

BOLETIN DE VIGILANCIA DE INVENCIONES **ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA**



Este boletín de vigilancia de invenciones esta generado por Protectia Patentes y Marcas para los usuarios de su Web con la finalidad de mantenerles informados de los últimos avances tecnológicos.

El presente documento está dedicado al área de las energías renovables y dentro de estas a las de origen fotovoltaico.

En el contexto energético, se utiliza el término fotovoltaico para denominar a una fuente de energía renovable basada en la captación de energía solar y su transformación en energía eléctrica por medio de módulos fotovoltaicos.

La información contemplada esta extraída de forma general buscando el interés de todos los potenciales usuarios de nuestra Web, pero su contenido es totalmente personalizable en base a las necesidades de cada usuario, pudiendo profundizarse y matizar su contenido tanto como sea preciso.

De forma adicional podemos ampliar la información expuesta y facilitar copias completas de las memorias de las invenciones publicadas que aparecen en cada boletín a los usuarios que lo precisen.

Objetivo

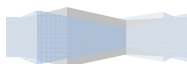
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

Alcance

El alcance de este boletín es nacional, englobando todas las publicaciones del Boletín Oficial de la Propiedad Industrial Español.

Por tanto contempla publicaciones de:

- Solicitudes y concesiones de patentes Españolas.
- Solicitudes y Concesiones de modelos de utilidad Españoles.
- Validaciones de patentes europeas en España.
- Resultados del Informe sobre el Estado de la Técnica (IET).



Criterios de Búsqueda.

La información expuesta se ha extraído basándose en la clasificación internacional de patentes que a continuación se muestra asociada al epígrafe de interés. Estas son las mejores clasificaciones posibles "a priori", no obstante pudiera haber aspectos que pudieran quedar recogidos en otras posibles clasificaciones.

Cuando se ha indicado un grupo principal, es decir acabado en "/00" se quiere decir que habría que tener en cuenta todos los posibles subgrupos o grupos dependientes, como en el caso de la energía fotovoltaica (H01L31/00) y (F24J2/00), ya que hay varios subgrupos dependientes que recogen diferentes aspectos relacionados con el grupo principal del que dependen.

ENERGÍA FOTOVOLTAICA (F24J 2/54) (H01L31/00)

[F24J](#) PRODUCCION O UTILIZACION DEL CALOR NO PREVISTOS EN OTROS LUGARES (sustancias a este efecto [C09K 5/00](#); motores u otros mecanismos para producir una potencia mecánica a partir del calor, véanse las clases apropiadas, p. ej. [F03G](#) para utilización del calor natural)

[F24J 2/00](#) Utilización del calor solar, p. ej. colectores de calor solar (destilación o evaporación del agua utilizando calor solar [C02F 1/14](#); aspectos de la cubierta del tejado relativos a los dispositivos colectores de energía [E04D 13/18](#); dispositivos que producen una potencia mecánica a partir de energía solar [F03G 6/00](#); dispositivos semiconductores especialmente adaptados para convertir la energía solar en energía eléctrica [H01L 25/00](#), [H01L 31/00](#); dispositivos semiconductores provistos de una matriz de células solares que utilizan energía térmica [H01L 31/058](#); generadores en los que la radiación luminosa es directamente convertida en energía eléctrica [H02N 6/00](#)) [4,5]

[F24J 2/52](#) . . Disposición de los montajes o soportes [4]

[F24J 2/54](#) . . . especialmente adaptados para el movimiento rotativo [6]

[H01L 31/00](#) Dispositivos semiconductores sensibles a la radiación infrarroja, a la luz, a la radiación electromagnética de ondas más cortas, o a la radiación corpuscular, y adaptados bien para la conversión de la energía de tales radiaciones en energía eléctrica, o bien para el control de la energía eléctrica por dicha radiación; Procesos o aparatos especialmente adaptados a la fabricación o el tratamiento de estos dispositivos o de sus partes constitutivas; Sus detalles ([H01L 51/42](#) tiene prioridad ; dispositivos consistentes en una pluralidad de componentes de estado

sólido formados en o sobre un sustrato común, diferentes a las combinaciones de componentes sensibles a la radiación con una o varias fuentes de luz eléctrica [H01L 27/00](#); aspectos de los dispositivos colectores de energía en la cubierta del tejado [E04D 13/18](#); producción de calor utilizando calor solar [F24J 2/00](#); medida de rayos X, de rayos gamma, de radiaciones corpusculares o de radiaciones cósmicas con detectores con semiconductores [G01T 1/24](#), con detectores de resistencia [G01T 1/26](#); medida del flujo de neutrones con detectores de semiconductores [G01T 3/08](#); dispositivos de acoplamiento de guías de luz con elementos optoelectrónicas [G02B 6/42](#); obtención de energía a partir de fuentes radiactivas [G21H](#)) [2,6,8]

Tal y como se mencionaba en la introducción estos criterios de búsqueda son totalmente personalizables.

Presentación de la información

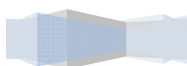
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

- el **número de expediente** al que se hace mención,
- la denominación o **título de la invención**,
- quien es el titular o **titulares** y
- el **acto publicado** en concreto.

Tras esta primera hoja aparecen copias de cada una de las páginas del Boletín Oficial de la Propiedad Industrial (BOPI) referenciado.

¿Le interesaría recibir boletines de vigilancia de su sector?

[Coméntenoslo sin compromiso](#)





Filtros: Cliente (Igual a): "9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA".

Boletín Español 28/01/2013 - 01/02/2013

Cliente 9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA

Clasificaciones: F24J C09K_005/00000 F03G C02F_001/00014 E04D_013/00018 H01L_031/00000 H01L_031/00058 H02N_006/00000 H01L_051/00042 H01L_027/00000
E04D_013/00018 G01T_001/00024 G01T_001/00026 G01T_003/00008 G02B_006/00042 G21H

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 201201056 ES	RECEPTOR LONGITUDINAL DE ENERGIA SOLAR TERMICA	Universidad Politécnica de Madrid (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00007, F24J 002/00016, F24J 002/00024			CL
P 201201056 ES	RECEPTOR LONGITUDINAL DE ENERGIA SOLAR TERMICA	Universidad Politécnica de Madrid (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00007, F24J 002/00016, F24J 002/00024			CL
Total expedientes:	2						

- 57 Métodos de diagnóstico de alergia o hipersensibilidad a opiáceos y compuestos estructuralmente relacionados.
Se describe un método para el diagnóstico de alergia o hipersensibilidad a opiáceos y compuestos estructuralmente relacionados, en particular, opiáceos utilizados en anestesia, y agentes bloqueantes neuromusculares (NMBAs), basado en el uso de extractos hidrosolubles de semillas de *Papaver somniferum*.
-

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 36.3 y 39.2 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. En consecuencia, queda interrumpido el procedimiento de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo (art. 39.2 Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes y artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre).

11 ES 2394246 A1

21 P 201130786 (4)

71 CASAS ALVAREZ, Juan (100,0%)

74 ALIER BENAGES, Elisabet

11 ES 2394353 A1

21 P 201201056 (3)

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

11 ES 2394352 A1

21 P 201230224 (6)

71 TELTRONIC, S.A. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2394331 A1

21 P 201230456 (7)

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

11 ES 2394328 A1

21 P 201230478 (8)

71 SALAZONES PERTUSA, S.L. (100,0%)

74 POLO FLORES, Luis Miguel

11 ES 2394350 A1

21 P 201230584 (9)

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (33,3%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

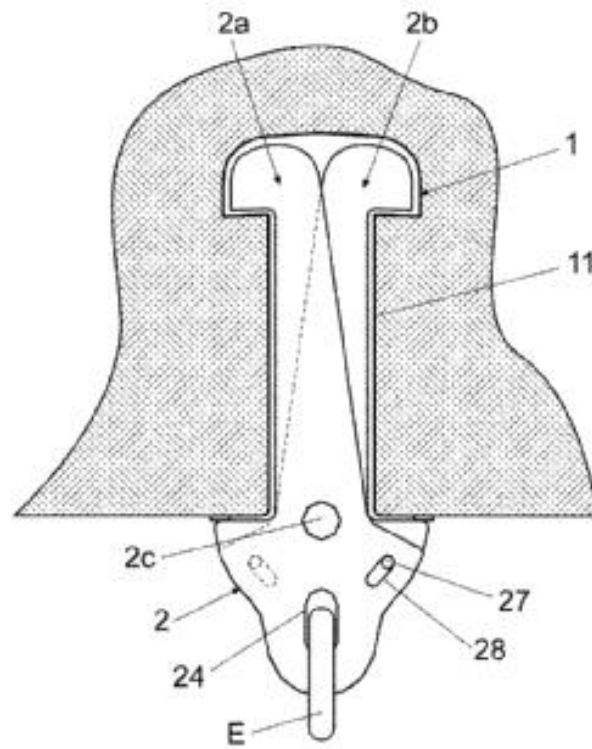


Fig. 5

11 ES 2394353 A1

21 P 201201056 (3)

22 23-10-2012

51 F24J 2/07 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

F24J 2/16 (2006.01)

54 Receptor longitudinal de energía solar térmica

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

57 Receptor de tubos paralelos, contenidos en una carcasa, una de cuyas paredes extremas contiene todas las penetraciones de los tubos, que por la pared opuesta o confín no tienen salida, por lo que los tubos están emparejados inequívocamente según su función térmica y conectados entre sí mediante una lira de dilatación en el extremo del confín, y cada par forma un circuito de fluido que recorre de ida y retorno la carcasa a lo largo. La carcasa posee una ventana compuesta por módulos, ensamblados sobre unas traviesas que además dan rigidez transversal a la carcasa, que queda estanca; y cuya presión interior se mantiene constante merced a sendas válvulas de alivio, una actuando por sobrepresión interior, y la otra por depresión.

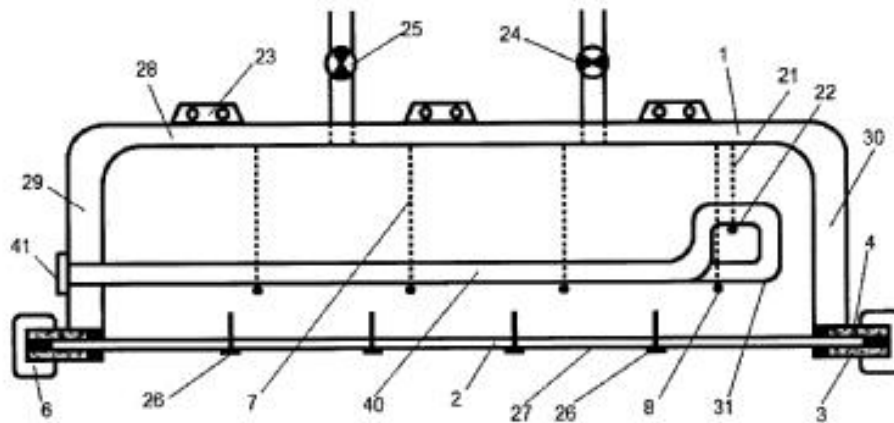


Figura 2

11 ES 2394352 A1

21 P 201230224 (6)

22 14-02-2012

51 H04B 7/185 (2006.01)

54 Sistema de transmisión simultánea de señalización Morse sobre una comunicación radio de tecnología digital

71 TELTRONIC, S.A. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Sistema de transmisión (1) simultánea de señalización Morse sobre una comunicación radio de tecnología digital, que comprende:

- un generador de señal (2) con al menos una modulación digital en la que existe al menos una componente de modulación en amplitud;
- un generador de código Morse (3) que genera tonos Morse de forma analógica;
- un primer módulo atenuador (4), controlado por el generador de código Morse (3).

Así, una señal con modulación digital generada por el generador de señal (2) es atenuada en amplitud por el primer módulo atenuador (4), siendo esa atenuación en amplitud función de la amplitud de la forma de onda generada por el generador de código Morse (3). Así se simultánea la transmisión de información mediante modulación digital y la transmisión de código Morse mediante modulación analógica en amplitud (AM), utilizando una única señal portadora de radiofrecuencia (RF) y sin interrupción del servicio ni pérdida de información.

- 57 Métodos de diagnóstico de alergia o hipersensibilidad a opiáceos y compuestos estructuralmente relacionados.
Se describe un método para el diagnóstico de alergia o hipersensibilidad a opiáceos y compuestos estructuralmente relacionados, en particular, opiáceos utilizados en anestesia, y agentes bloqueantes neuromusculares (NMBAs), basado en el uso de extractos hidrosolubles de semillas de *Papaver somniferum*.
-

PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 36.3 y 39.2 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se ponen a disposición del público los informes sobre el estado de la técnica que a continuación se mencionan. En consecuencia, queda interrumpido el procedimiento de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo (art. 39.2 Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes y artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre).

