

## **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**

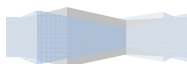
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

### **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**

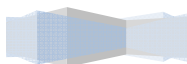
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

- 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 02/12/2013 - 05/12/2013

**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 201100572 ES	SISTEMA HIDRAULICO COMPACTO PARA INSTALACIONES SOLARES CON VACIADO CONTROLADO DE LOS CAPTADORES PARA LA PROTECCION CONTRA TEMPERATURAS Y PRESIONES INADMISIBLES.	Arribas García, Ángel Esteban (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00046			CL
P 201230763 ES	METODO Y PLANTA TERMOSOLAR MODULAR PARA LA PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA	Universidad de Salamanca (100, 0%)	Solicitud de registro	F03G 006/00006			CL
P 201230855 ES	SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE ENERGIA CINETICA CON ESTRUCTURA GIRATORIA Y ELEMENTOS MOVILES.	Salas Barrera, Miguel Ángel (100, 0%)	Solicitud de registro	F03G 003/00000			CL
E 11168174 ES	PANEL TERMOSOLAR DE VACIO DOTADO DE UN INDICADOR DE PRESION INTERNA	Tvp Solar S. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00046, F24J 002/00050			CL
E 11170214 ES	REFLECTOR SOLAR CON DISPOSITIVO DE REGULACION HIDRAULICO	Hawe Hydraulik Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00054			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>5</b>						

22 30-05-2013

---

21 P 201300865 (1)

22 20-09-2013

---

21 P 201300977 (1)

22 16-10-2013

---

21 P 201300980 (1)

22 11-10-2013

74 NICOLÁS JEREZ , Jaume

---

21 P 201390012 (0)

22 27-07-2011

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

---

## 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 2432223 A2

21 P 201100572 (8)

22 23-05-2011

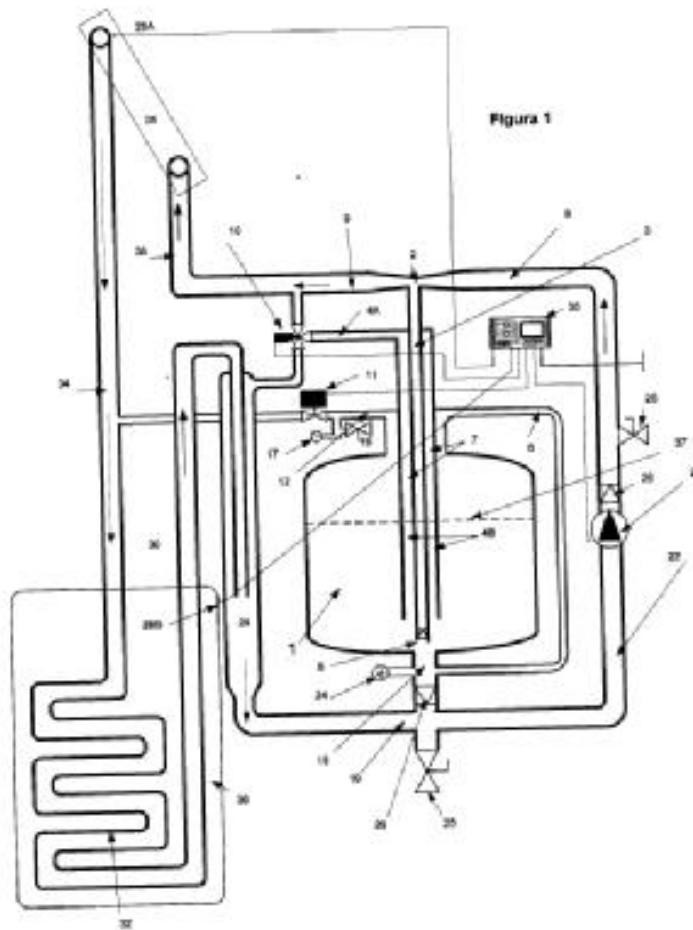
51 F24J 2/46 (2006.01)

54 SISTEMA HIDRAULICO COMPACTO PARA INSTALACIONES SOLARES CON VACIADO CONTROLADO DE LOS CAPTADORES PARA LA PROTECCION CONTRA TEMPERATURAS Y PRESIONES INADMISIBLES.

71 ARRIBAS GARCIA, Angel Esteban (100,0%)

57 Sistema hidráulico compacto para instalaciones solares con vaciado controlado de los captadores para la protección contra temperaturas y presiones inadmisibles.

Tal y como indica su enunciado, consiste en un sistema hidráulico compacto para instalaciones de producción de energía térmica por aprovechamiento de la energía solar, integrado en el circuito primario solar que consta de un sistema de decantación de gases que suprime los purgadores aéreos, de un vaso depresor y de reserva para el confinamiento de gases y almacenamiento de fluido sustituyendo al vaso de expansión y sistema para el confinamiento de éstos, una bomba de impulsión, que puede no estar integrada en el conjunto, para provocar la circulación del fluido caloportador por el circuito, válvulas de control electrónico que regulan la entrada y salida del gas y fluido del vaso depresor y de reserva hacia los colectores solares o viceversa y un mecanismo electrónico que controla todas las funciones del sistema de protección y de carga solar.



11 ES 2432222 A1

21 P 201200450 (4)

22 30-04-2012

51 A61K 31/192 (2006.01)

A61K 31/137 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

54 Composición farmacéutica inyectable de dexketoprofeno y tramadol

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

74 RODRÍGUEZ PEREZ, Jesús

57 La presente invención se refiere a una composición farmacéutica inyectable de dexketoprofeno y tramadol como principios activos. En particular, se trata de una solución de dexketoprofeno y tramadol en una mezcla de agua para inyección y al menos un cosolvente. La presente invención también se refiere a un procedimiento para la preparación de dicha composición, a una forma farmacéutica de dosificación unitaria que la contiene y a su uso para el tratamiento del dolor de intensidad moderado a severo, inflamación y/o fiebre.

11 ES 2432224 A2

21 P 201200590 (X)

22 29-05-2012

51 E04F 15/00 (2006.01)

E04F 15/10 (2006.01)

11 ES 2432472 A2

21 P 201230763 (9)

22 22-05-2012

51 F03G 6/06 (2006.01)

54 **MÉTODO Y PLANTA TERMOSOLAR MODULAR PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

71 UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 Método y planta termosolar modular para la producción de energía eléctrica.

La presente invención se refiere a un método y a una planta termosolar modular para la producción de energía eléctrica a partir de radiación solar concentrada. La planta posee un diseño modular y no necesita aporte de energía suplementaria para su funcionamiento. Para ello comprende una pluralidad de circuitos primarios (11) para la expansión del vapor generado de un primer fluido caloportador (2) dispuestos en paralelo y una pluralidad de circuitos secundarios (15) cerrados de Rankine para la circulación de un segundo fluido caloportador orgánico (3) dispuestos en paralelo, estando ambos circuitos conectados en cascada entre sí y comprendiendo cada uno de los circuitos primarios (11) y secundarios (15) una turbina de vapor (12, 16) y un alternador (13) para la producción de energía eléctrica (21).

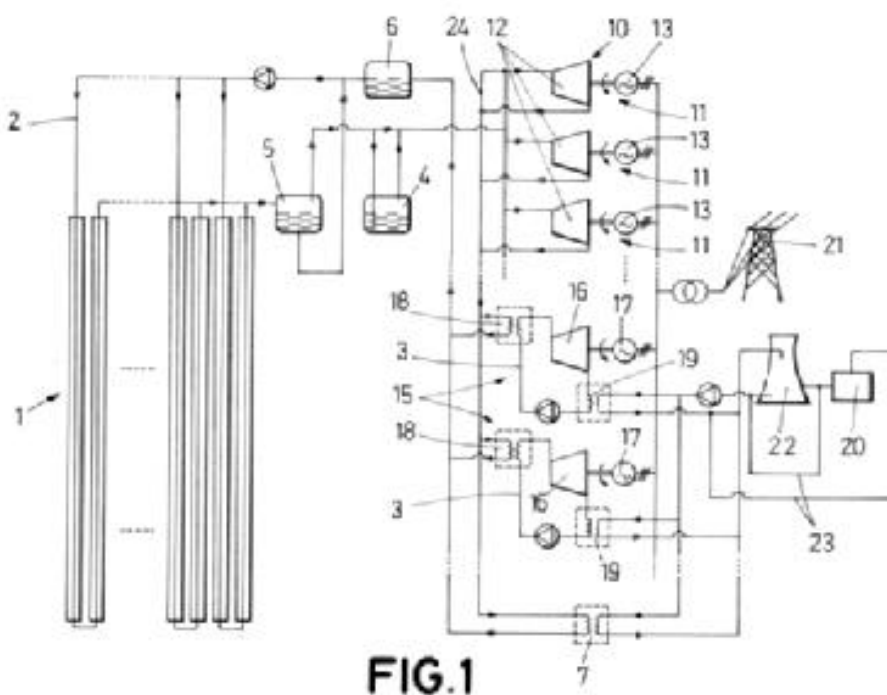


FIG.1

11 ES 2432490 A1

21 P 201230815 (5)

22 29-05-2012

51 A23L 1/09 (2006.01)

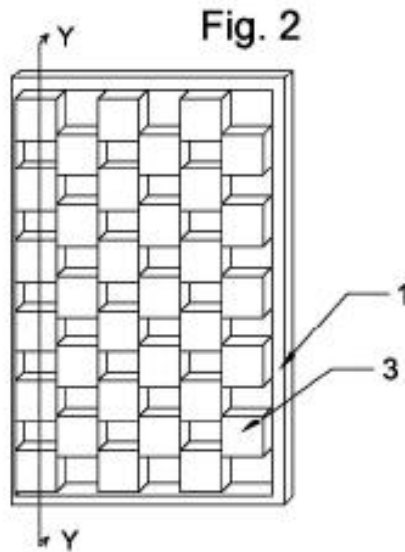
A23L 2/38 (2006.01)

A61K 36/15 (2006.01)

54 **Procedimiento para la preparación de jarabe de abeto y composición resultante**

71 DURO VIDAL, Josep (100,0%)

antioxidante, previo a su montaje y con medios desagüe para evitar la oxidación interna.



11 ES 2432850 A2

21 P 201230855 (4)

22 04-06-2012

51 F03G 3/00 (2006.01)

54 Sistema de aprovechamiento de energía cinética con estructura giratoria y elementos móviles.

71 SALAS BARRENA, Miguel Angel (100,0%)

74 DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

57 Sistema de aprovechamiento de energía cinética con estructura giratoria y elementos móviles, que mediante unos soportes de apoyo (11) y (12), sobre los que gira una estructura giratoria, la cual está compuesta a su vez por una serie de elementos móviles, como una serie de barras guía (5) sobre las que se desplazan pesos móviles (54) y alabes (7) que albergan en su interior una serie de engranajes, tanto los alabes (7) como los pesos móviles (54) y un engranaje fijo (9) como los alabes (7), van unidos por barras de reenvío (6) y (8) que tienen en sus extremos engranajes fijos.



