

## **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**

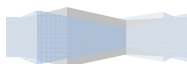
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

### **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**

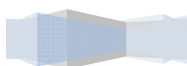
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

- 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 03/09/2012 - 07/09/2012**

**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
E 08736052 ES	MODULO SOLAR PARA TEJADO INCLINADO	C. M. S. GmbH	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00052, H01L 031/00042, H01L 031/00048			CL

-----  
**Total expedientes:** 1

**54 Extractos de krill para la prevención y/o el tratamiento de enfermedades cardiovasculares**

73 NEPTUNE TECHNOLOGIES &amp; BIORESSOURCES INC.

74 Mario Carpintero López

96 E08164524 07-06-2002

97 EP1997498 25-04-2012

**11 ES 2386842 T3**21 **E 08356104 (3)**51 **B29C 45/14** (2006.01)**F16C 11/06** (2006.01)**F16C 33/08** (2006.01)**54 Conjunto de unión mecánica, tal como un conjunto de rótula y procedimiento de fabricación de dicho conjunto de rótula**

73 SKF AEROSPACE FRANCE

74 Mireia Curell Aguilá

96 E08356104 04-07-2008

97 EP2011619 27-06-2012

**11 ES 2386844 T3**21 **E 08701605 (1)**51 **F02M 37/10** (2006.01)**F02M 37/22** (2006.01)**54 Unidad de alimentación**

73 CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH

74 Alexander Zuazo Araluze

86 PCT/EP2008/050641 21/01/2008

87 WO08098818 21-08-2008

96 E08701605 21-01-2008

97 EP2122153 25-04-2012

**11 ES 2386845 T3**21 **E 08736052 (5)**51 **F24J 2/52** (2006.01)**H01L 31/042** (2006.01)**H01L 31/048** (2006.01)**54 Módulo solar para tejado inclinado**

73 C.M.S. GMBH

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/EP2008/054330 10/04/2008

87 WO08132031 06-11-2008

96 E08736052 10-04-2008

97 EP2140499 20-06-2012

---

11 **ES 2386846 T3**

21 **E 08744443 (6)**

51 **B05D 5/00** (2006.01)

**B41F 9/00** (2006.01)

**B41F 31/07** (2006.01)

**B41M 1/10** (2006.01)

**B41F 31/00** (2006.01)

**B41F 31/04** (2006.01)

54 **Procedimiento para la variabilidad del color en una impresión para simular la variación de color de un producto natural**

73 PERGO (EUROPE) AB

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/US2008/058398 27/03/2008

87 WO08121695 09-10-2008

96 E08744443 27-03-2008

97 EP2134477 16-05-2012

---

11 **ES 2386847 T3**

21 **E 08747032 (4)**

51 **A61K 9/00** (2006.01)

**A61K 31/713** (2006.01)

**A61K 38/39** (2006.01)

**A61K 39/395** (2006.01)

**A61K 47/36** (2006.01)

**A61P 27/02** (2006.01)

**A61K 9/08** (2006.01)

**A61K 35/12** (2006.01)

**A61K 47/34** (2006.01)

**C07K 16/22** (2006.01)

**C12N 15/113** (2010.01)

**A61K 48/00** (2006.01)

54 **Composiciones macromoleculares con una viscosidad alta para tratar afecciones oculares**

73 ALLERGAN, INC.

74 Mario Carpintero López

86 PCT/US2008/061785 28/04/2008

87 WO08134644 06-11-2008

96 E08747032 28-04-2008

97 EP2146727 25-04-2012

---

11 **ES 2386848 T3**

21 **E 08773505 (6)**

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín Español 17/09/2012 - 21/09/2012

**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 200803273 ES	INSTALACION SOLAR TERMoeLECTRICA HIBRIDADA DE PEQUEÑA ESCALA	Josep María Manso I Camps	Informe sobre el estado de la técnica	F03G 006/00006			CL
P 200803273 ES	INSTALACION SOLAR TERMoeLECTRICA HIBRIDADA DE PEQUEÑA ESCALA	Josep María Manso I Camps	Solicitud de registro	F03G 006/00006			CL
P 200902031 ES	UNIDAD DE SOPORTE Y PROCEDIMIENTO PARA ORIENTAR UN ELEMENTO PLANO HACIA EL SOL	Robert Bosch GmbH	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00038, F24J 002/00054, G02B 007/00183, H01L 031/00042			CL
P 200902031 ES	UNIDAD DE SOPORTE Y PROCEDIMIENTO PARA ORIENTAR UN ELEMENTO PLANO HACIA EL SOL	Robert Bosch GmbH	Solicitud de registro	F24J 002/00038, F24J 002/00054, G02B 007/00183, H01L 031/00042			CL
P 201030074 ES	ACUMULADOR DE ENERGIA GRAVITACIONAL	Juan Ignacio de la Rosa Panduro	Informe sobre el estado de la técnica	F03G 003/00002			CL
P 201030074 ES	ACUMULADOR DE ENERGIA GRAVITACIONAL	Juan Ignacio de la Rosa Panduro	Solicitud de registro	F03G 003/00002			CL
P 201090082 ES	METODO Y APARATO PARA CORREGIR UN HELIOSTATO.	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD.	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00018, F24J 002/00038, G01B 011/00027, G01S 003/00786			CL
P 201090082 ES	METODO Y APARATO PARA CORREGIR UN HELIOSTATO.	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD.	Solicitud de registro	F24J 002/00018, F24J 002/00038, G01B 011/00027, G01S 003/00786			CL

**Total expedientes:** 8

54 PARRILLA GIRATORIA.

71 JUVIRAMI, SOCIEDAD LIMITADA

74 Luis Alfonso Durán Moya

57 Parrilla giratoria del tipo que comprende: una base que se encuentra unida a una pieza para recibir alimentos a cocinar mediante un dispositivo de giro que modifica la inclinación de la pieza respecto a la base; en la que en la citada pieza para recibir alimentos a cocinar se dispone un elemento de cocción que tiene dos superficies de cocción que definen entre ellas un espacio para disponer los citados alimentos a cocinar y un mecanismo de cierre entre las citadas superficies, estando dicha parrilla caracterizada porque comprende dos de los citados elementos de cocción.

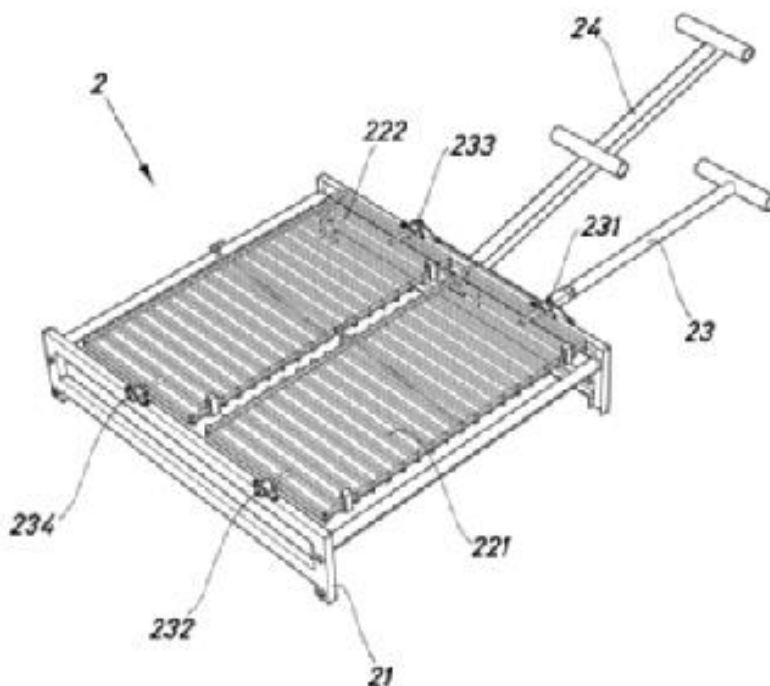


Fig. 2

**PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)**

Conforme a lo previsto en los artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre y 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 general de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo.

