Ignacio

- [57] 1. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño que, aplicable para su instalación en un cuarto de baño con, al menos, un retrete (1) y una ducha (2) o bañera, está caracterizado por comprender:
- un depósito (3) plano, que se instala adherido a la cara inferior del plato de ducha (2) o de la bañera conectado al sumidero (4) de dicho plato de ducha (2) o bañera de modo que, al menos, una parte de las aguas grises usadas en la ducha (2) o bañera se acumulan en dicho depósito (3);
 - una bomba (5) eléctrica de impulsión de agua sumergible que va incorporada en el depósito (3) de debajo del plato de ducha (2) o bañera; y
 - una tubería (7) que conecta el depósito (3) de debajo de la ducha (2) o bañera con la cisterna (6) del retrete (1);
- estando dichos elementos instalados de modo que, cuando existe demanda de agua por parte de la cisterna (6), independientemente de que entre agua limpia o no a través del flexo (8) de entrada convencional, la bomba (5) se activa e impulsa agua desde el depósito (3) de debajo de la ducha (2) o bañera, para llenar la cisterna (6) hasta que la boya (9) de dicha cisterna (6), al alcanzar el nivel predeterminado, detiene el funcionamiento de la bomba (5).
2. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño, según la reivindicación 1, caracterizado porque el depósito (3) de debajo de la ducha (2) o bañera comprende un sumidero/sifón inferior (10) que conecta superiormente con el sumidero (4) del plato de ducha (2) o bañera e inferiormente con la conducción de desagüe (11) tal que, a través del mismo es desaguada el agua procedente de la ducha (2) o bañera una vez que dicho depósito (3) esté lleno.
3. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque la bomba (5) de impulsión es una bomba eléctrica de 12 v que se encuentra conectada a una centralita (12) a la que, a su vez, se conecta la boya (9) de la cisterna.
4. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño, según la reivindicación 3, caracterizado porque comprende un sensor de nivel de agua (17) instalado en la cisterna (6) del retrete (1) conectado a la centralita (12) tal que activa el funcionamiento de la bomba (5) de impulsión de agua cuando se descarga la cisterna (6).
5. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño, según la reivindicación 3 ó 4, caracterizado porque, en la llave (13) de paso de agua limpia o en el flexo (8) de entrada de agua limpia, se prevé una electroválvula conectada a la centralita (12) que corta la entrada de agua limpia cuando se activa la bomba (5) de impulsión.
6. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño, según cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, caracterizado porque comprende un segundo sensor de nivel de agua (18) en el depósito (3) de debajo de la ducha conectado también a la centralita (12) para impedir el accionamiento de la bomba (5) de impulsión en caso de falta de agua en el depósito (3) y evitar que trabaje en vacío.
7. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tubería (7) que conecta la bomba (5) del depósito (3) de debajo de la ducha (2) o bañera con la cisterna (6) del retrete (1) incluye una válvula antirretorno (14) para evitar que el agua impulsada a la cisterna (6) vuelva hacia el depósito (3).
8. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el depósito (3) de debajo de la ducha (2) o bañera está hecho de polipropileno, PVC o material de similares características.

9. Equipo de reaprovechamiento de aguas grises para cuartos de baño, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el depósito (3) de debajo de la ducha (2) o bañera cuenta con unos tabiques o aletas de refuerzo (19).