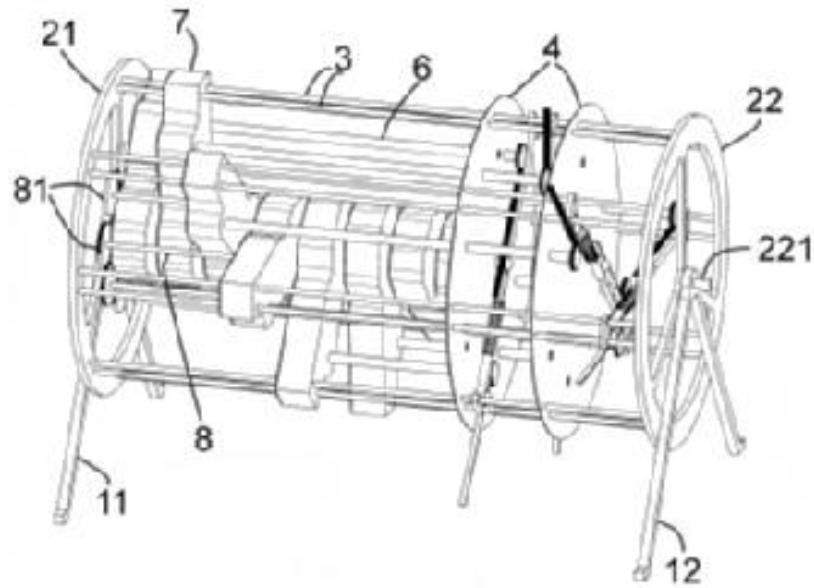


Fig.1

11 ES 2432851 A2

21 P 201230856 (2)

22 04-06-2012

51 G08G 1/005 (2006.01)

54 "SISTEMA DE ALERTA Y AVISO A CONDUCTORES APLICABLE EN LOS PASOS DE PEATONES"

71 RICARDO JULVE, S.L.U. (100,0%)

74 LÓPEZ MARCHENA, Juan Luis

57 Sistema de alerta y aviso a conductores aplicable en los pasos de peatones (1), que se concibe, fundamentalmente, para evitar todo accidente o atropello del peatón en pasos de peatones que no estén regulados por semáforos. Implantándose un sistema de amortiguación, al nivel de la acera, compuesto de una plataforma (2) pisable con muelles (18), vinculada, mediante un panel de control (4), a una consola (5) con dispositivos de alerta y aviso a conductores que figura instalada en un elemento emergente (10) anclado en la acera. Siendo viable también, en lugar de emplear la plataforma (2), la instalación de sensores (28) de detección por proximidad o infrarrojos, vinculados, del mismo modo que el sistema de amortiguación, al elemento emergente (10) y a la consola (5), así como combinar sistemas de amortiguación, conjuntamente, con sensores (28).

---

11 **ES 2432341 T3**

21 **E 11150860 (2)**

51 **A23G 1/18** (2006.01)

**A23G 3/02** (2006.01)

54 **Máquina de templado**

73 Selmi S.r.l. (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

96 E11150860 13-01-2011

97 EP2476319 24-07-2013

---

11 **ES 2432342 T3**

21 **E 11153230 (5)**

51 **F42C 19/08** (2006.01)

**F42C 19/10** (2006.01)

**F42B 5/36** (2006.01)

**F42B 5/34** (2006.01)

**F42B 1/024** (2006.01)

**B29C 49/78** (2006.01)

54 **Fulminante con carga reducida**

73 Fiocchi Munizioni S.p.A. (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

96 E11153230 03-02-2011

97 EP2354757 24-07-2013

---

11 **ES 2432343 T3**

21 **E 11165276 (4)**

51 **H04L 27/26** (2006.01)

**H04L 27/34** (2006.01)

**H04L 1/00** (2006.01)

**H04L 5/00** (2006.01)

54 **Aparato para transmitir y recibir una señal y método de transmisión y recepción de una señal**

73 LG Electronics Inc. (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E11165276 03-06-2009

97 EP2385668 28-08-2013

---

11 **ES 2432344 T3**

21 **E 11168174 (8)**

51 **F24J 2/46** (2006.01)

**F24J 2/50** (2006.01)

**54 Panel termosolar de vacío dotado de un indicador de presión interna**

73 TVP Solar S.A. (100,0%)

74 ARIAS SANZ, Juan

96 E11168174 31-05-2011

97 EP2530402 24-07-2013

**11 ES 2432345 T3****21 E 11195555 (5)**51 **A23L 1/29** (2006.01)**A23L 1/30** (2006.01)**A61K 31/00** (2006.01)**A23L 2/52** (2006.01)**A61K 31/19** (2006.01)**A61K 31/201** (2006.01)**A61K 31/202** (2006.01)**54 Composición lipídica para mejorar la función cerebral**

73 N.V. Nutricia (100,0%)

74 TOMAS GIL, Tesifonte Enrique

96 E11195555 20-06-2008

97 EP2436275 24-07-2013

**11 ES 2432346 T3****21 E 11290128 (5)**51 **H02B 1/42** (2006.01)**54 Armario o cuadro de distribución eléctrica, equipado con soportes de rail de unión de pivote simple**

73 Legrand France (50,0%) y otros

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

96 E11290128 11-03-2011

97 EP2369701 24-07-2013

**11 ES 2432292 T3****21 E 11382212**51 **A01D 87/12** (2006.01)**A01D 90/08** (2006.01)**54 Sistema de transporte para balas de forraje y máquina para manipular forraje que incluye dicho sistema de transporte**

73 Arcusin S.A. (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

96 E11382212 21-06-2011

97 EP2537405 07-08-2013

---

11 **ES 2432421 T3**

21 **E 11170214 (8)**

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

54 **Reflector solar con dispositivo de regulación hidráulico**

73 HAWE Hydraulik SE (100,0%)

74 MILTENYI, Peter

96 E11170214 16-06-2011

97 EP2535662 21-08-2013

---

11 **ES 2432437 T3**

21 **E 11170283 (3)**

51 **G01N 9/00** (2006.01)

54 **Procedimiento de medición precisa de la densidad de una muestra**

73 Instrumentation Scientifique de Laboratoire (ISL) (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E11170283 17-06-2011

97 EP2402733 24-07-2013

---

11 **ES 2432438 T3**

21 **E 11178481 (5)**

51 **G07D 11/00** (2006.01)

**B41J 2/175** (2006.01)

54 **Procedimiento de vigilancia de la durabilidad de un kit de tinta**

73 Wincor Nixdorf International GmbH (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E11178481 23-08-2011

97 EP2426651 31-07-2013

---

11 **ES 2432439 T3**

21 **E 11190931 (3)**

51 **A61B 5/15** (2006.01)

54 **Dispositivo de lanceta**

73 Becton, Dickinson and Company (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E11190931 07-04-2006

97 EP2425776 24-07-2013

---

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín España 09/12/2013 - 13/12/2013

**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 201230557 ES	SISTEMA COMPATIBLE DE CAPTACION SOLAR Y GENERACION DE IMAGENES	Lobo Gómez, Arturo (100, 0%)	Continuación del procedimiento e inicio del IET	F24J 002/00010, G09F 019/00014			CL
P 201230557 ES	SISTEMA COMPATIBLE DE CAPTACION SOLAR Y GENERACION DE IMAGENES	Lobo Gómez, Arturo (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00010, G09F 019/00014			CL
P 201230557 ES	SISTEMA COMPATIBLE DE CAPTACION SOLAR Y GENERACION DE IMAGENES	Lobo Gómez, Arturo (100, 0%)	Mención al Informe de búsqueda internacional (ISR)	F24J 002/00010, G09F 019/00014			CL
P 201350001 ES	COLECTOR SOLAR	Compagnie D'energies Renouvelables S. A. (100, 0%)	Continuación del procedimiento e inicio del IET	F24J 002/00024, F24J 002/00040, F24J 002/00046			CL
P 201350001 ES	COLECTOR SOLAR	Compagnie D'energies Renouvelables S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00024, F24J 002/00040, F24J 002/00046			CL
P 201350001 ES	COLECTOR SOLAR	Compagnie D'energies Renouvelables S. A. (100, 0%)	Mención al Informe de búsqueda internacional (ISR)	F24J 002/00024, F24J 002/00040, F24J 002/00046			CL
P 201390083 ES	CENTRAL ELECTRICA HIBRIDA SOLAR-EOLICA	Ung, Seng-Hong (100, 0%)	Solicitud de registro	F03D 003/00000, F03G 006/00004			CL
E 09753032 ES	ELEMENTO DE EDIFICIO, ENVOLTURA DE EDIFICIO Y EDIFICIO	Ewald Dörken AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04D 013/00018, H01L 035/00030			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>8</b>						

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

## 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 2433252 A2

21 P 201200601 (9)

22 01-06-2012

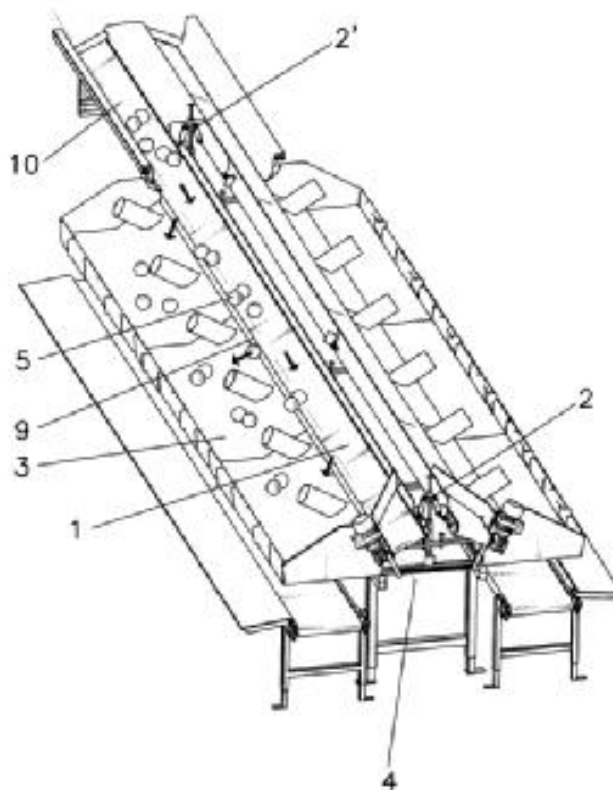
51 B07C 5/00 (2006.01)

54 Sistema automático basculante para distribución de fruta en tolvas

71 ALMASSORA CENTRE DE NEGOCIS S.L. (100,0%)

57 Sistema automático basculante para distribución de fruta en tolvas constituido por una o dos unidades alargadas idénticas simétricas, cada una formada por una cinta basculante transportadora de frutas, alargada y estrecha, encargada de transportar y volcar las frutas, varios mecanismos elevadores encargados de elevar y con ello girar la cinta basculante respecto dos ejes alineados con la dirección del movimiento de la cinta y situados en un lateral de la cinta, y una tolva alargada paralela a la cinta basculante sobre la que es volcada la fruta y almacenada temporalmente para su procesado por operarios, todo ello con el fin de distribuir las frutas en la tolva alargada en zonas predefinidas, de forma fiable, delicada y sin rotura de frutas.

FIG.-1



CVE-BOP1-T2-20131210-00000006

11 ES 2433315 A1

21 P 201230557 (1)

22 13-04-2012

51 **F24J 2/10** (2006.01)

**G09F 19/14** (2006.01)

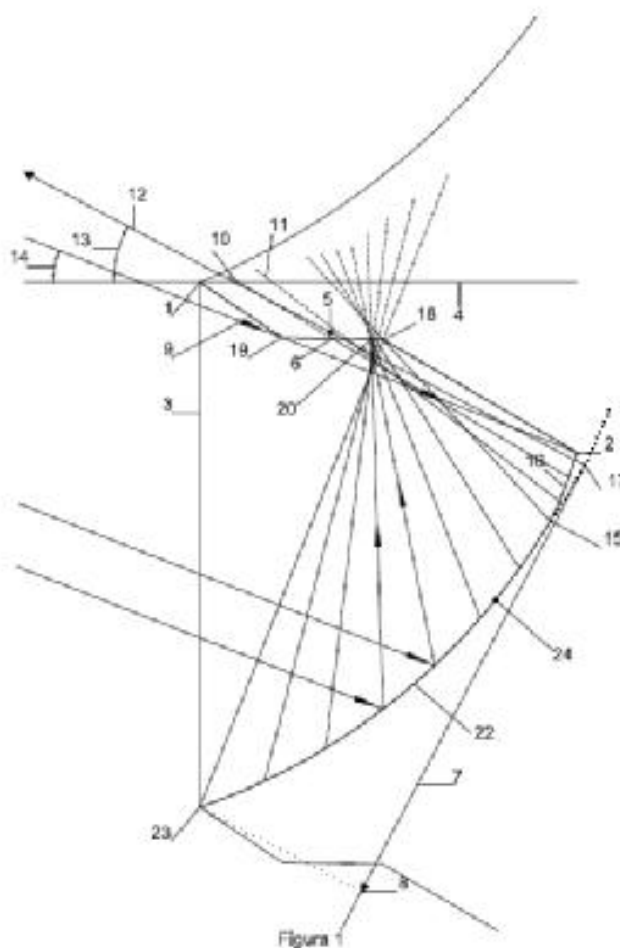
54 **Sistema Compatible de Captación Solar y Generación de Imágenes**

71 LOBO GOMEZ, Arturo (100,0%)

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2013/070142

57 El sistema compatible de captación solar y generación de imágenes está compuesto por una sucesión de concentradores reflexivos con óptica mejorada (22) y por elementos captadores novedosos (60) que hacen simultáneamente de intercambiadores de calor con el aire interior (61-62) y que en otras configuraciones del sistema pueden también conducir la luz concentrada hacia el lado interior a dichos concentradores. El sistema está diseñado para adecuar la energía térmica captada a la demandada en las distintas épocas del año sin mecanismos móviles.