11 ES 2394246 A1

21 P 201130786 (4)

71 CASAS ALVAREZ, Juan (100,0%)

74 ALIER BENAGES, Elisabet

11 ES 2394353 A1

21 P 201201056 (3)

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

11 ES 2394352 A1

21 P 201230224 (6)

71 TELTRONIC, S.A. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2394331 A1

21 P 201230456 (7)

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

11 ES 2394328 A1

21 P 201230478 (8)

71 SALAZONES PERTUSA, S.L. (100,0%)

74 POLO FLORES, Luis Miguel

11 ES 2394350 A1

21 P 201230584 (9)

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (33,3%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

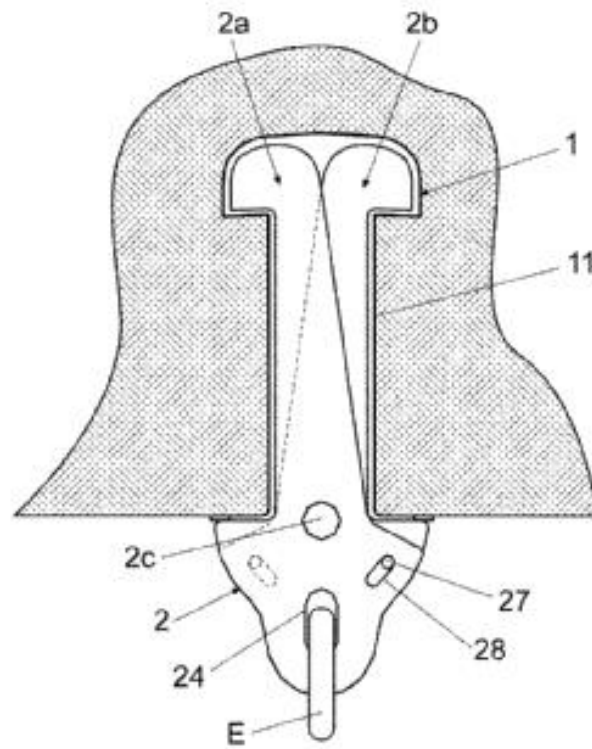


Fig. 5

11 ES 2394353 A1

21 P 201201056 (3)

22 23-10-2012

51 F24J 2/07 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

F24J 2/16 (2006.01)

54 Receptor longitudinal de energía solar térmica

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

57 Receptor de tubos paralelos, contenidos en una carcasa, una de cuyas paredes extremas contiene todas las penetraciones de los tubos, que por la pared opuesta o confín no tienen salida, por lo que los tubos están emparejados inequívocamente según su función térmica y conectados entre sí mediante una lira de dilatación en el extremo del confín, y cada par forma un circuito de fluido que recorre de ida y retorno la carcasa a lo largo. La carcasa posee una ventana compuesta por módulos, ensamblados sobre unas traviesas que además dan rigidez transversal a la carcasa, que queda estanca; y cuya presión interior se mantiene constante merced a sendas válvulas de alivio, una actuando por sobrepresión interior, y la otra por depresión.

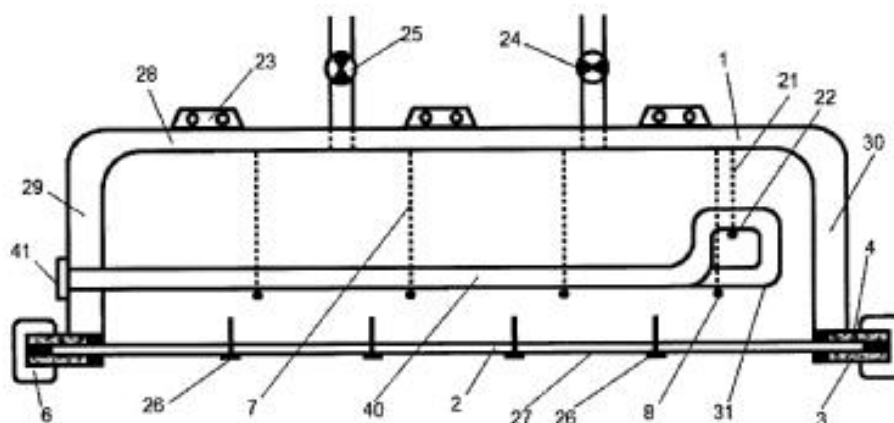


Figura 2

11 ES 2394352 A1

21 P 201230224 (6)

22 14-02-2012

51 H04B 7/185 (2006.01)

54 Sistema de transmisión simultánea de señalización Morse sobre una comunicación radio de tecnología digital

71 TELTRONIC, S.A. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Sistema de transmisión (1) simultánea de señalización Morse sobre una comunicación radio de tecnología digital, que comprende:

- un generador de señal (2) con al menos una modulación digital en la que existe al menos una componente de modulación en amplitud;
- un generador de código Morse (3) que genera tonos Morse de forma analógica;
- un primer módulo atenuador (4), controlado por el generador de código Morse (3).

Así, una señal con modulación digital generada por el generador de señal (2) es atenuada en amplitud por el primer módulo atenuador (4), siendo esa atenuación en amplitud función de la amplitud de la forma de onda generada por el generador de código Morse (3). Así se simultánea la transmisión de información mediante modulación digital y la transmisión de código Morse mediante modulación analógica en amplitud (AM), utilizando una única señal portadora de radiofrecuencia (RF) y sin interrupción del servicio ni pérdida de información.

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



Filtros: Cliente (Igual a): "9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA".

Boletín España 04/02/2013 - 08/02/2013

Cliente 9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA

Clasificaciones: F24J C09K_005/00000 F03G C02F_001/00014 E04D_013/00018 H01L_031/00000 H01L_031/00058 H02N_006/00000 H01L_051/00042 H01L_027/00000 E04D_013/00018 G01T_001/00024 G01T_001/00026 G01T_003/00008 G02B_006/00042 G21H

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 201031287 ES	SISTEMA DE SOPORTE PARA COLECTORES SOLARES DE CONCENTRACION PARABOLICOS	Guradoor, S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00012, F24J 002/00038, F24J 002/00054			CL
P 201031287 ES	SISTEMA DE SOPORTE PARA COLECTORES SOLARES DE CONCENTRACION PARABOLICOS	Guradoor, S. L.	Solicitud de registro	F24J 002/00012, F24J 002/00038, F24J 002/00054			CL
P 201100819 ES	SISTEMA DE EVAPORACION FORZADA DE RESIDUOS LIQUIDOS POR NEBULIZACION VIBRO-DINAMICA A BAJA PRESION EMPLEANDO COMO FUENTE DE ENERGIA UN MOTOR SOLAR STIRLING.	Universidad de Sevilla (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	B01D 001/00016, B01D 001/00020, C02F 001/00004, C02F 001/00014			CL
P 201100819 ES	SISTEMA DE EVAPORACION FORZADA DE RESIDUOS LIQUIDOS POR NEBULIZACION VIBRO-DINAMICA A BAJA PRESION EMPLEANDO COMO FUENTE DE ENERGIA UN MOTOR SOLAR STIRLING.	Universidad de Sevilla (100, 0%)	Solicitud de registro	B01D 001/00016, B01D 001/00020, C02F 001/00004, C02F 001/00014			CL
P 201100916 ES	SEGUIDOR SOLAR	Soltec Energías Renovables, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00036, F24J 002/00054			CL
P 201100916 ES	SEGUIDOR SOLAR	Soltec Energías Renovables, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00036, F24J 002/00054			CL
U 201200969 ES	CONDUCTO PARA REFRIGERACION PANELES FOTOVOLTAICOS	Esteban de Andrés Núñez, Julio (33, 3%) y otros	Solicitud de registro	F24J 002/00046			CL
Total expedientes:	7						

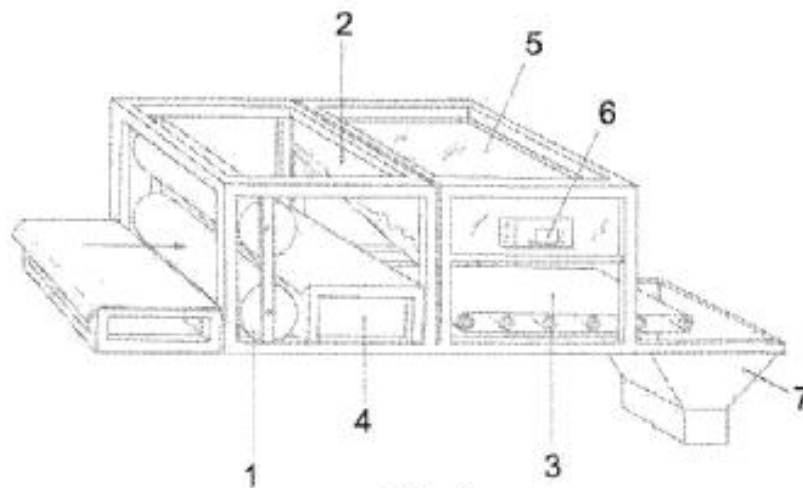


Fig. 1

11 ES 2394638 A1

21 P 201031287 (2)

22 26-08-2010

51 F24J 2/54 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

F24J 2/12 (2006.01)

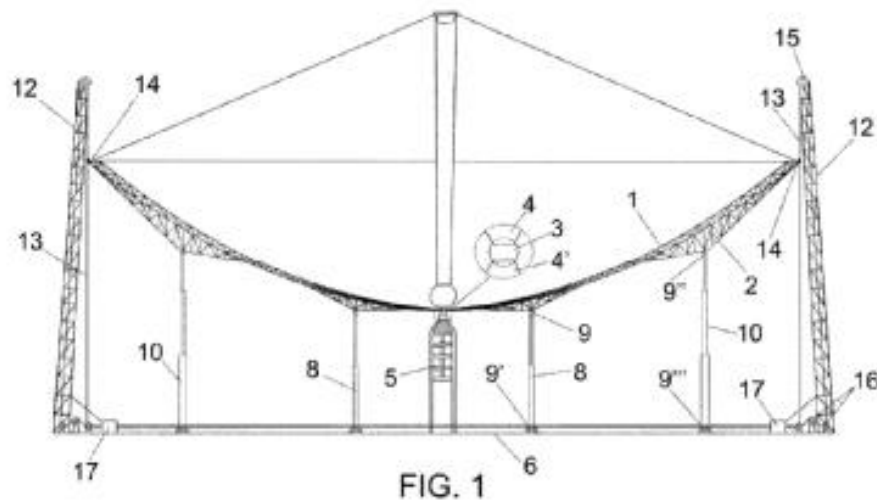
54 SISTEMA DE SOPORTE PARA COLECTORES SOLARES DE CONCENTRACION PARABOLICOS

71 GURADOOR, S.L.

74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo

57 Sistema de soporte para colectores solares de concentración parabólicos.

El colector descansa sobre una rótula a través de la que se relaciona con el suelo, alrededor de la cual, en correspondencia con dos anillos imaginarios concéntricos se establecen una serie de brazos hidráulicos, que se relacionan articuladamente por sus extremos al colector y a la correspondiente cimentación. Paralelamente, la estructura se estabiliza con al menos cuatro torres (12), que se relacionan entre sí dos a dos a través de un cable (13) que describe una trayectoria cerrada y que se solidariza a la estructura (2) en dos puntos de fijación (14) diametralmente opuestos, de manera que a través de múltiples poleas asociadas a los extremos inferior y superior de cada una de las dos torres opuestas se tracciona del colector en uno u otro sentido, haciéndose pasar el citado cable por un medio de frenado (17).



11 ES 2394651 A1

21 P 201031343 (7)

22 08-09-2010

51 B67D 7/82 (2010.01)

B65B 1/04 (2006.01)

B67D 7/02 (2010.01)

B65B 1/16 (2006.01)

54 "PROCEDIMIENTO DE RECOGIDA DE ACEITE ALIMENTARIO USADO, Y VEHICULO CISTERNA CORRESPONDIENTE"

71 BIOUNIVERSAL, S.L.

74 CURELL AGUILÁ, Marcelino

57 Procedimiento de recogida de aceite alimentario usado, y vehículo cisterna correspondiente, diseñado especialmente para realizar este procedimiento. El procedimiento comprende las etapas siguientes: unos usuarios depositan cantidades discretas (1) de aceite alimentario usado en unos contenedores (2) que comprenden una cuba (3) donde se acumulan, formando un mismo volumen (4), dichas cantidades discretas (1); el aceite alimentario usado acumulado en dichas cubas (3) es recogido por un vehículo cisterna (5) realizando un transvase de aceite alimentario usado, desde dicha cuba (3) a la cisterna (6) del vehículo cisterna (5) a través de un conducto flexible (7) mediante el cual se conectan dicha cuba (3) y dicha cisterna (6), dicho transvase comprendiendo el tránsito por dicha cuba (3) de un volumen (8) de aceite alimentario usado caliente, a una temperatura superior a 50 °C, que es calentado por unos medios calefactores (9) provistos en dicho vehículo cisterna (5).