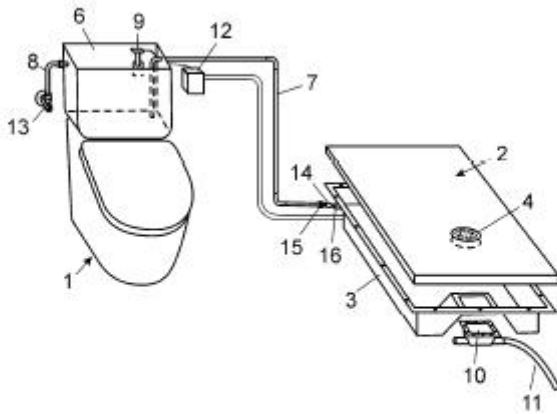


Figura 1

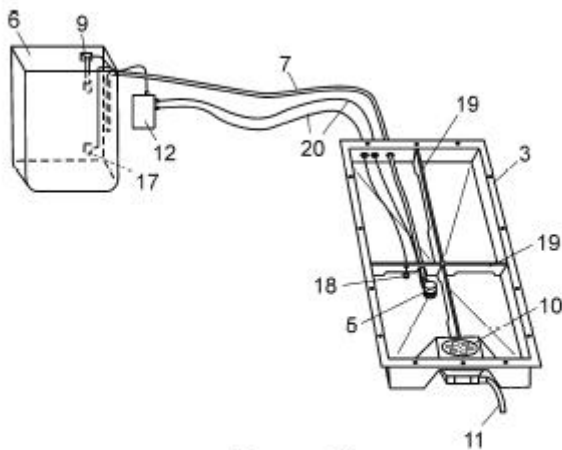


Figura 2

[11] ES 1305408 U

[21] U 202332080 (1)

[22] 23/11/2023

[30] 29/11/2022 ES 202232000

[51] A47K 3/12 (2006.01)

A47K 3/36 (2006.01)

A61G 12/00 (2006.01)

[54] CABINA DESMONTABLE PARA DUCHA

[71] DUFERMONT, PHILIPPE (100,0%)

[74] GIMENO MORCILLO, José Vicente

[57] 1. Cabina desmontable para ducha, que dispone de medios para ser montada sobre bañeras convencionales, que por su altura resulten una barrera arquitectónica, que impida el aseo de personas con movilidad reducida, caracterizada porque dispone de un plato de ducha (1) de material ligero, que se monta apoyado en el suelo y adosado a la cara externa (2) de una bañera de ducha (3) mediante unos medios de unión, cuyos laterales del plato quedan cubiertos con una mampara (4) de cuatro bastidores transparentes (5), que quedan articulados (6) entre sí, con posibilidad de plegarse sobre el bastidor (5'), que queda fijado a la pared (7) más próxima del baño, y disponiendo de un asiento (8), que se monta sobre la bañera a través de un soporte de tubos telescópicos (9), que queda centrado sobre el plato de ducha y apoyado por un extremo en el borde de la bañera (10) y por el extremo opuesto lo hace a través

A61B 5/00 (2006.01)
B41J 3/407 (2006.01)
A61Q 1/10 (2006.01)
A45D 44/00 (2006.01)

[54] Dispositivo de maquillaje que comprende una pluralidad de tintas cosméticas

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

14 rue Royale
75008 Paris FR

[74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

[86] PCT/IB2014/067138 19/12/2014

[87] WO15097620 02/07/2015

[96] E14833257 19/12/2014

[97] EP3086853 09/08/2023

[11] ES 2957912 T3

[21] E 15184282 (0)

[30] 27/09/2006 EP 06121371

[51] A61K 9/16 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

[54] Composiciones farmacéuticas que comprenden nilotinib

[73] NOVARTIS AG (100,0%)

Lichtstrasse 35
4056 Basel CH

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

[96] E15184282 25/09/2007

[97] EP3009128 05/07/2023

[11] ES 2957900 T3

[21] E 15714578 (0)

[30] 07/03/2014 FR 1451884

[51] B32B 5/02 (2006.01)
B32B 13/12 (2006.01)

[54] Panel acústico hecho de yeso

[73] SAINT-GOBAIN PLACO (100,0%)

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
92400 Courbevoie FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2015/050550 06/03/2015

[87] WO15132536 11/09/2015

[96] E15714578 06/03/2015

[97] EP3113945 16/08/2023

[11] ES 2957901 T3

[21] E 15727872 (2)

[30] 07/05/2014 EP 14001603

[51] A61M 15/00 (2006.01)
A61M 11/00 (2006.01)
B05B 11/00 (2023.01)
B05B 11/10 (2023.01)
G06M 3/02 (2006.01)