Se optimizan los parámetros de captación para las distintas latitudes, así como la forma de los concentradores, la disposición entre ellos. También se optimizan las posiciones de máxima concentración puntual, que se utilizan para colocar elementos de color que generan imágenes que cambian según la posición del sol y del observador, y/o pueden utilizarse para colocar elementos captadores individuales para conseguir altas temperaturas y mayores eficiencias.



11 **ES 2433248 A1**

21 **P 201230679** (9)

22 07-05-2012

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

## 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 2433252 A2

21 P 201200601 (9)

22 01-06-2012

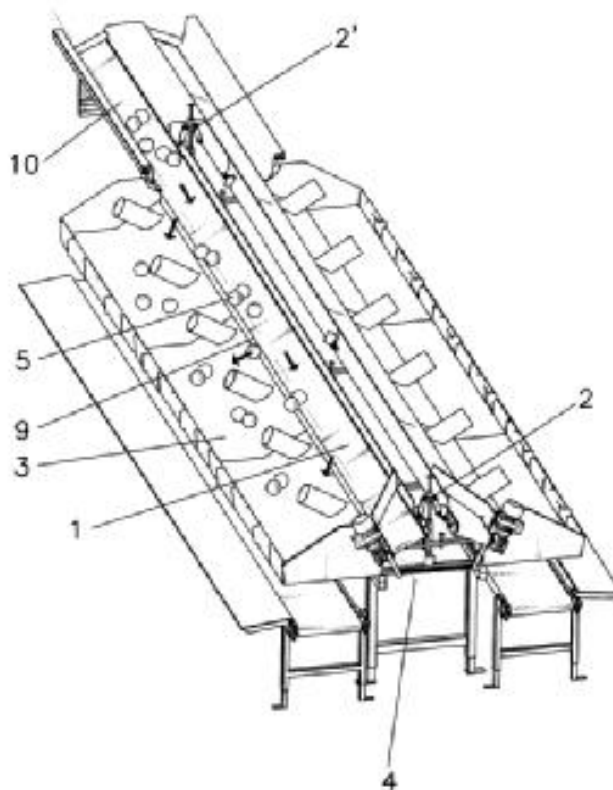
51 B07C 5/00 (2006.01)

54 Sistema automático basculante para distribución de fruta en tolvas

71 ALMASSORA CENTRE DE NEGOCIS S.L. (100,0%)

57 Sistema automático basculante para distribución de fruta en tolvas constituido por una o dos unidades alargadas idénticas simétricas, cada una formada por una cinta basculante transportadora de frutas, alargada y estrecha, encargada de transportar y volcar las frutas, varios mecanismos elevadores encargados de elevar y con ello girar la cinta basculante respecto dos ejes alineados con la dirección del movimiento de la cinta y situados en un lateral de la cinta, y una tolva alargada paralela a la cinta basculante sobre la que es volcada la fruta y almacenada temporalmente para su procesado por operarios, todo ello con el fin de distribuir las frutas en la tolva alargada en zonas predefinidas, de forma fiable, delicada y sin rotura de frutas.

FIG.-1



11 ES 2433315 A1

21 P 201230557 (1)



22 13-04-2012

51 **F24J 2/10** (2006.01)

**G09F 19/14** (2006.01)

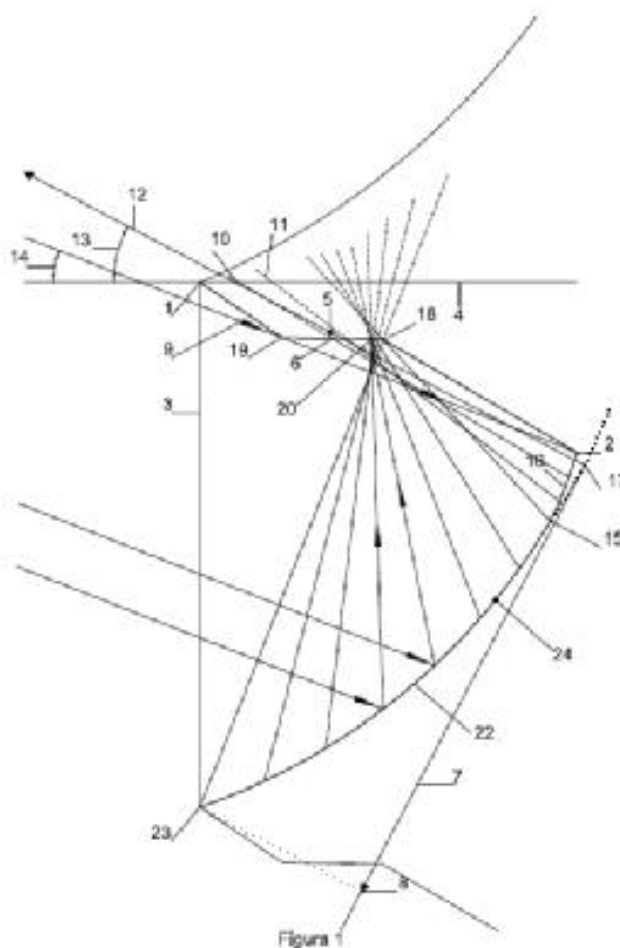
54 **Sistema Compatible de Captación Solar y Generación de Imágenes**

71 LOBO GOMEZ, Arturo (100,0%)

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2013/070142

57 El sistema compatible de captación solar y generación de imágenes está compuesto por una sucesión de concentradores reflexivos con óptica mejorada (22) y por elementos captadores novedosos (60) que hacen simultáneamente de intercambiadores de calor con el aire interior (61-62) y que en otras configuraciones del sistema pueden también conducir la luz concentrada hacia el lado interior a dichos concentradores. El sistema está diseñado para adecuar la energía térmica captada a la demandada en las distintas épocas del año sin mecanismos móviles.

Se optimizan los parámetros de captación para las distintas latitudes, así como la forma de los concentradores, la disposición entre ellos. También se optimizan las posiciones de máxima concentración puntual, que se utilizan para colocar elementos de color que generan imágenes que cambian según la posición del sol y del observador, y/o pueden utilizarse para colocar elementos captadores individuales para conseguir altas temperaturas y mayores eficiencias.



11 **ES 2433248 A1**

21 **P 201230679** (9)

22 07-05-2012

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

## 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 2433252 A2

21 P 201200601 (9)

22 01-06-2012

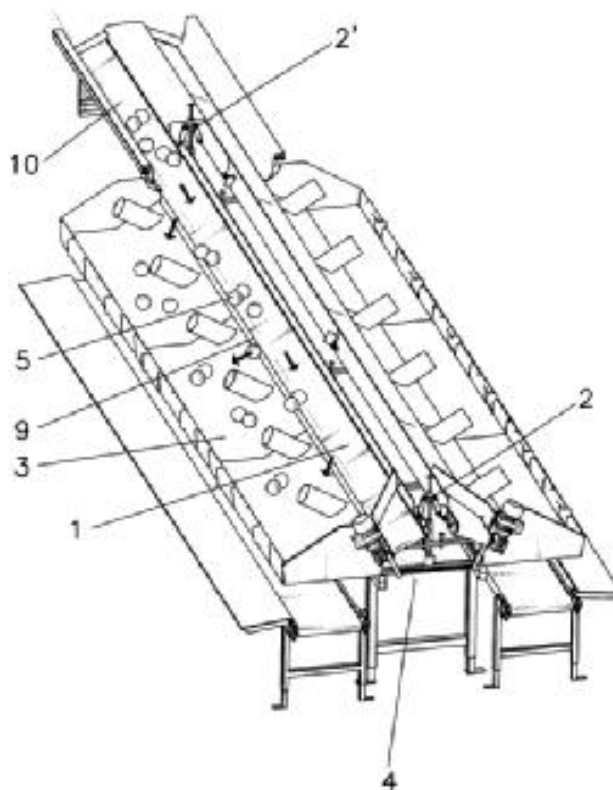
51 B07C 5/00 (2006.01)

54 Sistema automático basculante para distribución de fruta en tolvas

71 ALMASSORA CENTRE DE NEGOCIS S.L. (100,0%)

57 Sistema automático basculante para distribución de fruta en tolvas constituido por una o dos unidades alargadas idénticas simétricas, cada una formada por una cinta basculante transportadora de frutas, alargada y estrecha, encargada de transportar y volcar las frutas, varios mecanismos elevadores encargados de elevar y con ello girar la cinta basculante respecto dos ejes alineados con la dirección del movimiento de la cinta y situados en un lateral de la cinta, y una tolva alargada paralela a la cinta basculante sobre la que es volcada la fruta y almacenada temporalmente para su procesado por operarios, todo ello con el fin de distribuir las frutas en la tolva alargada en zonas predefinidas, de forma fiable, delicada y sin rotura de frutas.

FIG.-1



11 ES 2433315 A1

21 P 201230557 (1)

22 13-04-2012

51 **F24J 2/10** (2006.01)

**G09F 19/14** (2006.01)

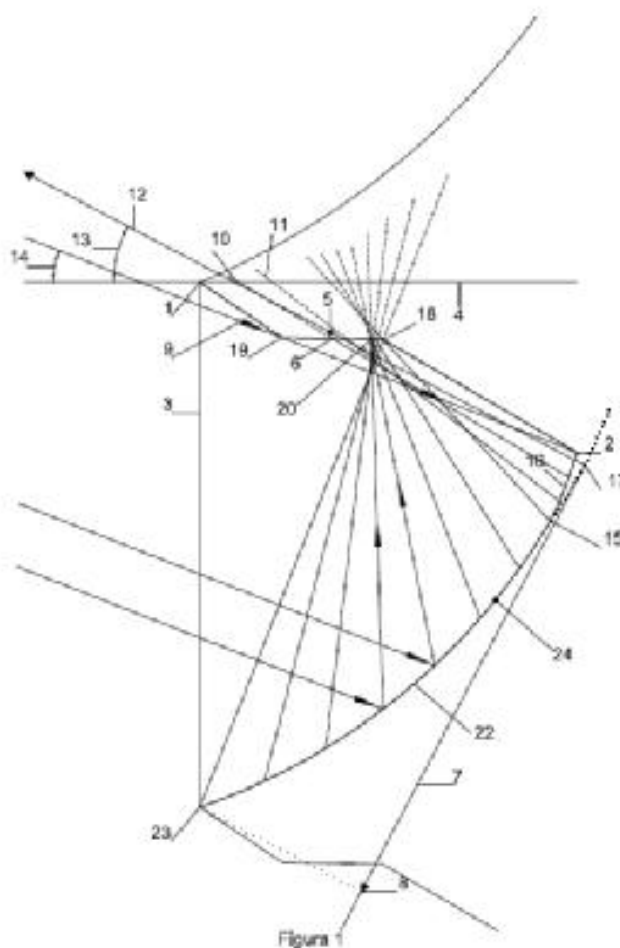
54 **Sistema Compatible de Captación Solar y Generación de Imágenes**

71 LOBO GOMEZ, Arturo (100,0%)

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2013/070142

57 El sistema compatible de captación solar y generación de imágenes está compuesto por una sucesión de concentradores reflexivos con óptica mejorada (22) y por elementos captadores novedosos (60) que hacen simultáneamente de intercambiadores de calor con el aire interior (61-62) y que en otras configuraciones del sistema pueden también conducir la luz concentrada hacia el lado interior a dichos concentradores. El sistema está diseñado para adecuar la energía térmica captada a la demandada en las distintas épocas del año sin mecanismos móviles.