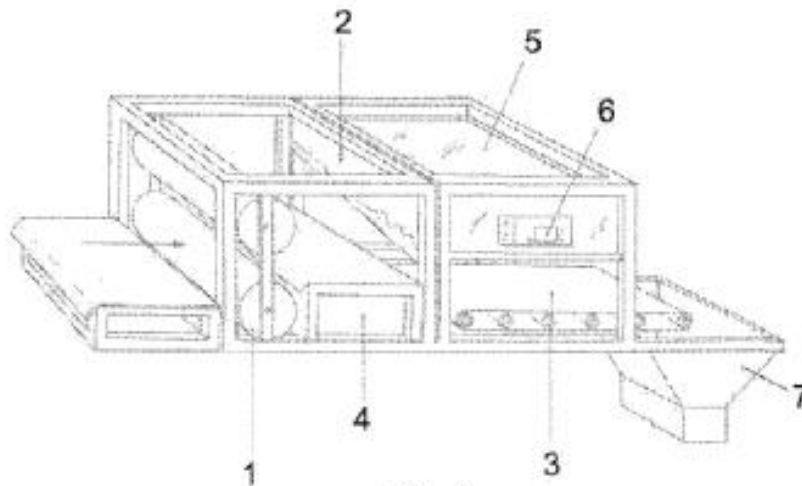


Fig. 1

11 ES 2394638 A1

21 P 201031287 (2)

22 26-08-2010

51 F24J 2/54 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

F24J 2/12 (2006.01)

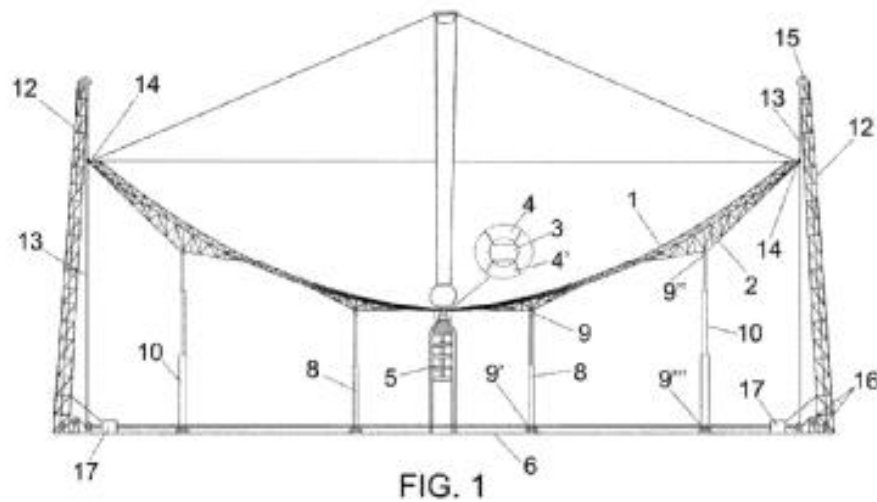
54 SISTEMA DE SOPORTE PARA COLECTORES SOLARES DE CONCENTRACION PARABOLICOS

71 GURADOOR, S.L.

74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo

57 Sistema de soporte para colectores solares de concentración parabólicos.

El colector descansa sobre una rótula a través de la que se relaciona con el suelo, alrededor de la cual, en correspondencia con dos anillos imaginarios concéntricos se establecen una serie de brazos hidráulicos, que se relacionan articuladamente por sus extremos al colector y a la correspondiente cimentación. Paralelamente, la estructura se estabiliza con al menos cuatro torres (12), que se relacionan entre sí dos a dos a través de un cable (13) que describe una trayectoria cerrada y que se solidariza a la estructura (2) en dos puntos de fijación (14) diametralmente opuestos, de manera que a través de múltiples poleas asociadas a los extremos inferior y superior de cada una de las dos torres opuestas se tracciona del colector en uno u otro sentido, haciéndose pasar el citado cable por un medio de frenado (17).



11 ES 2394651 A1

21 P 201031343 (7)

22 08-09-2010

51 B67D 7/82 (2010.01)

B65B 1/04 (2006.01)

B67D 7/02 (2010.01)

B65B 1/16 (2006.01)

54 "PROCEDIMIENTO DE RECOGIDA DE ACEITE ALIMENTARIO USADO, Y VEHICULO CISTERNA CORRESPONDIENTE"

71 BIOUNIVERSAL, S.L.

74 CURELL AGUILÁ, Marcelino

57 Procedimiento de recogida de aceite alimentario usado, y vehículo cisterna correspondiente, diseñado especialmente para realizar este procedimiento. El procedimiento comprende las etapas siguientes: unos usuarios depositan cantidades discretas (1) de aceite alimentario usado en unos contenedores (2) que comprenden una cuba (3) donde se acumulan, formando un mismo volumen (4), dichas cantidades discretas (1); el aceite alimentario usado acumulado en dichas cubas (3) es recogido por un vehículo cisterna (5) realizando un transvase de aceite alimentario usado, desde dicha cuba (3) a la cisterna (6) del vehículo cisterna (5) a través de un conducto flexible (7) mediante el cual se conectan dicha cuba (3) y dicha cisterna (6), dicho transvase comprendiendo el tránsito por dicha cuba (3) de un volumen (8) de aceite alimentario usado caliente, a una temperatura superior a 50 °C, que es calentado por unos medios calefactores (9) provistos en dicho vehículo cisterna (5).

57 Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial de la esclerodermia.

Uso de la proteína CENPI, o de una variante o un fragmento funcionalmente equivalente de dicha proteína, para la obtención de datos útiles en el diagnóstico, pronóstico y/o seguimiento de enfermedades autoinmunes, y en particular, de la esclerodermia.

11 ES 2395164 A1

21 P 201100819 (0)

22 15-07-2011

51 B01D 1/16 (2006.01)

C02F 1/04 (2006.01)

C02F 1/14 (2006.01)

B01D 1/20 (2006.01)

54 SISTEMA DE EVAPORACIÓN FORZADA DE RESIDUOS LÍQUIDOS POR NEBULIZACIÓN VIBRO-DINÁMICA A BAJA PRESIÓN EMPLEANDO COMO FUENTE DE ENERGÍA UN MOTOR SOLAR STIRLING.

71 UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,0%)

57 Sistema de evaporación forzada de residuos líquidos con nebulizadores vibro-dinámicos y empleando como fuente de energía un motor Stirling. Consta de una cámara (1) donde se aplica el aire seco y caliente y tiene lugar la evaporación y de un ventilador (2) que genera corriente forzada de aire caliente, procedente éste del exterior u obtenido mediante una resistencia eléctrica calefactora (3). El tamaño microscópico de las gotas, que permite una gran superficie de contacto aire-líquido se consigue mediante nebulizadores vibro-dinámicos de baja presión (4). Para evitar emisión de aerosoles al ambiente se utiliza un separador de gotas (6). Las condiciones del aire de entrada se miden con un sistema de sensores (7), que permiten modificar la cantidad de líquido que circula por los nebulizadores y la velocidad del ventilador, obteniendo el máximo rendimiento de la evaporación. La energía eléctrica necesaria es proporcionada por un motor solar Stirling.

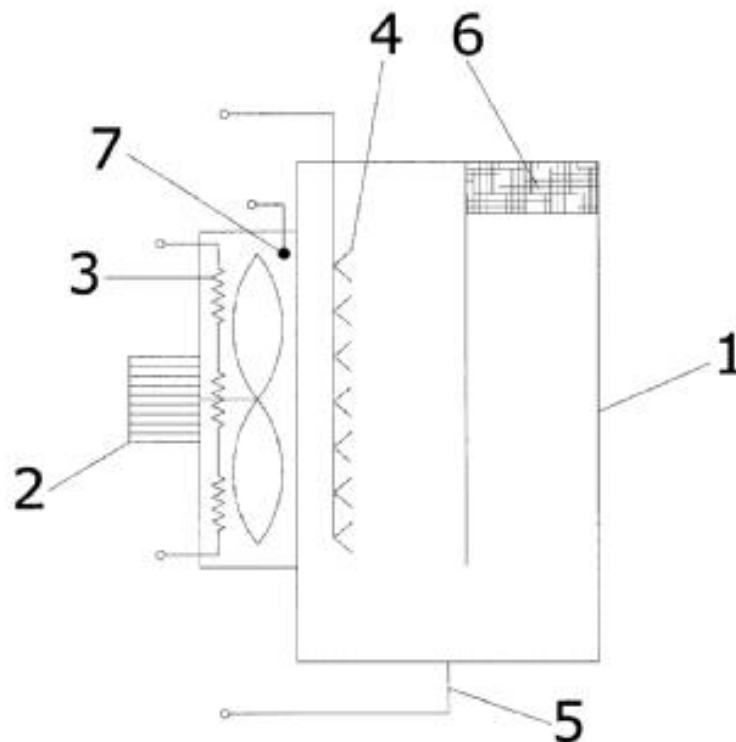


Figura 1

11 ES 2395138 A1

21 P 201100833 (6)

22 21-07-2011

51 A47J 47/00 (2006.01)

54 TABLA DE COCINA CON INCLINACION VARIABLE Y RECOGEDOR DE RESIDUOS INCORPORADO

71 CARRIZOSA DURAN, Francisco (100,0%)

74 HERRERA DÁVILA, Álvaro

57 Tabla de cocina con inclinación variable y recogedor de residuos incorporado.

Constituida a partir de una tabla de cocina de las usadas para cortar alimentos tanto vegetales como carnes o pescados, que incorpora unos resaltes en su base a los que se pueden acoplar unas molduras de caucho u otras materias de características similares para proporcionar a la tabla la inclinación deseada. En sus lados longitudinales presenta sendas acanaladuras por donde discurrir los líquidos y jugos de los alimentos cortados y en el extremo inferior tiene un recipiente fijado mediante ganchos u otros medios de fijación a la tabla con el fin de recoger los residuos tanto sólidos como líquidos resultantes del corte de verduras, frutas, carne o pescado.

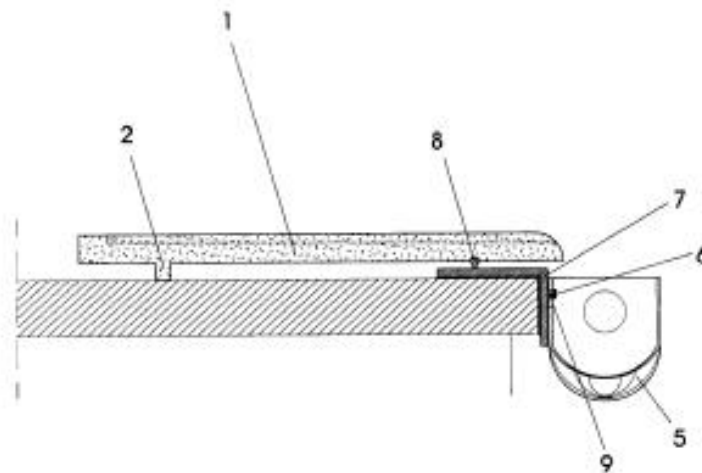


FIG. 1

11 ES 2395113 A1

21 P 201100844 (1)

22 26-07-2011

51 A62D 3/34 (2007.01)

54 PROCESO PARA ELIMINACIÓN DE PCBs EN ACEITES MINERALES.

57 Método de obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial de la esclerodermia.

Uso de la proteína CENPI, o de una variante o un fragmento funcionalmente equivalente de dicha proteína, para la obtención de datos útiles en el diagnóstico, pronóstico y/o seguimiento de enfermedades autoinmunes, y en particular, de la esclerodermia.

11 ES 2395164 A1

21 P 201100819 (0)

22 15-07-2011

51 B01D 1/16 (2006.01)

C02F 1/04 (2006.01)

C02F 1/14 (2006.01)

B01D 1/20 (2006.01)

54 SISTEMA DE EVAPORACIÓN FORZADA DE RESIDUOS LÍQUIDOS POR NEBULIZACIÓN VIBRO-DINÁMICA A BAJA PRESIÓN EMPLEANDO COMO FUENTE DE ENERGÍA UN MOTOR SOLAR STIRLING.

