

Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 30/10/2023 - 03/11/2023

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

Responsable

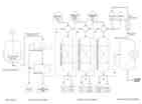
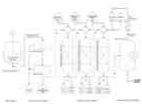
Grupo

Cliente

Clasificaciones:

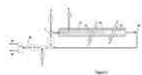
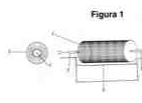
10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

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 202230268 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE D-DIBOA PRODUCIDO BIOTECNOLOGICAMENTE	Universidad de Cádiz (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 015/00032, B01D 015/00036, B01D 015/00038, C12N 015/00070			CL
							
P 202230268 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACION DE D-DIBOA PRODUCIDO BIOTECNOLOGICAMENTE	Universidad de Cádiz (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 015/00032, B01D 015/00036, B01D 015/00038, C12N 015/00070			CL
							
P 202230269 ES	SISTEMA INTEGRADO A ALTA PRESION Y TEMPERATURA PARA LA OXIDACION Y GASIFICACION EN AGUA SUPERCRITICA DE RESIDUOS ORGANICOS Y LA OBTENCION DE GASES RICOS EN HIDROGENO	Universidad de Cádiz (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01J 003/00000, C02F 001/00070, C02F 001/00072, C02F 011/00008, C10J 003/00078			CL
							

Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 30/10/2023 - 03/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
P 202230269 ES	SISTEMA INTEGRADO A ALTA PRESION Y TEMPERATURA PARA LA OXIDACION Y GASIFICACION EN AGUA SUPERCRITICA DE RESIDUOS ORGANICOS Y LA OBTENCION DE GASES RICOS EN HIDROGENO	Universidad de Cádiz (100, 0%)	Solicitud de registro	B01J 003/00000, C02F 001/00070, C02F 001/00072, C02F 011/00008, C10J 003/00078 CL
				
P 202330405 ES	SISTEMA DE MONITORIZACION DE CULTIVOS DE INVERNADERO	Grodi Agrotech S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 009/00024, B25J 005/00002, G01D 021/00002 CL
				
P 202330405 ES	SISTEMA DE MONITORIZACION DE CULTIVOS DE INVERNADERO	Grodi Agrotech S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	A01G 009/00024, B25J 005/00002, G01D 021/00002 CL
				
U 202300276 ES	MODELO ECOLOGICO DE PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA (HIDRAULICA)	Gimeno Botet, Francisco (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 001/00000, F03B 007/00000 CL
				
U 202331287 ES	SISTEMA PARA APROVECHAMIENTO DE AGUA	González Ordóñez, Rafael Bernardo (100, 0%)	Solicitud de registro	E03C 001/00001, E03C 001/00012, E03C 001/00024 CL
				
E 14870104 ES	METODO DE TRATAMIENTO DE ESTIERCOL	Inversiones de las Cinco Villas 2008, S. L. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01C 003/00000, C02F 001/00463, C02F 009/00008, C02F 101/00016, C02F 101/00032, C10L 005/00014, C10L 005/00036, C10L 005/00042 CL

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 30/10/2023 - 03/11/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 17812081 ES	SISTEMAS DE DEPOSITO PARA PISTOLAS ROCIADORAS SOSTENIDAS A MANO	3m Innovative Properties Company (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 007/00024	CL
E 19728684 ES	METODO Y DISPOSITIVO PARA LA ADSORCIÓN/DESORCIÓN DE DIOXIDO DE CARBONO DE CORRIENTES DE GAS CON UNIDAD DEREcuperACION DE CALOR	Climeworks AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00002, B01D 053/00004, B01D 053/00026	CL
E 19802174 ES	FILTRO DE BUJÍAS Y PROCEDIMIENTO PARA HACER FUNCIONAR DICHO FILTRO DE BUJÍAS	Bollfilter Nordic Aps (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 029/00017, B01D 029/00035, B01D 029/00064, B01D 029/00068	CL
E 19810337 ES	METODO PARA CONTROLAR EL MILDIU PULVERULENTO	Aquasolution Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00006, A01N 025/00002, A01N 059/00000, A01P 003/00000	CL
E 20214529 ES	MODULO DE TRATAMIENTO DE AGUA	Völker, Manfred (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 024/00004, B01D 027/00002, B01J 047/00024, C02F 001/00042	CL
E 20720326 ES	METODO PARA PRODUCIR AZUFRE Y ACIDO SULFURICO	Topsoe A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00052, B01D 053/00086, C01B 017/00004, C01B 017/00076, F23C 006/00000, F23C 006/00004	CL
E 20723345 ES	METODO PARA LA PRODUCCION DE AZUFRE ELEMENTAL MEDIANTE LA OXIDACION PARCIAL O TOTALMENTE CATALITICA DEL GAS DE COLA CLAUS	Topsoe A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00052, B01D 053/00086, C01B 017/00004, C01B 017/00076, F23C 006/00004	CL
E 20732999 ES	METODO PARA RECUPERAR FLUIDOS DIELECTRICOS USADOS PARA EL ENFRIAMIENTO POR INMERSION	Liquidstack Holding B. V (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00014, B01D 005/00000, H05K 007/00020	CL
E 20734433 ES	SISTEMA DE CONTROL DE FLUJO DE FLUIDO	Smartvalve Limited (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03B 007/00002, E03B 007/00007, F16K 037/00000	CL
E 20788802 ES	ELEMENTO COLECTOR O DISTRIBUIDOR SIMETRICO EN FORMA DE REJILLA	Hirschberg Engineering AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 003/00000, B01D 015/00022, B01J 004/00000, B01J 008/00002	CL



Filtros: Cliente (Igual a): "10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C".

Boletín España 30/10/2023 - 03/11/2023

E 21158286 ES	APARATO DE TOMA DE FUERZA PARA UN CONVERTIDOR DE ENERGIA DE OLAS Y CONVERTIDOR DE ENERGIA DE OLAS QUE COMPRENDE EL MISMO	Novige AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones F03B 013/00018	CL
---------------	--	---------------------	--	---	----

Total expedientes: 20

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

CONCESIÓN DE PUBLICACIÓN ANTICIPADA

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, O.A.

[21] P 202330484 (9)

[22] 09/06/2023

[74] LOPEZ-PRATS LUCEA, Fernando

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 2952586 A1

[21] P 202230268 (0)

[22] 25/03/2022

[51] *B01D 15/32 (2006.01)*

B01D 15/36 (2006.01)

B01D 15/38 (2006.01)

C12N 15/70 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACIÓN DE D-DIBOA PRODUCIDO BIOTECNOLÓGICAMENTE

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Procedimiento para la purificación de D-DIBOA producido biotecnológicamente. La aplicación de los compuestos alelopáticos en la agricultura representa una atractiva alternativa a los herbicidas sintéticos no biodegradables. La presente invención establece un proceso de purificación del compuesto de origen alelopático D-DIBOA producido biotecnológicamente mediante el uso de la bacteria *E. coli* como biocatalizador celular. Esta forma de producción evita el uso de procedimientos dañinos con el medio ambiente, pero el D-DIBOA así producido no puede ser aplicado directamente, ya que se encuentra diluido en el medio de cultivo (medio biotransformado). En el proceso propuesto aquí, se parte del medio de cultivo biotransformado para obtener D-DIBOA en forma sólida y elevada pureza utilizando para ello procedimientos cromatográficos sencillos automatizables, y que no generan residuos tóxicos. El escalamiento de este proceso a nivel industrial permitiría por tanto la producción de D-DIBOA de alta pureza utilizando procedimientos acordes con la química verde.

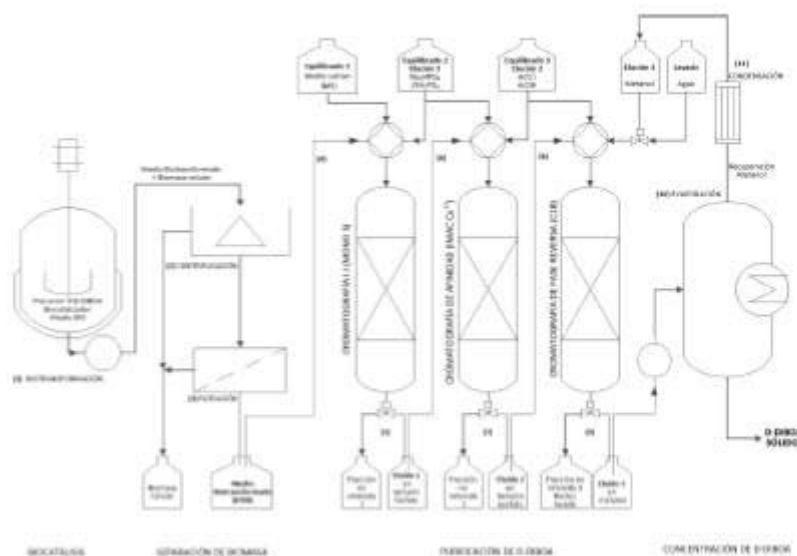


Figura 2.

