

Boletín España 16/09/2024 - 20/09/2024

[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 202490043 ES	PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA LA DEPURACION DE LIXIVIADOS DE RELLENOS SANITARIOS Y LA RECUPERACION DE AGUA A PARTIR DE LOS MISMOS	Universidad Católica del Norte (100, 0%)	Solicitud de registro	C02F 003/00012, C02F 003/00032			CL
							
E 15839297 ES	SISTEMA Y METODO PARA GENERAR GRAFICOS DE RELACIONES	Sony Group Corporation (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 007/00000, G06Q 050/00002			CL
E 17001955 ES	PORTADOR PARA RECIBIR ESTERILLAS FINAS CON UNIDADES DE CULTIVO ARRAIGAN EN LAS MISMAS, Y DISPOSITIVO Y METODO PARA CULTIVAR UNA O MAS UNIDADES DE CULTIVO	Dirven, Sebastiaan Johannes Hendricus (50, 0%)meteor Systems B. V. (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 031/00000			CL
U 202431400 ES	KIT PARA EL MONTAJE DE UNA CASETA DE PISCINA	Aiguaclara Piscines SL (100, 0%)	Solicitud de registro	E04H 004/00016			CL
							
P 202330116 ES	METODO DE OBTENCION DE UN PRECURSOR SOLIDO PARA FILTROS CERAMICOS A PARTIR DE ESCORIAS DE ALUMINIO) PROCEDENTES DE LOS PROCESOS DE RECICLAJE Y PRODUCTOS OBTENIDOS	Universidad Publica de Navarra (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 039/00020, C04B 035/00010, C04B 038/00000, C04B 038/00006			CL

Boletín España 16/09/2024 - 20/09/2024

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
P 202330116 ES	METODO DE OBTENCION DE UN PRECURSOR SOLIDO PARA FILTROS CERAMICOS A PARTIR DE ESCORIAS DE ALUMINIO PROCEDENTES DE LOS PROCESOS DE RECICLAJE Y PRODUCTOS OBTENIDOS	Universidad Publica de Navarra (100, 0% Solicitud de registro)		B01D 039/00020, C04B 035/00010, C04B 038/00000, C04B 038/00006	CL
P 202430578 ES	EQUIPO CONCENTRADOR Y CRISTALIZADOR SELECTIVO DE SALMUERAS POR CONVECCION ATMOSFERICA	Universidad Politécnica de Cartagena (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 009/00000, C02F 001/00000, C02F 009/00000	CL
P 202430578 ES	EQUIPO CONCENTRADOR Y CRISTALIZADOR SELECTIVO DE SALMUERAS POR CONVECCION ATMOSFERICA	Universidad Politécnica de Cartagena (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 009/00000, C02F 001/00000, C02F 009/00000	CL
E 22174903 ES	ELIMINACION DE IMPUREZAS DE HIDROGENO DE CORRIENTES DE GAS	Air Products and Chemicals, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 053/00004, B01D 053/00026, B01D 053/00047, B01D 053/00075, B01D 053/00082, B01D 053/00086, B01J 020/00006, B01J 020/00028, B01J 020/00034, B01J 023/00889, B01J 035/00010, C01G 045/00000	CL
E 21156243 ES	Métodos para instalar una tapa en un receptáculo de pistola rociadora	3M Innovative Properties Company	Anotación	B05B 7/24	CL
E 21156243 ES	Métodos para instalar una tapa en un receptáculo de pistola rociadora	3M Innovative Properties Company	Mención traducción protección definitiva	B05B 7/24	CL
Total expedientes:	11				

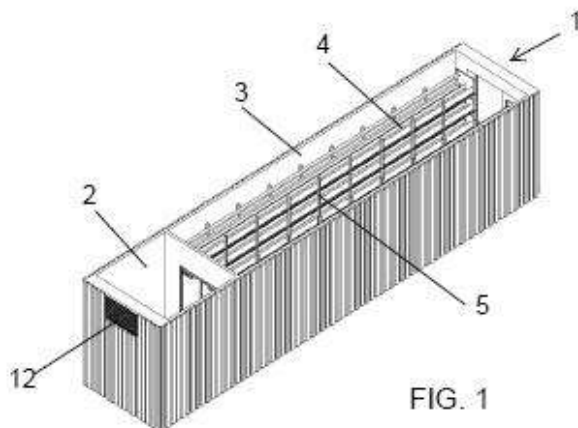


FIG. 1

[11] ES 2978581 A2

[21] P 202390161 (8)