71 UNIVERSIDAD DE SEVILLA (100,0%)

57 Sistema de evaporación forzada de residuos líquidos con nebulizadores vibro-dinámicos y empleando como fuente de energía un motor Stirling. Consta de una cámara (1) donde se aplica el aire seco y caliente y tiene lugar la evaporación y de un ventilador (2) que genera corriente forzada de aire caliente, procedente éste del exterior u obtenido mediante una resistencia eléctrica calefactora (3). El tamaño microscópico de las gotas, que permite una gran superficie de contacto aire-líquido se consigue mediante nebulizadores vibro-dinámicos de baja presión (4). Para evitar emisión de aerosoles al ambiente se utiliza un separador de gotas (6). Las condiciones del aire de entrada se miden con un sistema de sensores (7), que permiten modificar la cantidad de líquido que circula por los nebulizadores y la velocidad del ventilador, obteniendo el máximo rendimiento de la evaporación. La energía eléctrica necesaria es proporcionada por un motor solar Stirling.

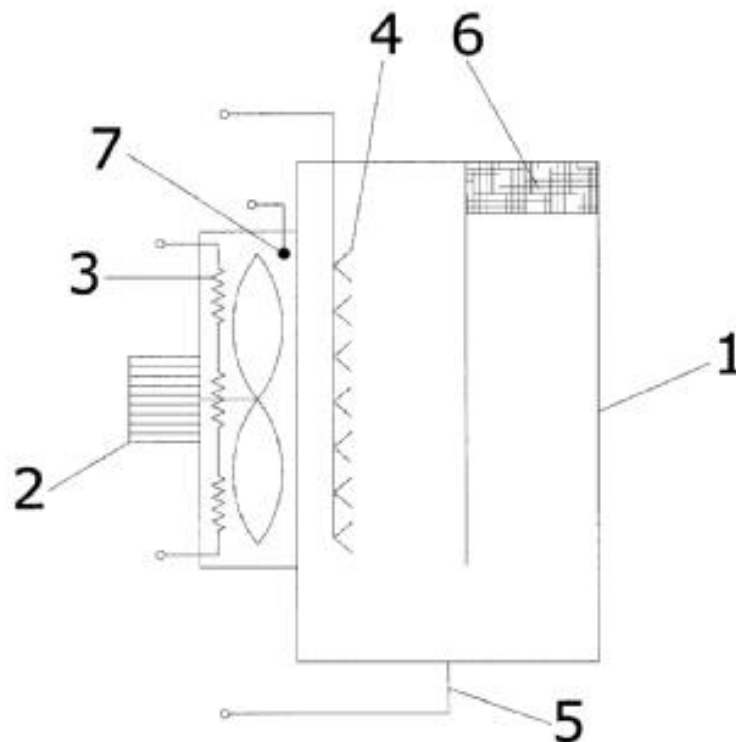


Figura 1

11 ES 2395138 A1

21 P 201100833 (6)

22 21-07-2011

51 A47J 47/00 (2006.01)

54 TABLA DE COCINA CON INCLINACION VARIABLE Y RECOGEDOR DE RESIDUOS INCORPORADO

71 CARRIZOSA DURAN, Francisco (100,0%)

74 HERRERA DÁVILA, Álvaro

57 Tabla de cocina con inclinación variable y recogedor de residuos incorporado.

Constituida a partir de una tabla de cocina de las usadas para cortar alimentos tanto vegetales como carnes o pescados, que incorpora unos resaltes en su base a los que se pueden acoplar unas molduras de caucho u otras materias de características similares para proporcionar a la tabla la inclinación deseada. En sus lados longitudinales presenta sendas acanaladuras por donde discurrir los líquidos y jugos de los alimentos cortados y en el extremo inferior tiene un recipiente fijado mediante ganchos u otros medios de fijación a la tabla con el fin de recoger los residuos tanto sólidos como líquidos resultantes del corte de verduras, frutas, carne o pescado.

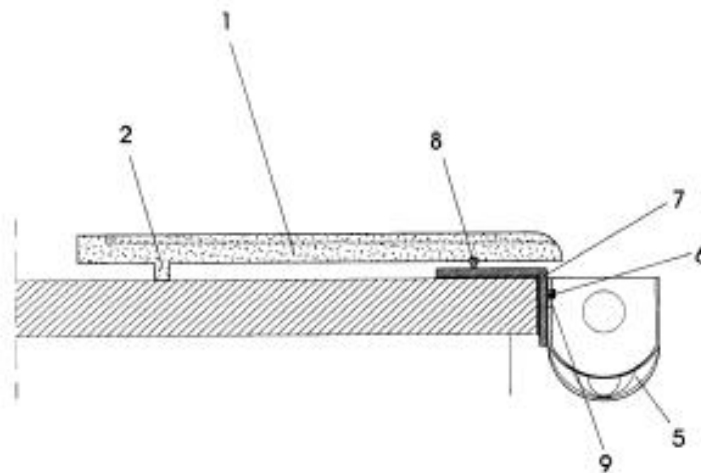


FIG. 1

11 ES 2395113 A1

21 P 201100844 (1)

22 26-07-2011

51 A62D 3/34 (2007.01)

54 PROCESO PARA ELIMINACIÓN DE PCBs EN ACEITES MINERALES.

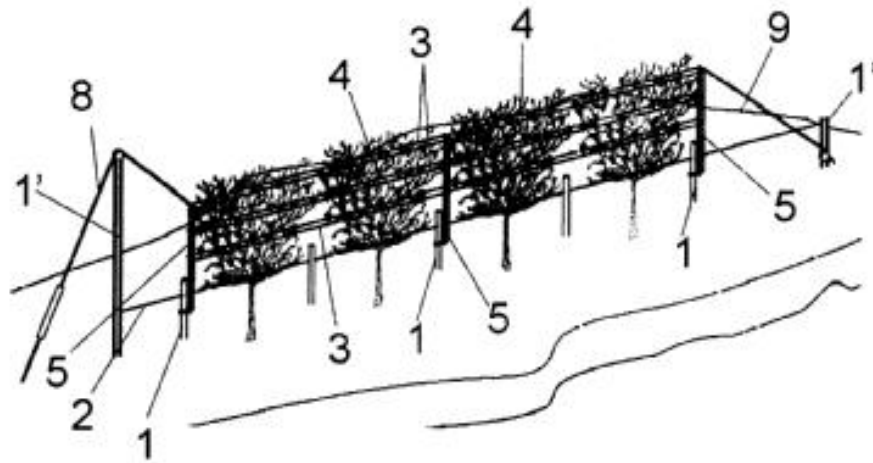


FIG. 1

11 ES 2395179 A1

21 P 201100916 (2)

22 11-08-2011

51 F24J 2/54 (2006.01)

F24J 2/36 (2006.01)

54 SEGUIDOR SOLAR

71 SOLTEC ENERGIAS RENOVABLES, S.L. (100,0%)

74 TORNER LASALLE, Elisabet

57 El seguidor solar comprende una base (1) y un panel solar (2) que tiene unos primer y segundo extremos (2a, 2b) opuestos. El primer extremo (2a) es conectable a la base (1) por un primer eje (E1) y el segundo extremo (2b) es conectable a la base (1) por un segundo eje (E2), de manera que dicho panel solar (2) puede pivotar respecto a la base (1) alternadamente alrededor del primer eje (E1) y del segundo eje (E2) bajo el accionamiento de un mecanismo elevador. Un dispositivo automático de conexión/desconexión conecta el segundo extremo (2b) del panel solar (2) a la base (1) al mismo tiempo que desconecta el primer extremo (2a) del panel solar (2) de la base (1), y viceversa, cada vez que el panel solar (2) alcanza una posición paralela a la base (1) para invertir la inclinación del panel solar (2) respecto a la base (1).

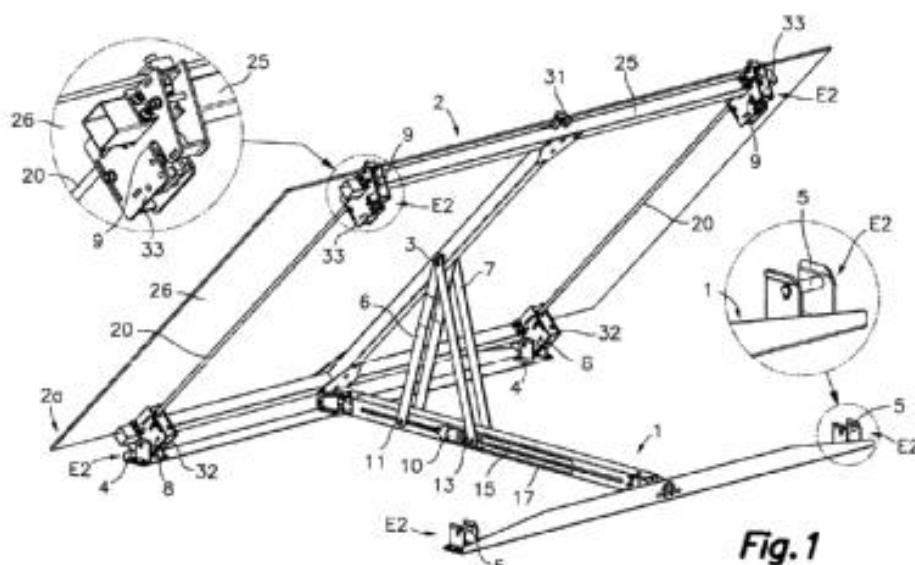


Fig. 1

11 **ES 2395181 A1**

21 **P 201100918 (9)**

22 11-08-2011

51 **A63B 59/18** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE PALAS DE PADEL Y PRODUCTO OBTENIDO**

71 DOMINGUEZ ESCUDERO, Pedro (100,0%)

57 Procedimiento de fabricación de palas de pádel y producto obtenido.

El procedimiento consiste en fabricar inicialmente por separado dos cuerpos (1) de un material plástico, metálico, etc, mediante un proceso inicial de inyección, extrusión, termoformado u otro tipo de procedimiento de fabricación.

En una segunda fase se introducen estos cuerpos (1) junto con el resto de componentes, fibras y resinas (2), goma (3), y tubular (4).

Esto proporciona un acabado final mejorado y una disminución de la mano de obra, ya que se elimina parte del proceso manual, lijado, y reparación, al producir un producto ya finalizado.

11 **ES 2395182 A1**

21 **P 201100919 (7)**

22 12-08-2011

51 **B41F 33/00** (2006.01)

G06K 9/00 (2006.01)

54 **MÉTODO PARA CONTROLAR LA OPERACIÓN DE UNA MÁQUINA IMPRESORA Y MÁQUINA IMPRESORA FLEXOGRÁFICA PARA SU IMPLEMENTACIÓN.**

71 COMEXI GROUP INDUSTRIES, SAU (100,0%)

74 TORNER LASALLE, Elisabet

57 Método para controlar la operación de una máquina impresora y máquina impresora flexográfica para su implementación.

El método comprende realizar las siguientes etapas:

- a) capturar información de al menos una imagen impresa por dicha máquina impresora; y
- b) comparar dicha información capturada de dicha imagen impresa con al menos parte de una información en formato digital predeterminada en pre-prensa, o información digital de pre-prensa, que incluye al menos una parte de la imagen a imprimir.

El método comprende realizar un ajuste de presiones y/o de registro de uno o más grupos de impresión de la máquina impresora, utilizando como mínimo el resultado de la comparación de dicha etapa b).

La máquina está adaptada para implementar el método.

