

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

Boletín España 28/08/2023 - 01/09/2023

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

Responsable


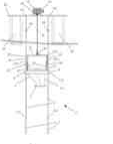
Grupo

Cliente

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

Clasificaciones:

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
U 202330367 ES	EQUIPO DE MICROATOMIZACION PARA LA CARACTERIZACION DE MUESTRAS DE MATERIAS PRIMAS	Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (Aice) (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 001/00020, B05B 001/00012, B05B 007/00024, B05B 007/00030, B05B 016/00020, B05B 016/00040, C04B 035/00626, G01N 033/00038			CL
							
U 202330415 ES	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA MAREOMOTRIZ DE ACCION VERTICAL	Barceló Ferra, Jorge (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 013/00026			CL
							
E 16741068 ES	NUEVO PROCEDIMIENTO DE METANIZACION POR VIA SECA	Sbm Developpement (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C02F 003/00028, C02F 103/00020, C02F 103/00026, C12P 005/00002			CL

Total expedientes:

3

Figura 1

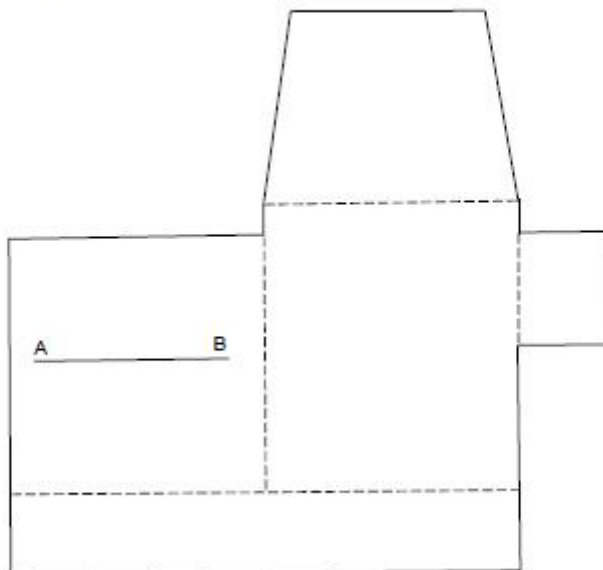


Figura 2

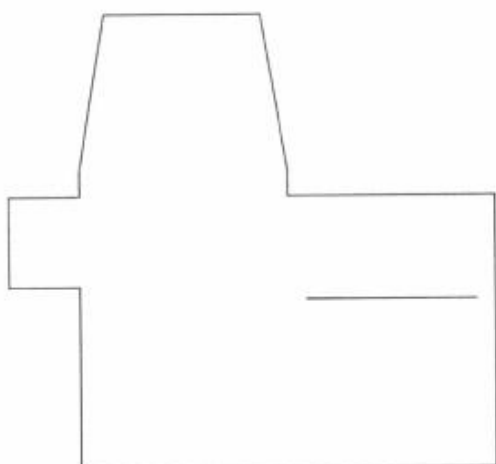


Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7

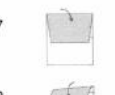


Figura 8



Figura 9



[11] **ES 1302996 U**

[21] **U 202330367 (2)**

[22] 14/01/2022

[51] **G01N 33/38 (2006.01)**
B05B 7/30 (2006.01)
B05B 7/24 (2006.01)
B05B 1/12 (2006.01)
B05B 16/20 (2018.01)
B05B 16/40 (2018.01)
B01D 1/20 (2006.01)
C04B 35/626 (2006.01)
C04B 35/626 (2006.01)

[54] **EQUIPO DE MICROATOMIZACIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE MATERIAS PRIMAS**

[71] ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS (AICE) (100,0%)

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[57] 1 Equipo de microatomización para la caracterización de muestras de materias primas en ensayos de difracción de rayos X, que es un equipo compacto que comprende un sistema de pulverización (A) ubicado sobre una cámara de microatomización (B), y que está

caracterizado por que:

el sistema de pulverización (A) comprende un depósito (1) de la muestra donde se dispone de la suspensión en polvo de la muestra, que comprende un regulador de muestra (4); una entrada de aire comprimido (5), que está gestionada por un regulador de aire (6); una boquilla de atomización (3), ubicada en la parte inferior de un recipiente de regulación (7) que recibe el polvo y el aire comprimido atomizándose la suspensión de polvo, y donde la suspensión cae por gravedad hasta la boquilla; y donde la boquilla comprende un regulador (18) de tamaño de gota que pasa por gravedad a la cámara de microatomización (B); y un módulo de control (8), que está en conexión con los reguladores, que gestiona la cantidad de suspensión y tamaño de gota de la suspensión que se introduce en la cámara de microatomización; y

la cámara de microatomización (B) comprende una parte superior de la cámara que comprende una tapa (9) con un orificio (10) encarado con la boquilla de atomización (3); una zona intermedia donde se ubica un habitáculo de secado (11) donde se proyecta lo generado en el sistema de pulverización (A), donde el habitáculo comprende un controlador de temperatura (13) en conexión con unos elementos calefactores (12) ubicados en el chasis del habitáculo y; una zona inferior del dispositivo donde se dispone de un recuperador (17) de la muestra sólida microatomizada a ser caracterizada.