Se optimizan los parámetros de captación para las distintas latitudes, así como la forma de los concentradores, la disposición entre ellos. También se optimizan las posiciones de máxima concentración puntual, que se utilizan para colocar elementos de color que generan imágenes que cambian según la posición del sol y del observador, y/o pueden utilizarse para colocar elementos captadores individuales para conseguir altas temperaturas y mayores eficiencias.



11 **ES 2433248 A1**

21 **P 201230679** (9)

22 07-05-2012

- 57 Anclaje, sistema de fijación y procedimiento para postensar armaduras activas de material compuesto, que comprende un casquillo circular (2) de acero con rosca métrica o Dywidag, con un cilindrado interior (3) de diámetro mayor que un tendón (1) de material compuesto de sección circular, unidos tendón (1) y casquillo circular (2) a través de un adhesivo. La zona de adhesión o cilindrado interior puede ser pasante o dejar un tramo del casquillo circular macizo, en función de si la longitud de adhesión es superior o inferior a la longitud mínima de tensado establecida por el grupo hidráulico. El sistema de fijación de un anclaje para postensar armaduras activas de material compuesto comprende una placa de reparto (5), arandela de contacto (6), tuerca de fijación (7, 8) y anclaje.

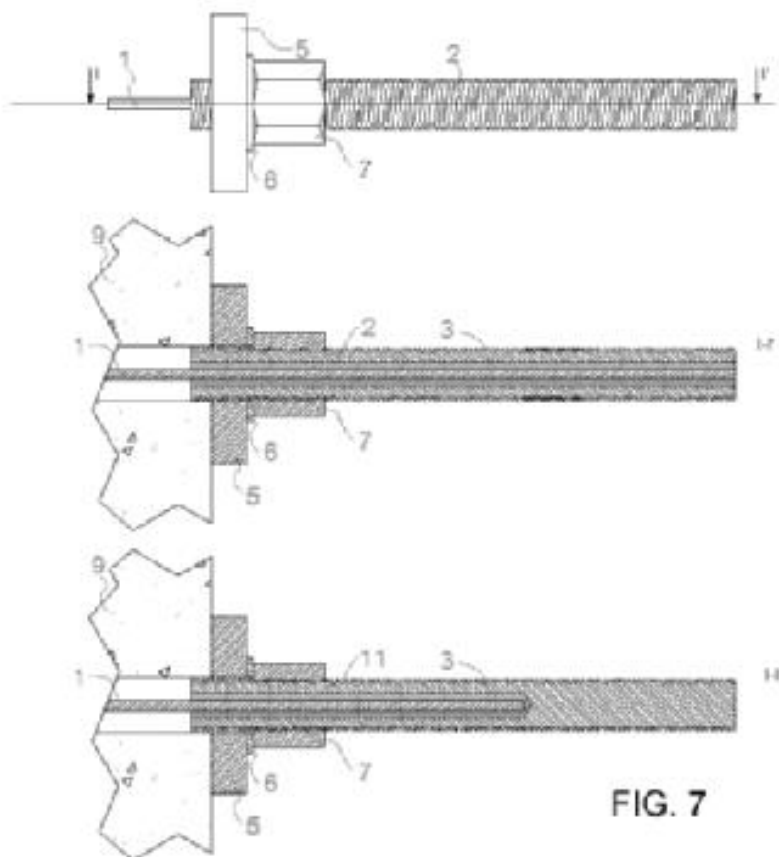


FIG. 7

- 11 ES 2433257 A1  
 21 P 201350001 (7)  
 22 09-09-2010  
 51 F24J 2/40 (2006.01)  
 F24J 2/24 (2006.01)  
 F24J 2/46 (2006.01)  
 54 Colector solar  
 71 COMPAGNIE D'ENERGIES RENOUVELABLES S.A. (100,0%)  
 74 LÁZARO CERRADA, Jesús  
 56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2010/000372

- 57 Colector solar, plano, formado por un panel (2) con tres capas, superior (6) receptora de la radiación, intermedia formada por conductos de fluido (3) e inferior (10) que da solidez, y a cuyos bordes superior e inferior incorpora un tubo inferior (5) cerrado mediante tapas (11) y un tubo superior (4) cuyos extremos abiertos, constituyen la entrada (12) y la salida (13) del fluido, existiendo en él una membrana (16) que separa los conductos de fluido (3) de acceso de los de salida, la cual se puede mover de forma manual o automática. Los extremos de entrada (12) y salida (13) del tubo superior (4) se disponen descentrados mediante la incorporación de conectores (14), que reducen dichas aberturas y cuyo orificio (15) se encuentra descentrado respecto al eje axial del cuerpo que los constituye.

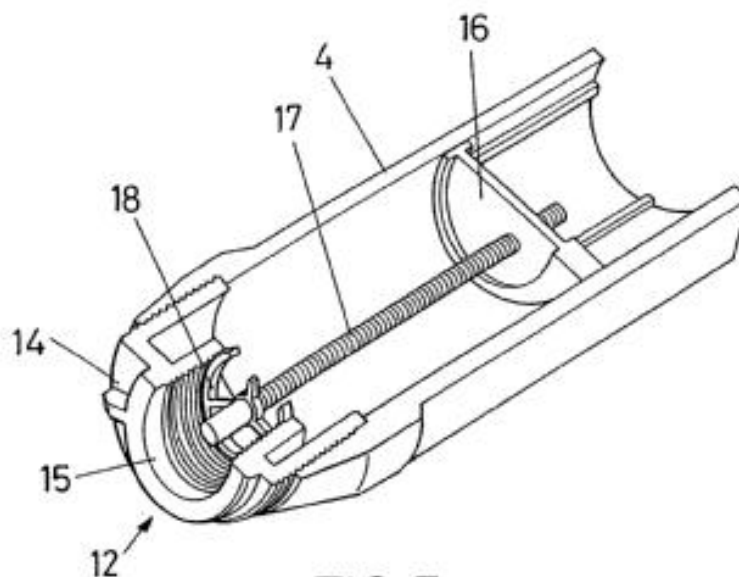


FIG. 5

11 ES 2433341 A2

21 P 201390083 (X)

22 22-03-2012

30 24-03-2011 11/00882

51 F03G 6/04 (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

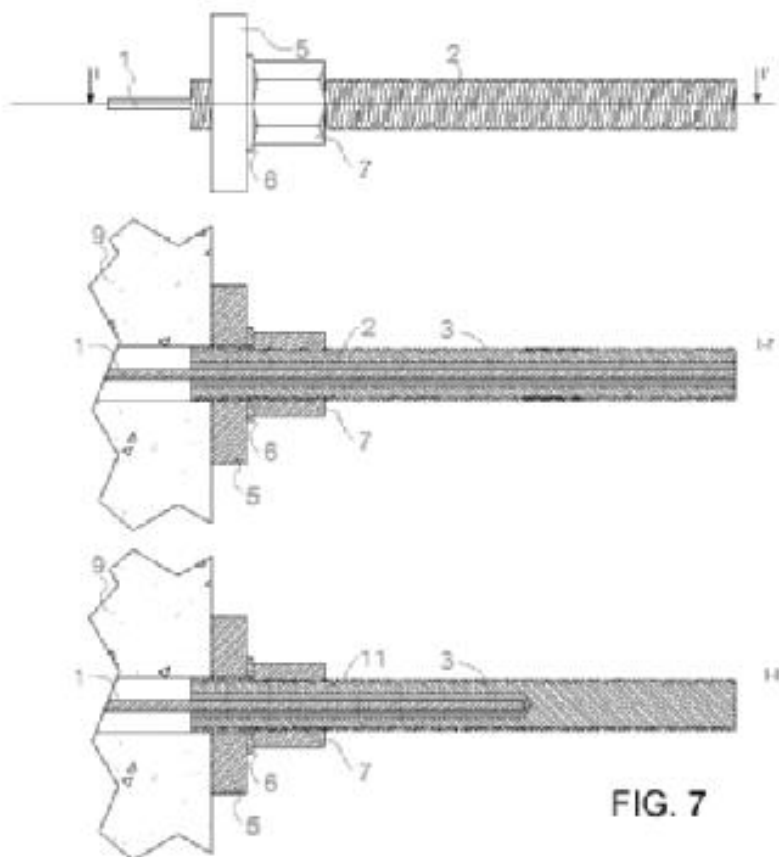
54 CENTRAL ELÉCTRICA HÍBRIDA SOLAR-EÓLICA

71 UNG, Seng-hong (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

- 57 La central eléctrica comprende un colector (5) de aire que es calentado por radiación solar (R, S) durante el día, dicho colector tiene un extremo distal (6) abierto hacia el ambiente que lo rodea, y un extremo proximal opuesto (8) que se comunica con una chimenea (1), una serie de turbinas diseñadas para impulsar un conjunto de generadores eléctricos (12) que están interpuestos entre dicho extremo proximal (10) de dicha chimenea (1), caracterizada porque dichas turbinas son turbinas soportadas magnéticamente con un eje vertical de rotación (7).

- 57 Anclaje, sistema de fijación y procedimiento para postensar armaduras activas de material compuesto, que comprende un casquillo circular (2) de acero con rosca métrica o Dywidag, con un cilindrado interior (3) de diámetro mayor que un tendón (1) de material compuesto de sección circular, unidos tendón (1) y casquillo circular (2) a través de un adhesivo. La zona de adhesión o cilindrado interior puede ser pasante o dejar un tramo del casquillo circular macizo, en función de si la longitud de adhesión es superior o inferior a la longitud mínima de tensado establecida por el grupo hidráulico. El sistema de fijación de un anclaje para postensar armaduras activas de material compuesto comprende una placa de reparto (5), arandela de contacto (6), tuerca de fijación (7, 8) y anclaje.



11 ES 2433257 A1

21 P 201350001 (7)

22 09-09-2010

51 F24J 2/40 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

F24J 2/46 (2006.01)

54 Colector solar

71 COMPAGNIE D'ENERGIES RENOUVELABLES S.A. (100,0%)

74 LÁZARO CERRADA, Jesús

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2010/000372

- 57 Colector solar, plano, formado por un panel (2) con tres capas, superior (6) receptora de la radiación, intermedia formada por conductos de fluido (3) e inferior (10) que da solidez, y a cuyos bordes superior e inferior incorpora un tubo inferior (5) cerrado mediante tapas (11) y un tubo superior (4) cuyos extremos abiertos, constituyen la entrada (12) y la salida (13) del fluido, existiendo en él una membrana (16) que separa los conductos de fluido (3) de acceso de los de salida, la cual se puede mover de forma manual o automática. Los extremos de entrada (12) y salida (13) del tubo superior (4) se disponen descentrados mediante la incorporación de conectores (14), que reducen dichas aberturas y cuyo orificio (15) se encuentra descentrado respecto al eje axial del cuerpo que los constituye.

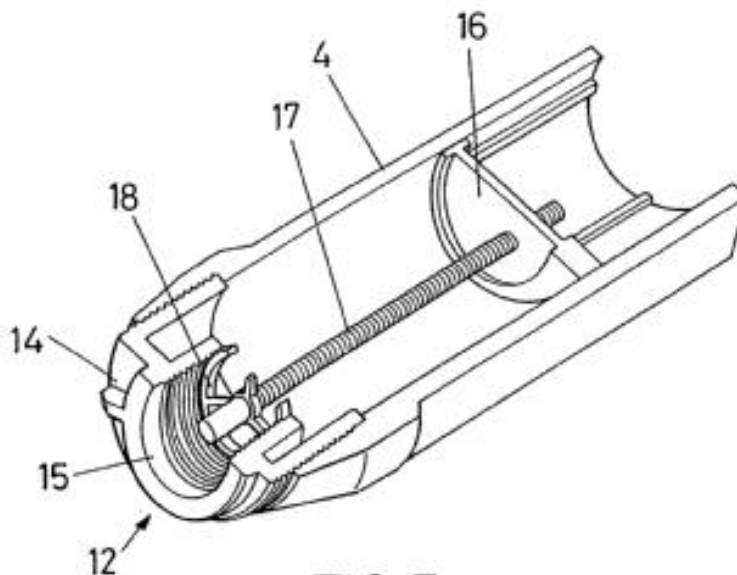


FIG. 5

11 ES 2433341 A2

21 P 201390083 (X)

22 22-03-2012

30 24-03-2011 11/00882

51 F03G 6/04 (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

54 CENTRAL ELÉCTRICA HÍBRIDA SOLAR-EÓLICA

71 UNG, Seng-hong (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

- 57 La central eléctrica comprende un colector (5) de aire que es calentado por radiación solar (R, S) durante el día, dicho colector tiene un extremo distal (6) abierto hacia el ambiente que lo rodea, y un extremo proximal opuesto (8) que se comunica con una chimenea (1), una serie de turbinas diseñadas para impulsar un conjunto de generadores eléctricos (12) que están interpuestos entre dicho extremo proximal (10) de dicha chimenea (1), caracterizada porque dichas turbinas son turbinas soportadas magnéticamente con un eje vertical de rotación (7).