11 ES 2387173 A1

21 P 200803273 (6)

71 JOSEP MARIA MANSO I CAMPS

74 Pedro Sagrañes Moliné

11 ES 2387162 A1



22 19-07-2012

74 Susana TORRENTE VILASANCHEZ

**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 2387173 A1

21 P 200803273 (6)

22 11-11-2008

51 F03G 6/06 (2006.01)

54 INSTALACION SOLAR TERMOELECTRICA HIBRIDADA DE PEQUEÑA ESCALA

71 JOSEP MARIA MANSO I CAMPS

74 Pedro Sugañes Moliné

57 Instalación solar termoeléctrica híbrida de pequeña escala.

La invención se refiere a una instalación solar termoeléctrica híbrida provista de un circuito primario por el que circula un aceite térmico calentado en varios colectores solares cilindro parabólicos. Dicha instalación es modular y cada módulo comprende:

- una pluralidad de colectores cilindro parabólicos en los que el aceite térmico se calienta a una temperatura máxima de 350 °C, estando adaptados para operar con retornos entre 140 y 280 °C;
- al menos un sistema de combustión de biomasa con caldera de recuperación de aceite térmico, como soporte de calentamiento del aceite térmico; y
- una pluralidad de turbogrupos modulares que operan según un ciclo orgánico de Rankine de generación y/o cogeneración adaptados para recibir a la entrada aceite térmico a una temperatura entre 280 y 350 °C, y dando lugar a temperaturas de condensación variables entre los 30 y los 90 °C.

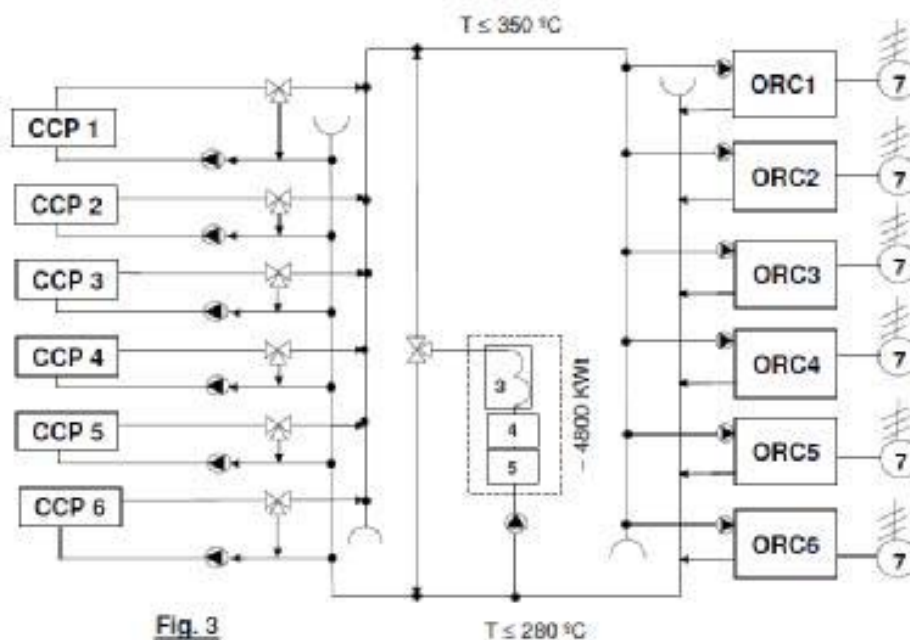


Fig. 3

11 ES 2387162 A1

21 P 200901245 (3)

54 PARRILLA GIRATORIA.

71 JUVIRAMI, SOCIEDAD LIMITADA

74 Luis Alfonso Durán Moya

57 Parrilla giratoria del tipo que comprende: una base que se encuentra unida a una pieza para recibir alimentos a cocinar mediante un dispositivo de giro que modifica la inclinación de la pieza respecto a la base; en la que en la citada pieza para recibir alimentos a cocinar se dispone un elemento de cocción que tiene dos superficies de cocción que definen entre ellas un espacio para disponer los citados alimentos a cocinar y un mecanismo de cierre entre las citadas superficies, estando dicha parrilla caracterizada porque comprende dos de los citados elementos de cocción.

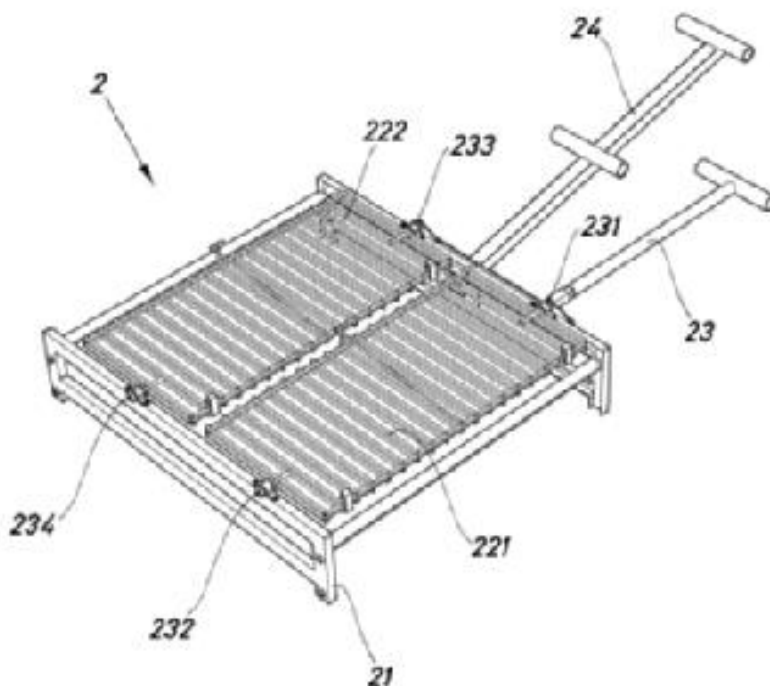


Fig. 2

**PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)**

Conforme a lo previsto en los artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre y 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 general de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo.

11 ES 2387173 A1

21 P 200803273 (6)

71 JOSEP MARIA MANSO I CAMPS

74 Pedro Sagrañes Moliné

11 ES 2387162 A1

22 19-07-2012

74 Susana TORRENTE VILASANCHEZ

**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 2387173 A1

21 P 200803273 (6)

22 11-11-2008

51 F03G 6/06 (2006.01)

54 INSTALACION SOLAR TERMOELECTRICA HIBRIDADA DE PEQUEÑA ESCALA

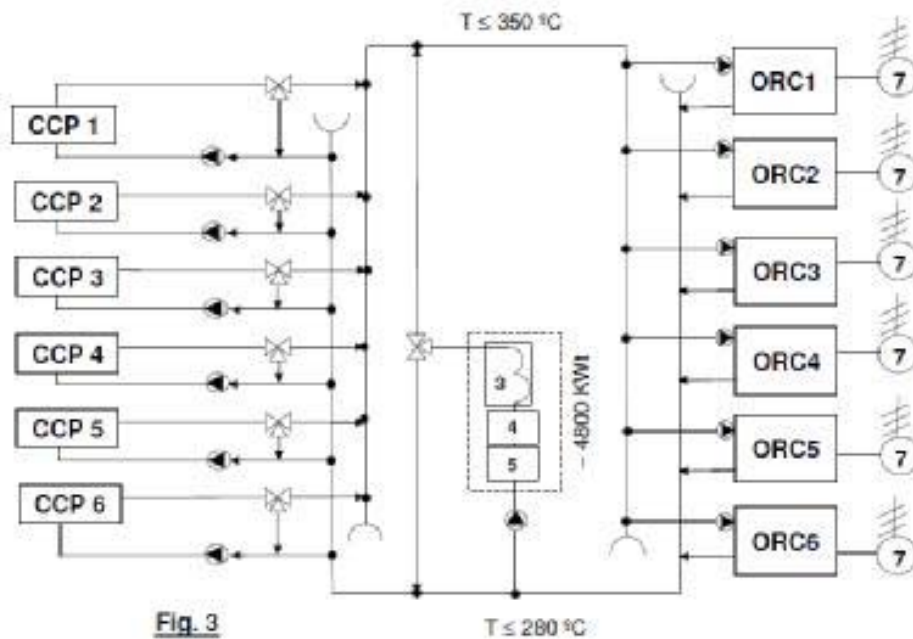
71 JOSEP MARIA MANSO I CAMPS

74 Pedro Sugañes Moliné

57 Instalación solar termoeléctrica híbrida de pequeña escala.

La invención se refiere a una instalación solar termoeléctrica híbrida provista de un circuito primario por el que circula un aceite térmico calentado en varios colectores solares cilindro parabólicos. Dicha instalación es modular y cada módulo comprende:

- una pluralidad de colectores cilindro parabólicos en los que el aceite térmico se calienta a una temperatura máxima de 350 °C, estando adaptados para operar con retornos entre 140 y 280 °C;
- al menos un sistema de combustión de biomasa con caldera de recuperación de aceite térmico, como soporte de calentamiento del aceite térmico; y
- una pluralidad de turbogrupos modulares que operan según un ciclo orgánico de Rankine de generación y/o cogeneración adaptados para recibir a la entrada aceite térmico a una temperatura entre 280 y 350 °C, y dando lugar a temperaturas de condensación variables entre los 30 y los 90 °C.



11 ES 2387162 A1

21 P 200901245 (3)

- 57 Panel acristalado modular para edificaciones, que tiene un bastidor estructural (11) en el que van fijadas una ventana exterior (2) y una ventana interior (4), con una cámara de aire (3) entre ambas, junto con medios de intercambio de calor para el tratamiento del aire que circula por la cámara de aire (3), y medios de circulación de aire, que hacen circular el aire por la cámara de aire (3) y los medios de intercambio de calor, o bien entre la cámara de aire (3) y el interior de la edificación (12). Adicionalmente, el panel acristalado modular para edificaciones tiene medios de protección solar (1) automatizados dispuestos en el exterior del bastidor estructural (11), los cuales impiden en diferentes grados la incidencia de la radiación solar sobre el bastidor estructural (11).

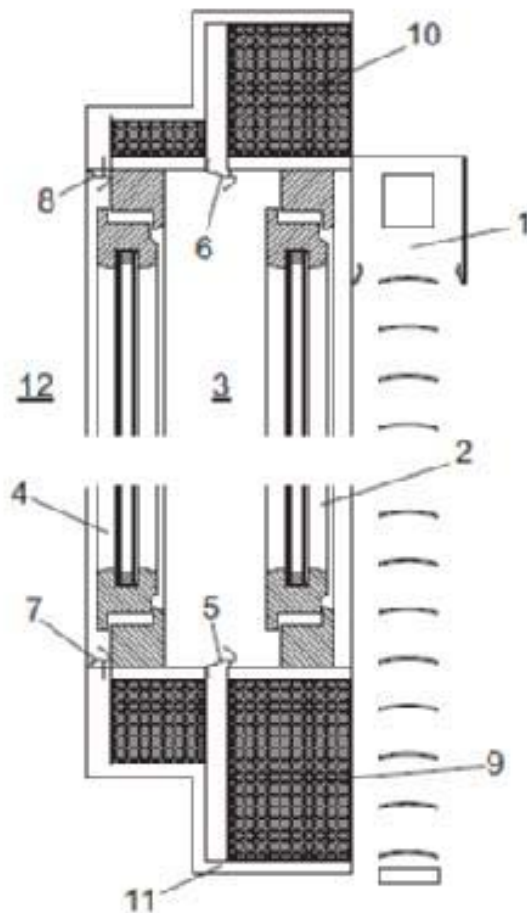


Fig. 2

## PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre y 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 general de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo.

- 11 ES 2387290 A1  
 21 P 200902031 (6)  
 71 ROBERT BOSCH GMBH  
 74 Isabel Carvajal y Urquijo

- 11 ES 2387289 A1  
 21 P 200930892 (1)

22 25-02-2011

---

21 **P 201100230** (3)

22 01-03-2011

74 Nuria Isern Jara

---

21 **P 201100257** (5)

22 07-03-2011

74 Álvaro Herrera Dávila

---

21 **P 201100565** (5)

22 20-05-2011

---

21 **P 201200256** (0)

22 06-03-2012

---

21 **P 201200402** (4)

22 17-04-2012

74 Fe González Palmero

---

21 **P 201230513** (X)

22 03-04-2012

74 Gustavo Nicolás Fúster Olaguibel

---

21 **P 201231322** (1)

22 22-08-2012

74 Nuria Isern Jara

---

## **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 2387290 A1**

21 **P 200902031** (6)

22 23-10-2009

30 25-10-2008 102008053247.9

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

**F24J 2/54** (2006.01)

**F24J 2/38** (2006.01)

**G02B 7/183** (2006.01)

54 **UNIDAD DE SOPORTE Y PROCEDIMIENTO PARA ORIENTAR UN ELEMENTO PLANO HACIA EL SOL**

71 ROBERT BOSCH GMBH

74 Isabel Carvajal y Urquijo

57 Unidad de soporte para orientar un elemento plano hacia el sol, que comprende un apoyo fijo, que funciona como una articulación de cardán, sujeta en el elemento plano y configurada para posibilitar una rotación del elemento plano en dos ejes espaciales. La unidad de soporte presenta un primer dispositivo de desplazamiento con largo variable, asimismo, el primer dispositivo de desplazamiento puede ser sujeta en un primer punto de apoyo en el elemento plano, la unidad de soporte presenta un segundo dispositivo de desplazamiento con largo variable, asimismo, el segundo dispositivo de desplazamiento puede ser sujeta en un segundo punto de apoyo diferente del primero en el elemento plano, y una unidad de control, configurada para accionar de manera independiente el primer y el segundo dispositivo de desplazamiento, para provocar una rotación del elemento plano a través de una variación longitudinal del primer y/o segundo dispositivo de desplazamiento.

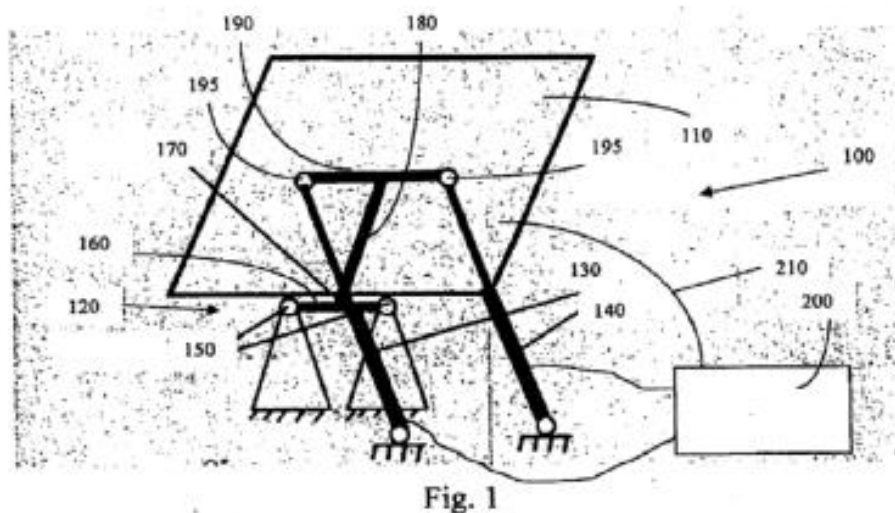


Fig. 1

11 **ES 2387289 A1**

21 **P 200930892 (1)**

22 22-10-2009

51 **B01D 1/26** (2006.01)

**C02F 1/04** (2006.01)

54 **INSTALACION PARA DEPURACION DE RESIDUOS ORGANICOS CON CONTENIDO EN AGUA Y PROCEDIMIENTO DEPURACION DE RESIDUOS ORGANICOS CON CONTENIDO EN AGUA**

71 DEPURINSA, S.L.

74 Pedro Sagrado Gallastegui

57 Instalación para depuración de residuos orgánicos con contenido en agua y procedimiento depuración de residuos orgánicos con contenido en agua.

Instalación para depuración de residuos orgánicos con contenido en agua; que comprende:

- unos medios de alimentación del residuo,
- un separador sólido-líquido (29) mecánico,
- un secador de lodos (12) procedentes del separador sólido-líquido (29), con aporte de calor mediante los gases calientes de combustión de una caldera (1),
- la caldera (1), suministrada de combustible consistente en los lodos secos procedentes del secador de lodos (12).
- un separador de agua por evaporación (30) a vacío con aporte de calor procedente de la caldera (1), por donde discurren los

- 57 Panel acristalado modular para edificaciones, que tiene un bastidor estructural (11) en el que van fijadas una ventana exterior (2) y una ventana interior (4), con una cámara de aire (3) entre ambas, junto con medios de intercambio de calor para el tratamiento del aire que circula por la cámara de aire (3), y medios de circulación de aire, que hacen circular el aire por la cámara de aire (3) y los medios de intercambio de calor, o bien entre la cámara de aire (3) y el interior de la edificación (12). Adicionalmente, el panel acristalado modular para edificaciones tiene medios de protección solar (1) automatizados dispuestos en el exterior del bastidor estructural (11), los cuales impiden en diferentes grados la incidencia de la radiación solar sobre el bastidor estructural (11).

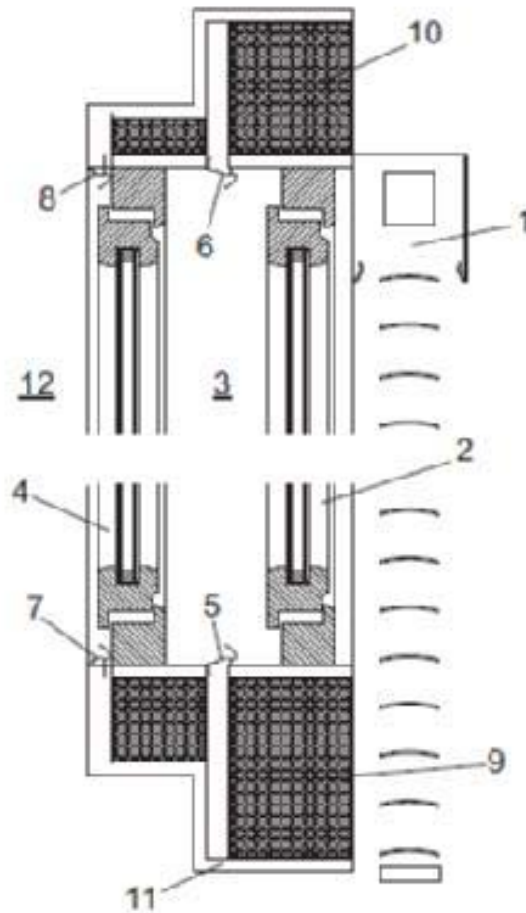


Fig. 2

## PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre y 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 general de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo.

- 11 ES 2387290 A1  
 21 P 200902031 (6)  
 71 ROBERT BOSCH GMBH  
 74 Isabel Carvajal y Urquijo

- 11 ES 2387289 A1  
 21 P 200930892 (1)

22 25-02-2011

---

21 **P 201100230 (3)**

22 01-03-2011

74 Nuria Isern Jara

---

21 **P 201100257 (5)**

22 07-03-2011

74 Álvaro Herrera Dávila

---

21 **P 201100565 (5)**

22 20-05-2011

---

21 **P 201200256 (0)**

22 06-03-2012

---

21 **P 201200402 (4)**

22 17-04-2012

74 Fe González Palmero

---

21 **P 201230513 (X)**

22 03-04-2012

74 Gustavo Nicolás Fúster Olaguibel

---

21 **P 201231322 (1)**

22 22-08-2012

74 Nuria Isern Jara

---

## **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 2387290 A1**

21 **P 200902031 (6)**

22 23-10-2009

30 25-10-2008 102008053247.9



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

**F24J 2/54** (2006.01)

**F24J 2/38** (2006.01)

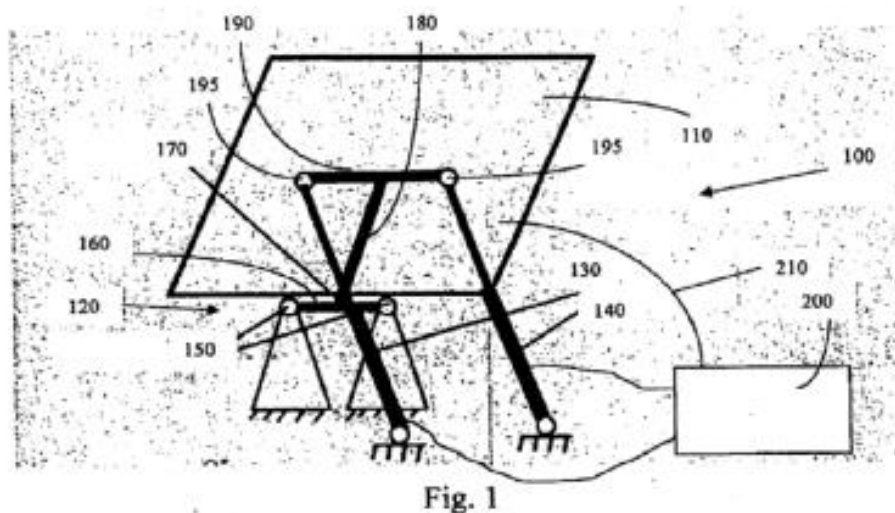
**G02B 7/183** (2006.01)

54 **UNIDAD DE SOPORTE Y PROCEDIMIENTO PARA ORIENTAR UN ELEMENTO PLANO HACIA EL SOL**

71 ROBERT BOSCH GMBH

74 Isabel Carvajal y Urquijo

57 Unidad de soporte para orientar un elemento plano hacia el sol, que comprende un apoyo fijo, que funciona como una articulación de cardán, sujeta en el elemento plano y configurada para posibilitar una rotación del elemento plano en dos ejes espaciales. La unidad de soporte presenta un primer dispositivo de desplazamiento con largo variable, asimismo, el primer dispositivo de desplazamiento puede ser sujeta en un primer punto de apoyo en el elemento plano, la unidad de soporte presenta un segundo dispositivo de desplazamiento con largo variable, asimismo, el segundo dispositivo de desplazamiento puede ser sujeta en un segundo punto de apoyo diferente del primero en el elemento plano, y una unidad de control, configurada para accionar de manera independiente el primer y el segundo dispositivo de desplazamiento, para provocar una rotación del elemento plano a través de una variación longitudinal del primer y/o segundo dispositivo de desplazamiento.



11 **ES 2387289 A1**

21 **P 200930892** (1)

22 22-10-2009

51 **B01D 1/26** (2006.01)

**C02F 1/04** (2006.01)

54 **INSTALACION PARA DEPURACION DE RESIDUOS ORGANICOS CON CONTENIDO EN AGUA Y PROCEDIMIENTO DEPURACION DE RESIDUOS ORGANICOS CON CONTENIDO EN AGUA**

71 DEPURINSA, S.L.

74 Pedro Sagrado Gallastegui

57 Instalación para depuración de residuos orgánicos con contenido en agua y procedimiento depuración de residuos orgánicos con contenido en agua.

Instalación para depuración de residuos orgánicos con contenido en agua; que comprende:

- unos medios de alimentación del residuo,
- un separador sólido-líquido (29) mecánico,
- un secador de lodos (12) procedentes del separador sólido-líquido (29), con aporte de calor mediante los gases calientes de combustión de una caldera (1),
- la caldera (1), suministrada de combustible consistente en los lodos secos procedentes del secador de lodos (12).
- un separador de agua por evaporación (30) a vacío con aporte de calor procedente de la caldera (1), por donde discurren los

---

11 **ES 2387367 A1**

21 **P 201000621 (6)**

71 LARISA MIHAELA DUMITRASCU

74 Alejandro Sanz-Bermell Martínez

---

11 **ES 2387364 A1**

21 **P 201001185 (6)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387375 A1**

21 **P 201001511 (8)**

71 NODOSAFER S.L.

74 Eva Sanz Valls

---

11 **ES 2387361 A1**

21 **P 201030074 (2)**

71 JUAN IGNACIO DE LA ROSA PANDURO

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387376 A1**

21 **P 201030427 (6)**

71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

---

11 **ES 2387377 A1**

21 **P 201031347 (X)**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387360 A1**

21 **P 201130069 (X)**

71 EDUARD MONDRAGON CONDEMINAS (Arquitecto) y otros

74 Marcelino Curell Aguilá

---

11 **ES 2387359 A1**

21 **P 201130253 (6)**

---

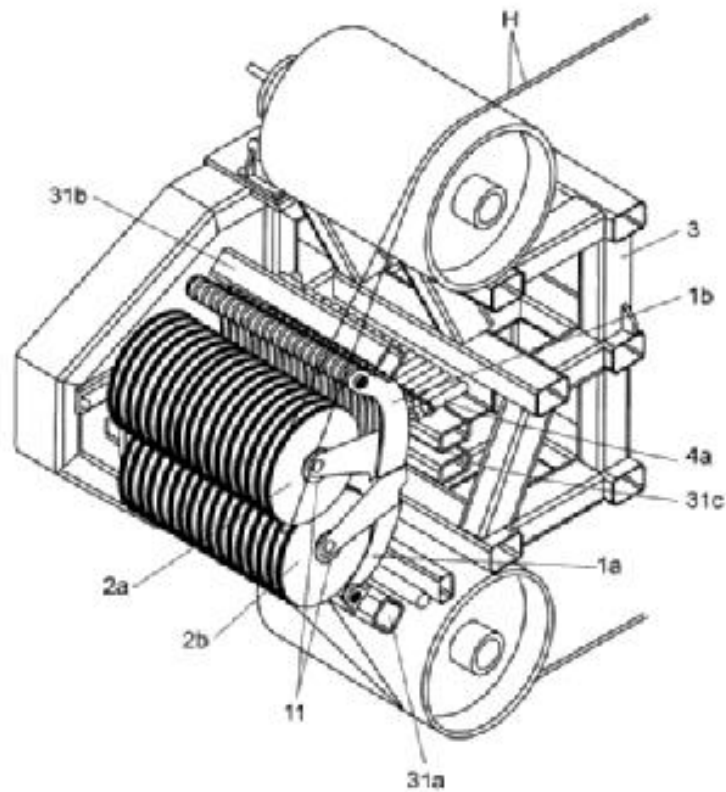


Fig. 1

11 ES 2387361 A1

21 P 201030074 (2)

22 21-01-2010

51 F03G 3/02 (2006.01)

54 ACUMULADOR DE ENERGÍA GRAVITACIONAL

71 JUAN IGNACIO DE LA ROSA PANDURO

74 Mario Carpintero López

57 La presente invención se refiere a un acumulador de energía gravitacional que comprende medios de introducción de energía, medios para llevar hasta una posición elevada al menos un peso mediante la energía introducida, convirtiéndola de ese modo en energía gravitacional, medios para permitir llevar dicho al menos un peso hasta una posición baja liberando así energía cinética y medios para convertir dicha energía cinética en energía eléctrica. De este modo puede almacenarse energía, por ejemplo energía limpia, hasta que se requiera su consumo aprovechando la fuerza gravitacional.

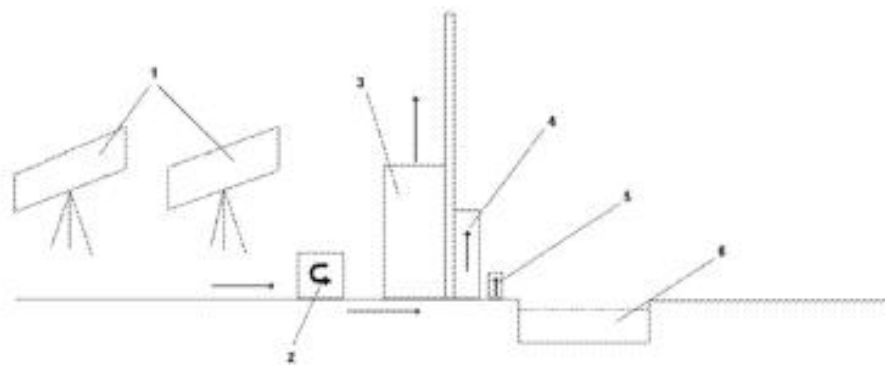


FIG. 1

11 ES 2387376 A1

21 P 201030427 (6)

22 24-03-2010

51 F03D 3/04 (2006.01)

54 TORRE DE TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA.

71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

57 Torre de transformación de energía eólica.

La presente invención permite aprovechar la energía eólica y transformarla en energía mecánica o eléctrica mediante el acoplamiento de un generador fijo. Ésta consiste en una estructura vertical que permite alojar un rotor de eje vertical y aprovechar mejor el empuje del viento mediante la producción del efecto embudo y efecto túnel sobre el rotor. Esta disposición permite independizar la obtención de la energía de la dirección del viento y utilizar un mayor abanico de intensidades del viento, evitando la parada con grandes vientos mediante el acoplamiento de un sistema de compuertas que debidamente sincronizadas permite la parada, mantenimiento y regulación del rotor que mueve el viento.

---

11 **ES 2387367 A1**

21 **P 201000621 (6)**

71 LARISA MIHAELA DUMITRASCU

74 Alejandro Sanz-Bermell Martínez

---

11 **ES 2387364 A1**

21 **P 201001185 (6)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387375 A1**

21 **P 201001511 (8)**

71 NODOSAFER S.L.

74 Eva Sanz Valls

---

11 **ES 2387361 A1**

21 **P 201030074 (2)**

71 JUAN IGNACIO DE LA ROSA PANDURO

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387376 A1**

21 **P 201030427 (6)**

71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

---

11 **ES 2387377 A1**

21 **P 201031347 (X)**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387360 A1**

21 **P 201130069 (X)**

71 EDUARD MONDRAGON CONDEMINAS (Arquitecto) y otros

74 Marcelino Curell Aguilá

---

11 **ES 2387359 A1**

21 **P 201130253 (6)**

---

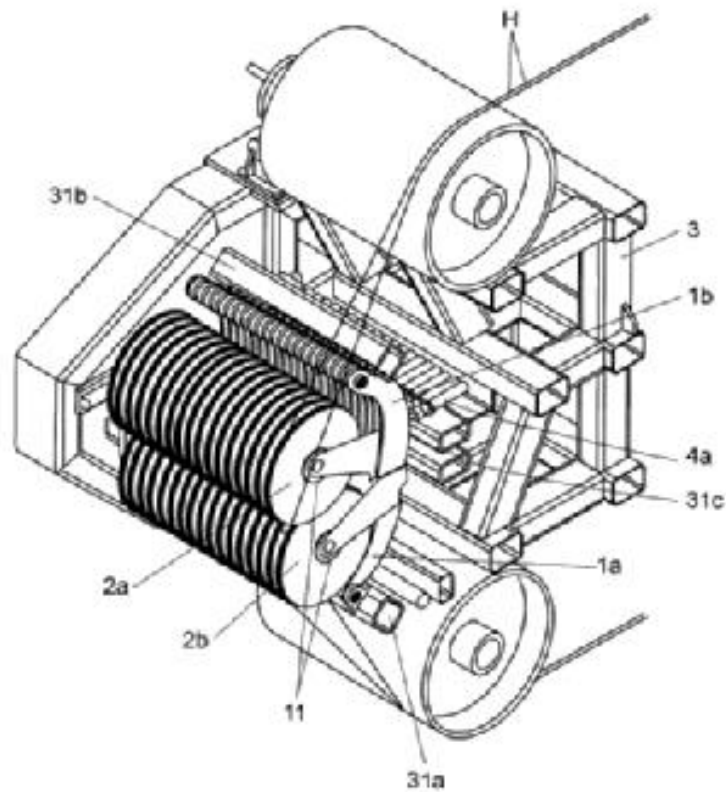


Fig. 1

11 ES 2387361 A1

21 P 201030074 (2)

22 21-01-2010

51 F03G 3/02 (2006.01)

54 ACUMULADOR DE ENERGÍA GRAVITACIONAL

71 JUAN IGNACIO DE LA ROSA PANDURO

74 Mario Carpintero López

57 La presente invención se refiere a un acumulador de energía gravitacional que comprende medios de introducción de energía, medios para llevar hasta una posición elevada al menos un peso mediante la energía introducida, convirtiéndola de ese modo en energía gravitacional, medios para permitir llevar dicho al menos un peso hasta una posición baja liberando así energía cinética y medios para convertir dicha energía cinética en energía eléctrica. De este modo puede almacenarse energía, por ejemplo energía limpia, hasta que se requiera su consumo aprovechando la fuerza gravitacional.



71 BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA S.A.

74 FERNANDO PALACIOS SUREDA

---

11 ES 2387216 A1

21 P 201000399 (3)

71 SERAFIN ESPINOSA SAMPER

---

11 ES 2387207 A1

21 P 201030160 (9)

71 JAVIER DUASO PARDO y otros

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387206 A1

21 P 201030446 (2)

71 ISIDORO BARDAJI BELLOSTA

74 María Pilar Azagra Saez

---

11 ES 2387204 A1

21 P 201031707 (6)

71 BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA S.A.

74 Fernando Palacios Sureda

---

11 ES 2387205 A1

21 P 201031737 (8)

71 BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA S.A.

74 Fernando Palacios Sureda

---

11 ES 2387243 A1

21 P 201031774 (2)

71 UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA (Y EN SU NOMBRE Y REPRESENTACION, SU RECTOR D. ANTONIO PEREZ PRADOS) y otros

74 Manuel Illescas Taboada

---

11 ES 2387219 A1

21 P 201090082 (0)

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---



---

11 **ES 2387209 A1**

21 **P 201100183 (8)**

71 TALLERES MARTINEZ GUTIERREZ S.L.U

74 Victoria Sofia Martín Santos

---

11 **ES 2387240 A1**

21 **P 201130116 (5)**

71 FUNDACIÓN RIOJA SALUD

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 **ES 2387225 A1**

21 **P 201130229 (3)**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387222 A1**

21 **P 201130231 (5)**

71 ROCA SANITARIO, S.A. y otros

74 Adelaida Ponti Sales

---

11 **ES 2387245 A1**

21 **P 201130258 (7)**

71 INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 **ES 2387228 A1**

21 **P 201200712 (0)**

71 UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

---

11 **ES 2387232 A1**

21 **P 201200760 (0)**

71 UNIVERSIDAD DE CANTABRIA y otros

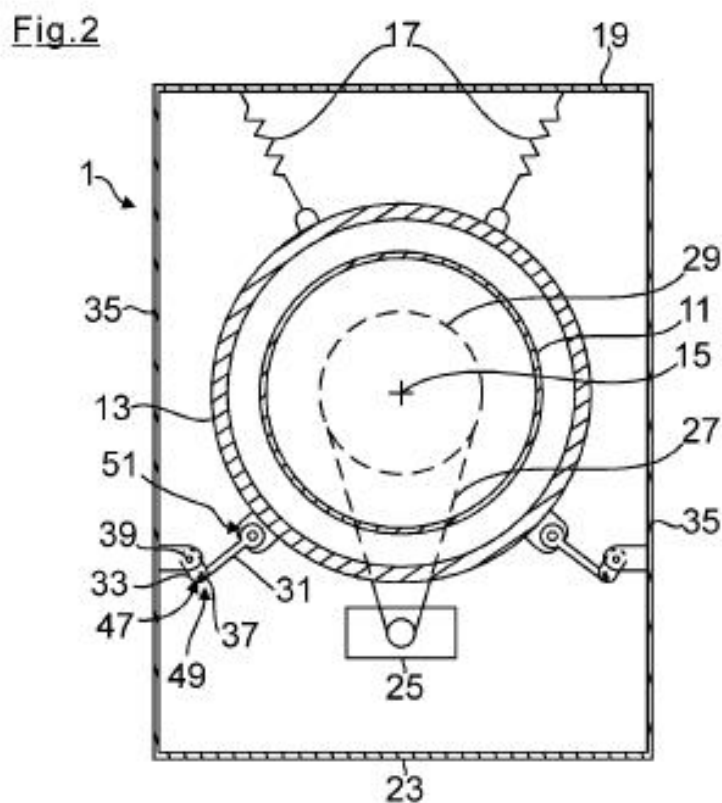
---

11 **ES 2387235 A1**

21 **P 201230818 (X)**

71 SABACAUCHO S.A.

---



11 ES 2387243 A1

21 P 201031774 (2)

22 30-11-2010

51 C07K 14/155 (2006.01)

G01N 33/569 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

A61K 39/12 (2006.01)

C07K 16/10 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

A61P 37/04 (2006.01)

54 PÉPTIDOS PARA DETECTAR ESTIRPES DE LENTIVIRUS

71 UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA (Y EN SU NOMBRE Y REPRESENTACION, SU RECTOR D. ANTONIO PEREZ PRADOS) y otros

74 Manuel Illescas Taboada

57 Péptidos para detectar estirpes de lentivirus.

La presente invención describe una serie de péptidos que se corresponden con sitios antigénicos nuevos, de estirpes Españolas de virus del grupo LVPR (género Lentivirus), en concreto estirpes de las regiones geográficas de Castilla-León, Aragón y Navarra de los tipos filogenéticos B (frecuentemente implicados en la enfermedad artrítica), A (comúnmente responsables de las formas pulmonar o nerviosa). Estos péptidos son útiles para el diagnóstico de la infección por LVPR, por tanto la presente invención describe también nuevos métodos de diagnóstico in Vitro de la infección por LVPR y kits o dispositivos de ensayo para su ejecución.

11 ES 2387219 A1

21 P 201090082 (0)

22 11-06-2009

30 27-06-2008 2008-168878

51 F24J 2/38 (2006.01)

F24J 2/18 (2006.01)

G01S 3/786 (2006.01)

G01B 11/27 (2006.01)

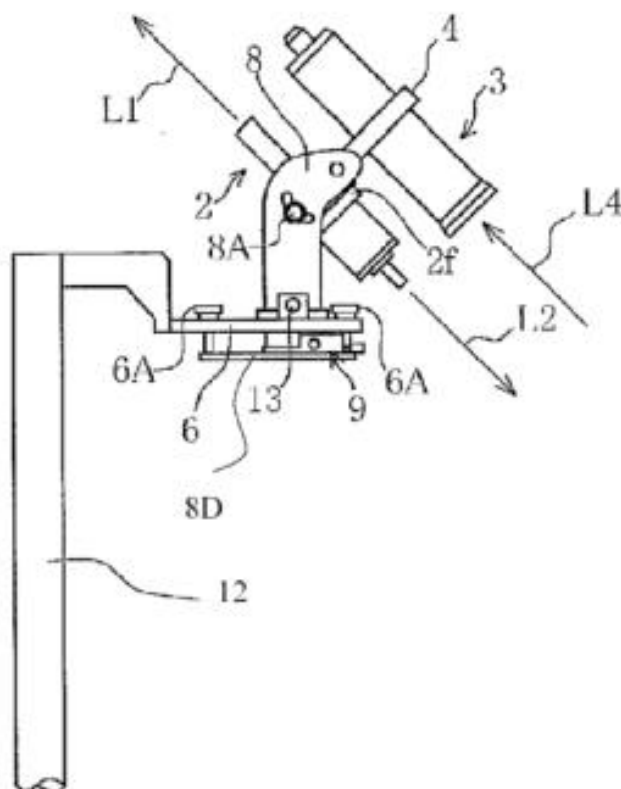
54 MÉTODO Y APARATO PARA CORREGIR UN HELIÓSTATO.

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Se proporcionan un método de ajuste y un aparato de ajuste para ajustar un heliostato in situ midiendo realmente que una superficie de espejo del heliostato y una superficie de espejo de un reflector central están exactamente enfrentadas una a otra. El aparato de ajuste está provisto de un dispositivo 2 de irradiación el cual irradia un punto p focal superior de un reflector 30 central y un heliostato 20 con haces láser L1 y L2 respectivamente. El ángulo de elevación y/o el ángulo de giro del heliostato 20 son ajustados de forma que la luz L4 reflejada del haz láser aplicado sobre el heliostato 20 forma la misma línea axial que el haz láser L1 aplicado sobre el punto p focal superior del reflector 30 central.

Fig.2



11 ES 2387209 A1

21 P 201100183 (8)

22 21-02-2011

71 BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA S.A.

74 FERNANDO PALACIOS SUREDA

---

11 ES 2387216 A1

21 P 201000399 (3)

71 SERAFIN ESPINOSA SAMPER

---

11 ES 2387207 A1

21 P 201030160 (9)

71 JAVIER DUASO PARDO y otros

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2387206 A1

21 P 201030446 (2)

71 ISIDORO BARDAJI BELLOSTA

74 María Pilar Azagra Saez

---

11 ES 2387204 A1

21 P 201031707 (6)

71 BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA S.A.

74 Fernando Palacios Sureda

---

11 ES 2387205 A1

21 P 201031737 (8)

71 BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA S.A.

74 Fernando Palacios Sureda

---

11 ES 2387243 A1

21 P 201031774 (2)

71 UNIVERSIDAD PUBLICA DE NAVARRA (Y EN SU NOMBRE Y REPRESENTACION, SU RECTOR D. ANTONIO PEREZ PRADOS) y otros

74 Manuel Illescas Taboada

---

11 ES 2387219 A1

21 P 201090082 (0)

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

---

11 **ES 2387209 A1**

21 **P 201100183 (8)**

71 TALLERES MARTINEZ GUTIERREZ S.L.U

74 Victoria Sofia Martín Santos

---

11 **ES 2387240 A1**

21 **P 201130116 (5)**

71 FUNDACIÓN RIOJA SALUD

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 **ES 2387225 A1**

21 **P 201130229 (3)**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387222 A1**

21 **P 201130231 (5)**

71 ROCA SANITARIO, S.A. y otros

74 Adelaida Ponti Sales

---

11 **ES 2387245 A1**

21 **P 201130258 (7)**

71 INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 **ES 2387228 A1**

21 **P 201200712 (0)**

71 UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

---

11 **ES 2387232 A1**

21 **P 201200760 (0)**

71 UNIVERSIDAD DE CANTABRIA y otros

---

11 **ES 2387235 A1**

21 **P 201230818 (X)**

71 SABACAUCHO S.A.

---



21 P 201090082 (0)

22 11-06-2009

30 27-06-2008 2008-168878

51 F24J 2/38 (2006.01)

F24J 2/18 (2006.01)

G01S 3/786 (2006.01)

G01B 11/27 (2006.01)

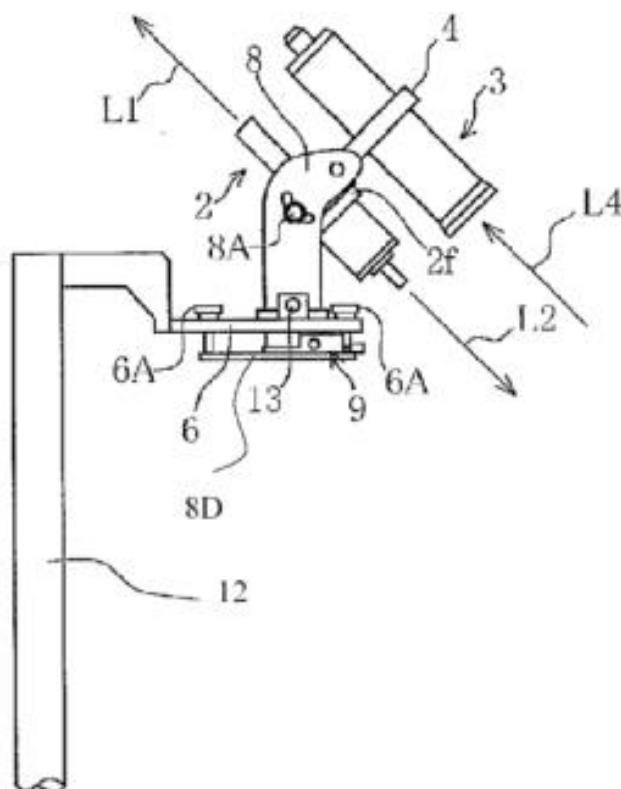
54 MÉTODO Y APARATO PARA CORREGIR UN HELIÓSTATO.

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Se proporcionan un método de ajuste y un aparato de ajuste para ajustar un heliostato in situ midiendo realmente que una superficie de espejo del heliostato y una superficie de espejo de un reflector central están exactamente enfrentadas una a otra. El aparato de ajuste está provisto de un dispositivo 2 de irradiación el cual irradia un punto p focal superior de un reflector 30 central y un heliostato 20 con haces láser L1 y L2 respectivamente. El ángulo de elevación y/o el ángulo de giro del heliostato 20 son ajustados de forma que la luz L4 reflejada del haz láser aplicado sobre el heliostato 20 forma la misma línea axial que el haz láser L1 aplicado sobre el punto p focal superior del reflector 30 central.

Fig.2



11 ES 2387209 A1

21 P 201100183 (8)

22 21-02-2011

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín Español 24/09/2012 - 28/09/2012

**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 201190013 ES	METODO PARA CONTROLAR UN HELIOSTATO UTILIZADO PARA CONDENSAR LA LUZ SOLAR Y DISPOSITIVO PARA EL MISMO.	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD.	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00016, F24J 002/00038, F24J 002/00054, G02B 007/00182			CL
P 201190013 ES	METODO PARA CONTROLAR UN HELIOSTATO UTILIZADO PARA CONDENSAR LA LUZ SOLAR Y DISPOSITIVO PARA EL MISMO.	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD.	Solicitud de registro	F24J 002/00016, F24J 002/00038, F24J 002/00054, G02B 007/00182			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>2</b>						



---

11 ES 2387715 A1  
21 P 201130283 (8)  
71 OJMAR, S.A.  
74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 ES 2387710 A1  
21 P 201190013 (1)  
71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.  
74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2387709 A1  
21 P 201230324 (2)  
71 DOUX FRAIS  
74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

## PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

### REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión de patentes sin examen previo.

---

11 ES 2384627 A1  
21 P 200902052 (9)  
71 DINACELL ELECTRÓNICA SL  
74 Carlos Pérez y Gómez Zamora

---

11 ES 2384841 A1  
21 P 201000293 (8)  
71 DINACELL ELECTRÓNICA, SL  
74 Carlos Pérez y Gómez Zamora

---

11 ES 2384829 A1  
21 P 201031840 (4)  
71 UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
74 Juan Arias Sanz

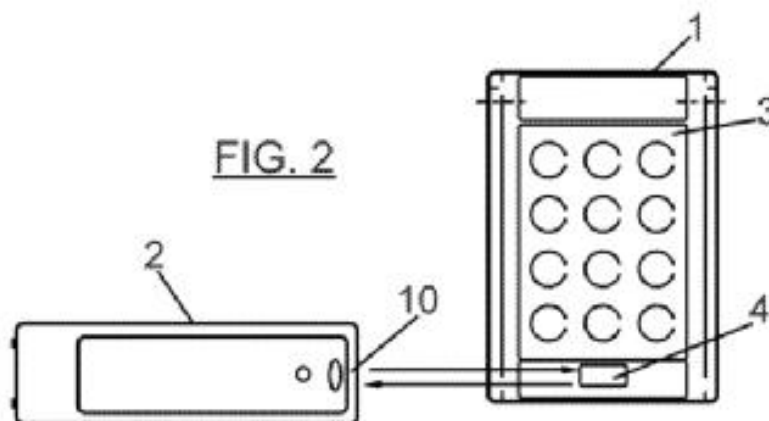
---

54 **SISTEMA DE CIERRE CON COMUNICACION POR INFRARROJOS.**

71 OJMAR, S.A.

74 Isabel Carvajal y Urquijo

57 Sistema de cierre con comunicación por infrarrojos que comprende una cerradura (1) y una llave programadora (2). La cerradura (1) comprende unos medios de interacción (3) con el usuario, un primer módulo de comunicación (4) que comprende un sensor de infrarrojos que recibe y envía información al establecerse comunicación con la llave (2), un primer módulo de control (5) que gestiona la información recibida, unos medios mecánicos (6) que realizan la apertura y el cierre del sistema de cierre, unos primeros medios de aviso (7) y unos primeros medios de alimentación (8). La llave programadora (2) comprende un segundo módulo de comunicación (10) comprendiendo un sensor de infrarrojos para comunicarse con la cerradura (1), un segundo módulo de control (11), un módulo de almacenamiento (12), unos segundos medios de aviso (13), unos medios de conexión con el exterior (14) y unos segundos medios de alimentación (15).



11 **ES 2387710 A1**

21 **P 201190013 (1)**

22 28-08-2009

30 27-10-2008 2008-275263

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

**F24J 2/16** (2006.01)

**F24J 2/38** (2006.01)

**G02B 7/182** (2006.01)

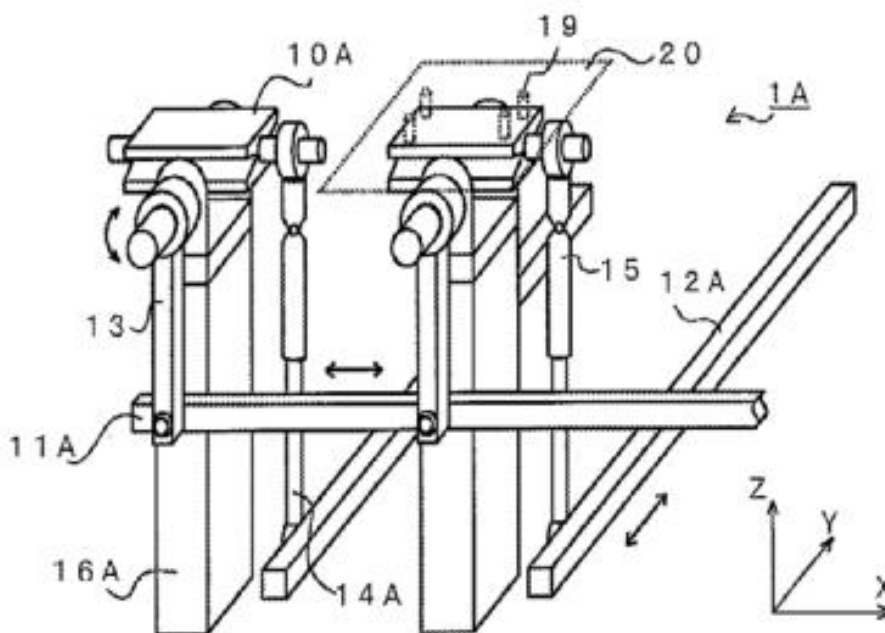
54 **MÉTODO PARA CONTROLAR UN HELIÓSTATO UTILIZADO PARA CONDENSAR LA LUZ SOLAR Y DISPOSITIVO PARA EL MISMO.**

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Se proporciona un método para controlar un helióstato utilizado para condensar la luz solar, y un dispositivo para el mismo que consigue una alta eficiencia de condensación de la luz solar con una alta tasa de condensación de la luz, donde un punto de condensación de la luz (punto focal) de la luz solar no se desvía y tiene una alta eficiencia de la disposición del área debido a que no se lleva a cabo una rotación por medio de un mecanismo de rotación. El método de control, por el que un helióstato que tiene una pluralidad de espejos reflectantes y que es utilizado para condensar la luz solar, controlado para efectuar el seguimiento del sol en su movimiento, reflejar la luz solar y condensar la luz solar en un punto focal predeterminado, comprende un paso en el cual la pluralidad de espejos reflectantes es ajustada para tener un punto focal a una distancia predeterminada y un paso en el cual la pluralidad de espejos reflectantes, que están configurados para desplazarse e inclinarse articulados entre sí, es ajustada para hacer un seguimiento del sol y la luz que se refleja de los espejos reflectantes es ajustada para tener un punto focal en un punto arbitrario, accionando con ello los respectivos espejos reflectantes articulados entre sí, al tiempo que se mantiene la condición en la que las coordenadas de los puntos predeterminados de los espejos reflectantes son fijas.

Fig.1



11 ES 2387709 A1

21 P 201230324 (2)

22 02-03-2012

30 03-03-2011 1151714

51 A22C 21/00 (2006.01)

B65B 25/06 (2006.01)

B65B 53/06 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO MEJORADO DE ENVASADO DE AVES DE CORRAL.

71 DOUX FRAIS

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 La invención tiene por objeto un procedimiento mejorado de envasado de aves de corral frescas, listas para cocinar bajo atmósfera protectora que permite aumentar la vida útil de las aves de corral.

## PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre y 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 general de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo.

11 ES 2387725 A1

21 P 200902048 (0)

71 JORGE OYANEDEL NEIRA

---

11 ES 2387715 A1  
21 P 201130283 (8)  
71 OJMAR, S.A.  
74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 ES 2387710 A1  
21 P 201190013 (1)  
71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.  
74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2387709 A1  
21 P 201230324 (2)  
71 DOUX FRAIS  
74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

## PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

### REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión de patentes sin examen previo.

---

11 ES 2384627 A1  
21 P 200902052 (9)  
71 DINACELL ELECTRÓNICA SL  
74 Carlos Pérez y Gómez Zamora

---

11 ES 2384841 A1  
21 P 201000293 (8)  
71 DINACELL ELECTRÓNICA, SL  
74 Carlos Pérez y Gómez Zamora

---

11 ES 2384829 A1  
21 P 201031840 (4)  
71 UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
74 Juan Arias Sanz

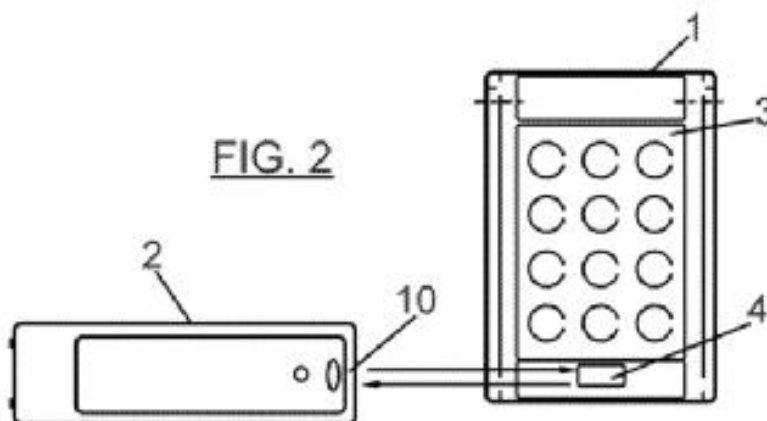
---

54 **SISTEMA DE CIERRE CON COMUNICACION POR INFRARROJOS.**

71 OJMAR, S.A.

74 Isabel Carvajal y Urquijo

57 Sistema de cierre con comunicación por infrarrojos que comprende una cerradura (1) y una llave programadora (2). La cerradura (1) comprende unos medios de interacción (3) con el usuario, un primer módulo de comunicación (4) que comprende un sensor de infrarrojos que recibe y envía información al establecerse comunicación con la llave (2), un primer módulo de control (5) que gestiona la información recibida, unos medios mecánicos (6) que realizan la apertura y el cierre del sistema de cierre, unos primeros medios de aviso (7) y unos primeros medios de alimentación (8). La llave programadora (2) comprende un segundo módulo de comunicación (10) comprendiendo un sensor de infrarrojos para comunicarse con la cerradura (1), un segundo módulo de control (11), un módulo de almacenamiento (12), unos segundos medios de aviso (13), unos medios de conexión con el exterior (14) y unos segundos medios de alimentación (15).



11 **ES 2387710 A1**

21 **P 201190013 (1)**

22 28-08-2009

30 27-10-2008 2008-275263

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

**F24J 2/16** (2006.01)

**F24J 2/38** (2006.01)

**G02B 7/182** (2006.01)

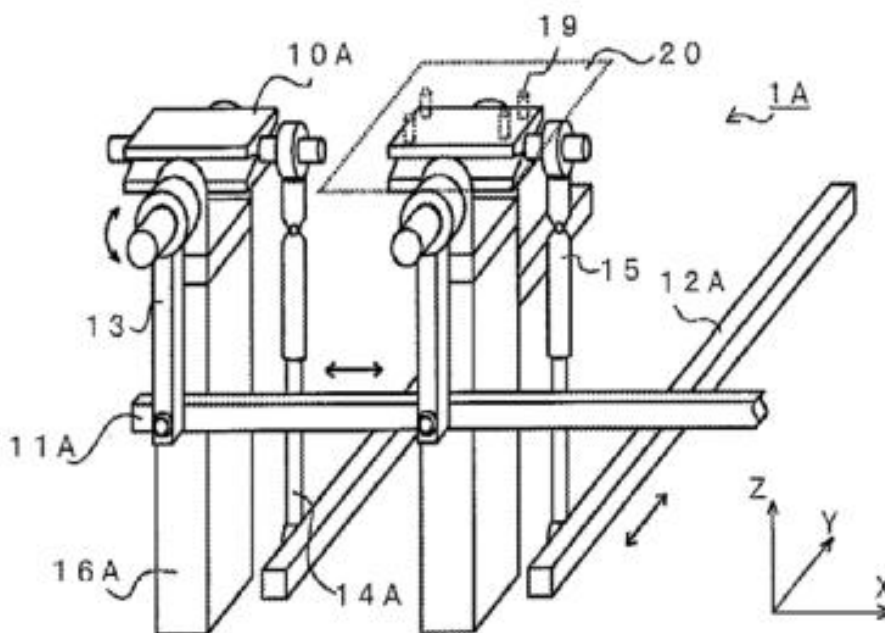
54 **MÉTODO PARA CONTROLAR UN HELIÓSTATO UTILIZADO PARA CONDENSAR LA LUZ SOLAR Y DISPOSITIVO PARA EL MISMO.**

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Se proporciona un método para controlar un helióstato utilizado para condensar la luz solar, y un dispositivo para el mismo que consigue una alta eficiencia de condensación de la luz solar con una alta tasa de condensación de la luz, donde un punto de condensación de la luz (punto focal) de la luz solar no se desvía y tiene una alta eficiencia de la disposición del área debido a que no se lleva a cabo una rotación por medio de un mecanismo de rotación. El método de control, por el que un helióstato que tiene una pluralidad de espejos reflectantes y que es utilizado para condensar la luz solar, controlado para efectuar el seguimiento del sol en su movimiento, reflejar la luz solar y condensar la luz solar en un punto focal predeterminado, comprende un paso en el cual la pluralidad de espejos reflectantes es ajustada para tener un punto focal a una distancia predeterminada y un paso en el cual la pluralidad de espejos reflectantes, que están configurados para desplazarse e inclinarse articulados entre sí, es ajustada para hacer un seguimiento del sol y la luz que se refleja de los espejos reflectantes es ajustada para tener un punto focal en un punto arbitrario, accionando con ello los respectivos espejos reflectantes articulados entre sí, al tiempo que se mantiene la condición en la que las coordenadas de los puntos predeterminados de los espejos reflectantes son fijas.

Fig.1



11 ES 2387709 A1

21 P 201230324 (2)

22 02-03-2012

30 03-03-2011 1151714

51 A22C 21/00 (2006.01)

B65B 25/06 (2006.01)

B65B 53/06 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO MEJORADO DE ENVASADO DE AVES DE CORRAL.

71 DOUX FRAIS

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 La invención tiene por objeto un procedimiento mejorado de envasado de aves de corral frescas, listas para cocinar bajo atmósfera protectora que permite aumentar la vida útil de las aves de corral.

## PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 1 y 2 de los Reales Decretos 812/2000, de 19 de mayo y 996/2001, de 10 de septiembre y 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 general de concesión de patentes hasta la publicación de la reanudación del mismo.

11 ES 2387725 A1

21 P 200902048 (0)

71 JORGE OYANEDEL NEIRA