[22] 26/08/2022

[30] 29/12/2021 CN 202111634305

[51] C01B 25/45 (2006.01)
 H01M 10/0525 (2010.01)
 H01M 4/136 (2010.01)
 H01M 4/36 (2006.01)
 H01M 4/38 (2006.01)
 H01M 4/58 (2010.01)

[54] FOSFATO DE HIERRO-LITIO DOPADO ENCAPSULADO EN LIGANDO, MÉTODO DE PREPARACIÓN Y USO CORRESPONDIENTES

[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] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[57] Fosfato de litio y hierro dopado encapsulado en ligando, y un método de preparación para el mismo y la utilización del mismo. El fosfato de litio y hierro dopado encapsulado en ligando tiene una fórmula general de $\text{LiFePO}_4@Mn-T-C/N$; y T es por lo menos uno de entre zinc, níquel, cobre, hierro, cobalto, zirconio, aluminio, galio y cromo. El fosfato de litio y hierro dopado encapsulado en ligando está en un tipo de dopado mediante dopaje con un conductor con microesferas de carbono soportado sobre material compuesto. El conductor con microesferas de carbono soportado sobre material compuesto presenta un tamaño de partícula de 80 a 150 nm y, por tanto, puede soportar mayor tensión y reducir la probabilidad de agrietamiento. La integridad estructural del fosfato de litio y hierro esférico dopado con el conductor con microesferas de carbono soportado sobre material compuesto es más fácil de controlar.

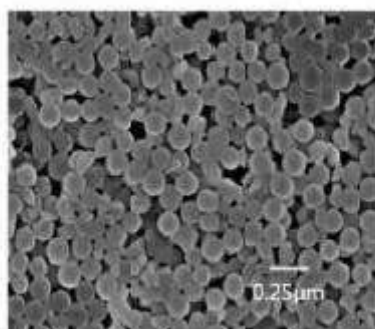


FIG. 1

[11] ES 2978575 A2

[21] P 202490043 (7)

[22] 20/12/2022

[30] 24/12/2021 CL 3483-2021

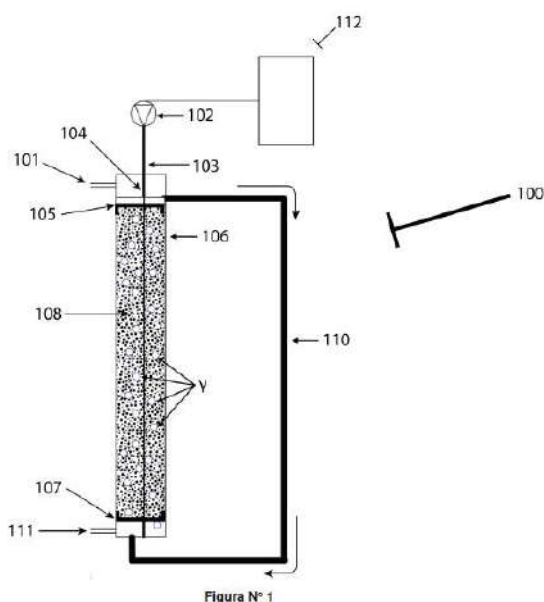
51 C02F 3/32 (2023.01)
C02F 3/12 (2023.01)

54 PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA LA DEPURACIÓN DE LIXIVIADOS DE RELLENOS SANITARIOS Y LA RECUPERACIÓN DE AGUA A PARTIR DE LOS MISMOS

