

## **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**

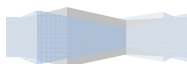
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

### **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**

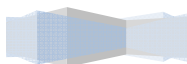
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

- 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](#)



# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín España 03/06/2013 - 07/06/2013

**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 201150020 ES            | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TERMICO CON GENERACION DIRECTA DE VAPOR | Millennium Energy Systems S. L. (16, 7%) y otros | Solicitud de registro                              | F24J 002/00032, F28D 020/00000 |    |    | CL |
| P 201150020 ES            | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TERMICO CON GENERACION DIRECTA DE VAPOR | Millennium Energy Systems S. L. (16, 7%) y otros | Mención al Informe de búsqueda internacional (ISR) | F24J 002/00032, F28D 020/00000 |    |    | CL |
| U 201300067 ES            | GENERADOR ELECTRICO DE TRACCION ANIMAL                            | Lucas Cava, Raúl (33, 3%) y otros                | Solicitud de registro                              | F03G 005/00004, H02K 007/00018 |    |    | CL |
| E 08007136 ES             | ARMAZON PORTANTE PARA EL SOPORTE DE PANELES SOLARES PLANOS        | Ideematec Deutschland GmbH (100, 0%)             | Mención traducción protección definitiva           | F24J 002/00054, H01L 031/00042 |    |    | CL |
| <b>Total expedientes:</b> | <b>4</b>  |  |  |                                |    |    |    |

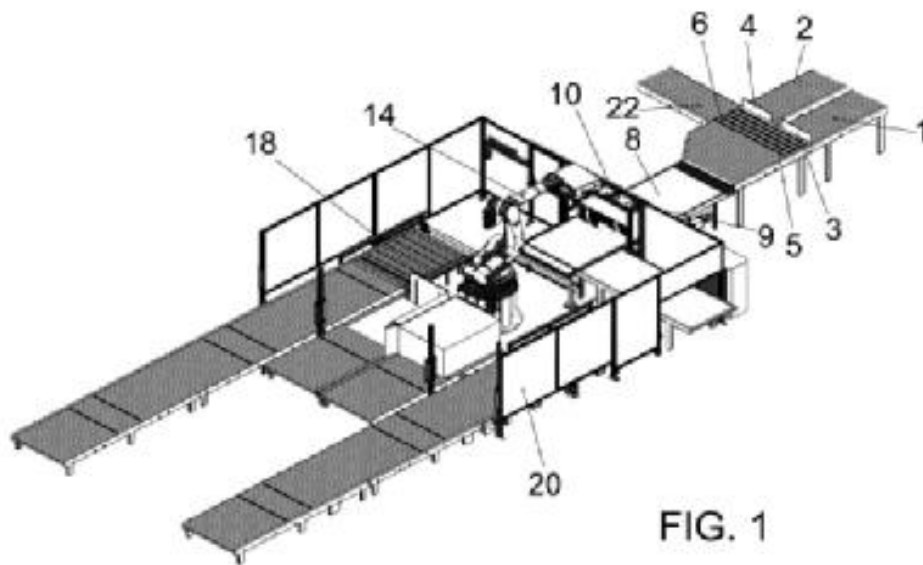


FIG. 1

11 ES 2406679 A1

21 P 201150020 (6)

22 27-11-2009

51 F28D 20/00 (2006.01)

F24J 2/32 (2006.01)

54 SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO CON GENERACIÓN DIRECTA DE VAPOR

71 MILLENNIUM ENERGY SYSTEMS S.L. (16,7%) y otros

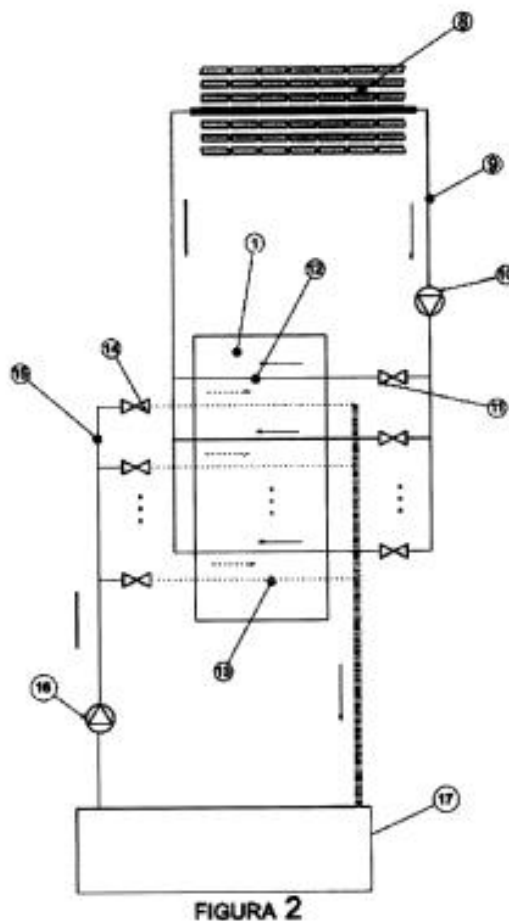
56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2009/000554

57 La invención se incluye en el ámbito de gestión de la energía, más concretamente en el proceso de almacenamiento y acumulación de energía térmica por calor sensible.

Su implicación directa se establece en la técnica de producción y gestión de las energías renovables, específicamente en las energías renovables que utilizan el sol como fuente primaria de energía (termosolar), si bien la aplicación es extensible a cualquier proceso industrial que precise de un sistema de almacenamiento térmico gestionable.

La invención consiste en un sistema de almacenamiento térmico basado en calor sensible, utilizando para ello las propiedades físicas de diferentes tipos de gravas específicamente distribuidas. Su aplicación se corresponde en aquellos procesos en los que se hace necesario almacenar energía térmica para su utilización posterior de forma gestionable, y de forma específica en el ámbito de las energías renovables que utilizan la energía del sol como fuente principal de energía para su posterior conversión en energía eléctrica, como es el caso de la energía termosolar.

El sistema de carga y descarga de la energía térmica almacenada se realiza mediante una red de tuberías distribuidas uniformemente y en capas, y que transfieren la energía térmica generada a las gravas, en función de su coeficiente de conductividad térmica y densidad de los materiales.



11 ES 2406636 A2

21 P 201200048 (9)

22 07-06-2011

51 G08B 27/00 (2006.01)

54 OPERADOR CENTRALIZABLE DE GESTIÓN

71 SUAREZ LENCINA, Nicolas (100,0%)

74 RODRÍGUEZ PEREZ, Jesús

57 Operador centralizable de gestión.

La invención parte de un centro integrador y decisor (1) al que están conectados una serie de elementos primarios (4) que constituyen las entradas de información al sistema, de manera que dicho centro decisor (1), a través de un software de programación procesa la información y toma decisiones de forma automática en función de las señales recibidas, las cuales son enviadas a un centro de control (2) encargado de la validación de las decisiones tomadas, de manera que una vez validadas se actúa sobre los diferentes elementos a controlar (3), siendo de especial aplicación la invención en sistemas de emergencia, en los que los elementos primarios (4) se encargan de detectar el tipo de emergencia de que se trate (incendios, entradas no permitidas, etc ..), mientras que los elementos a controlar se materializarían en elementos de señalización, así como en circuitos de alarma y mecanismos de actuación en función del tipo de emergencia.

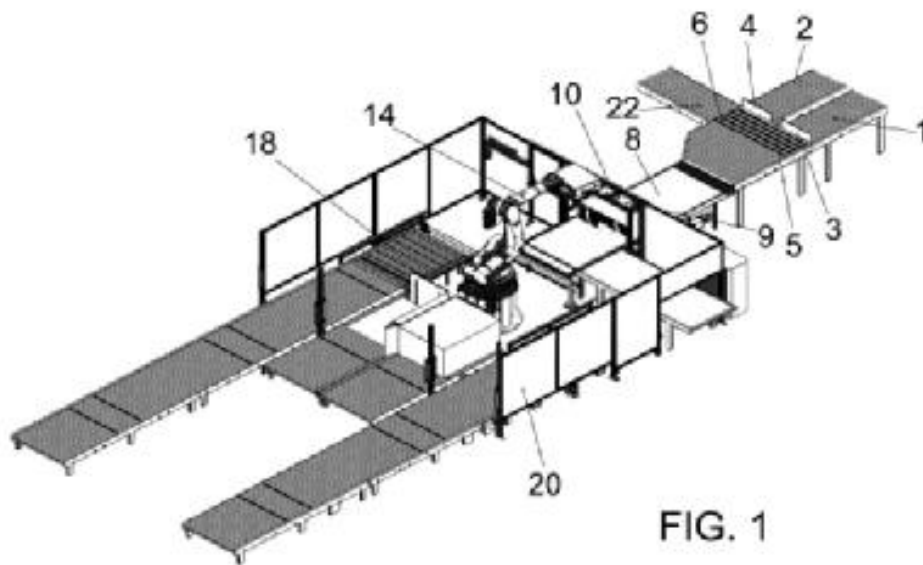


FIG. 1

11 ES 2406679 A1

21 P 201150020 (6)

22 27-11-2009

51 F28D 20/00 (2006.01)

F24J 2/32 (2006.01)

54 SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO CON GENERACIÓN DIRECTA DE VAPOR

71 MILLENNIUM ENERGY SYSTEMS S.L. (16,7%) y otros

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2009/000554

57 La invención se incluye en el ámbito de gestión de la energía, más concretamente en el proceso de almacenamiento y acumulación de energía térmica por calor sensible.

Su implicación directa se establece en la técnica de producción y gestión de las energías renovables, específicamente en las energías renovables que utilizan el sol como fuente primaria de energía (termosolar), si bien la aplicación es extensible a cualquier proceso industrial que precise de un sistema de almacenamiento térmico gestionable.

La invención consiste en un sistema de almacenamiento térmico basado en calor sensible, utilizando para ello las propiedades físicas de diferentes tipos de gravas específicamente distribuidas. Su aplicación se corresponde en aquellos procesos en los que se hace necesario almacenar energía térmica para su utilización posterior de forma gestionable, y de forma específica en el ámbito de las energías renovables que utilizan la energía del sol como fuente principal de energía para su posterior conversión en energía eléctrica, como es el caso de la energía termosolar.

El sistema de carga y descarga de la energía térmica almacenada se realiza mediante una red de tuberías distribuidas uniformemente y en capas, y que transfieren la energía térmica generada a las gravas, en función de su coeficiente de conductividad térmica y densidad de los materiales.

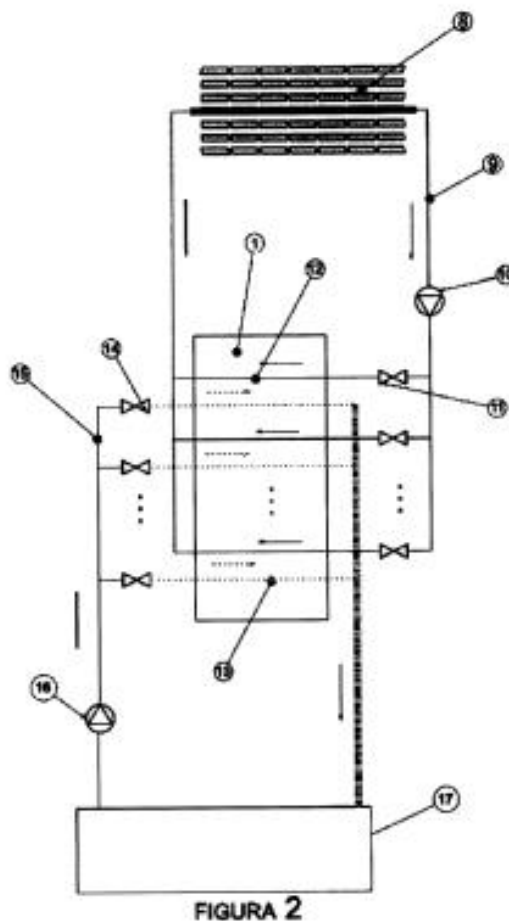


FIGURA 2

11 ES 2406636 A2

21 P 201200048 (9)

22 07-06-2011

51 G08B 27/00 (2006.01)

54 OPERADOR CENTRALIZABLE DE GESTIÓN

71 SUAREZ LENCINA, Nicolas (100,0%)

74 RODRÍGUEZ PEREZ, Jesús

57 Operador centralizable de gestión.

La invención parte de un centro integrador y decisor (1) al que están conectados una serie de elementos primarios (4) que constituyen las entradas de información al sistema, de manera que dicho centro decisor (1), a través de un software de programación procesa la información y toma decisiones de forma automática en función de las señales recibidas, las cuales son enviadas a un centro de control (2) encargado de la validación de las decisiones tomadas, de manera que una vez validadas se actúa sobre los diferentes elementos a controlar (3), siendo de especial aplicación la invención en sistemas de emergencia, en los que los elementos primarios (4) se encargan de detectar el tipo de emergencia de que se trate (incendios, entradas no permitidas, etc ..), mientras que los elementos a controlar se materializarían en elementos de señalización, así como en circuitos de alarma y mecanismos de actuación en función del tipo de emergencia.



11 ES 1081454 U

21 U 201300042 (1)

22 16-01-2013

51 A45B 25/00 (2006.01)

54 Portabebidas para sombrillas

71 CUBERO CASAS, Pedro José (100,0%)

74 ISERN JARA, Nuria

57 1. Portabebidas para sombrillas, caracterizado porque se constituye a partir de un cuerpo cilíndrico hueco con un fondo o base y un aro perimetral en correspondencia con su embocadura, emergiendo de la superficie lateral de dicho cuerpo y externamente un elemento de enganche o fijación al mástil de una sombrilla, permitiendo mantener el cuerpo cilíndrico a cualquier altura de dicho mástil de la sombrilla y establecer un medio de soporte para un vaso o recipiente de bebida.