[11] ES 2952597 A1

[21] P 202230269 (9)

[22] 25/03/2022

[51] B01J 3/00 (2006.01)
 C02F 11/08 (2006.01)
 C02F 1/70 (2023.01)
 C02F 1/72 (2023.01)
 C10J 3/78 (2006.01)

[54] SISTEMA INTEGRADO A ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA PARA LA OXIDACIÓN Y GASIFICACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y LA OBTENCIÓN DE GASES RICOS EN HIDRÓGENO

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Sistema integrado a alta presión y temperatura para la oxidación y gasificación en agua supercrítica de residuos orgánicos y la obtención de gases ricos en hidrógeno, en el que la corriente a gasificar entra a temperatura ambiente y es calentada progresivamente por transferencia del calor a través de la pared que la separa de la corriente a oxidar, circulando ambas en corriente directa. La corriente a oxidar va generando calor progresivamente en un reactor tubular de elevada relación longitud/diámetro dispuesto de forma concéntrica, que alcanza elevadas conversiones sin elevar bruscamente su temperatura ni superar los valores de seguridad, puesto que la corriente a gasificar actúa como fluido refrigerante. A medida que recorren la zona de intercambio de calor, las corrientes a gasificar y a oxidar van aproximando progresivamente sus temperaturas, para posteriormente mezclarse en el interior del reactor, una vez que la corriente a gasificar ha alcanzado la temperatura óptima.

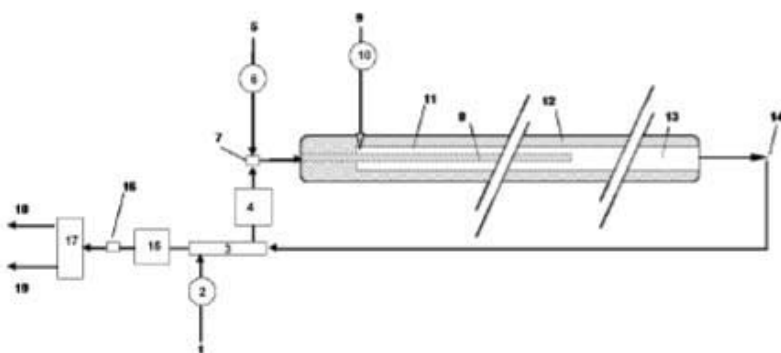


Figura 1

LEY 24/2015

TRAMITACIÓN

HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

CONCESIÓN DE PUBLICACIÓN ANTICIPADA

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, O.A.

[21] P 202330484 (9)

[22] 09/06/2023

[74] LOPEZ-PRATS LUCEA, Fernando

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 2952586 A1

[21] P 202230268 (0)

[22] 25/03/2022

[51] *B01D 15/32 (2006.01)*

B01D 15/36 (2006.01)

B01D 15/38 (2006.01)

C12N 15/70 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO PARA LA PURIFICACIÓN DE D-DIBOA PRODUCIDO BIOTECNOLÓGICAMENTE

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Procedimiento para la purificación de D-DIBOA producido biotecnológicamente. La aplicación de los compuestos alelopáticos en la agricultura representa una atractiva alternativa a los herbicidas sintéticos no biodegradables. La presente invención establece un proceso de purificación del compuesto de origen alelopático D-DIBOA producido biotecnológicamente mediante el uso de la bacteria *E. coli* como biocatalizador celular. Esta forma de producción evita el uso de procedimientos dañinos con el medio ambiente, pero el D-DIBOA así producido no puede ser aplicado directamente, ya que se encuentra diluido en el medio de cultivo (medio biotransformado). En el proceso propuesto aquí, se parte del medio de cultivo biotransformado para obtener D-DIBOA en forma sólida y elevada pureza utilizando para ello procedimientos cromatográficos sencillos automatizables, y que no generan residuos tóxicos. El escalamiento de este proceso a nivel industrial permitiría por tanto la producción de D-DIBOA de alta pureza utilizando procedimientos acordes con la química verde.

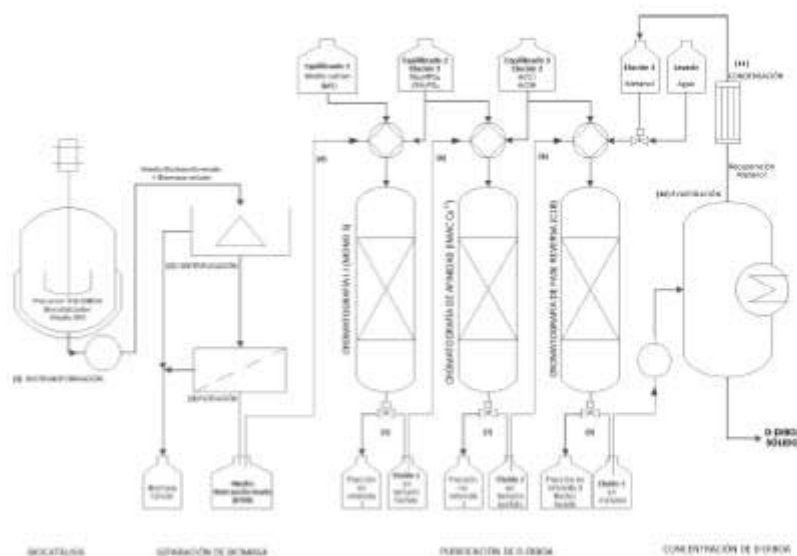


Figura 2.

[11] ES 2952597 A1

[21] P 202230269 (9)

[22] 25/03/2022

[51] B01J 3/00 (2006.01)
 C02F 11/08 (2006.01)
 C02F 1/70 (2023.01)
 C02F 1/72 (2023.01)
 C10J 3/78 (2006.01)

[54] SISTEMA INTEGRADO A ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA PARA LA OXIDACIÓN Y GASIFICACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y LA OBTENCIÓN DE GASES RICOS EN HIDRÓGENO

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Sistema integrado a alta presión y temperatura para la oxidación y gasificación en agua supercrítica de residuos orgánicos y la obtención de gases ricos en hidrógeno, en el que la corriente a gasificar entra a temperatura ambiente y es calentada progresivamente por transferencia del calor a través de la pared que la separa de la corriente a oxidar, circulando ambas en corriente directa. La corriente a oxidar va generando calor progresivamente en un reactor tubular de elevada relación longitud/diámetro dispuesto de forma concéntrica, que alcanza elevadas conversiones sin elevar bruscamente su temperatura ni superar los valores de seguridad, puesto que la corriente a gasificar actúa como fluido refrigerante. A medida que recorren la zona de intercambio de calor, las corrientes a gasificar y a oxidar van aproximando progresivamente sus temperaturas, para posteriormente mezclarse en el interior del reactor, una vez que la corriente a gasificar ha alcanzado la temperatura óptima.

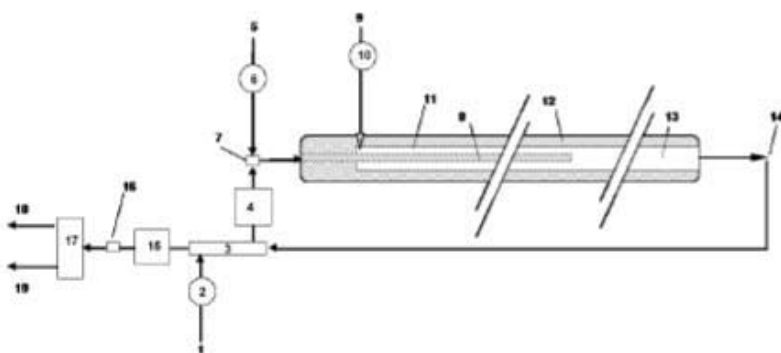


Figura 1

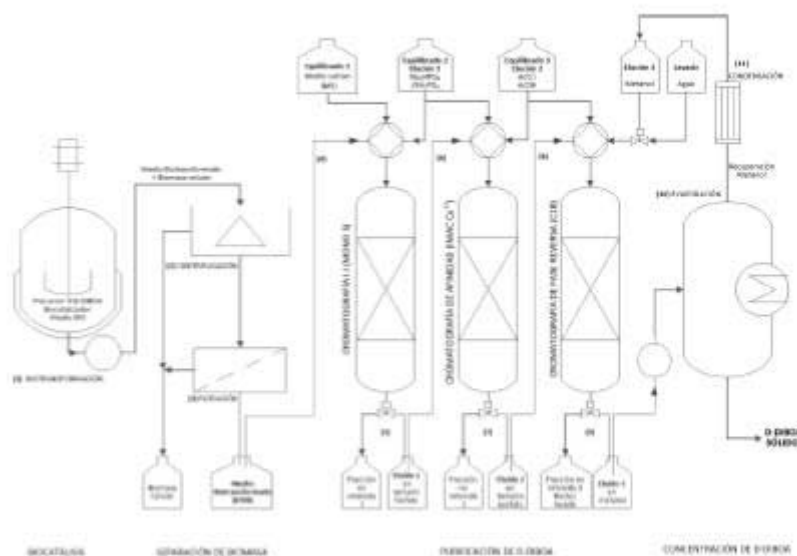


Figura 2.