71 UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE (100,0%)

74 ELZABURU, S.L.P.

57 Un procedimiento para la depuración de lixiviados de rellenos sanitarios y la recuperación de agua a partir de los mismos, de manera rápida, fácil y ambientalmente sostenible, para su posterior reutilización, como por ejemplo, para riego. El procedimiento comprende a) preparar un compost maduro en un tanque de compostaje; b) adaptar el compost maduro en un tanque de adaptación de compostaje mediante un proceso que comprende pasos sucesivos de mojar el compost maduro con distintas soluciones de lixiviado de rellenos sanitarios por periodos de 5 a 15 días, en términos tales de comenzar con una solución de lixiviado de rellenos sanitarios a una concentración de un 5 a un 15 % hasta llegar a utilizar una solución de lixiviado de rellenos sanitarios a una concentración superior al 95 %; y c) depurar los lixiviados de rellenos sanitarios por medio de un proceso que comprende hacer recircular los lixiviados de rellenos sanitarios a través de un sistema. Adicionalmente, un sistema de bajo consumo energético para la depuración de lixiviados de rellenos sanitarios y la recuperación de agua para su posterior reutilización, de manera rápida, fácil y ambientalmente sostenible.



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 2978576 A1

21 P 202330095 (9)

71 INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (IVIA) (100,0%)

74 DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

11 ES 2978578 A1

21 P 202330096 (7)

71 BOIX MAQUINARIA SPAIN, S.L.U. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2978580 A1

21 P 202330097 (5)

[96] E15702479 03/02/2015

[97] EP3102426 10/04/2024

[11] **ES 2978694 T3**

[21] **E 15839297 (7)**

[30] 11/09/2014 JP 2014185142

[51] **G06Q 50/02 (2024.01)**
A01G 7/00 (2006.01)

[54] **Sistema y método para generar gráficos de relaciones**

[73] SONY GROUP CORPORATION (100,0%)

1-7-1 KonanMinato-ku
Tokyo 108-0075 JP

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/JP2015/074356 28/08/2015

[87] WO16039176 17/03/2016

[96] E15839297 28/08/2015

[97] EP3193303 31/01/2024

[11] **ES 2978695 T3**

[21] **E 16169365 (0)**

[51] **A61C 8/00 (2006.01)**

[54] **Acoplamiento mejorado para un sistema de implante dental de múltiples partes**

[73] STRAUMANN HOLDING AG (100,0%)

Peter Merian-Weg 12
4002 Basel CH

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E16169365 03/06/2005

[97] EP3115018 14/02/2024

[11] **ES 2978680 T3**

[21] **E 17001955 (8)**

[51] **A01G 31/00 (2018.01)**

[54] **Portador para recibir esterillas finas con unidades de cultivo arraigan en las mismas, y dispositivo y método para cultivar una o más unidades de cultivo**

[72] DIRVEN, SEBASTIAAN JOHANNES HENDRICUS

[73] DIRVEN, SEBASTIAAN JOHANNES HENDRICUS (50,0%)

Benraatshoef 164
4941 TG Raamsdonksveer NL

METEOR SYSTEMS B.V. (50,0%)

Munnikenheiweg 58
4879 NG Etten-Leur NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E17001955 29/11/2017

[97] EP3491914 20/03/2024

[11] **ES 2978633 T3**

[21] **E 17794302 (4)**

[30] 17/11/2016 EP 16199338

[51] **C08F 2/00 (2006.01)**
C08L 23/06 (2006.01)

[96] E15702479 03/02/2015

[97] EP3102426 10/04/2024

[11] **ES 2978694 T3**

[21] **E 15839297 (7)**

[30] 11/09/2014 JP 2014185142

[51] **G06Q 50/02 (2024.01)**
A01G 7/00 (2006.01)

[54] **Sistema y método para generar gráficos de relaciones**

[73] SONY GROUP CORPORATION (100,0%)

1-7-1 KonanMinato-ku
Tokyo 108-0075 JP

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/JP2015/074356 28/08/2015

[87] WO16039176 17/03/2016

[96] E15839297 28/08/2015

[97] EP3193303 31/01/2024

[11] **ES 2978695 T3**

[21] **E 16169365 (0)**

[51] **A61C 8/00 (2006.01)**

[54] **Acoplamiento mejorado para un sistema de implante dental de múltiples partes**

[73] STRAUMANN HOLDING AG (100,0%)