[54] Recipiente y dispositivo indicador y nebulizador

[73] BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (100,0%)

Binger Strasse 173
55216 Ingelheim am Rhein DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2015/000901 04/05/2015

[87] WO15169429 12/11/2015

[96] E15727872 04/05/2015

[97] EP3139983 19/07/2023

[11] ES 2957857 T3

[21] E 15802397 (8)

[30] 06/06/2014 CA 2854044

[51] A63B 47/04 (2006.01)

A45F 5/00 (2006.01)

A45F 5/02 (2006.01)

A63B 57/20 (2015.01)

A63B 47/00 (2006.01)

[54] Soporte para pelotas de golf y método del mismo

[73] DARR, ADNAN (100,0%)

3360 Forestdale Circle
Mississauga, Ontario L5N 6X5 CA

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/CA2015/000364 04/06/2015

[87] WO15184529 10/12/2015

[96] E15802397 04/06/2015

[97] EP3151933 30/08/2023

[11] ES 2957887 T3

[21] E 16763432 (8)

[30] 01/07/2016 CZ 20160403

08/07/2016 CZ 20160417

[51] A61K 36/06 (2006.01)

A61K 36/00 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

A61P 1/02 (2006.01)

A61P 31/10 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

[54] Preparación con el microorganismo microparásito viable pythium oligandrum para el tratamiento de dermatosis e infecciones por levaduras en la piel y las membranas mucosas

[73] BIO AGENS RESEARCH AND DEVELOPMENT - BARD, S.R.O. (100,0%)

Tylišovská 772/1
160 00 Praha 6 CZ

[74] POLO FLORES, Carlos

[86] PCT/CZ2016/000095 22/08/2016

[87] WO18001392 04/01/2018

[96] E16763432 22/08/2016

[97] EP3478302 05/07/2023

[11] ES 2957882 T3

[21] E 16766761 (7)

[30] 04/09/2015 US 201562214648 P

[51] A61K 31/436 (2006.01)

A61K 38/28 (2006.01)

A61K 45/00 (2006.01)
 A61P 1/00 (2006.01)
 A61P 1/18 (2006.01)
 A61P 3/10 (2006.01)
 A61P 29/00 (2006.01)
 A61K 9/00 (2006.01)
 A61K 9/51 (2006.01)

[54] Nanocomposiciones de ácidos biliares poliméricos dirigidas al páncreas y al colon

[73] YALE UNIVERSITY (100,0%)

Two Whitney Avenue
 New Haven, CT 06510 US

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/US2016/050291 02/09/2016

[87] WO17041053 09/03/2017

[96] E16766761 02/09/2016

[97] EP3347794 19/07/2023

[11] ES 2957883 T3

[21] E 16812377 (6)

[30] 15/06/2015 US 201562175920 P
 18/09/2015 US 201562220576 P
 18/01/2016 US 201662280085 P

[51] A01C 15/00 (2006.01)
 A01B 79/02 (2006.01)
 A01C 5/08 (2006.01)
 A01C 21/00 (2006.01)
 A01C 23/02 (2006.01)

G01N 33/24 (2006.01)

G01N 21/55 (2014.01)

G01N 21/31 (2006.01)

[54] Aparato para aplicación de líquido agrícola

[73] PRECISION PLANTING LLC (100,0%)

23207 Townline Road
 Tremont, IL 61568 US

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/US2016/037704 15/06/2016

[87] WO16205424 22/12/2016

[96] E16812377 15/06/2016

[97] EP3307050 02/08/2023

[11] ES 2957884 T3

[21] E 17189573 (3)

[51] B29C 48/285 (2019.01)
 B29C 48/09 (2019.01)
 B29C 48/155 (2019.01)
 B65G 47/28 (2006.01)
 A01G 25/02 (2006.01)

B29C 48/34 (2019.01)

[54] Línea de producción para un tubo de riego por goteo

[72] BOLINIS, CHRISTOS

[73] ADVANCED AUTOMATION SYSTEMS LTD. (100,0%)