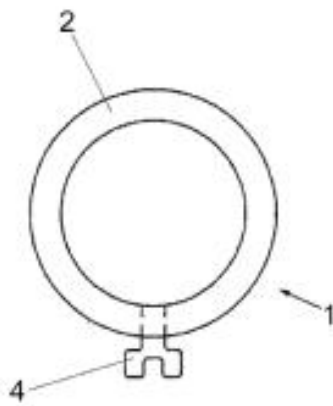


FIG. 1

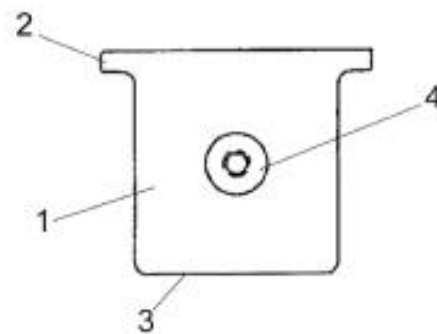


FIG. 3

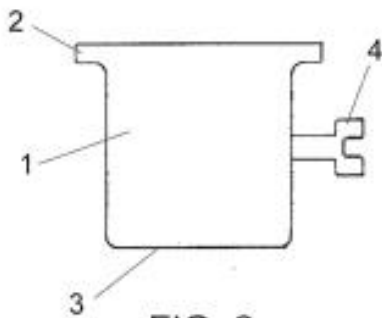


FIG. 2

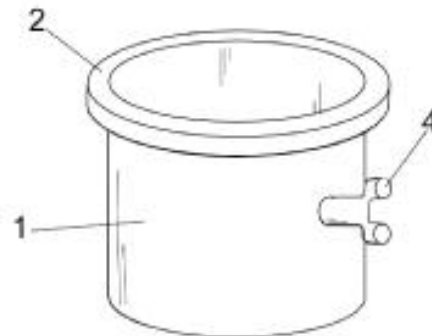


FIG. 4

11 ES 1081430 U

21 U 201300067 (7)

22 21-01-2013

51 H02K 7/18 (2006.01)

F03G 5/04 (2006.01)

54 Generador eléctrico de tracción animal

71 LUCAS CAVA, Raúl (33,3%) y otros

- 57 1. Dispositivo generador de energía eléctrica mediante tracción animal, destinado para aprovechar el ejercicio físico de los animales para la producción de energía eléctrica, caracterizado por barras (1) dispuestas radialmente en el eje secundario (2), el cual, mediante unas ruedas dentadas (3) transmite el movimiento giratorio a un eje primario (4), que a través de una multiplicadora (5) transmite el movimiento al rotor (6) del generador (7) produciendo electricidad.
2. Dispositivo productor de energía mecánica mediante tracción animal, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado por acoplar directamente las barras (1) radiales al eje primario (4) transmitiendo el movimiento a través de la multiplicadora (5) al rotor (6) del generador (7) produciendo electricidad.
3. Dispositivo productor de energía mecánica mediante tracción animal, de acuerdo con la primera y segunda reivindicación, caracterizado por inyectar la energía eléctrica a la red a través de un convertidor (8).
4. Dispositivo productor de energía mecánica mediante tracción animal, de acuerdo con la primera y segunda reivindicación, caracterizado porque almacena energía eléctrica en la batería (9) conectada eléctricamente con el generador (7), que a través de un convertidor (10) de adaptación se determina una salida de consumo.

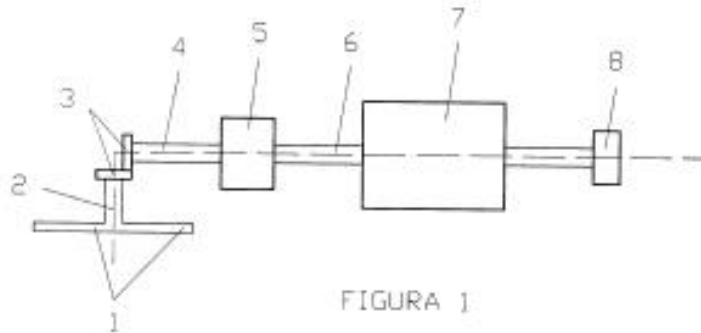


FIGURA 1

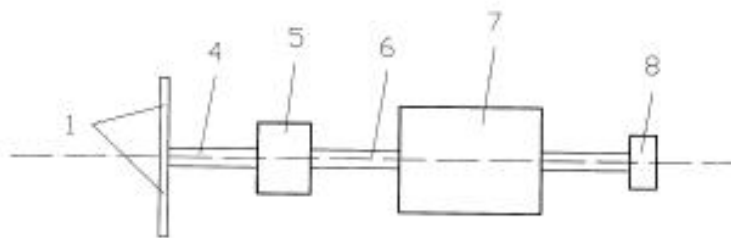


FIGURA 2

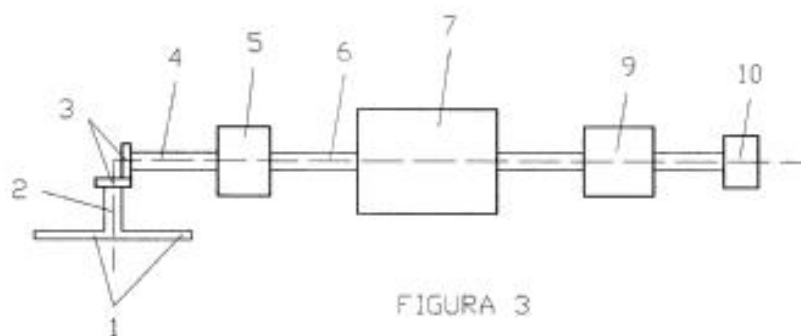


FIGURA 3

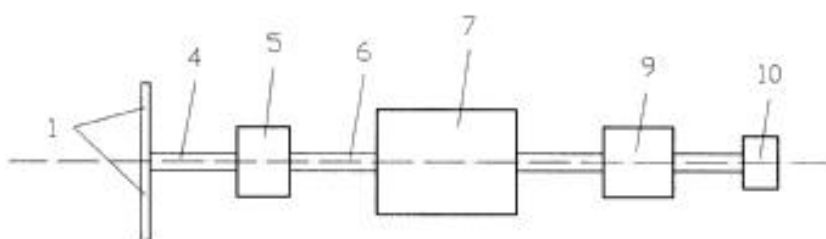


FIGURA 4

11 ES 1081429 U

21 U 201300196 (7)

22 06-03-2013

51 E02D 29/14 (2006.01)

54 Tapa de sondeos de superficie

71 INDUSTRIAS JUFERMA S.A. (100,0%)

74 DE LA FUENTE FERNÁNDEZ, Dionisio

57 1. Dispositivo de cierre de tubos de sondeos y similares caracterizado porque comprende los siguientes elementos:

- un tubo hueco de diámetro exterior igual o inferior al diámetro interior del pozo, dicho tubo hueco se acopla a la embocadura de dicho pozo, en la zona superior de la cara exterior del tubo se disponen medios de unión amovibles al cabezal y en la parte superior de la cara interior de dicho tubo se dispone un adelgazamiento de la pared y cercana a la arista superior de dicho tubo y en su cara interior un engrosamiento circular,
- un cabezal cilíndrico hueco que tiene forma troncocónica en la parte inferior de su cara exterior, dicha zona troncocónica tiene su vértice teórico situado en la zona inferior del cabezal; en dicho cabezal se dispone en su cara plana interior una ranura profunda circular y en la superficie cilíndrica, que está más alejada del eje longitudinal del cabezal, de dicha ranura se dispone medios de unión amovibles complementarios a los medios de unión del tubo, y en la parte superior de la superficie cilíndrica interna de dicho cabezal se dispone un rebaje circular que actúa como hombro de soporte de la tapa y
- una tapadera de forma cilíndrica que tiene un reborde circular a modo de hombro de apoyo complementario al rebaje circular del cabezal y en la zona inferior de la cara exterior cilíndrica se disponen tres o más primeros taladros ciegos radiales, en cada uno de dichos primeros taladros se acopla un muelle de longitud adecuada y en el extremo exterior de dicho muelle se acopla un elemento esférico de diámetro exterior inferior al diámetro del taladro ciego; centrado en la cara superior de la tapadera se dispone un segundo taladro ciego con una garganta, la sección transversal de dicha garganta es de forma circular, situada en el fondo de dicho segundo taladro ciego, el diámetro de dicha garganta es mayor que el diámetro del segundo taladro ciego, en la

86 PCT/US2007/021037 27/09/2007

87 WO08069856 12-06-2008

96 E07839067 27-09-2007

97 EP2094537 27-02-2013

---

11 **ES 2406681 T3**

21 **E 07840618 (8)**

51 **G10L 19/24** (2013.01)

**G10L 21/038** (2013.01)

54 **Codificación de una señal de voz y procesamiento de una señal de voz codificada**

73 QUALCOMM INCORPORATED (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/US2007/074886 31/07/2007

87 WO08016935 07-02-2008

96 E07840618 31-07-2007

97 EP2047465 10-04-2013

---

11 **ES 2406682 T3**

21 **E 08007136 (8)**

51 **H01L 31/042** (2006.01)

**F24J 2/54** (2006.01)

54 **Armazón portante para el soporte de paneles solares planos**

73 IDEEMATEC DEUTSCHLAND GMBH (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E08007136 10-04-2008

97 EP2015369 27-02-2013

---

11 **ES 2406683 T3**

21 **E 08021831 (6)**

51 **B23D 49/16** (2006.01)

**B23D 49/10** (2006.01)

54 **Sierra de calar**

73 MAFELL AG (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E08021831 16-12-2008

97 EP2072165 17-04-2013

---

11 **ES 2406705 T3**

21 **E 08305928 (7)**

---



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

## Boletín España 10/06/2013 - 14/06/2013

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 201100751 ES            | SISTEMA DE CALEFACCION SOLAR OPTIMIZADO  | Garzón Astolfi, Armando (100, 0%)            | Continuación del procedimiento e inicio del IET | F24J 002/00004, F24J 002/00023 |    |    | CL |
| P 201100751 ES            | SISTEMA DE CALEFACCION SOLAR OPTIMIZADO  | Garzón Astolfi, Armando (100, 0%)            | Solicitud de registro                           | F24J 002/00004, F24J 002/00023 |    |    | CL |
| P 201131789 ES            | SONDA PARA EL INTERCAMBIO DE CALOR EN APLICACIONES AEROTERMICAS Y GEOTERMICAS.       | Abn Pipe Systems, S. L. U. (100, 0%)         | Informe sobre el estado de la técnica           | F24J 003/00008                 |    |    | CL |
| P 201131789 ES            | SONDA PARA EL INTERCAMBIO DE CALOR EN APLICACIONES AEROTERMICAS Y GEOTERMICAS.       | Abn Pipe Systems, S. L. U. (100, 0%)         | Solicitud de registro                           | F24J 003/00008                 |    |    | CL |
| P 201330224 ES            | METODO DE COGENERACION DE ENERGIA ELECTRICA Y TERMICA A PARTIR DE ENERGIA TERMOSOLAR | Sener Ingeniería y Sistemas, S. A. (100, 0%) | Informe sobre el estado de la técnica           | F03G 006/00000, F24J 002/00000 |    |    | CL |
| P 201330224 ES            | METODO DE COGENERACION DE ENERGIA ELECTRICA Y TERMICA A PARTIR DE ENERGIA TERMOSOLAR | Sener Ingeniería y Sistemas, S. A. (100, 0%) | Solicitud de registro                           | F03G 006/00000, F24J 002/00000 |    |    | CL |
| <b>Total expedientes:</b> | <b>6</b>   |  |   |                                |    |    |    |

21 P 201200255 (2)

22 06-03-2012

---

21 P 201231666 (2)

22 30-10-2012

---

21 P 201231704 (9)

22 07-11-2012

74 CAPITAN GARCÍA, Nuria

---

21 P 201231994 (7)

22 21-12-2012

74 PALACIOS SUREDA, Fernando

---

21 P 201300460 (5)

22 08-05-2013

---

21 P 201330375 (0)

22 15-03-2013

74 ARIAS SANZ, Juan

---

21 P 201390004 (X)

22 15-07-2011

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

21 P 201390008 (2)

22 15-07-2011

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

## PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP)

Conforme a los arts. 26 y 29 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 2407537 A2

21 P 201100751 (8)

22 28-06-2011

51 F24J 2/04 (2006.01)

F24J 2/23 (2006.01)

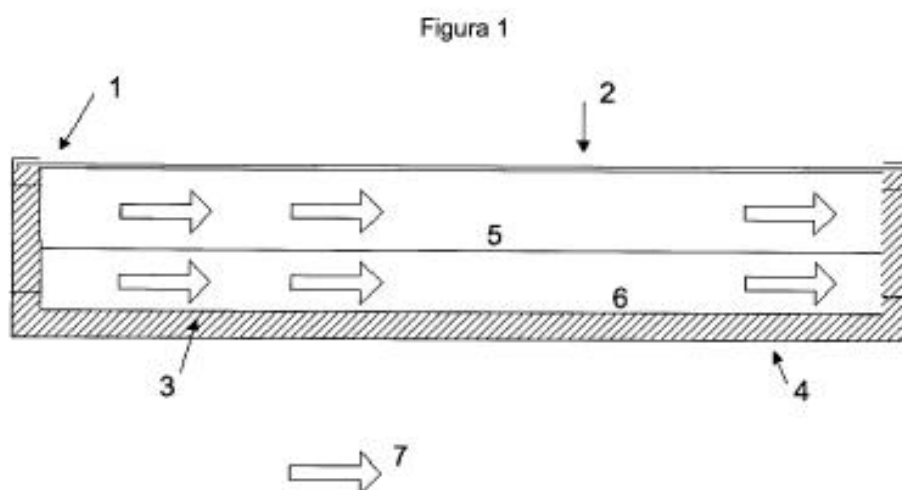
54 SISTEMA DE CALEFACCIÓN SOLAR OPTIMIZADO

---

71 GARZON ASTOLFI, Armando (100,0%)

57 Sistema de calefacción solar optimizado con colectores solares planos de baja temperatura que alcanzan eficiencias muy elevadas de hasta el 80%. Permite la calefacción con energía solar térmica de cualquier tipo de edificio cerrado que posea la suficiente inercia térmica y un adecuado coeficiente de transmisión térmica global. Los colectores solares utilizan aire como fluido caloportador que se encuentra en circulación siempre que el sistema esté en funcionamiento. Los colectores solares se integran en un sistema de ventilación que permite que todo el calor solar se transfiera a los cerramientos del edificio que actúan como un acumulador de calor.

La invención define cuatro innovaciones con respecto al diseño del colector solar que permite altos valores en la eficiencia del mismo.



11 ES 2407455 A1

21 P 201101215 (5)

22 11-11-2011

51 A61H 19/00 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO PARA LA ESTIMULACIÓN SEXUAL MASCULINA.**

71 E-PROCESS CONSULTING AND MANAGEMENT 2013, S.L. (100,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

57 Dispositivo (1) para la estimulación sexual masculina, que cuenta con un cuerpo hueco (2) que comprende un primer extremo con una abertura (3) de inserción del pene de un usuario, en el que el citado cuerpo hueco está provisto de un revestimiento (4) interior que determina un alojamiento en el que está insertada con ajuste y de forma extraíble una funda (5) destinada a recibir el pene a través una correspondiente embocadura (6) elásticamente deformable a la que se tiene acceso a través de la abertura del cuerpo hueco.

21 P 201200255 (2)

22 06-03-2012

---

21 P 201231666 (2)

22 30-10-2012

---

21 P 201231704 (9)

22 07-11-2012

74 CAPITAN GARCÍA, Nuria

---

21 P 201231994 (7)

22 21-12-2012

74 PALACIOS SUREDA, Fernando

---

21 P 201300460 (5)

22 08-05-2013

---

21 P 201330375 (0)

22 15-03-2013

74 ARIAS SANZ, Juan

---

21 P 201390004 (X)

22 15-07-2011

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

21 P 201390008 (2)

22 15-07-2011

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

## PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP)

Conforme a los arts. 26 y 29 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 2407537 A2

21 P 201100751 (8)

22 28-06-2011

51 F24J 2/04 (2006.01)

F24J 2/23 (2006.01)

54 SISTEMA DE CALEFACCIÓN SOLAR OPTIMIZADO

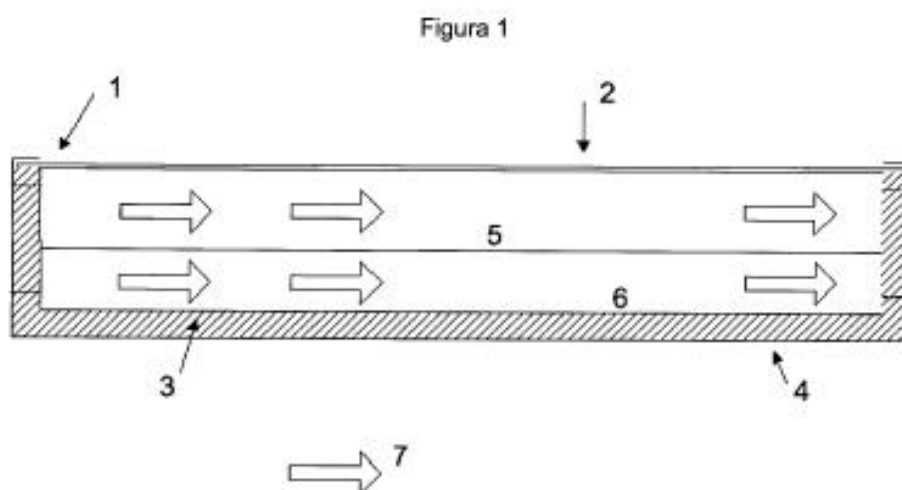
---



71 GARZON ASTOLFI, Armando (100,0%)

57 Sistema de calefacción solar optimizado con colectores solares planos de baja temperatura que alcanzan eficiencias muy elevadas de hasta el 80%. Permite la calefacción con energía solar térmica de cualquier tipo de edificio cerrado que posea la suficiente inercia térmica y un adecuado coeficiente de transmisión térmica global. Los colectores solares utilizan aire como fluido caloportador que se encuentra en circulación siempre que el sistema esté en funcionamiento. Los colectores solares se integran en un sistema de ventilación que permite que todo el calor solar se transfiera a los cerramientos del edificio que actúan como un acumulador de calor.

La invención define cuatro innovaciones con respecto al diseño del colector solar que permite altos valores en la eficiencia del mismo.



11 ES 2407455 A1

21 P 201101215 (5)

22 11-11-2011

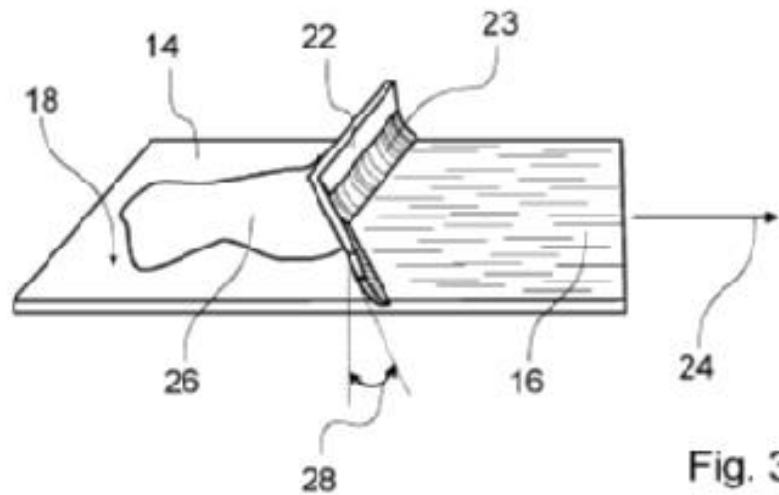
51 A61H 19/00 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO PARA LA ESTIMULACIÓN SEXUAL MASCULINA.**

71 E-PROCESS CONSULTING AND MANAGEMENT 2013, S.L. (100,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

57 Dispositivo (1) para la estimulación sexual masculina, que cuenta con un cuerpo hueco (2) que comprende un primer extremo con una abertura (3) de inserción del pene de un usuario, en el que el citado cuerpo hueco está provisto de un revestimiento (4) interior que determina un alojamiento en el que está insertada con ajuste y de forma extraíble una funda (5) destinada a recibir el pene a través una correspondiente embocadura (6) elásticamente deformable a la que se tiene acceso a través de la abertura del cuerpo hueco.



11 ES 2407542 A1

21 P 201131789 (4)

22 08-11-2011

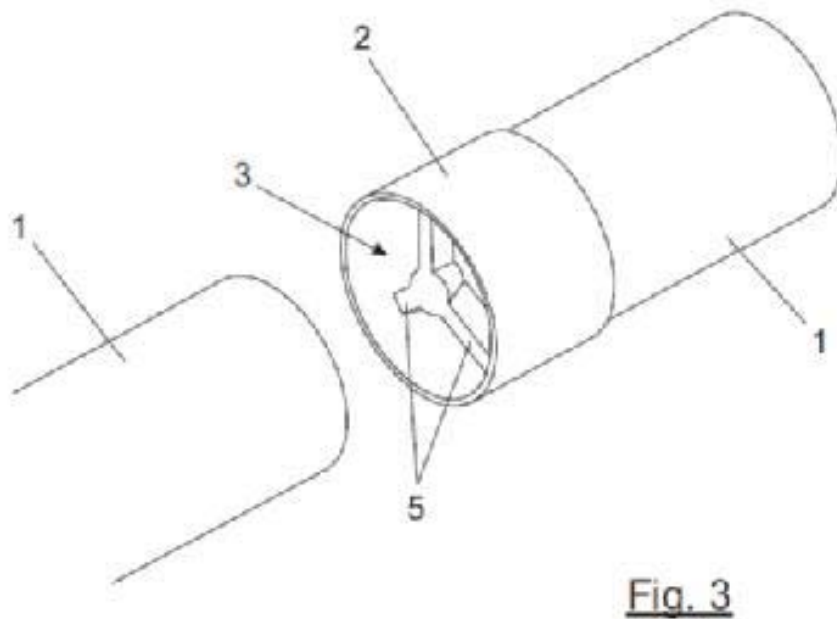
51 F24J 3/08 (2006.01)

54 **SONDA PARA EL INTERCAMBIO DE CALOR EN APLICACIONES AEROTÉRMICAS Y GEOTÉRMICAS.**

71 ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Sonda para el intercambio de calor en aplicaciones aerotérmicas y geotérmicas, que está formada por tuberías (1) dispuestas en el subsuelo, por cuyo interior circula un fluido caloportador, y a través de las cuales se realiza el intercambio calórico entre el fluido caloportador y el subsuelo. Las tuberías están unidas entre sí mediante medios de unión (2). En el interior de la sonda para intercambio de calor se disponen unos difusores (3) que alteran la circulación del fluido caloportador y crean un flujo turbulento de dicho fluido caloportador a lo largo del interior de las tuberías (1).



11 ES 2407530 A2

21 P 201131975 (7)

22 07-12-2011

51 E04H 5/02 (2006.01)

54 CENTRAL TÉRMICA DE BIOMASA MÓVIL

71 ROBLES RUZAFÁ, Pedro Jose (100,0%)

74 JIMENEZ BRINQUIS, Rubén

57 Central térmica de biomasa móvil.

Central térmica móvil compuesta por los diferentes aparatos capaces de producir energía con fuentes renovables, que se ubiquen dentro de contenedores de barco permitiendo el fácil transporte de la misma. Un contenedor marítimo (1) que actúa como silo de almacenamiento de biomasa y dispondrá de un tornillo sinfín (2) en el fondo para transportar la biomasa hacia la caldera (4), dispuesta en otro contenedor anexo, que está preparado para ser unido al otro contenedor. Entre ambos contenedores se dispone un orificio que permite el paso de la biomasa de uno a otro.

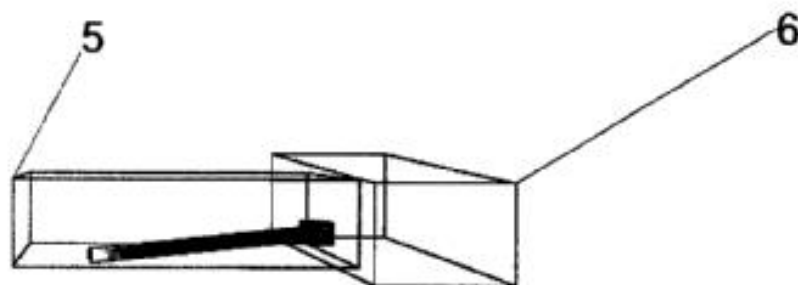


Fig. 3

11 ES 2407409 A2

21 P 201131984 (6)

22 07-12-2011

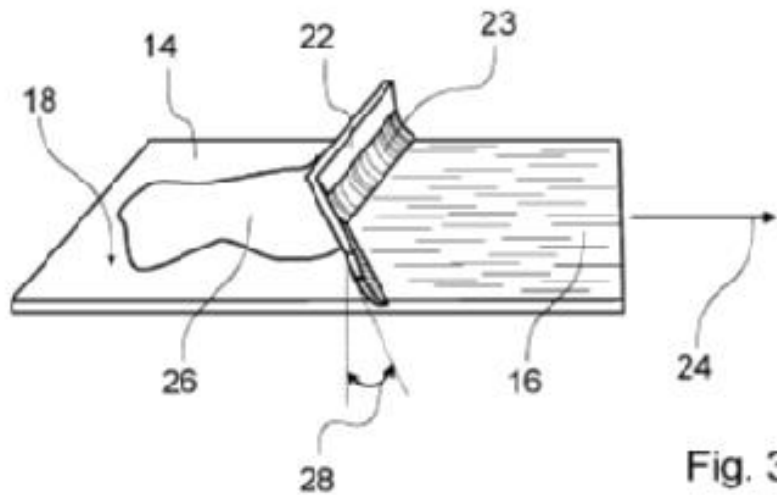


Fig. 3

11 ES 2407542 A1

21 P 201131789 (4)

22 08-11-2011

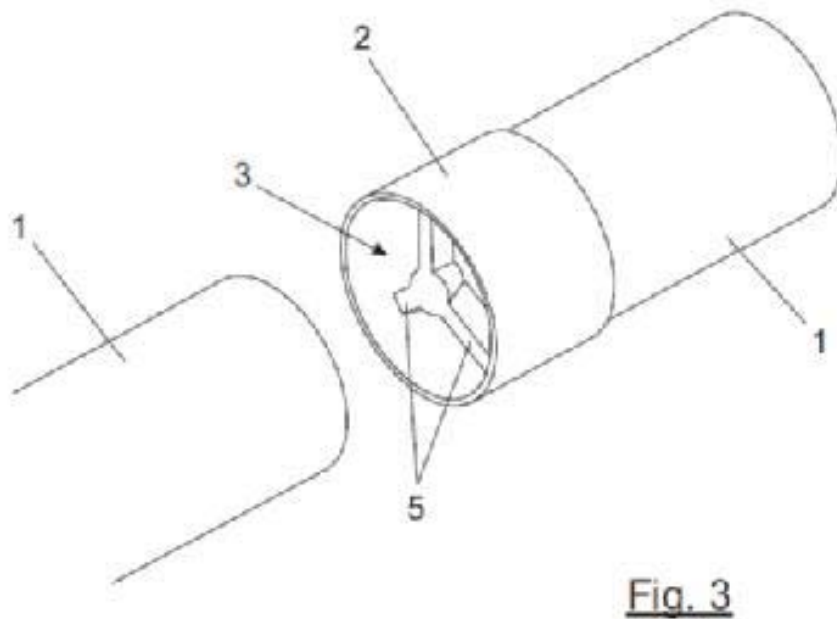
51 F24J 3/08 (2006.01)

54 **SONDA PARA EL INTERCAMBIO DE CALOR EN APLICACIONES AEROTÉRMICAS Y GEOTÉRMICAS.**

71 ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Sonda para el intercambio de calor en aplicaciones aerotérmicas y geotérmicas, que está formada por tuberías (1) dispuestas en el subsuelo, por cuyo interior circula un fluido caloportador, y a través de las cuales se realiza el intercambio calórico entre el fluido caloportador y el subsuelo. Las tuberías están unidas entre sí mediante medios de unión (2). En el interior de la sonda para intercambio de calor se disponen unos difusores (3) que alteran la circulación del fluido caloportador y crean un flujo turbulento de dicho fluido caloportador a lo largo del interior de las tuberías (1).



11 ES 2407530 A2

21 P 201131975 (7)

22 07-12-2011

51 E04H 5/02 (2006.01)

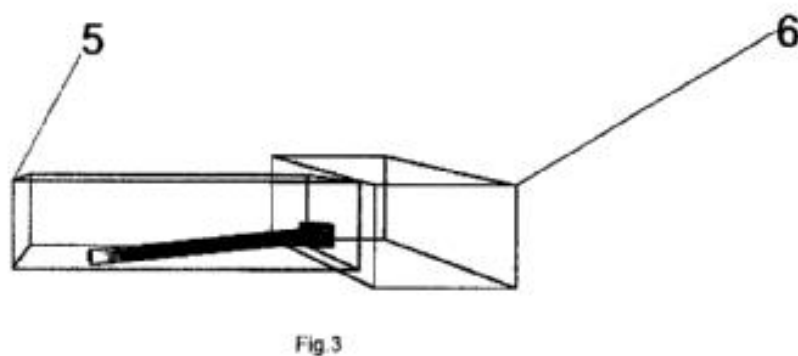
54 **CENTRAL TÉRMICA DE BIOMASA MÓVIL**

71 ROBLES RUZAFÁ, Pedro Jose (100,0%)

74 JIMENEZ BRINQUIS, Rubén

57 Central térmica de biomasa móvil.

Central térmica móvil compuesta por los diferentes aparatos capaces de producir energía con fuentes renovables, que se ubiquen dentro de contenedores de barco permitiendo el fácil transporte de la misma. Un contenedor marítimo (1) que actúa como silo de almacenamiento de biomasa y dispondrá de un tornillo sinfín (2) en el fondo para transportar la biomasa hacia la caldera (4), dispuesta en otro contenedor anexo, que está preparado para ser unido al otro contenedor. Entre ambos contenedores se dispone un orificio que permite el paso de la biomasa de uno a otro.



11 ES 2407409 A2

21 P 201131984 (6)

22 07-12-2011

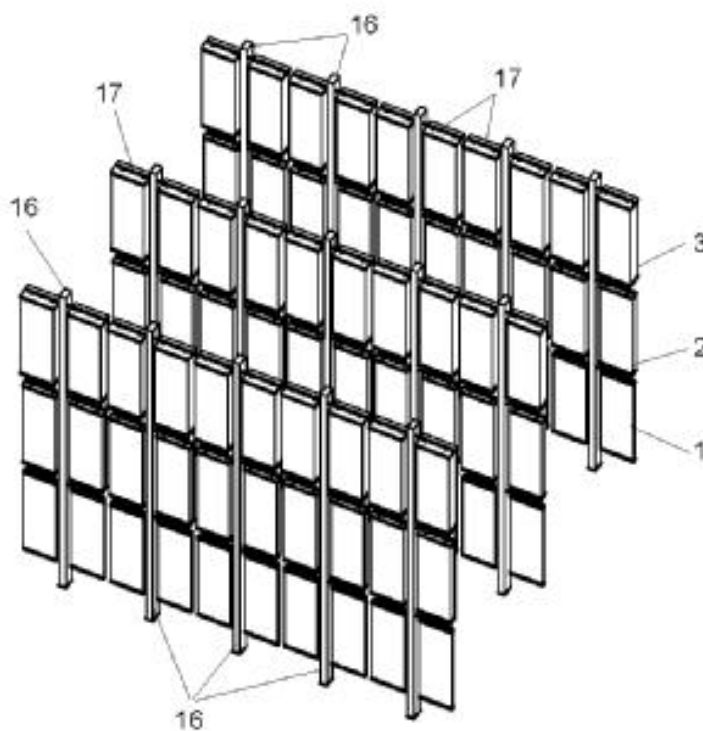


FIG. 5

11 ES 2407458 A1

21 P 201330224 (X)

22 20-02-2013

51 F03G 6/00 (2006.01)

F24J 2/00 (2006.01)

54 Método de cogeneración de energía eléctrica y térmica a partir de energía termosolar

71 SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Método de cogeneración de energía eléctrica y térmica a partir de energía termosolar, según el cual se calienta un fluido en un campo solar (2) y se impulsa hasta una isla de potencia (3) que incluye un generador de vapor (4), el cual utiliza al menos parte de la energía térmica del fluido de trabajo para la generación de vapor que alimenta un grupo turbogenerador (8) para la generación de energía eléctrica. En dicho método se realiza un aprovechamiento y posterior cogeneración de energía térmica mediante una absorción de al menos parte del exceso de energía térmica no absorbida por el generador de vapor (4) mediante un sistema de intercambio de calor (6) en la salida del generador de vapor (4), originando una disminución de temperatura del fluido a la entrada de la planta termosolar (1) que aumenta el salto térmico entre la entrada y la salida de éste.

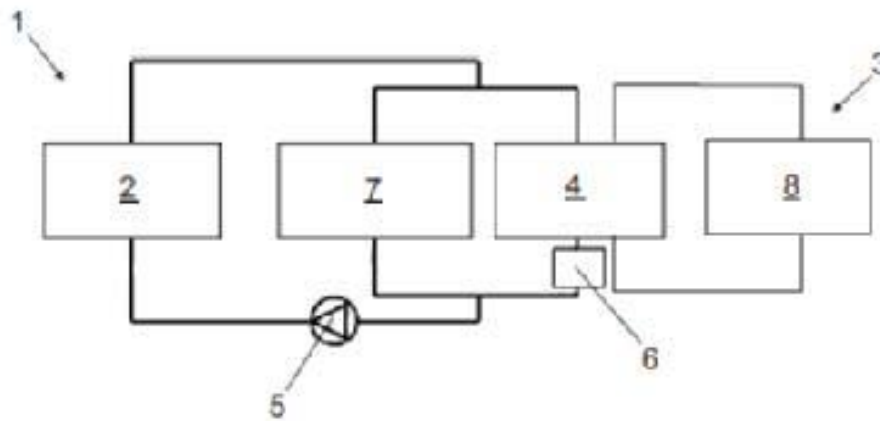


Fig. 4

11 ES 2407457 A1

21 P 201330656 (3)

22 07-05-2013

51 A61F 9/01 (2006.01)

A61F 9/009 (2006.01)

54 Marcador corneal de eje tórico pre-operatorio

71 FERNÁNDEZ CAMBRA, Francisco Javier (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Marcador corneal de eje tórico pre-operatorio, de utilidad para delimitar la correcta posición de una lente intra-ocular, un anillo intraestromal a implantar en el ojo de un paciente, la realización de una incisión limbar relajante o cualquier otro tipo de intervención que requiera un marcaje preciso y previo a una intervención sobre la córnea, de forma que el marcador incorpora un medio de fijación a una lámpara de hendidura y cuyo marcador comprende un cuerpo de forma general en "L" que por una primera ala se anda al medio de fijación a la lámpara de hendidura y su segunda ala presenta una forma cilíndrica hueca en la que encaja un casquillo tubular que en su base libre presenta, al menos, una pequeña orejeta en posición radial, a través de la cual se materializará el marcaje en el ojo.

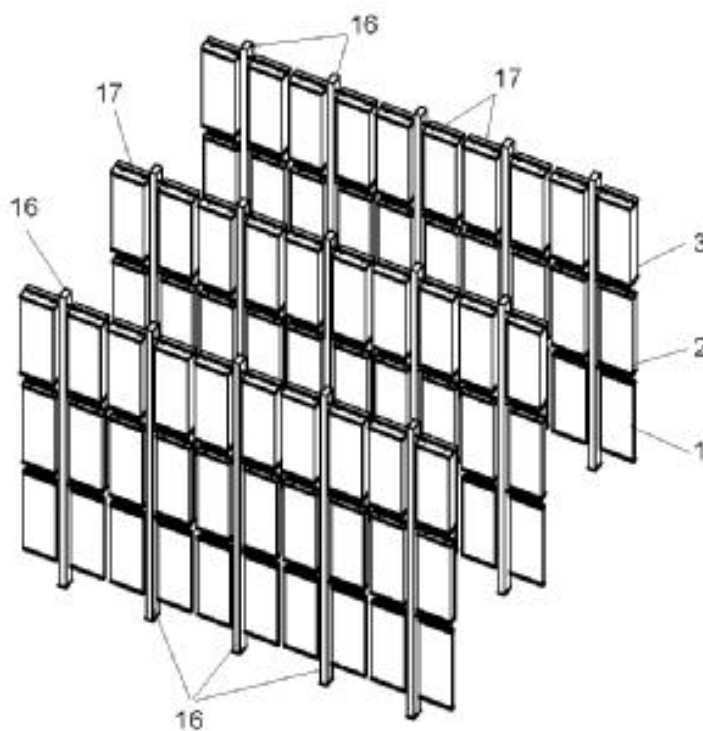


FIG. 5

11 ES 2407458 A1

21 P 201330224 (X)

22 20-02-2013

51 F03G 6/00 (2006.01)

F24J 2/00 (2006.01)

54 Método de cogeneración de energía eléctrica y térmica a partir de energía termosolar

71 SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Método de cogeneración de energía eléctrica y térmica a partir de energía termosolar, según el cual se calienta un fluido en un campo solar (2) y se impulsa hasta una isla de potencia (3) que incluye un generador de vapor (4), el cual utiliza al menos parte de la energía térmica del fluido de trabajo para la generación de vapor que alimenta un grupo turbogenerador (8) para la generación de energía eléctrica. En dicho método se realiza un aprovechamiento y posterior cogeneración de energía térmica mediante una absorción de al menos parte del exceso de energía térmica no absorbida por el generador de vapor (4) mediante un sistema de intercambio de calor (6) en la salida del generador de vapor (4), originando una disminución de temperatura del fluido a la entrada de la planta termosolar (1) que aumenta el salto térmico entre la entrada y la salida de éste.



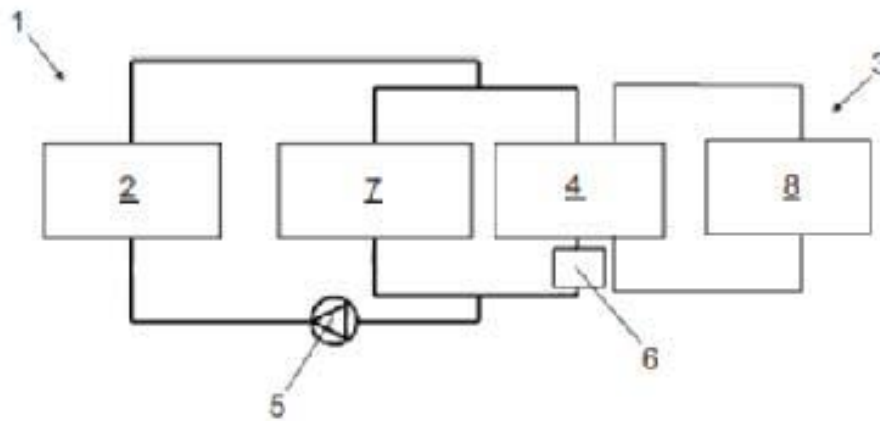


Fig. 4

11 ES 2407457 A1

21 P 201330656 (3)

22 07-05-2013

51 A61F 9/01 (2006.01)

A61F 9/009 (2006.01)

54 Marcador corneal de eje tórico pre-operatorio

71 FERNÁNDEZ CAMBRA, Francisco Javier (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Marcador corneal de eje tórico pre-operatorio, de utilidad para delimitar la correcta posición de una lente intra-ocular, un anillo intraestromal a implantar en el ojo de un paciente, la realización de una incisión limbar relajante o cualquier otro tipo de intervención que requiera un marcaje preciso y previo a una intervención sobre la córnea, de forma que el marcador incorpora un medio de fijación a una lámpara de hendidura y cuyo marcador comprende un cuerpo de forma general en "L" que por una primera ala se anda al medio de fijación a la lámpara de hendidura y su segunda ala presenta una forma cilíndrica hueca en la que encaja un casquillo tubular que en su base libre presenta, al menos, una pequeña orejeta en posición radial, a través de la cual se materializará el marcaje en el ojo.

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín España 17/06/2013 - 21/06/2013

**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 201100943 ES            | PRODUCCION DE ENERGIA CON COSTE CERO   | García Garrido , Pedro (100, 0%)                      | Continuación del procedimiento e inicio del IET    | F03G 003/00006   |    |    | CL |
| P 201100943 ES            | PRODUCCION DE ENERGIA CON COSTE CERO   | García Garrido , Pedro (100, 0%)                      | Solicitud de registro                              | F03G 003/00006   |    |    | CL |
| P 201101145 ES            | MAQUINA PARA LA TRANSMISION DE ENERGIA CINETICA A OTRAS MAQUINAS Y GENERADORES DE ELECTRICIDAD | López Heras, José María (100, 0%)                     | Continuación del procedimiento e inicio del IET    | F03G 007/00000, F03G 007/00008, F03G 007/00010                 |    |    | CL |
| P 201101145 ES            | MAQUINA PARA LA TRANSMISION DE ENERGIA CINETICA A OTRAS MAQUINAS Y GENERADORES DE ELECTRICIDAD | López Heras, José María (100, 0%)                     | Solicitud de registro                              | F03G 007/00000, F03G 007/00008, F03G 007/00010                 |    |    | CL |
| P 201101145 ES            | MAQUINA PARA LA TRANSMISION DE ENERGIA CINETICA A OTRAS MAQUINAS Y GENERADORES DE ELECTRICIDAD | López Heras, José María (100, 0%)                     | Mención al Informe de búsqueda internacional (ISR) | F03G 007/00000, F03G 007/00008, F03G 007/00010                 |    |    | CL |
| P 201101191 ES            | SEGUIDOR SOLAR DE EJE POLAR.   | Mecanizados Solares, S. L. (100, 0%)                  | Informe sobre el estado de la técnica              | F24J 002/00054   |    |    | CL |
| P 201101191 ES            | SEGUIDOR SOLAR DE EJE POLAR.   | Mecanizados Solares, S. L. (100, 0%)                  | Solicitud de registro                              | F24J 002/00054   |    |    | CL |
| P 201131865 ES            | COLECTOR SOLAR DE CONCENTRACION PARABOLICO.  | Guradoor, S. L. (100, 0%)                             | Informe sobre el estado de la técnica              | B01J 019/00012, F24J 002/00012, F24J 002/00054, F28D 020/00000 |    |    | CL |
| P 201131865 ES            | COLECTOR SOLAR DE CONCENTRACION PARABOLICO.  | Guradoor, S. L. (100, 0%)                             | Solicitud de registro                              | B01J 019/00012, F24J 002/00012, F24J 002/00054, F28D 020/00000 |    |    | CL |
| E 09012333 ES             | DISPOSITIVO Y METODO PARA ENFRIAR Y/O CALENTAR UN FLUIDO                                       | Hemera Energías Renovables España, S. L. U. (100, 0%) | Mención traducción protección definitiva           | F24F 005/00000, F24J 002/00004, F24J 002/00023, F28C 001/00000 |    |    | CL |
| <b>Total expedientes:</b> | <b>10</b>  |   |  |  |    |    |    |

11 ES 2408790 A2

21 P 201100943 (X)

22 31-10-2011

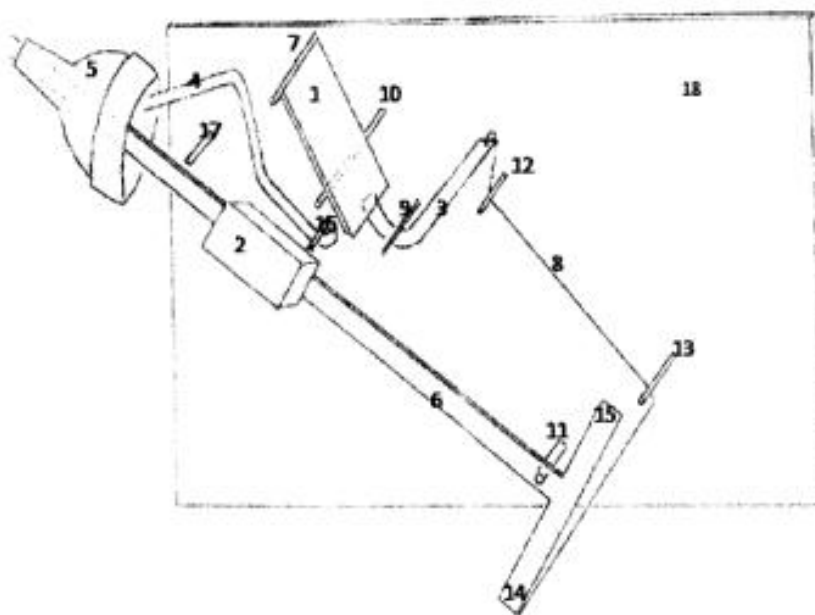
51 F03G 3/06 (2006.01)

54 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA CON COSTE CERO

71 GARCIA GARRIDO , Pedro (100,0%)

57 La invención consiste en la producción de energía con coste cero mediante un péndulo deslizante con movimiento constante que genera energía renovable con independencia de factores climáticos y externos. Consiste en un péndulo cuyo mástil o vástago (6) parte de un buje giratorio (11). El mástil o vástago lleva acoplado una placa ferro- magnética o imán (2) y en su extremo distal un dispositivo deslizante (5) que en su caída o vuelco acciona una palanca (4) suspendida de un eje giratorio (16), la cual eleva un imán giratorio (1) apoyado en un tope (10) suspendido de un eje (7) situado en ambos lados extremos del movimiento pendular. Cuando el péndulo adquiere altura determinada el dispositivo deslizante desciende y activa la palanca (4) dicha palanca puede activarse por el vástago en su ascenso; y ésta eleva el imán (1) para que no interaccione con la placa ferro- magnética; iniciando el movimiento de caída para volver a elevarse gracias a un sistema semejante ubicado en el lado opuesto. El procedimiento logra un movimiento pendular constante que puede transformarse en distintos tipos de energía independiente de factores externos al propio sistema de invención.

Figura 1



11 ES 2408702 A1

21 P 201101265 (1)

22 29-11-2011

51 A01K 97/12 (2006.01)

54 DISPOSITIVO LUMINOSO INTERMITENTE DETECTOR DE PICADA PARA ACOPLAR EN EL PUNTERO DE LA CAÑA DE PESCAR.

71 SÁNCHEZ SOBRINO, Víctor Manuel (100,0%)

11 ES 2408790 A2

21 P 201100943 (X)

22 31-10-2011

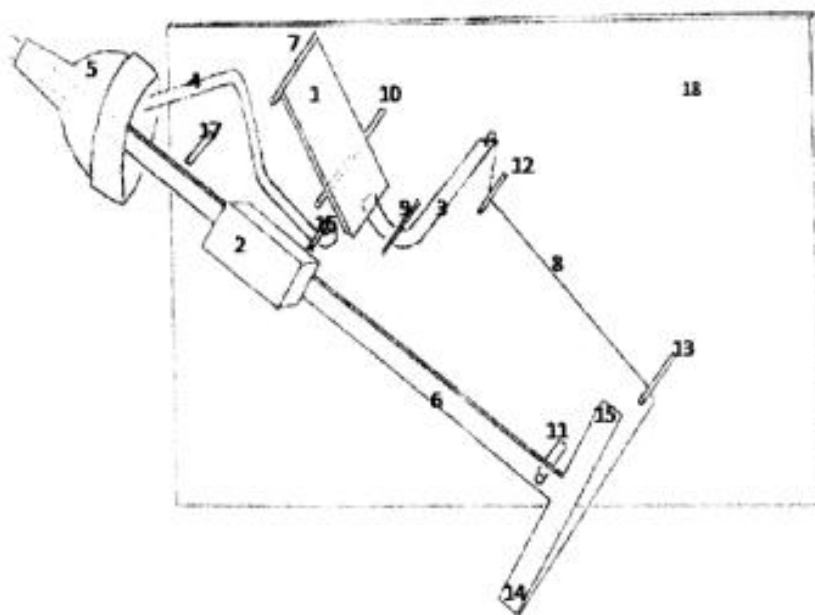
51 F03G 3/06 (2006.01)

54 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA CON COSTE CERO

71 GARCIA GARRIDO , Pedro (100,0%)

57 La invención consiste en la producción de energía con coste cero mediante un péndulo deslizante con movimiento constante que genera energía renovable con independencia de factores climáticos y externos. Consiste en un péndulo cuyo mástil o vástago (6) parte de un buje giratorio (11). El mástil o vástago lleva acoplado una placa ferro- magnética o imán (2) y en su extremo distal un dispositivo deslizante (5) que en su caída o vuelco acciona una palanca (4) suspendida de un eje giratorio (16), la cual eleva un imán giratorio (1) apoyado en un tope (10) suspendido de un eje (7) situado en ambos lados extremos del movimiento pendular. Cuando el péndulo adquiere altura determinada el dispositivo deslizante desciende y activa la palanca (4) dicha palanca puede activarse por el vástago en su ascenso; y ésta eleva el imán (1) para que no interaccione con la placa ferro- magnética; iniciando el movimiento de caída para volver a elevarse gracias a un sistema semejante ubicado en el lado opuesto. El procedimiento logra un movimiento pendular constante que puede transformarse en distintos tipos de energía independiente de factores externos al propio sistema de invención.

Figura 1



11 ES 2408702 A1

21 P 201101265 (1)

22 29-11-2011

51 A01K 97/12 (2006.01)

54 DISPOSITIVO LUMINOSO INTERMITENTE DETECTOR DE PICADA PARA ACOPLAR EN EL PUNTERO DE LA CAÑA DE PESCAR.

71 SÁNCHEZ SOBRINO, Víctor Manuel (100,0%)

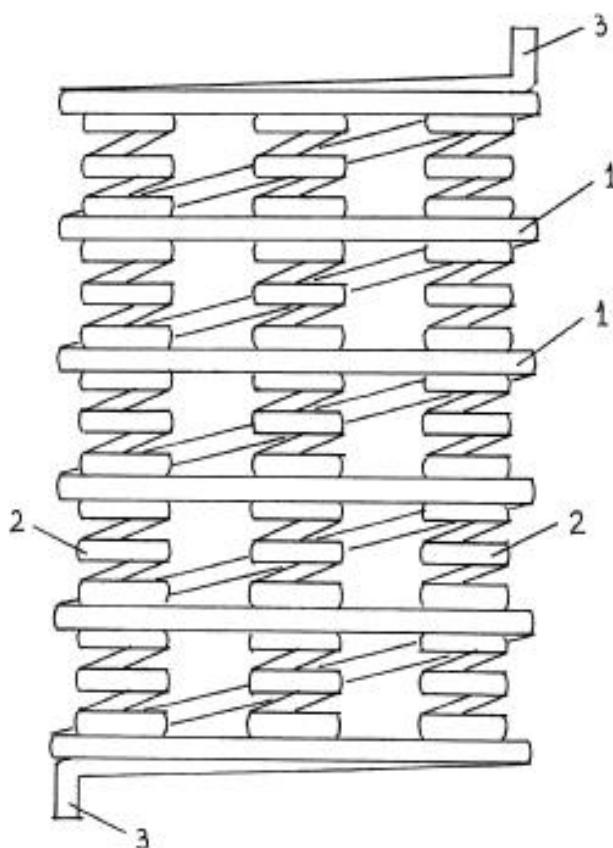


Figura 1

11 ES 2408129 A1

21 P 201101145 (0)

22 17-10-2011

51 F03G 7/08 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

F03G 7/00 (2006.01)

54 MÁQUINA PARA LA TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA A OTRAS MÁQUINAS Y GENERADORES DE ELECTRICIDAD

71 LOPEZ HERAS, Jose Maria (100,0%)

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2012/070724

57 Máquina para la transmisión de energía cinética a otras máquinas y generadores de electricidad. La máquina está formada por una estructura circular sobre unos bastidores con ruedas y motor y funciona con una corona de engranaje acoplada por tornillería a la cara exterior de la pared circular de la máquina (en uno de sus modelos) y también puede tener acoplada la corona de engranaje tanto en la pared exterior como en la pared interior de la máquina (en otro de sus modelos). Una vez puesta en marcha, al girar, desarrolla la energía cinética suficiente para inducir uno o varios generadores de electricidad de los que se utilizan en la industria eólica, bien directamente o mediando cajas multiplicadoras.

Puede construirse un modelo para autoabastecimiento eléctrico, con un eje central alrededor del que gira cautiva la estructura u otro modelo en forma de corona circular, de mayor tamaño, para la producción comercial de energía eléctrica.

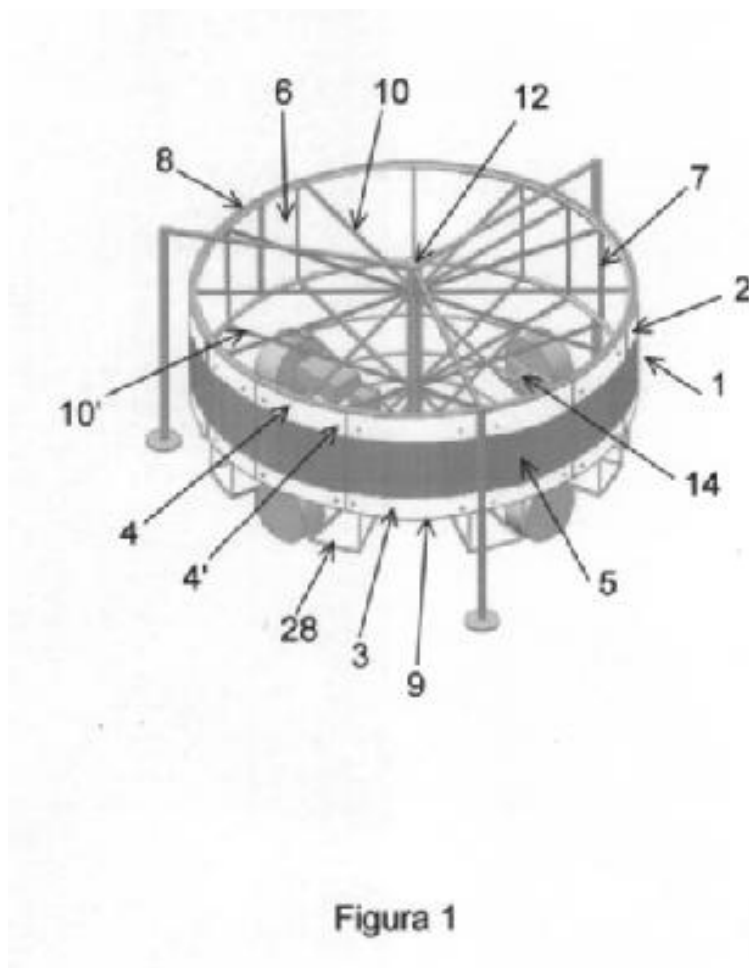


Figura 1

11 ES 2408130 A1

21 P 201101310 (0)

22 13-12-2011

51 E06B 3/92 (2006.01)

E06B 5/11 (2006.01)

54 CERRAMIENTO DE ANCHO VARIABLE.

71 MARTINEZ CASTEJÓN, Albert (33,3%) y otros

74 FORTEA LAGUNA, Juan José

57 Cerramiento de ancho variable.

El cerramiento comprende: - un marco perimetral está constituido por un primer semimarco (1a) y un segundo semimarco (1b) relacionados telescópicamente para variar su ancho, presentando dichos semimarcos (1a, 1b) en su parte anterior unas placas laterales (12) y en su parte posterior unas garras desplazables, conformadoras de unos medios regulables ajustables de o fijación a la pared que delimita un hueco a cerrar; y, - una puerta formada por un primer panel (2a) relacionado mediante las bisagras (3) a un primer semimarco (1a), y un segundo panel (2b) dotado de los medios de cierre sobre el segundo semimarco (1b), presentando uno de los paneles (2a, 2b) unas prolongaciones laterales (21) de superposición variable sobre el otro panel (2a, 2b), determinando una puerta de ancho variable, ajustable al ancho del marco y del hueco a cerrar.

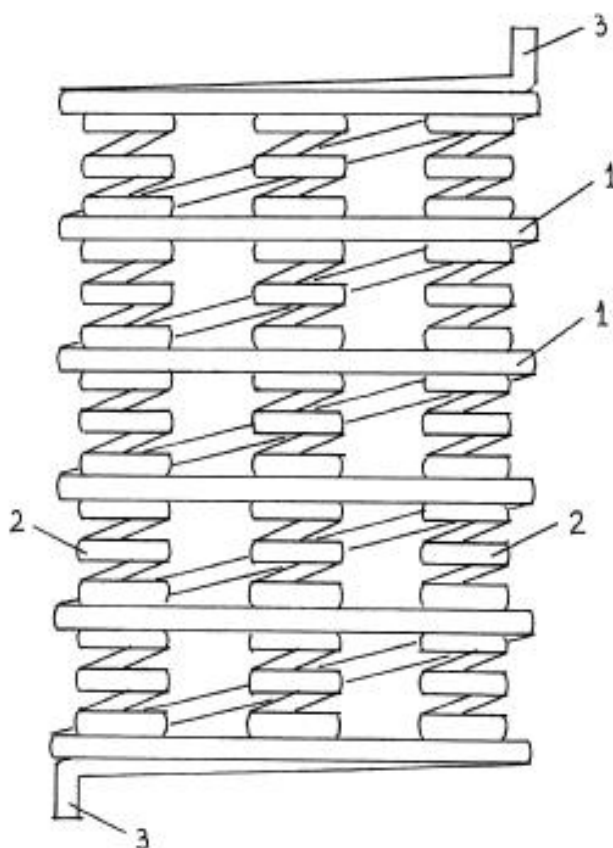


Figura 1

11 ES 2408129 A1

21 P 201101145 (0)

22 17-10-2011

51 F03G 7/08 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

F03G 7/00 (2006.01)

54 **MÁQUINA PARA LA TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA A OTRAS MÁQUINAS Y GENERADORES DE ELECTRICIDAD**

71 LOPEZ HERAS, Jose Maria (100,0%)

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2012/070724

57 Máquina para la transmisión de energía cinética a otras máquinas y generadores de electricidad. La máquina está formada por una estructura circular sobre unos bastidores con ruedas y motor y funciona con una corona de engranaje acoplada por tornillería a la cara exterior de la pared circular de la máquina (en uno de sus modelos) y también puede tener acoplada la corona de engranaje tanto en la pared exterior como en la pared interior de la máquina (en otro de sus modelos). Una vez puesta en marcha, al girar, desarrolla la energía cinética suficiente para inducir uno o varios generadores de electricidad de los que se utilizan en la industria eólica, bien directamente o mediando cajas multiplicadoras.

Puede construirse un modelo para autoabastecimiento eléctrico, con un eje central alrededor del que gira cautiva la estructura u otro modelo en forma de corona circular, de mayor tamaño, para la producción comercial de energía eléctrica.

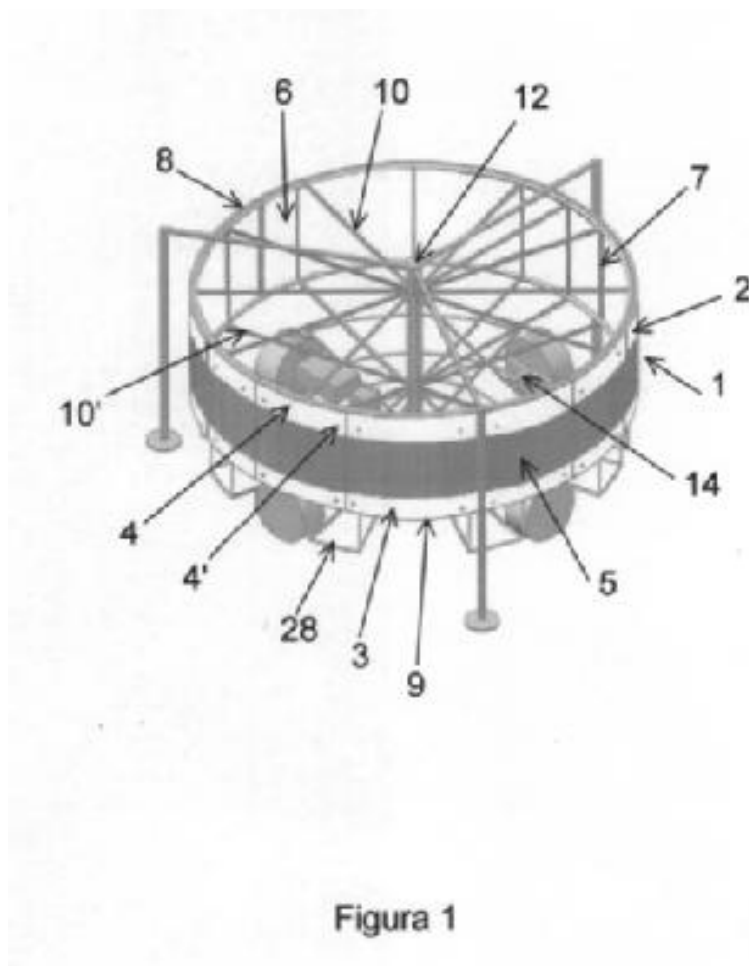


Figura 1

11 ES 2408130 A1

21 P 201101310 (0)

22 13-12-2011

51 E06B 3/92 (2006.01)

E06B 5/11 (2006.01)

54 CERRAMIENTO DE ANCHO VARIABLE.

71 MARTINEZ CASTEJÓN, Albert (33,3%) y otros

74 FORTEA LAGUNA, Juan José

57 Cerramiento de ancho variable.

El cerramiento comprende: - un marco perimetral está constituido por un primer semimarco (1a) y un segundo semimarco (1b) relacionados telescópicamente para variar su ancho, presentando dichos semimarcos (1a, 1b) en su parte anterior unas placas laterales (12) y en su parte posterior unas garras desplazables, conformadoras de unos medios regulables ajustables de o fijación a la pared que delimita un hueco a cerrar; y, - una puerta formada por un primer panel (2a) relacionado mediante las bisagras (3) a un primer semimarco (1a), y un segundo panel (2b) dotado de los medios de cierre sobre el segundo semimarco (1b), presentando uno de los paneles (2a, 2b) unas prolongaciones laterales (21) de superposición variable sobre el otro panel (2a, 2b), determinando una puerta de ancho variable, ajustable al ancho del marco y del hueco a cerrar.



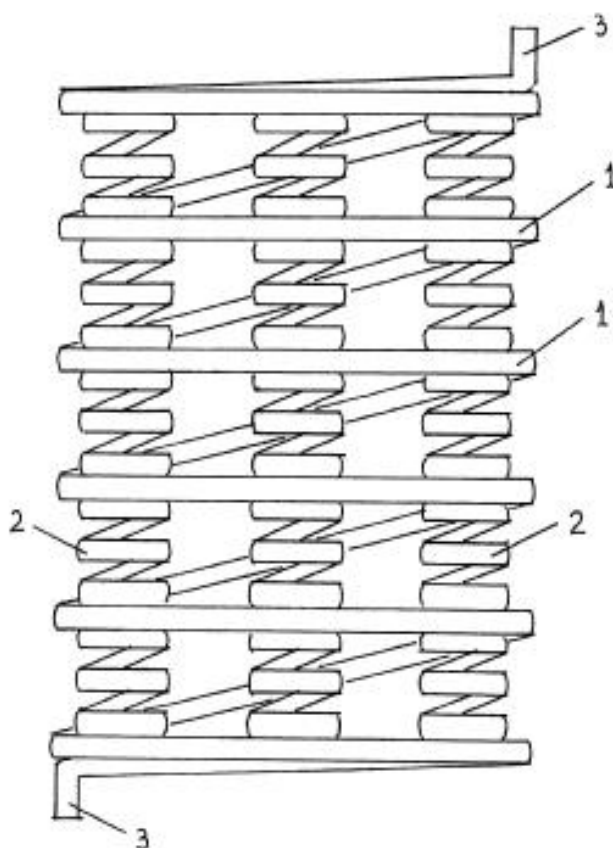


Figura 1

11 ES 2408129 A1

21 P 201101145 (0)

22 17-10-2011

51 F03G 7/08 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

F03G 7/00 (2006.01)

54 **MÁQUINA PARA LA TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINÉTICA A OTRAS MÁQUINAS Y GENERADORES DE ELECTRICIDAD**

71 LOPEZ HERAS, Jose Maria (100,0%)

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2012/070724

57 Máquina para la transmisión de energía cinética a otras máquinas y generadores de electricidad. La máquina está formada por una estructura circular sobre unos bastidores con ruedas y motor y funciona con una corona de engranaje acoplada por tornillería a la cara exterior de la pared circular de la máquina (en uno de sus modelos) y también puede tener acoplada la corona de engranaje tanto en la pared exterior como en la pared interior de la máquina (en otro de sus modelos). Una vez puesta en marcha, al girar, desarrolla la energía cinética suficiente para inducir uno o varios generadores de electricidad de los que se utilizan en la industria eólica, bien directamente o mediando cajas multiplicadoras.

Puede construirse un modelo para autoabastecimiento eléctrico, con un eje central alrededor del que gira cautiva la estructura u otro modelo en forma de corona circular, de mayor tamaño, para la producción comercial de energía eléctrica.

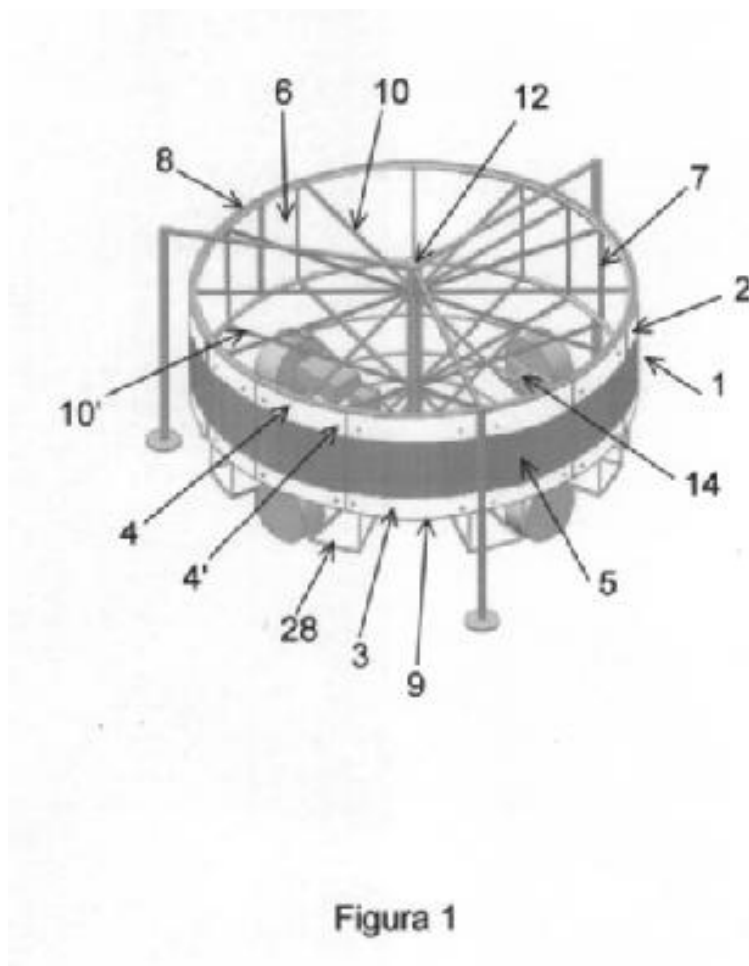


Figura 1

11 ES 2408130 A1

21 P 201101310 (0)

22 13-12-2011

51 E06B 3/92 (2006.01)

E06B 5/11 (2006.01)

54 CERRAMIENTO DE ANCHO VARIABLE.

71 MARTINEZ CASTEJÓN, Albert (33,3%) y otros

74 FORTEA LAGUNA, Juan José

57 Cerramiento de ancho variable.

El cerramiento comprende: - un marco perimetral está constituido por un primer semimarco (1a) y un segundo semimarco (1b) relacionados telescópicamente para variar su ancho, presentando dichos semimarcos (1a, 1b) en su parte anterior unas placas laterales (12) y en su parte posterior unas garras desplazables, conformadoras de unos medios regulables ajustables de o fijación a la pared que delimita un hueco a cerrar; y, - una puerta formada por un primer panel (2a) relacionado mediante las bisagras (3) a un primer semimarco (1a), y un segundo panel (2b) dotado de los medios de cierre sobre el segundo semimarco (1b), presentando uno de los paneles (2a, 2b) unas prolongaciones laterales (21) de superposición variable sobre el otro panel (2a, 2b), determinando una puerta de ancho variable, ajustable al ancho del marco y del hueco a cerrar.

51 **A61K 31/336** (2006.01)

**C12N 5/0797** (2010.01)

**A61P 25/28** (2006.01)

54 **COMPOSICIÓN CAPAZ DE PROMOVER LA PROLIFERACIÓN DE CELULAS MADRE NEURALES.**

71 UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

57 Composición capaz de promover la proliferación de células madre neurales.

Esta invención está relacionada con el empleo del compuesto 3,12-di-O-acetil-8-O-tigloilingol (de aquí en adelante ELAF) o una sal farmacológicamente activa de dicho compuesto, para favorecer la proliferación de precursores neurales o células madre neurales en cultivo. Adicionalmente, también se relaciona con el empleo del mismo compuesto para la elaboración de una composición farmacéutica útil en el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central que cursen con pérdida neuronal.

11 **ES 2408505 A1**

21 **P 201101191** (4)

22 03-11-2011

51 **F24J 2/54** (2006.01)

54 **SEGUIDOR SOLAR DE EJE POLAR.**

71 MECANIZADOS SOLARES, S.L. (100,0%)

74 BUCETA FACORRO, Luis

57 Seguidor solar de eje polar, que comprende una serie de filas de módulos fotovoltaicos (1) dispuestas sobre unas estructuras soporte formadas por travesaños (2) y unos ejes (3) longitudinales, en el que las estructuras soporte de las filas de módulos fotovoltaicos (1) se articulan en un montaje de giro mediante bisagras (8 y 9) que establecen un eje de giro paralelo al eje (3) de dichas estructuras soporte de los módulos fotovoltaicos (1), disponiendo de un sistema de accionamiento (5) que actúa el movimiento longitudinal de una barra (6), la cual a través de las bielas (7) actúa el giro pivotante de las estructuras soporte de los módulos fotovoltaicos (1) sobre las bisagras (8 y 9) correspondientes.

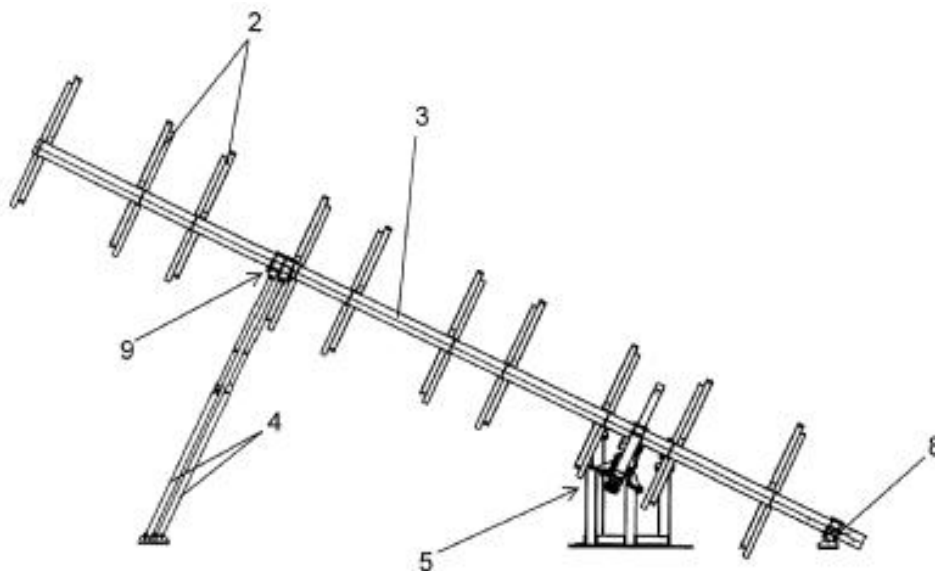


Fig. 3

11 **ES 2408506 A1**

51 **A61K 31/336** (2006.01)

**C12N 5/0797** (2010.01)

**A61P 25/28** (2006.01)

54 **COMPOSICIÓN CAPAZ DE PROMOVER LA PROLIFERACIÓN DE CELULAS MADRE NEURALES.**

71 UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (100,0%)

57 Composición capaz de promover la proliferación de células madre neurales.

Esta invención está relacionada con el empleo del compuesto 3,12-di-O-acetil-8-O-tigloilingol (de aquí en adelante ELAF) o una sal farmacológicamente activa de dicho compuesto, para favorecer la proliferación de precursores neurales o células madre neurales en cultivo. Adicionalmente, también se relaciona con el empleo del mismo compuesto para la elaboración de una composición farmacéutica útil en el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central que cursen con pérdida neuronal.

11 **ES 2408505 A1**

21 **P 201101191** (4)

22 03-11-2011

51 **F24J 2/54** (2006.01)

54 **SEGUIDOR SOLAR DE EJE POLAR.**

71 MECANIZADOS SOLARES, S.L. (100,0%)

74 BUCETA FACORRO, Luis

57 Seguidor solar de eje polar, que comprende una serie de filas de módulos fotovoltaicos (1) dispuestas sobre unas estructuras soporte formadas por travesaños (2) y unos ejes (3) longitudinales, en el que las estructuras soporte de las filas de módulos fotovoltaicos (1) se articulan en un montaje de giro mediante bisagras (8 y 9) que establecen un eje de giro paralelo al eje (3) de dichas estructuras soporte de los módulos fotovoltaicos (1), disponiendo de un sistema de accionamiento (5) que actúa el movimiento longitudinal de una barra (6), la cual a través de las bielas (7) actúa el giro pivotante de las estructuras soporte de los módulos fotovoltaicos (1) sobre las bisagras (8 y 9) correspondientes.

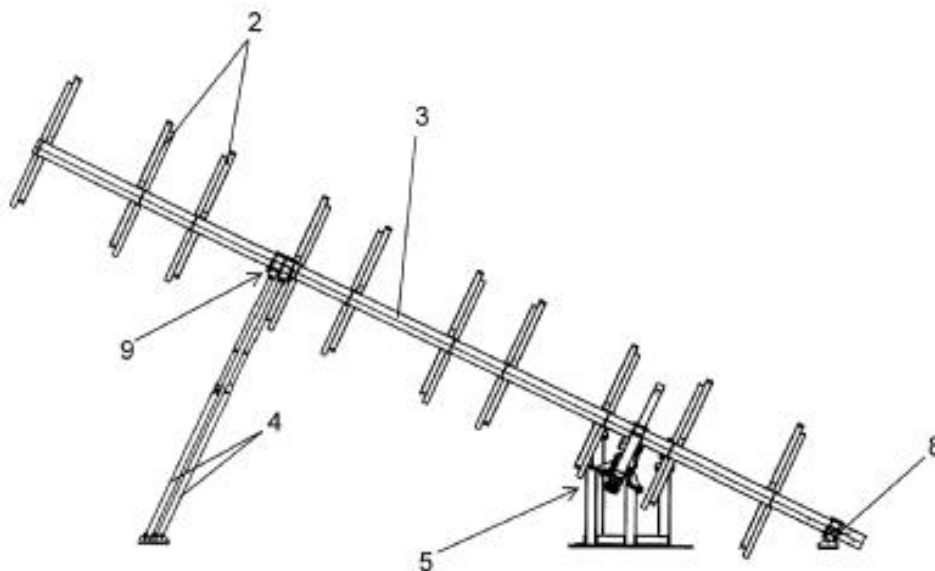


Fig. 3

11 **ES 2408506 A1**

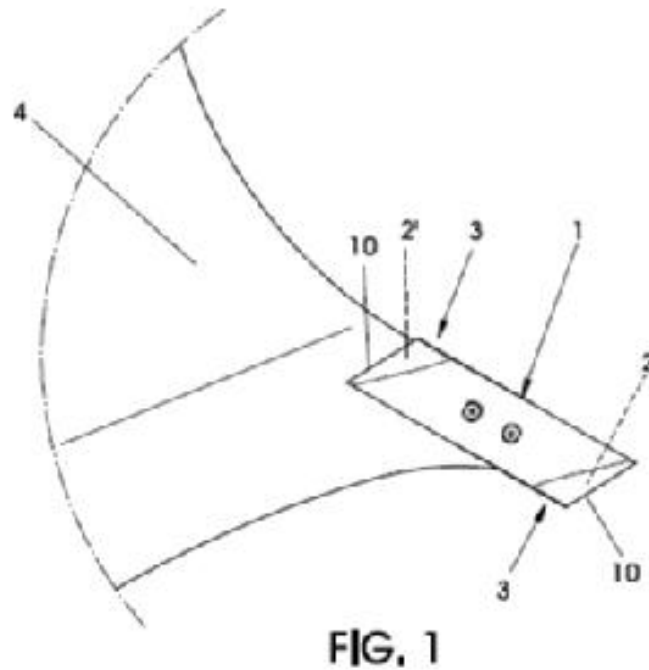
74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Punta para reja de arado, proceso y molde de arena para su fabricación.

La punta cuenta al menos con un frente de ataque, a la vez que se fija en la parte más adelantada de una reja de arado.

Partiendo de esta premisa la punta comprende una pieza base (1) de material de acero moldeado en combinación con al menos un inserto de material de widia embebido en al menos una zona extrema de la pieza base (1), correspondiendo tal zona extrema con el respectivo frente de ataque de la punta.

Los insertos del material de widia se colocan inicialmente en unas zonas concretas de la cavidad del molde para después rellenar tal cavidad con una colada de material de acero en la que quedará embebido tal material de widia, de manera que al solidificar el conjunto quedará conformada la punta de la invención.



11 ES 2408788 A1

21 P 201131865 (3)

22 21-11-2011

51 F24J 2/12 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

F28D 20/00 (2006.01)

B01J 19/12 (2006.01)

54 COLECTOR SOLAR DE CONCENTRACIÓN PARABÓLICO.

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

74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo

- 57 Colector solar de concentración parabólico (1) conformado en base a un paraboloides apoyado en una rótula (3) adaptada para seguir del disco solar caracterizado porque en el centro de la base del paraboloides se dispone perpendicularmente un fuste (4) en cuyo extremo opuesto a la superficie del paraboloides se ubica un reactor catalítico (5) así como tubos de alimentación en su interior en sentido ascendente (6) para permitir el paso de los productos iniciales hacia el reactor y tubos de recogida en sentido descendente (7).

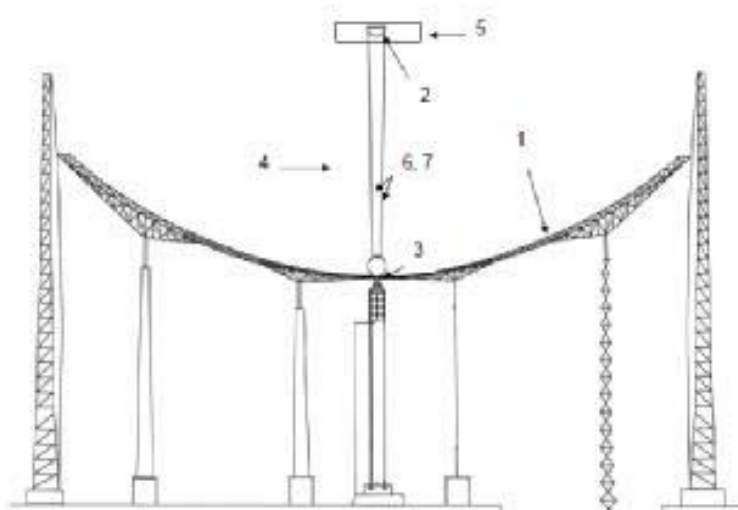


FIG. 1

11 ES 2408860 A1

21 P 201132000 (3)

22 13-12-2011

51 F21V 7/04 (2006.01)

F21S 8/02 (2006.01)

54 LUMINARIA LED CON SIMETRÍA DE REVOLUCIÓN.

71 LLEDO ILUMINACIÓN SA

74 ALESCI NARANJO, Paola

- 57 Se proporciona una luminaria (1) que comprende: una pantalla reflectora cóncava (2) con simetría de revolución (Z) con un ángulo de apantallamiento luminoso (A), y una fuente de luz (4) basada en LEDs dispuesta en el interior de dicha pantalla reflectora cóncava. La fuente de luz (4) proporciona por sí misma o está adaptada para proporcionar una superficie luminosa (40) troncocónica dispuesta coaxialmente al eje de simetría de revolución de la pantalla reflectora cóncava y formando la generatriz de dicha superficie troncocónica con su eje de simetría un ángulo (B) menor que el ángulo de apantallamiento (A) de la pantalla reflectora cóncava (2); la generatriz (G) de dicha pantalla reflectora cóncava una curva compleja que está configurada para que se cumpla la relación  $\cos \theta = \frac{r}{R}$ , donde  $\theta$  es el ángulo de elevación respecto del eje de simetría de la pantalla de un rayo incidente  $\theta_i$  procedente de la fuente luminosa,  $\theta_r$  es un rayo reflejado por la pantalla reflectora cóncava y  $\theta_u$  es el vector unitario según el eje de simetría (Z) de la pantalla.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Punta para reja de arado, proceso y molde de arena para su fabricación.

La punta cuenta al menos con un frente de ataque, a la vez que se fija en la parte más adelantada de una reja de arado. Partiendo de esta premisa la punta comprende una pieza base (1) de material de acero moldeado en combinación con al menos un inserto de material de widia embebido en al menos una zona extrema de la pieza base (1), correspondiendo tal zona extrema con el respectivo frente de ataque de la punta.

Los insertos del material de widia se colocan inicialmente en unas zonas concretas de la cavidad del molde para después rellenar tal cavidad con una colada de material de acero en la que quedará embebido tal material de widia, de manera que al solidificar el conjunto quedará conformada la punta de la invención.

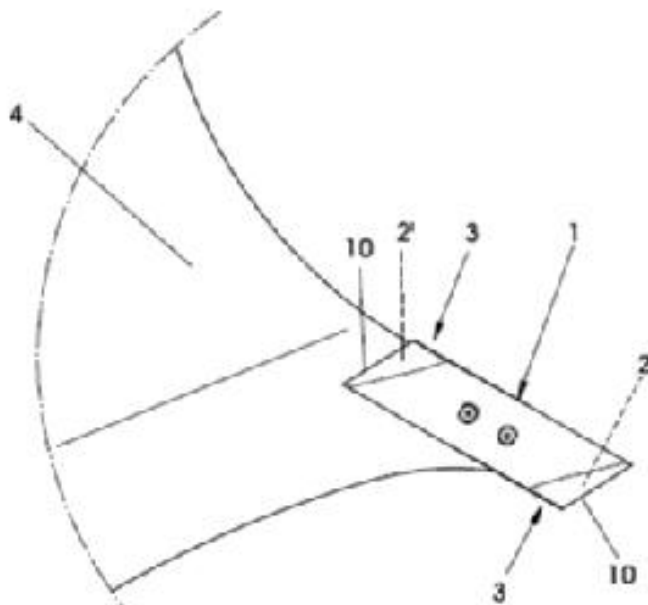


FIG. 1

11 ES 2408788 A1

21 P 201131865 (3)

22 21-11-2011

51 F24J 2/12 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

F28D 20/00 (2006.01)

B01J 19/12 (2006.01)

54 COLECTOR SOLAR DE CONCENTRACIÓN PARABÓLICO.

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

74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo

- 57 Colector solar de concentración parabólico (1) conformado en base a un paraboloides apoyado en una rótula (3) adaptada para seguir del disco solar caracterizado porque en el centro de la base del paraboloides se dispone perpendicularmente un fuste (4) en cuyo extremo opuesto a la superficie del paraboloides se ubica un reactor catalítico (5) así como tubos de alimentación en su interior en sentido ascendente (6) para permitir el paso de los productos iniciales hacia el reactor y tubos de recogida en sentido descendente (7).

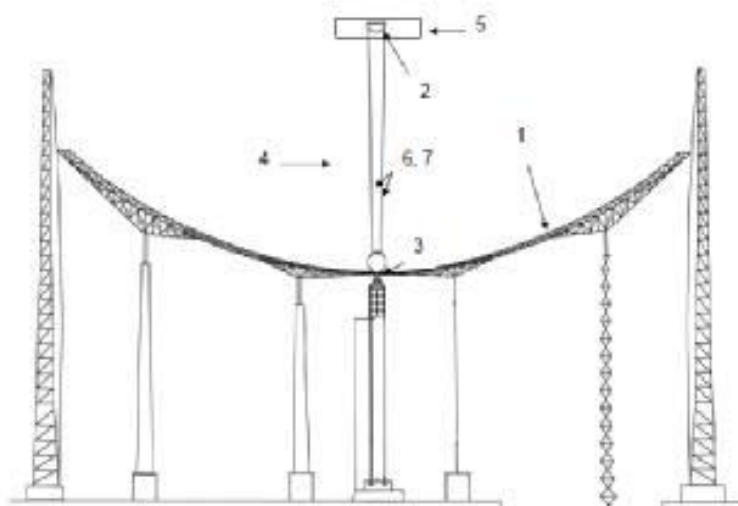


FIG. 1

11 ES 2408860 A1

21 P 201132000 (3)

22 13-12-2011

51 F21V 7/04 (2006.01)

F21S 8/02 (2006.01)

54 LUMINARIA LED CON SIMETRÍA DE REVOLUCIÓN.

71 LLEDO ILUMINACIÓN SA

74 ALESCI NARANJO, Paola

- 57 Se proporciona una luminaria (1) que comprende: una pantalla reflectora cóncava (2) con simetría de revolución (Z) con un ángulo de apantallamiento luminoso (A), y una fuente de luz (4) basada en LEDs dispuesta en el interior de dicha pantalla reflectora cóncava. La fuente de luz (4) proporciona por sí misma o está adaptada para proporcionar una superficie luminosa (40) troncocónica dispuesta coaxialmente al eje de simetría de revolución de la pantalla reflectora cóncava y formando la generatriz de dicha superficie troncocónica con su eje de simetría un ángulo (B) menor que el ángulo de apantallamiento (A) de la pantalla reflectora cóncava (2); la generatriz (G) de dicha pantalla reflectora cóncava una curva compleja que está configurada para que se cumpla la relación  $\cos \theta = \frac{r}{R}$ , donde  $\theta$  es el ángulo de elevación respecto del eje de simetría de la pantalla de un rayo incidente  $\theta_i$  procedente de la fuente luminosa,  $\theta_r$  es un rayo reflejado por la pantalla reflectora cóncava y  $\theta_n$  es el vector unitario según el eje de simetría (Z) de la pantalla.



- 
- 11 ES 2408008 T3**
- 21 E 08859664 (8)**
- 51 A61N 1/05** (2006.01)  
**A61N 1/375** (2006.01)
- 54 Electrodo médico, haz de electrodos y conjunto de haces de electrodos**
- 73** NEURONANO AB (100,0%)
- 74** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- 86** PCT/SE2008/000680 03/12/2008
- 87** WO09075625 18-06-2009
- 96** E08859664 03-12-2008
- 97** EP2219726 13-02-2013
- 

- 11 ES 2338982 T3**
- 21 E 09008178 (7)**
- 51 A22B 5/00** (2006.01)  
**A22B 7/00** (2006.01)
- 54 Dispositivo posicionador de medias canales de animales de abasto para tomas ópticas en el plano de separación**
- 73** CSB-SYSTEM AG (100,0%)
- 74** BOTELLA REYNA, Antonio
- 96** E09008178 23-06-2009
- 97** EP2145541 20-03-2013
- 

- 11 ES 2407985 T3**
- 21 E 09012333 (2)**
- 51 F28C 1/00** (2006.01)  
**F24F 5/00** (2006.01)  
**F24J 2/04** (2006.01)  
**F24J 2/23** (2006.01)
- 54 Dispositivo y método para enfriar y/o calentar un fluido**
- 73** Hemera Energias Renovables España, S.L.U. (100,0%)
- 74** MILTENYI, Peter
- 96** E09012333 29-09-2009
- 97** EP2306102 27-03-2013
- 

- 11 ES 2408009 T3**
- 21 E 09014451 (0)**
-



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

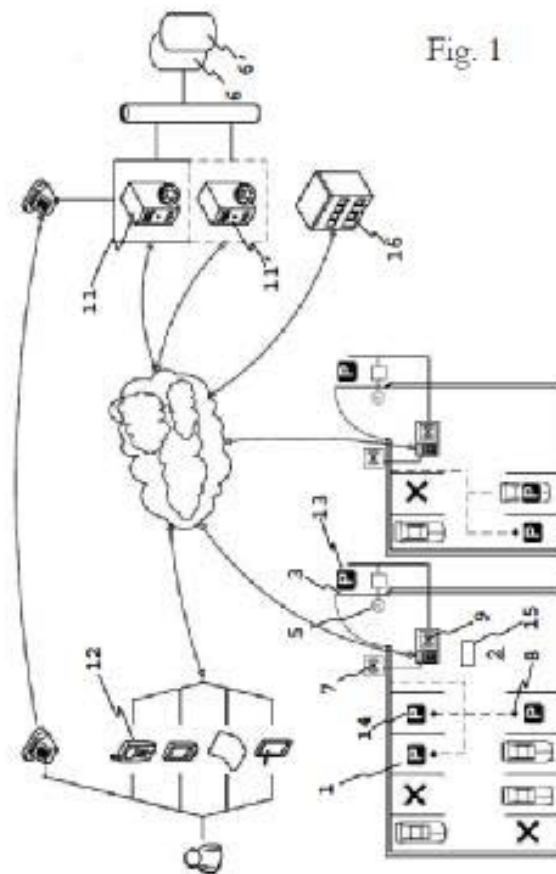
## Boletín España 24/06/2013 - 28/06/2013

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 201132075 ES            | SISTEMA DE CAPTACION DE CALOR DE RADIACION SOLAR MEDIANTE RED DE TUBOS INTEGRADA EN ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS Y PROCEDIMIENTO PARA CALENTAR AGUA MEDIANTE DICHO SISTEMA | Universidad de Extremadura (100, 0%) | Solicitud de registro                    | F24J 002/00004, F24J 002/00024                 |    |    | CL |
| E 09770711 ES             | DISPOSITIVO DE ENERGIA SOLAR  | The Boeing Company (100, 0%)         | Mención traducción protección definitiva | F24J 002/00012, F24J 002/00018, F24J 002/00034 |    |    | CL |
| <b>Total expedientes:</b> |   | <b>2</b>                             |  |  |    |    |    |



11 ES 2409811 A2

21 P 201132075 (5)

22 22-12-2011

51 F24J 2/04 (2006.01)

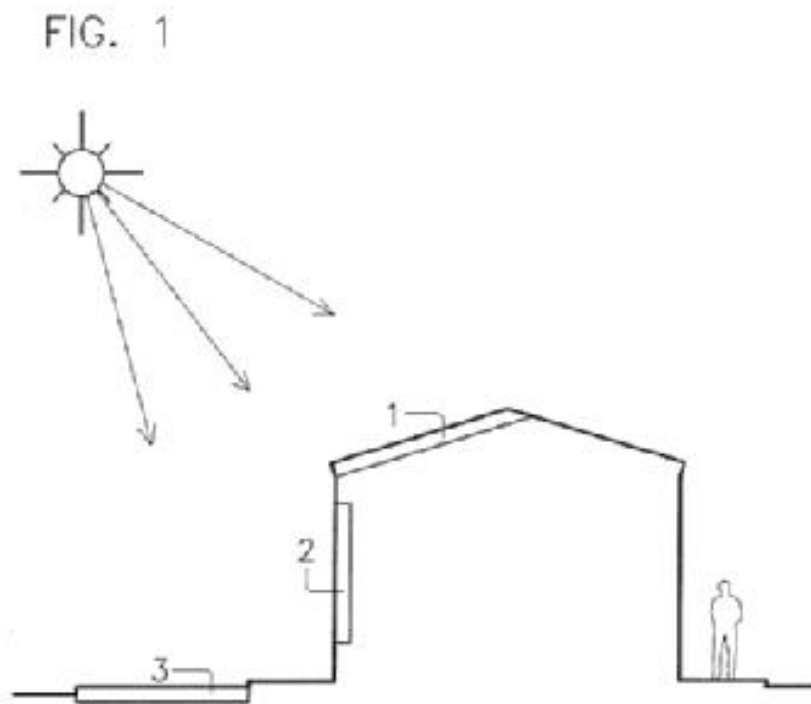
F24J 2/24 (2006.01)

54 **SISTEMA DE CAPTACIÓN DE CALOR DE RADIACIÓN SOLAR MEDIANTE RED DE TUBOS INTEGRADA EN ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS Y PROCEDIMIENTO PARA CALENTAR AGUA MEDIANTE DICHO SISTEMA**

71 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

57 Sistema de captación de calor de radiación solar mediante red de tubos integrada en elementos constructivos y procedimiento para calentar agua mediante dicho sistema, con menor coste e impacto que soluciones actuales, permitiendo la integración durante la fabricación in situ de los elementos constructivos, que comprende una red de tubos (6) que forma un circuito hidráulico primario (9) por el que circula un fluido térmico, estando insertada dicha red de tubos (6) en un elemento constructivo (1, 2, 3) no prefabricado de una edificación y/o urbanización, durante la obtención de dicho elemento constructivo (1, 2, 3), de forma que el fluido térmico puede recibir, acumular y transmitir ganancias térmicas acumuladas por la propia masa de dicho elemento constructivo (1, 2, 3).



11 ES 2409808 A1

21 P 201132089 (5)

22 23-12-2011

51 B66B 23/02 (2006.01)

B66B 23/12 (2006.01)

54 SISTEMA DE ACCIONAMIENTO PARA ESCALERAS Y PASILLOS MÓVILES, MEJORADO.

71 THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER, S.A. (50,0%) y otros

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Mejoras introducidas en la patente de invención nº 200931290 relativa a un sistema de accionamiento para escaleras y pasillos móviles constituidos por una banda de peldaños o paletas (1), que comprende una pluralidad de árboles (5) consecutivos accionados por un mecanismo de transmisión y una primera rueda (3) portadora de un primer juego de rodillos (4) que engranan con la banda a través de unas primeras conformaciones (7). Los árboles (5) comprenden una segunda rueda (3'), paralela a la primera rueda (3), portadora de un segundo juego de rodillos (4') de giro libre desfasados angularmente respecto al primer juego de rodillos (4), que engranan con la banda a través de unas segundas conformaciones (7') paralelas a las primeras conformaciones (7) y desfasadas longitudinalmente respecto a las mismas, donde los rodillos (4, 4') de un mismo árbol (5) y de un árbol (5) contiguo engranan alternativamente sobre las conformaciones (7, 7').

- 51 **C25D 5/18** (2006.01)  
**C25D 21/12** (2006.01)  
**G01N 27/42** (2006.01)
- 54 **Método de control analítico de la deposición electrolítica que sirve como depósito para dicho revestimiento metálico**
- 73 ATOTECH Deutschland GmbH (100,0%)
- 74 IZQUIERDO FACES, José
- 86 PCT/EP2009/007741 26/10/2009
- 87 WO10051937 14-05-2010
- 96 E09748250 26-10-2009
- 97 EP2342553 27-03-2013
- 

- 11 **ES 2409262 T3**
- 21 **E 09757461 (0)**
- 51 **C07D 239/22** (2006.01)  
**C07D 401/04** (2006.01)  
**C07D 471/04** (2006.01)  
**C07D 405/04** (2006.01)  
**A61K 31/517** (2006.01)  
**A61K 31/519** (2006.01)  
**A61P 29/00** (2006.01)
- 54 **Antagonistas de TRPA1 de 3,4-dihidropirimidina**
- 73 Janssen Pharmaceutica, N.V. (100,0%)
- 74 LINAGE GONZÁLEZ, Rafael
- 86 PCT/EP2009/056593 29/05/2009
- 87 WO09147079 10-12-2009
- 96 E09757461 29-05-2009
- 97 EP2300440 27-02-2013
- 

- 11 **ES 2409263 T3**
- 21 **E 09767695 (1)**
- 51 **C07D 295/13** (2006.01)  
**C07D 295/155** (2006.01)
- 54 **Un procedimiento para la preparación del promotor de la apoptosis ABT-263**
- 73 Abbott Laboratories (100,0%)
- 74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- 86 PCT/US2009/047723 18/06/2009
- 87 WO09155386 23-12-2009
- 96 E09767695 18-06-2009
- 97 EP2307393 10-04-2013
- 

- 11 **ES 2409264 T3**
-

- 
- 21 E 09770711 (1)**
- 51 F24J 2/18** (2006.01)  
**F24J 2/34** (2006.01)  
**F24J 2/12** (2006.01)
- 54 Dispositivo de energía solar**
- 73** The Boeing Company (100,0%)
- 74** UNGRÍA LÓPEZ, Javier
- 86** PCT/US2009/046454 05/06/2009
- 87** WO09158177 30-12-2009
- 96** E09770711 05-06-2009
- 97** EP2318776 15-05-2013
- 

- 11 ES 2409265 T3**
- 21 E 09775574 (8)**
- 51 B23Q 3/157** (2006.01)  
**B23Q 39/02** (2006.01)
- 54 Máquina-herramienta**
- 73** ANGER MACHINING GMBH (100,0%)
- 74** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel
- 86** PCT/AT2009/000288 24/07/2009
- 87** WO10012017 04-02-2010
- 96** E09775574 24-07-2009
- 97** EP2310166 27-03-2013
- 

- 11 ES 2409266 T3**
- 21 E 09791103 (6)**
- 51 H03D 7/14** (2006.01)  
**H03D 7/16** (2006.01)
- 54 Convertidor elevador y convertidor reductor con una transconductancia conmutada y una máscara de oscilador local**
- 73** QUALCOMM Incorporated (100,0%)
- 74** CARPINTERO LÓPEZ, Mario
- 86** PCT/US2009/052587 03/08/2009
- 87** WO10014989 04-02-2010
- 96** E09791103 03-08-2009
- 97** EP2316162 10-04-2013
- 

- 11 ES 2409404 T3**
- 21 E 09796217 (9)**
-