Peter Merian-Weg 12
4002 Basel CH

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[96] E16169365 03/06/2005

[97] EP3115018 14/02/2024

[11] **ES 2978680 T3**

[21] **E 17001955 (8)**

[51] **A01G 31/00 (2018.01)**

[54] **Portador para recibir esterillas finas con unidades de cultivo arraigan en las mismas, y dispositivo y método para cultivar una o más unidades de cultivo**

[72] DIRVEN, SEBASTIAAN JOHANNES HENDRICUS

[73] DIRVEN, SEBASTIAAN JOHANNES HENDRICUS (50,0%)

Benraatshoef 164
4941 TG Raamsdonksveer NL

METEOR SYSTEMS B.V. (50,0%)

Munnikenheiweg 58
4879 NG Etten-Leur NL

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E17001955 29/11/2017

[97] EP3491914 20/03/2024

[11] **ES 2978633 T3**

[21] **E 17794302 (4)**

[30] 17/11/2016 EP 16199338

[51] **C08F 2/00 (2006.01)**
C08L 23/06 (2006.01)

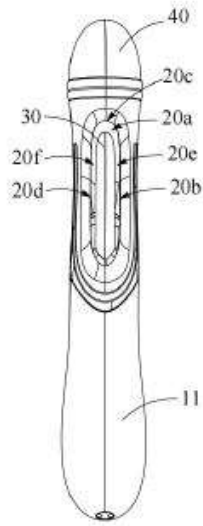


FIG. 3

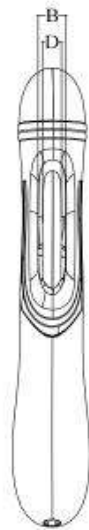


FIG. 4

[11] ES 1310587 U

[21] U 202431400 (7)

[22] 22/07/2024

[51] E04H 4/16 (2006.01)

[54] KIT PARA EL MONTAJE DE UNA CASETA DE PISCINA

[71] AIGUACLARA PISCINES SL (100,0%)

[74] COSTAS GUERRA, Nina

[57] 1. Kit para el montaje de una caseta de piscina que está caracterizado por que comprende un cuerpo prismático (1) abierto por su parte delantera (1a); una tapa (2) con forma rectangular que cierra superiormente el cuerpo prismático (1) y una puerta (3) también con forma rectangular que cierra la parte delantera (1a) del cuerpo prismático (1) mediante, unas bisagras (4); y donde, el cuerpo (1), la tapa (2) y la puerta (3) se encuentran materializados en poliestireno extruido, recubierto y reforzados con una malla de fibra de vidrio y un cemento impermeabilizante.

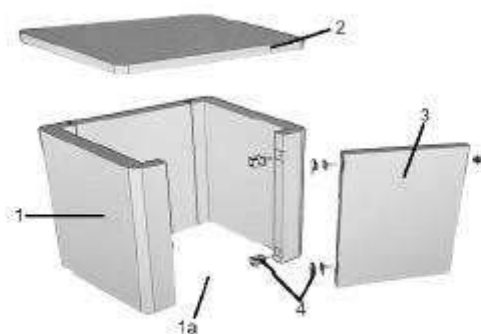


FIG.1

RESOLUCIÓN

CONCESIÓN

CONCESIÓN (ART. 145 LP)

Conforme al artículo 62.7 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se anuncia la concesión

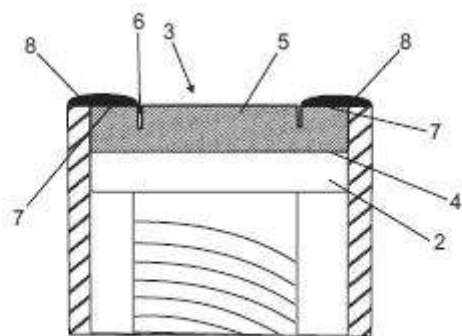


Fig. 8

[11] **ES 2978735 A1**

[21] **P 202330116 (5)**

[22] 16/02/2023

[51] **B01D 39/20 (2006.01)**

C04B 35/10 (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

C04B 38/06 (2006.01)