[11] ES 2952597 A1

[21] P 202230269 (9)

[22] 25/03/2022

[51] B01J 3/00 (2006.01)
 C02F 11/08 (2006.01)
 C02F 1/70 (2023.01)
 C02F 1/72 (2023.01)
 C10J 3/78 (2006.01)

[54] SISTEMA INTEGRADO A ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA PARA LA OXIDACIÓN Y GASIFICACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y LA OBTENCIÓN DE GASES RICOS EN HIDRÓGENO

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Sistema integrado a alta presión y temperatura para la oxidación y gasificación en agua supercrítica de residuos orgánicos y la obtención de gases ricos en hidrógeno, en el que la corriente a gasificar entra a temperatura ambiente y es calentada progresivamente por transferencia del calor a través de la pared que la separa de la corriente a oxidar, circulando ambas en corriente directa. La corriente a oxidar va generando calor progresivamente en un reactor tubular de elevada relación longitud/diámetro dispuesto de forma concéntrica, que alcanza elevadas conversiones sin elevar bruscamente su temperatura ni superar los valores de seguridad, puesto que la corriente a gasificar actúa como fluido refrigerante. A medida que recorren la zona de intercambio de calor, las corrientes a gasificar y a oxidar van aproximando progresivamente sus temperaturas, para posteriormente mezclarse en el interior del reactor, una vez que la corriente a gasificar ha alcanzado la temperatura óptima.

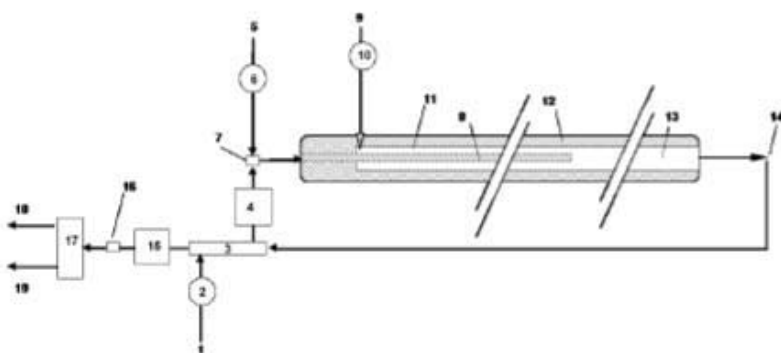


Figura 1

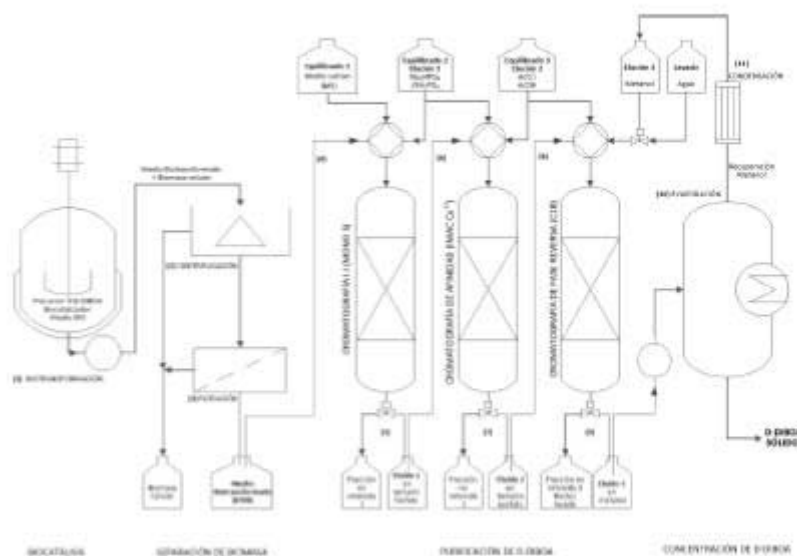


Figura 2.

[11] ES 2952597 A1

[21] P 202230269 (9)

[22] 25/03/2022

[51] B01J 3/00 (2006.01)
 C02F 11/08 (2006.01)
 C02F 1/70 (2023.01)
 C02F 1/72 (2023.01)
 C10J 3/78 (2006.01)

[54] SISTEMA INTEGRADO A ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA PARA LA OXIDACIÓN Y GASIFICACIÓN EN AGUA SUPERCRÍTICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y LA OBTENCIÓN DE GASES RICOS EN HIDRÓGENO

[71] UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

[57] Sistema integrado a alta presión y temperatura para la oxidación y gasificación en agua supercrítica de residuos orgánicos y la obtención de gases ricos en hidrógeno, en el que la corriente a gasificar entra a temperatura ambiente y es calentada progresivamente por transferencia del calor a través de la pared que la separa de la corriente a oxidar, circulando ambas en corriente directa. La corriente a oxidar va generando calor progresivamente en un reactor tubular de elevada relación longitud/diámetro dispuesto de forma concéntrica, que alcanza elevadas conversiones sin elevar bruscamente su temperatura ni superar los valores de seguridad, puesto que la corriente a gasificar actúa como fluido refrigerante. A medida que recorren la zona de intercambio de calor, las corrientes a gasificar y a oxidar van aproximando progresivamente sus temperaturas, para posteriormente mezclarse en el interior del reactor, una vez que la corriente a gasificar ha alcanzado la temperatura óptima.

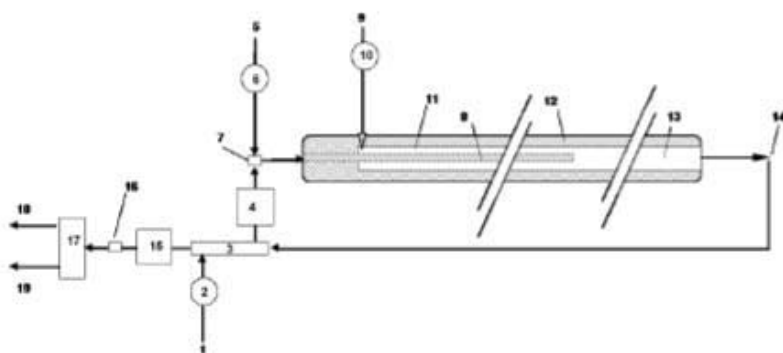


Figura 1

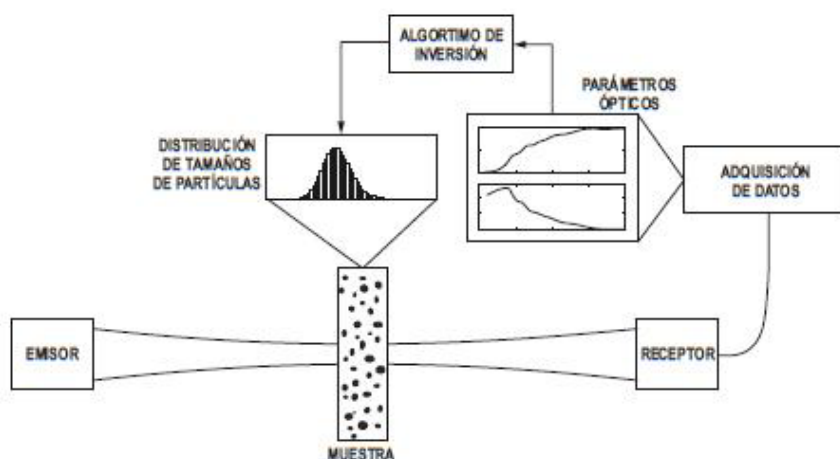


FIG. 1

[11] ES 2952722 A1

[21] P 202330405 (9)

[22] 23/05/2023

[51] A01G 9/24 (2006.01)

B25J 5/02 (2006.01)

G01D 21/02 (2006.01)

[54] SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE CULTIVOS DE INVERNADERO

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

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[57] Sistema de monitorización de cultivos de invernadero que comprende por un lado un circuito abierto o cerrado formado por un carril guía (1) formado por tramos modulares enlazables entre sí, y en diferentes alturas, anclado a una estructura del invernadero, además cuenta con un robot autónomo que discurre por el carril guía y está provisto con medios de visión artificial que en combinación con unas balizas le sirven para saber dónde se posiciona el robot autónomo, además cuenta con un conjunto de sensores, unos medios de procesamiento y control y medios de suministro de energía y de desplazamiento accionados por los medios de suministro de energía, además el sistema cuenta con una estación de recarga y sobre la cual el robot autónomo retorna para cuando no está en uso. Permite el control y supervisión automática del crecimiento y la salud y enfermedades cultivadas en invernaderos.