9 Fytion Street
 3056 Limassol CY

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17189573 06/09/2017

[97] EP3453513 30/08/2023

[11] ES 2957885 T3

[21] E 17461621 (9)

[51] E04B 2/76 (2006.01)
E06B 3/964 (2006.01)
E06B 3/968 (2006.01)
E06B 3/98 (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)
F16B 7/18 (2006.01)
F16B 12/50 (2006.01)

[54] Un sistema de un perfil y un conector en T para conectar perfiles

[72] BUCHNAJZER, MARIUSZ
BRYCH, LUKASZ

[73] HYDRO BUILDING SYSTEMS POLAND SP. Z O.O. (100,0%)

ul. Rokicinska 211/217
92-620 Lodz PL

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E17461621 16/10/2017

[97] EP3470593 19/07/2023

[11] ES 2957886 T3

[21] E 17735286 (1)

[30] 20/06/2016 US 201662352320 P

[51] C08G 18/73 (2006.01)
C08G 18/75 (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
C08G 18/28 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)

[54] Sistemas y métodos de materiales de fabricación tridimensional para producir productos dentales estratificados

[72] SUN, BENJAMIN J.
AMMON, DAN

[73] DENTSPLY SIRONA INC. (100,0%)

221 W. Philadelphia Street, Suite 60W
York, PA 17401 US

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

[86] PCT/US2017/038332 20/06/2017

[87] WO17223084 28/12/2017

[96] E17735286 20/06/2017

[97] EP3472218 09/08/2023

[11] ES 2957888 T3

[21] E 17760370 (1)

[30] 02/03/2016 NO 20160358

[51] A01K 61/00 (2017.01)
A01K 63/04 (2006.01)

[54] Sistema de flotación para un corral de peces

[73] AKVAFUTURE AS (100,0%)

Salhussletta 2
8907 Brønnøysund NO

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[86] PCT/NO2017/050056 01/03/2017

4607 Lakeview Canyon Road No. 500
Westlake Village, CA 91361 US

- [74] ISERN JARA, Jorge
[96] E18207642 17/06/2015
[97] EP3510903 30/08/2023
-

[11] **ES 2957935 T3**

- [21] **E 18701291 (9)**
[30] 16/01/2017 DE 102017100715

- [51] **F04C 2/107 (2006.01)**
F04C 3/06 (2006.01)
F04C 15/00 (2006.01)
F04C 14/06 (2006.01)

[54] **Control de la geometría de intersticio en una bomba tornillo excéntrico**

- [72] KRAMPE, PAUL
ROLFES, MICHAEL
[73] VOGELSANG GMBH & CO. KG (100,0%)

Holthöge 10-14
49632 Essen DE

- [74] ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María
[86] PCT/EP2018/050986 16/01/2018
[87] WO18130718 19/07/2018
[96] E18701291 16/01/2018
[97] EP3568596 09/08/2023
-

[11] **ES 2957936 T3**

- [21] **E 18703004 (4)**
[30] 03/02/2017 EP 17305124
24/02/2017 EP 17305203

- [51] **H04W 8/20 (2009.01)**
H04W 8/26 (2009.01)
H04W 12/069 (2021.01)
H04W 12/30 (2021.01)

H04W 12/42 (2021.01)
H04W 76/10 (2018.01)
H04W 60/04 (2009.01)
H04W 8/18 (2009.01)

[54] **Método para establecer un canal de comunicación bidireccional entre un servidor y un elemento de seguridad, unos servidores correspondientes y un elemento de seguridad**

- [72] ANSLOT, MICHEL
LAMBERTON, MARC
[73] THALES DIS FRANCE SAS (100,0%)

6, rue de la Verrerie
92190 Meudon FR

- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
[86] PCT/EP2018/052629 02/02/2018
[87] WO18141895 09/08/2018
[96] E18703004 02/02/2018
[97] EP3577923 09/08/2023
-

[11] **ES 2957937 T3**

- [21] **E 18708916 (4)**
[30] 27/02/2017 DE 102017203155

[97] EP3632617 28/06/2023

[11] **ES 2958061 T3**

[21] **E 18807557 (6)**

[30] 09/11/2017 IT 201700128188

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

G07F 11/62 (2006.01)

A61B 10/00 (2006.01)

[54] **Sistema estático de lectura automática de códigos de casetes de histología**

[72] CINTI, MARIO

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

Strada Bonifica Tronto Km5

64010 Colonnella (TE) IT

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/EP2018/025283 07/11/2018

[87] WO19091597 16/05/2019

[96] E18807557 07/11/2018

[97] EP3707517 28/06/2023

[11] **ES 2958068 T3**

[21] **E 18810102 (6)**

[30] 02/06/2017 US 201762514208 P

[51] **C02F 1/56 (2023.01)**

B01J 20/22 (2006.01)

C02F 1/26 (2023.01)

C02F 1/28 (2023.01)

C09K 3/32 (2006.01)

B01J 20/28 (2006.01)

B01J 20/32 (2006.01)

C02F 1/48 (2023.01)

C02F 1/66 (2023.01)

C02F 101/30 (2006.01)

C02F 101/32 (2006.01)

[54] **Agentes secuestrantes, kits para los mismos y métodos de utilización de agentes secuestrantes y kits para los mismos**

[72] CARLSON, MICHAEL

DUONG, FRANCK

[73] CARBONET NANOTECHNOLOGIES INC. (100,0%)

2366 Main Mall Room 289

Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 CA

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

[86] PCT/CA2018/050664 01/06/2018

[87] WO18218374 06/12/2018

[96] E18810102 01/06/2018

[97] EP3630684 09/08/2023

[11] **ES 2958039 T3**

[21] **E 18812172 (7)**

[30] 20/12/2017 EP 17208833

[51] **C23C 22/08 (2006.01)**

C23C 22/34 (2006.01)

C23C 22/73 (2006.01)

[54] **Procedimiento para el pretratamiento anticorrosivo y limpiador de componentes metálicos**

[11] **ES 2958070 T3**

[21] **E 18896459 (7)**

[30] 29/12/2017 CN 201711476223

[51] **H04W 88/06 (2009.01)**
H04W 72/12 (2023.01)

[54] **Método de transmisión de información de configuración y dispositivo relevante**

[72] WU, YUMIN
ZHANG, YANXIA

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

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

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2018/117152 23/11/2018

[87] WO19128581 04/07/2019

[96] E18896459 23/11/2018

[97] EP3735101 23/08/2023

[11] **ES 2958037 T3**

[21] **E 18912529 (7)**

[30] 28/03/2018 CN 201810264064

[51] **E04H 14/00 (2006.01)**
C02F 3/30 (2023.01)
E04H 1/04 (2006.01)
A01K 63/04 (2006.01)
E03B 1/04 (2006.01)
E03B 5/02 (2006.01)
E03F 1/00 (2006.01)

[54] **Edificio ecológico con función de acuicultura y agricultura orgánica y función de tratamiento de circulación interna**

[72] SONG, ZHIYUAN

[73] SONG, ZHIYUAN (100,0%)

No. 1 The First Tang Hu West Rd., Shuangliu County
Chengdu, Sichuan 610000 CN

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/CN2018/090171 06/06/2018

[87] WO19184087 03/10/2019

[96] E18912529 06/06/2018

[97] EP3783172 02/08/2023

[11] **ES 2958073 T3**

[21] **E 18936523 (2)**

[30] 08/10/2018 CN 201821623270 U

[51] **A45D 19/00 (2006.01)**

[54] **Cama de estética para el lavado del pelo**

[72] YE, CAIYUN

[73] OU, WENWEI (100,0%)

No. 1, Hongye 2nd Rd, Chuanglilai Industrial Zone, Daze Town
Xinhui Jiangmen, Guangdong 529000 CN

[74] GARCÍA EGEA, Isidro José

[86] PCT/CN2018/112337 29/10/2018

[87] WO20073367 16/04/2020

[96] E18936523 29/10/2018

MUCHITSCH, WERNER
KURRAS, MATHIAS
HERNEGGER, MICHAEL
ADLER, ROBERT

[73] LINDE GMBH (50,0%)

Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
82049 Pullach DE

RAG AUSTRIA AG (50,0%)

Schwarzenbergplatz 16
1015 Wien AT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2019/025135 02/05/2019

[87] WO19214850 14/11/2019

[96] E19722795 02/05/2019

[97] EP3790671 09/08/2023

[11] **ES 2958089 T3**

[21] **E 19727105 (9)**

[30] 18/04/2018 IT 201800004645

[51] **F03B 3/04 (2006.01)**
F03B 17/06 (2006.01)
F03B 13/26 (2006.01)
F03B 13/10 (2006.01)

[54] **Máquina modular cinética para producir energía a partir de flujos de fluido**

[72] LO ZUPONE, GIACOMO FRANCESCO
FIORE, ENRICO
BARBARELLI, SILVIO
CASTIGLIONE, TERESA

[73] MAZO ENERGY TECH LTD (100,0%)

Kemp House, 160 City Road
London EC1V 2NX GB

[74] RUO , Alessandro

[86] PCT/IT2019/050078 18/04/2019

[87] WO19202622 24/10/2019

[96] E19727105 18/04/2019

[97] EP3781806 07/06/2023

[11] **ES 2958092 T3**

[21] **E 19734924 (4)**

[51] **B62D 55/14 (2006.01)**

[54] **Rodillo de soporte para orugas de vehículo**

[72] CALIA, EUSTACHIO
BELLINI, ADRIANO
ECHAMANOV, ASKAR

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

Via Confortino, 30 Frazione Crespellano
40056 Valsamoggia (BO) IT

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/IT2019/000032 06/05/2019

[87] WO20225833 12/11/2020

[96] E19734924 06/05/2019

[97] EP3966093 28/06/2023

*F02D 41/02 (2006.01)**F02D 41/00 (2006.01)***[54] Método y dispositivo para aumentar la temperatura de los gases de escape en un motor diésel****[72]** HEDMAN, MATS**[73]** HEDMAN ERICSSON PATENT AB (100,0%)Stäringe Säteri
642 95 Flen SE**[74]** FERNÁNDEZ POU, Felipe**[86]** PCT/SE2019/051283 13/12/2019**[87]** WO20122807 18/06/2020**[96]** E19896156 13/12/2019**[97]** EP3894679 07/06/2023**[11] ES 2958160 T3****[21] E 19913097 (2)****[30]** 30/01/2019 CN 201910088713**[51] C07D 487/04 (2006.01)***A61P 35/02 (2006.01)**A61P 29/00 (2006.01)**A61P 19/02 (2006.01)**A61P 17/00 (2006.01)**A61P 1/04 (2006.01)***[54] Inhibidor de JAK y método de preparación del mismo****[72]** LU, TINGTING**[73]** FELICAMED BIOTECHNOLOGY CO., LTD (100,0%)Room 105 No. 6 Baohua Road, Hengqin New District
Zhuhai, Guangdong 519031 CN**[74]** VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro**[86]** PCT/CN2019/127494 23/12/2019**[87]** WO20155931 06/08/2020**[96]** E19913097 23/12/2019**[97]** EP3915989 28/06/2023**[11] ES 2958161 T3****[21] E 20153195 (1)****[51] F25B 1/047 (2006.01)***F04D 27/00 (2006.01)**F04D 29/063 (2006.01)**F25B 1/053 (2006.01)**F25B 41/22 (2021.01)**F25B 49/02 (2006.01)**F04D 27/02 (2006.01)***[54] Sistema compresor con múltiples elementos del compresor y método de funcionamiento asociado****[72]** FONTE, NICOLAS
HUGO, HENRY**[73]** CARRIER CORPORATION (100,0%)13995 Pasteur Blvd.
Palm Beach Gardens, FL 33418 US**[74]** ISERN JARA, Jorge**[96]** E20153195 22/01/2020**[97]** EP3855093 19/07/2023**[11] ES 2958139 T3**