[54] **Método de obtención de un precursor sólido para filtros cerámicos a partir de escorias de aluminio procedentes de los procesos de reciclaje y productos obtenidos**

[71] UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] La invención proporciona un método para la fabricación de un precursor sólido para filtros cerámicos a partir de escorias de aluminio procedentes de procesos de reciclaje del aluminio y precursor sólido obtenido, mediante la mezcla homogénea de glucosa y la escoria de aluminio en una relación glucosa/escoria en peso de 0,7 y 0,9 y posterior secado; y un método para la fabricación de un filtro cerámico, mediante la caramelización de un precursor sólido de glucosa y una escoria de aluminio en una relación glucosa/escoria en peso de 0,7 y 0,9, en un molde en presencia de un surfactante y agitación y su posterior calcinación, y filtro cerámico obtenido.

[11] **ES 2978757 A1**

[21] **P 202430578 (4)**

[22] 09/07/2024

[51] **B01D 9/00 (2006.01)**

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 9/00 (2023.01)

[54] **EQUIPO CONCENTRADOR Y CRISTALIZADOR SELECTIVO DE SALMUERAS POR CONVECCIÓN ATMOSFÉRICA**

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo concentrador y cristalizador selectivo de salmueras por convección atmosférica.

Equipo que comprende:

- un primer concentrador (1) formado por un primer dosificador (7) y una primera serie de telas de evaporación (16) dispuestas en horizontal y bajo las cuales hay un primer depósito (4) de recogida,
- un segundo concentrador (2) formado por un segundo dosificador (8) y una segunda serie de telas de evaporación (17) dispuestas en vertical y bajo las cuales hay un segundo depósito (5) de recogida, en conexión con el primer concentrador (1), y
- un cristalizador (3) formado por una serie de conjuntos de cristalización (50) que comprenden unos medios de dosificación y unos medios de accionamiento.

Se consigue una cristalización de forma selectiva, la nitrificación y desnitrificación total del ion nitrógeno, un equipo con bajo consumo energético, la regulación de la salmuera, una recogida de cristales precipitados de forma progresiva.

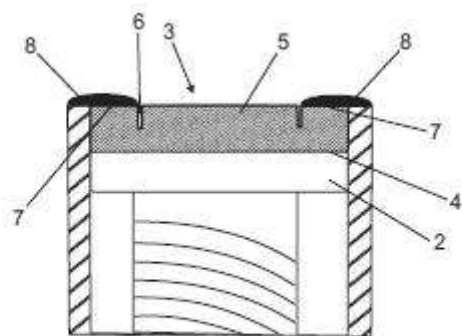


Fig. 8

[11] **ES 2978735 A1**

[21] **P 202330116 (5)**

[22] 16/02/2023

[51] **B01D 39/20 (2006.01)**

C04B 35/10 (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

C04B 38/06 (2006.01)

[54] **Método de obtención de un precursor sólido para filtros cerámicos a partir de escorias de aluminio procedentes de los procesos de reciclaje y productos obtenidos**

[71] UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] La invención proporciona un método para la fabricación de un precursor sólido para filtros cerámicos a partir de escorias de aluminio procedentes de procesos de reciclaje del aluminio y precursor sólido obtenido, mediante la mezcla homogénea de glucosa y la escoria de aluminio en una relación glucosa/escoria en peso de 0,7 y 0,9 y posterior secado; y un método para la fabricación de un filtro cerámico, mediante la caramelización de un precursor sólido de glucosa y una escoria de aluminio en una relación glucosa/escoria en peso de 0,7 y 0,9, en un molde en presencia de un surfactante y agitación y su posterior calcinación, y filtro cerámico obtenido.

[11] **ES 2978757 A1**

[21] **P 202430578 (4)**

[22] 09/07/2024

[51] **B01D 9/00 (2006.01)**

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 9/00 (2023.01)

[54] **EQUIPO CONCENTRADOR Y CRISTALIZADOR SELECTIVO DE SALMUERAS POR CONVECCIÓN ATMOSFÉRICA**

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

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo concentrador y cristalizador selectivo de salmueras por convección atmosférica.

Equipo que comprende:

- un primer concentrador (1) formado por un primer dosificador (7) y una primera serie de telas de evaporación (16) dispuestas en horizontal y bajo las cuales hay un primer depósito (4) de recogida,
- un segundo concentrador (2) formado por un segundo dosificador (8) y una segunda serie de telas de evaporación (17) dispuestas en vertical y bajo las cuales hay un segundo depósito (5) de recogida, en conexión con el primer concentrador (1), y
- un cristalizador (3) formado por una serie de conjuntos de cristalización (50) que comprenden unos medios de dosificación y unos medios de accionamiento.

Se consigue una cristalización de forma selectiva, la nitrificación y desnitrificación total del ion nitrógeno, un equipo con bajo consumo energético, la regulación de la salmuera, una recogida de cristales precipitados de forma progresiva.

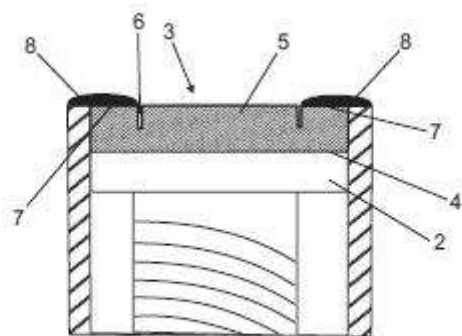


Fig. 8

[11] **ES 2978735 A1**

[21] **P 202330116 (5)**

[22] 16/02/2023

[51] **B01D 39/20 (2006.01)**

C04B 35/10 (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

C04B 38/06 (2006.01)

[54] **Método de obtención de un precursor sólido para filtros cerámicos a partir de escorias de aluminio procedentes de los procesos de reciclaje y productos obtenidos**

[71] UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] La invención proporciona un método para la fabricación de un precursor sólido para filtros cerámicos a partir de escorias de aluminio procedentes de procesos de reciclaje del aluminio y precursor sólido obtenido, mediante la mezcla homogénea de glucosa y la escoria de aluminio en una relación glucosa/escoria en peso de 0,7 y 0,9 y posterior secado; y un método para la fabricación de un filtro cerámico, mediante la caramelización de un precursor sólido de glucosa y una escoria de aluminio en una relación glucosa/escoria en peso de 0,7 y 0,9, en un molde en presencia de un surfactante y agitación y su posterior calcinación, y filtro cerámico obtenido.

[11] **ES 2978757 A1**

[21] **P 202430578 (4)**

[22] 09/07/2024

[51] **B01D 9/00 (2006.01)**

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 9/00 (2023.01)

[54] **EQUIPO CONCENTRADOR Y CRISTALIZADOR SELECTIVO DE SALMUERAS POR CONVECCIÓN ATMOSFÉRICA**

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

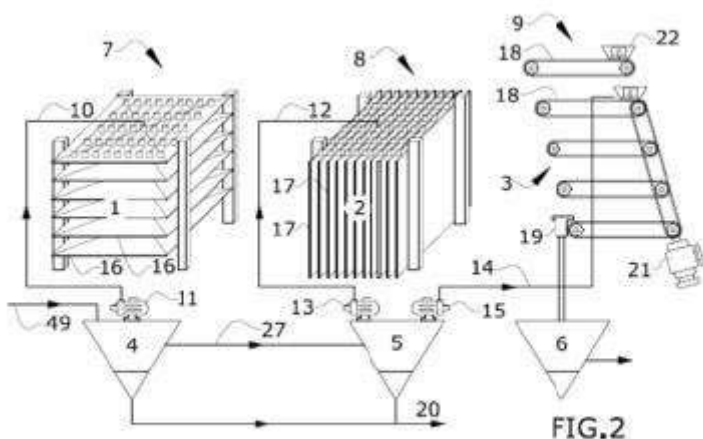
[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo concentrador y cristalizador selectivo de salmueras por convección atmosférica.

Equipo que comprende:

- un primer concentrador (1) formado por un primer dosificador (7) y una primera serie de telas de evaporación (16) dispuestas en horizontal y bajo las cuales hay un primer depósito (4) de recogida,
- un segundo concentrador (2) formado por un segundo dosificador (8) y una segunda serie de telas de evaporación (17) dispuestas en vertical y bajo las cuales hay un segundo depósito (5) de recogida, en conexión con el primer concentrador (1), y
- un cristalizador (3) formado por una serie de conjuntos de cristalización (50) que comprenden unos medios de dosificación y unos medios de accionamiento.

Se consigue una cristalización de forma selectiva, la nitrificación y desnitrificación total del ion nitrógeno, un equipo con bajo consumo energético, la regulación de la salmuera, una recogida de cristales precipitados de forma progresiva.



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 2978769 A1

[21] P 202300014 (9)

[71] PEDALNET, SL (100,0%)

[74] ANIDJAR MOGEDA, Miriam

[11] ES 2978758 A1

[21] P 202330112 (2)

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

[11] ES 2978760 A1

[21] P 202330113 (0)

[71] MARTÍN JIMÉNEZ, VICTOR MANUEL (33,3%)

PEÑA SESE, CARLOS (33,3%)

QUÍMICA DE LOS PAVIMENTOS S.A. (33,3%)

[74] LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

[11] ES 2978770 A1

[21] P 202330115 (7)

[71] RODRÍGUEZ RÓDENAS, JOSÉ (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[11] ES 2978735 A1

[21] P 202330116 (5)

[71] UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[11] ES 2978757 A1

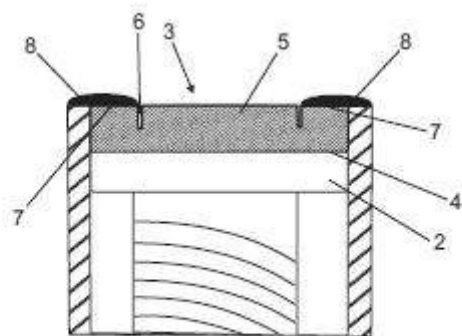


Fig. 8

[11] ES 2978735 A1

[21] P 202330116 (5)

[22] 16/02/2023

[51] B01D 39/20 (2006.01)

C04B 35/10 (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

C04B 38/06 (2006.01)

[54] **Método de obtención de un precursor sólido para filtros cerámicos a partir de escorias de aluminio procedentes de los procesos de reciclaje y productos obtenidos**

[71] UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[57] La invención proporciona un método para la fabricación de un precursor sólido para filtros cerámicos a partir de escorias de aluminio procedentes de procesos de reciclaje del aluminio y precursor sólido obtenido, mediante la mezcla homogénea de glucosa y la escoria de aluminio en una relación glucosa/escoria en peso de 0,7 y 0,9 y posterior secado; y un método para la fabricación de un filtro cerámico, mediante la caramelización de un precursor sólido de glucosa y una escoria de aluminio en una relación glucosa/escoria en peso de 0,7 y 0,9, en un molde en presencia de un surfactante y agitación y su posterior calcinación, y filtro cerámico obtenido.

[11] ES 2978757 A1

[21] P 202430578 (4)

[22] 09/07/2024

[51] B01D 9/00 (2006.01)

C02F 1/00 (2023.01)

C02F 9/00 (2023.01)

[54] **EQUIPO CONCENTRADOR Y CRISTALIZADOR SELECTIVO DE SALMUERAS POR CONVECCIÓN ATMOSFÉRICA**

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

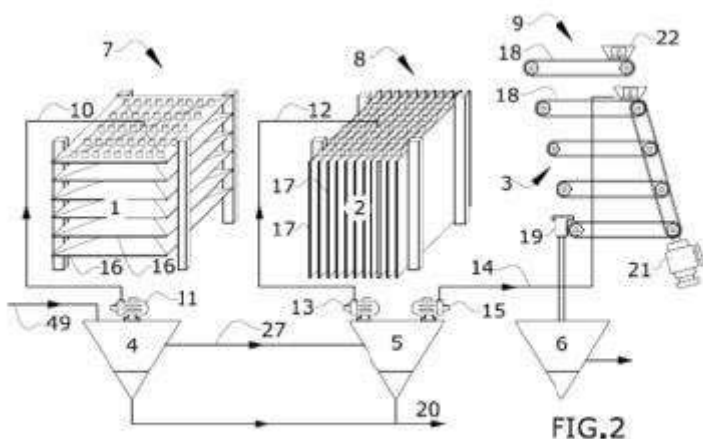
[74] PONS ARIÑO, Ángel

[57] Equipo concentrador y cristalizador selectivo de salmueras por convección atmosférica.

Equipo que comprende:

- un primer concentrador (1) formado por un primer dosificador (7) y una primera serie de telas de evaporación (16) dispuestas en horizontal y bajo las cuales hay un primer depósito (4) de recogida,
- un segundo concentrador (2) formado por un segundo dosificador (8) y una segunda serie de telas de evaporación (17) dispuestas en vertical y bajo las cuales hay un segundo depósito (5) de recogida, en conexión con el primer concentrador (1), y
- un cristalizador (3) formado por una serie de conjuntos de cristalización (50) que comprenden unos medios de dosificación y unos medios de accionamiento.

Se consigue una cristalización de forma selectiva, la nitrificación y desnitrificación total del ion nitrógeno, un equipo con bajo consumo energético, la regulación de la salmuera, una recogida de cristales precipitados de forma progresiva.



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 2978769 A1

[21] P 202300014 (9)

[71] PEDALNET, SL (100,0%)

[74] ANIDJAR MOGEDA, Miriam

[11] ES 2978758 A1

[21] P 202330112 (2)

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

[11] ES 2978760 A1

[21] P 202330113 (0)

[71] MARTÍN JIMÉNEZ, VICTOR MANUEL (33,3%)

PEÑA SESE, CARLOS (33,3%)

QUÍMICA DE LOS PAVIMENTOS S.A. (33,3%)

[74] LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

[11] ES 2978770 A1

[21] P 202330115 (7)

[71] RODRÍGUEZ RÓDENAS, JOSÉ (100,0%)

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[11] ES 2978735 A1

[21] P 202330116 (5)

[71] UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA (100,0%)

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[11] ES 2978757 A1

[11] **ES 2978771 T3**

[21] **E 22174903 (9)**

[30] 29/10/2020 US 202017083435

[51] **B01D 53/04 (2006.01)**
B01D 53/26 (2006.01)
B01D 53/75 (2006.01)
B01D 53/82 (2006.01)
B01J 20/06 (2006.01)
B01J 20/28 (2006.01)
B01J 35/10 (2006.01)
B01J 23/889 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
C01G 45/00 (2006.01)
B01D 53/047 (2006.01)
B01J 20/34 (2006.01)

[54] **Eliminación de impurezas de hidrógeno de corrientes de gas**

[72] LAU, GARRET C.
 CASTEEL, JR., WILLIAM J
 GOLDEN, TIMOTHY C.
 RAVI, VENKATARAMANAN
 HUFTON, JEFFREY R.
 KUMAR, GAURAV

[73] AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (100,0%)

1940 Air Products Boulevard
 Allentown, PA 18106-5500 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22174903 25/10/2021

[97] EP4088807 03/04/2024

[11] **ES 2978737 T3**

[21] **E 22179784 (8)**

[30] 22/06/2021 FI 20215732

[51] **D21F 1/02 (2006.01)**
D21F 1/48 (2006.01)
D21F 3/10 (2006.01)
D21G 3/00 (2006.01)

[54] **Componente alargado para una máquina de fabricación de una banda celulósica fibrosa, su uso y método para reciclar**

[72] VIITASALO, PASI
 KAASALAINEN, MIKKO

[73] VALMET TECHNOLOGIES OY (100,0%)

Keilasatama 5
 02150 Espoo FI

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E22179784 20/06/2022

[97] EP4108828 21/02/2024

[11] **ES 2978777 T3**

[21] **E 22179785 (5)**

[30] 21/06/2021 IT 202100016115

[51] **B60H 1/00 (2006.01)**
B60H 1/22 (2006.01)

[54] **Unidad de acondicionamiento de aire con tuberías de distribución de aire plegables y despleables**

[72] CARBONE, ANDREA
 CREPALDI, LUCA
 SEJA, PAOLO