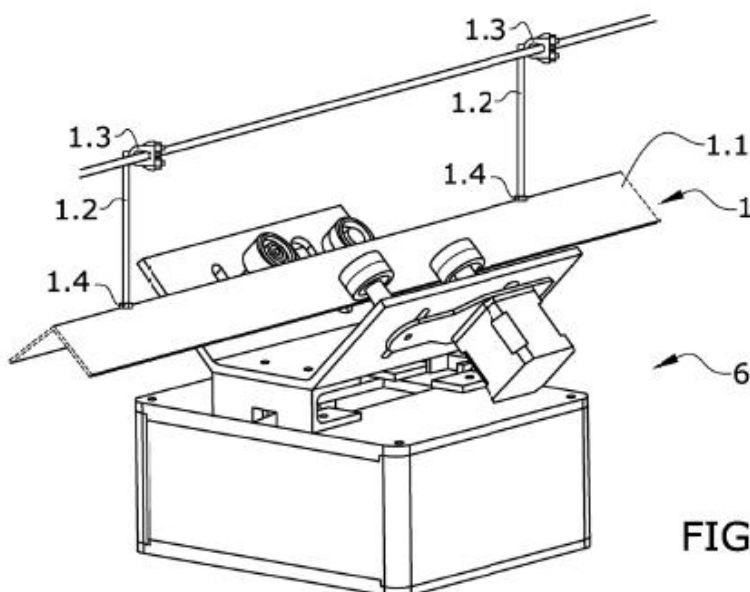


FIG.2

[11] ES 2952725 A1

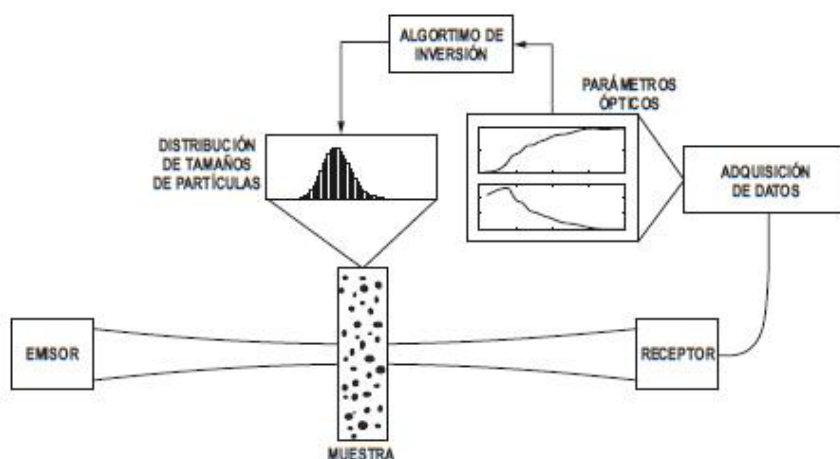


FIG. 1

[11] ES 2952722 A1

[21] P 202330405 (9)

[22] 23/05/2023

[51] A01G 9/24 (2006.01)

B25J 5/02 (2006.01)

G01D 21/02 (2006.01)

[54] SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE CULTIVOS DE INVERNADERO

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

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[57] Sistema de monitorización de cultivos de invernadero que comprende por un lado un circuito abierto o cerrado formado por un carril guía (1) formado por tramos modulares enlazables entre sí, y en diferentes alturas, anclado a una estructura del invernadero, además cuenta con un robot autónomo que discurre por el carril guía y está provisto con medios de visión artificial que en combinación con unas balizas le sirven para saber dónde se posiciona el robot autónomo, además cuenta con un conjunto de sensores, unos medios de procesamiento y control y medios de suministro de energía y de desplazamiento accionados por los medios de suministro de energía, además el sistema cuenta con una estación de recarga y sobre la cual el robot autónomo retorna para cuando no está en uso. Permite el control y supervisión automática del crecimiento y la salud y enfermedades cultivadas en invernaderos.

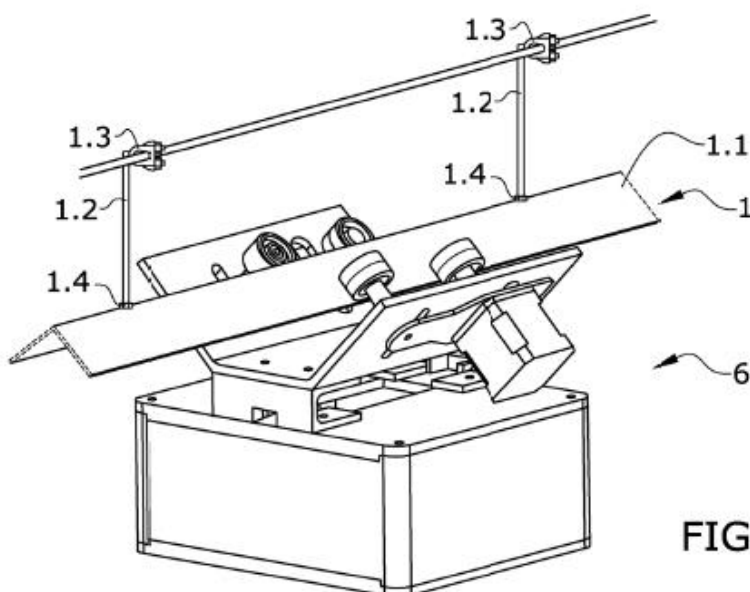


FIG.2

[11] ES 2952725 A1

2. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque se deposita una segunda capa (110) en el molde, antes de la primera capa (120), donde dicha segunda capa (110) es de gel a base de resina.
3. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 2 caracterizada porque dicha segunda capa (110) de gel a base de resina es al menos resina epoxi y un catalizador de esta.
4. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque la primera capa (120) incorpora un material (130) absorbente de unión y refuerzo.
5. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 2 caracterizada porque entre la primera capa (120) y la segunda capa (110) se incorpora un material (130) absorbente de unión y refuerzo de ambas capas.
6. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 4 o 5 caracterizada porque el material absorbente es fibra vegetal de yute.
7. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada en el material de residuos de la primera capa (120) está formando al menos por un residuo de origen mineral, un residuo de origen vegetal o un residuo industrial.
8. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque la proporción de material de residuo en la primera capa (120) es de entre el 40% y el 70% si dicho material es de origen mineral o industrial y de entre el 10% y el 50% si es de origen vegetal.
9. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque el material de residuos de la primera capa (120) es al menos cristal, cuarcita, madera o papel.
10. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque la primera capa (120) y/o la segunda capa (110) incorporan un pigmento.
11. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque a los materiales depositados en el molde, para su secado y curado, se le aplica calor a una temperatura de entre 30 y 70 grados centígrados.
12. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 10 caracterizada porque el pigmento supone entre el 3% y 5% de la capa.
13. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque el molde utilizado para la pieza (100) tiene cualquier forma poligonal o irregular y opcionalmente puede incorporar elementos de relieve que quedan impresos en la pieza (100).
14. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque el molde utilizado para la pieza (100) es de material metálico, opcionalmente acero o aluminio, de silicona, de caucho, plástico o de madera revestido de una lámina de plástico.
15. Pieza (100) fabricada con un producto hidrófugo destinada a zonas húmedas según la reivindicación 1 caracterizada porque el molde permite obtener una pieza en forma de plato de ducha, de retrete, de bidet, de lavabo, de pila o de bañera.