- 57 Anclaje, sistema de fijación y procedimiento para postensar armaduras activas de material compuesto, que comprende un casquillo circular (2) de acero con rosca métrica o Dywidag, con un cilindrado interior (3) de diámetro mayor que un tendón (1) de material compuesto de sección circular, unidos tendón (1) y casquillo circular (2) a través de un adhesivo. La zona de adhesión o cilindrado interior puede ser pasante o dejar un tramo del casquillo circular macizo, en función de si la longitud de adhesión es superior o inferior a la longitud mínima de tensado establecida por el grupo hidráulico. El sistema de fijación de un anclaje para postensar armaduras activas de material compuesto comprende una placa de reparto (5), arandela de contacto (6), tuerca de fijación (7, 8) y anclaje.

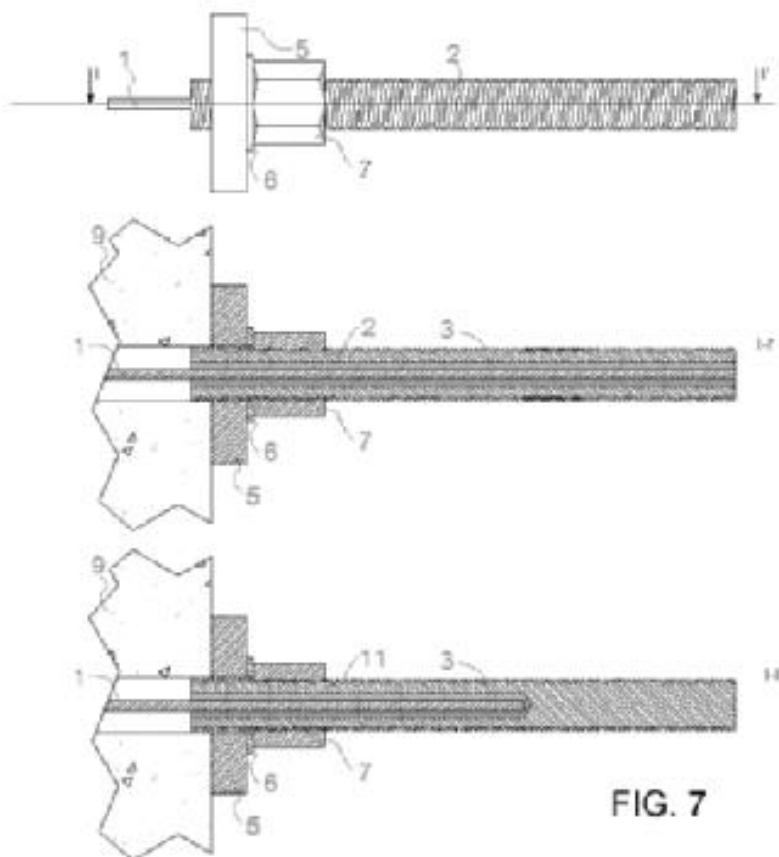


FIG. 7

- 11 ES 2433257 A1  
 21 P 201350001 (7)  
 22 09-09-2010  
 51 F24J 2/40 (2006.01)  
 F24J 2/24 (2006.01)  
 F24J 2/46 (2006.01)  
 54 Colector solar  
 71 COMPAGNIE D'ENERGIES RENOUVELABLES S.A. (100,0%)  
 74 LÁZARO CERRADA, Jesús  
 56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2010/000372



- 57 Colector solar, plano, formado por un panel (2) con tres capas, superior (6) receptora de la radiación, intermedia formada por conductos de fluido (3) e inferior (10) que da solidez, y a cuyos bordes superior e inferior incorpora un tubo inferior (5) cerrado mediante tapas (11) y un tubo superior (4) cuyos extremos abiertos, constituyen la entrada (12) y la salida (13) del fluido, existiendo en él una membrana (16) que separa los conductos de fluido (3) de acceso de los de salida, la cual se puede mover de forma manual o automática. Los extremos de entrada (12) y salida (13) del tubo superior (4) se disponen descentrados mediante la incorporación de conectores (14), que reducen dichas aberturas y cuyo orificio (15) se encuentra descentrado respecto al eje axial del cuerpo que los constituye.

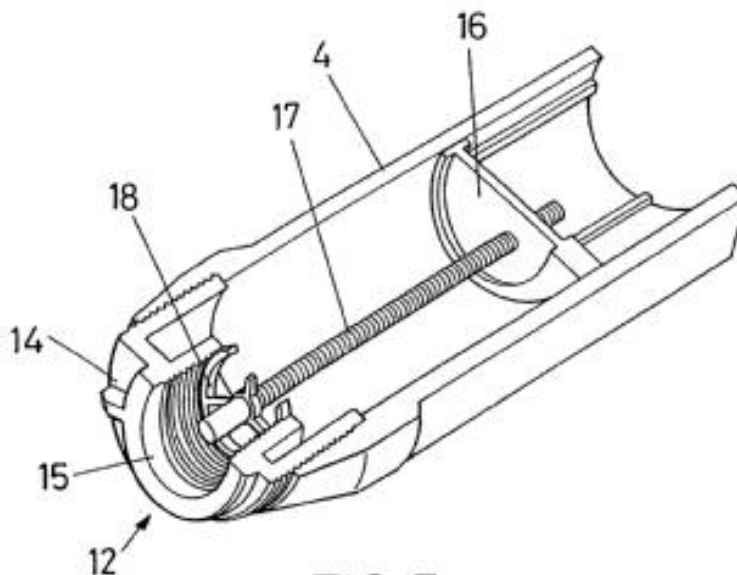


FIG. 5

11 ES 2433341 A2

21 P 201390083 (X)

22 22-03-2012

30 24-03-2011 11/00882

51 F03G 6/04 (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

54 CENTRAL ELÉCTRICA HÍBRIDA SOLAR-EÓLICA

71 UNG, Seng-hong (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

- 57 La central eléctrica comprende un colector (5) de aire que es calentado por radiación solar (R, S) durante el día, dicho colector tiene un extremo distal (6) abierto hacia el ambiente que lo rodea, y un extremo proximal opuesto (8) que se comunica con una chimenea (1), una serie de turbinas diseñadas para impulsar un conjunto de generadores eléctricos (12) que están interpuestos entre dicho extremo proximal (10) de dicha chimenea (1), caracterizada porque dichas turbinas son turbinas soportadas magnéticamente con un eje vertical de rotación (7).

- 57 Colector solar, plano, formado por un panel (2) con tres capas, superior (6) receptora de la radiación, intermedia formada por conductos de fluido (3) e inferior (10) que da solidez, y a cuyos bordes superior e inferior incorpora un tubo inferior (5) cerrado mediante tapas (11) y un tubo superior (4) cuyos extremos abiertos, constituyen la entrada (12) y la salida (13) del fluido, existiendo en él una membrana (16) que separa los conductos de fluido (3) de acceso de los de salida, la cual se puede mover de forma manual o automática. Los extremos de entrada (12) y salida (13) del tubo superior (4) se disponen descentrados mediante la incorporación de conectores (14), que reducen dichas aberturas y cuyo orificio (15) se encuentra descentrado respecto al eje axial del cuerpo que los constituye.

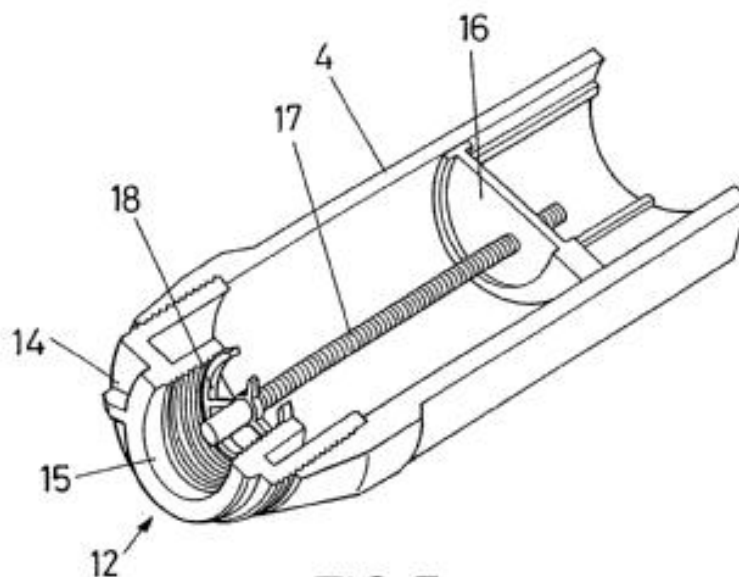


FIG. 5

11 ES 2433341 A2

21 P 201390083 (X)

22 22-03-2012

30 24-03-2011 11/00882

51 F03G 6/04 (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

54 CENTRAL ELÉCTRICA HÍBRIDA SOLAR-EÓLICA

71 UNG, Seng-hong (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

- 57 La central eléctrica comprende un colector (5) de aire que es calentado por radiación solar (R, S) durante el día, dicho colector tiene un extremo distal (6) abierto hacia el ambiente que lo rodea, y un extremo proximal opuesto (8) que se comunica con una chimenea (1), una serie de turbinas diseñadas para impulsar un conjunto de generadores eléctricos (12) que están interpuestos entre dicho extremo proximal (10) de dicha chimenea (1), caracterizada porque dichas turbinas son turbinas soportadas magnéticamente con un eje vertical de rotación (7).

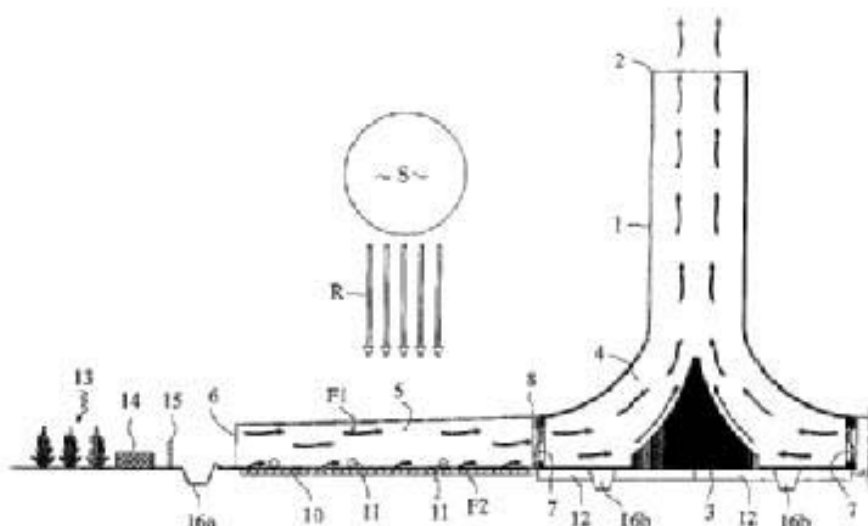


Figura 1

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

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

11 ES 2431888 R1

21 P 201101335 (6)

43 28-11-2013

71 UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE (100,0%)

11 ES 2418281 R1

21 P 201131888 (2)

43 12-08-2013

71 Ingeniería, Investigación e Innovación para el Desarrollo Sostenible, S.L. (100,0%)

11 ES 2420518 R1

21 P 201200179 (3)

43 23-08-2013

71 PORRAS VILA, Fº Javier (100,0%)

11 ES 2431439 R1

73 Saudi Basic Industries Corporation (100,0%)

74 PÉREZ BARQUÍN, Eliana

86 PCT/EP2009/003368 12/05/2009

87 WO09138211 19-11-2009

96 E09745545 12-05-2009

97 EP2279225 31-07-2013

---

11 **ES 2433217 T3**

21 **E 09750010 (2)**

51 **G02C 13/00** (2006.01)

