



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

**Boletín España 16/01/2023 - 20/01/2023**

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

**Responsable**

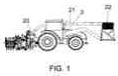
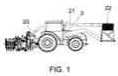
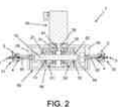
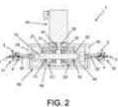
**Grupo**

**Cliente**

**Clasificaciones:**

10859 | PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL AGUA | C

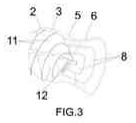
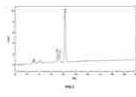
E03B\_003/00012 E03B\_003/00004 E03B\_003/00008 E21B\_043/00000 G01V\_009/00002 G01N\_033/00018 B01D C02F E02B\_015/00000 G01N\_025/00056  
 E04H\_004/00016 E03C E03B E04H\_012/00030 E02B\_001 E02B\_002 E02B\_003 E02B\_004 E02B\_005 E02B\_006 E02B\_007 E02B\_008 F42C\_003/00000  
 A62C\_002/00000 F04 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 202130622 ES	MAQUINA TRITURADORA DE RESTOS DE PODA	Serrat Alcay, José (33, 3%), Serrat Alcay, Pedro (33, 3%), Serrat Alcay, Raúl (33, 3%)	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 003/00000			CL
							
P 202130622 ES	MAQUINA TRITURADORA DE RESTOS DE PODA	Serrat Alcay, José (33, 3%), Serrat Alcay, Pedro (33, 3%), Serrat Alcay, Raúl (33, 3%)	Solicitud de registro	A01G 003/00000			CL
							
P 202130626 ES	ACTUADOR LINEAL PARA BOMBA DE ALTA PRESION	Metronics Technologies, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F04B 009/00002			CL
							
P 202130626 ES	ACTUADOR LINEAL PARA BOMBA DE ALTA PRESION	Metronics Technologies, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	F04B 009/00002			CL
							

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

## Boletín España 16/01/2023 - 20/01/2023

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



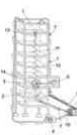

P 202130633 ES	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA BASADO EN TURBINAS DE PALAS DEFINIDAS POR CURVAS HELICOIDALES CONICAS O ESFERICAS	Inno3 Tecnologías Sostenibles, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F03B 017/00006, F03D 001/00004	CL
					
P 202130633 ES	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA BASADO EN TURBINAS DE PALAS DEFINIDAS POR CURVAS HELICOIDALES CONICAS O ESFERICAS	Inno3 Tecnologías Sostenibles, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	F03B 017/00006, F03D 001/00004	CL
					
P 202130656 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE LICOPENO A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DEL TOMATE BASADO EN EL USO DE BIODISOLVENTES SUPRAMOLECULARES	Universidad de Córdoba (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	A23L 033/00105, A61P 039/00006, B01D 011/00002	CL
					
P 202130656 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE LICOPENO A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DEL TOMATE BASADO EN EL USO DE BIODISOLVENTES SUPRAMOLECULARES	Universidad de Córdoba (100, 0%)	Solicitud de registro	A23L 033/00105, A61P 039/00006, B01D 011/00002	CL
					
P 202130658 ES	COMPOSICION MINERAL CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA LAMINERIALIZACION DE CO2 Y LA OXIDACCION DE COMPUESTOS VOLATILES	Primlab Global S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 053/00062, B01J 021/00016, C04B 022/00006	CL



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

**Boletín España 16/01/2023 - 20/01/2023**

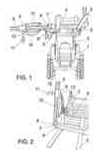
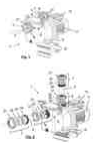
[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones

P 202130658 ES	COMPOSICION MINERAL CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA LAMINERIZACION DE CO2 Y LA OXIDACCION DE COMPUESTOS VOLATILES	Primlab Global S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 053/00062, B01J 021/00016, C04B 022/00006	CL
U 202230620 ES	TIRA DE BOQUILLAS	Tomra Sorting GmbH (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 001/00000, B05B 001/00032	CL
					
U 202230621 ES	DISPOSICION DE CLASIFICACION	Tomra Sorting GmbH (100, 0%)	Solicitud de registro	B05B 001/00000, B05B 001/00032	CL
					
U 202231218 ES	CENTRAL HIDROELECTRICA.	Alonso Oliván, Ángel (100, 0%)	Solicitud de registro	E02B 009/00000, F03B 013/00006, F03B 013/00008	CL
					
U 202231643 ES	BOLSO PARA EL TRANSPORTE DE ACCESORIOS PERSONALES CON UN SISTEMA INTEGRADO DE LIMPIEZA DE DEPOSICIONES ANIMALES	Jiménez Fornes, José Luis (50, 0%), García Fabra, Guillermo (50, 0%)	Solicitud de registro	A01K 001/00001, A45F 003/00004, B05B 009/00008, E01H 001/00000	CL
					



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

## Boletín España 16/01/2023 - 20/01/2023

					[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones
U 202231764 ES	MAQUINA PARA EL CLAVADO Y DESCLAVADO DE PATAS DE INVERNADEROS	Díaz Gómez, Jenaro (100, 0%)	Solicitud de registro		A01G 009/00014, A01G 017/00016, E02D 007/00022 CL
					
U 202231867 ES	BOMBA AJUSTABLE	Espa 2025, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro		E04H 004/00014, F04B 043/00009 CL
					
E 16775089 ES	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE HACES DE TUBOS	Lobbe Industrieservice GmbH & Co Kg (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		B01D 046/00000, B01D 046/00079, B08B 009/00043, F28G 001/00016, F28G 003/00016, F28G 015/00000, F28G 015/00002, F28G 015/00004, F28G 015/00006, F28G 015/00008 CL
E 17714747 ES	SISTEMA Y PROCESO PARA RECUBRIR PERFILES	Sat (Surface Aluminium Technologies) S. R. L. In Short "Sat S. R. L." (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		B05B 012/00000, B05B 012/00012 CL
E 17754869 ES	COMPOSICIONES CURABLES QUE CONTIENEN COMPUESTOS VINILICOS 1,1-DIACTIVADOS Y RECUBRIMIENTOS Y PROCESOS RELACIONADOS	Ppg Industries Ohio, Inc. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		B05D 007/00000, C09D 004/00000, C09D 005/00000, C09D 133/00006, C09D 167/00000, C09D 171/00002, C09D 179/00002 CL
E 17906262 ES	SEPARADOR DE SOLIDO-LIQUIDO EN ESPIRAL LAMINADO CON MULTIPLES EJES CON MOVIMIENTO DE PENDULO	Wu, Yunping (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		B01D 033/00029, B01D 033/00080, B30B 009/00000, B30B 009/00016, B30B 009/00026 CL
E 18205867 ES	SISTEMA DE FILTRO DE AIRE Y ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE PARA UN SISTEMA DE FILTRO DE AIRE	Mann+hummel GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva		B01D 046/00000, B01D 046/00024, B01D 046/00052, B01D 050/00000 CL

## PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín España 16/01/2023 - 20/01/2023

				[PC] Palabras Clave [TI] Titulares Vigilados [CL] Clasificaciones	
E 18743328 ES	CONJUNTO INTEGRADO DE GRIFO MIXTO DE AGUA DEL GRIFO Y AGUA ACONDICIONADA CON CABEZAL ROCIADOR EXTRAIBLE	Emerson Electric Co. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00004, E03C 001/00044	CL
E 18903076 ES	ESTRUCTURA DE CAPTURA Y ATENUACION DE OLAS	Boonlikitcheva, Pichit (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E02B 003/00006	CL
E 18928989 ES	SISTEMA DE BOMBA DE CALOR	Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co. , LTD (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04D 017/00010, F04D 029/00058, F25B 013/00000, F25B 029/00000, F25B 030/00006, F25B 031/00000, F25B 041/00000, F25B 041/00020, F25B 047/00002, F25B 049/00002	CL
E 19162222 ES	DISPOSICION DE ARTICULOS SANITARIOS CON AJUSTE DE ALTURA	Geberit International AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E03C 001/00324, E03D 011/00014	CL
E 19188343 ES	UNIDAD DE SEPARACION POR GRAVEDAD	Nijhuis Water Technology B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 017/00002, B01D 021/00000, B01D 021/00004, B01D 021/00024, B03D 001/00014	CL
E 20186890 ES	PROCESO CONTINUO PARA LA PRODUCCION DE DERIVADOS DE ACIDOS CARBOXILICOS SATURADOS	Novamont S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 015/00036, C07C 051/00009, C07C 051/00044, C07C 051/00245, C07C 051/00353, C07C 053/00126, C07C 055/00002, C07C 067/00031, C07C 067/00042, C07C 069/00067	CL
E 20189102 ES	RECIPIENTE DE PLANTACION Y SISTEMA DE RECIPIENTE DE PLANTACION PARA LA PLANTACION DE BALCONES O TERRAZAS	Güpfert, Samuel (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A01G 009/00002, A47G 007/00008	CL
E 20210964 ES	DISPENSADOR DE LIQUIDO TOTALMENTE DE PLASTICO	Ningbo Shunde Medical Technology Co. , LTD. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B05B 011/00000	CL
E 21189510 ES	MECANISMO DE BOMBEO	Lutz Pumpen GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F04B 023/00002, F04D 003/00000, F04D 013/00006, F04D 029/00002, F04D 029/00044, F04D 029/00046, F04D 029/00052, F04D 029/00060	CL

Total expedientes: 30

Número de resultados encontrados: 30

Página: 5/5

**ORIGEN HASTA EL CONSUMIDOR FINAL**

71 DIGITANIMAL SL (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

57 Un sistema y un método para generar trazabilidad de un animal. El sistema comprende: dispositivos de monitorización para ser sujetado al animal; dispositivos de comunicación; y dispositivos de computación; un primer procesador del dispositivo de monitorización almacena y transmite mediciones de un sensor y un identificador del animal; cada dispositivo de comunicación determina su posición por medio de satélites y/o comunicaciones inalámbricas, recibe transmisiones de dispositivos de monitorización, asocia una posición determinada al animal del dispositivo de monitorización, y almacena y transmite las transmisiones con posición asociada; los dispositivos de computación recibe y procesa las transmisiones de dispositivos de monitorización para generar eventos de trazabilidad asociados al animal, y transmite los eventos de trazabilidad asociados al animal a uno o más servidores para su consulta por usuarios.

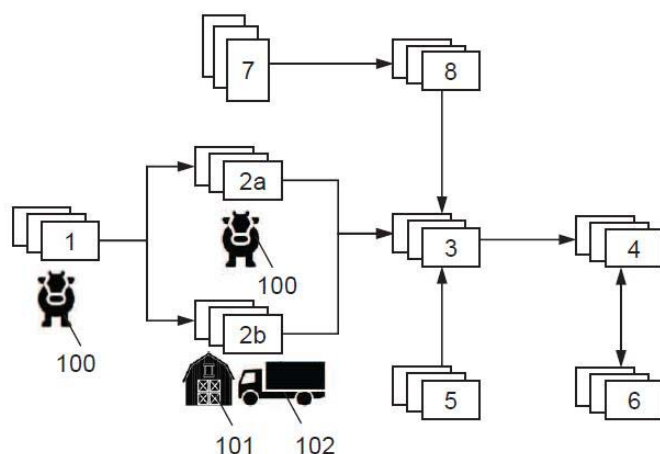
**DIBUJOS**

FIG. 1

11 ES 2932206 A1

21 P 202130622 ( 4 )

22 02/07/2021

51 A01G 3/00 (2006.01)

54 MÁQUINA TRITURADORA DE RESTOS DE PODA

71 SERRAT ALCAY, JOSE (33,3%)

SERRAT ALCAY, PEDRO (33,3%)

SERRAT ALCAY, RAUL (33,3%)

74 ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

57 Máquina trituradora de restos de poda.

Consiste en una máquina destinada a implantarse en un vehículo tractor, en el que se establece un bastidor o carcasa principal (1) en la que se define una boca de entrada del material a triturar, junto a la que se establecen dos brazos hileradores (5) que adoptan una configuración en V, de modo que en el avance del tractor arrastran los restos de poda hacia la boca de entrada (4), en la que se establece un sistema a base de rodillos horizontales y verticales desplazables que comprimen sensiblemente el volumen de los restos de poda antes de que éstos lleguen a la zona de triturado, el cual a través de una conducción (21) es reconducido hacia un depósito de recogida (22) vinculado a la estructura del vehículo tractor (3). El sistema de alimentación es totalmente regulable para su funcionamiento automático mediante un sistema de monitorización interactivo por el usuario en el que definir los parámetros de presión de las mandíbulas y velocidad de los rodillos. La monitorización controla la entrega de potencia instantánea del tractor a la máquina variando la alimentación para maximizar el volumen triturado y evitar los sobreesfuerzos y los altibajos de potencia.

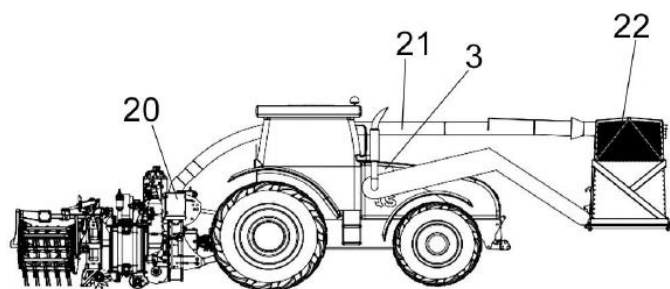


FIG. 1

[11] ES 2932180 A2

[21] P 202290032 ( 4 )

[22] 07/10/2020

[30] 08/10/2019 EP 19382876

[51] C04B 14/04 (2006.01)  
C04B 26/02 (2006.01)

[54] Artículo de piedra aglomerada artificial que comprende gránulos de feldespato

[71] COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Artículo de piedra aglomerada artificial que comprende gránulos de feldespato.

La invención se refiere al uso de gránulos de feldespato con una combinación particular de constituyentes óxidos para la fabricación de materiales de piedra aglomerada artificial y a los materiales de piedra aglomerada resultantes del mismo.

## 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 2932201 A1

[21] P 202100069 ( 9 )

[71] MORANTE MARTÍNEZ, MANUEL (100,0%)

[11] ES 2932202 A1

[21] P 202130613 ( 5 )

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[11] ES 2932203 A1

[21] P 202130615 ( 1 )

[71] CECOTEC RESEARCH AND DEVELOPMENT S.L. (100,0%)

[11] ES 2932204 A1

[21] P 202130616 ( X )

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

[74] ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

**ORIGEN HASTA EL CONSUMIDOR FINAL**

71 DIGITANIMAL SL (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

57 Un sistema y un método para generar trazabilidad de un animal. El sistema comprende: dispositivos de monitorización para ser sujetado al animal; dispositivos de comunicación; y dispositivos de computación; un primer procesador del dispositivo de monitorización almacena y transmite mediciones de un sensor y un identificador del animal; cada dispositivo de comunicación determina su posición por medio de satélites y/o comunicaciones inalámbricas, recibe transmisiones de dispositivos de monitorización, asocia una posición determinada al animal del dispositivo de monitorización, y almacena y transmite las transmisiones con posición asociada; los dispositivos de computación recibe y procesa las transmisiones de dispositivos de monitorización para generar eventos de trazabilidad asociados al animal, y transmite los eventos de trazabilidad asociados al animal a uno o más servidores para su consulta por usuarios.

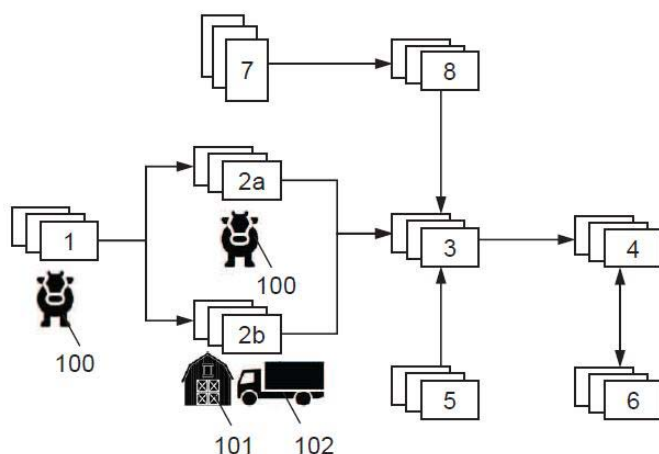
**DIBUJOS**

FIG. 1

11 ES 2932206 A1

21 P 202130622 ( 4 )

22 02/07/2021

51 A01G 3/00 (2006.01)

54 MÁQUINA TRITURADORA DE RESTOS DE PODA

71 SERRAT ALCAY, JOSE (33,3%)

SERRAT ALCAY, PEDRO (33,3%)

SERRAT ALCAY, RAUL (33,3%)

74 ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

57 Máquina trituradora de restos de poda.

Consiste en una máquina destinada a implantarse en un vehículo tractor, en el que se establece un bastidor o carcasa principal (1) en la que se define una boca de entrada del material a triturar, junto a la que se establecen dos brazos hileradores (5) que adoptan una configuración en V, de modo que en el avance del tractor arrastran los restos de poda hacia la boca de entrada (4), en la que se establece un sistema a base de rodillos horizontales y verticales desplazables que comprimen sensiblemente el volumen de los restos de poda antes de que éstos lleguen a la zona de triturado, el cual a través de una conducción (21) es reconducido hacia un depósito de recogida (22) vinculado a la estructura del vehículo tractor (3). El sistema de alimentación es totalmente regulable para su funcionamiento automático mediante un sistema de monitorización interactivo por el usuario en el que definir los parámetros de presión de las mandíbulas y velocidad de los rodillos. La monitorización controla la entrega de potencia instantánea del tractor a la máquina variando la alimentación para maximizar el volumen triturado y evitar los sobreesfuerzos y los altibajos de potencia.



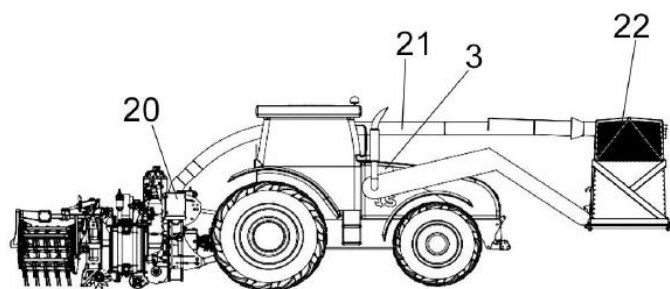


FIG. 1

[11] ES 2932180 A2

[21] P 202290032 ( 4 )

[22] 07/10/2020

[30] 08/10/2019 EP 19382876

[51] C04B 14/04 (2006.01)  
C04B 26/02 (2006.01)

[54] Artículo de piedra aglomerada artificial que comprende gránulos de feldespato

[71] COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. (100,0%)

[74] ARIAS SANZ, Juan

[57] Artículo de piedra aglomerada artificial que comprende gránulos de feldespato.

La invención se refiere al uso de gránulos de feldespato con una combinación particular de constituyentes óxidos para la fabricación de materiales de piedra aglomerada artificial y a los materiales de piedra aglomerada resultantes del mismo.

## 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 2932201 A1

[21] P 202100069 ( 9 )

[71] MORANTE MARTÍNEZ, MANUEL (100,0%)

[11] ES 2932202 A1

[21] P 202130613 ( 5 )

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

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[11] ES 2932203 A1

[21] P 202130615 ( 1 )

[71] CECOTEC RESEARCH AND DEVELOPMENT S.L. (100,0%)

[11] ES 2932204 A1

[21] P 202130616 ( X )

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

[74] ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

**F02M 25/03 (2006.01)**

**F01L 13/00 (2006.01)**

**54 REFRIGERACIÓN INTERNA PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA**

71 BERMÚDEZ DE CASTRO DE LA FUENTE, JOSÉ LUIS (100,0%)

57 La presente invención se refiere a un método de refrigeración interna para motores de combustión interna, que comprende al menos una de las siguientes acciones:

- inyectar un fluido refrigerante y/o lubricante en el interior del motor
- actuar sobre el sistema de inyección para cortar el suministro de combustible
- actuar sobre el sistema de encendido para interrumpirlo
- variar las aperturas y cierres de los elementos de admisión o escape al cilindro para modificar el ciclo de funcionamiento del motor, realizando tiempos únicamente de admisión y escape.

Puede implementarse en combinación con un ciclo termodinámico en los que el motor produce trabajo.

También se refiere a un motor de combustión interna que comprende al menos una centralita configurada para actuar sobre el funcionamiento de los sistemas y elementos de inyección, encendido, y admisión y escape al cilindro, configurada para realizar las acciones del método anteriormente descrito.

11 **ES 2932272 A1**

21 **P 202130626 (7)**

22 05/07/2021

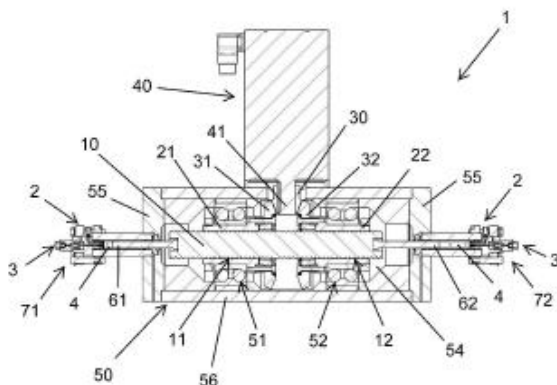
51 **F04B 9/02 (2006.01)**

**54 ACTUADOR LINEAL PARA BOMBA DE ALTA PRESIÓN**

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

74 VEIGA SERRANO, Mikel

57 Actuador lineal para bomba de alta presión (1), que comprende un husillo de rodadura con un eje (10), una primera tuerca (21) y una segunda tuerca (22), las tuercas (21, 22) conectadas operativamente a respectivamente un primer tramo roscado (11) y un segundo tramo roscado (12) del eje (10) configurados con sentidos de roscado opuestos, de manera que al girar las tuercas (21, 22) en sentidos opuestos el eje (10) es desplazable axialmente respecto a las tuercas (21, 22) en una misma dirección, y un accionamiento para accionar el desplazamiento del eje (10) girando las tuercas (21, 22) simultáneamente en sentidos opuestos.



**FIG. 2**

11 **ES 2932293 A1**

21 **P 202130628 (3)**

22 05/07/2021

51 **D06C 15/08 (2006.01)**

**D06F 67/02 (2006.01)**

**D06F 83/00 (2006.01)**

**54 Procedimiento para la instalación sin costura de recubrimientos textiles (muletones) de una vuelta en rodillos de calandras de planchado de lavandería industrial**

71 INDUTEX MULETONES Y ACCESORIOS PARA LAVANDERÍA S.L. (100,0%)

**F02M 25/03 (2006.01)**

**F01L 13/00 (2006.01)**

**54 REFRIGERACIÓN INTERNA PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA**

71 BERMÚDEZ DE CASTRO DE LA FUENTE, JOSÉ LUIS (100,0%)

57 La presente invención se refiere a un método de refrigeración interna para motores de combustión interna, que comprende al menos una de las siguientes acciones:

- inyectar un fluido refrigerante y/o lubricante en el interior del motor
- actuar sobre el sistema de inyección para cortar el suministro de combustible
- actuar sobre el sistema de encendido para interrumpirlo
- variar las aperturas y cierres de los elementos de admisión o escape al cilindro para modificar el ciclo de funcionamiento del motor, realizando tiempos únicamente de admisión y escape.

Puede implementarse en combinación con un ciclo termodinámico en los que el motor produce trabajo.

También se refiere a un motor de combustión interna que comprende al menos una centralita configurada para actuar sobre el funcionamiento de los sistemas y elementos de inyección, encendido, y admisión y escape al cilindro, configurada para realizar las acciones del método anteriormente descrito.

11 **ES 2932272 A1**

21 **P 202130626 (7)**

22 05/07/2021

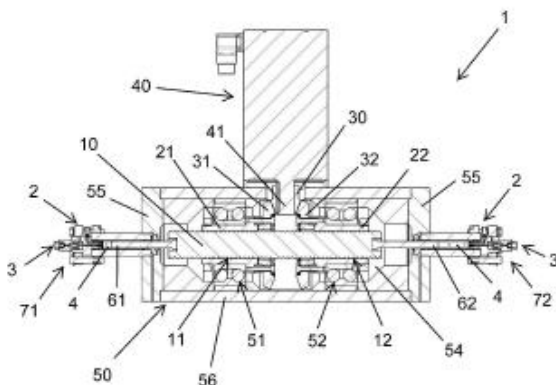
51 **F04B 9/02 (2006.01)**

**54 ACTUADOR LINEAL PARA BOMBA DE ALTA PRESIÓN**

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

74 VEIGA SERRANO, Mikel

57 Actuador lineal para bomba de alta presión (1), que comprende un husillo de rodadura con un eje (10), una primera tuerca (21) y una segunda tuerca (22), las tuercas (21, 22) conectadas operativamente a respectivamente un primer tramo roscado (11) y un segundo tramo roscado (12) del eje (10) configurados con sentidos de roscado opuestos, de manera que al girar las tuercas (21, 22) en sentidos opuestos el eje (10) es desplazable axialmente respecto a las tuercas (21, 22) en una misma dirección, y un accionamiento para accionar el desplazamiento del eje (10) girando las tuercas (21, 22) simultáneamente en sentidos opuestos.



**FIG. 2**

11 **ES 2932293 A1**

21 **P 202130628 (3)**

22 05/07/2021

51 **D06C 15/08 (2006.01)**

**D06F 67/02 (2006.01)**

**D06F 83/00 (2006.01)**

**54 Procedimiento para la instalación sin costura de recubrimientos textiles (muletones) de una vuelta en rodillos de calandras de planchado de lavandería industrial**

71 INDUTEX MULETONES Y ACCESORIOS PARA LAVANDERÍA S.L. (100,0%)

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### DEFECTOS EN EL EXAMEN DE OFICIO (ART. 24 RP)

Conforme a los artículos 24 y 25 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] P 202231030 ( 6 )

[22] 29/11/2022

#### 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 2932385 A1

[21] P 202130633 ( X )

[22] 06/07/2021

[51] F03B 17/06 (2006.01)  
F03D 1/04 (2006.01)

[54] Sistema de generación de energía basado en turbinas de palas definidas por curvas helicoidales cónicas o esféricas

[71] INNO3 TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES, S.L. (100,0%)

[74] PADIMA TEAM, S.L.P. ,

[57] El sistema de la invención permite la generación de energía utilizando turbinas de palas definidas por curvas helicoidales cónicas o esféricas. El sistema está constituido por una pluralidad de turbinas de palas definidas por curvas helicoidales cónicas o esféricas, un generador eléctrico para la transformación de la energía de rotación generada por las turbinas en energía eléctrica y unos concentradores vinculados a las turbinas, donde cada concentrador alberga a una turbina. Así, los concentradores de la presente invención están provistos de actuadores y sensores capacitivos que forman parte de un módulo electrónico TICC programable de control y comunicación, el cual posibilita la operación coordinada de la pluralidad de turbinas y concentradores que forman parte del sistema, gestionando el flujo de fluido que los atraviesa.

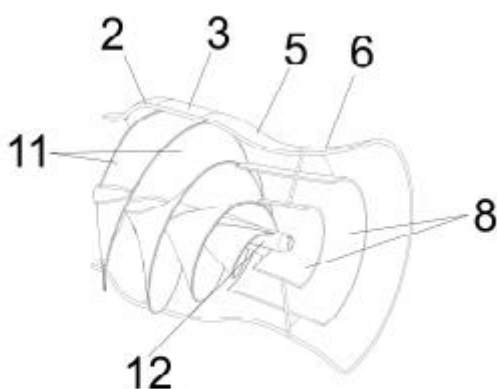


FIG.3

[11] ES 2932414 A1

[21] P 202130634 ( 8 )

[22] 06/07/2021

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### DEFECTOS EN EL EXAMEN DE OFICIO (ART. 24 RP)

Conforme a los artículos 24 y 25 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes el solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera se procederá a la denegación de la solicitud.

[21] P 202231030 ( 6 )

[22] 29/11/2022

#### 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 2932385 A1

[21] P 202130633 ( X )

[22] 06/07/2021

[51] F03B 17/06 (2006.01)  
F03D 1/04 (2006.01)

[54] Sistema de generación de energía basado en turbinas de palas definidas por curvas helicoidales cónicas o esféricas

[71] INNO3 TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES, S.L. (100,0%)

[74] PADIMA TEAM, S.L.P. ,

[57] El sistema de la invención permite la generación de energía utilizando turbinas de palas definidas por curvas helicoidales cónicas o esféricas. El sistema está constituido por una pluralidad de turbinas de palas definidas por curvas helicoidales cónicas o esféricas, un generador eléctrico para la transformación de la energía de rotación generada por las turbinas en energía eléctrica y unos concentradores vinculados a las turbinas, donde cada concentrador alberga a una turbina. Así, los concentradores de la presente invención están provistos de actuadores y sensores capacitivos que forman parte de un módulo electrónico TICC programable de control y comunicación, el cual posibilita la operación coordinada de la pluralidad de turbinas y concentradores que forman parte del sistema, gestionando el flujo de fluido que los atraviesa.

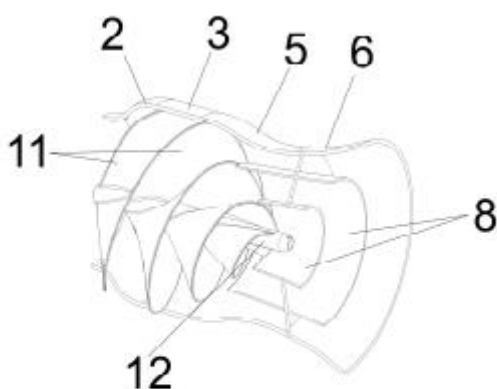


FIG.3

[11] ES 2932414 A1

[21] P 202130634 ( 8 )

[22] 06/07/2021

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

Conforme al art. 31 del Reglamento para la Ejecución de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

[11] ES 2932574 A1

[21] P 202100070 ( 2 )

[22] 14/07/2021

[51] A45C 13/08 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

[54] Bolso con solapa fija central, reversible a cada lateral del bolso

[71] RIERA CANYELLES, JOSEP (100,0%)

[57] El bolso con solapa fija central reversible a cada lateral del bolso, es una invención que nos permite conseguir que, adquiriendo un único bolso, es como si se adquirieran dos, dado que permite dos estéticas diferentes, tal como queda diferenciado en la figura 2 y la figura 4. Cada una de las dos caras de la solapa (1) (2), tiene una tonalidad de colores o dibujos diferentes de la otra. Girándolas hacia un lado del bolso de muestra las tonalidades de una cara y girándolas hacia el otro lado se muestran las de la otra cara.

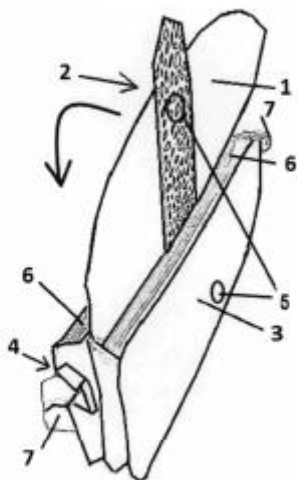


FIG. 1

[11] ES 2932558 A1

[21] P 202130656 ( 9 )

[22] 13/07/2021

[51] B01D 11/02 (2006.01)

A23L 33/105 (2016.01)

A61P 39/06 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE LICOPENO A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DEL TOMATE BASADO EN EL USO DE BIODISOLVENTES SUPRAMOLECULARES

[71] UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (100,0%)

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[57] La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención y enriquecimiento de licopeno a partir de residuos procedentes del procesamiento de tomates, basado en el uso de biodisolventes supramoleculares o bioSUPRAS, y al uso del licopeno así obtenido como aditivo alimentario.

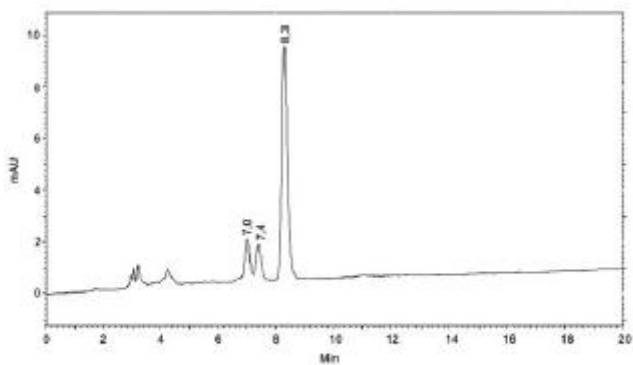


FIG.1

[11] ES 2932560 A1

[21] P 202130657 ( 7 )

[22] 13/07/2021

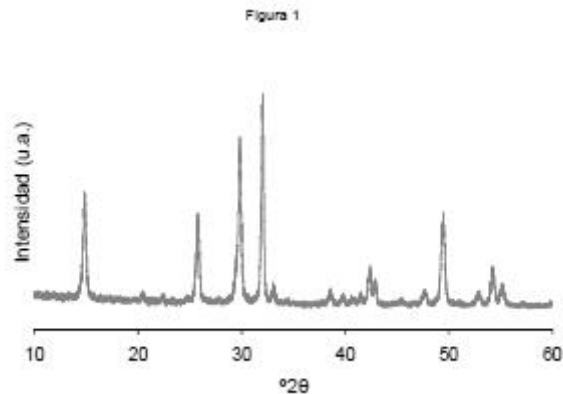
[51] C01F 11/46 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN SELECTIVA DE NANOPARTÍCULAS DE BASANITA A PARTIR DE ALCÓXIDOS DE CALCIO

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

[57] Procedimiento de producción selectiva de nanopartículas de basanita a partir de alcóxidos de calcio.

La presente invención tiene como objeto una metodología novedosa para la producción de nanopartículas de  $\text{CaSO}_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$  que comprende la producción in situ de alcóxidos de calcio amorfos, que actúan como los precursores directos del hidróxido de calcio, que se genera como producto de la hidrólisis de dichos alcóxidos, y del sulfato de calcio, que precipita simultáneamente al añadir ácido sulfúrico en el medio de reacción.



[11] ES 2932562 A1

[21] P 202130658 ( 5 )

[22] 13/07/2021

[51] C04B 22/06 (2006.01)

B01J 21/16 (2006.01)

B01D 53/62 (2006.01)

[54] COMPOSICIÓN MINERAL CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA LA MINERALIZACIÓN DE  $\text{CO}_2$  Y LA OXIDACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES

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

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[57] La presente invención se refiere a una composición que comprende una mezcla de componentes minerales seleccionados de entre silicatos minerales y rocas ígneas, con una composición de óxidos e hidróxidos metálicos determinada, así como a un producto o artículo o elemento de construcción que comprende dicha composición, al uso de dicha composición, producto o artículo o elemento de construcción para la mineralización de dióxido de carbono y/u oxidación de compuestos volátiles en condiciones ambientales de temperatura y presión y al uso de la composición o al producto o artículo o elemento de construcción para prevenir reducir o eliminar

# LEY 24/2015

## TRAMITACIÓN

### HASTA LA PUBLICACIÓN DEL IET

#### PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 37 LP)

Conforme al art. 31 del Reglamento para la Ejecución de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

[11] ES 2932574 A1

[21] P 202100070 ( 2 )

[22] 14/07/2021

[51] A45C 13/08 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

[54] Bolso con solapa fija central, reversible a cada lateral del bolso

[71] RIERA CANYELLES, JOSEP (100,0%)

[57] El bolso con solapa fija central reversible a cada lateral del bolso, es una invención que nos permite conseguir que, adquiriendo un único bolso, es como si se adquirieran dos, dado que permite dos estéticas diferentes, tal como queda diferenciado en la figura 2 y la figura 4. Cada una de las dos caras de la solapa (1) (2), tiene una tonalidad de colores o dibujos diferentes de la otra. Girándolas hacia un lado del bolso de muestra las tonalidades de una cara y girándolas hacia el otro lado se muestran las de la otra cara.

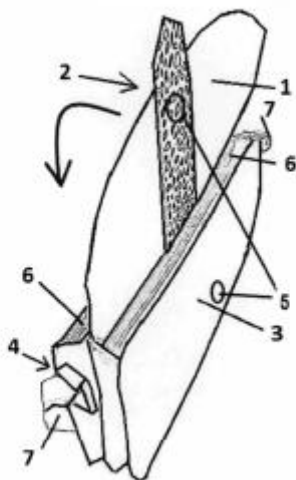


FIG. 1

[11] ES 2932558 A1

[21] P 202130656 ( 9 )

[22] 13/07/2021

[51] B01D 11/02 (2006.01)

A23L 33/105 (2016.01)

A61P 39/06 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE LICOPENO A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DEL TOMATE BASADO EN EL USO DE BIODISOLVENTES SUPRAMOLECULARES

[71] UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (100,0%)

[74] TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

[57] La presente invención se refiere a un procedimiento para la obtención y enriquecimiento de licopeno a partir de residuos procedentes del procesamiento de tomates, basado en el uso de biodisolventes supramoleculares o bioSUPRAS, y al uso del licopeno así obtenido como aditivo alimentario.



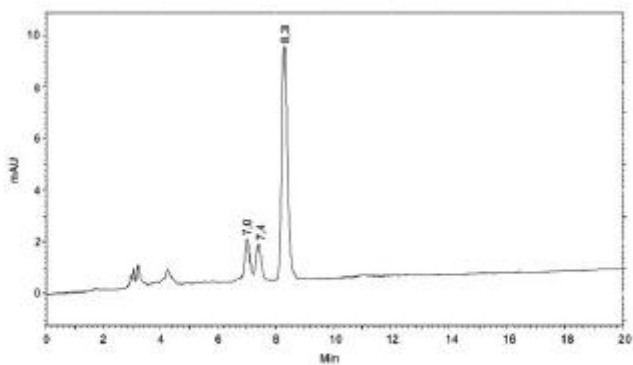


FIG.1

[11] ES 2932560 A1

[21] P 202130657 (7)

[22] 13/07/2021

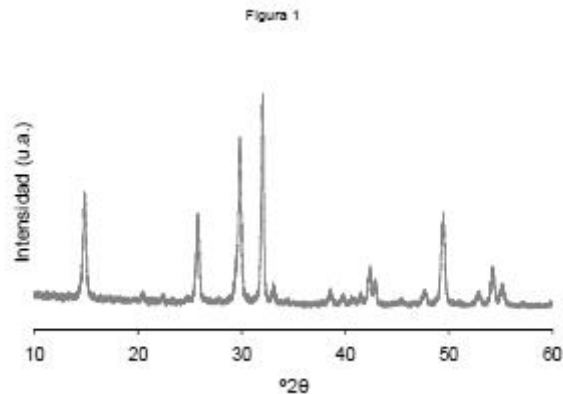
[51] C01F 11/46 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN SELECTIVA DE NANOPARTÍCULAS DE BASANITA A PARTIR DE ALCÓXIDOS DE CALCIO

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

[57] Procedimiento de producción selectiva de nanopartículas de basanita a partir de alcóxidos de calcio.

La presente invención tiene como objeto una metodología novedosa para la producción de nanopartículas de  $\text{CaSO}_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$  que comprende la producción in situ de alcóxidos de calcio amorfos, que actúan como los precursores directos del hidróxido de calcio, que se genera como producto de la hidrólisis de dichos alcóxidos, y del sulfato de calcio, que precipita simultáneamente al añadir ácido sulfúrico en el medio de reacción.



[11] ES 2932562 A1

[21] P 202130658 (5)

[22] 13/07/2021

[51] C04B 22/06 (2006.01)

B01J 21/16 (2006.01)

B01D 53/62 (2006.01)

[54] COMPOSICIÓN MINERAL CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA LA MINERALIZACIÓN DE  $\text{CO}_2$  Y LA OXIDACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES

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

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[57] La presente invención se refiere a una composición que comprende una mezcla de componentes minerales seleccionados de entre silicatos minerales y rocas ígneas, con una composición de óxidos e hidróxidos metálicos determinada, así como a un producto o artículo o elemento de construcción que comprende dicha composición, al uso de dicha composición, producto o artículo o elemento de construcción para la mineralización de dióxido de carbono y/u oxidación de compuestos volátiles en condiciones ambientales de temperatura y presión y al uso de la composición o al producto o artículo o elemento de construcción para prevenir reducir o eliminar

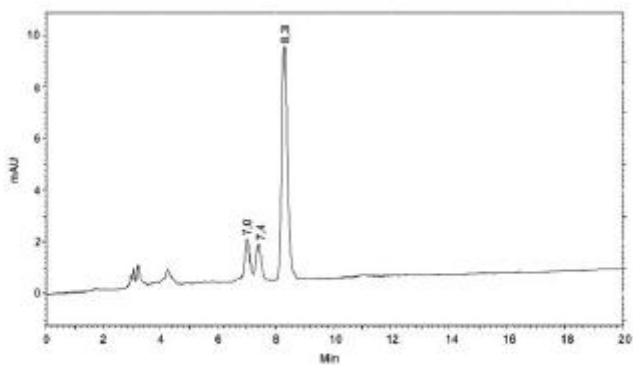


FIG.1

[11] ES 2932560 A1

[21] P 202130657 ( 7 )

[22] 13/07/2021

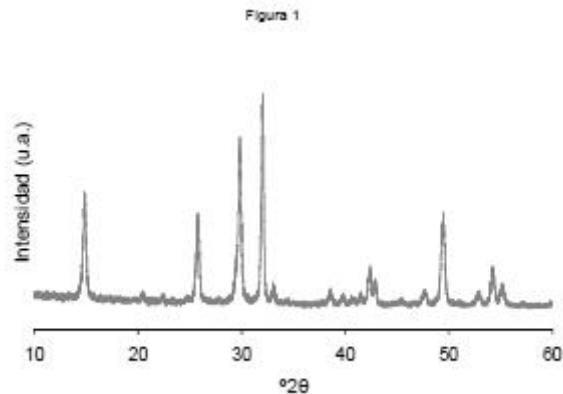
[51] C01F 11/46 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN SELECTIVA DE NANOPARTÍCULAS DE BASANITA A PARTIR DE ALCÓXIDOS DE CALCIO

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

[57] Procedimiento de producción selectiva de nanopartículas de basanita a partir de alcóxidos de calcio.

La presente invención tiene como objeto una metodología novedosa para la producción de nanopartículas de  $\text{CaSO}_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$  que comprende la producción in situ de alcóxidos de calcio amorfos, que actúan como los precursores directos del hidróxido de calcio, que se genera como producto de la hidrólisis de dichos alcóxidos, y del sulfato de calcio, que precipita simultáneamente al añadir ácido sulfúrico en el medio de reacción.



[11] ES 2932562 A1

[21] P 202130658 ( 5 )

[22] 13/07/2021

[51] C04B 22/06 (2006.01)

B01J 21/16 (2006.01)

B01D 53/62 (2006.01)

[54] COMPOSICIÓN MINERAL CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA LA MINERALIZACIÓN DE  $\text{CO}_2$  Y LA OXIDACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES

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

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[57] La presente invención se refiere a una composición que comprende una mezcla de componentes minerales seleccionados de entre silicatos minerales y rocas ígneas, con una composición de óxidos e hidróxidos metálicos determinada, así como a un producto o artículo de construcción que comprende dicha composición, al uso de dicha composición, producto o artículo o elemento de construcción para la mineralización de dióxido de carbono y/u oxidación de compuestos volátiles en condiciones ambientales de temperatura y presión y al uso de la composición o al producto o artículo o elemento de construcción para prevenir reducir o eliminar

la presencia y/o la actividad microbiana en un sustrato. Adicionalmente, la presente invención se refiere a un método de preparación de la composición, del producto, del artículo o del elemento de construcción, así como a un método para la mineralización de dióxido de carbono y/u oxidación de compuestos volátiles en condiciones ambientales de temperatura y presión.

11 ES 2932522 A1

21 P 202130659 ( 3 )

22 13/07/2021

51 G06Q 50/10 (2012.01)

54 Sistema para la gestión de servicios digitales

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

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

57 Sistema (100) para la gestión de servicios digitales de forma remota, el sistema caracterizado por que comprende medios computacionales, donde los medios computacionales comprenden una pluralidad de terminales multiservicio (120) configurados para ofrecer servicios a clientes, centro de procesamiento de datos "CPD" (110) que comprende una centralita digital; y un conjunto de ordenadores (130) localizados remotamente y gestionados por operadores de dichos servicios digitales, donde dichos medios computacionales están en comunicación inalámbrica segura mediante una red privada virtual "VPN" (160) a través de Internet (150), donde dichos terminales multiservicio (120) están configurados para generar videollamadas automáticas con la utilización de los terminales multiservicio (120) por parte de los clientes solicitando uno o más servicios digitales específicos, y donde la centralita digital está configurada para distribuir las videollamadas a los ordenadores (130) configurados para gestionar los uno más servicios digitales específicos.

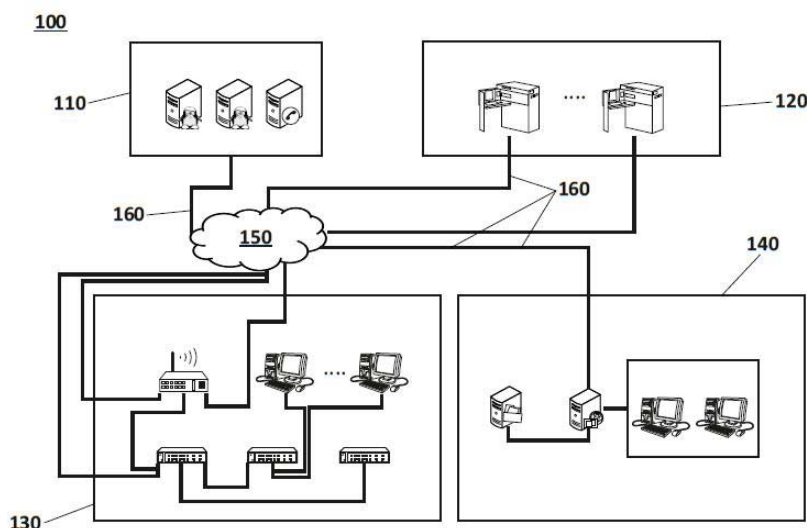


FIG. 1

11 ES 2932573 A1

21 P 202130660 ( 7 )

22 13/07/2021

51 G03B 17/56 (2021.01)

F16M 11/00 (2006.01)

F16M 13/00 (2006.01)

54 Soporte para la instalación de accesorios y dispositivos fotográficos

71 UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (100,0%)

74 LINARES RUEDA, Adolfo

57 Soporte para la instalación de accesorios y dispositivos fotográficos. Dicho soporte comprende una estructura prismática sobre cuya base se soporta una placa o un tablero, dicha estructura prismática constituida por una pluralidad de perfiles ranurados conectados entre sí por sus extremos, así como al menos una barra fijada transversalmente a través de sus extremos a regiones intermedias de dos de los perfiles que constituyen la estructura prismática. Los perfiles y/o, en su caso, las barras fijadas transversalmente a perfiles que constituyen la estructura prismática propiamente dicha, incluyen elementos móviles insertados en sus ranuras, tales como pletinas o tuercas, inmovilizables en la posición deseada y adecuados para la sujeción de los accesorios o dispositivos fotográficos, pudiendo unirse a dichos elementos móviles otros elementos exteriores que permiten tanto inmovilizar los elementos móviles insertados en las ranuras como servir de punto de sujeción de los accesorios o dispositivos fotográficos.

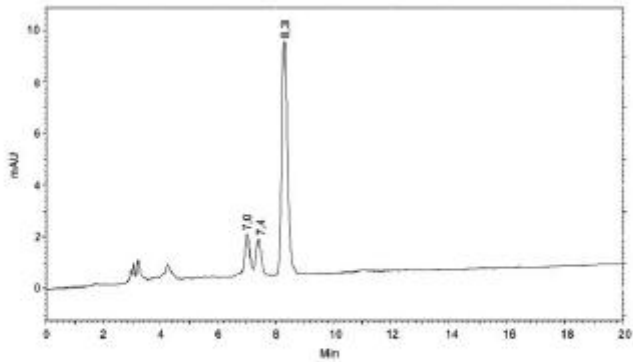


FIG.1

[11] ES 2932560 A1

[21] P 202130657 ( 7 )

[22] 13/07/2021

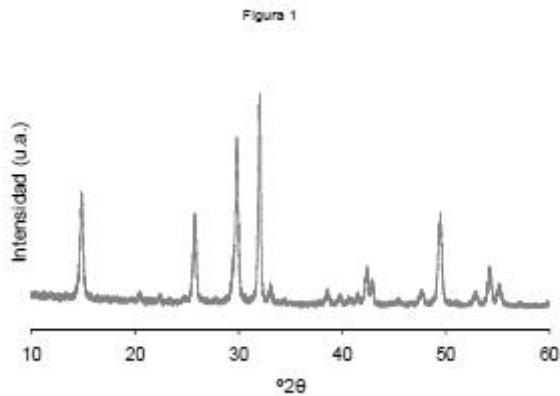
[51] C01F 11/46 (2006.01)

[54] PROCEDIMIENTO DE PRODUCCIÓN SELECTIVA DE NANOPARTÍCULAS DE BASANITA A PARTIR DE ALCÓXIDOS DE CALCIO

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

[57] Procedimiento de producción selectiva de nanopartículas de basanita a partir de alcóxidos de calcio.

La presente invención tiene como objeto una metodología novedosa para la producción de nanopartículas de  $\text{CaSO}_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$  que comprende la producción in situ de alcóxidos de calcio amorfos, que actúan como los precursores directos del hidróxido de calcio, que se genera como producto de la hidrólisis de dichos alcóxidos, y del sulfato de calcio, que precipita simultáneamente al añadir ácido sulfúrico en el medio de reacción.



[11] ES 2932562 A1

[21] P 202130658 ( 5 )

[22] 13/07/2021

[51] C04B 22/06 (2006.01)

B01J 21/16 (2006.01)

B01D 53/62 (2006.01)

[54] COMPOSICIÓN MINERAL CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA LA MINERALIZACIÓN DE  $\text{CO}_2$  Y LA OXIDACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES

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

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[57] La presente invención se refiere a una composición que comprende una mezcla de componentes minerales seleccionados de entre silicatos minerales y rocas ígneas, con una composición de óxidos e hidróxidos metálicos determinada, así como a un producto o artículo o elemento de construcción que comprende dicha composición, al uso de dicha composición, producto o artículo o elemento de construcción para la mineralización de dióxido de carbono y/u oxidación de compuestos volátiles en condiciones ambientales de temperatura y presión y al uso de la composición o al producto o artículo o elemento de construcción para prevenir reducir o eliminar

la presencia y/o la actividad microbiana en un sustrato. Adicionalmente, la presente invención se refiere a un método de preparación de la composición, del producto, del artículo o del elemento de construcción, así como a un método para la mineralización de dióxido de carbono y/u oxidación de compuestos volátiles en condiciones ambientales de temperatura y presión.

11 ES 2932522 A1

21 P 202130659 ( 3 )

22 13/07/2021

51 G06Q 50/10 (2012.01)

54 Sistema para la gestión de servicios digitales

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

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

57 Sistema (100) para la gestión de servicios digitales de forma remota, el sistema caracterizado por que comprende medios computacionales, donde los medios computacionales comprenden una pluralidad de terminales multiservicio (120) configurados para ofrecer servicios a clientes, centro de procesamiento de datos "CPD" (110) que comprende una centralita digital; y un conjunto de ordenadores (130) localizados remotamente y gestionados por operadores de dichos servicios digitales, donde dichos medios computacionales están en comunicación inalámbrica segura mediante una red privada virtual "VPN" (160) a través de Internet (150), donde dichos terminales multiservicio (120) están configurados para generar videollamadas automáticas con la utilización de los terminales multiservicio (120) por parte de los clientes solicitando uno o más servicios digitales específicos, y donde la centralita digital está configurada para distribuir las videollamadas a los ordenadores (130) configurados para gestionar los uno más servicios digitales específicos.

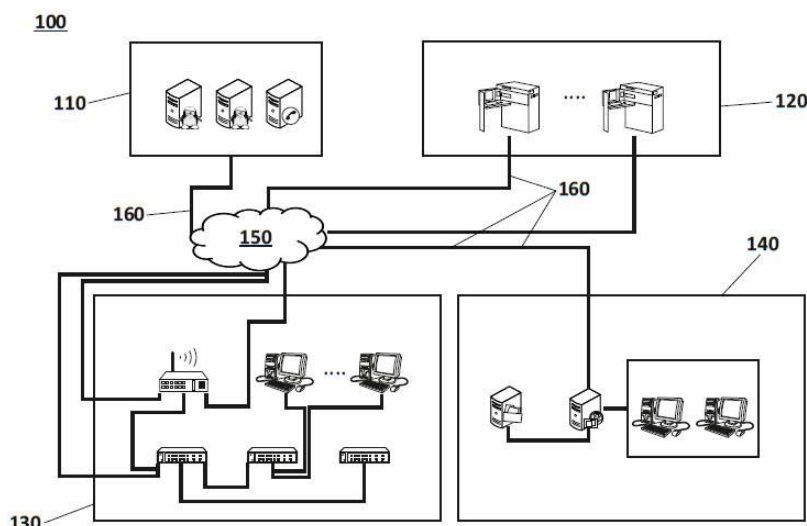


FIG. 1

11 ES 2932573 A1

21 P 202130660 ( 7 )

22 13/07/2021

51 G03B 17/56 (2021.01)

F16M 11/00 (2006.01)

F16M 13/00 (2006.01)

54 Soporte para la instalación de accesorios y dispositivos fotográficos

71 UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (100,0%)

74 LINARES RUEDA, Adolfo

57 Soporte para la instalación de accesorios y dispositivos fotográficos. Dicho soporte comprende una estructura prismática sobre cuya base se soporta una placa o un tablero, dicha estructura prismática constituida por una pluralidad de perfiles ranurados conectados entre sí por sus extremos, así como al menos una barra fijada transversalmente a través de sus extremos a regiones intermedias de dos de los perfiles que constituyen la estructura prismática. Los perfiles y/o, en su caso, las barras fijadas transversalmente a perfiles que constituyen la estructura prismática propiamente dicha, incluyen elementos móviles insertados en sus ranuras, tales como pletinas o tuercas, inmovilizables en la posición deseada y adecuados para la sujeción de los accesorios o dispositivos fotográficos, pudiendo unirse a dichos elementos móviles otros elementos exteriores que permiten tanto inmovilizar los elementos móviles insertados en las ranuras como servir de punto de sujeción de los accesorios o dispositivos fotográficos.

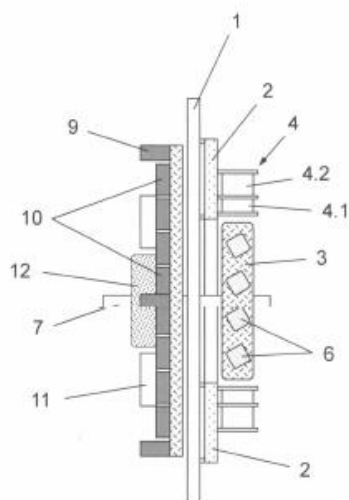


Figura 3

[11] ES 1296427 U

[21] U 202230620 (1)

[22] 12/04/2022

[30] 21/04/2021 AU 2021102103

[51] B05B 1/00 (2006.01)  
B05B 1/32 (2006.01)

[54] Tira de boquillas

[71] TOMRA SORTING GMBH (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] 1. Una tira de boquillas (2) para expulsar un medio gaseoso hacia una corriente de objetos para clasificar y dirigir dichos objetos hacia al menos dos destinos diferentes predeterminados que comprende:

- una parte de interconexión (9) que tiene un lado frontal (10) y un lado posterior (11), y una pluralidad de aberturas (12) dispuestas en una fila en el lado posterior de dicha parte de interconexión,

- una pluralidad de boquillas (5) dispuestas en fila y que se extienden desde el lado frontal de dicha parte de interconexión todas en la misma dirección;

en donde pares respectivos de una de dichas aberturas y una de dichas boquillas están dispuestos opuestos entre sí a lo largo de dicha parte de interconexión;

en donde cada boquilla de dicha pluralidad de boquillas comprende:

- una punta de boquilla en forma de cúpula (18) que comprende una abertura de punta (19) para la expulsión de medios gaseosos presurizados y al menos una lengüeta flexible (20) que se extiende hacia dicha abertura de punta (19);

- paredes del canal interior que definen un canal interior (37), canal interior que se extiende desde dicha abertura (12) en la parte de interconexión hasta dicha parte de salida (15) para la expulsión de medios gaseosos presurizados.

en donde dicho canal interior (37) comprende:

- una primera parte de base cilíndrica (13) que tiene un radio  $r_{bp2}$  y una altura  $h_{bp1}$ , en donde dicha altura está dentro del rango de 0,5-4 mm,

- una segunda parte de base cilíndrica (14) que tiene un radio  $R_{bp2}$  y una altura  $H_{bp2}$ ,

- una parte de entrada cilíndrica (16) que tiene un radio  $r_{ip}$  y una altura  $h_{ip}$ , en donde dicha segunda parte de base está dispuesta entre dicha primera parte de base y dicha parte de entrada;

- una parte de salida en forma de cúpula (17) que tiene una altura  $h_{op}$ , en donde dicha parte de entrada cilíndrica (16) está dispuesta entre dicha segunda parte de base cilíndrica (14) y dicha parte de salida (17);

en donde la relación entre el radio de dicha segunda parte de base y el radio de dicha primera parte de base está dentro del rango de 1,05 y 1,1 ( $1,05 \leq R_{bp2}/R_{bp1} \leq 1,1$ ).

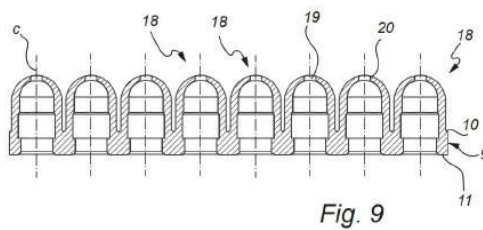
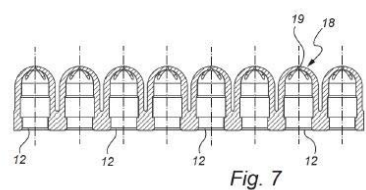
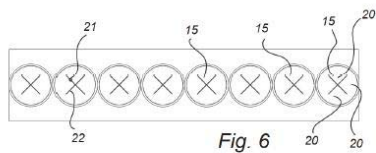
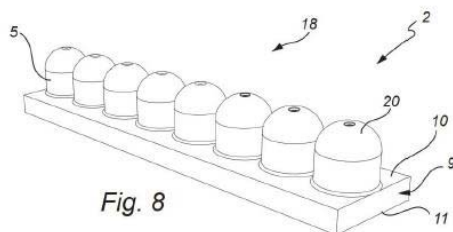
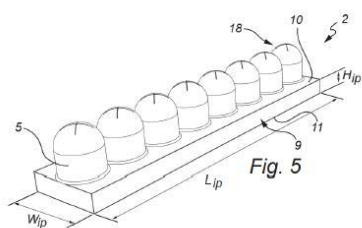
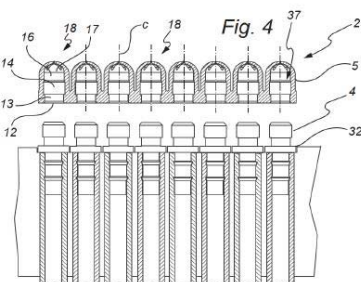
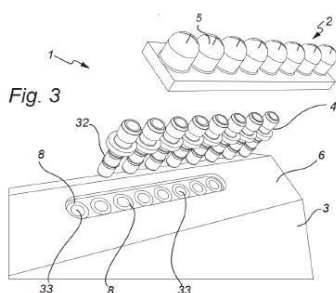
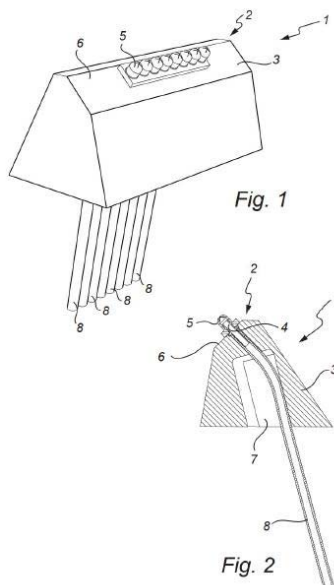
2. Una tira de boquillas de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la suma de las respectivas alturas de dicha primera parte de base, dicha segunda parte de base, dicha parte de entrada y dicha parte de salida equivale, como máximo, al 95 % de la distancia H desde el lado posterior de dicha parte de interconexión hasta la punta de dicha boquilla a lo largo de una línea central de dicha boquilla ( $h_{bp1} + H_{bp2} + h_{ip} + h_{op} \leq 0,95 H$ ).

3. Una tira de boquillas de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde la altura de la parte de interconexión ( $H_{ip}$ ) es mayor que la distancia desde dicha abertura (12) de la parte de interconexión (9) hasta dicha segunda parte de base cilíndrica (14) a lo largo de una línea central de dicha boquilla.

4. Una tira de boquillas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dicha parte de salida (15) tiene

forma de cúpula y comprende al menos cuatro lengüetas flexibles (20) que se extienden hacia el centro de dicha parte de salida.

5. Una tira de boquillas de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la altura de dicha primera parte de base está dentro del rango de 1 - 2 mm.



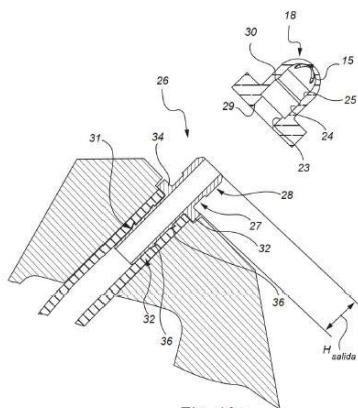


Fig. 10a

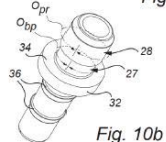


Fig. 10b

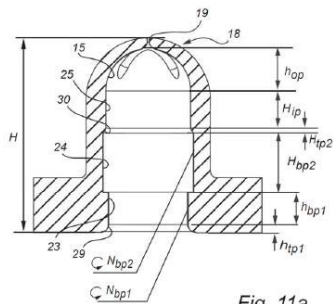


Fig. 11a

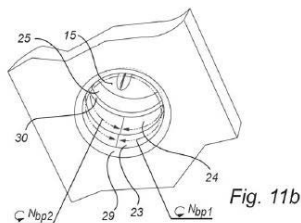


Fig. 11b

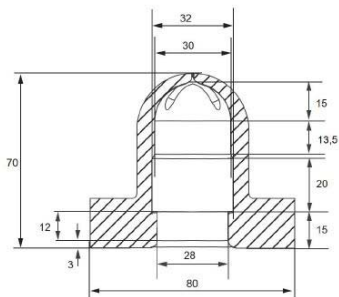


Fig. 12a

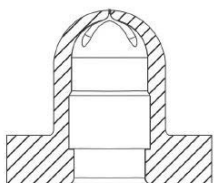


Fig. 12b

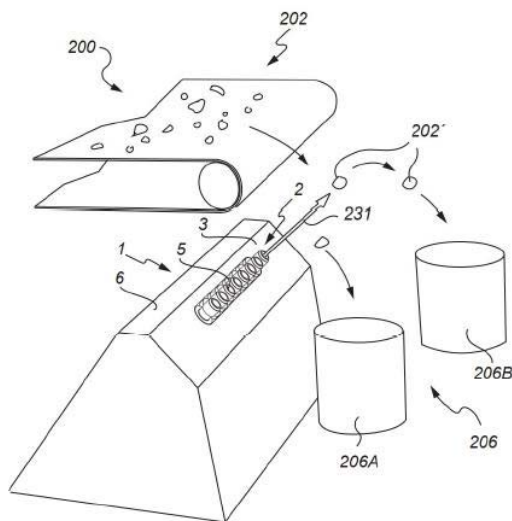


Fig. 13



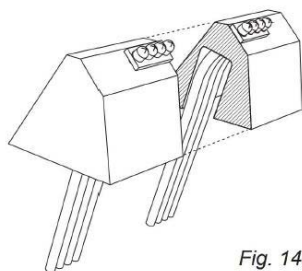


Fig. 14a

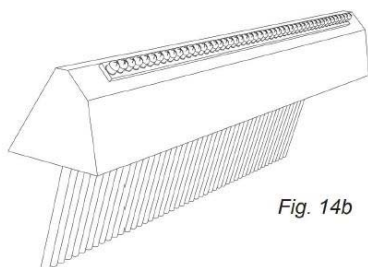


Fig. 14b

- [11] ES 1296409 U  
 [21] U 202230766 (6)  
 [22] 09/05/2022  
 [51] A01N 65/03 (2009.01)  
 [54] Composición bioestimulante agrícola basada en extractos de algas  
 [71] KIMITEC BIOGROUP (100,0%)  
 [74] PUERTAS BONACHELA, Antonio Manuel  
 [57] 1. Composición bioestimulante agrícola que comprende un extracto de macroalgas, un extracto de microalgas, lisina, hidróxido potásico y conservantes.

- [11] ES 1296426 U  
 [21] U 202231218 (X)  
 [22] 21/07/2022  
 [51] E02B 9/00 (2006.01)  
 F03B 13/06 (2006.01)  
 F03B 13/08 (2006.01)  
 [54] Central hidroeléctrica.  
 [71] ALONSO OLIVAN, ÁNGEL (100,0%)  
 [74] ALMAZÁN PELEATO, Rosa María  
 [57] 1. Central hidroeléctrica, caracterizada porque está constituida a partir de una estructura vertical (12) de hormigón armado y acero, en cuya zona superior se establece un depósito de carga (1) de agua, que descarga el agua almacenada a través de una llave de corte (13) hacia una tubería en espiral (11) vertical, que se remata inferiormente en una conducción anular en la que se distribuyen una serie de boquillas (14) de menor diámetro que la tubería en espiral (11), que direccionan el flujo de agua hacia las palas de una turbina (5), cuyo eje está conectado a un generador mecánico (6), habiéndose previsto que bajo la turbina (5) se establezca un depósito de descarga (2), en el que se almacena el agua turbinada, depósito de descarga (2) que está asociado a un grupo (3) de bombas hidráulicas de ariete (9), así como a una o más bombas de agua eléctricas (4) de recirculación del agua turbinada hacia el depósito de carga (1).  
 2. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque el 70% del volumen de agua turbinada se bombea al depósito de carga (1) a través de las bombas hidráulicas de ariete (9), mientras que el 30% de dicho volumen se bombea al depósito de carga (1) a través de la o las bombas de agua eléctricas (4).  
 3. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque incluye válvulas anti-retorno (7) de agua en las conducciones de redireccionamiento del flujo de agua hacia el depósito de carga (1).  
 4. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque incluye llaves de corte individual (8) para cada bomba hidráulica de ariete (9).  
 5. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque el generador mecánico (6) incluye un multiplicador de velocidad.  
 6. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque las bombas hidráulicas de ariete (9) incluyen un filtro de agua.  
 7. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque el depósito de carga (1) está cubierto superiormente.

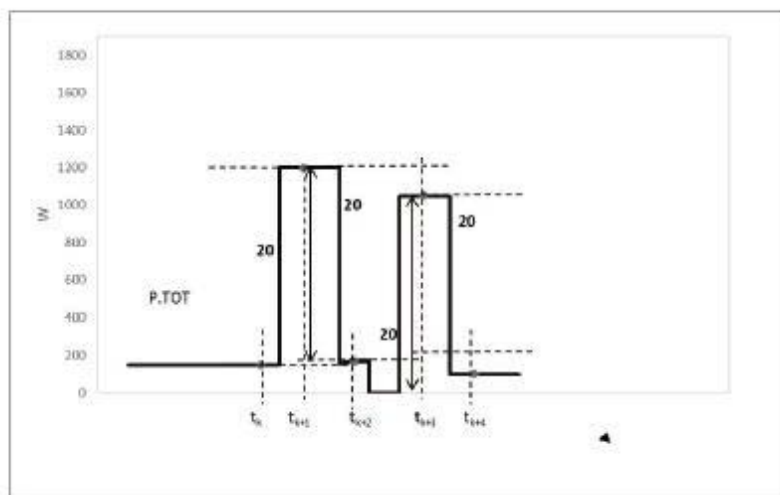


Fig. 2

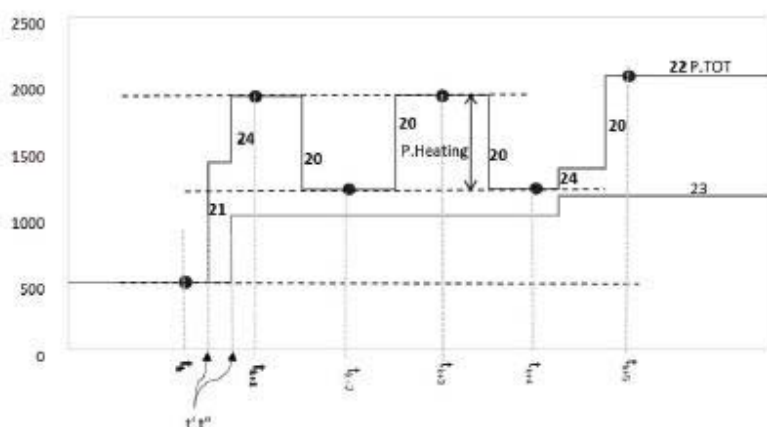


Fig. 3

[11] ES 1296440 U

[21] U 202230621 (X)

[22] 12/04/2022

[30] 21/04/2021 AU 2021102101

[51] B05B 1/00 (2006.01)  
B05B 1/32 (2006.01)

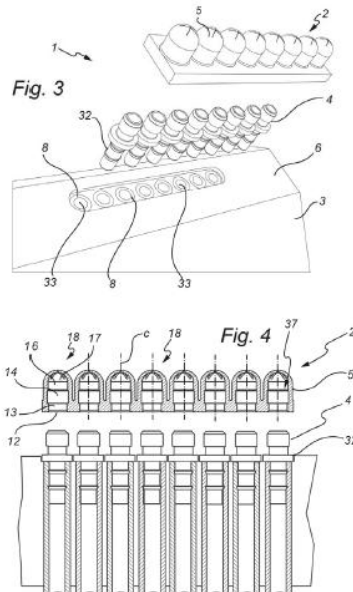
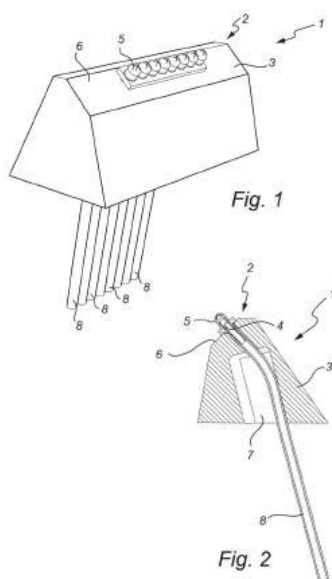
[54] Disposición de clasificación

[71] TOMRA SORTING GMBH (100,0%)

[74] ISERN JARA, Jorge

[57] 1. Una disposición de clasificación (1) que comprende:#- un dispositivo de eyección para eyección de medios gaseosos presurizados hacia una corriente de objetos para clasificar y dirigir dichos objetos hacia al menos dos destinos predeterminados diferentes, dispositivo de eyección que comprende:#- cubierta (3);#- pluralidad de salidas (4) para eyección de medios gaseosos presurizados, teniendo cada salida una porción expuesta que se extiende una distancia predeterminada ( $H_{\text{sub,salida}}$ ) de dicha cubierta, teniendo cada porción expuesta (26) una porción de base (27) y una protuberancia (28), en donde la circunferencia exterior de dicha porción de base ( $O_{\text{sub,bp}}$ ) es menor que la circunferencia exterior de dicha protuberancia ( $O_{\text{sub,pr}}$ ) ( $O_{\text{sub,bp}} < O_{\text{sub,pr}}$ ), y dicha porción

de base (27) está dispuesta entre dicha cubierta (3) y dicha protuberancia (28),#- una tira de boquillas (2) configurada para ajustarse a dicho dispositivo de eyección que comprende:#- una porción de interconexión (9) que tiene un lado frontal (10) y un lado posterior (11), y una pluralidad de aberturas (12) dispuestas en una fila en el lado posterior de dicha porción de interconexión (9);#- una pluralidad de boquillas (5) dispuestas en fila y que se extienden desde el lado frontal de dicha porción de interconexión;#en donde pares respectivos de una de dichas aberturas (12) y una de dichas boquillas (5) están dispuestos uno frente al otro a lo largo de dicha porción de interconexión (9), y en donde la distancia de centro a centro entre dos aberturas adyacentes (12) coincide con la distancia de centro a centro entre dos salidas (4) adyacentes;#en donde cada boquilla (5) de dicha pluralidad de boquillas comprende:#- una punta de boquilla (18) que comprende una abertura de punta (19) para la eyección de gas presurizado y al menos una lengüeta flexible (20), que se extiende hacia y define dicha abertura de punta;#- una o más paredes del canal interior (15, 23, 24, 25) que definen un canal interior (37), canal interior que se extiende desde dicha abertura (12) en la porción de interconexión hasta dicha abertura de punta (19) para la eyección de gas presurizado, en donde dicho canal interior comprende:#- una primera porción de base (13) que tiene una circunferencia ( $N_{\text{sub, bp1}}$ ) y una altura ( $h_{\text{sub, bp1}}$ );#- una segunda porción de base (14) que tiene una circunferencia ( $N_{\text{sub, bp2}}$ ) y altura ( $h_{\text{sub, bp2}}$ );#- una porción de entrada (16) que tiene un radio ( $r_{\text{sub, ip}}$ ) y una altura ( $h_{\text{sub, ip}}$ ), en donde dicha segunda porción de base (14) está dispuesta entre dicha primera porción de base (13) y dicha porción de entrada (16);#- una porción de salida (17) que tiene una altura ( $h_{\text{sub, op}}$ ), en donde dicha porción de entrada (16) está dispuesta entre dicha segunda porción de base (14) y dicha porción de salida (17);#en donde dicha porción de entrada (16) de dicho canal está configurada para recibir medios gaseosos presurizados desde una respectiva de dichas salidas (4), y dicha al menos una lengüeta (20) está configurada para desviarse en la dirección de flujo de dichos medios gaseosos presurizados para aumentar el área de dicha abertura de punta cuando dicho medio gaseoso presurizado pasa a través de dicha abertura de punta (19), en donde la circunferencia de dicha primera porción de base (13) de dicho canal en reposo es sustancialmente igual o menor que dicha circunferencia exterior de dicha porción de base (27) de dicha salida ( $N_{\text{sub, bp1}} \leq 1,01 * O_{\text{sub, bp}}$ ), para proporcionar una conexión a presión cuando dicha boquilla se ajusta a dicha salida.#2. La disposición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicha porción de base de cada salida y dicha protuberancia de cada salida y dicha primera y segunda porción de base de dicho canal interior de cada boquilla son cilíndricos y en donde la relación entre el radio de dicha segunda porción de base cilíndrica (14) y el radio de dicha primera porción de base cilíndrica (13) de dicho canal interior (37) está dentro del intervalo de 1,05 y 1,25 ( $1,05 \leq R_{\text{sub, bp2}}/R_{\text{sub, bp1}} \leq 1,25$ ).#3. La disposición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dicha tira de boquilla es una pieza unitaria de material, material que se selecciona de un grupo que comprende caucho, poliuretano, silicona u otros materiales de elasticidad similar.#4. La disposición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la tira de boquillas cubre una primera porción de superficie de la cubierta del dispositivo de eyección cuando la tira de boquillas se ajusta en el dispositivo de eyección, y en donde dicha primera superficie de dicha cubierta está inclinada entre 30 y 60 grados, preferentemente 45 grados, con respecto a un plano vertical que interseca múltiples líneas centrales de dicha pluralidad de boquillas.#5. La disposición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la altura ( $H_{\text{ip}}$ ) de la porción de interconexión es mayor que la distancia desde la entrada (12) hasta la segunda porción de base (14) a lo largo de la línea central de dicho canal de boquilla.



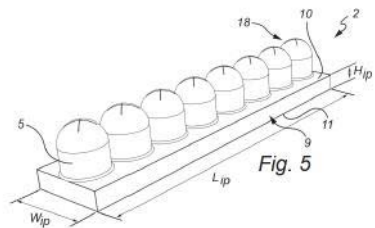


Fig. 5

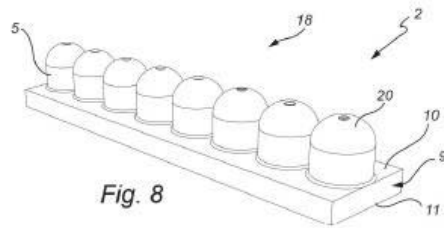


Fig. 8

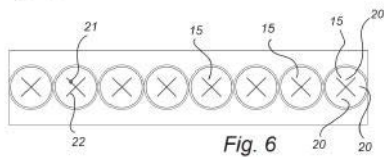


Fig. 6

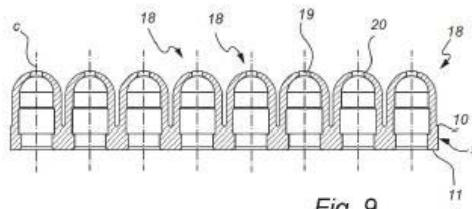


Fig. 9

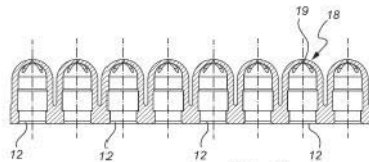


Fig. 7

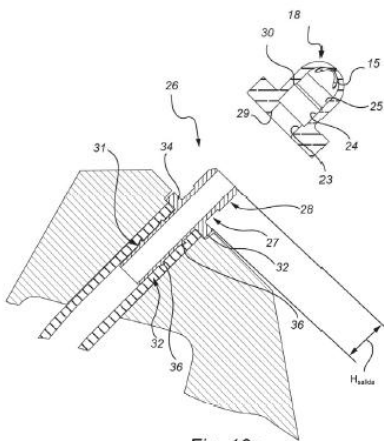


Fig. 10a

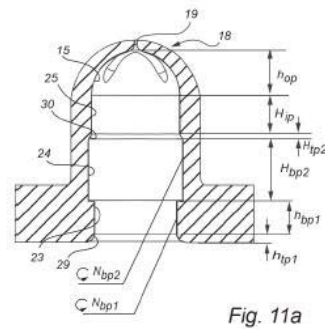


Fig. 11a

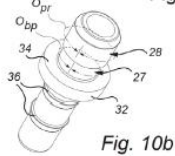


Fig. 10b

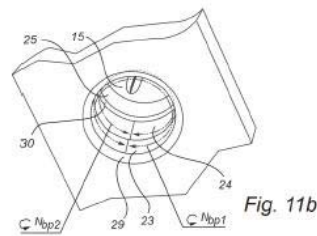


Fig. 11b

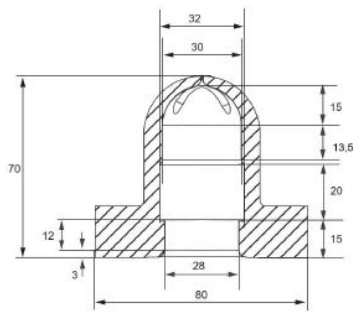


Fig. 12a

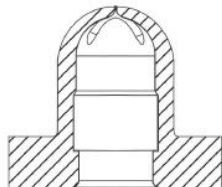


Fig. 12b

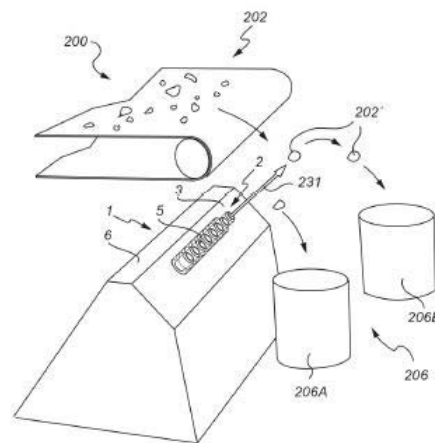


Fig. 13

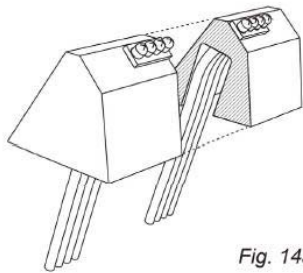


Fig. 14a

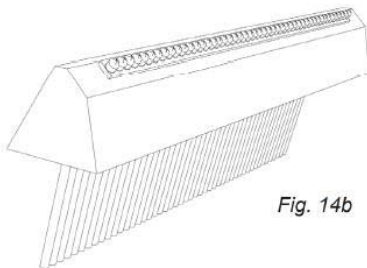


Fig. 14b

[11] ES 1296441 U

[21] U 202231288 (0)

[22] 02/08/2022

[51] H02K 1/34 (2006.01)

H02N 11/00 (2006.01)

H02N 15/00 (2006.01)

[54] GENERADOR DE ELECTRICIDAD

[71] VILLANUEVA SERRANO, ERNESTO (100,0%)

[74] ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

[57] 1. Generador (1) de electricidad, del tipo que comprenden imanes móviles (2) respecto al seno de bobinas (3) inducidas; caracterizado por que comprende:

-un imán fijo (4),

-un imán de refuerzo (5) del imán fijo (4),

-los imanes móviles (2), que se encuentran dispuestos periféricamente respecto al imán fijo (4), con su polo contrario respectivo orientado hacia el polo correspondiente del imán fijo (4), y que comprenden una posición de reposo (100) alejada del imán fijo (4) y una zona de excursión (101) lineal que abarca desde la posición de reposo (100) a una posición de proximidad (102) al imán fijo (4),

-un elemento inmovilizador (6) de, al menos, uno de los imanes móviles (2) en su posición de proximidad (102) al imán fijo (4),

-las bobinas (3) inducidas, que se encuentran ubicadas en la zona de excursión (101) de los imanes móviles (2) y dispuestas

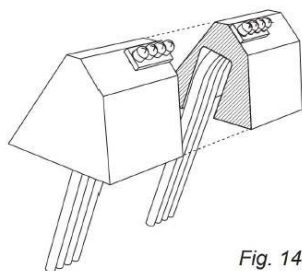


Fig. 14a

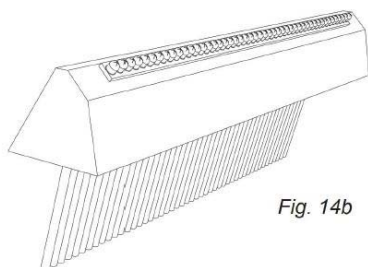


Fig. 14b

- [11] ES 1296409 U  
 [21] U 202230766 (6)  
 [22] 09/05/2022  
 [51] A01N 65/03 (2009.01)  
 [54] Composición bioestimulante agrícola basada en extractos de algas  
 [71] KIMITEC BIOGROUP (100,0%)  
 [74] PUERTAS BONACHELA, Antonio Manuel  
 [57] 1. Composición bioestimulante agrícola que comprende un extracto de macroalgas, un extracto de microalgas, lisina, hidróxido potásico y conservantes.

- [11] ES 1296426 U  
 [21] U 202231218 (X)  
 [22] 21/07/2022  
 [51] E02B 9/00 (2006.01)  
 F03B 13/06 (2006.01)  
 F03B 13/08 (2006.01)  
 [54] Central hidroeléctrica.  
 [71] ALONSO OLIVAN, ÁNGEL (100,0%)  
 [74] ALMAZÁN PELEATO, Rosa María  
 [57] 1. Central hidroeléctrica, caracterizada porque está constituida a partir de una estructura vertical (12) de hormigón armado y acero, en cuya zona superior se establece un depósito de carga (1) de agua, que descarga el agua almacenada a través de una llave de corte (13) hacia una tubería en espiral (11) vertical, que se remata inferiormente en una conducción anular en la que se distribuyen una serie de boquillas (14) de menor diámetro que la tubería en espiral (11), que direccionan el flujo de agua hacia las palas de una turbina (5), cuyo eje está conectado a un generador mecánico (6), habiéndose previsto que bajo la turbina (5) se establezca un depósito de descarga (2), en el que se almacena el agua turbinada, depósito de descarga (2) que está asociado a un grupo (3) de bombas hidráulicas de ariete (9), así como a una o más bombas de agua eléctricas (4) de recirculación del agua turbinada hacia el depósito de carga (1).  
 2. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque el 70% del volumen de agua turbinada se bombea al depósito de carga (1) a través de las bombas hidráulicas de ariete (9), mientras que el 30% de dicho volumen se bombea al depósito de carga (1) a través de la o las bombas de agua eléctricas (4).  
 3. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque incluye válvulas anti-retorno (7) de agua en las conducciones de redireccionamiento del flujo de agua hacia el depósito de carga (1).  
 4. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque incluye llaves de corte individual (8) para cada bomba hidráulica de ariete (9).  
 5. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque el generador mecánico (6) incluye un multiplicador de velocidad.  
 6. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque las bombas hidráulicas de ariete (9) incluyen un filtro de agua.  
 7. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque el depósito de carga (1) está cubierto superiormente.

8. Central hidroeléctrica, según reivindicación 1ª caracterizada porque el depósito de descarga (2) se dispone a al menos tres metros de altura sobre el suelo o cota cero, estableciéndose bajo éste un habitáculo para los sistemas de bombeo, estando dispuestas las bombas de ariete (9) a una profundidad de al menos 6 metros con respecto al fondo del depósito de descarga (2), y la bomba o bombas eléctricas (4) por debajo de las bombas de ariete (9).

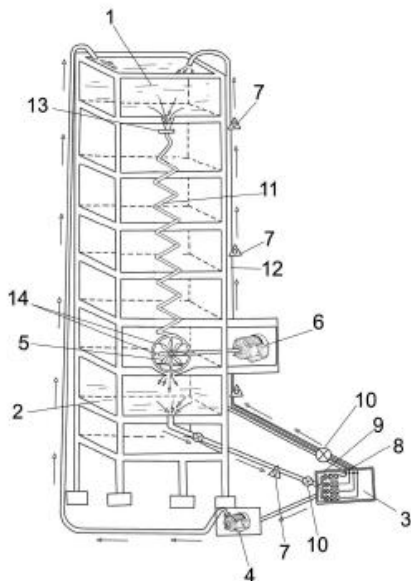


FIG. 1

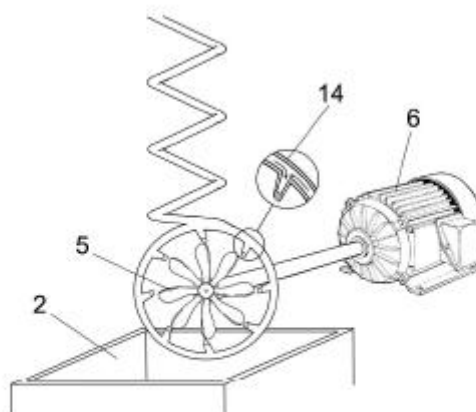


FIG. 2

[11] ES 1296412 U

[21] U 202231609 (6)

[22] 04/10/2022

[51] B63C 11/20 (2006.01)

B63C 11/16 (2006.01)

[54] EQUIPO DE RESPIRACIÓN PARA DEPORTES ACUÁTICOS

[71] SERRANO VERCET, SERGIO (100,0%)

[74] VILLAR CLOQUELL, Javier

[57] 1. Equipo de respiración para deportes acuáticos caracterizado por disponer de medios para suministrar aire fresco desde la superficie en la práctica del buceo a bajas profundidades, así como servir de elemento de salvamento y asistente de natación, que comprende un cuerpo principal en material textil en cuyo interior dispone de al menos una cámara inflable y al menos una válvula (3) de llenado/vaciado, de dos asas (1) unidas por una correa de ajuste (8) a ambas asas transversalmente, un tubo de aspiración (4) que puede ser abatido contra el cuerpo principal y erguido en su uso el cual presenta una válvula convencional anti agua, de éste parte una manguera (9) en cuyo extremo presenta una pieza de boca (10); la manguera es alojada en el compartimento de manguera (6), comprende al menos una rejilla elástica (5) en el cuerpo principal así como al menos un compartimento estanco (7) y al menos un asa de fijación de un cabo (2).

2. Equipo de respiración para deportes acuáticos de acuerdo a la primera reivindicación caracterizado por ser telescópico el tubo de aspiración.

3. Equipo de respiración para deportes acuáticos de acuerdo a la primera reivindicación caracterizado por disponer en el tubo de aspiración de una baliza luminosa.

- [11] ES 1296492 U
- [21] U 202231643 (6)
- [22] 07/10/2022
- [51] A45F 3/04 (2006.01)  
B05B 9/08 (2006.01)  
A01K 1/01 (2006.01)  
E01H 1/00 (2006.01)
- [54] Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales
- [71] JIMÉNEZ FORNÉS, JOSÉ LUIS (50,0%)  
GARCÍA FABRA, GUILLERMO (50,0%)
- [74] SAHUQUILLO HUERTA, Jesús
- [57] 1. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales que comprende un cuerpo (1) con forma prismática, que en su parte superior presenta un cierre (2) que da acceso al interior del citado cuerpo (1), en donde, el interior de dicho cuerpo (1) se divide en al menos dos oquedades (1a, 1b) donde la primera de ellas (1a) está diseñada para servir como alojamiento para los enseres personales de su usuario (20) y que está caracterizado por que la segunda oquedad (1b) aloja un depósito (3) de líquido que cuenta con un orificio en donde se conecta un elemento tubular (4) por donde transita el líquido hasta su salida por una boquilla (5) que incorpora un pulsador electrónico (6) que activa una bomba (7) asociada a unos medios electrónicos de control y alimentada por una batería recargable alimentada eléctricamente mediante una conexión tipo USB-C.
2. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según la reivindicación 1 en donde la bomba (7) es de tipo autocebante.
3. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2 en donde el depósito (3) se encuentra cerrado por una tapa (3a) que habilita la entrada del líquido para su llenado y que cierra herméticamente el depósito (3) evitando posibles fugas del líquido en forma de derrames; que está configurada para ser cerrada mediante enroscado, presión u otros sistemas de sellado equivalentes.
4. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según la reivindicación 3 en donde la tapa (3a) se encuentra en la parte superior del cuerpo (1).
5. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según la reivindicación 3 en donde la tapa (3a) se encuentra en uno de los laterales del cuerpo (1).
6. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 en donde el cuerpo (1) en su parte exterior dispone de al menos un bolsillo (9) para el almacenamiento de útiles personales o elementos necesarios para el cuidado del perro.
7. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 en donde el cuerpo (1) incorpora un dispensador de bolsas (10) para la recogida de excrementos del perro.
8. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 en donde la primera oquedad (1a) incorpora una serie de separadores y/o cremalleras definiendo bolsillos que compartimentan dicha oquedad a demanda.
9. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 en donde el cuerpo (1) incorpora un asa (11) para su transporte a modo de bolso o bandolera.
10. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 en donde el cuerpo (1) incorpora dos cintas para transportarlo a modo de mochila.
11. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 en donde el cuerpo (1) incorpora en su parte exterior un elemento de fijación (12) que permita al usuario (20) fijar la cuerda del perro, realizando así las operaciones de limpieza con mayor comodidad.
12. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 en donde el cuerpo (1) incorpora un dispensador de recompensas para educación del animal integrado en un bolsillo (9).
13. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12 en donde el elemento tubular (4) está materializado en un material semirrígido tipo polímero u otro material con características mecánicas equivalente.
14. Bolso para el transporte de accesorios personales con un sistema integrado de limpieza de deposiciones animales según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13 en donde el elemento tubular (4) incorpora un medio de sujeción (4a) que permita su fijación mientras que no se encuentre en uso.



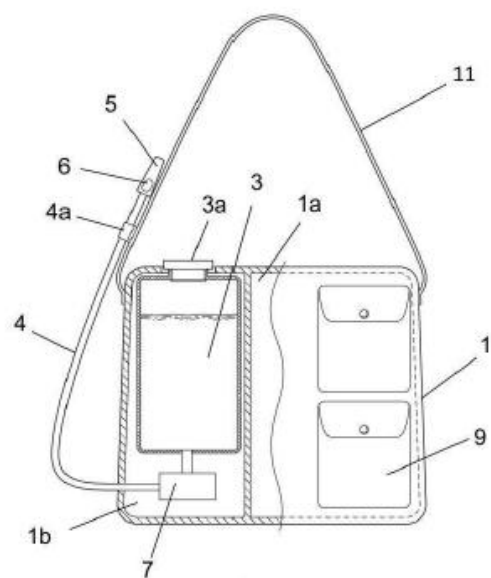


FIG. 1

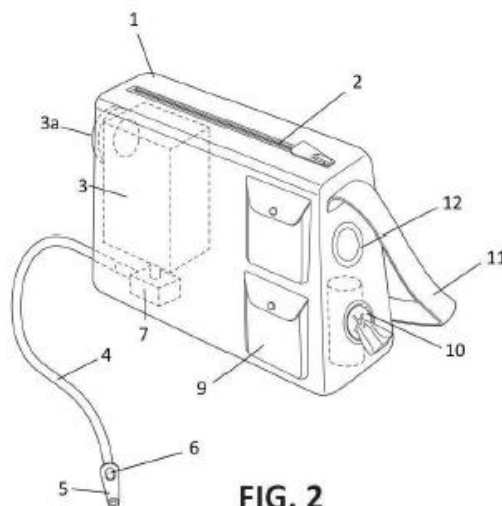


FIG. 2



FIG. 3

[11] ES 1296515 U

[21] U 202231742 (4)

[22] 24/10/2022

[51] B63H 21/22 (2006.01)  
G05G 9/00 (2006.01)

[54] Control de palanca única para maniobra de embarcaciones.

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

[74] URÍZAR VILLATE, Ignacio

[57] 1. Control de palanca única para maniobra de embarcaciones, que comprende:

- una palanca (1) que se monta en un eje (2) con capacidad de girar en dos sentidos a partir de una posición de reposo intermedia, el cual se monta en un chasis (3) y por su extremo opuesto incorpora una primera leva de aceleración (4),
- una primera leva (4) que gira en consonancia con la palanca (1) a través de un eje central, que en uno de sus extremos presenta al menos un bulón (42) que acopla con una segunda leva de embrague (5) la cual virtud al mismo gira en sentido contrario al de la palanca (1), embragando el motor en un sentido que determina la marcha hacia adelante o hacia atrás de la embarcación,
- una segunda leva de embrague (5) que presenta un vaciado en correspondencia con cada uno de los bulones (42) de la leva (4); sendas emergencia laterales (54) en las que se fijan los extremos del cable de embrague en uno u otro sentido y un eje de giro central (51) a través del que se monta en una guía longitudinal (71) existente en una corredera (7),
- una corredera (7) que conforma:



FIG 1



FIG 2

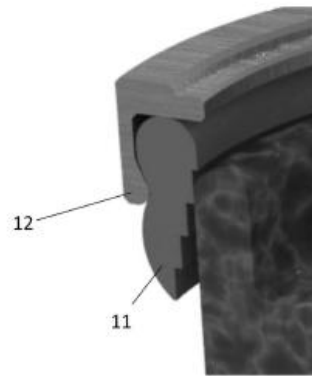


FIG 3

[11] ES 1296545 U

[21] U 202231764 ( 5 )

[22] 25/10/2022

[51] E02D 7/22 (2006.01)  
A01G 17/16 (2006.01)  
A01G 9/14 (2006.01)

[54] Máquina para el clavado y desclavado de patas de invernaderos

[71] DIAZ GOMEZ, JENARO (100,0%)

[74] SALAS MARTIN, Miguel

[57] 1. Máquina para el clavado y desclavado de patas de invernaderos, patas (16) que presentan una configuración en "Y", en donde su extremidad inferior se remata en una punta con una helicoide de implantación en el suelo, estando la máquina destinada a vincularse a la horquilla (2) de un mecanismo elevador de pala (3) de un vehículo tractor, se caracteriza por que está constituida a partir de un bastidor (4) metálico, dotado de medios de fijación a la horquilla (2), bastidor al que se vincula articuladamente un brazo (6) con medios de bloqueo en dos posiciones extremas, una posición vertical de almacenamiento, y una posición horizontal de trabajo, brazo (6) a lo largo del que es desplazable longitudinalmente un carro (9) por medio de un cilindro hidráulico (10), carro en el que va instalada una garra (11) asociada a un eje de giro (12) accionado por un motor hidráulico (13); habiéndose previsto que en la garra (11) participen dos brazos arqueados en forma de "J" formal y dimensionalmente adecuados para acoplamiento sobre los mismos de las ramas superiores (15) de las patas (16) a instalar.

2. Máquina para el clavado y desclavado de patas de invernaderos, según reivindicación 1ª, caracterizada por que incluye un sistema de guiado GPS dotado de medios de señalización acústica y/o luminosa de la localización en la que implantar cada pata (16).

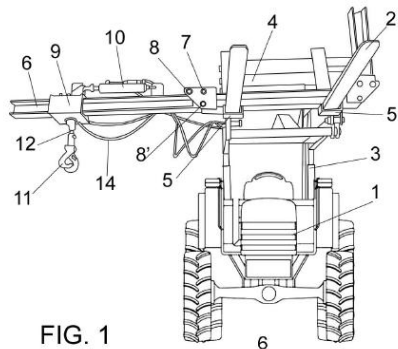


FIG. 1

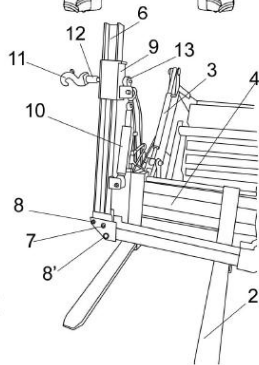


FIG. 2

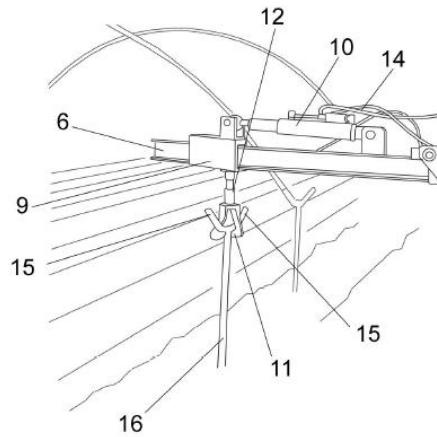


FIG. 3

[11] ES 1296547 U

[21] U 202231809 (9)

[22] 03/11/2022

[51] A63B 57/60 (2015.01)  
A63B 60/36 (2015.01)

[54] Dispositivo limpiador para cabezales de palos de golf y accesorios de golf

[71] ASEGUINOLAZA ARAMBURU, JUAN (100,0%)

[74] GARCÍA GALLO, Patricia

- [57] 1. Dispositivo limpiador para cabezales de palos de golf y accesorios de golf, caracterizado porque comprende al menos un cepillo (1) que dispone de una pieza de sujeción (2) asistida por un elemento de ajuste (3) cooperativo con un elemento de fijación (4).
2. Dispositivo limpiador para cabezales de palos de golf y accesorios de golf, según la reivindicación 1, caracterizado porque el cepillo (1) es del tipo que presenta cerdas (1.1) insertadas en una base (1.2).
3. Dispositivo limpiador para cabezales de palos de golf y accesorios de golf, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el cepillo (1) está sujeto a una pieza de sujeción (2) mediante unos tornillos que atraviesan dicha pieza de sujeción (2) y traspasan la base (1.2) del cepillo (1), donde dicha pieza de sujeción (2) sujeta el cepillo (1).
4. Dispositivo limpiador para cabezales de palos de golf y accesorios de golf, según la reivindicación 1, caracterizado porque, la pieza de sujeción (2) es una plancha delgada, elaborada en un material metálico que presenta forma de L (2.2), en donde el extremo (2.3) sujeta a al menos un cepillo (1), mientras que el lado base (2.4) se une mediante un elemento de ajuste (3) al elemento de fijación (4).
5. Dispositivo limpiador para cabezales de palos de golf y accesorios de golf, según la reivindicación 1, caracterizado porque, el elemento de ajuste (3) es un tornillo que presenta una cabeza (3.1) del tipo perilla de plástico ajustable.
6. Dispositivo limpiador para cabezales de palos de golf y accesorios de golf, según la reivindicación 1 caracterizado porque, el elemento de fijación (4) es una abrazadera.
7. Dispositivo limpiador para cabezales de palos de golf y accesorios de golf, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque presenta una pieza de sujeción (2) en forma de U invertida (2.5) destinada a soportar a al menos un cepillo (1) en cada uno de sus extremos laterales (2.6), quedando sus cerdas (1.1) enfrentadas, de tal manera que dejan un espada estrecho intermedio entre dichas cerdas (1.1), para permitir el paso de un objeto a ser limpiado por dichas cerdas (1.1).

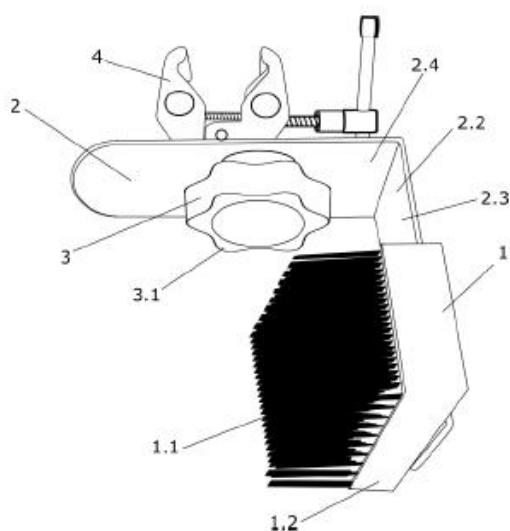


Figura 1

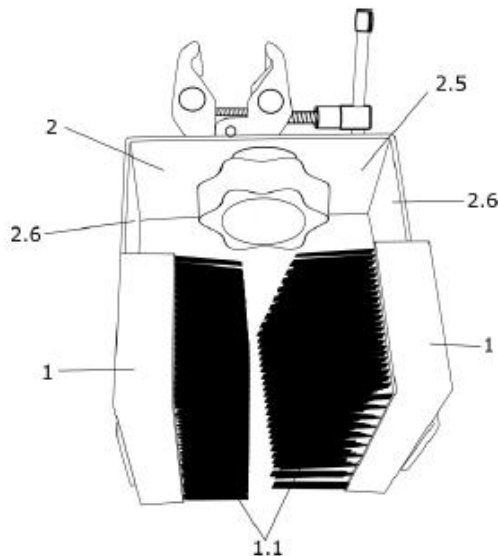


Figura 2

[11] ES 1296531 U

[21] U 202231867 ( 6 )

[22] 10/11/2022

[51] F04B 43/09 (2006.01)

E04H 4/14 (2006.01)

[54] Bomba ajustable

[71] ESPA 2025, S.L. (100,0%)

[74] SUGRAÑES, S.L.P. ,

- [57] 1. Bomba (1) ajustable que presenta un cuerpo (2) con un orificio de succión (3) y un orificio de descarga (4), estando el orificio de succión (3) provisto de un tubo de prolongación (5) axialmente desplazable respecto al orificio de succión (3), y estando el orificio de descarga (4) también provisto de un tubo de prolongación (5) axialmente desplazable respecto al orificio de descarga (4); estando el orificio de succión (3) y el orificio de descarga (4) provistos de unos medios de retención (6), adaptados para retener de manera estanca el correspondiente tubo de prolongación (5), y estando además cada tubo de prolongación (5) provisto de medios de retención extremos (7), adaptados para retener de manera estanca una tubería (8a, 8b) de una instalación (100), y estando la base (9) del cuerpo (2) provista de uno o más soportes elevadores (10) apilados amovibles.
2. Bomba (1) según la reivindicación anterior, caracterizada por que los medios de retención (6) comprenden una tuerca (21), un aro de fricción (22), una junta de estanqueidad (23) y una rosca (24).
3. Bomba (1) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que los medios de retención extremos (7) comprenden una tuerca (21), un aro de fricción (22), una junta de estanqueidad (23) y una rosca (24).
4. Bomba (1) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que los uno o más soportes elevadores (10) apilables tienen alturas diferentes.
5. Bomba (1) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que los uno o más soportes elevadores (10) apilables tienen el mismo contorno.
6. Bomba (1) según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que los tubos de prolongación (5) son de plástico.

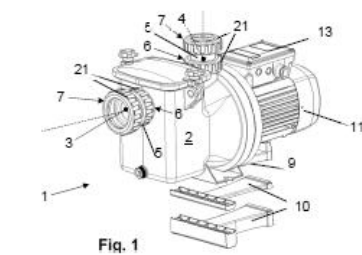


Fig. 1

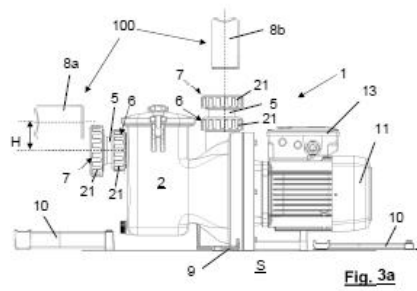


Fig. 3a

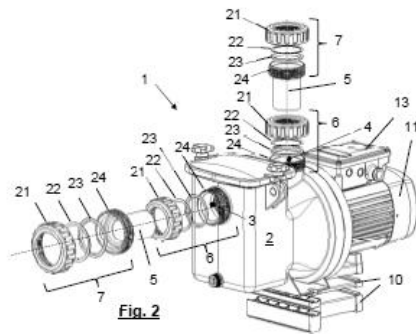


Fig. 2

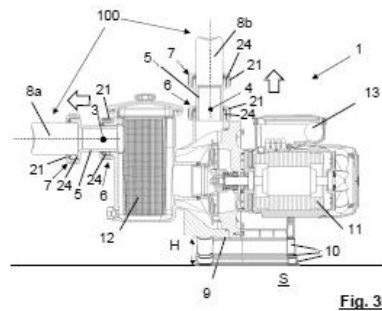


Fig. 3b

- [11] ES 1296530 U
- [21] U 202290008 (1)
- [22] 30/09/2020
- [30] 30/09/2019 CN 201921674009
- [51] H01M 8/04007 (2016.01)  
H01M 8/12 (2016.01)  
H01M 8/124 (2016.01)
- [54] Estructura de soporte de componentes fríos-calientes y estructura de soporte de aislamiento térmico de celda de combustible de óxido sólido
- [71] CERES INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY LIMITED (100,0%)
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [57] 1. Una estructura de soporte de componentes fríos-calientes, que comprende:  
una base(5) y  
un soporte conectado (3) en la base (5) por un perno (1), en el que se proporciona un orificio de montaje del perno en el soporte conectado, y una cara del extremo superior y una cara del extremo inferior del soporte conectado se proporcionan con un bloque de aislamiento térmico superior (2) y un bloque de aislamiento térmico inferior (4) respectivamente: y  
en el que el bloque de aislamiento térmico inferior (4) se proporciona con un orificio límite (41) que conecta el orificio de montaje del perno, y el bloque de aislamiento térmico superior (2) se extiende con un manguito límite (21) insertado en el orificio límite.
2. La estructura de soporte de componentes fríos-calientes de acuerdo con la reivindicación 1, en la que el orificio de montaje del perno, el orificio límite y el manguito límite (21) se disponen coaxialmente.
3. La estructura de soporte de componentes fríos-calientes de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en la que una pared exterior del manguito límite (21) coincide estrechamente con una pared interior del orificio límite.
4. La estructura de soporte de componentes fríos-calientes de acuerdo con la reivindicación 3, en la que un orificio interior del manguito límite (21) coincide estrechamente con un anillo exterior del perno (1).
5. La estructura de soporte de componentes fríos-calientes de acuerdo con la reivindicación 4, en la que se proporciona un orificio de conexión del perno (1) que coincide estrechamente con el anillo exterior del perno en el bloque de aislamiento térmico inferior (4).
6. La estructura de soporte de componentes fríos-calientes de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que el bloque de aislamiento térmico superior (2) y el bloque de aislamiento térmico inferior (4) son ambos bloques de aislamiento térmico de mica.
7. Una estructura de soporte de aislamiento térmico de SOFC, que comprende:  
un soporte de montaje para montar una SOFC: y  
una base de montaje para montar el soporte;  
en el que la estructura de soporte de componentes fríos-calientes de cualquiera de las reivindicaciones 1-6 se proporciona entre el soporte de montaje y la base de montaje.

87 WO16202912 22/12/2016

96 E16729904 16/06/2016

97 EP3310835 07/09/2022

---

11 ES 2932188 T3

21 E 16736478 (5)

30 08/07/2015 DE 102015212810

51 B23B 31/02 (2006.01)

B23B 37/00 (2006.01)

B24B 1/04 (2006.01)

54 Dispositivo para la generación de una vibración ultrasónica de una herramienta y para la medición de parámetros de vibración

72 KETELAER, JENS

73 DMG MORI ULTRASONIC LASERTEC GMBH (100,0%)

Gildemeisterstrasse 1  
55758 Stipshausen DE

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

86 PCT/EP2016/066330 08/07/2016

87 WO17005917 12/01/2017

96 E16736478 08/07/2016

97 EP3319748 21/09/2022

---

11 ES 2932189 T3

21 E 16753596 (2)

30 31/07/2015 DE 102015214668

51 B29C 35/04 (2006.01)

B29C 37/02 (2006.01)

B29C 71/02 (2006.01)

A61F 2/30 (2006.01)

54 Procedimiento para el mecanizado de una pieza de trabajo de polímero para un inserto en un implante de articulación

72 LINK, HELMUT D.  
SCHÖTTLER, CARSTEN

73 WALDEMAR LINK GMBH & CO. KG (100,0%)

Barkhausenweg 10  
22339 Hamburg DE

74 DEL VALLE VALIENTE, Sonia

86 PCT/EP2016/067890 27/07/2016

87 WO17021249 09/02/2017

96 E16753596 27/07/2016

97 EP3328606 02/11/2022

---

11 ES 2932190 T3

21 E 16775089 (2)

30 21/09/2015 DE 102015218114

51 F28G 1/16 (2006.01)

B01D 46/00 (2022.01)

B08B 9/043 (2006.01)

F28G 3/16 (2006.01)

F28G 15/00 (2006.01)

F28G 15/02 (2006.01)

F28G 15/04 (2006.01)

F28G 15/06 (2006.01)

F28G 15/08 (2006.01)

B01D 46/79 (2022.01)

[54] Procedimiento y dispositivo para la limpieza de haces de tubos

[72] EISERMANN, REINHARD  
SKALETZ, BODO  
BERNARD, ADRIAN

[73] LOBBE INDUSTRIESERVICE GMBH & CO KG (100,0%)

Stenglingser Weg 4-12  
58642 Iserlohn DE

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/EP2016/071627 14/09/2016

[87] WO17050614 30/03/2017

[96] E16775089 14/09/2016

[97] EP3329203 26/10/2022

[11] ES 2932192 T3

[21] E 16809006 (6)

[30] 07/12/2015 EP 15198282  
07/12/2015 EP 15198277

[51] C12N 9/42 (2006.01)  
C11D 3/386 (2006.01)  
C12N 5/10 (2006.01)  
C12N 15/52 (2006.01)

[54] Composiciones para el lavado de vajilla que comprenden polipéptidos que tienen actividad beta-glucanasa y sus usos

[72] WEBER, THOMAS  
VOCKENROTH, INGA KERSTIN  
MAISEY, CLARISSA  
SPITZ, ASTRID  
SCHÜTZ, LISA-MARIE  
OTTOW, CLAUDIA  
HERBST, DANIELA  
DAMAGER, IBEN  
GJERMANSEN, MORTEN  
ANDERSEN, CARSTEN  
LINDNER, CLAUDIA

[73] HENKEL AG & CO. KGAA (100,0%)

Henkelstraße 67  
40589 Düsseldorf DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2016/080150 07/12/2016

[87] WO17097861 15/06/2017

[96] E16809006 07/12/2016

[97] EP3387125 12/10/2022

[11] ES 2932194 T3

[21] E 16820570 (6)

[30] 06/07/2015 AU 2015902659

[51] C07D 487/04 (2006.01)  
C07D 498/04 (2006.01)  
C07D 513/04 (2006.01)  
A61K 31/5513 (2006.01)  
A61K 31/553 (2006.01)  
A61K 31/554 (2006.01)  
A61P 43/00 (2006.01)

[54] Compuestos terapéuticos y composiciones para el tratamiento de trastornos sociales y trastornos por uso de sustancias

[72] MCGREGOR, IAIN STEWART  
KASSIOU, MICHAEL  
BOWEN, MICHAEL THOMAS

[30] 01/06/2004 US 575997 P  
22/12/2004 US 639222 P

[51] C12N 7/00 (2006.01)

[54] Composiciones y métodos para prevenir la agregación del vector AAV

[72] WRIGHT, JOHN FRASER  
QU, GUANG

[73] GENZYME CORPORATION (100,0%)

50 Binney Street  
Cambridge, MA 02142 US

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[96] E17186206 01/06/2005

[97] EP3290513 07/09/2022

---

[11] ES 2932251 T3

[21] E 17714323 (7)

[30] 09/03/2016 US 201662305958 P

[51] A61B 5/274 (2021.01)  
A61B 5/28 (2021.01)  
A61B 5/257 (2021.01)  
H01R 11/22 (2006.01)

[54] Conexiones de electrodos y cables en sistemas de electrocardiografía

[72] HILZ, MARK  
KLOTZ, PAUL  
TIEGS, MARK

[73] HEART TEST LABORATORIES, INC. (100,0%)

1301 Solana Boulevard Suite 1527  
Westlake, Texas 76262 US

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/US2017/021632 09/03/2017

[87] WO17156307 14/09/2017

[96] E17714323 09/03/2017

[97] EP3426141 21/09/2022

---

[11] ES 2932279 T3

[21] E 17714747 (7)

[30] 05/04/2016 IT UA20162328

[51] B05B 12/00 (2018.01)  
B05B 12/12 (2006.01)

[54] Sistema y proceso para recubrir perfiles

[72] TREVISAN, SILVIO MARIA

[73] SAT (SURFACE ALUMINIUM TECHNOLOGIES) S.R.L. IN SHORT "SAT S.R.L."  
(100,0%)

Via Antonio Meucci 4  
37135 Verona IT

[74] LEHMANN NOVO, María Isabel

[86] PCT/EP2017/057655 31/03/2017

[87] WO17174450 12/10/2017

[96] E17714747 31/03/2017

[97] EP3439792 05/10/2022

---

[11] ES 2932252 T3

[21] E 17718660 (8)



A61K 38/17 (2006.01)  
A61K 38/20 (2006.01)

[54] Combinaciones de ARNm que codifican polipéptidos inmunomoduladores y usos de los mismos

[72] FREDERICK, JOSHUA  
HEWITT, SUSANNAH  
BAI, AILIN  
HOGE, STEPHEN  
PRESNYAK, VLADIMIR  
MCFADYEN, LAIN  
BENENATO, KERRY  
KUMARASINGHE, ELLALAEWAGE, SATHYAJITH

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

200 Technology Square  
Cambridge, MA 02139 US

[74] PONS ARIÑO, Ángel

[86] PCT/US2017/033395 18/05/2017

[87] WO17201325 23/11/2017

[96] E17727999 18/05/2017

[97] EP3458474 06/07/2022

[11] ES 2932518 T3

[21] E 17754869 (0)

[30] 26/07/2016 US 201662366781 P  
06/02/2017 US 201762454943 P

[51] C09D 5/00 (2006.01)  
B05D 7/00 (2006.01)  
C09D 4/00 (2006.01)  
C09D 133/06 (2006.01)  
C09D 167/00 (2006.01)  
C09D 171/02 (2006.01)  
C09D 179/02 (2006.01)

[54] Composiciones curables que contienen compuestos vinílicos 1,1-diacetados y recubrimientos y procesos relacionados

[72] MORAVEK, SCOTT J.  
POWELL, ADAM B.  
ANDERSON, LAWRENCE G.  
SISCO, SCOTT W.  
SCHWARTZMILLER, DAVINA J.  
GOTTUMUKKALA, ADITYA

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

3800 West 143rd Street  
Cleveland, OH 44111 US

[74] FERNÁNDEZ POU, Felipe

[86] PCT/US2017/044041 26/07/2017

[87] WO18022810 01/02/2018

[96] E17754869 26/07/2017

[97] EP3491075 30/11/2022

[11] ES 2932519 T3

[21] E 17761829 (5)

[30] 22/08/2016 DE 102016115561  
30/12/2016 DE 102016125934  
10/03/2017 DE 102017105205

[51] A47K 13/30 (2006.01)  
A47K 13/02 (2006.01)

[54] Asiento o tapa de inodoro

[72] SCHLOSSER, LEOPOLD

YUAN, RENXU  
GUO, ZHILONG  
TANG, MEIJUN

[73] KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD. (100,0%)

No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone  
Guangzhou, Guangdong 510663 CN

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/CN2017/113753 30/11/2017

[87] WO18107971 21/06/2018

[96] E17881804 30/11/2017

[97] EP3553130 02/11/2022

[11] ES 2932258 T3

[21] E 17885926 ( 0 )

[30] 29/12/2016 JP 2016257375  
24/08/2017 JP 2017160944

[51] A61B 17/24 (2006.01)  
A61B 17/00 (2006.01)  
A61B 17/02 (2006.01)  
A61F 2/20 (2006.01)

[54] Herramienta de tratamiento de la disfonía

[72] ISSHIKI, NOBUHIKO  
ABURADA, TAKAKO

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

12-10 Nihonbashi-kobunacho, Chuo-ku  
Tokyo 103-0024 JP

[74] VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

[86] PCT/JP2017/047358 28/12/2017

[87] WO18124301 16/08/2018

[96] E17885926 28/12/2017

[97] EP3563779 16/11/2022

[11] ES 2932260 T3

[21] E 17906262 ( 5 )

[51] B30B 9/00 (2006.01)  
B30B 9/26 (2006.01)  
B30B 9/16 (2006.01)  
B01D 33/29 (2006.01)  
B01D 33/80 (2006.01)

[54] Separador de sólido-líquido en espiral laminado con múltiples ejes con movimiento de péndulo

[72] WU, YUNPING

[73] WU, YUNPING (100,0%)

Room 810 Building 6 He Lin Xin Cheng No.53 San Ba Road Yue Feng Town Jinan District  
Fuzhou, Fujian 350000 CN

[74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

[86] PCT/CN2017/081348 21/04/2017

[87] WO18191929 25/10/2018

[96] E17906262 21/04/2017

[97] EP3613574 31/08/2022

[11] ES 2932261 T3

[21] E 18000904 ( 5 )

[30] 20/11/2017 DE 102017010735

- [51] G07C 9/00 (2020.01)
- [54] Sistema de cierre y procedimiento para cerrar un contenedor
- [72] WEGENER, NORBERT  
HEIER, STEFAN  
FOLTYN, PETER
- [73] SCAN GLOBAL LOGISTICS COMMERCIAL GMBH (100,0%)
- Alfred-Kühne-Strasse 20  
85416 Langenbach DE
- [74] ZUAZO ARALUZE, Alexander
- [96] E18000904 16/11/2018
- [97] EP3486878 05/10/2022
- 

- [11] ES 2932263 T3
- [21] E 18194891 ( 0 )
- [51] A45F 3/08 (2006.01)  
H01M 50/20 (2021.01)  
A45F 3/04 (2006.01)
- [54] Dispositivo de transporte en la espalda, en particular para un paquete de baterías
- [72] NORDMANN, ALEXANDER  
HERMANN, MARKUS  
WAGNER, DANIEL  
ZELLER, MARKUS  
KOLB, JOACHIM
- [73] ANDREAS STIHL AG & CO. KG (100,0%)
- Badstrasse 115  
71336 Waiblingen DE
- [74] ISERN JARA, Jorge
- [96] E18194891 17/09/2018
- [97] EP3622849 02/11/2022
- 

- [11] ES 2932287 T3
- [21] E 18202127 ( 9 )
- [30] 18/09/2008 US 98026 P
- [51] C07D 487/22 (2006.01)  
C07H 15/26 (2006.01)  
A61K 31/40 (2006.01)  
A61K 31/409 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)
- [54] Método y aplicación novedosos de porfirinas y clorinas meso-sustituidas asimétricamente para TFD
- [72] WIEHE, ARNO  
AICHER, DANIEL  
STARK, CHRISTIAN, B. W.  
GRÄFE, SUSANNA
- [73] BIOLITEC UNTERNEHMENSBERATUNGS II AG (100,0%)
- Untere Viaduktgasse 6/9  
1030 Vienna AT
- [74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia
- [96] E18202127 17/09/2009
- [97] EP3459955 02/11/2022
- 

- [11] ES 2932249 T3
- [21] E 18205867 ( 7 )
- [30] 02/09/2013 DE 102013014488

- [51] B01D 46/00 (2022.01)  
B01D 46/24 (2006.01)  
B01D 46/52 (2006.01)  
B01D 50/00 (2022.01)
- [54] Sistema de filtro de aire y elemento de filtro de aire para un sistema de filtro de aire

[72] RUHLAND, KLAUS-DIETER  
KAUFMANN, MICHAEL

[73] MANN+HUMMEL GMBH (100,0%)

Schwieberdinger Str. 126  
71636 Ludwigsburg DE

[74] ISERN JARA, Nuria

[96] E18205867 27/08/2014

[97] EP3470129 05/10/2022

---

[11] ES 2932266 T3

[21] E 18207454 ( 2 )

[51] F24D 19/10 (2006.01)  
G01K 17/08 (2006.01)

[54] Procedimiento de medición de la salida de potencia de intercambiadores de calor

[72] BOEGLI, MAX  
CARRILLO RANGEL, RAFAEL  
STAUFFER, YVES  
HUTTER, ANDREAS

[73] CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA  
(100,0%)

Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz  
2002 Neuchâtel CH

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[96] E18207454 21/11/2018

[97] EP3657078 02/11/2022

---

[11] ES 2932197 T3

[21] E 18382647 ( 8 )

[51] G08B 21/02 (2006.01)  
B66B 29/00 (2006.01)

[54] Sistema de detección de riesgos para una instalación de desplazamiento de pasajeros

[72] ÁLVAREZ CUERVO, ADRIÁN  
PÉREZ PÉREZ, MARCOS  
MENDIOLAGOITIA JULIANA, JOSÉ  
GONZALEZ MIERES, ISABEL  
SESMA SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER

[73] TK ESCALATOR NORTE, S.A. (100,0%)

Poligono Industrial la Pereda  
33682 Mieres, Asturias ES

[74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

[96] E18382647 10/09/2018

[97] EP3621048 02/11/2022

---

[11] ES 2932250 T3

[21] E 18701767 ( 8 )

[30] 02/02/2017 EP 17154402

[51] C08J 3/00 (2006.01)  
C08J 3/11 (2006.01)  
C08J 3/12 (2006.01)

SCHWAIGHOFER, RALF

[73] HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GMBH (100,0%)

Rohrdorfer Str. 133  
83071 Stephanskirchen DE

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/EP2017/071081 22/08/2017

[87] WO18036990 01/03/2018

[96] E17761829 22/08/2017

[97] EP3500144 28/09/2022

[11] ES 2932520 T3

[21] E 17784337 (2)

[30] 10/06/2016 FR 1655351

[51] C08G 63/672 (2006.01)

[54] Poliéster termoplástico amorfo para la fabricación de cuerpos huecos

[72] AMEDRO, HÉLÈNE  
SAINT-LOUP, RENÉ

[73] ROQUETTE FRÈRES (100,0%)

1 rue de la Haute Loge  
62136 Lestrem FR

[74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

[86] PCT/FR2017/051472 09/06/2017

[87] WO17212192 14/12/2017

[96] E17784337 09/06/2017

[97] EP3469014 14/09/2022

[11] ES 2932498 T3

[21] E 17825396 (9)

[30] 05/12/2016 EP 16202306  
05/12/2016 EP 16202305

[51] A61K 38/08 (2019.01)  
A61K 38/07 (2006.01)  
A61K 38/06 (2006.01)  
C07K 7/06 (2006.01)  
C07K 7/00 (2006.01)  
A61K 38/16 (2006.01)  
A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 3/10 (2006.01)  
A61P 3/00 (2006.01)  
A61K 8/64 (2006.01)  
A61Q 19/08 (2006.01)

[54] Composiciones que comprenden el péptido WKDEAGKPLVK

[72] KHALDI, NORA  
LOPEZ, CYRIL

[73] NURITAS LIMITED (100,0%)

Joshua Dawson House, Dawson Street  
Dublin 2, D02 RY95 IE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/EP2017/081589 05/12/2017

[87] WO18104346 14/06/2018

[96] E17825396 05/12/2017

[97] EP3548058 22/06/2022

[11] ES 2932524 T3

- [21] E 18743328 (9)
- [30] 07/07/2017 US 201762529509 P
- [51] E03C 1/04 (2006.01)  
E03C 1/044 (2006.01)
- [54] Conjunto integrado de grifo mixto de agua del grifo y agua acondicionada con cabezal rociador extraíble
- [72] ROSANDICH, JOSEPH D.  
LEFEBER, THOMAS E.  
LOIRE, PETER J.  
SCHMITT, MATTHEW A.
- [73] EMERSON ELECTRIC CO. (100,0%)  
  
8000 West Florissant Avenue  
St. Louis, MO 63136 US
- [74] GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo
- [86] PCT/US2018/040274 29/06/2018
- [87] WO19010078 10/01/2019
- [96] E18743328 29/06/2018
- [97] EP3649298 02/11/2022

- [11] ES 2932500 T3
- [21] E 18756360 (6)
- [30] 16/10/2017 US 201715785371
- [51] H04L 9/32 (2006.01)
- [54] Seleccionar y asegurar delegados de prueba para funciones criptográficas
- [72] GRAY, JOHN MARLEY
- [73] MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (100,0%)  
  
One Microsoft Way  
Redmond, WA 98052-6399 US
- [74] LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- [86] PCT/US2018/046392 11/08/2018
- [87] WO19078945 25/04/2019
- [96] E18756360 11/08/2018
- [97] EP3698516 12/10/2022

- [11] ES 2932525 T3
- [21] E 18776869 (2)
- [30] 01/04/2017 CN 201710213740
- [51] F24F 11/00 (2018.01)  
F24F 110/10 (2018.01)  
F24F 11/62 (2018.01)  
F24F 11/46 (2018.01)  
F24F 11/30 (2018.01)
- [54] Método y dispositivo para controlar un aire acondicionado
- [72] SONG, SHIFANG  
GUO, LI  
CHENG, YONGFU
- [73] QINGDAO HAIER AIR CONDITIONER GENERAL CORP., LTD. (100,0%)  
  
Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District  
Qingdao, Shandong 266101 CN
- [74] PONS ARIÑO, Ángel
- [86] PCT/CN2018/077924 02/03/2018
- [87] WO18177076 04/10/2018
- [96] E18776869 02/03/2018

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

- [54] **Material activo de electrodo positivo que comprende un óxido a base de litio-manganeso rico en litio con un compuesto de litio-tungsteno, y opcionalmente un compuesto de tungsteno adicional, formado sobre la superficie del mismo, y electrodo positivo de batería secundaria de litio que comprende el mismo**

[72] HAN, GI BEOM  
HWANG, JINTAE  
PARK, SUNGBIN  
JUNG, WANG MO

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

Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu  
Seoul 07335 KR

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/KR2018/010472 07/09/2018

[87] WO19066297 23/05/2019

[96] E18860518 07/09/2018

[97] EP3576193 02/11/2022

[11] **ES 2932364 T3**

[21] **E 18903076 ( 0 )**

[30] 31/01/2018 TH 1801000628

[51] **E02B 3/06 (2006.01)**

[54] **Estructura de captura y atenuación de olas**

[72] BOONLIKITCHEVA, PICHIT

[73] BOONLIKITCHEVA, PICHIT (100,0%)

21 Soi Chalermprakiat Rama 9 Soi 7 Yaek 2 Nongbon Pravate  
Bangkok TH

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/TH2018/000016 09/04/2018

[87] WO19151958 08/08/2019

[96] E18903076 09/04/2018

[97] EP3746602 07/09/2022

[11] **ES 2932365 T3**

[21] **E 18928989 ( 5 )**

[30] 20/11/2018 CN 201811382510

[51] **F25B 30/06 (2006.01)**

**F25B 13/00 (2006.01)**

**F25B 47/02 (2006.01)**

**F25B 49/02 (2006.01)**

**F04D 29/058 (2006.01)**

**F25B 29/00 (2006.01)**

**F25B 31/00 (2006.01)**

**F25B 41/00 (2021.01)**

**F25B 41/20 (2021.01)**

**F04D 17/10 (2006.01)**

[54] **Sistema de bomba de calor**

[72] ZHANG, HONGLIANG  
ZHANG, JIE  
ZHAO, LEI  
XIE, JIPEI  
LIU, QIANKUN  
XU, ZHIQIANG

[73] QINGDAO HAIER AIR-CONDITIONING ELECTRONIC CO., LTD (100,0%)

Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District  
Qingdao, Shandong 266101 CN

H01M 4/02 (2006.01)

H01M 10/0525 (2010.01)

[54] **Material activo de electrodo positivo que comprende un óxido a base de litio-manganeso rico en litio con un compuesto de litio-tungsteno, y opcionalmente un compuesto de tungsteno adicional, formado sobre la superficie del mismo, y electrodo positivo de batería secundaria de litio que comprende el mismo**

[72] HAN, GI BEOM  
HWANG, JINTAE  
PARK, SUNGBIN  
JUNG, WANG MO

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

Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu  
Seoul 07335 KR

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/KR2018/010472 07/09/2018

[87] WO19066297 23/05/2019

[96] E18860518 07/09/2018

[97] EP3576193 02/11/2022

[11] **ES 2932364 T3**

[21] **E 18903076 ( 0 )**

[30] 31/01/2018 TH 1801000628

[51] **E02B 3/06 (2006.01)**

[54] **Estructura de captura y atenuación de olas**

[72] BOONLIKITCHEVA, PICHIT

[73] BOONLIKITCHEVA, PICHIT (100,0%)

21 Soi Chalermprakiat Rama 9 Soi 7 Yaek 2 Nongbon Pravate  
Bangkok TH

[74] ISERN JARA, Jorge

[86] PCT/TH2018/000016 09/04/2018

[87] WO19151958 08/08/2019

[96] E18903076 09/04/2018

[97] EP3746602 07/09/2022

[11] **ES 2932365 T3**

[21] **E 18928989 ( 5 )**

[30] 20/11/2018 CN 201811382510

[51] **F25B 30/06 (2006.01)**  
**F25B 13/00 (2006.01)**  
**F25B 47/02 (2006.01)**  
**F25B 49/02 (2006.01)**  
**F04D 29/058 (2006.01)**  
**F25B 29/00 (2006.01)**  
**F25B 31/00 (2006.01)**  
**F25B 41/00 (2021.01)**  
**F25B 41/20 (2021.01)**  
**F04D 17/10 (2006.01)**

[54] **Sistema de bomba de calor**

[72] ZHANG, HONGLIANG  
ZHANG, JIE  
ZHAO, LEI  
XIE, JIPEI  
LIU, QIANKUN  
XU, ZHIQIANG

[73] QINGDAO HAIER AIR-CONDITIONING ELECTRONIC CO., LTD (100,0%)

Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District  
Qingdao, Shandong 266101 CN



- [74] PONS ARIÑO, Ángel  
 [86] PCT/CN2018/123015 24/12/2018  
 [87] WO20103271 28/05/2020  
 [96] E18928989 24/12/2018  
 [97] EP3712541 09/11/2022

[11] **ES 2932366 T3**

[21] **E 19194328 ( 1 )**

[30] 30/08/2018 CN 201811001842

- [51] **C01G 23/00 (2006.01)**  
**C01G 23/053 (2006.01)**  
**C01G 23/08 (2006.01)**  
**H01M 4/48 (2010.01)**  
**H01M 4/485 (2010.01)**  
**H01M 10/0525 (2010.01)**

[54] **Material de dióxido de titanio poroso lineal y preparación y uso del mismo**

- [72] LI, JIANMING  
 JIN, XU  
 WANG, XIAOQI  
 LIU, XIAODAN  
 JIAO, HANG  
 SUN, LIANG  
 SU, LING

[73] PETROCHINA COMPANY LIMITED (100,0%)

9 Dongzhimen North Street  
 Dongcheng District, Beijing 100007 CN

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[96] E19194328 29/08/2019

[97] EP3617146 26/10/2022

[11] **ES 2932367 T3**

[21] **E 19204121 ( 8 )**

- [51] **A23F 5/08 (2006.01)**  
**A23F 5/20 (2006.01)**  
**A23F 5/26 (2006.01)**

[54] **Método para producir café infusionado en frío**

- [72] HÜHN, TILO  
 LAUX, ROLAND

[73] MASTERCOLDBREWER AG (100,0%)

Rosenbergstrasse 8  
 9000 St. Gallen CH

[74] MILTENYI , Peter

[96] E19204121 18/10/2019

[97] EP3808185 31/08/2022

[11] **ES 2932368 T3**

[21] **E 19705226 ( 9 )**

[30] 20/02/2018 IT 201800002874

- [51] **A47C 13/00 (2006.01)**  
**A47C 7/42 (2006.01)**  
**A47C 7/54 (2006.01)**  
**A47C 5/04 (2006.01)**  
**A47C 5/10 (2006.01)**  
**A47C 4/02 (2006.01)**

[54] **Sofá, sillón o artículo de mobiliario similar en un kit, y procedimiento de montaje de dicho artículo**

[54] Cable guía de presión

[72] ZHENG, ZHONGWEI  
YAN, HANG  
WANG, PAN  
YUAN, QING  
CHEN, QI

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

1F And East 2F Building 7, No.150 Cailun Road, Pilot Free Trade Zone  
Shanghai 201210 CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[86] PCT/CN2018/070098 03/01/2018

[87] WO19109442 13/06/2019

[96] E18885883 03/01/2018

[97] EP3673946 19/10/2022

[11] ES 2932527 T3

[21] E 18905749 ( 0 )

[51] A61L 27/06 (2006.01)  
A61L 27/56 (2006.01)  
A61F 2/28 (2006.01)  
A61L 27/42 (2006.01)  
A61C 8/00 (2006.01)

[54] Matriz de titanio a base de un material textil tejido por urdimbre metálico libre de tensión para la regeneración tisular guiada

[72] KAZANTSEV, ANTON ANATOLEVICH  
ZAVARUEV, VLADIMIR ANDREEVICH  
YUSUPOV, AJRAT AUHATOVICH  
KOLESNIKOVA, ELENA NIKOLAEVNA

[73] TITANIUM TEXTILES AG (100,0%)

Hansestrasse 21/H2  
18182 Rostock-Bentwisch DE

[74] BERTRÁN VALLS, Silvia

[86] PCT/RU2018/000119 01/03/2018

[87] WO19156588 15/08/2019

[96] E18905749 01/03/2018

[97] EP3760239 02/11/2022

[11] ES 2932528 T3

[21] E 19162222 ( 4 )

[51] E03D 11/14 (2006.01)  
E03C 1/324 (2006.01)

[54] Disposición de artículos sanitarios con ajuste de altura

[72] ZWICKER, MAURUS

[73] GEBERIT INTERNATIONAL AG (100,0%)

Schachenstrasse 77  
8645 Jona CH

[74] UNGRÍA LÓPEZ, Javier

[96] E19162222 12/03/2019

[97] EP3708726 12/10/2022

[11] ES 2932502 T3

[21] E 19195617 ( 6 )

[51] G07C 5/00 (2006.01)  
G07C 5/08 (2006.01)

**54] Dispositivo de fijación con abrazadera para herraje**

72] GIESSINGER, VINCENT

73] FERCO (100,0%)

2, rue du Vieux Moulin  
57445 Reding FR

74] SÁNCHEZ SILVA, Jesús Eladio

96] E19173474 09/05/2019

97] EP3581745 02/11/2022

**11] ES 2932428 T3**

21] E 19186648 ( 2 )

30] 06/08/2018 DE 102018006165

51] **B29C 65/48 (2006.01)****F03D 1/06 (2006.01)****B29C 65/00 (2006.01)****B29L 31/08 (2006.01)****54] Pala de rotor con uniones adhesivas de anchura variable continuamente y procedimiento de fabricación de una pala de rotor**

72] BENDEL, URS

73] SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY SERVICE GMBH (100,0%)

Beim Strohhouse 17-31  
20097 Hamburg DE

74] DEL VALLE VALIENTE, Sonia

96] E19186648 16/07/2019

97] EP3608088 19/10/2022

**11] ES 2932455 T3**

21] E 19188343 ( 8 )

51] **B01D 21/00 (2006.01)****B01D 21/04 (2006.01)****B01D 21/24 (2006.01)****B01D 17/02 (2006.01)****B03D 1/14 (2006.01)****54] Unidad de separación por gravedad**

72] HOENDERBOOM, ROBIN JACQUES VINCENT

KLUIT, ARIE

MENKVELD, WILBERT

73] NIJHUIS WATER TECHNOLOGY B.V. (100,0%)

Innovatieweg 4  
7007 CD Doetinchem NL

74] TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

96] E19188343 25/07/2019

97] EP3769832 07/09/2022

**11] ES 2932429 T3**

21] E 19209253 ( 4 )

30] 15/07/2013 US 201361846161 P

51] **C12N 5/0783 (2010.01)****A61K 35/14 (2015.01)****A61K 35/17 (2015.01)****54] Métodos de preparación de células T anti-antígeno de virus del papiloma humano**

72] HINRICHS, CHRISTIAN S.

ROSENBERG, STEVEN A.

73] THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN

[73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20183846 29/01/2015

[97] EP3780749 09/11/2022

---

[11] ES 2932511 T3

[21] E 20186890 ( 8 )

[30] 30/12/2009 IT MI20092361

[51] C07C 51/245 (2006.01)

C07C 53/126 (2006.01)

C07C 55/02 (2006.01)

C07C 51/353 (2006.01)

C07C 67/31 (2006.01)

C07C 69/67 (2006.01)

C07C 67/42 (2006.01)

C07C 51/09 (2006.01)

B01D 15/36 (2006.01)

C07C 51/44 (2006.01)

[54] Proceso continuo para la producción de derivados de ácidos carboxílicos saturados

[72] BIESER, ARNO

BORSOTTI, GIAMPIETRO

DIGIOIA, FRANCESCA

FERRARI, ADRIANO

PIROCCO, ALESSANDRO

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

Via G. Fauser 8

28100 Novara IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E20186890 29/12/2010

[97] EP3747859 16/11/2022

---

[11] ES 2932548 T3

[21] E 20210964 ( 1 )

[30] 05/06/2020 CN 202021019919 U

13/08/2020 CN 202010814647

[51] B05B 11/00 (2006.01)

[54] Dispensador de líquido totalmente de plástico

[72] XU, RULONG

[73] NINGBO SHUNDE MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

Fengyanghe Village Lanjiang Street

Yuyao, Zhejiang CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20210964 01/12/2020

[97] EP3919181 28/09/2022

---

[11] ES 2932549 T3

[21] E 20214295 ( 6 )

[30] 12/01/2018 EP 18151463

[51] E05D 3/02 (2006.01)

E05D 11/00 (2006.01)

E06B 7/36 (2006.01)

E05D 7/00 (2006.01)

**H02J 1/00 (2006.01)****54** Dispositivo de accionamiento de motor eléctrico

72 TAKII, TAKASHI

73 UBE MACHINERY CORPORATION, LTD. (100,0%)

1980, Aza Okinoyama, Oaza-Kogushi  
Ube-shi, Yamaguchi JP

74 VEIGA SERRANO, Mikel

86 PCT/JP2019/022729 07/06/2019

87 WO20246021 10/12/2020

96 E19908086 07/06/2019

97 EP3961907 31/08/2022

**11 ES 2932380 T3****21 E 20154897 ( 1 )**

30 04/11/2010 US 93970210

51 **H04L 9/32 (2006.01)**  
**G06F 21/33 (2013.01)**  
**G06F 21/62 (2013.01)****54 Autorización físicamente asegurada para aplicaciones de servicios públicos**72 VASWANI, RAJ  
YEUNG, WILSON CHUEN YEW  
SEIBERT, CRISTINA  
BOLYARD, NELSON BRUCE  
DAMM, BENJAMIN N.  
STJOHNS, MICHAEL C.

73 ITRON NETWORKED SOLUTIONS, INC. (100,0%)

Nacionalidad: US  
230 W Tasman Drive  
San Jose, California 95134 US

74 GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

96 E20154897 11/10/2011

97 EP3684007 19/10/2022

**11 ES 2932404 T3****21 E 20163770 ( 9 )**30 15/05/2014 US 201414278025  
31/07/2014 US 20141444866651 **G06T 15/50 (2011.01)**  
**G06T 15/80 (2011.01)****54 Sombreado de representaciones CG de materiales**72 MITEV, PETER OGNANOV  
ILIEV, IVAYLO KATEV  
YORDANOV, IVELIN YANKOV

73 CHAOS SOFTWARE LTD. (100,0%)

Mladost 1A, bl. 548, et. 2, office 203  
1729 Sofia BG

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E20163770 15/05/2015

97 EP3739549 07/09/2022

**11 ES 2932405 T3****21 E 20189102 ( 5 )**

30 12/08/2019 CH 10062019

51 **A01G 9/02 (2018.01)**  
**A47G 7/08 (2006.01)**

**[54] Recipiente de plantación y sistema de recipiente de plantación para la plantación de balcones o terrazas****[72]** GÜPFERT, SAMUEL**[73]** GÜPFERT, SAMUEL (100,0%)Hubstrasse 11  
9500 Wil CH**[74]** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**[96]** E20189102 03/08/2020**[97]** EP3777517 31/08/2022**[11] ES 2932406 T3****[21] E 20191747 ( 3 )****[30]** 07/03/2014 US 201461949808 P  
18/04/2014 US 201461981515 P**[51] C07D 231/14 (2006.01)**  
**A61K 31/415 (2006.01)****[54] Pirazoles sustituidos como inhibidores de calicreína del plasma humano****[72]** KOTIAN, PRAVIN L.  
BABU, YARLAGADDA S.  
WU, MINWAN  
CHINTAREDDY, VENKAT R  
KUMAR, SATISH V  
ZHANG, WEIHE**[73]** BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC. (100,0%)4505 Emperor Blvd.  
Durham, NC 27703 US**[74]** PONS ARIÑO, Ángel**[96]** E20191747 09/03/2015**[97]** EP3828173 31/08/2022**[11] ES 2932381 T3****[21] E 20209989 ( 1 )****[30]** 28/11/2019 DE 102019132287**[51] B60C 25/05 (2006.01)**  
**B60B 30/06 (2006.01)****[54] Dispositivo para sujetar una llanta de una rueda de vehículo****[72]** PEINELT, ANDREAS  
ORTWEIN, MARK  
ROGALLA, MARTIN**[73]** SCHENCK ROTEC GMBH (100,0%)Landwehrstrasse 55  
64293 Darmstadt DE**[74]** ISERN JARA, Jorge**[96]** E20209989 26/11/2020**[97]** EP3828015 26/10/2022**[11] ES 2932373 T3****[21] E 20711568 ( 4 )****[30]** 16/05/2019 DE 102019003448  
18/06/2019 DE 102019004223**[51] H01H 85/18 (2006.01)**  
**H01H 85/11 (2006.01)**  
**H01H 85/157 (2006.01)**  
**H01H 85/08 (2006.01)**

[73] TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (100,0%)

164 83 Stockholm SE

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20183846 29/01/2015

[97] EP3780749 09/11/2022

---

[11] ES 2932511 T3

[21] E 20186890 ( 8 )

[30] 30/12/2009 IT MI20092361

[51] C07C 51/245 (2006.01)

C07C 53/126 (2006.01)

C07C 55/02 (2006.01)

C07C 51/353 (2006.01)

C07C 67/31 (2006.01)

C07C 69/67 (2006.01)

C07C 67/42 (2006.01)

C07C 51/09 (2006.01)

B01D 15/36 (2006.01)

C07C 51/44 (2006.01)

[54] Proceso continuo para la producción de derivados de ácidos carboxílicos saturados

[72] BIESER, ARNO

BORSOTTI, GIAMPIETRO

DIGIOIA, FRANCESCA

FERRARI, ADRIANO

PIROCCO, ALESSANDRO

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

Via G. Fauser 8

28100 Novara IT

[74] ISERN JARA, Jorge

[96] E20186890 29/12/2010

[97] EP3747859 16/11/2022

---

[11] ES 2932548 T3

[21] E 20210964 ( 1 )

[30] 05/06/2020 CN 202021019919 U

13/08/2020 CN 202010814647

[51] B05B 11/00 (2006.01)

[54] Dispensador de líquido totalmente de plástico

[72] XU, RULONG

[73] NINGBO SHUNDE MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (100,0%)

Fengyanghe Village Lanjiang Street

Yuyao, Zhejiang CN

[74] ELZABURU, S.L.P ,

[96] E20210964 01/12/2020

[97] EP3919181 28/09/2022

---

[11] ES 2932549 T3

[21] E 20214295 ( 6 )

[30] 12/01/2018 EP 18151463

[51] E05D 3/02 (2006.01)

E05D 11/00 (2006.01)

E06B 7/36 (2006.01)

E05D 7/00 (2006.01)

**54] Conductor fusible y fusible**

72] WEBER, JENS  
GÖDEKE, JOHANNES-GEORG  
GLINTZER, THORSTEN  
LIPPOLD, MARKUS

73] SIBA FUSES GMBH (100,0%)

Borker Straße 22  
44534 Lünen DE

74] ELZABURU, S.L.P ,

86] PCT/EP2020/056644 12/03/2020

87] WO202229017 19/11/2020

96] E20711568 12/03/2020

97] EP3942589 21/09/2022

**11] ES 2932374 T3**

21] E 21157101 ( 3 )

30] 13/03/2020 DE 102020203237

51] **B61L 23/34 (2006.01)**

**B61L 25/02 (2006.01)**

54] **Procedimiento y sistema para determinar la distancia para vehículos que circulan a lo largo de una vía de circulación**

72] STEINGRÖVER, ANDREAS

73] SIEMENS MOBILITY GMBH (100,0%)

Otto-Hahn-Ring 6  
81739 München DE

74] CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96] E21157101 15/02/2021

97] EP3878711 31/08/2022

**11] ES 2932375 T3**

21] E 21189510 ( 7 )

30] 15/09/2020 DE 102020124007

51] **F04D 29/044 (2006.01)**

**F04D 29/046 (2006.01)**

**F04D 3/00 (2006.01)**

*F04D 13/06 (2006.01)*

*F04D 29/02 (2006.01)*

*F04D 29/52 (2006.01)*

*F04D 29/60 (2006.01)*

*F04B 23/02 (2006.01)*

54] **Mecanismo de bombeo**

72] GETZE, ANDREJ  
GÖTZ, LINUS  
RÖHL, MATTHIAS

73] LUTZ PUMPEN GMBH (100,0%)

Erlenstrasse 5-7  
97877 Wertheim DE

74] GARCÍA GONZÁLEZ, Sergio

96] E21189510 03/08/2021

97] EP3967883 02/11/2022

**11] ES 2932376 T3**

21] E 21192111 ( 9 )