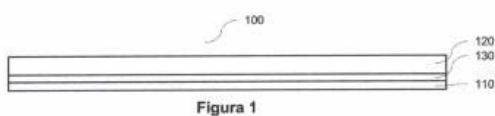


Figura 1

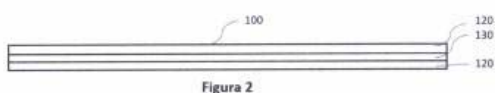


Figura 2

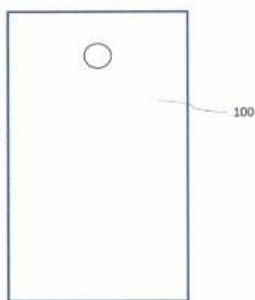


Figura 3

[11] ES 1304032 U

[21] U 202300276 (1)

[22] 28/06/2023

[51] F03B 7/00 (2006.01)

F03B 1/00 (2006.01)

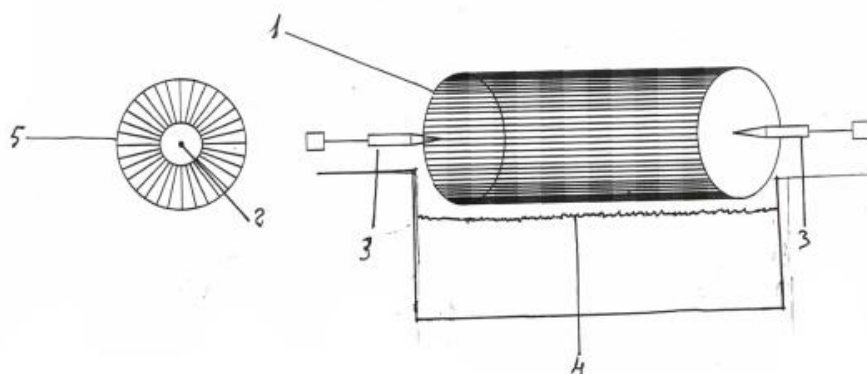
[54] Modelo ecológico de producción de energía eléctrica (hidráulica)

[71] GIMENO BOTET, FRANCISCO (100,0%)

[57] 1. Sistema ecológico de producción de energía eléctrica apoyado en la fuerza cinética del agua, caracterizado por tener un cilindro giratorio medio sumergido en un canal de agua, que aprovecha la fuerza cinética para realizar la vuelta completa y un eje del cilindro

transmisor, que se conecta a una turbina que transmite la fuerza necesaria para producir electricidad.

Figura 1



[11] ES 1304016 U

[21] U 202330604 (3)

[22] 13/04/2023

[51] G06F 3/033 (2013.01)
A44C 9/02 (2006.01)

[54] Anillo para dispositivo inteligente portátil

[71] OLIVEIRA QUINAMO, JULIA (100,0%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

- [57] 1. Anillo para dispositivo inteligente portátil, caracterizado por que comprende un cuerpo anular (1) que dispone de un saliente que determina un área capaz de interactuar con una pantalla táctil, presente en una zona intermedia (2.1) de la superficie externa (2.2) del cuerpo anular (1).
2. Anillo para dispositivo inteligente portátil, según la reivindicación 1, caracterizado por que el cuerpo anular (1) es una tira de material flexible unida por sus dos extremos.

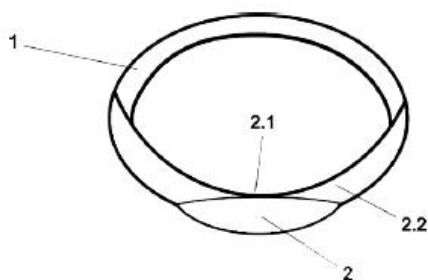


Figura 1

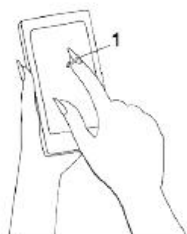


Figura 2

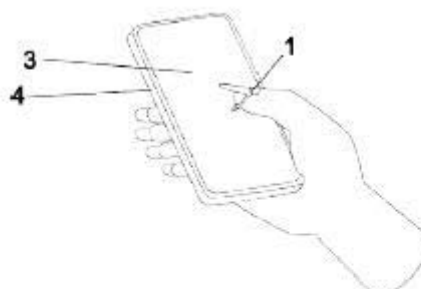


Figura 3

[11] ES 1304037 U

[21] U 202330751 (1)

[22] 17/05/2019

[51] C23F 13/22 (2006.01)

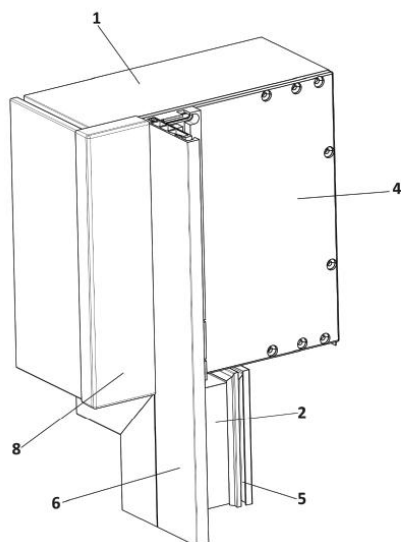


FIG. 6

[11] ES 1303959 U

[21] U 202331287 (6)

[22] 14/07/2023

[51] E03C 1/01 (2006.01)

E03C 1/12 (2006.01)

E03C 1/24 (2006.01)

[54] Sistema para aprovechamiento de agua

[71] GONZÁLEZ ORDÓÑEZ, RAFAEL BERNARDO (100,0%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

- [57] 1. Sistema de aprovechamiento de agua, caracterizado por que comprende
 - un depósito (1) con la boca superior abierta, y un conducto (3) en su parte inferior que conduce el agua desde el depósito (1) hasta la cisterna (2), estando colocado el depósito a una cota superior respecto de la altura de la cisterna (2).
 2. Sistema de aprovechamiento de agua, según la reivindicación 1, caracterizado por que el depósito (1) cuenta con un orificio rebosadero (1.1) ubicado en su parte superior.
 3. Sistema de aprovechamiento de agua, según la reivindicación 1, caracterizado por que el conducto (3) es flexible y cuenta con unos medios de fijación para su fijación a la pared del baño.
 4. Sistema de aprovechamiento de agua, según la reivindicación 1, caracterizado por que el depósito dispone de unos medios de fijación a la pared, en el interior de la ducha.
 5. Sistema de aprovechamiento de agua, según la reivindicación 1, caracterizado por que el depósito (1) tiene una capacidad de al menos 50 litros.

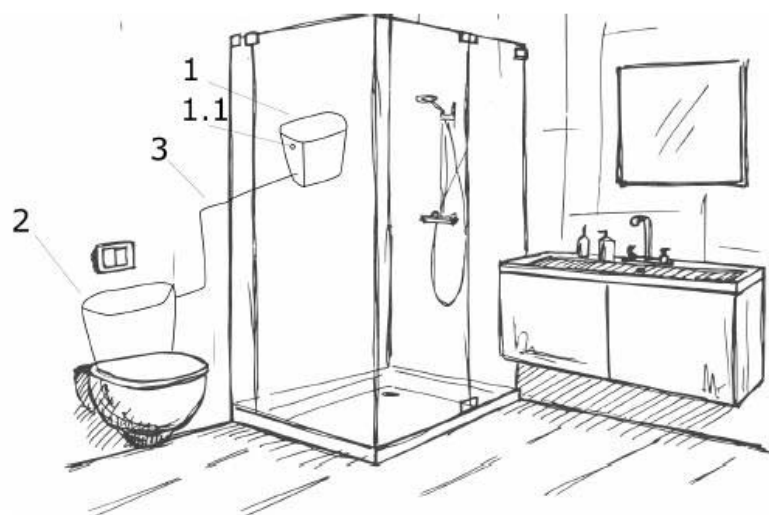


Figura 1

[11] ES 1303941 U

[21] U 202331309 (0)

[22] 17/07/2023

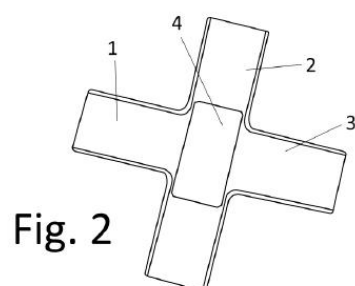
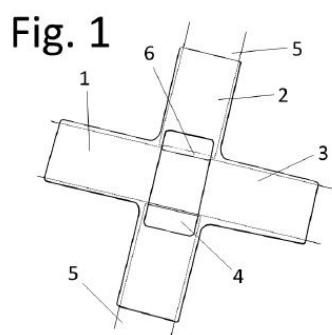
[51] B23K 37/04 (2006.01)
B23K 37/053 (2006.01)

[54] ACCESORIO DE SOLDADURA

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

[74] BOIX CONTRERAS, José Vicente

- [57] 1. Accesorio de soldadura, caracterizado por que está formado por dos o más brazos (1, 2, 3) huecos y abiertos por un mismo costado, con aberturas (4) de acceso al hueco en la zona de unión de los brazos (1, 2, 3).
2. Accesorio de soldadura, según la reivindicación 1, caracterizado por que dispone de retenedores (7) en uno o más brazos (1, 2, 3).
3. Accesorio de soldadura, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende tres o más brazos (1, 2, 3) que forman un triedro.