2. Equipo de microatomización según la reivindicación 1, donde el depósito (1) de la muestra comprende un mecanismo de auto-relleno (2).

3. Equipo de microatomización según la reivindicación 1, donde el módulo de control (8) es programable.

4. Equipo de microatomización según la reivindicación 1, donde la tapa (9) es desmontable.

5. Equipo de microatomización según la reivindicación 1, donde la tapa (9) es de acero inoxidable.

6. Equipo de microatomización según la reivindicación 1, donde el controlador de temperatura (13) comprende un módulo programable y al menos un sensor de temperatura.

7. Equipo de microatomización según la reivindicación 6, donde el controlador de temperatura (13) es del tipo PID.

8. Equipo de microatomización según la reivindicación 1, donde el chasis del habitáculo está constituido por una capa de protección interior (15), sobre esta capa de acero se fijan los elementos calefactores (12), una capa aislante (14) y una capa exterior de protección (16).

9. Equipo de microatomización según la reivindicación 8, donde la capa de protección interior (15) y la capa exterior de protección (16) son de acero inoxidable.

10. Equipo de microatomización según la reivindicación 1, donde el recuperador (17) de la muestra sólida microatomizada es una bandeja extraíble.

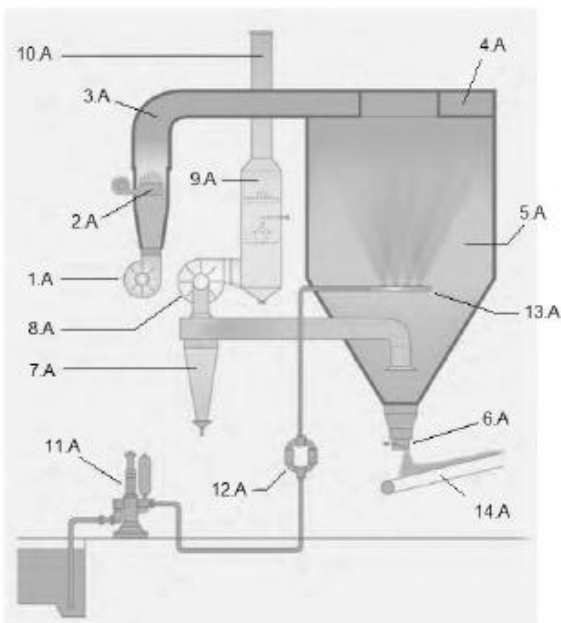


FIG.1

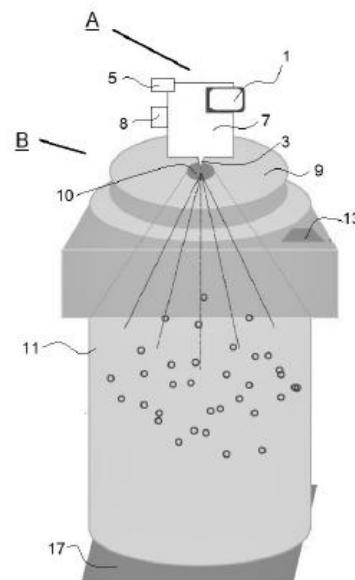


FIG.2

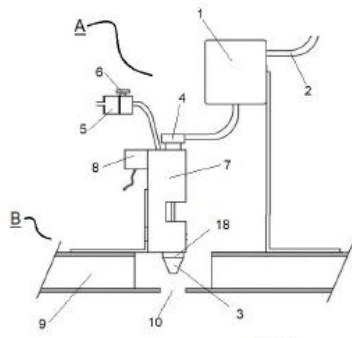


FIG.3

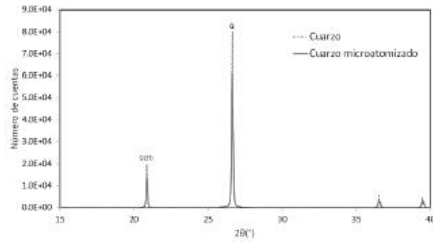


FIG.5

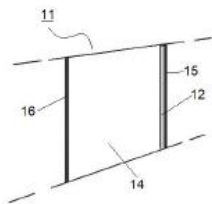


FIG.4

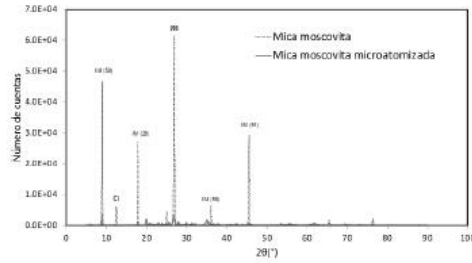


FIG.6

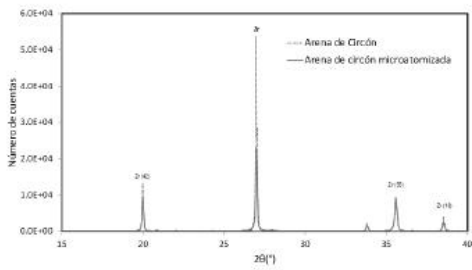


FIG.7

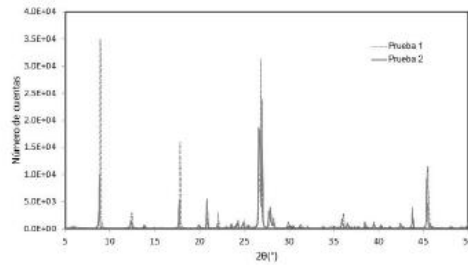


FIG.9

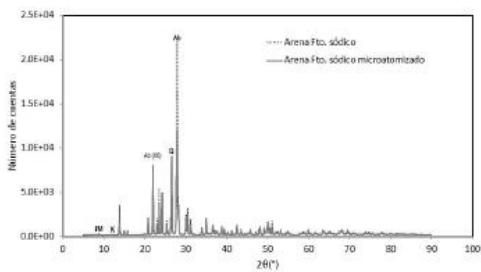


FIG.8

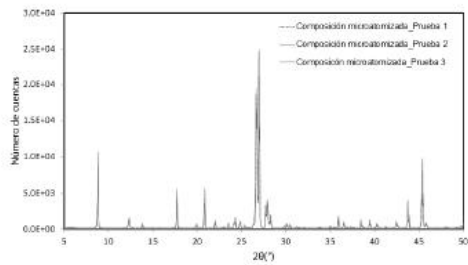


FIG.10

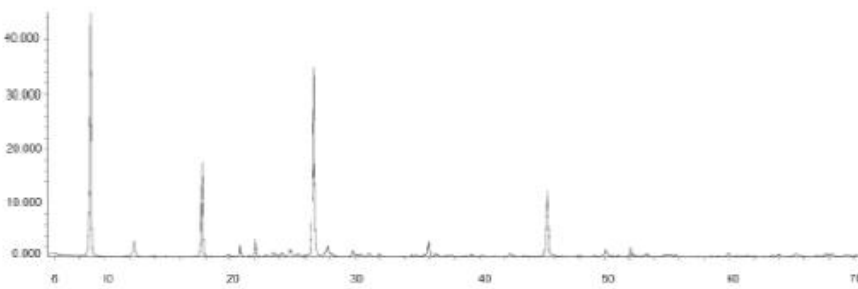


FIG.11-A

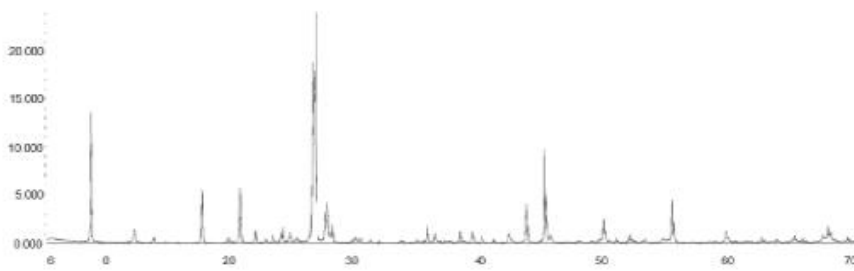


FIG. 11-B

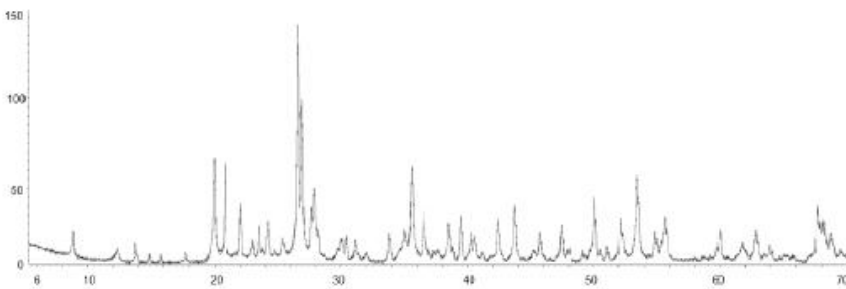


FIG. 11-C

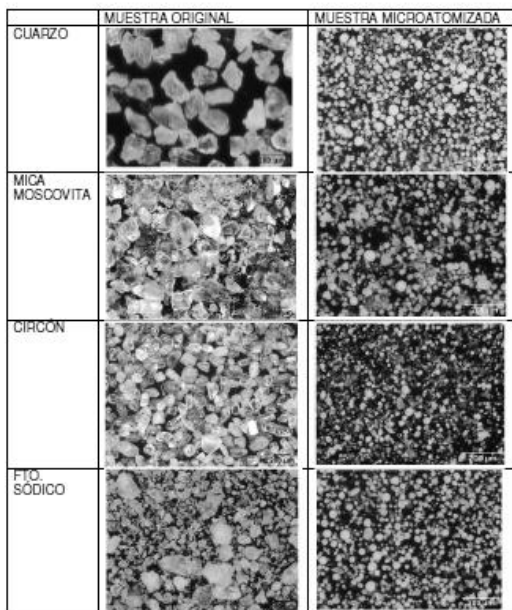


FIG. 12

- 11 **ES 1302998 U**
 21 **U 202330868 (2)**
 22 18/05/2023
 51 **C04B 7/34 (2006.01)**
C04B 2/02 (2006.01)
 54 **COMPOSICIÓN PARA UN HORMIGÓN LIGERO MIXTO**
 71 GRUPO ECOHABITAT IBERICO, S.L (50,0%)
 FEDERACIÓN EXTREMEÑA DE CAZA (50,0%)
 74 ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