54 **Instalación para la referencia de la orientación de cristales oftálmicos de una montura**

73 ACEP France (100,0%)

74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo

86 PCT/FR2009/000532 05/05/2009

87 WO09141529 26-11-2009

96 E09750010 05-05-2009

97 EP2277080 31-07-2013

---

11 **ES 2433416 T3**

21 **E 09753032 (3)**

51 **H01L 35/30** (2006.01)

**E04D 13/18** (2006.01)

54 **Elemento de edificio, envoltura de edificio y edificio**

73 EWALD DÖRKEN AG (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/EP2009/007921 05/11/2009

87 WO10057579 27-05-2010

96 E09753032 05-11-2009

97 EP2356703 14-08-2013

---

11 **ES 2433218 T3**

21 **E 09766076 (5)**

51 **C07D 295/073** (2006.01)

**A61K 31/495** (2006.01)

**A61P 19/02** (2006.01)

**A61P 29/00** (2006.01)

**A61P 37/00** (2006.01)

54 **Fenil-alquil piperazinas que tienen una actividad moduladora de TNF**

73 SANOFI (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

## PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

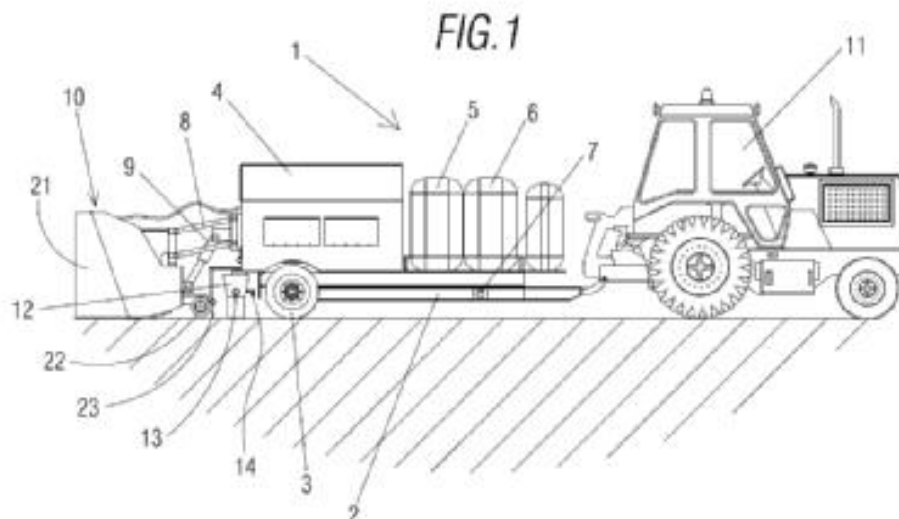
## Boletín España 16/12/2013 - 20/12/2013

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 201331106 ES	CENTRAL TERMOSOLAR DE CONCENTRACION CON DOS FLUIDOS EN EL RECEPTOR Y EN EL ALMACENAMIENTO	Universidad Politécnica de Madrid (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F01K 003/00012, F03G 006/00006			CL
P 201331106 ES	CENTRAL TERMOSOLAR DE CONCENTRACION CON DOS FLUIDOS EN EL RECEPTOR Y EN EL ALMACENAMIENTO	Universidad Politécnica de Madrid (100, 0%)	Solicitud de registro	F01K 003/00012, F03G 006/00006			CL
E 06762095 ES	COLECTOR SOLAR	Vkr Holding A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00046, F24J 002/00052			CL
E 09014365 ES	INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA LA GENERACION DE VAPOR PARA CENTRALES DE ENERGIA SOLAR.	Balcke-Dürr GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F22B 029/00006, F24J 001/00000, F28D 007/00008, F28F 009/00018			CL
E 10012717 ES	DISPOSITIVO DE SERVICIO PARA LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DE UNA DISPOSICION DE PANELES SOLARES	Manu Systems AG (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	A47L 001/00002, B08B 001/00000, F24J 002/00046			CL
E 10724008 ES	CUBIERTA DE APARCAMIENTO EQUIPADA CON PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS	Batut, Bernard (33, 3%) y otros	Mención traducción protección definitiva	E04H 006/00002, F24J 002/00004, F24J 002/00052, F24J 002/00054, H01L 031/00042			CL
E 11170215 ES	REFLECTOR SOLAR CON DISPOSITIVO HIDRAULICO DE GRADUACION	Hawe Hydraulik Se (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F15B 011/00000, F24J 002/00054			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>7</b>						



11 ES 2434665 A1

21 P 201331106 (0)

22 22-07-2013

51 F01K 3/12 (2006.01)

F03G 6/06 (2006.01)

54 Central termosolar de concentración con dos fluidos en el receptor y en el almacenamiento

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

57 Central termosolar de concentración de fluido condensable con un receptor multitubo (5) con zonas de radiación baja (2), intermedia (3) y alta (4) tal que la zona de baja radiación (2) es utilizada para calentar el fluido de trabajo del ciclo, en estado líquido, desde la temperatura de condensación, procedente de un condensador (13) de nivel variable, hasta la de evaporación, siendo almacenado en un calderín (12) de nivel variable a dicha temperatura. Las zonas de radiación intermedia (3) y alta (4) son utilizadas para calentar un fluido calorífico desde su temperatura mínima hasta su temperatura máxima, siendo almacenado en dos o tres tanques de almacenamiento (9, 10 y 11) a diferentes temperaturas, para una posterior cesión de calor al fluido de trabajo para evaporarlo y sobrecalentarlo antes de entrar a la turbina (32) del ciclo.

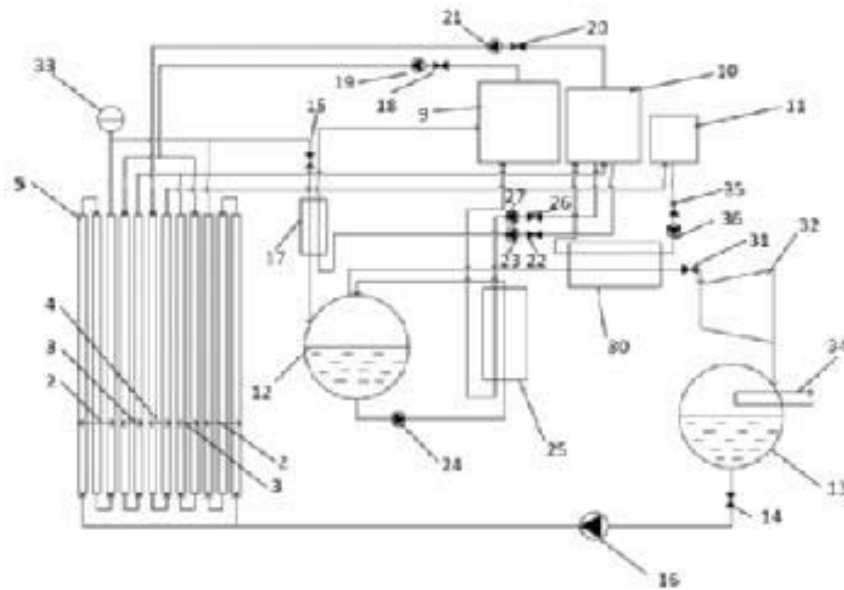


Figura 6

11 ES 2434615 A1

21 P 201331196 (6)

22 31-07-2013

51 H05B 6/80 (2006.01)

H02M 7/04 (2006.01)

A01M 1/22 (2006.01)

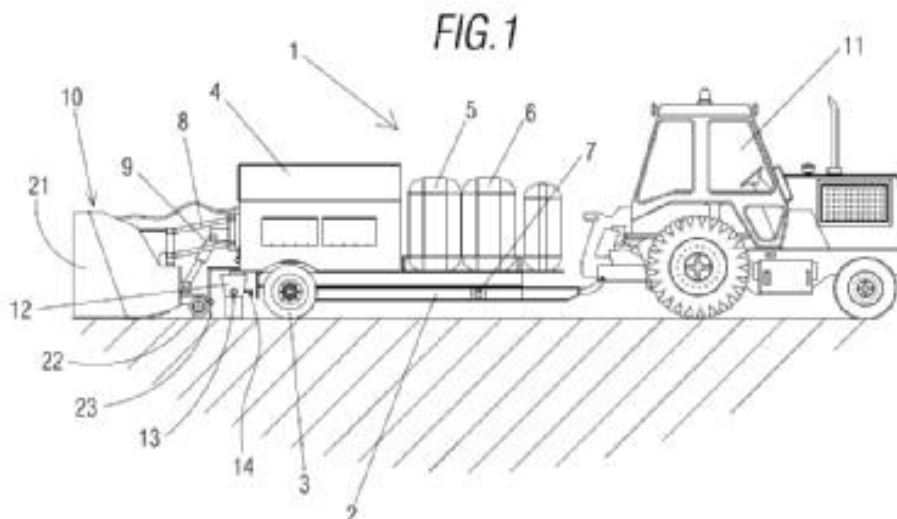
54 Aparato para la eliminación de plagas mediante microondas

71 SO GOOD Holdings Enterprise, S.L. (100,0%)

74 GARRIDO PASTOR, José Gabriel

57 La presente invención se refiere a un aparato para la eliminación de plagas mediante microondas. Un objeto de la invención eliminar los insectos xilófagos, como termitas o carcoma, en todo tipo de elementos no metálicos, en especial madera, invadidos por los mismos.

El aparato para la eliminación de plagas comprende: una carcasa que contiene un magnetrón conectado a una fuente de alimentación conmutada que recibe la energía eléctrica en corriente alterna de la red de distribución y la suministra al magnetrón tras aumentar su tensión y transformar la corriente alterna en corriente continua. El magnetrón se une a un medio de aplicación externo a la carcasa mediante una pieza magnética.



11 ES 2434665 A1

21 P 201331106 (0)

22 22-07-2013

51 F01K 3/12 (2006.01)

F03G 6/06 (2006.01)

54 Central termosolar de concentración con dos fluidos en el receptor y en el almacenamiento

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

57 Central termosolar de concentración de fluido condensable con un receptor multitubo (5) con zonas de radiación baja (2), intermedia (3) y alta (4) tal que la zona de baja radiación (2) es utilizada para calentar el fluido de trabajo del ciclo, en estado líquido, desde la temperatura de condensación, procedente de un condensador (13) de nivel variable, hasta la de evaporación, siendo almacenado en un calderín (12) de nivel variable a dicha temperatura. Las zonas de radiación intermedia (3) y alta (4) son utilizadas para calentar un fluido calorífico desde su temperatura mínima hasta su temperatura máxima, siendo almacenado en dos o tres tanques de almacenamiento (9, 10 y 11) a diferentes temperaturas, para una posterior cesión de calor al fluido de trabajo para evaporarlo y sobrecalentarlo antes de entrar a la turbina (32) del ciclo.