[97] EP3071530 19/07/2023

[11] **ES 2952414 T3**

[21] **E 14870104 (8)**

[30] 13/12/2013 ES 201331823

[51] **C02F 9/08 (2006.01)**

C02F 1/463 (2023.01)

C10L 5/14 (2006.01)

C10L 5/36 (2006.01)

C10L 5/42 (2006.01)

A01C 3/00 (2006.01)

C02F 101/16 (2006.01)

C02F 101/32 (2006.01)

[54] **Método de tratamiento de estiércol**

[73] INVERSIONES DE LAS CINCO VILLAS 2008, S.L. (100,0%)

C/ Delfin Bericat 5

50600 Ejea de los Caballeros (Zaragoza) ES

[74] LÓPEZ MARTÍNEZ, José Antonio

[86] PCT/ES2014/070721 25/09/2014

[87] WO15086869 18/06/2015

[96] E14870104 25/09/2014

[97] EP3219680 10/05/2023

[11] **ES 2952455 T3**

[21] **E 14902617 (1)**

[51] **C09D 175/08 (2006.01)**

C09D 163/00 (2006.01)

C08L 63/00 (2006.01)

C08L 75/08 (2006.01)

C08G 18/76 (2006.01)

C08G 59/14 (2006.01)

C08G 18/24 (2006.01)

C08G 18/32 (2006.01)

C08L 63/10 (2006.01)

C08G 18/10 (2006.01)

C08G 18/22 (2006.01)

C08G 18/38 (2006.01)

C08G 18/64 (2006.01)

C09D 175/04 (2006.01)

C08G 18/79 (2006.01)

[54] **Revestimiento de poliuretano pulverizable**

[73] DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (100,0%)

2040 Dow Center

Midland, MI 48674 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/CN2014/087081 22/09/2014

[87] WO16044973 31/03/2016

[96] E14902617 22/09/2014

[97] EP3197965 21/06/2023

[11] **ES 2952417 T3**

[21] **E 15712297 (9)**

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

H04L 27/26 (2006.01)

[54] **Método, aparato, sistema y programa informático para extensión de ancho de banda de portadora lte usando un espaciado entre subportadoras aumentado**

[96] E17789632 26/04/2017

[97] EP3449921 31/05/2023

[11] ES 2952739 T3

[21] E 17812081 (2)

[30] 12/12/2016 US 201615375556

[51] B05B 7/24 (2006.01)

[54] Sistemas de depósito para pistolas rociadoras sostenidas a mano

[72] HEGDAHL, ANNA M.
EBERTOWSKI, ALEXANDER T.
GULLICKS, SCOTT D.
HENRY, ANDREW R.
JOSEPH, STEPHEN C. P.
ULLAH, SABEEL

[73] 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (100,0%)

3M Center, Post Office Box 33427
Saint Paul, Minnesota 55133-3427 US

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/IB2017/057440 28/11/2017

[87] WO18109594 21/06/2018

[96] E17812081 28/11/2017

[97] EP3551339 14/06/2023

[11] ES 2952757 T3

[21] E 17820358 (4)

[30] 30/06/2016 JP 2016131054

[51] C07H 21/02 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 47/54 (2017.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C12N 15/09 (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)

[54] Complejo de ácidos nucleicos

[72] UEHARA, KEIJI
SUZUKI, YASUHIRO
HARUMOTO, TOSHIMASA
IWAI, HIROTO
MAKINO, ASANA

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

1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku,
Tokyo, 100-0004 JP

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/JP2017/024268 30/06/2017

[87] WO18004004 04/01/2018

[96] E17820358 30/06/2017

[97] EP3498724 21/06/2023

[11] ES 2952744 T3

[21] E 17826563 (3)

[30] 15/12/2016 US 201662434534 P

[51] A23K 10/00 (2016.01)
A23K 20/00 (2016.01)
A23K 20/10 (2016.01)

[54] Composiciones y procedimientos que modulan los glóbulos blancos o los neutrófilos en un animal de compañía

[86] PCT/IB2019/051840 07/03/2019
 [87] WO19171313 12/09/2019
 [96] E19721017 07/03/2019
 [97] EP3762277 07/06/2023

[11] ES 2952763 T3
 [21] E 19724610 (1)
 [30] 10/04/2018 PT 2018110675

[51] G01N 21/64 (2006.01)
 G01N 21/63 (2006.01)
 G02B 21/00 (2006.01)
 G02B 21/16 (2006.01)

[54] Método y aparato para la excitación y detección no lineal simultánea de diferentes cromóforos a través de un amplio rango espectral utilizando impulsos de luz de banda ultra ancha y detección resuelta en el tiempo

[72] B. NIEDER, JANA
 SILVA, FRANCISCO
 MAIBOHM, CHRISTIAN
 CRESPO, HELDER
 ROMERO, ROSA

[73] SPHERE ULTRAFast PHOTONICS, S.L. (50,0%)

Calle Raimundo Garcia Dominguez 2
 5930 Boiro, A Coruña ES

INL - INTERNATIONAL IBERIAN NANOTECHNOLOGY LABORATORY (50,0%)

Avda. Mestre José Veiga s/n
 4715-330 Braga PT

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/IB2019/052961 10/04/2019
 [87] WO19198009 17/10/2019
 [96] E19724610 10/04/2019
 [97] EP3775851 07/06/2023

[11] ES 2952749 T3
 [21] E 19728684 (2)
 [30] 14/06/2018 EP 18177796

[51] B01D 53/04 (2006.01)
 B01D 53/02 (2006.01)
 B01D 53/26 (2006.01)

[54] Método y dispositivo para la adsorción/desorción de dióxido de carbono de corrientes de gas con unidad de recuperación de calor

[72] GEBALD, CHRISTOPH
 REPOND, NICOLAS
 WURZBACHER, JAN ANDRÉ
 TIMOFTE, ANCA ELENA
 MÉSZÁROS, ISTVÁN
 KEUSCH, BENJAMIN

[73] CLIMEWORKS AG (100,0%)

Birchstrasse 155
 8050 Zürich CH

[74] VEIGA SERRANO, Mikel

[86] PCT/EP2019/064609 05/06/2019
 [87] WO19238488 19/12/2019
 [96] E19728684 05/06/2019
 [97] EP3806981 09/08/2023

[11] ES 2952750 T3

CHEN, ZHIQUAN
DAI, MIAN

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

High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2019/073429 03/09/2019

[87] WO20057959 26/03/2020

[96] E19759611 03/09/2019

[97] EP3854178 14/06/2023

[11] **ES 2952528 T3**

[21] **E 19802174 (3)**

[30] 14/11/2018 DK PA201870747

[51] **B01D 29/35 (2006.01)**

B01D 29/64 (2006.01)

B01D 29/68 (2006.01)

B01D 29/17 (2006.01)

[54] **Filtro de bujías y procedimiento para hacer funcionar dicho filtro de bujías**

[72] JELLINGGAARD, ROBERT
ILDVEDSEN, SIGURD

[73] BOLLFILTER NORDIC APS (100,0%)

Hammerbakken 21
3460 Birkerød DK

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2019/081183 13/11/2019

[87] WO20099489 22/05/2020

[96] E19802174 13/11/2019

[97] EP3880333 07/06/2023

[11] **ES 2952544 T3**

[21] **E 19810337 (6)**

[30] 30/05/2018 JP 2018103059

[51] **A01N 59/00 (2006.01)**

A01G 7/06 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

[54] **Método para controlar el mildiú pulverulento**

[72] TANAKA HIROYUKI

[73] AQUASOLUTION CORPORATION (100,0%)

443, Kazawa, Tomi-shi
Nagano 389-0514 JP

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/JP2019/021266 29/05/2019

[87] WO19230789 05/12/2019

[96] E19810337 29/05/2019

[97] EP3804520 02/08/2023

[11] **ES 2952545 T3**

[21] **E 19812643 (5)**

[30] 30/05/2018 KR 20180061985

[51] **B25J 9/08 (2006.01)**

B25J 9/16 (2006.01)