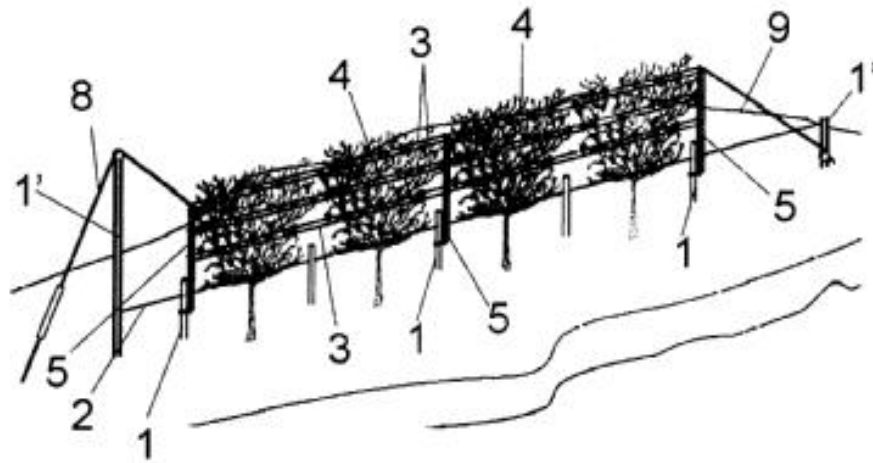


FIG. 1

11 ES 2395179 A1

21 P 201100916 (2)

22 11-08-2011

51 F24J 2/54 (2006.01)

F24J 2/36 (2006.01)

54 SEGUIDOR SOLAR

71 SOLTEC ENERGIAS RENOVABLES, S.L. (100,0%)

74 TORNER LASALLE, Elisabet

57 El seguidor solar comprende una base (1) y un panel solar (2) que tiene unos primer y segundo extremos (2a, 2b) opuestos. El primer extremo (2a) es conectable a la base (1) por un primer eje (E1) y el segundo extremo (2b) es conectable a la base (1) por un segundo eje (E2), de manera que dicho panel solar (2) puede pivotar respecto a la base (1) alternadamente alrededor del primer eje (E1) y del segundo eje (E2) bajo el accionamiento de un mecanismo elevador. Un dispositivo automático de conexión/desconexión conecta el segundo extremo (2b) del panel solar (2) a la base (1) al mismo tiempo que desconecta el primer extremo (2a) del panel solar (2) de la base (1), y viceversa, cada vez que el panel solar (2) alcanza una posición paralela a la base (1) para invertir la inclinación del panel solar (2) respecto a la base (1).

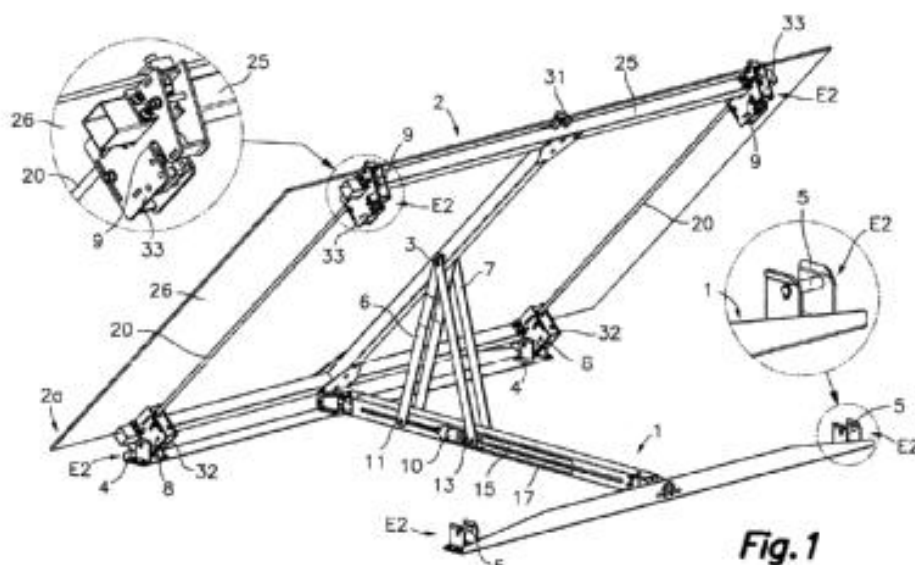


Fig. 1

11 **ES 2395181 A1**

21 **P 201100918 (9)**

22 11-08-2011

51 **A63B 59/18** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE PALAS DE PADEL Y PRODUCTO OBTENIDO**

71 DOMINGUEZ ESCUDERO, Pedro (100,0%)

57 Procedimiento de fabricación de palas de pádel y producto obtenido.

El procedimiento consiste en fabricar inicialmente por separado dos cuerpos (1) de un material plástico, metálico, etc, mediante un proceso inicial de inyección, extrusión, termoformado u otro tipo de procedimiento de fabricación.

En una segunda fase se introducen estos cuerpos (1) junto con el resto de componentes, fibras y resinas (2), goma (3), y tubular (4).

Esto proporciona un acabado final mejorado y una disminución de la mano de obra, ya que se elimina parte del proceso manual, lijado, y reparación, al producir un producto ya finalizado.

11 **ES 2395182 A1**

21 **P 201100919 (7)**

22 12-08-2011

51 **B41F 33/00** (2006.01)

G06K 9/00 (2006.01)

54 **MÉTODO PARA CONTROLAR LA OPERACIÓN DE UNA MÁQUINA IMPRESORA Y MÁQUINA IMPRESORA FLEXOGRÁFICA PARA SU IMPLEMENTACIÓN.**

71 COMEXI GROUP INDUSTRIES, SAU (100,0%)

74 TORNER LASALLE, Elisabet

57 Método para controlar la operación de una máquina impresora y máquina impresora flexográfica para su implementación.

El método comprende realizar las siguientes etapas:

- a) capturar información de al menos una imagen impresa por dicha máquina impresora; y
- b) comparar dicha información capturada de dicha imagen impresa con al menos parte de una información en formato digital predeterminada en pre-prensa, o información digital de pre-prensa, que incluye al menos una parte de la imagen a imprimir.

El método comprende realizar un ajuste de presiones y/o de registro de uno o más grupos de impresión de la máquina impresora, utilizando como mínimo el resultado de la comparación de dicha etapa b).

La máquina está adaptada para implementar el método.

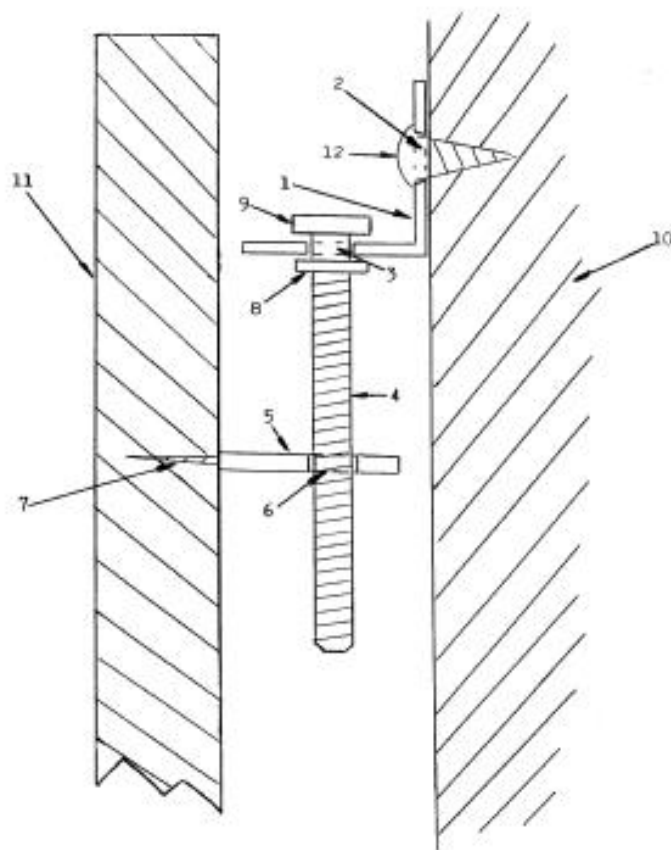


Figura 2

11 ES 1078530 U

21 U 201200969 (7)

22 26-10-2012

51 F24J 2/46 (2006.01)

54 Conducto para refrigeración paneles fotovoltaicos

71 ESTEBAN DE ANDRÉS NUÑEZ, Julio (33,3%) y otros

- 57 1. Estructura-conducto para refrigerar los paneles fotovoltaicos caracterizado por una estructura hecha de aluminio u otro material similar (1), apoyada en pilotes de hormigón o zanja corrida (9), para soportar el panel fotovoltaico (3) y darle la inclinación adecuada, al que se le añade un conducto (8) realizado en material aislante (2) de lana de vidrio con aluminio, tipo sándwich o una solución similar, para mantener la temperatura fría del aire en el interior del mismo y, siendo el panel o los paneles los que cierran el conducto (4) según se muestra en los dibujos adjuntos.
2. Estructura-conducto para refrigerar los paneles fotovoltaicos según reivindicación 1 caracterizado porque para conseguir estanqueidad y que no se pierda nada de flujo de aire, la estructura incluirá unas gomas (6), o material similar, aislante y que aguante la intemperie en la zona donde apoya la placa, según se muestra en los dibujos adjuntos y, adicionalmente se instalará otra goma de las mismas características que las anteriores entre las propias placas para evitar pérdidas de flujo de aire también por esa zona.
3. Estructura-conducto para refrigerar los paneles fotovoltaicos según reivindicación 1 caracterizado porque la estructura valdría para instalar en altura el número de placas que fuese necesario (5).
4. Estructura-conducto para refrigerar los paneles fotovoltaicos según reivindicación 1 caracterizado porque la geometría del conducto, además de la que se describe en la figura adjunta, puede ser de cualquier tipo, siempre que cubra completamente la parte posterior de los módulos fotovoltaicos y la sección sea la adecuada para que el flujo de aire sea constante y con las menores pérdidas posibles, para poder alimentar el máximo número de filas con una sola máquina de aire.
5. Estructura-conducto según reivindicación 1 caracterizado porque se le añadiría un sistema de cierre antirrobo a presión (7) sin necesidad de herramientas para facilitar el montaje así como el mantenimiento. El antirrobo consistiría en una cabeza

circular con una forma especial no normalizada en el mercado, que habría que girar con un útil especial, un cuarto de vuelta para liberar la placa.

Fig. 1

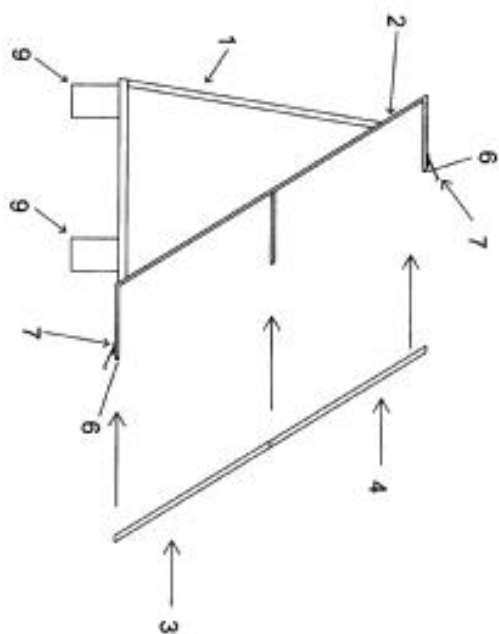


Fig. 2

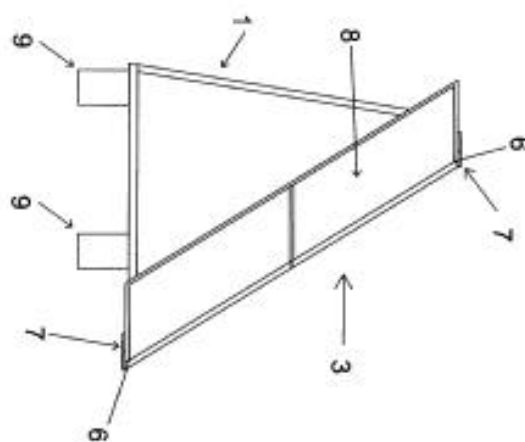


Fig. 3

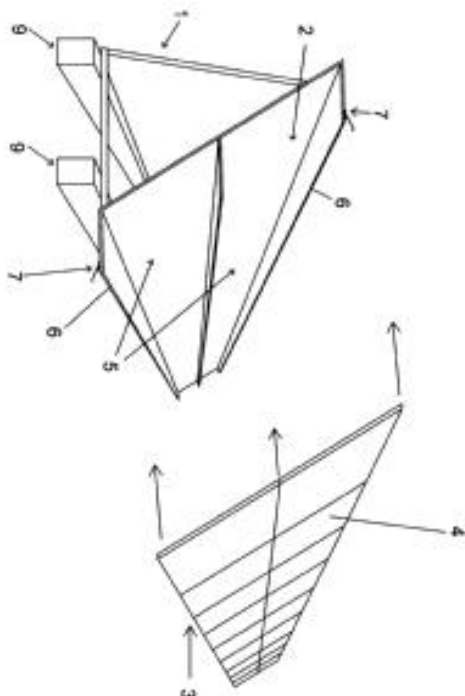
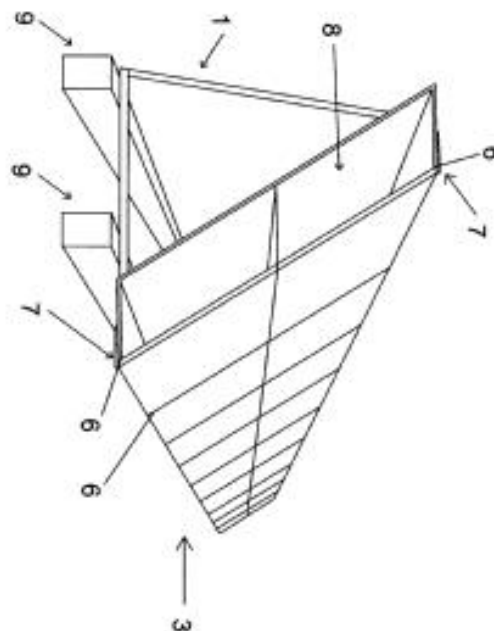


Fig. 4



11 ES 1078524 U

21 U 201201070 (9)

22 27-11-2012

51 A61F 13/20 (2006.01)

54 Tampón higiénico con dispositivo extractor

71 CERRON GUTIERREZ, Jose Maria (100,0%)

- 57 1. Tampón higiénico con dispositivo extractor que, siendo del tipo que se configura a partir de un núcleo (2) de material absorbente y cuenta con un cordón principal (3) para permitir su extracción ubicado en el extremo opuesto a la punta (2a) del mismo, está caracterizado porque incorpora una cobertura externa (4) de material suave al contacto y fino y flexible, la cual, a modo de funda extensible, envuelve completa y sobradamente dicho núcleo (2), proporcionando, al ser usado, una protección que evita el contacto directo del material absorbente del núcleo (2) con las paredes de la vagina y que, al ser extraído, determina un canal (4a) que evita dicho contacto directo en todo su recorrido desde su posición de uso hasta el exterior.
2. Tampón higiénico con dispositivo extractor, según la reivindicación 1, caracterizado porque la cobertura externa (4) se halla unida al núcleo (2) mediante, al menos, un punto de unión (5).
3. Tampón higiénico con dispositivo extractor, según la reivindicación 2, caracterizado porque el punto de unión (5) entre la cobertura externa (4) y el núcleo (2) se sitúa en la punta (2a) del núcleo.
4. Tampón higiénico con dispositivo extractor, según cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizado porque la cobertura externa (4) cuenta con un cordón secundario (6) en su parte posterior; y porque dicha parte posterior queda abierta.
5. Tampón higiénico con dispositivo extractor, según la reivindicación 4, caracterizado porque el cordón secundario (6) de la parte posterior la cobertura externa (4) está unido en varios puntos de la misma.
6. Tampón higiénico con dispositivo extractor, según cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizado porque la cobertura externa (4), cuenta con orificios.
7. Tampón higiénico con dispositivo extractor, según la reivindicación 6, caracterizado porque el material de la cobertura externa (4) es tal composición que, evita la capilarización haciendo de barrera frente a los líquidos.

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



Filtros: Cliente (Igual a): "9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA".

Boletín España 11/02/2013 - 15/02/2013

Cliente 9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA
Clasificaciones: F24J C09K_005/00000 F03G C02F_001/00014 E04D_013/00018 H01L_031/00000 H01L_031/00058 H02N_006/00000 H01L_051/00042 H01L_027/00000 E04D_013/00018 G01T_001/00024 G01T_001/00026 G01T_003/00008 G02B_006/00042 G21H

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 201130018 ES	GENERADOR ELECTRICO DE ACCION GRAVITACIONAL.	Condor Uglai, Remus Ioan (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F03G 003/00002, F16H 021/00034			CL
P 201130018 ES	GENERADOR ELECTRICO DE ACCION GRAVITACIONAL.	Condor Uglai, Remus Ioan (100, 0%)	Solicitud de registro	F03G 003/00002, F16H 021/00034			CL
P 201131296 ES	INSTALACION PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE ANIMALES DE TIRO.	Nabunor, S. L. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F03G 005/00004			CL
P 201131296 ES	INSTALACION PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA A PARTIR DE ANIMALES DE TIRO.	Nabunor, S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	F03G 005/00004			CL
U 201201134 ES	BICICLETA ESTÁTICA CON BATIDORA	Bobillo Babeito, Jaime (100, 0%)	Solicitud de registro	A63B 022/00008, F03G 005/00002			CL
Total expedientes:	5						

21 P 201031558 (8)

22 25-10-2010

51 G06K 9/00 (2006.01)

G01N 21/88 (2006.01)

G06T 7/00 (2006.01)

B65F 3/00 (2006.01)

54 Método y sistema de visión artificial para el control de calidad de servicios públicosmunicipales

71 INYPSA INFORMES Y PROYECTOS S.A. (100,0%)

57 Método y Sistema de Visión artificial a bordo de un vehículo para la detección automática de residuos de las vías públicas y envío inalámbrico de los datos captados a una unidad central en gabinete para su almacenamiento en un sistema de información y obtención de registros gráficos en tiempo real.

El objeto de invención se refiere a un método y a un sistema de visión artificial que tienen la finalidad de discriminar en continuo y en tiempo real la presencia y categoría de residuos en las vías públicas, determinando unos niveles de ensuciamiento (denominados en el sector como "puntos negros"), así como la localización, dimensión y características de dichos puntos. Para ello el sistema utiliza un sensor de imagen conectado a una unidad de proceso y a un sensor de posición. La imagen de la zona de estudio obtenida se analiza en una unidad de proceso embarcada en el vehículo. Como resultado del procesamiento realizado se expresan los resultados como niveles de ensuciamiento o niveles de residuos existentes. El sistema transmite las muestras visuales, su valor numérico de ensuciamiento y posición geográfica a un sistema de información en gabinete para asistencia a la toma de decisión sobre los servicios de limpieza en la zona afectada.

El sistema, gracias a su elevado grado de automatización permite la captación, procesamiento y envío de datos, coordenadas de posicionamiento e imágenes de los diferentes residuos que aparezcan en las vías públicas, de modo que se mejore la gestión de su conservación, limpieza y mantenimiento de las mismas.

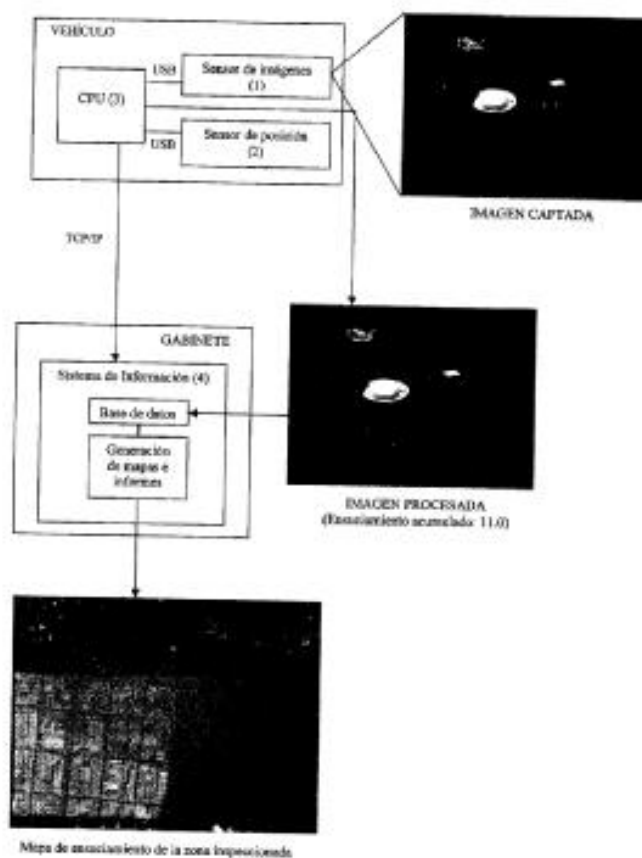


Figura 2

11 ES 2395416 A1

21 P 201130018 (5)

22 11-01-2011

51 F16H 21/34 (2006.01)

F03G 3/02 (2006.01)

54 **Generador eléctrico de acción gravitacional.**

71 CONDOR UGLAI, Remus Ioan (100,0%)

74 ARPE FERNÁNDEZ, Manuel

57 Generador eléctrico de acción gravitacional.

El generador (1) incluye un bastidor (2) con cojinetes (20) para un árbol giratorio (3) dispuesto horizontalmente; al menos, una estructura de rotor (4) solidaria del árbol que tiene brazos radiales (40) de igual longitud (L) y angularmente equidistantes (A); y unos medios motrices (5) auxiliares para impulsar dicho árbol discrecionalmente. En el extremo distal de cada brazo radial (40), está fijada una placa de soporte (6) que lleva practicado un orificio central (60) con un cojinete (61) para apoyo de un eje giratorio (7) respectivo dispuesto esencialmente perpendicular a la citada placa de soporte; y en un primer extremo (70) del respectivo eje giratorio (7), está montado de manera solidaria contra giro un respectivo juego de contrapesos (8), mientras que el otro extremo (71) de dicho eje giratorio (7) está unido de manera solidaria al eje de rotor (90) de un correspondiente generador eléctrico (9).

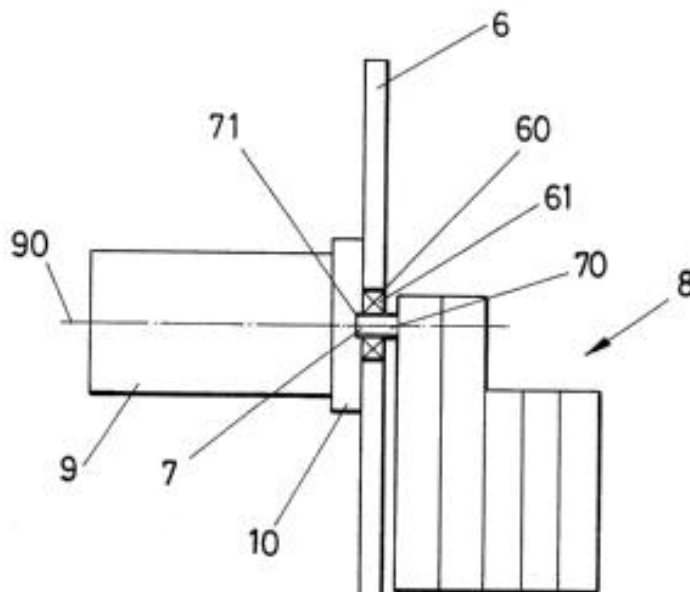


FIG.4

11 ES 2395344 A1

21 P 201130028 (2)

22 12-01-2011

51 B66C 1/42 (2006.01)

B25B 1/24 (2006.01)

54 **PINZA PARA MANIPULAR GRANDES CARGAS**

21 P 201031558 (8)

22 25-10-2010

51 G06K 9/00 (2006.01)

G01N 21/88 (2006.01)

G06T 7/00 (2006.01)

B65F 3/00 (2006.01)

54 Método y sistema de visión artificial para el control de calidad de servicios públicosmunicipales

71 INYPSA INFORMES Y PROYECTOS S.A. (100,0%)

57 Método y Sistema de Visión artificial a bordo de un vehículo para la detección automática de residuos de las vías públicas y envío inalámbrico de los datos captados a una unidad central en gabinete para su almacenamiento en un sistema de información y obtención de registros gráficos en tiempo real.

El objeto de invención se refiere a un método y a un sistema de visión artificial que tienen la finalidad de discriminar en continuo y en tiempo real la presencia y categoría de residuos en las vías públicas, determinando unos niveles de ensuciamiento (denominados en el sector como "puntos negros"), así como la localización, dimensión y características de dichos puntos. Para ello el sistema utiliza un sensor de imagen conectado a una unidad de proceso y a un sensor de posición. La imagen de la zona de estudio obtenida se analiza en una unidad de proceso embarcada en el vehículo. Como resultado del procesamiento realizado se expresan los resultados como niveles de ensuciamiento o niveles de residuos existentes. El sistema transmite las muestras visuales, su valor numérico de ensuciamiento y posición geográfica a un sistema de información en gabinete para asistencia a la toma de decisión sobre los servicios de limpieza en la zona afectada.

El sistema, gracias a su elevado grado de automatización permite la captación, procesamiento y envío de datos, coordenadas de posicionamiento e imágenes de los diferentes residuos que aparezcan en las vías públicas, de modo que se mejore la gestión de su conservación, limpieza y mantenimiento de las mismas.

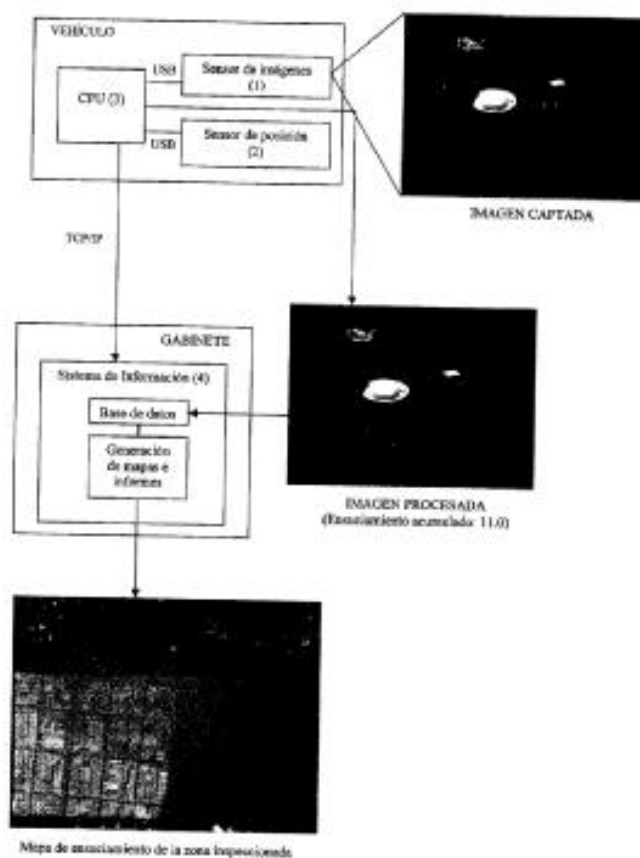


Figura 2

11 ES 2395416 A1

21 P 201130018 (5)

22 11-01-2011

51 F16H 21/34 (2006.01)

F03G 3/02 (2006.01)

54 **Generador eléctrico de acción gravitacional.**

71 CONDOR UGLAI, Remus Ioan (100,0%)

74 ARPE FERNÁNDEZ, Manuel

57 Generador eléctrico de acción gravitacional.

El generador (1) incluye un bastidor (2) con cojinetes (20) para un árbol giratorio (3) dispuesto horizontalmente; al menos, una estructura de rotor (4) solidaria del árbol que tiene brazos radiales (40) de igual longitud (L) y angularmente equidistantes (A); y unos medios motrices (5) auxiliares para impulsar dicho árbol discrecionalmente. En el extremo distal de cada brazo radial (40), está fijada una placa de soporte (6) que lleva practicado un orificio central (60) con un cojinete (61) para apoyo de un eje giratorio (7) respectivo dispuesto esencialmente perpendicular a la citada placa de soporte; y en un primer extremo (70) del respectivo eje giratorio (7), está montado de manera solidaria contra giro un respectivo juego de contrapesos (8), mientras que el otro extremo (71) de dicho eje giratorio (7) está unido de manera solidaria al eje de rotor (90) de un correspondiente generador eléctrico (9).

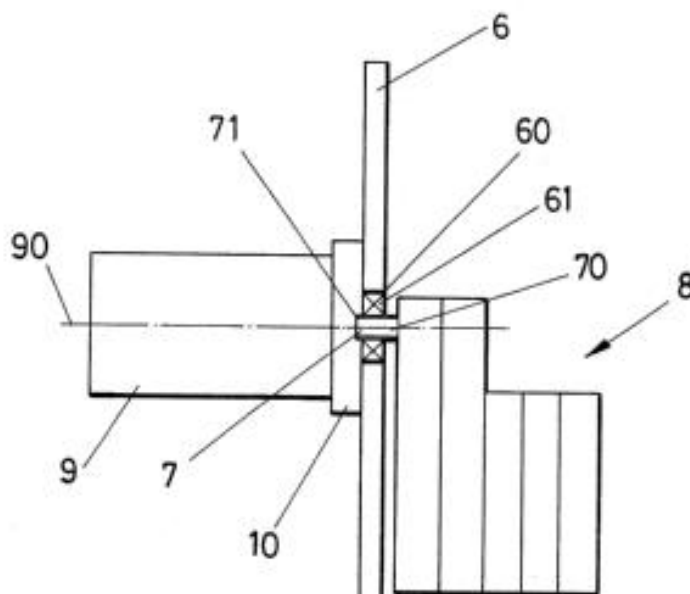


FIG.4

11 ES 2395344 A1

21 P 201130028 (2)

22 12-01-2011

51 B66C 1/42 (2006.01)

B25B 1/24 (2006.01)

54 **PINZA PARA MANIPULAR GRANDES CARGAS**

- 57 Amortiguador (1) para pretil que comprende una primera sección (1.4) prevista para la fijación de una baranda (6) y una segunda sección (1.5) prevista para adosarse a un poste (2); caracterizado porque comprende una primera (1.1) y una segunda (1.2) zona de deformación, dispuestas entre la primera (1.4) y la segunda (1.5) sección, estando dispuesta la primera zona de deformación (1.1) más cerca de la primera sección (1.4) que de la segunda sección (1.5) y la segunda zona de deformación (1.2) más cerca de la segunda sección (1.5) que de la primera sección (1.4), y presentando la primera zona de deformación (1.1) menor resistencia a la deformación que la segunda zona de deformación (1.2); y una chapa inferior (1.3) que se extiende desde la primera sección (1.4) a la segunda sección (1.5).

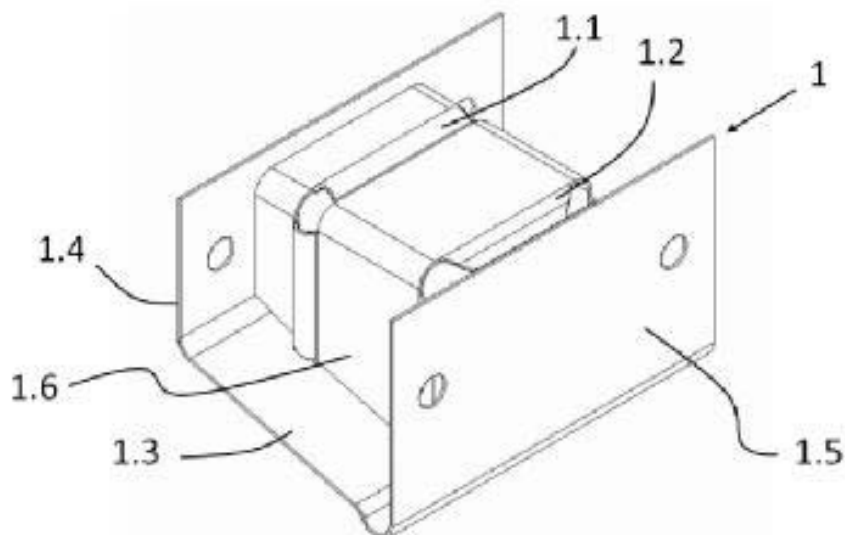


FIG. 1

11 ES 2395683 A1

21 P 201131289 (2)

22 28-07-2011

51 C04B 35/48 (2006.01)

A61K 6/06 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO PARA EL AUMENTO DE LA DURABILIDAD DE LA CIRCONA EN APLICACIONES DENTALES

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (100,0%)

- 57 Procedimiento para el aumento de la durabilidad de la circonita en aplicaciones dentales, donde una pieza dental se mecaniza a partir de óxido de zirconio estabilizado con 3% molar de óxido de itrio presintetizado, se realiza la cocción de limpieza, y a continuación se introduce la pieza dental en una solución de nitrato de Cerio $-Ce(NO_3)_3 \cdot H_2O-$, disuelto en agua destilada al 50% en peso, durante 24 horas, y finalizando con la sinterización de la pieza.

11 ES 2395648 A1

21 P 201131296 (5)

22 28-07-2011

51 F03G 5/04 (2006.01)

54 INSTALACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE ANIMALES DE TIRO.

71 NABUNOR, S.L. (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

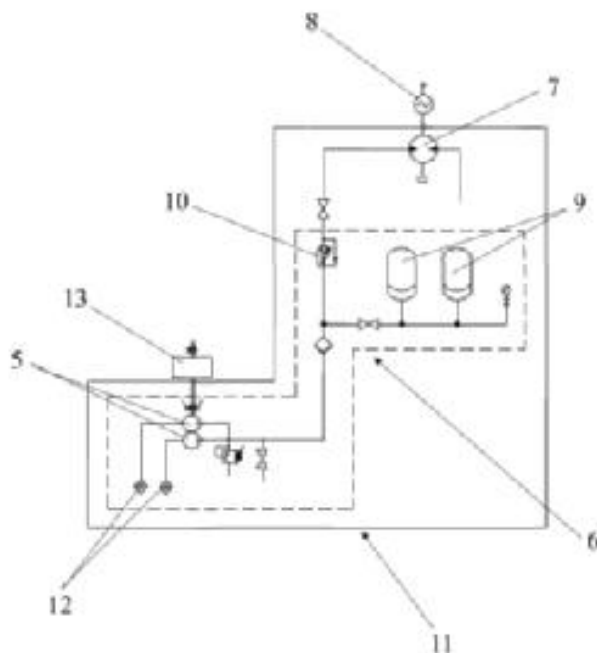


FIG.5

11 ES 2395677 A1

21 P 201131316 (3)

22 29-07-2011

51 C12N 15/62 (2006.01)

C07K 14/135 (2006.01)

C07K 16/10 (2006.01)

A61K 39/155 (2006.01)

A61P 31/14 (2006.01)

54 **Proteína F del VRSH en conformación pre-fusión estabilizada y anticuerpos neutralizantes específicos frente a la misma.**

71 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 **Proteína F del VRSH en conformación pre-fusión estabilizada y anticuerpos neutralizantes específicos frente a la misma.**

La presente invención proporciona una proteína de fusión (proteína F) del virus respiratorio sincitial humano (VRSH) en conformación pre-fusión estabilizada, útil para identificar o diseñar anticuerpos y otras moléculas que se unan a ella para el diagnóstico, prevención y/o tratamiento de infecciones producidas por virus de la familia Paramyxoviridae, preferiblemente del género Pneumovirus, más preferiblemente por el VRSH. La presente invención se refiere también a un método de obtención de esta proteína así como a anticuerpos y a aptámeros frente a la misma, los cuales son útiles para el diagnóstico, tratamiento y/o prevención de las infecciones mencionadas.

11 ES 2395685 A1

- 57 Amortiguador (1) para pretil que comprende una primera sección (1.4) prevista para la fijación de una baranda (6) y una segunda sección (1.5) prevista para adosarse a un poste (2); caracterizado porque comprende una primera (1.1) y una segunda (1.2) zona de deformación, dispuestas entre la primera (1.4) y la segunda (1.5) sección, estando dispuesta la primera zona de deformación (1.1) más cerca de la primera sección (1.4) que de la segunda sección (1.5) y la segunda zona de deformación (1.2) más cerca de la segunda sección (1.5) que de la primera sección (1.4), y presentando la primera zona de deformación (1.1) menor resistencia a la deformación que la segunda zona de deformación (1.2); y una chapa inferior (1.3) que se extiende desde la primera sección (1.4) a la segunda sección (1.5).

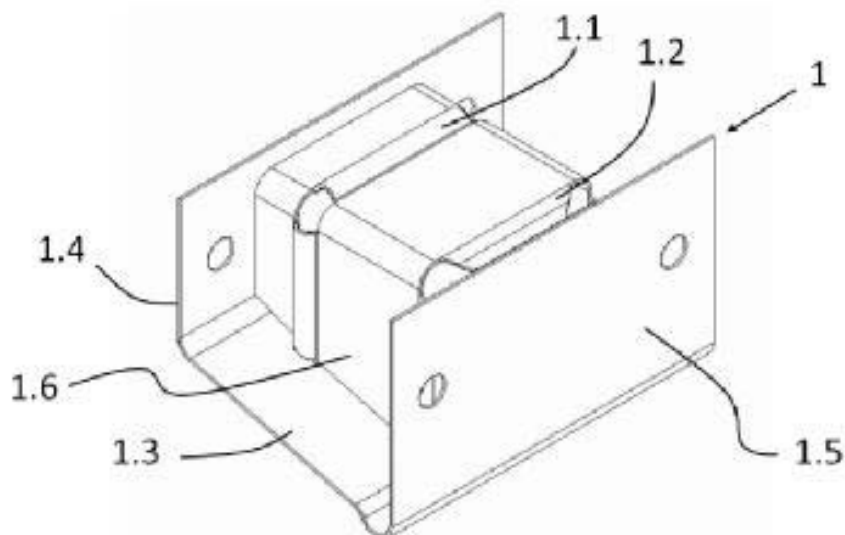


FIG. 1

11 ES 2395683 A1

21 P 201131289 (2)

22 28-07-2011

51 C04B 35/48 (2006.01)

A61K 6/06 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO PARA EL AUMENTO DE LA DURABILIDAD DE LA CIRCONA EN APLICACIONES DENTALES

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (100,0%)

- 57 Procedimiento para el aumento de la durabilidad de la circonita en aplicaciones dentales, donde una pieza dental se mecaniza a partir de óxido de zirconio estabilizado con 3% molar de óxido de itrio presintetizado, se realiza la cocción de limpieza, y a continuación se introduce la pieza dental en una solución de nitrato de Cerio $-Ce(NO_3)_3 \cdot H_2O-$, disuelto en agua destilada al 50% en peso, durante 24 horas, y finalizando con la sinterización de la pieza.

11 ES 2395648 A1

21 P 201131296 (5)

22 28-07-2011

51 F03G 5/04 (2006.01)

54 INSTALACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE ANIMALES DE TIRO.

71 NABUNOR, S.L. (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

57 Instalación para la producción de energía eléctrica a partir de animales de tiro.

Comprende un generador (8) para la producción de energía eléctrica y medios de accionamiento de dicho generador (8) a partir de la fuerza procedente de dichos animales (4) de tiro, y se caracteriza por el hecho de que dichos medios de accionamiento comprenden un sistema (11) hidráulico que incluye un motor (7) hidráulico que acciona dicho generador (8) y un grupo (6) de presión configurado para proporcionar a dicho motor (7) hidráulico un caudal y una presión de fluido sustancialmente constantes, incluyendo dicho grupo (6) de presión una bomba (5) hidráulica que es accionada por un mecanismo (1) de tracción asociado a dichos animales (4) de tiro. Posibilita una obtención continua y estable de energía eléctrica, lista para el consumo directo, y tiene un bajo coste de mantenimiento y una larga vida útil.

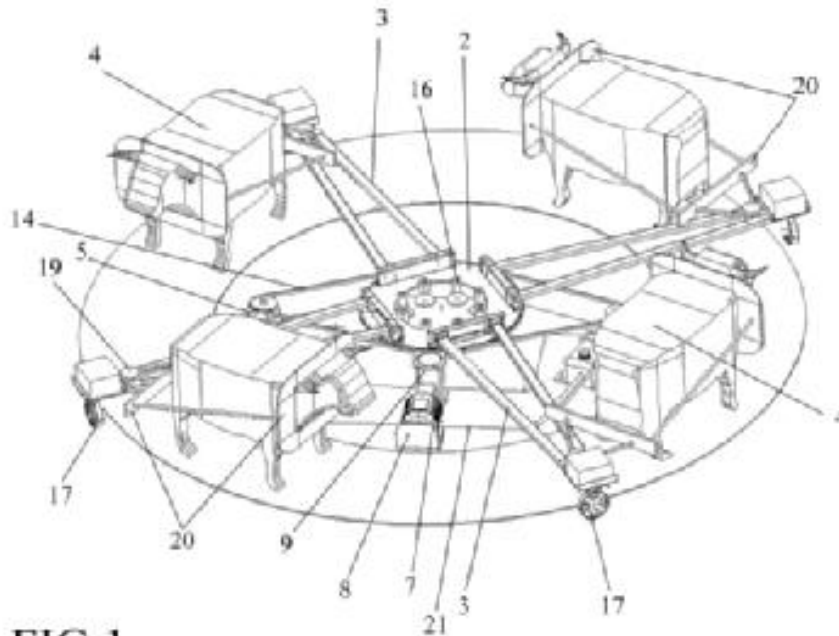


FIG.1

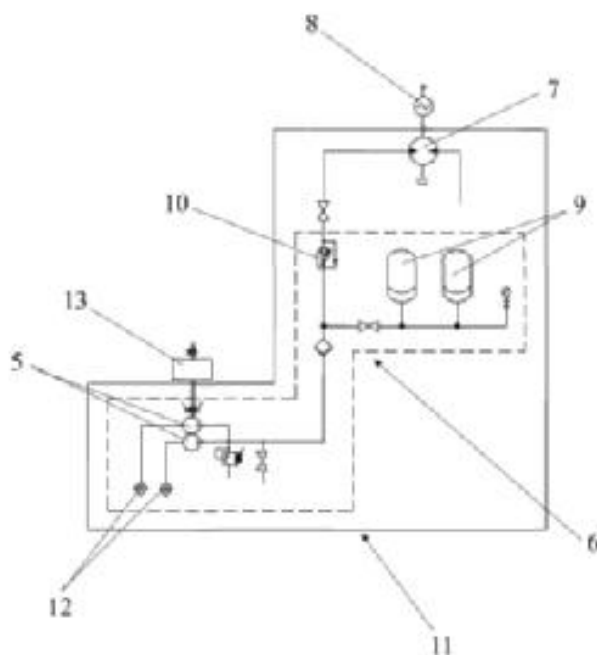


FIG.5

11 ES 2395677 A1

21 P 201131316 (3)

22 29-07-2011

51 C12N 15/62 (2006.01)

C07K 14/135 (2006.01)

C07K 16/10 (2006.01)

A61K 39/155 (2006.01)

A61P 31/14 (2006.01)

54 **Proteína F del VRSH en conformación pre-fusión estabilizada y anticuerpos neutralizantes específicos frente a la misma.**

71 INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 **Proteína F del VRSH en conformación pre-fusión estabilizada y anticuerpos neutralizantes específicos frente a la misma.**

La presente invención proporciona una proteína de fusión (proteína F) del virus respiratorio sincitial humano (VRSH) en conformación pre-fusión estabilizada, útil para identificar o diseñar anticuerpos y otras moléculas que se unan a ella para el diagnóstico, prevención y/o tratamiento de infecciones producidas por virus de la familia Paramyxoviridae, preferiblemente del género Pneumovirus, más preferiblemente por el VRSH. La presente invención se refiere también a un método de obtención de esta proteína así como a anticuerpos y a aptámeros frente a la misma, los cuales son útiles para el diagnóstico, tratamiento y/o prevención de las infecciones mencionadas.

11 ES 2395685 A1

CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP)

Conforme al art. 44 del Reglamento de Ejecución de la Ley de Patentes (RD 2245/1986), se notifica a los interesados la resolución favorable a la continuación del procedimiento y se pone a disposición del público las solicitudes de modelos de utilidad que a continuación se mencionan. Cualquier persona, física o jurídica, con interés legítimo podrá oponerse a la protección solicitada en el plazo de dos meses a partir de la presente publicación (art. 45 del mencionado Reglamento).

11 ES 1078609 U

21 U 201201134 (9)

22 19-12-2012

51 **A63B 22/08** (2006.01)
F03G 5/02 (2006.01)

54 **Bicicleta estática con batidora**

71 BOBILLO BABEITO, Jaime (100,0%)

74 HERRERA DÁVILA, Álvaro

- 57 1. Bicicleta estática con batidora, constituida a partir de una bicicleta estática (1) para desarrollar ejercicios gimnásticos cuyo cuadro (2), se encuentra apoyado en el suelo mediante tres patas (3) con sus respectivas zapatas (4), caracterizada por alojar en el frente una rueda (5) de bicicleta en torno a cuyo eje (6) se constituye una polea dentada conducida (7) de diámetro significativamente inferior al de la polea dentada motriz (9) instalada en el eje del pedalier (8) movida por los pedales (11), siendo la transmisión por cadena (10), y produciéndose una multiplicación de revoluciones de la polea conducida y consiguientemente de la rueda de la bicicleta (5) y porque una barra (12) cuya base es una rueda de fricción (13) se encuentra fijada verticalmente a una bandeja (14) integrada al cuadro (2) y sobresaliente en sentido frontal para sostener una batidora (15) encajada en dicha bandeja (14).
2. Bicicleta estática con batidora, según reivindicación 1, caracterizada porque la rueda de fricción (13) de la barra (12) en contacto permanente con la rueda (5) de la bicicleta estática (1) o rueda base, recibe transmisión de eje (6) cruzado por rozamiento, desarrollando un giro multiplicado que a su vez transmite al mecanismo de la batidora (15).

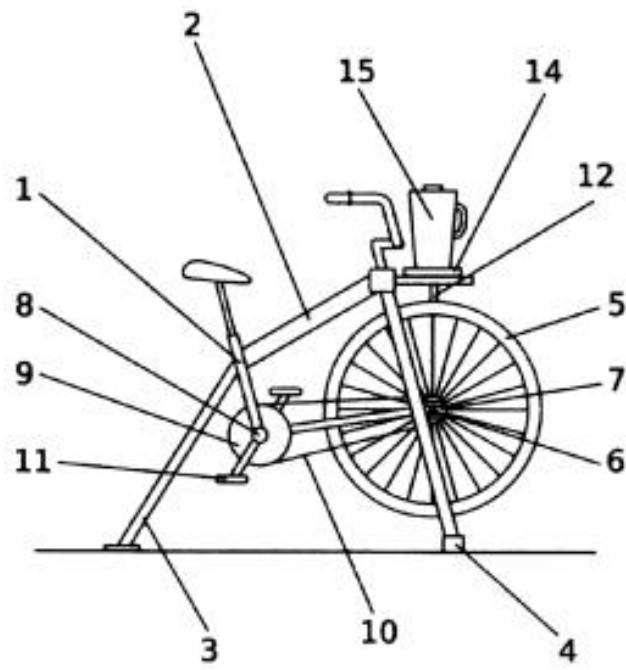


FIG 1

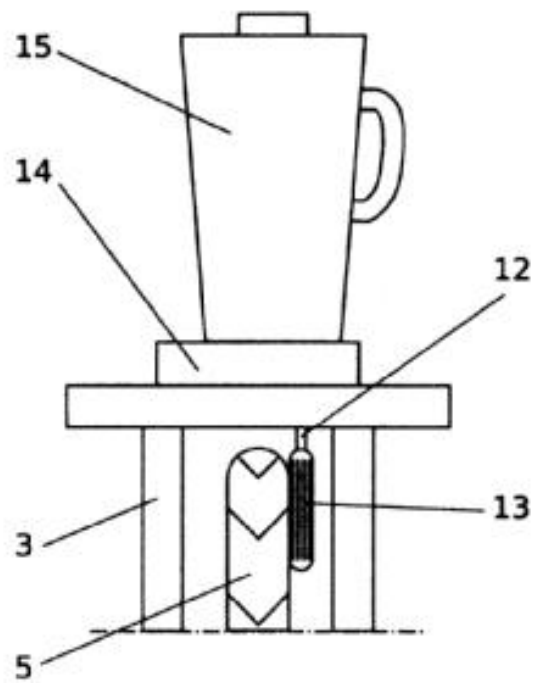


FIG 2

11 ES 1078604 U

21 U 201231112 (1)

22 23-10-2012

51 A23G 3/36 (2006.01)

A23G 3/50 (2006.01)

A23G 3/56 (2006.01)

54 CAMELO MEJORADO CON ELEMENTOS VEGETALES NATURALES EN SU INTERIOR

71 BALANZAT MEIRAS, Maria Teresa (100,0%)

- 57 1. Caramelo mejorado con elementos vegetales naturales en su interior caracterizado por contener en su interior elementos vegetales naturales tales como flores, pétalos, hojas, semillas, raíces o ramitas o frutillos, todos ellos comestibles.
2. Caramelo mejorado según reivindicación primera, caracterizado porque dichos elementos vegetales en el interior del caramelo son visibles dada la condición translúcida o transparente de la naturaleza del caramelo que los contiene y, por consiguiente, por la transparencia de las materias por la que está compuesta la masa de suspensión de dicho caramelo, tales como azúcar, agaragar, isomalt o cualquier otra materia comestible de características similares translúcidas que sirva para la formación o elaboración de un caramelo.
3. Caramelo mejorado según reivindicación primera, caracterizado porque la condición de los elementos vegetales que contiene, aún siendo siempre comestibles, puede ser meramente estética y/o con características terapéuticas.
4. Caramelo mejorado según reivindicación primera, caracterizado por la posibilidad de tener cualquier forma y tamaño, tipo de envoltorio o presentación, siendo presentado y caracterizado, preferente u opcionalmente, por tener un soporte solidario en su extremo inferior que permita la sujeción del mismo mediante un palito o bastoncillo de otra naturaleza como papel prensado, plástico o metal o madera, a modo de caramelo de palo o piruleta para facilitar su limpia y lenta degustación o como soporte del elemento decorativo que inherentemente es este tipo de caramelo.

Figura 1



Figura 2



Figura 3