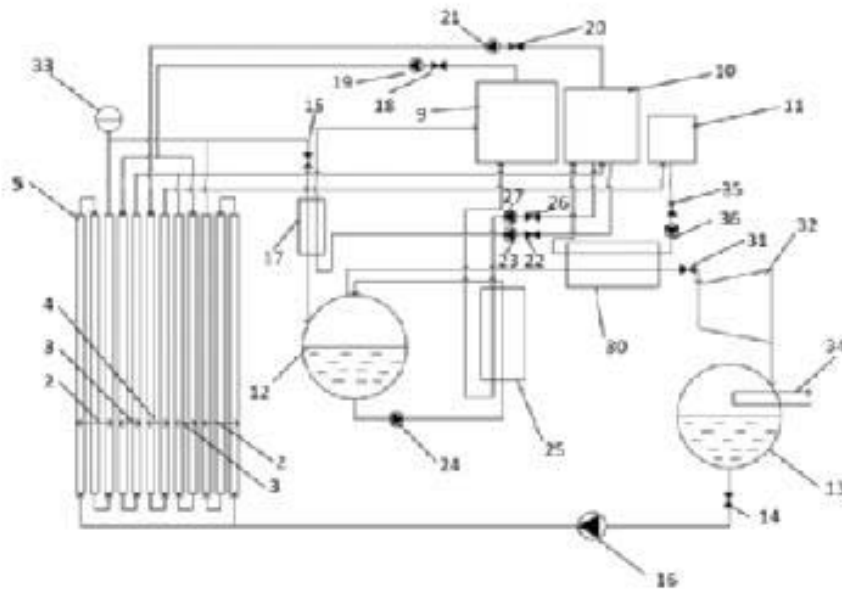


Figura 6

11 ES 2434615 A1

21 P 201331196 (6)

22 31-07-2013

51 H05B 6/80 (2006.01)

H02M 7/04 (2006.01)

A01M 1/22 (2006.01)

54 Aparato para la eliminación de plagas mediante microondas

71 SO GOOD Holdings Enterprise, S.L. (100,0%)

74 GARRIDO PASTOR, José Gabriel

57 La presente invención se refiere a un aparato para la eliminación de plagas mediante microondas. Un objeto de la invención eliminar los insectos xilófagos, como termitas o carcoma, en todo tipo de elementos no metálicos, en especial madera, invadidos por los mismos.

El aparato para la eliminación de plagas comprende: una carcasa que contiene un magnetrón conectado a una fuente de alimentación conmutada que recibe la energía eléctrica en corriente alterna de la red de distribución y la suministra al magnetrón tras aumentar su tensión y transformar la corriente alterna en corriente continua. El magnetrón se une a un medio de aplicación externo a la carcasa mediante una pieza magnética.

97 EP1747287 23-10-2013

---

11 **ES 2435402 T3**

21 **E 06750528 (9)**

51 **C25D 5/10** (2006.01)

**C23C 2/26** (2006.01)

**C23C 22/60** (2006.01)

**C23C 28/02** (2006.01)

**C25D 3/22** (2006.01)

**C25D 5/42** (2006.01)

54 **Pretratamiento de sustratos de magnesio para electrometalizado**

73 MACDERMID, INCORPORATED (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/US2006/014513 18/04/2006

87 WO07021327 22-02-2007

96 E06750528 18-04-2006

97 EP1915473 06-11-2013

---

11 **ES 2435419 T3**

21 **E 06762095 (5)**

51 **F24J 2/46** (2006.01)

**F24J 2/52** (2006.01)

54 **Colector solar**

73 VKR Holding A/S (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/EP2006/005896 20/06/2006

87 WO06136365 28-12-2006

96 E06762095 20-06-2006

97 EP1896785 28-08-2013

---

11 **ES 2435403 T3**

21 **E 06772647 (1)**

51 **A61K 31/165** (2006.01)

**A61P 25/00** (2006.01)

54 **Tratamiento de trastornos del sueño y vigilia**

73 SK Biopharmaceuticals Co., Ltd. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/US2006/022407 07/06/2006

87 WO06133393 14-12-2006

96 E06772647 07-06-2006

97 EP1890684 14-08-2013

---

**54 Un método para analizar un líquido**

73 Actherm Inc. (100,0%)

74 IZQUIERDO FACES, José

86 PCT/CN2008/001710 09/10/2008

87 WO10040250 15-04-2010

96 E08877220 09-10-2008

97 EP2348316 28-08-2013

**11 ES 2435548 T3**21 **E 09012275 (5)**51 **A47C 3/26** (2006.01)**A47B 9/06** (2006.01)**A47B 96/14** (2006.01)**A47C 3/28** (2006.01)**F16B 7/14** (2006.01)**54 Dispositivo para el ajuste de altura**

73 WESTFIELD OUTDOORS GMBH (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E09012275 28-09-2009

97 EP2168452 28-08-2013

**11 ES 2435550 T3**21 **E 09014365 (2)**51 **F22B 29/06** (2006.01)**F24J 1/00** (2006.01)**F28D 7/08** (2006.01)**F28F 9/18** (2006.01)**54 Intercambiador de calor para la generación de vapor para centrales de energía solar.**

73 BALCKE-DÜRR GMBH (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

96 E09014365 17-11-2009

97 EP2322854 04-09-2013

**11 ES 2435551 T3**21 **E 09155466 (7)**51 **H04L 1/00** (2006.01)**H04L 5/00** (2006.01)**54 Método y aparato para transmitir información de control en un sistema de comunicación inalámbrico**

73 SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E09155466 03-03-2009

73 ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E10006865 02-07-2010

97 EP2402150 21-08-2013

---

11 **ES 2435445 T3**

21 **E 10012717 (4)**

51 **F24J 2/46** (2006.01)

**A47L 1/02** (2006.01)

**B08B 1/00** (2006.01)

54 **Dispositivo de servicio para la limpieza y el mantenimiento de una disposición de paneles solares**

73 MANU SYSTEMS AG (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

96 E10012717 01-10-2010

97 EP2437001 14-08-2013

---

11 **ES 2435447 T3**

21 **E 10014605 (9)**

51 **A47L 15/23** (2006.01)

**A47L 15/42** (2006.01)

54 **Lavavajillas con boquillas de pulverización ajustables térmicamente**

73 Electrolux Home Products Corporation N.V. (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E10014605 15-11-2010

97 EP2454983 14-08-2013

---

11 **ES 2435449 T3**

21 **E 10014643 (0)**

51 **B29C 45/14** (2006.01)

54 **Pistón de inserción así como procedimiento para insertar etiquetas envolventes y de base en un molde de inyección.**

73 MARBACH MOULDS & AUTOMATION GMBH (100,0%)

74 RUO, Alessandro

96 E10014643 16-11-2010

97 EP2332712 14-08-2013

---

11 **ES 2435450 T3**

21 **E 10015203 (2)**

51 **A22C 11/02** (2006.01)

54 **Máquina de grapado y procedimiento de control de la citada máquina de grapado**

---

86 PCT/FR2010/050608 31/03/2010

87 WO10112770 07-10-2010

96 E10717698 31-03-2010

97 EP2414429 17-07-2013

---

11 **ES 2434366 T3**

21 **E 10719314 (6)**

51 **A61K 9/06** (2006.01)

**A61K 9/00** (2006.01)

**A61K 31/519** (2006.01)

**A61P 17/02** (2006.01)

54 **Uso de alopurinol para el tratamiento de la reacción cutánea en manos y pies**

73 Nobera Pharma, S.L. (50,0%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

86 PCT/EP2010/055806 29/04/2010

87 WO10125143 04-11-2010

96 E10719314 29-04-2010

97 EP2424538 14-08-2013

---

11 **ES 2434367 T3**

21 **E 10720449 (7)**

51 **E06C 7/14** (2006.01)

54 **Escalera de tijera**

73 Krause-Werk Gmbh & Co. Kg (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/EP2010/057648 01/06/2010

87 WO10139695 09-12-2010

96 E10720449 01-06-2010

97 EP2438261 07-08-2013

---

11 **ES 2434368 T3**

21 **E 10724008 (7)**

51 **E04H 6/02** (2006.01)

**F24J 2/04** (2006.01)

**H01L 31/042** (2006.01)

**F24J 2/54** (2006.01)

**F24J 2/52** (2006.01)

54 **Cubierta de aparcamiento equipada con paneles solares fotovoltaicos**

73 Batut, Bernard (33,3%) y otros

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/EP2010/057185 25/05/2010

---

- 87 WO10136468 02-12-2010
  - 96 E10724008 25-05-2010
  - 97 EP2435647 14-08-2013
- 

11 **ES 2434320 T3**

21 **E 10727837 (6)**

- 51 **B65G 11/20** (2006.01)
- B65G 29/00** (2006.01)
- B65G 47/24** (2006.01)
- B65G 47/248** (2006.01)
- B65G 47/252** (2006.01)

54 **Máquina de ordenamiento para contenedores y procedimiento correspondiente**

- 73 Forni, Lorenzo (100,0%)
  - 74 CURELL AGUILÁ, Mireia
  - 86 PCT/IB2010/001152 14/05/2010
  - 87 WO11058399 19-05-2011
  - 96 E10727837 14-05-2010
  - 97 EP2499069 07-08-2013
- 

11 **ES 2434217 T3**

21 **E 10734166 (1)**

- 51 **C08G 77/08** (2006.01)
- C08G 77/12** (2006.01)
- C08G 77/16** (2006.01)
- C08L 83/06** (2006.01)
- C09D 183/04** (2006.01)
- C08L 83/04** (2006.01)
- C09J 7/02** (2006.01)
- C08J 7/04** (2006.01)
- C08J 9/00** (2006.01)
- C08J 9/02** (2006.01)
- B01J 31/22** (2006.01)
- B01J 31/28** (2006.01)
- B01J 31/02** (2006.01)

54 **Composición de silicona reticulable por deshidrogenación-condensación en presencia de un catalizador no metálico**

- 74 DE JUSTO BAILEY, Mario
  - 86 PCT/FR2010/000439 15/06/2010
  - 87 WO10149869 29-12-2010
  - 96 E10734166 15-06-2010
  - 97 EP2443178 25-04-2012
- 

11 **ES 2434321 T3**

21 **E 10744952 (2)**

**54 Composición para combatir enfermedades vegetales y método para combatir enfermedades vegetales****73** Sumitomo Chemical Co., Ltd (100,0%)**74** UNGRÍA LÓPEZ, Javier**96** E11162725 24-03-2009**97** EP2386204 30-10-2013**11 ES 2434334 T3****21 E 11170215 (5)****51 F24J 2/54** (2006.01)**F15B 11/00** (2006.01)**54 Reflector solar con dispositivo hidráulico de graduación****73** HAWE Hydraulik SE (100,0%)**74** MILTENYI, Peter**96** E11170215 16-06-2011**97** EP2535663 16-10-2013**11 ES 2434417 T3****21 E 11188373 (2)****51 C07D 401/12** (2006.01)**C07D 401/14** (2006.01)**C07D 413/14** (2006.01)**A61K 31/5377** (2006.01)**A61P 3/06** (2006.01)**54 Derivados del 4-bencilamino-1-carboxi acil-piperidina como inhibidores de CETP útiles para el tratamiento de enfermedades tales como hiperlipidemia o arteriosclerosis****73** Novartis AG (100,0%)**74** CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**96** E11188373 03-11-2008**97** EP2463282 07-08-2013**11 ES 2434328 T3****21 E 11192294 (4)****51 C12N 9/16** (2006.01)**54 Polipéptido con actividad de fitasa y estabilidad térmica incrementada de la actividad enzimática, así como secuencia de nucleótidos que codifica a este polipéptido****73** AB Enzymes GmbH (100,0%)**74** LEHMANN NOVO, María Isabel**96** E11192294 02-11-2007**97** EP2428565 25-09-2013



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

**Boletín España 23/12/2013 - 27/12/2013**

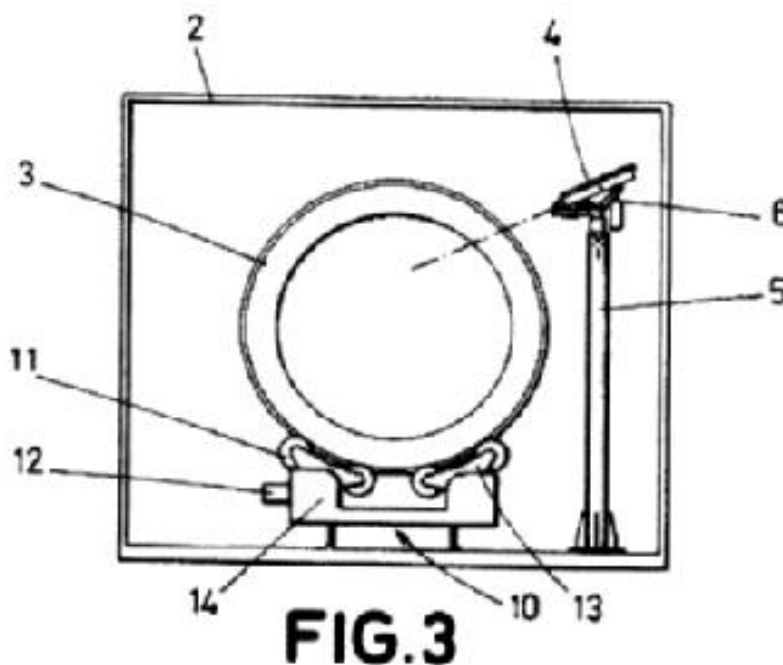
**Cliente** 9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA  
**Clasificaciones:** F24J C09K\_005/00000 F03G C02F\_001/00014 E04D\_013/00018 H01L\_031/00000 H01L\_031/00058 H02N\_006/00000 H01L\_051/00042 H01L\_027/00000 E04D\_013/00018 G01T\_001/00024 G01T\_001/00026 G01T\_003/00008 G02B\_006/00042 G21H