CHEN, ZHIQUAN
DAI, MIAN

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

High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2019/073429 03/09/2019

[87] WO20057959 26/03/2020

[96] E19759611 03/09/2019

[97] EP3854178 14/06/2023

[11] **ES 2952528 T3**

[21] **E 19802174 (3)**

[30] 14/11/2018 DK PA201870747

[51] **B01D 29/35 (2006.01)**

B01D 29/64 (2006.01)

B01D 29/68 (2006.01)

B01D 29/17 (2006.01)

[54] **Filtro de bujías y procedimiento para hacer funcionar dicho filtro de bujías**

[72] JELLINGGAARD, ROBERT
ILDVEDSEN, SIGURD

[73] BOLLFILTER NORDIC APS (100,0%)

Hammerbakken 21
3460 Birkerød DK

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/EP2019/081183 13/11/2019

[87] WO20099489 22/05/2020

[96] E19802174 13/11/2019

[97] EP3880333 07/06/2023

[11] **ES 2952544 T3**

[21] **E 19810337 (6)**

[30] 30/05/2018 JP 2018103059

[51] **A01N 59/00 (2006.01)**

A01G 7/06 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

[54] **Método para controlar el mildiú pulverulento**

[72] TANAKA HIROYUKI

[73] AQUASOLUTION CORPORATION (100,0%)

443, Kazawa, Tomi-shi
Nagano 389-0514 JP

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/JP2019/021266 29/05/2019

[87] WO19230789 05/12/2019

[96] E19810337 29/05/2019

[97] EP3804520 02/08/2023

[11] **ES 2952545 T3**

[21] **E 19812643 (5)**

[30] 30/05/2018 KR 20180061985

[51] **B25J 9/08 (2006.01)**

B25J 9/16 (2006.01)

Tweede Industrieweg 1
9902 AM Appingedam NL

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[96] E20201015 09/10/2020
[97] EP3804865 02/08/2023

- [11] **ES 2952561 T3**
[21] **E 20205663 (6)**
[51] **E03D 9/08 (2006.01)**
[54] **Sistema de ducha para inodoro con brazo de ducha telescópico**
[72] THALLER, ROMAN
CODIROLI, MATTIA
[73] GEBERIT INTERNATIONAL AG (100,0%)

Schachenstrasse 77
8645 Jona CH

- [74] SÁEZ MAESO, Ana
[96] E20205663 04/11/2020
[97] EP3995636 12/07/2023

- [11] **ES 2952562 T3**
[21] **E 20214529 (8)**
[30] 28/04/2020 DE 102020111555
[51] **B01J 47/024 (2017.01)**
B01D 24/04 (2006.01)
B01D 27/02 (2006.01)
C02F 1/42 (2023.01)
[54] **Módulo de tratamiento de agua**
[72] VÖLKER, MANFRED
[73] VÖLKER, MANFRED (100,0%)

Meisenweg 1
63825 Blankenbach DE

- [74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,
[96] E20214529 16/12/2020
[97] EP3903938 24/05/2023

- [11] **ES 2952570 T3**
[21] **E 20214564 (5)**
[30] 18/12/2015 EP 15201281
[51] **A24F 40/42 (2020.01)**
A24F 47/00 (2020.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A24F 40/40 (2020.01)
A24F 40/60 (2020.01)
A61M 11/04 (2006.01)
A61M 15/06 (2006.01)
A61M 16/00 (2006.01)
[54] **Cartucho y dispositivo vaporizador personal**
[73] JT INTERNATIONAL SA (100,0%)

8, rue Kazem Radjavi
1202 Geneva CH

- [74] LEHMANN NOVO, María Isabel
[96] E20214564 15/12/2016
[97] EP3821724 07/06/2023

- [86] PCT/IT2020/050055 09/03/2020
 [87] WO20188613 24/09/2020
 [96] E20714293 09/03/2020
 [97] EP3956531 10/05/2023

[11] **ES 2952269 T3**

[21] **E 20716495 (5)**

[30] 11/04/2019 EP 19168605

[51] **C08G 59/50 (2006.01)**
C08L 63/00 (2006.01)

[54] **Sistema curable a base de resina de dos componentes**

[72] BEISELE, CHRISTIAN
 COLLIARD, SOPHIE

[73] HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS LICENSING (SWITZERLAND) GMBH
 (100,0%)

Klybeckstrasse 200
 4057 Basel CH

[74] IZQUIERDO BLANCO, María Alicia

- [86] PCT/EP2020/060147 09/04/2020
 [87] WO20208136 15/10/2020
 [96] E20716495 09/04/2020
 [97] EP3953408 31/05/2023

[11] **ES 2952203 T3**

[21] **E 20718579 (4)**

[30] 08/04/2019 DE 102019109208

[51] **B05C 11/10 (2006.01)**
B05C 5/02 (2006.01)

[54] **Dispositivo de aplicación y procedimiento de aplicación correspondiente**

[72] LOCHER, BERND
 GRIES, SEBASTIAN

[73] DÜRR SYSTEMS AG (100,0%)

Carl-Benz-Straße 34
 74321 Bietigheim-Bissingen DE

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

- [86] PCT/EP2020/059197 01/04/2020
 [87] WO20207872 15/10/2020
 [96] E20718579 01/04/2020
 [97] EP3953058 31/05/2023

[11] **ES 2952225 T3**

[21] **E 20720326 (6)**

[30] 03/05/2019 DK PA201900543
 28/05/2019 DK PA201900655
 04/06/2019 DK PA201900681
 05/06/2019 DK PA201900687

[51] **C01B 17/04 (2006.01)**
C01B 17/76 (2006.01)
B01D 53/52 (2006.01)
F23C 6/00 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
F23C 6/04 (2006.01)

[54] **Método para producir azufre y ácido sulfúrico**

[72] THELLEFSEN, MORTEN

SØRENSEN, PER AGGERHOLM
MØLLERHØJ, MARTIN
LYKKE, MAD S

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

Haldor Topsøes Allé 1
2800 Kgs. Lyngby DK

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/061934 30/04/2020

[87] WO20225060 12/11/2020

[96] E20720326 30/04/2020

[97] EP3962857 07/06/2023

[11] **ES 2952204 T3**

[21] **E 20720729 (1)**

[30] 10/04/2019 US 201916379883

[51] **F16D 27/112 (2006.01)**

F16D 67/02 (2006.01)

F16D 27/14 (2006.01)

F16D 67/06 (2006.01)

A01D 69/08 (2006.01)

[54] **Dispositivo de acoplamiento rotacional con protector de rodamiento conductor de flujo**

[72] HOLMBECK, BRIAN, K.
HUMY, MICHAEL

[73] WARNER ELECTRIC TECHNOLOGY LLC (100,0%)

300 Granite Street, Suite 201
Braintree, MA 02184 US

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/US2020/027128 08/04/2020

[87] WO20210270 15/10/2020

[96] E20720729 08/04/2020

[97] EP3953597 07/06/2023

[11] **ES 2952226 T3**

[21] **E 20722278 (7)**

[30] 24/04/2019 CH 5512019

[51] **B65D 51/16 (2006.01)**

B65D 55/08 (2006.01)

B65D 55/16 (2006.01)

[54] **Recipiente con cierre de recipiente**

[72] LÄSSER, FRANZ-MICHAEL

[73] ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (100,0%)

6971 Hard AT

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/EP2020/061387 23/04/2020

[87] WO20216865 29/10/2020

[96] E20722278 23/04/2020

[97] EP3959153 10/05/2023

[11] **ES 2952271 T3**

[21] **E 20723177 (0)**

[30] 13/05/2019 EP 19174042

[51] **F24D 3/08 (2006.01)**
F24D 3/10 (2006.01)
F24D 10/00 (2022.01)
F24D 19/10 (2006.01)
F25B 25/00 (2006.01)
F25B 29/00 (2006.01)
F24D 11/00 (2022.01)

[54] **Sistema de interconexión hidráulica para red térmica**

[72] ORLANDO, DAVID

[73] APTERIX SA (100,0%)

Rue du Flon 1 C/o Prismexpert, Michel ROSSELLAT
 1003 Lausanne CH

[74] LÓPEZ CAMBA, María Emilia

[86] PCT/EP2020/062944 08/05/2020

[87] WO20229368 19/11/2020

[96] E20723177 08/05/2020

[97] EP3969819 07/06/2023

[11] **ES 2952273 T3**

[21] **E 20723345 (3)**

[30] 03/05/2019 DK PA201900543
 28/05/2019 DK PA201900655
 04/06/2019 DK PA201900681
 05/06/2019 DK PA201900687

[51] **C01B 17/04 (2006.01)**
B01D 53/52 (2006.01)
C01B 17/76 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
F23C 6/04 (2006.01)