11 ES 1302951 U

21 U 202330415 (6)

22 10/03/2023

51 F03B 13/26 (2006.01)

54 Sistema de generación de energía mareomotriz de acción vertical

71 BARCELO FERRA, JORGE (100,0%)

74 CRESPO PIZARRO, Antonio

- 57 1. Sistema de generación de energía mareomotriz de acción vertical, que comprende al menos una turbina (1) que presenta unas palas (4) helicoidales conectadas a un rotor cuyo eje está conectado a un generador de energía conectado a su vez a un grupo transformador (26) situado en superficie, caracterizado por que comprende unos medios de soporte de al menos un módulo (2) de generación de energía en una localización determinada dentro de una masa de agua, donde cada módulo (2) comprende
- una turbina (1) de generación de energía situada con el eje en posición vertical, y;
 - unos medios de desplazamiento y guiado de la turbina (1) verticalmente entre una posición superior más próxima a la superficie de la masa de agua por debajo de la misma y una posición inferior más próxima al fondo de la masa de agua que comprenden
 - un dispositivo de guiado susceptible de permitir la caída libre vertical de la turbina (1) desde la posición superior hasta un elemento de frenado (3) dispuesto en el fondo de la masa de agua;
 - un dispositivo de izado vertical de la turbina (1) desde la posición inferior hasta la posición superior, y;
 - un mecanismo automático de activación de la caída libre y del izado de la turbina (1) cuando ésta llega a la posición inferior, de manera iterativa y continuada;
- donde la turbina (1) presenta una zona superior (1.1) de sección circular con una primera abertura (5) central de paso del agua en la que se encuentran las palas (4), y una zona inferior (1.2) con una segunda abertura (6) de paso descentrada, menor que la primera abertura (5), donde la zona inferior (1.2) está formada por una conducción forzada (7) de trayectoria helicoidal que conecta la segunda abertura (6) con las palas (4) helicoidales de la zona superior (1.1) de manera que la entrada de agua incide con una trayectoria transversal sobre dichas palas (4).
2. Sistema según la reivindicación 1, donde el dispositivo de guiado comprende sendos elementos longitudinales (9) con un extremo superior (9.1) fijado a los medios de soporte y un extremo inferior (9.2) fijado en el fondo de la masa de agua, con el elemento de frenado anclado en el mismo, y sendos elementos de conexión de la turbina (1) a dichos elementos longitudinales (9) dispuestos en dos extremos (8) diametralmente opuestos de la misma tal que son susceptibles de permitir el deslizamiento de la turbina (1) a lo largo de dichos elementos longitudinales (9).
3. Sistema según la reivindicación 2, donde los elementos longitudinales (9) están formados por dos cables de acero y los elementos de conexión en los laterales de la turbina (1) están formados por sendos conductos (10) de eje vertical que permiten el paso interior de uno de los cables respectivamente.
4. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el dispositivo de izado comprende una barra (11) conectada en su centro mediante un primer cable (14) con una primera bobina (12) conectada a un motor (13) y fijada a los medios de soporte sobre la superficie de la masa de agua, sendos segundos cables (15) que presentan un extremo superior (15.1) de conexión a un extremo de la barra (11) respectivamente y un extremo inferior (15.2) que presenta una pinza (16) elevadora, y sendas anillas (17) fijadas en la cara superior de la turbina (1), en los extremos (8) diametralmente opuestos, de manera que las pinzas (16) elevadoras son susceptibles de permitir el izado de la turbina (1) para una posición de cierre de las pinzas sobre las anillas (17), y son susceptibles de permitir la caída libre de la turbina (1) para una posición de apertura de las mismas.
5. Sistema según la reivindicación 4, que comprende un número par de módulos (2) que están conectados por parejas mediante un sistema de poleas y donde ambos módulos (2) de una pareja de módulos (2) presentan el primer cable (14) del dispositivo de izado de cada uno, conectado a un mismo motor (13), tal que cuando la turbina (1) de uno de los módulos (2) está en una posición de izado, la turbina (1) del módulo (2) asociado está en posición de caída libre.
6. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el mecanismo automático de activación comprende una palanca (18) accionadora en cada una de las pinzas (16) elevadoras que presenta una posición elevada cuando las pinzas (16) están cerradas y una posición descendida cuando están abiertas, donde cada palanca (18) accionadora está conectada con un interruptor de activación del motor (13) y con una segunda bobina (24), y unos topes de liberación (19) situados en el extremo superior (9.1) de los elementos longitudinales (9), de manera que cuando la turbina (1) está en su posición superior y la palanca (18) accionadora en posición elevada, ésta entra en contacto con los topes de liberación (19) de manera que la palanca (18) accionadora pasa a una posición descendida, las pinzas (16) pasan a una posición de apertura y queda accionado el interruptor de activación del motor (13) para descenso del dispositivo de izado, y cuando la turbina (1) está en la posición inferior y la palanca (18) accionadora en posición descendida, por el contacto de las pinzas (16) con las anillas (17) de la turbina, (1) la palanca (18) pasa a una posición elevada tal que las pinzas (16) pasan a una posición de cierre y queda accionado el interruptor de activación del motor (13) para el izado de la turbina (1).
7. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde las pinzas (16) están conectadas con los elementos longitudinales (9) mediante unas abrazaderas (21) correderas.
8. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los medios de soporte están formados por una plataforma (22) horizontal rígida sujeta a una pluralidad de boyas (23) flotantes.
9. Sistema según la reivindicación 8, donde la plataforma (22) horizontal presenta una cámara de aire interior.
10. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 8 y 9, donde las boyas (23) están conectadas con la parte inferior de la plataforma (22) horizontal.
11. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 10, donde los medios de soporte comprenden unos cables de seguridad (25) con un extremo superior fijado a la plataforma (22) horizontal y un extremo inferior anclado al fondo.
12. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 10, donde el motor (13) y la primera bobina (12) de cada dispositivo de guiado está fijado a la superficie superior de la plataforma (22) horizontal.
13. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde los medios de soporte están formados por la base de un pilar o elemento vertical de un molino eólico marino.
14. Sistema según la reivindicación 13, donde el motor (13) y la primera y segunda bobinas (12, 24) de cada dispositivo de guiado están anclados al pilar o elemento vertical.

15. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones 13 y 14, donde los elementos longitudinales (9) están fijados al pilar o elemento vertical del molino eólico en un punto del mismo por encima del nivel de la masa de agua mediante unas vigas que separan el extremo superior de los mismos del pilar, y donde los topes de liberación (19) quedan situados por debajo del nivel de la masa de agua.

16. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde los elementos longitudinales (9) presentan medios reguladores de su longitud cuando la masa de agua es susceptible de presentar variaciones de su profundidad.

17. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende varios módulos de generación de energía.

18. Sistema según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende un dispositivo luminoso con carga solar y batería, y un emisor de señal susceptible de indicar la presencia de la plataforma flotante tanto visual como a través de radar.

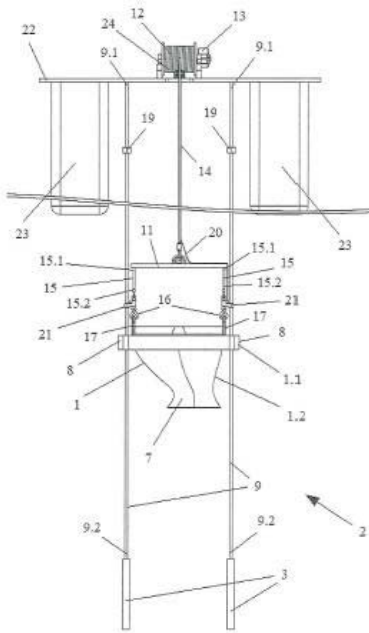


Fig. 1.1

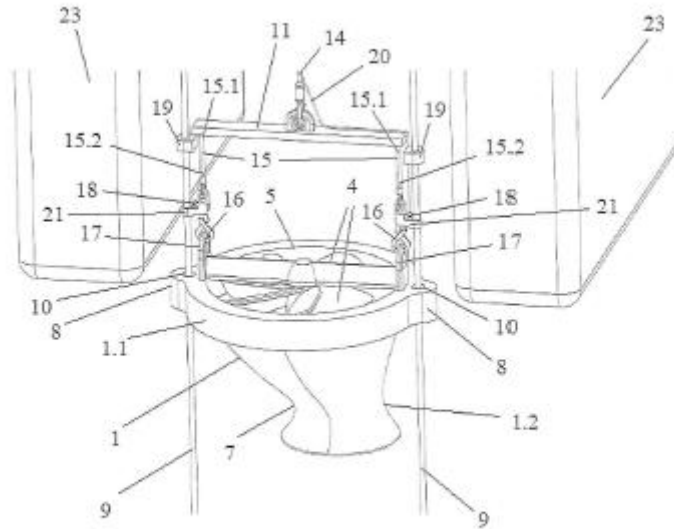


Fig. 1.2

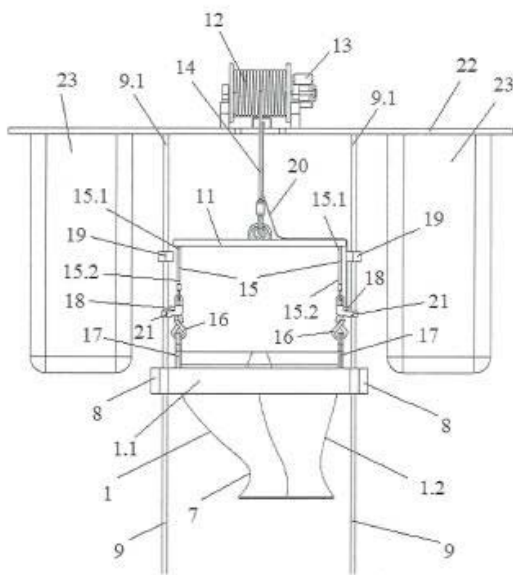


Fig. 1.3

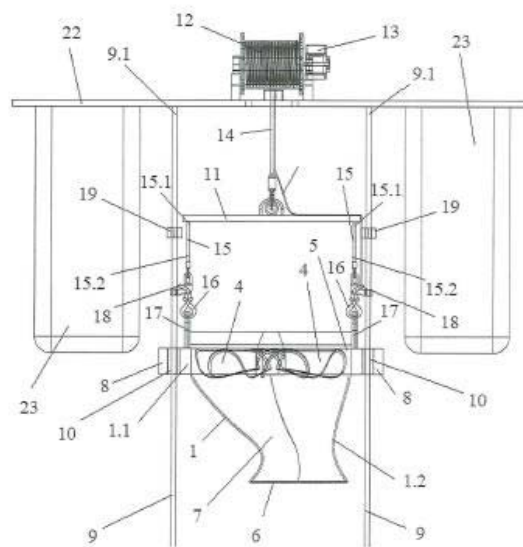


Fig. 2

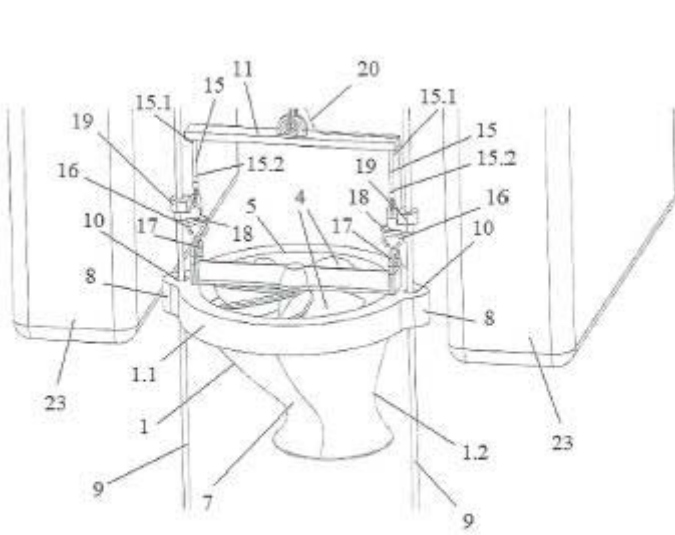


Fig. 3.1

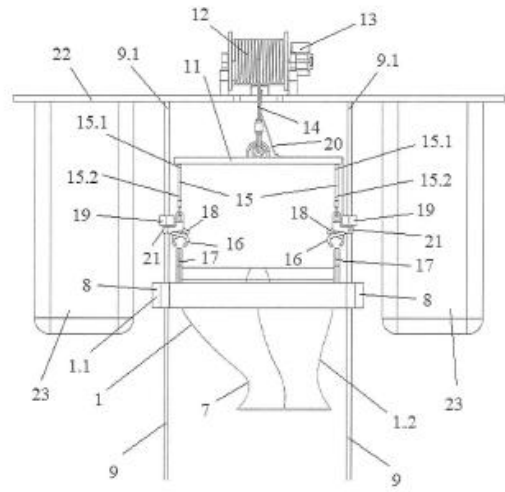


Fig. 3.2

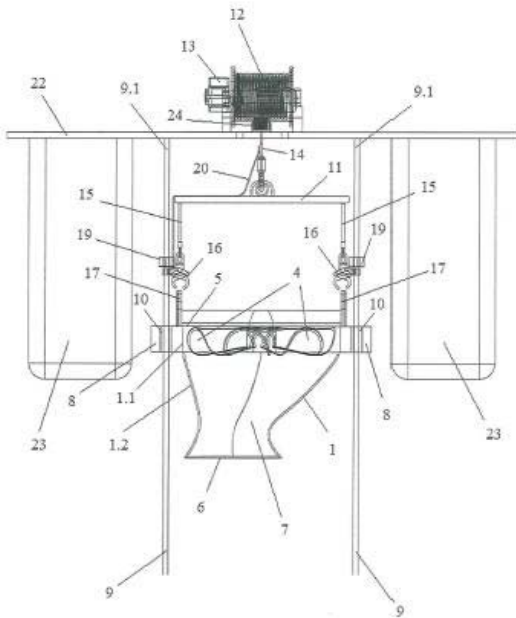


Fig. 4

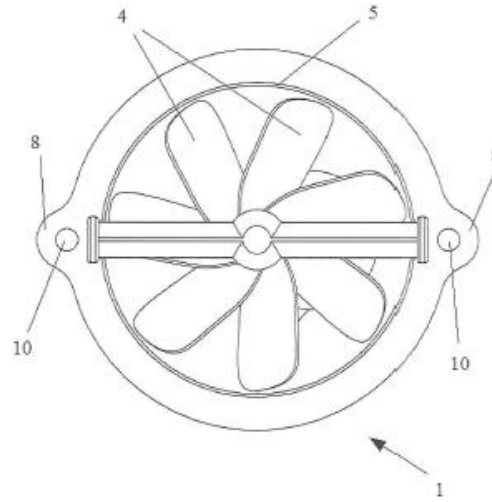


Fig. 5

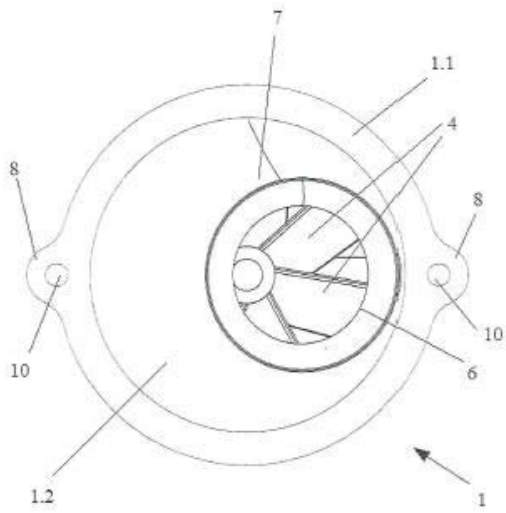


Fig. 6

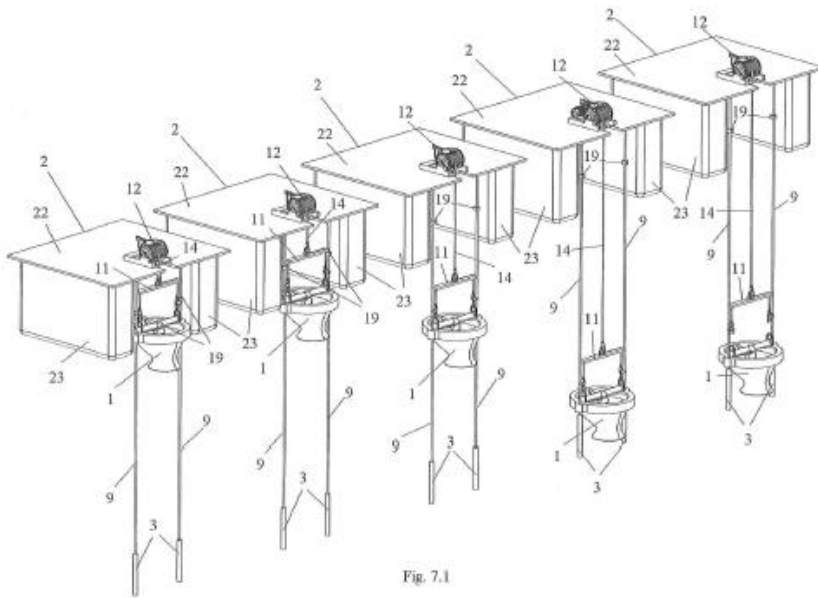


Fig. 7.1

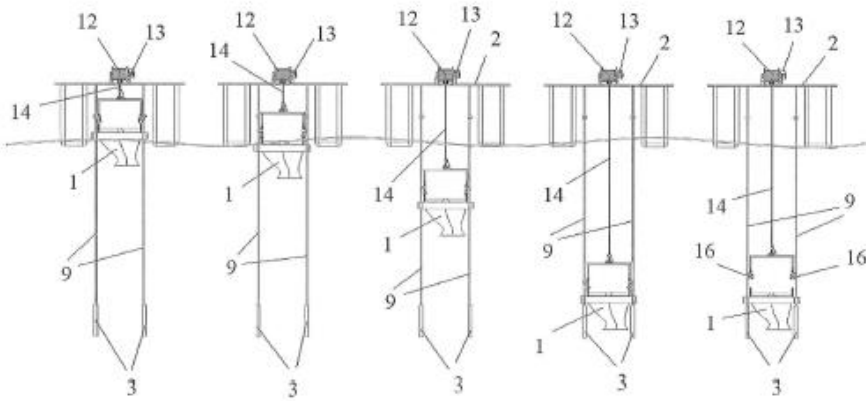


Fig. 7.2

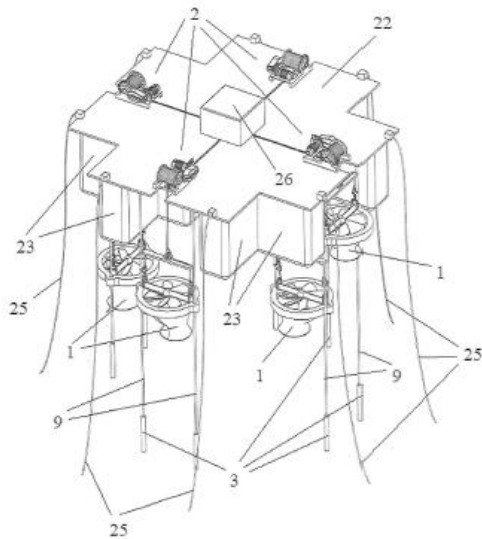


Fig. 8.1

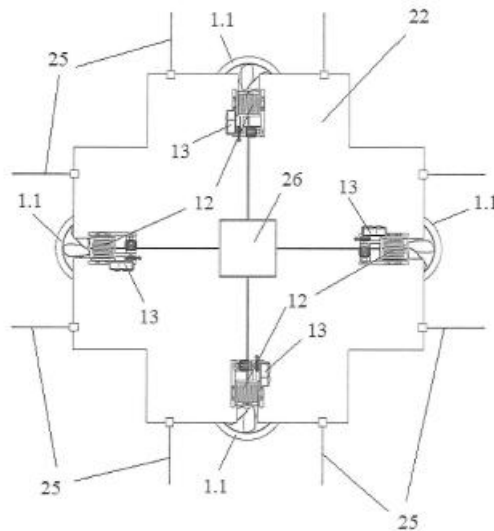


Fig. 8.2

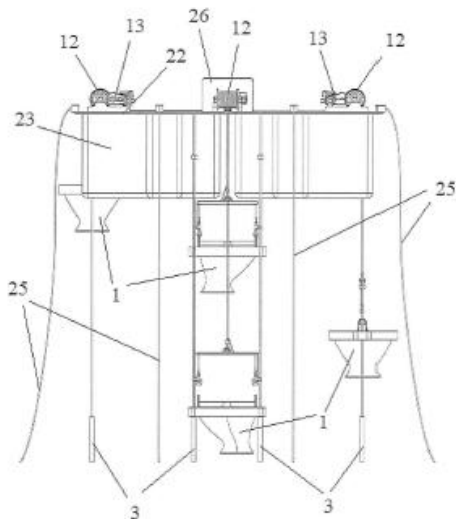


Fig. 8.3

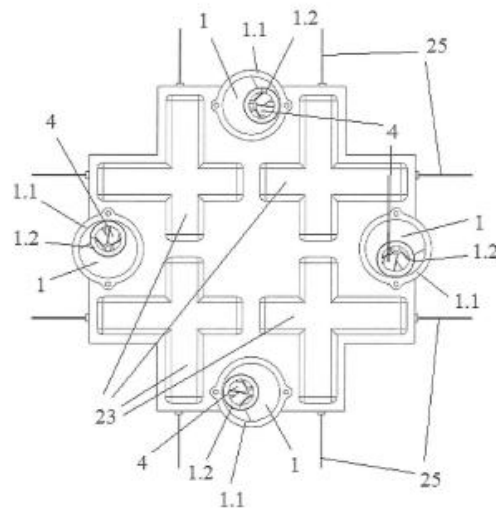


Fig. 8.4

RESOLUCIÓN

CONCESIÓN

CONCESIÓN (ART. 145 LP)

Conforme al artículo 62.7 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes, se anuncia la concesión de los siguientes modelos de utilidad y se ponen a disposición del público. 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.

[11] ES 1300408 Y

[21] U 202231014 (4)

[22] 15/06/2022

[43] 09/06/2023

[97] EP3283024 22/03/2023

[11] **ES 2948039 T3**

[21] **E 16718908 (3)**

[30] 04/03/2015 IT UB20150172

[51] **F15B 20/00 (2006.01)**

E02F 3/24 (2006.01)

E02F 3/36 (2006.01)

E02F 9/22 (2006.01)

[54] **Equipo hidráulico para excavadoras y máquinas operativas en general**

[73] MECCANICA BREGANZESE S.P.A. IN BREVE MB S.P.A. (100,0%)

Via Astico, 30/A
36030 Fara Vicentino (VI) IT

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[86] PCT/IB2016/051223 04/03/2016

[87] WO16139629 09/09/2016

[96] E16718908 04/03/2016

[97] EP3265684 05/04/2023

[11] **ES 2948040 T3**

[21] **E 16741068 (7)**

[30] 12/06/2015 FR 1555339

[51] **C02F 103/20 (2006.01)**

C02F 103/26 (2006.01)

C02F 3/28 (2023.01)

C12P 5/02 (2006.01)

[54] **Nuevo procedimiento de metanización por vía seca**

[73] SBM DEVELOPPEMENT (100,0%)

42 Chemin Moulin Carron Le Norly
69130 Ecully FR

[74] CURELL SUÑOL, S.L.P. ,

[86] PCT/FR2016/051398 10/06/2016

[87] WO16198798 15/12/2016

[96] E16741068 10/06/2016

[97] EP3307896 07/06/2023

[11] **ES 2948058 T3**

[21] **E 16763400 (5)**

[30] 26/08/2015 US 201562210246 P

[51] **B25J 15/06 (2006.01)**

B65G 47/91 (2006.01)

[54] **Sistemas y métodos para proporcionar conjuntos de válvula de vacío para efectores finales**

[73] BERKSHIRE GREY OPERATING COMPANY, INC. (100,0%)

140 South Road
Bedford, MA 01730 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/US2016/048968 26/08/2016

[87] WO17035466 02/03/2017

[96] E16763400 26/08/2016

[97] EP3341166 12/04/2023

[11] **ES 2948059 T3**