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 201200562 ES	MAQUINA Y SISTEMA PARA PRODUCIR CORRIENTE ELECTRICA	García Carvajal, Antonio (100, 0%)	Solicitud de registro	F03G 007/00010, H02N 011/00000			CL
P 201200562 ES	MAQUINA Y SISTEMA PARA PRODUCIR CORRIENTE ELECTRICA	García Carvajal, Antonio (100, 0%)	Mención al Informe de búsqueda internacional (ISR)	F03G 007/00010, H02N 011/00000			CL
E 06025284 ES	PROCEDIMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	Robert Bosch GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F24D 019/00010, F24J 002/00040, G01K 015/00000			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>3</b>						



- 57 Máquina robotizada para pintar torres de aerogeneradores y estructuras similares que comprende una cabina (2) de configuración y dimensiones para dar cabida en su interior a la torre (3) a pintar, con una estructura longitudinal (5) interior por la que se desplaza la pistola (4) de un robot y que en la parte externa de la cabina (2) cuenta con tanques (7) para pintura, bombas de impulsión (8) y bombas de presión (9) que conducen la pintura hasta la pistola (4). Además, dentro de la cabina (2) cuenta con un sistema de soporte giratorio (10) sobre el que se apoya la torre (3) haciéndola girar, y que, mediante el control de una interfaz de usuario con software específico, se sincroniza con el desplazamiento de la pistola (4) a través de la estructura longitudinal (5).



11 ES 2436223 A1

21 P 201200562 (4)

22 25-05-2012

51 H02N 11/00 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

54 MAQUINA Y SISTEMA PARA PRODUCIR CORRIENTE ELECTRICA

71 GARCÍA CARVAJAL, Antonio (100,0%)

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2013/000038

- 57 Máquina y sistema para producir corriente eléctrica, caracterizada/o porque consta de un motor eléctrico, un cigüeñal del que parten una pluralidad de brazos articulados simétricos y que algunos actúan como palancas, sobre conjuntos de émbolos/pistón, para presurizar un fluido, que se utiliza para atacar una turbina, que mueve un generador de corriente eléctrica, cuya salida conecta mediante un circuito eléctrico con el motor inicial.  
Las palancas adquieren un movimiento de vaivén.

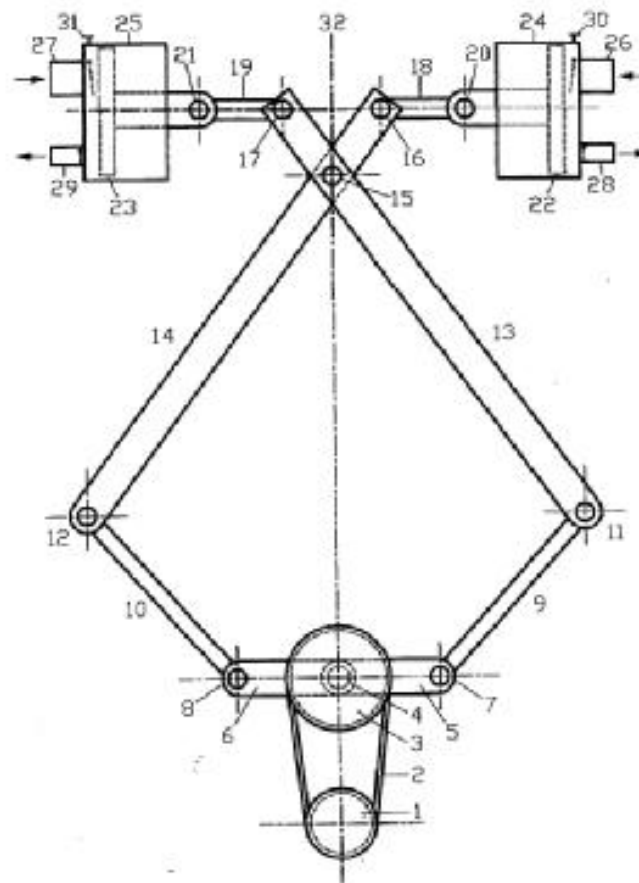


FIG. 1

11 ES 2436248 A2

21 P 201200666 (3)

22 14-06-2012

51 G08B 13/19 (2006.01)

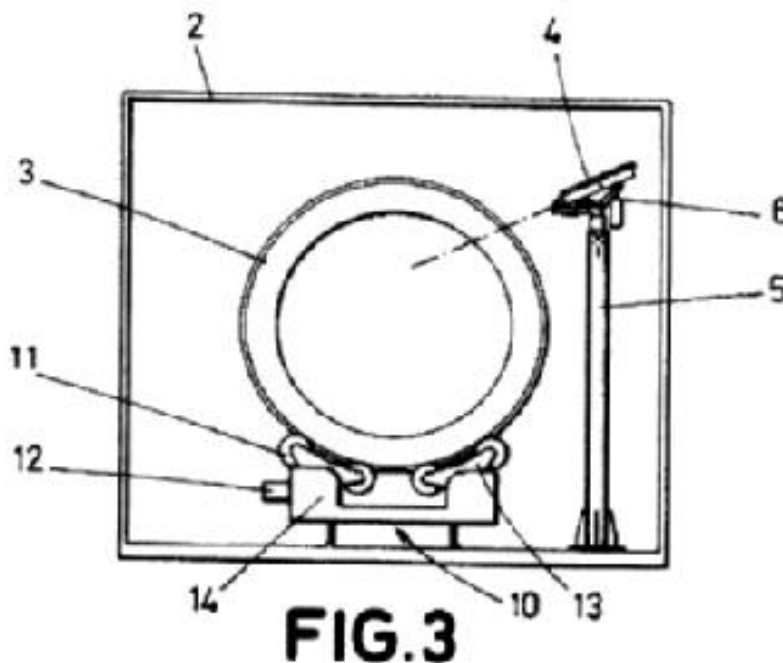
54 Radar de movimiento portátil

71 AFTIMOS CALDERIN, Jorge (100,0%)

74 ORTEGA PÉREZ, Rafael

57 La presente invención consiste en un radar de movimiento portátil que tiene tres sensores de movimiento por infrarrojos que cubre los 360° del entorno y que está conectado al teléfono móvil de forma inalámbrica vía bluetooth y además dispone de unos reguladores independientes para ajustar la sensibilidad y de de una pequeña batería para su funcionamiento autónomo.

- 57 Máquina robotizada para pintar torres de aerogeneradores y estructuras similares que comprende una cabina (2) de configuración y dimensiones para dar cabida en su interior a la torre (3) a pintar, con una estructura longitudinal (5) interior por la que se desplaza la pistola (4) de un robot y que en la parte externa de la cabina (2) cuenta con tanques (7) para pintura, bombas de impulsión (8) y bombas de presión (9) que conducen la pintura hasta la pistola (4). Además, dentro de la cabina (2) cuenta con un sistema de soporte giratorio (10) sobre el que se apoya la torre (3) haciéndola girar, y que, mediante el control de una interfaz de usuario con software específico, se sincroniza con el desplazamiento de la pistola (4) a través de la estructura longitudinal (5).



11 ES 2436223 A1

21 P 201200562 (4)

22 25-05-2012

51 H02N 11/00 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

54 MAQUINA Y SISTEMA PARA PRODUCIR CORRIENTE ELECTRICA

71 GARCÍA CARVAJAL, Antonio (100,0%)

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2013/000038

- 57 Máquina y sistema para producir corriente eléctrica, caracterizada/o porque consta de un motor eléctrico, un cigüeñal del que parten una pluralidad de brazos articulados simétricos y que algunos actúan como palancas, sobre conjuntos de émbolos/pistón, para presurizar un fluido, que se utiliza para atacar una turbina, que mueve un generador de corriente eléctrica, cuya salida conecta mediante un circuito eléctrico con el motor inicial.  
Las palancas adquieren un movimiento de vaivén.

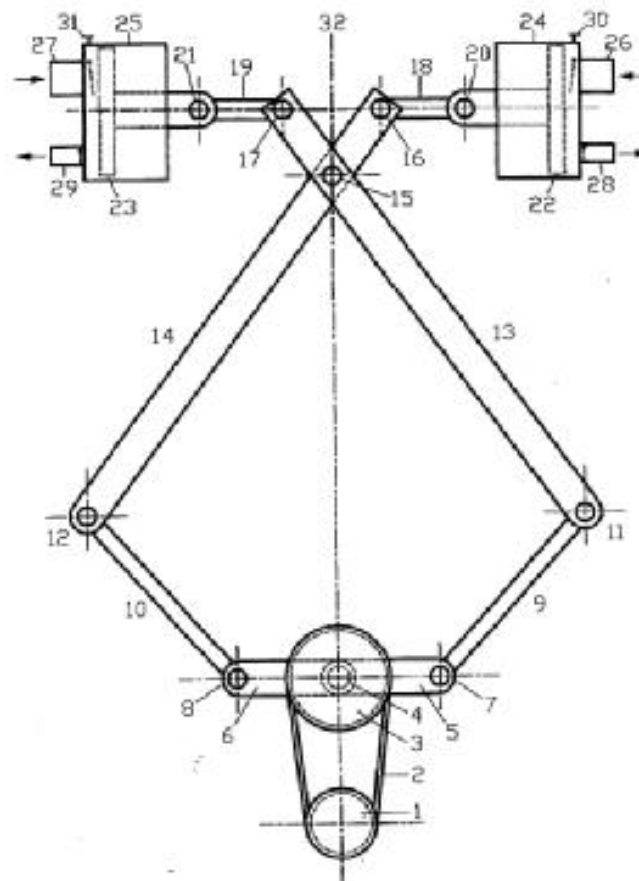


FIG. 1

11 ES 2436248 A2

21 P 201200666 (3)

22 14-06-2012

51 G08B 13/19 (2006.01)

54 Radar de movimiento portátil

71 AFTIMOS CALDERIN, Jorge (100,0%)

74 ORTEGA PÉREZ, Rafael

57 La presente invención consiste en un radar de movimiento portátil que tiene tres sensores de movimiento por infrarrojos que cubre los 360° del entorno y que está conectado al teléfono móvil de forma inalámbrica vía bluetooth y además dispone de unos reguladores independientes para ajustar la sensibilidad y de de una pequeña batería para su funcionamiento autónomo.

**54 Recipiente de suministro de revelador**

73 CANON KABUSHIKI KAISHA (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Carlos

86 PCT/JP2005/022030 24/11/2005

87 WO06057426 01-06-2006

96 E05811479 24-11-2005

97 EP1818729 02-10-2013

**11 ES 2435993 T3**

21 E 06025284 (8)

51 F24J 2/40 (2006.01)

F24D 19/10 (2006.01)

G01K 15/00 (2006.01)

**54 Procedimiento para el funcionamiento de un sistema de energía solar**

73 ROBERT BOSCH GMBH (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E06025284 07-12-2006

97 EP1804009 06-11-2013

**11 ES 2435994 T3**

21 E 06126477 (6)

51 B60T 7/06 (2006.01)

**54 Soporte de pedal para la cabina de un camión**

73 IVECO MAGIRUS AG (100,0%)

74 RUO, Alessandro

96 E06126477 19-12-2006

97 EP1800979 21-08-2013

**11 ES 2435995 T3**

21 E 06356006 (4)

51 F24F 13/02 (2006.01)

F24F 13/24 (2006.01)

**54 Caja de enlace entre unos conductos horizontales y verticales de una instalación de ventilación mecánica controlada de un edificio**

73 ALDES AERAUQUE (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

96 E06356006 31-01-2006

97 EP1701084 21-08-2013