[54] **Método para la producción de azufre elemental mediante la oxidación parcial o totalmente catalítica del gas de cola Claus**

[72] THELLEFSEN, MORTEN
 MØLLERHØJ, MARTIN
 LYKKE, MADS

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

Haldor Topsøes Allé 1
 2800 Kgs. Lyngby DK

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/061939 29/04/2020

[87] WO20225062 12/11/2020

[96] E20723345 29/04/2020

[97] EP3962858 07/06/2023

[11] **ES 2952274 T3**

[21] **E 20725655 (3)**

[30] 29/05/2019 DE 102019207889

[51] **H02K 15/00 (2006.01)**
H02K 3/50 (2006.01)
H02K 3/38 (2006.01)

[54] **Estator para una máquina eléctrica y procedimiento para la fabricación de tal estator**

[72] HERRMANN, PATRICK
 WESTERMAIER, CHRISTIAN
 BIER, ALEXANDER
 ANDRASCHKO, STEPHAN

[73] AUDI AG (100,0%)

B32B 7/025 (2019.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 13/02 (2006.01)
B32B 19/02 (2006.01)
B32B 19/04 (2006.01)
B32B 21/02 (2006.01)
B32B 38/00 (2006.01)

[54] **Cubierta de superficie de piedra**

[72] BENOIT, PRIEUR

[73] TRANSVERSALITY (100,0%)

Rue Hugo Verriest 35
 1140 Bruxelles BE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/064416 25/05/2020

[87] WO20239678 03/12/2020

[96] E20726488 25/05/2020

[97] EP3976366 05/07/2023

[11] **ES 2952569 T3**

[21] **E 20732999 (6)**

[30] 09/04/2019 US 201916379136

[51] **B01D 3/14 (2006.01)**

B01D 5/00 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

[54] **Método para recuperar fluidos dieléctricos usados para el enfriamiento por inmersión**

[72] LAU, KAR-WING

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

Strawinskylaan 3051
 1077 ZX Amsterdam NL

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/IB2020/000257 09/04/2020

[87] WO20208415 15/10/2020

[96] E20732999 09/04/2020

[97] EP3953010 02/08/2023

[11] **ES 2952587 T3**

[21] **E 20734433 (4)**

[30] 14/05/2019 GB 201906785

[51] **E03B 7/02 (2006.01)**

E03B 7/07 (2006.01)

F16K 37/00 (2006.01)

[54] **Sistema de control de flujo de fluido**

[72] AUBREY, PAUL
 TALKES, ANDREW

[73] SMARTVALVE LIMITED (100,0%)

Sempers Front Street, Dunston
 Lincoln LN4 2ES GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2020/051183 14/05/2020

[87] WO20229833 19/11/2020

[96] E20734433 14/05/2020

[97] EP3969675 31/05/2023

B32B 7/025 (2019.01)
B32B 9/00 (2006.01)
B32B 13/02 (2006.01)
B32B 19/02 (2006.01)
B32B 19/04 (2006.01)
B32B 21/02 (2006.01)
B32B 38/00 (2006.01)

[54] **Cubierta de superficie de piedra**

[72] BENOIT, PRIEUR

[73] TRANSVERSALITY (100,0%)

Rue Hugo Verriest 35
 1140 Bruxelles BE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2020/064416 25/05/2020

[87] WO20239678 03/12/2020

[96] E20726488 25/05/2020

[97] EP3976366 05/07/2023

[11] **ES 2952569 T3**

[21] **E 20732999 (6)**

[30] 09/04/2019 US 201916379136

[51] **B01D 3/14 (2006.01)**

B01D 5/00 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

[54] **Método para recuperar fluidos dieléctricos usados para el enfriamiento por inmersión**

[72] LAU, KAR-WING

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

Strawinskylaan 3051
 1077 ZX Amsterdam NL

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[86] PCT/IB2020/000257 09/04/2020

[87] WO20208415 15/10/2020

[96] E20732999 09/04/2020

[97] EP3953010 02/08/2023

[11] **ES 2952587 T3**

[21] **E 20734433 (4)**

[30] 14/05/2019 GB 201906785

[51] **E03B 7/02 (2006.01)**

E03B 7/07 (2006.01)

F16K 37/00 (2006.01)

[54] **Sistema de control de flujo de fluido**

[72] AUBREY, PAUL
 TALKES, ANDREW

[73] SMARTVALVE LIMITED (100,0%)

Sempers Front Street, Dunston
 Lincoln LN4 2ES GB

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[86] PCT/GB2020/051183 14/05/2020

[87] WO20229833 19/11/2020

[96] E20734433 14/05/2020

[97] EP3969675 31/05/2023

[97] EP3932479 26/07/2023

[11] ES 2952693 T3

[21] E 20151060 (9)

[30] 09/01/2019 US 201962790301 P

[51] B62K 11/00 (2006.01)

B62J 43/10 (2020.01)

B62J 43/28 (2020.01)

B60L 50/64 (2019.01)

A63C 17/12 (2006.01)

[54] Dispositivo de transporte de autoequilibrio compacto

[72] CHEN, SHANE

CHEN, YWANNE YING

[73] CHEN, SHANE (50,0%)

1821 NW Eight Avenue

Camas, WA 98607 US

CHEN, YWANNE YING (50,0%)

7103 Highway 30W

The Dalles, OR 97059 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[96] E20151060 09/01/2020

[97] EP3680159 09/08/2023

[11] ES 2952676 T3

[21] E 20788802 (5)

[30] 05/11/2019 EP 19207308

[51] B01J 8/02 (2006.01)

B01J 4/00 (2006.01)

B01D 3/00 (2006.01)

B01D 15/22 (2006.01)

[54] Elemento colector o distribuidor simétrico en forma de rejilla

[72] HIRSCHBERG, SEBASTIAN

[73] HIRSCHBERG ENGINEERING AG (100,0%)

Industriestrasse 26a

8404 Winterthur CH

[74] MENDIGUTÍA GÓMEZ, María Manuela

[86] PCT/EP2020/078522 10/10/2020

[87] WO21089274 14/05/2021

[96] E20788802 10/10/2020

[97] EP4021625 14/06/2023

[11] ES 2952682 T3

[21] E 21161981 (2)

[30] 16/03/2020 NL 2025133

[51] F16M 11/04 (2006.01)

F16M 13/02 (2006.01)

[54] Sistema para posicionar una pantalla de visualización

[72] BOHNEN, MARTIJN JOSEPH JACOBUS MARIE

TIMMERMANS, LOUIS WALTERUS

[73] VOGEL'S IP B.V. (100,0%)

Hondsruglaan 93

5628 DB Eindhoven NL

[74] SÁEZ MAESO, Ana

[54] Composiciones y métodos para tratar enfermedades oculares

[72] GOLDSTEIN, MICHAEL
BLIZZARD, CHARLES D.
DESAI, ANKITA
DRISCOLL, ARTHUR

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

24 Crosby Drive
Bedford, MA 01730 US

[74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael

[96] E21155644 05/02/2021

[97] EP3861985 14/06/2023

[11] ES 2952214 T3

[21] E 21156101 (4)

[30] 19/10/2012 US 201213655797

[51] *H04W 56/00 (2009.01)*

[54] Utilización de una celda como pérdida de ruta o referencia de tiempo

[73] BLACKBERRY LIMITED (100,0%)

2200 University Avenue East
Waterloo, Ontario N2K 0A7 CA

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E21156101 02/10/2013

[97] EP3840489 28/06/2023

[11] ES 2952285 T3

[21] E 21158286 (1)

[30] 20/02/2020 SE 2050189

[51] *F03B 13/18 (2006.01)*

[54] Aparato de toma de fuerza para un convertidor de energía de olas y convertidor de energía de olas que comprende el mismo

[72] SKJOLDHAMMER, JAN
POHJANVUORI, TIMO

[73] NOVICE AB (100,0%)

Skjutbanegatan 8A
723 39 Västerås SE

[74] ARIAS SANZ, Juan

[96] E21158286 19/02/2021

[97] EP3869028 17/05/2023

[11] ES 2952228 T3

[21] E 21164398 (6)

[30] 20/10/2010 KR 20100102405

[51] *G06F 3/0483 (2013.01)*
G06Q 10/10 (2023.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/04883 (2022.01)
G06F 3/04855 (2022.01)
G06Q 10/109 (2023.01)

[54] Procedimiento y aparato de visualización en pantalla de un terminal móvil

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

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

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo