

## **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**

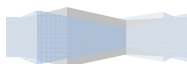
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

### **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**

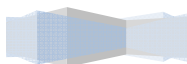
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

- 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 Español 04/06/2012 - 08/06/2012

**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 201001207 ES	PLANTA HIBRIDA GESTIONABLE DE TECNOLOGIA TERMOSOLAR Y FOTOVOLTAICA Y METODO DE FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA	Abengoa Solar New Technologies S. A.	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00007, F24J 002/00010, F24J 002/00038, H01L 031/00052			CL
P 201001207 ES	PLANTA HIBRIDA GESTIONABLE DE TECNOLOGIA TERMOSOLAR Y FOTOVOLTAICA Y METODO DE FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA	Abengoa Solar New Technologies S. A.	Solicitud de registro	F24J 002/00007, F24J 002/00010, F24J 002/00038, H01L 031/00052			CL
E 09734594 ES	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE PRODUCCION Y DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA	I. S. 2 Société Par Actions Simplif�e (SAS)	Mención traducción protección definitiva	H01G 009/00000, H01L 031/00000, H01M 014/00000			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>3</b>						

---

11 **ES 2382279 A1**

21 **P 200930588 (4)**

71 BELLOTA HERRAMIENTAS S.A.U

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2382271 A1**

21 **P 200930671 (6)**

71 SACYR, S.A.U

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2382268 A1**

21 **P 201000024 (2)**

71 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

---

11 **ES 2382284 A1**

21 **P 201000327 (6)**

71 AMADA EUROPE

74 Marcelino Curell Suñol

---

11 **ES 2382283 A1**

21 **P 201000328 (4)**

71 AMADA EUROPE

74 Marcelino Curell Suñol

---

11 **ES 2382282 A1**

21 **P 201000329 (2)**

71 AMADA EUROPE

74 Marcelino Curell Suñol

---

11 **ES 2382264 A1**

21 **P 201001207 (0)**

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.

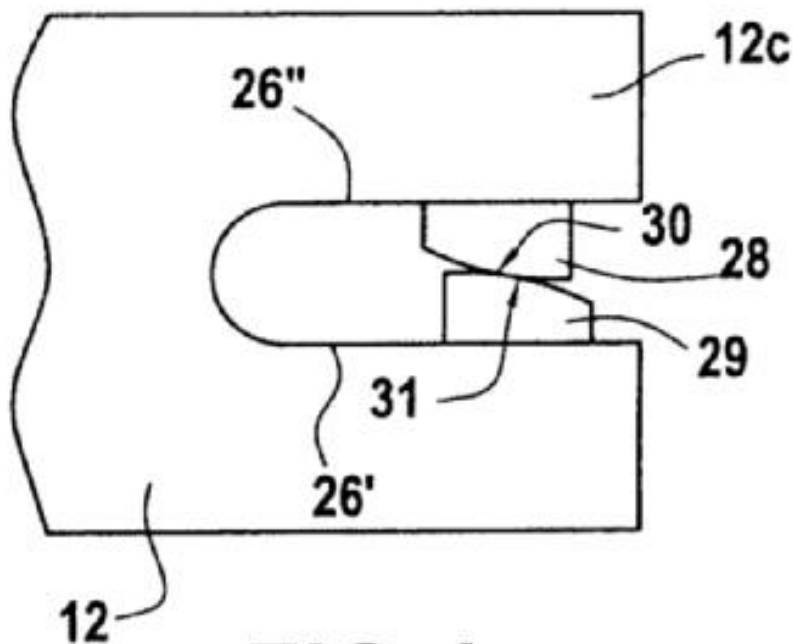
74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

---

11 **ES 2382258 A1**

21 **P 201001226 (7)**

---



# FIG.4

11 ES 2382264 A1

21 P 201001207 (0)

22 21-09-2010

51 F24J 2/10 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

F24J 2/07 (2006.01)

H01L 31/052 (2006.01)

54 PLANTA HÍBRIDA GESTIONABLE DE TECNOLOGÍA TERMOSOLAR Y FOTOVOLTAICA Y MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

57 Planta híbrida gestionable de tecnología termosolar y fotovoltaica y método de funcionamiento de la misma, donde dicha planta híbrida comprende tres niveles de generación:

El nivel 1 (1) de generación fotovoltaica (42) que cubre autoconsumos de la planta;

el nivel 2 (2) de generación de la planta termosolar (44) y otra parte de generación fotovoltaica (45) que cubre los consumos de los servicios auxiliares de la planta termosolar (43);

el nivel 3 (3) de generación de otro área de producción fotovoltaica (46) que mejora la curva de producción total, siendo la potencia total generada por la planta híbrida y vertida a la red (47), el resultado de la suma de generación de los tres niveles.

Los módulos fotovoltaicos de la invención se ubican en: la cara norte o sur de la torre no ocupada por la cavidad; la zona que rodea a los receptores solares de la torre; en cubiertas o tejados de la planta, en la parte trasera de los helióstatos; en terreno anexo a la planta de torre.

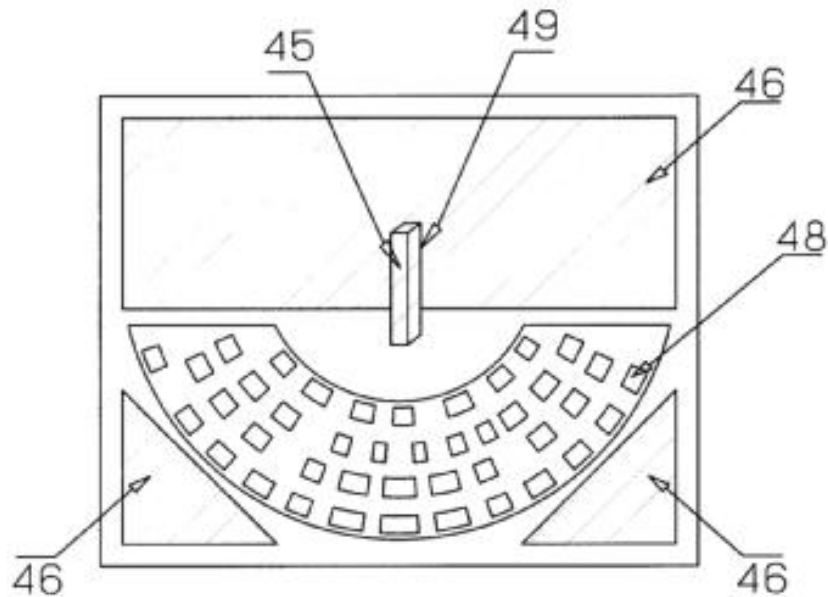


FIGURA 4

11 ES 2382258 A1

21 P 201001226 (7)

22 24-09-2010

51 G01R 31/34 (2006.01)

54 EQUIPO Y METODO DE DIAGNOSIS DE AVERIAS DE MOTORES DE INDUCCION

71 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

74 Javier Ungría López

57 La presente invención tiene por objeto un equipo y un método de diagnóstico de averías de motores de inducción que lleva a cabo un proceso de demodulación que suprime la componente fundamental de corriente en la señal proveniente de la captura de la corriente de fase de un motor eléctrico, de manera que los armónicos de fallo son fácilmente detectables, incluso en el caso de máquinas completamente descargadas, seguido el proceso de demodulación de un filtrado posterior sobre el espectro, tras la aplicación de la Transformada Rápida de Fourier a la señal demodulada que incrementa la amplitud de los picos relacionados con los armónicos de fallo, facilitando su detección sobre el ruido de fondo, en especial de forma automatizada.

---

11 **ES 2382279 A1**

21 **P 200930588 (4)**

71 BELLOTA HERRAMIENTAS S.A.U

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2382271 A1**

21 **P 200930671 (6)**

71 SACYR, S.A.U

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2382268 A1**

21 **P 201000024 (2)**

71 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

---

11 **ES 2382284 A1**

21 **P 201000327 (6)**

71 AMADA EUROPE

74 Marcelino Curell Suñol

---

11 **ES 2382283 A1**

21 **P 201000328 (4)**

71 AMADA EUROPE

74 Marcelino Curell Suñol

---

11 **ES 2382282 A1**

21 **P 201000329 (2)**

71 AMADA EUROPE

74 Marcelino Curell Suñol

---

11 **ES 2382264 A1**

21 **P 201001207 (0)**

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

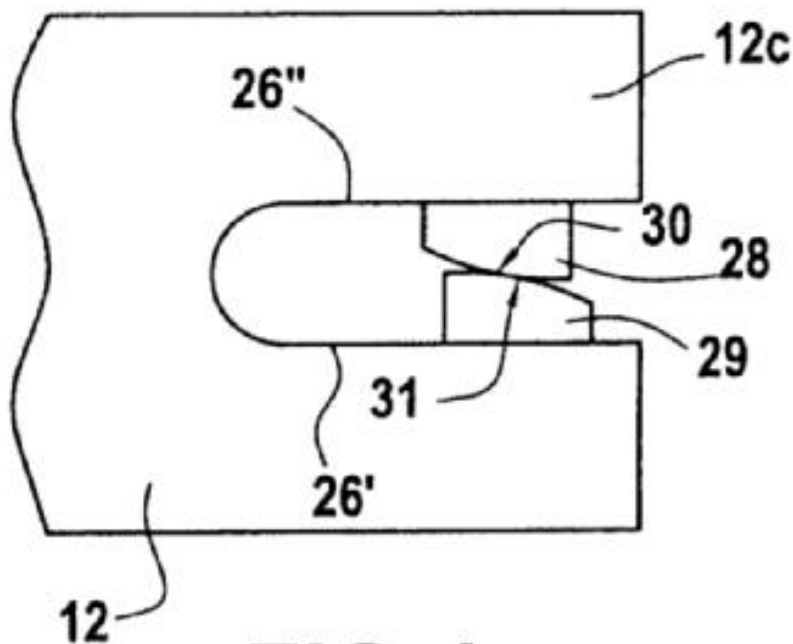
---

11 **ES 2382258 A1**

21 **P 201001226 (7)**

---





# FIG. 4

11 ES 2382264 A1

21 P 201001207 (0)

22 21-09-2010

51 F24J 2/10 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

F24J 2/07 (2006.01)

H01L 31/052 (2006.01)

54 PLANTA HÍBRIDA GESTIONABLE DE TECNOLOGÍA TERMOSOLAR Y FOTOVOLTAICA Y MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

57 Planta híbrida gestionable de tecnología termosolar y fotovoltaica y método de funcionamiento de la misma, donde dicha planta híbrida comprende tres niveles de generación:

El nivel 1 (1) de generación fotovoltaica (42) que cubre autoconsumos de la planta;

el nivel 2 (2) de generación de la planta termosolar (44) y otra parte de generación fotovoltaica (45) que cubre los consumos de los servicios auxiliares de la planta termosolar (43);

el nivel 3 (3) de generación de otro área de producción fotovoltaica (46) que mejora la curva de producción total, siendo la potencia total generada por la planta híbrida y vertida a la red (47), el resultado de la suma de generación de los tres niveles.

Los módulos fotovoltaicos de la invención se ubican en: la cara norte o sur de la torre no ocupada por la cavidad; la zona que rodea a los receptores solares de la torre; en cubiertas o tejados de la planta, en la parte trasera de los helióstatos; en terreno anexo a la planta de torre.

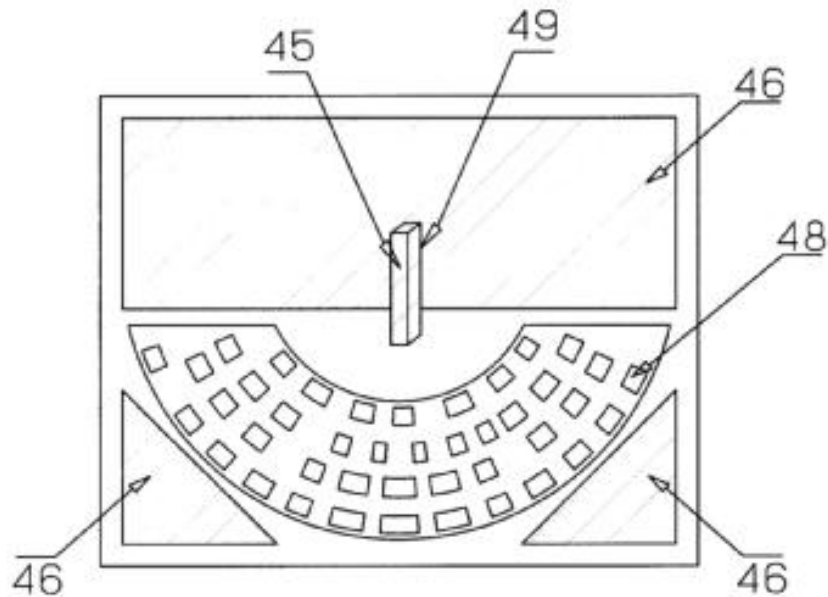


FIGURA 4

11 ES 2382258 A1

21 P 201001226 (7)

22 24-09-2010

51 G01R 31/34 (2006.01)

54 EQUIPO Y METODO DE DIAGNOSIS DE AVERIAS DE MOTORES DE INDUCCION

71 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

74 Javier Ungría López

57 La presente invención tiene por objeto un equipo y un método de diagnóstico de averías de motores de inducción que lleva a cabo un proceso de demodulación que suprime la componente fundamental de corriente en la señal proveniente de la captura de la corriente de fase de un motor eléctrico, de manera que los armónicos de fallo son fácilmente detectables, incluso en el caso de máquinas completamente descargadas, seguido el proceso de demodulación de un filtrado posterior sobre el espectro, tras la aplicación de la Transformada Rápida de Fourier a la señal demodulada que incrementa la amplitud de los picos relacionados con los armónicos de fallo, facilitando su detección sobre el ruido de fondo, en especial de forma automatizada.

97 EP2223843 08-02-2012

---

11 **ES 2381979 T3**

21 **E 09179651 (6)**

51 **H01L 31/18** (2006.01)

54 **Dispositivo para la fabricación de un elemento fotovoltaico con un rendimiento estabilizado**

73 UNIVERSITÄT KONSTANZ

74 María Roeb Díaz-Álvarez

96 E09179651 21-03-2007

97 EP2164114 08-02-2012

---

11 **ES 2381981 T3**

21 **E 09306190 (1)**

51 **B65G 19/10** (2006.01)

**E01C 19/20** (2006.01)

54 **Sistema de esparcimiento de un producto granuloso**

73 ACOMETIS - ATELIERS DE CONSTRUCTION METALLIQUE INDUSTRIELLE DE SOULTZ

74 Jorge Isem Jara

96 E09306190 07-12-2009

97 EP2202182 08-02-2012

---

11 **ES 2382016 T3**

21 **E 09734594 (6)**

51 **H01M 14/00** (2006.01)

**H01G 9/00** (2006.01)

**H01L 31/00** (2006.01)

54 **Procedimiento y dispositivo de producción y de almacenamiento de energía eléctrica**

73 I.S.2 Société par Actions Simplifiée (SAS)

74 Mireia Curell Aguilá

86 PCT/IB2009/005303 21/04/2009

87 WO09130562 29-10-2009

96 E09734594 21-04-2009

97 EP2277231 08-02-2012

---

11 **ES 2382018 T3**

21 **E 09738357 (4)**

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín Español 11/06/2012 - 15/06/2012

**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 200900500 ES	CONDENSADOR PARA APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO	Climetal, S. A.	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00046, F25B 039/00004, F25B 049/00002, F25D 019/00000, F28F 009/00026			CL
P 200900500 ES	CONDENSADOR PARA APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO	Climetal, S. A.	Solicitud de registro	F24J 002/00046, F25B 039/00004, F25B 049/00002, F25D 019/00000, F28F 009/00026			CL
P 201001345 ES	CONFIGURACION DE RECEPTOR DE TORRE PARA ALTAS POTENCIAS.	Abengoa Solar New Technologies S. A.	Informe sobre el estado de la técnica	F03G 006/00006, F24J 002/00007			CL
P 201001345 ES	CONFIGURACION DE RECEPTOR DE TORRE PARA ALTAS POTENCIAS.	Abengoa Solar New Technologies S. A.	Solicitud de registro	F03G 006/00006, F24J 002/00007			CL
P 201030829 ES	MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE DE INVENCION P200901410 POR "VEHICULO Y PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA PARA COLECTORES SOLARES DE TECNOLOGIA CILINDRO-PARABOLICA"	Abengoa Solar New Technologies, S. A.	Informe sobre el estado de la técnica	B08B 001/00004, F24J 002/00014, F24J 002/00046			CL
P 201030829 ES	MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE DE INVENCION P200901410 POR "VEHICULO Y PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA PARA COLECTORES SOLARES DE TECNOLOGIA CILINDRO-PARABOLICA"	Abengoa Solar New Technologies, S. A.	Solicitud de registro	B08B 001/00004, F24J 002/00014, F24J 002/00046			CL
U 201230279 ES	UNA DISPOSICION DE CELULA SOLAR FOTOVOLTAICA	Emcore Solar Power, Inc	Solicitud de registro	H01L 031/00000			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>7</b>						

---

**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 2382968 A1

21 P 200900500 (7)

71 CLIMETAL, S.A.

74 Alexander Zuazo Araluze

---

11 ES 2382967 A1

21 P 200901420 (0)

71 SANTIAGO JIMENEZ CARBALLO

74 ALEJANDRO FALCON MORALES

---

11 ES 2382969 A1

21 P 200930629 (5)

71 BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.

74 FERNANDO PALACIOS SUREDA

---

11 ES 2382973 A1

21 P 200930735 (6)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) (60%) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2382972 A1

21 P 200931202 (3)

71 AUTOPISTAS CONCESIONARIA ESPAÑOLA S.A.

74 LUIS CORNO CAPARROS

---

11 ES 2382966 A1

21 P 201000913 (4)

71 MANUFACTURAS PIBERNAT, S.L

---

11 ES 2382965 A1

---

## 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 2382968 A1

21 P 200900500 (7)

22 23-02-2009

51 **F25B 39/04** (2006.01)

**F28F 9/26** (2006.01)

*F25B 49/02* (2006.01)

*F25D 19/00* (2006.01)

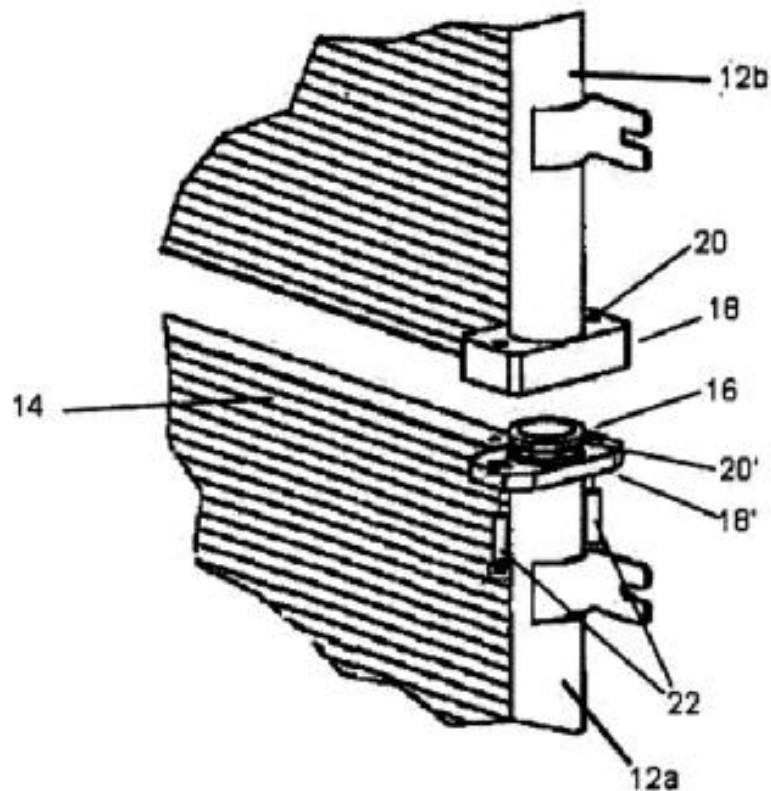
*F24J 2/46* (2006.01)

54 **CONDENSADOR PARA APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO**

71 CLIMETAL, S.A.

74 Alexander Zuazo Araluze

57 La presente invención se refiere a un condensador para aparatos de aire acondicionado del tipo que se emplean en edificios, que comprende una sección de entrada y una de salida de fluido de refrigeración, una zona de intercambio de calor formada por un tubo multipuerto entre el fluido de refrigeración y un medio exterior, un orificio de entrada en la sección de entrada y un orificio de salida en la sección de salida de fluido de refrigeración y comprende además un orificio de salida en la sección de entrada de fluido de refrigeración y un orificio de entrada en la sección de salida de fluido de refrigeración, conectando los orificios con un segundo condensador, presentando dichos orificios una junta de ensamblaje de condensadores que comprende un ajuste de tipo machihembrado entre los orificios de dos condensadores adyacentes y una junta tórica dispuesta en el machihembrado entre dos orificios de condensadores adyacentes.



**FIG. 2**

11 ES 2382967 A1

21 P 200901420 (0)

22 16-06-2009

51 A61C 7/00 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO EXTRAIBLE PARA ALINEAMIENTO DENTAL**

71 SANTIAGO JIMENEZ CARBALLO

74 ALEJANDRO FALCON MORALES

57 Dispositivo corrector de la posición de dientes compuesto por un conjunto de fundas (2) independientes a las que a cada una de ellas se adhiere en su parte exterior o vestibular un bracket (3) o tubo (4) por el que pasa un alambre (5) de tipo níquel-titanio o equivalente. Además, al menos otras dos fundas (2) sirven de punto de apoyo y están ancladas cada una en uno o varios dientes (1) e incluyen un solo bracket (3) o tubo (4), por el que también pasa un alambre (5). Una variante consiste en colocar los brackets (3) o tubos (4) en la posición interior o labial de las fundas (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 2382968 A1

21 P 200900500 (7)

71 CLIMETAL, S.A.

74 Alexander Zuazo Araluze

---

11 ES 2382967 A1

21 P 200901420 (0)

71 SANTIAGO JIMENEZ CARBALLO

74 ALEJANDRO FALCON MORALES

---

11 ES 2382969 A1

21 P 200930629 (5)

71 BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.

74 FERNANDO PALACIOS SUREDA

---

11 ES 2382973 A1

21 P 200930735 (6)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) (60%) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2382972 A1

21 P 200931202 (3)

71 AUTOPISTAS CONCESIONARIA ESPAÑOLA S.A.

74 LUIS CORNO CAPARROS

---

11 ES 2382966 A1

21 P 201000913 (4)

71 MANUFACTURAS PIBERNAT, S.L

---

11 ES 2382965 A1

---



## 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 2382968 A1

21 P 200900500 (7)

22 23-02-2009

51 **F25B 39/04** (2006.01)

**F28F 9/26** (2006.01)

*F25B 49/02* (2006.01)

*F25D 19/00* (2006.01)

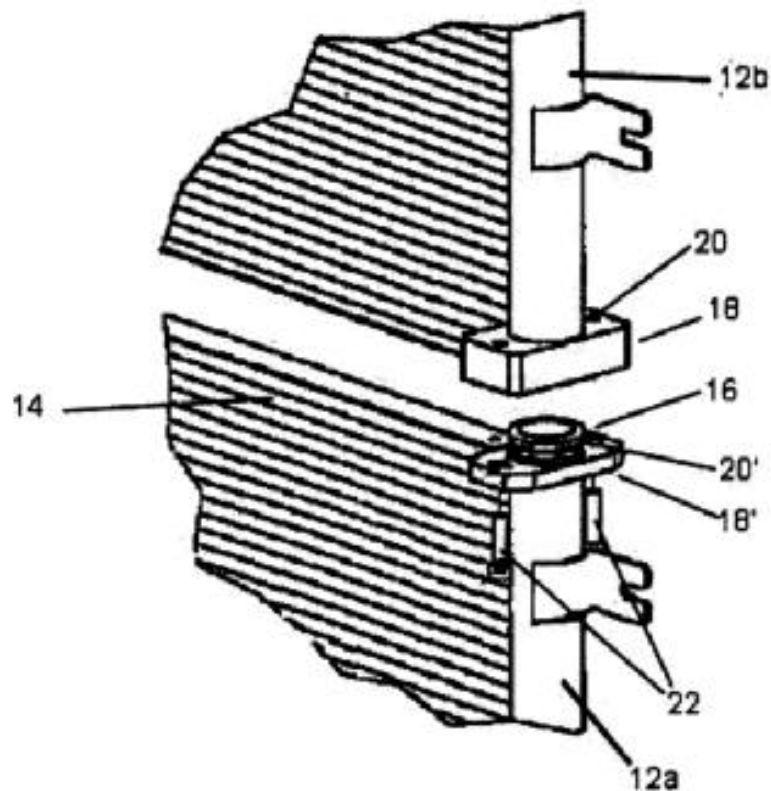
*F24J 2/46* (2006.01)

54 **CONDENSADOR PARA APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO**

71 CLIMETAL, S.A.

74 Alexander Zuazo Araluze

57 La presente invención se refiere a un condensador para aparatos de aire acondicionado del tipo que se emplean en edificios, que comprende una sección de entrada y una de salida de fluido de refrigeración, una zona de intercambio de calor formada por un tubo multipuerto entre el fluido de refrigeración y un medio exterior, un orificio de entrada en la sección de entrada y un orificio de salida en la sección de salida de fluido de refrigeración y comprende además un orificio de salida en la sección de entrada de fluido de refrigeración y un orificio de entrada en la sección de salida de fluido de refrigeración, conectando los orificios con un segundo condensador, presentando dichos orificios una junta de ensamblaje de condensadores que comprende un ajuste de tipo machihembrado entre los orificios de dos condensadores adyacentes y una junta tórica dispuesta en el machihembrado entre dos orificios de condensadores adyacentes.



**FIG. 2**

11 ES 2382967 A1

21 P 200901420 (0)

22 16-06-2009

51 A61C 7/00 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO EXTRAIBLE PARA ALINEAMIENTO DENTAL**

71 SANTIAGO JIMENEZ CARBALLO

74 ALEJANDRO FALCON MORALES

57 Dispositivo corrector de la posición de dientes compuesto por un conjunto de fundas (2) independientes a las que a cada una de ellas se adhiere en su parte exterior o vestibular un bracket (3) o tubo (4) por el que pasa un alambre (5) de tipo níquel-titanio o equivalente. Además, al menos otras dos fundas (2) sirven de punto de apoyo y están ancladas cada una en uno o varios dientes (1) e incluyen un solo bracket (3) o tubo (4), por el que también pasa un alambre (5). Una variante consiste en colocar los brackets (3) o tubos (4) en la posición interior o labial de las fundas (2).

11 **ES 2382707 A1**

21 **P 201001345 (X)**

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.

74 Nuria Isern Jara

---

11 **ES 2382644 A1**

21 **P 201001465 (0)**

71 JUAN JOSÉ FRÍAS DE FRUTOS

---

11 **ES 2382638 A1**

21 **P 201001472 (3)**

71 ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA (AITEK) y otros

74 VALENTIN JUSTEL TEJEDOR

---

11 **ES 2382634 A1**

21 **P 201001510 (X)**

71 RAÚL PAC TORO

---

11 **ES 2382649 A1**

21 **P 201030837 (9)**

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2382626 A1**

21 **P 201031351 (8)**

71 GRUPO INEC DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DE CONECTIVIDAD S.A.

74 Paola Alesci Naranjo

---

11 **ES 2382648 A1**

21 **P 201031435 (2)**

71 GRUPO INEC DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DE CONECTIVIDAD SA

74 Paola Alesci Naranjo

---

11 **ES 2382625 A1**

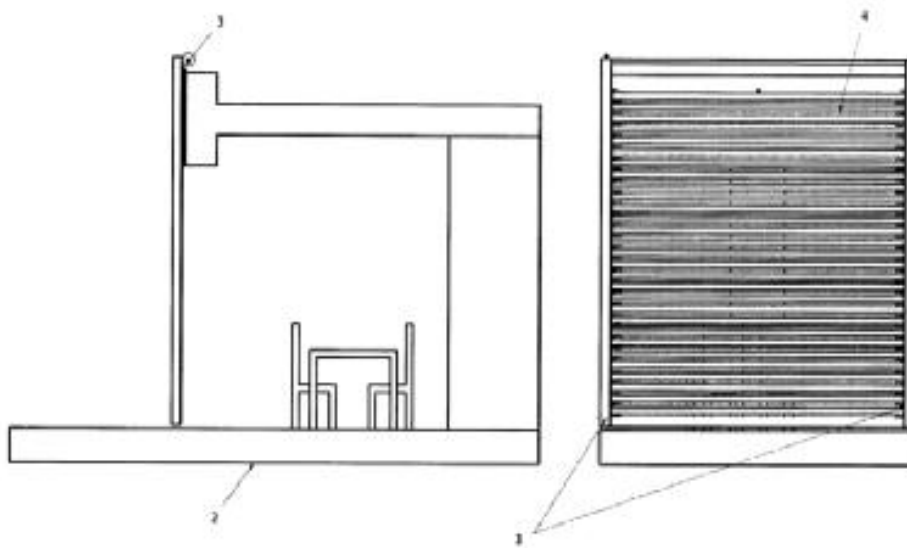
21 **P 201031678 (9)**

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

Fig.1



11 ES 2382707 A1

21 P 201001345 (X)

22 20-10-2010

51 F24J 2/07 (2006.01)  
F03G 6/06 (2006.01)

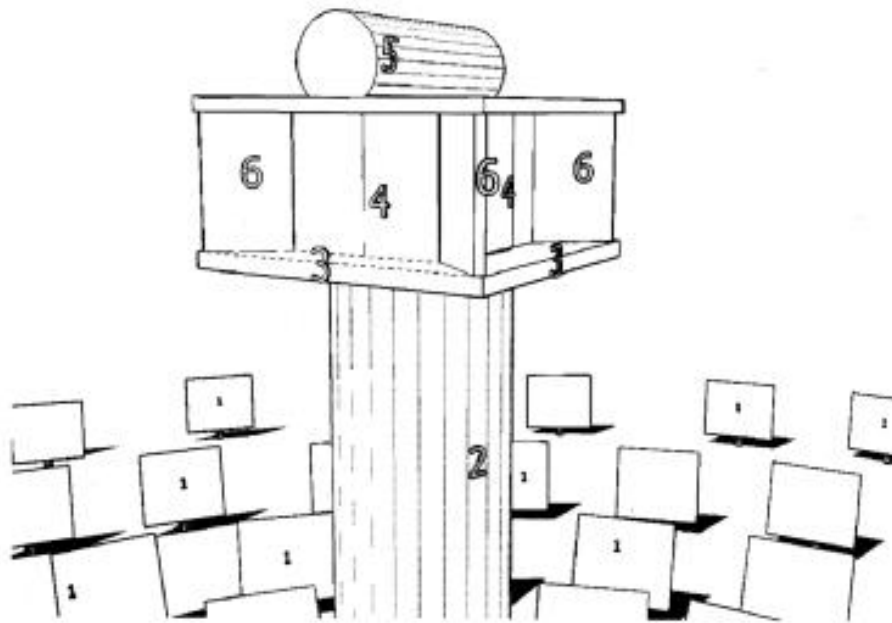
54 CONFIGURACIÓN DE RECEPTOR DE TORRE PARA ALTAS POTENCIAS.

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.

74 Nuria Isern Jara

57 Configuración de receptor de torre para altas potencias.

Receptor con configuración de módulos solares de vapor saturado y sobrecalentado en una planta de concentración solar de torre, en la que dicha configuración permite la incidencia de la radiación por ambas caras del módulo de vapor sobrecalentado, aportando ventajas significativas en la durabilidad de éste y en el control global de la planta.

**FIG. 2**

11 ES 2382644 A1

21 P 201001465 (0)

22 16-11-2010

51 A23L 1/24 (2006.01)

A23L 1/39 (2006.01)

54 SALSABRAVA TRADICIONAL.

71 JUAN JOSÉ FRÍAS DE FRUTOS

57 Salsa brava tradicional, que se fabrica de forma artesanal, siendo para uso alimentario con patatas y carnes rojas, caracterizada por su sabor picante.

Su elaboración se realiza con los siguientes ingredientes: tomate frito, tomate natural, guindillas cayena, harina de trigo, pimentón, tres pastillas de caldo de carne, sal, agua y aceite.

11 ES 2382638 A1

21 P 201001472 (3)

22 10-11-2010

51 A01K 11/00 (2006.01)

G06K 7/10 (2006.01)

54 ESTACIÓN INTELIGENTE PARA LA MONITORIZACIÓN DE FAUNA SILVESTRE.

71 ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA (AITEK) y otros

74 VALENTIN JUSTEL TEJEDOR

11 **ES 2382707 A1**

21 **P 201001345 (X)**

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.

74 Nuria Isern Jara

---

11 **ES 2382644 A1**

21 **P 201001465 (0)**

71 JUAN JOSÉ FRÍAS DE FRUTOS

---

11 **ES 2382638 A1**

21 **P 201001472 (3)**

71 ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA (AITEK) y otros

74 VALENTIN JUSTEL TEJEDOR

---

11 **ES 2382634 A1**

21 **P 201001510 (X)**

71 RAÚL PAC TORO

---

11 **ES 2382649 A1**

21 **P 201030837 (9)**

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2382626 A1**

21 **P 201031351 (8)**

71 GRUPO INEC DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DE CONECTIVIDAD S.A.

74 Paola Alesci Naranjo

---

11 **ES 2382648 A1**

21 **P 201031435 (2)**

71 GRUPO INEC DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DE CONECTIVIDAD SA

74 Paola Alesci Naranjo

---

11 **ES 2382625 A1**

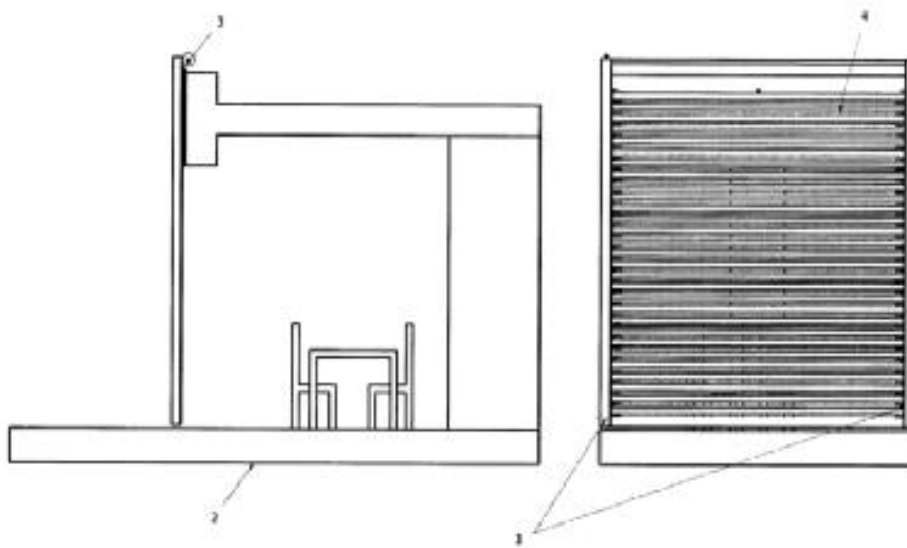
21 **P 201031678 (9)**

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

Fig.1



11 ES 2382707 A1

21 P 201001345 (X)

22 20-10-2010

51 F24J 2/07 (2006.01)  
F03G 6/06 (2006.01)

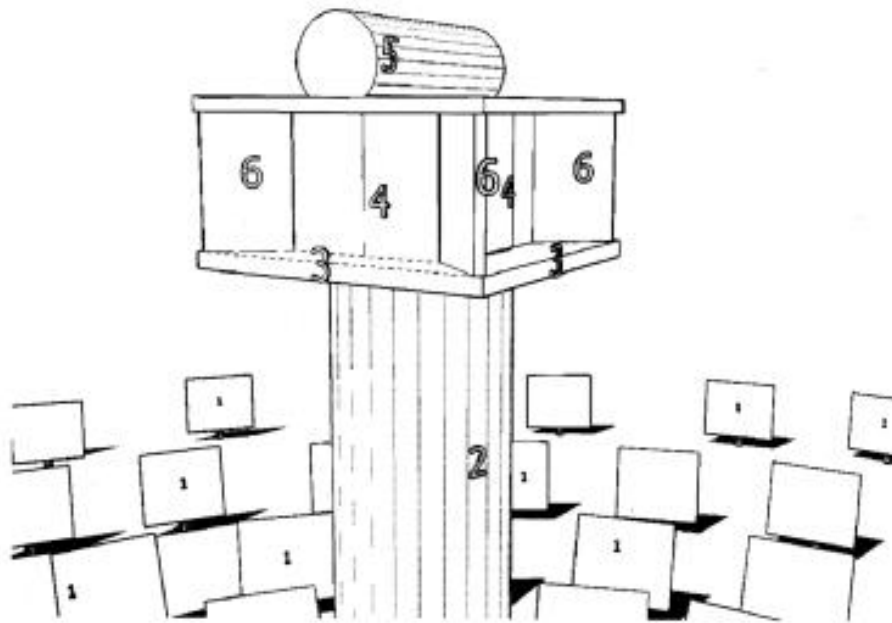
54 CONFIGURACIÓN DE RECEPTOR DE TORRE PARA ALTAS POTENCIAS.

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A.

74 Nuria Isern Jara

57 Configuración de receptor de torre para altas potencias.

Receptor con configuración de módulos solares de vapor saturado y sobrecalentado en una planta de concentración solar de torre, en la que dicha configuración permite la incidencia de la radiación por ambas caras del módulo de vapor sobrecalentado, aportando ventajas significativas en la durabilidad de éste y en el control global de la planta.



**FIG. 2**

11 **ES 2382644 A1**

21 **P 201001465 (0)**

22 16-11-2010

51 **A23L 1/24** (2006.01)

**A23L 1/39** (2006.01)

54 **SALSA BRAVA TRADICIONAL.**

71 JUAN JOSÉ FRÍAS DE FRUTOS

57 Salsa brava tradicional, que se fabrica de forma artesanal, siendo para uso alimentario con patatas y carnes rojas, caracterizada por su sabor picante.

Su elaboración se realiza con los siguientes ingredientes: tomate frito, tomate natural, guindillas cayena, harina de trigo, pimentón, tres pastillas de caldo de carne, sal, agua y aceite.

11 **ES 2382638 A1**

21 **P 201001472 (3)**

22 10-11-2010

51 **A01K 11/00** (2006.01)

**G06K 7/10** (2006.01)

54 **ESTACIÓN INTELIGENTE PARA LA MONITORIZACIÓN DE FAUNA SILVESTRE.**

71 ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA (AITECH) y otros

74 VALENTIN JUSTEL TEJEDOR



21 P 201030313 (X)

71 ORTHODONTIC WORLD INSTITUTE JOSE DURAN VON ARX S.L.

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

---

11 ES 2382962 A1

21 P 201030829 (8)

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2382964 A1

21 P 201031250 (3)

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2382961 A1

21 P 201031448 (4)

71 ENCOFRADOS DESLIZANTES Y TECNICAS ESPECIALES S.A.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2382963 A1

21 P 201031698 (3)

71 FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA HOSPITAL GENERAL PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA, DOCENCIA Y DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD

74 Adelaida Ponti Sales

---

11 ES 2382960 A1

21 P 201031699 (1)

71 UNIVERSIDAD DE JAÉN y otros

74 Ignacio Temiño Ceniceros

---

11 ES 2382971 A1

21 P 201031729 (7)

71 TEAM, PORTS & MARITIME, S.L.

74 Jorge Isern Jara

---

11 ES 2382970 A1

21 P 201230487 (7)

71 TECNOLOGIA NAUTICA SL

---

11 ES 2382965 A1

21 P 201030313 (X)

22 03-03-2010

51 A61C 7/12 (2006.01)

54 SOPORTE PARA PIEZAS DENTALES

71 ORTHODONTIC WORLD INSTITUTE JOSE DURAN VON ARX S.L.

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

57 Soporte para piezas dentales de los denominados brackets, aplicable en ortodoncia que comprende una base, una de cuyas caras se adhiere a la superficie dental, y una tapa, en la que está situado el surco de trabajo, mejorando la disposición actual de surco únicamente en la base. En el surco se aplican los correspondientes alambres tensores que, con las fuerzas generadas por los mismos, consiguen el movimiento de las piezas dentales. A las tapas se les dota de un mecanismo o brazo de posicionamiento para insertarlas correctamente sobre las bases, de unos alerones retentivos que se insertan dentro de los correspondientes alerones retentivos de la base, y de tres orificios para su montaje y para la inserción de sustancias medicamentosas o bien para modificar la fricción.

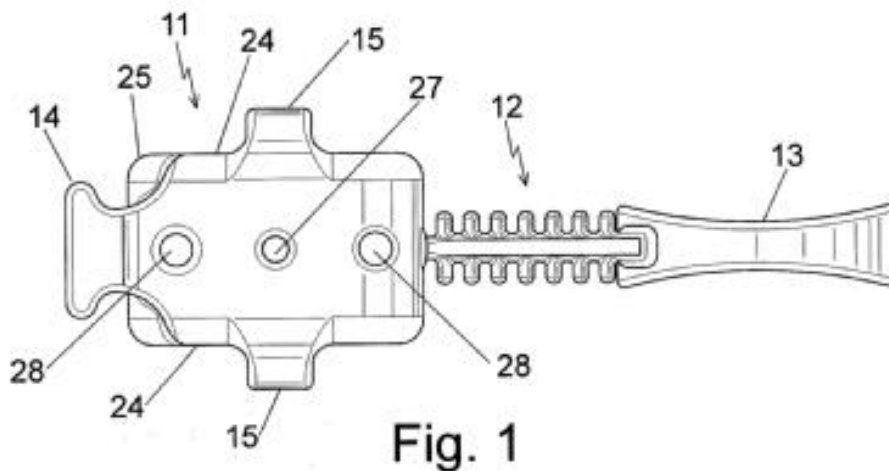


Fig. 1

11 ES 2382962 A1

21 P 201030829 (8)

22 31-05-2010

51 F24J 2/46 (2006.01)

B08B 1/04 (2006.01)

F24J 2/14 (2006.01)

54 MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE DE INVENCION P200901410 POR "VEHICULO Y PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA PARA COLECTORES SOLARES DE TECNOLOGIA CILINDRO-PARABOLICA"

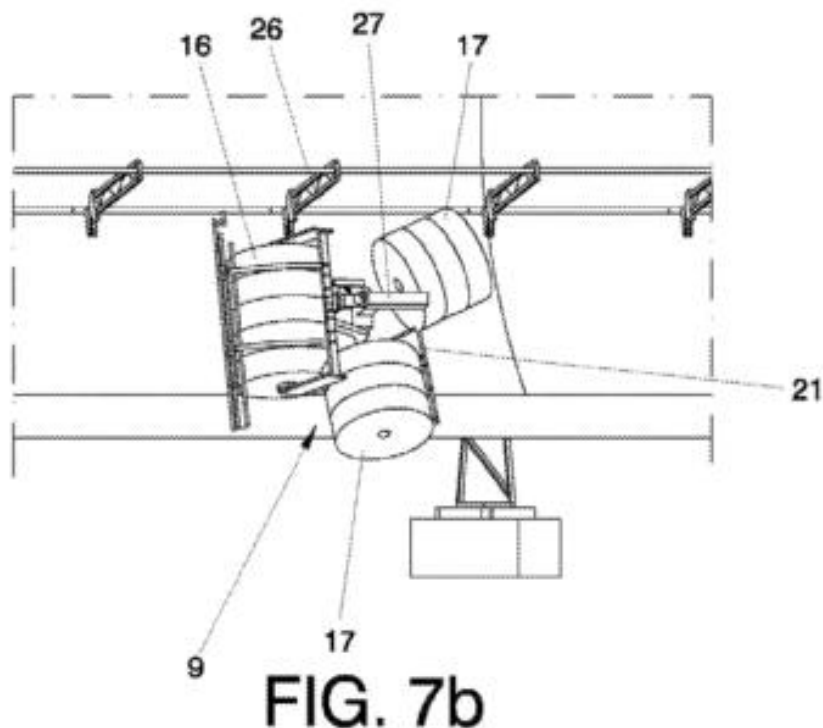
71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

74 Ángel Pons Ariño

57 Mejoras introducidas en la patente de invención P200901410 por "vehículo y procedimiento de limpieza para colectores solares de tecnología cilindro-parabólica".

Vehículo y procedimiento para limpiar colectores solares (2) cilindro-parabólicos, con un vehículo (1) motorizado que incorpora un depósito (4) de agua; un brazo delantero (5) y un brazo trasero (6) de limpieza, con una parte (7) telescópica de varios tramos, acoplada en un extremo a un cabezal (8) pivotable que soporta un cepillo (9) limpiador giratorio y comprende boquillas (10) aspersoras, así como sensores de proximidad (12) para los cepillos (9). Comprende sendos carriles guía (13) transversales

frontal y trasero que incorporan un medio de desplazamiento (14) lineal acoplado, mediante un pivote (15), a los brazos (5, 6) de limpieza. Los cepillos (9) son móviles respecto del cabezal (8) por medio de un árbol (21) accionado por un accionador (27) de retracción para salvar obstáculos (26).



11 ES 2382964 A1

21 P 201031250 (3)

22 12-08-2010

51 H04L 12/24 (2006.01)  
G06Q 10/06 (2012.01)

54 SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE DIAGNOSTICO DE INCIDENTES Y SOPORTE TECNICO CON RESPECTO A SERVICIOS DE COMUNICACION

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Mario Carpintero López

57 Sistema y procedimiento de diagnóstico de incidentes y provisión de soporte técnico con respecto a servicios de comunicación. Sistema y procedimiento de diagnóstico de incidentes y provisión de soporte técnico en un servicio de comunicación que reúne información tanto del usuario como de incidentes previos cuya información se almacena en una base de datos (6), y proporciona una identificación del problema, así como una solución, si es posible, determinando dinámicamente datos acerca del incidente y pidiendo información según dichos datos.

21 P 201030313 (X)

71 ORTHODONTIC WORLD INSTITUTE JOSE DURAN VON ARX S.L.

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

---

11 ES 2382962 A1

21 P 201030829 (8)

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2382964 A1

21 P 201031250 (3)

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Mario Carpintero López

---

11 ES 2382961 A1

21 P 201031448 (4)

71 ENCOFRADOS DESLIZANTES Y TECNICAS ESPECIALES S.A.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2382963 A1

21 P 201031698 (3)

71 FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA HOSPITAL GENERAL PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA, DOCENCIA Y DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD

74 Adelaida Ponti Sales

---

11 ES 2382960 A1

21 P 201031699 (1)

71 UNIVERSIDAD DE JAÉN y otros

74 Ignacio Temiño Ceniceros

---

11 ES 2382971 A1

21 P 201031729 (7)

71 TEAM, PORTS & MARITIME, S.L.

74 Jorge Isern Jara

---

11 ES 2382970 A1

21 P 201230487 (7)

71 TECNOLOGIA NAUTICA SL

---

11 ES 2382965 A1

21 P 201030313 (X)

22 03-03-2010

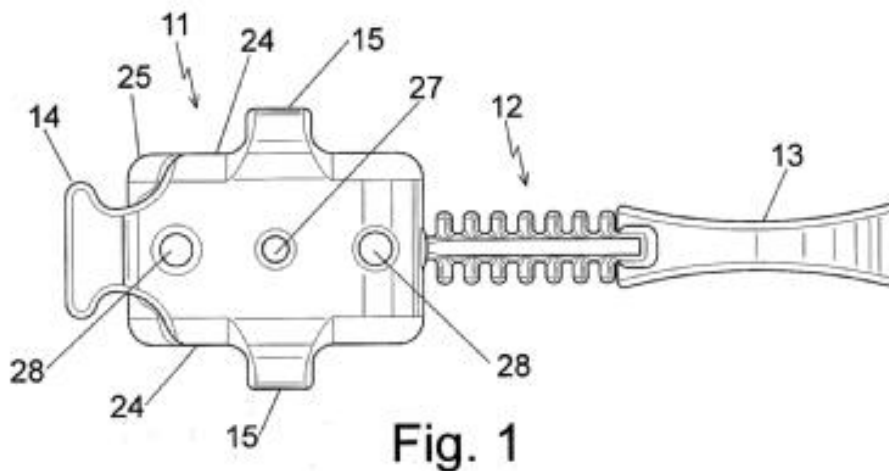
51 A61C 7/12 (2006.01)

54 SOPORTE PARA PIEZAS DENTALES

71 ORTHODONTIC WORLD INSTITUTE JOSE DURAN VON ARX S.L.

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

57 Soporte para piezas dentales de los denominados brackets, aplicable en ortodoncia que comprende una base, una de cuyas caras se adhiere a la superficie dental, y una tapa, en la que está situado el surco de trabajo, mejorando la disposición actual de surco únicamente en la base. En el surco se aplican los correspondientes alambres tensores que, con las fuerzas generadas por los mismos, consiguen el movimiento de las piezas dentales. A las tapas se les dota de un mecanismo o brazo de posicionamiento para insertarlas correctamente sobre las bases, de unos alerones retentivos que se insertan dentro de los correspondientes alerones retentivos de la base, y de tres orificios para su montaje y para la inserción de sustancias medicamentosas o bien para modificar la fricción.



11 ES 2382962 A1

21 P 201030829 (8)

22 31-05-2010

51 F24J 2/46 (2006.01)

B08B 1/04 (2006.01)

F24J 2/14 (2006.01)

54 MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE DE INVENCION P200901410 POR "VEHICULO Y PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA PARA COLECTORES SOLARES DE TECNOLOGIA CILINDRO-PARABOLICA"

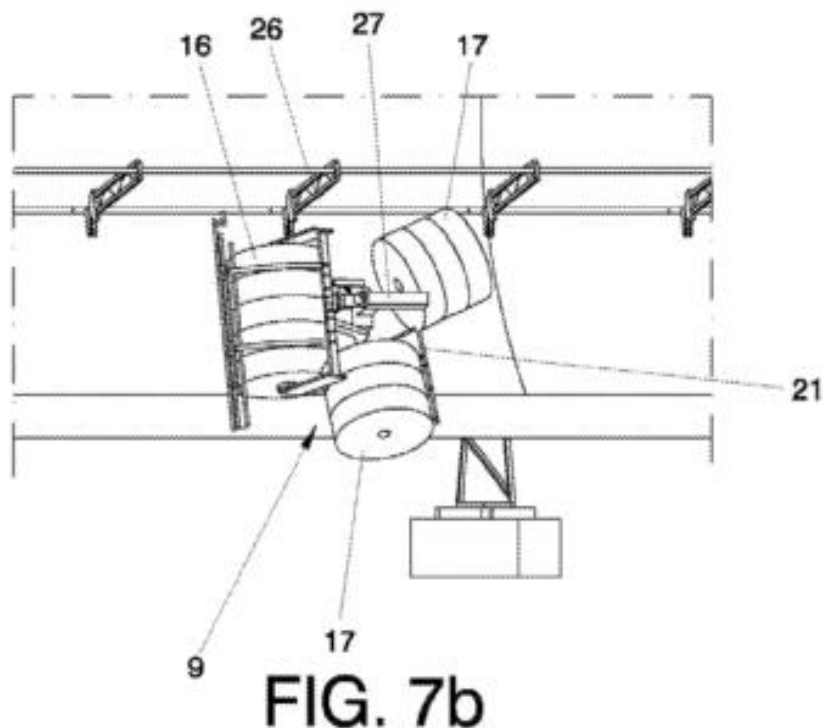
71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

74 Ángel Pons Ariño

57 Mejoras introducidas en la patente de invención P200901410 por "vehículo y procedimiento de limpieza para colectores solares de tecnología cilindro-parabólica".

Vehículo y procedimiento para limpiar colectores solares (2) cilindro-parabólicos, con un vehículo (1) motorizado que incorpora un depósito (4) de agua; un brazo delantero (5) y un brazo trasero (6) de limpieza, con una parte (7) telescópica de varios tramos, acoplada en un extremo a un cabezal (8) pivotable que soporta un cepillo (9) limpiador giratorio y comprende boquillas (10) aspersoras, así como sensores de proximidad (12) para los cepillos (9). Comprende sendos carriles guía (13) transversales

frontal y trasero que incorporan un medio de desplazamiento (14) lineal acoplado, mediante un pivote (15), a los brazos (5, 6) de limpieza. Los cepillos (9) son móviles respecto del cabezal (8) por medio de un árbol (21) accionado por un accionador (27) de retracción para salvar obstáculos (26).



11 ES 2382964 A1

21 P 201031250 (3)

22 12-08-2010

51 H04L 12/24 (2006.01)  
G06Q 10/06 (2012.01)

54 SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE DIAGNOSTICO DE INCIDENTES Y SOPORTE TECNICO CON RESPECTO A SERVICIOS DE COMUNICACION

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Mario Carpintero López

57 Sistema y procedimiento de diagnóstico de incidentes y provisión de soporte técnico con respecto a servicios de comunicación. Sistema y procedimiento de diagnóstico de incidentes y provisión de soporte técnico en un servicio de comunicación que reúne información tanto del usuario como de incidentes previos cuya información se almacena en una base de datos (6), y proporciona una identificación del problema, así como una solución, si es posible, determinando dinámicamente datos acerca del incidente y pidiendo información según dichos datos.

11 ES 1077182 U

21 U 201230279 (3)

22 13-03-2012

30 10-05-2011 13/104,451

51 H01L 31/00 (2006.01)

54 Una disposición de célula solar fotovoltaica

71 EMCORE SOLAR POWER, INC

74 Mario Carpintero López

- 57 1. Una disposición de célula solar fotovoltaica para la producción de energía a partir del sol que comprende:  
un sustrato de germanio (11, 12) que incluye una primera unión fotoactiva y la formación de una subcélula solar inferior (10);  
una subcélula media de arseniuro de galio (20) dispuesta sobre dicho sustrato (11, 12);  
una subcélula superior de fosfuro de galio indio (30) dispuesta sobre dicha subcélula media y  
una rejilla superficial dispuesta sobre dicha subcélula superior (30) que incluye una pluralidad de líneas de rejilla separadas entre sí (45),  
caracterizada porque  
las líneas de rejilla tienen un grosor mayor de 7 micrómetros y cada línea de rejilla (45) tiene una sección transversal con la forma de un trapecio con un área de sección transversal de entre 45 y 55 micrómetros cuadrados.
2. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada porque la forma de trapecio tiene un ancho en la parte superior de aproximadamente 4,5 micrómetros y un ancho en la inferior de aproximadamente 7 micrómetros.
3. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada porque las líneas de rejilla (45) tienen un paso de centro a centro de aproximadamente 100 micrómetros.
4. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada porque el patrón de rejilla consiste en una pluralidad de líneas de rejilla paralelas (45) que cubren la superficie superior.
5. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada porque el área superficial agregada del patrón de rejilla cubre al menos el 5% del área superficial de la subcélula superior (30), pero menos del 10% del área superficial de la subcélula superior (30).
6. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 5, caracterizada porque el área superficial agregada del patrón de rejilla cubre aproximadamente el 6% de dicha área superficial de la subcélula superior (30).
7. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada porque la banda prohibida de las subcélulas superior, media e inferior es de 1,9 eV, 1,4 eV y 0,7 eV, respectivamente.
8. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 1, caracterizada porque la subcélula superior (30) tiene una resistencia laminar de menos de 300 ohmios/cuadrado.
9. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 8, caracterizada porque la subcélula superior (30) tiene una resistencia laminar de aproximadamente 200 ohmios/cuadrado.
10. Una disposición como se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque comprende además  
una lente de concentración (60) para producir una concentración de luz de más de 500X; porque la subcélula superior (30) está dispuesta en el recorrido de la de luz concentrada;  
porque dicha subcélula superior (30) tiene una banda prohibida para maximizar la absorción en la región espectral AM1,5 y porque dichas líneas de rejilla (45) están adaptadas para la conducción de la corriente relativamente alta creada por la célula solar.
11. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 10, caracterizada porque a célula solar tiene una tensión en circuito abierto ( $V_{OC}$ ) de al menos 3,0 voltios, una responsividad en cortocircuito de al menos 0,13 amperios por vatio, un factor de relleno (FF) de al menos 0,70 y produce por encima de 35 milivatios de potencia en corriente continua de pico por centímetro cuadrado de área de célula, con una irradiación solar AM1,5 con una eficiencia de conversión por encima del 35% por sol.
12. Una disposición como se reivindica en la reivindicación 10, caracterizada porque comprende además capas de diodos túnel (14, 15, 21, 22) dispuestas entre las subcélulas de la célula solar que tienen un grosor adaptado para soportar una densidad de corriente a través de los diodos túnel de entre 15 y 30 amperios/centímetro cuadrado.

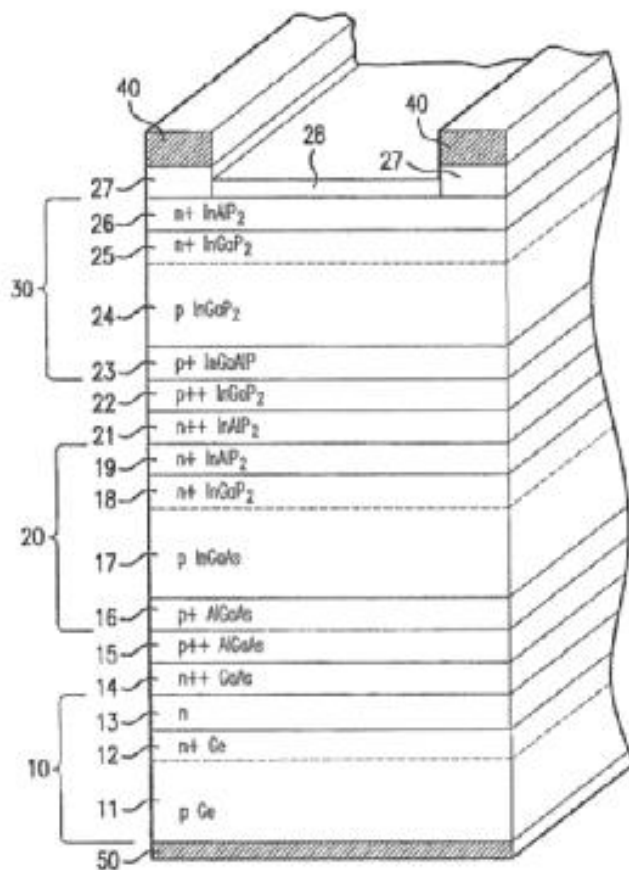


Fig. 1

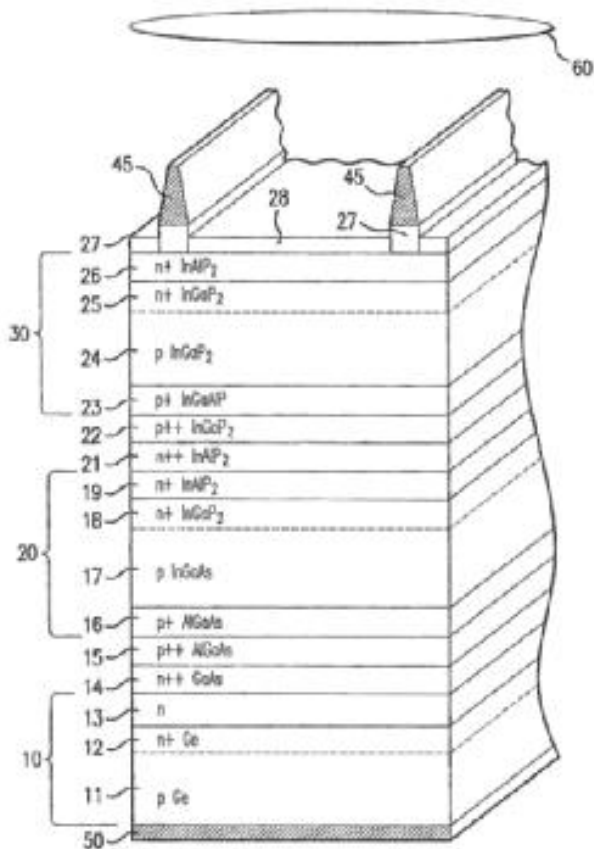


Fig. 2



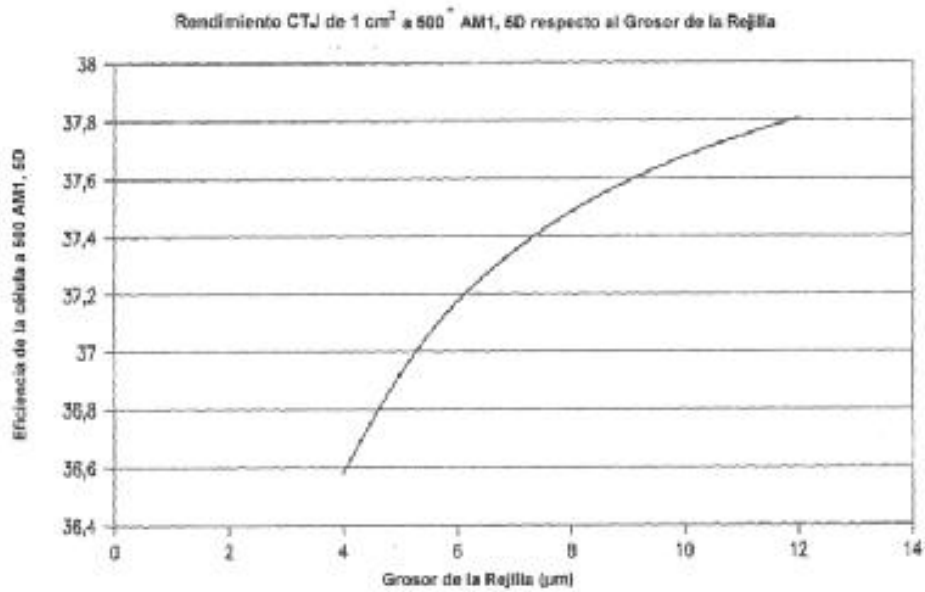


Fig. 3

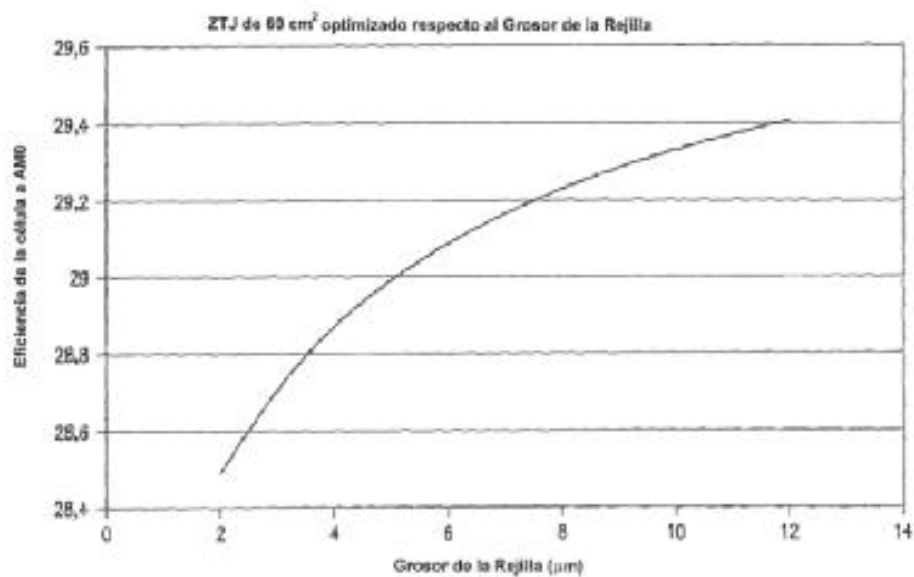


Fig. 4

11 ES 1077180 U

21 U 201230296 (3)

22 16-03-2012

30 16-03-2012

51 H04B 1/00 (2006.01)

54 SISTEMA BASADO EN RFID PARA EL CONTROL DE PACIENTES FUERA DEL ENTORNO SANITARIO

71 Juan González Manzano



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

## Boletín Español 18/06/2012 - 22/06/2012

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 201090056 ES	METODO PARA CONVERTIR ENERGIA SOLAR TERMICA	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	Informe sobre el estado de la técnica	C01C 001/00004, F03G 006/00006			CL
P 201090056 ES	METODO PARA CONVERTIR ENERGIA SOLAR TERMICA	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	Solicitud de registro	C01C 001/00004, F03G 006/00006			CL
E 07121153 ES	BALDOSA PARA LA UTILIZACION DE ENERGIA SOLAR	Ideasol S. R. L.	Mención traducción protección definitiva	E04F 013/00008, F24J 002/00004			CL
E 09008599 ES	COLECTOR SOLAR CON RAIL PORTADOR	Greenonetec	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00052			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>4</b>						

74 Fernando Fernández Fanjul

---

11 ES 2383271 A1

21 P 201030432 (2)

71 LIPOTEC S.A.

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 ES 2383185 A1

21 P 201031416 (6)

71 GRUPO ALIMENTARIO ARGAL S.A.

74 Javier Ungría López

---

11 ES 2383181 A1

21 P 201031720 (3)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2383184 A1

21 P 201090056 (1)

71 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2383180 A1

21 P 201200267 (6)

71 Vicente José ASENSIO CAPLLIURE

74 Juan Luis López Marchena

---

## 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 2373705 A1

21 P 200802462 (8)

71 MASCHINENFABRIK RIETER AG

74 Marcelino Curell Suñol

---

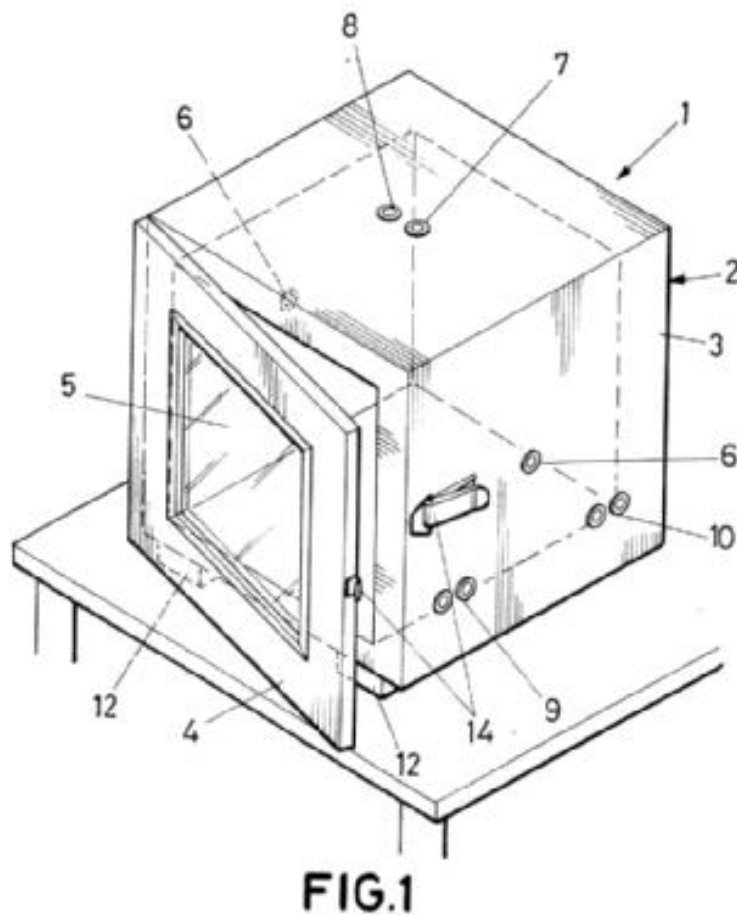


FIG.1

11 ES 2383184 A1

21 P 201090056 (1)

22 20-02-2009

30 22-02-2008 2008-042012

51 F03G 6/06 (2006.01)

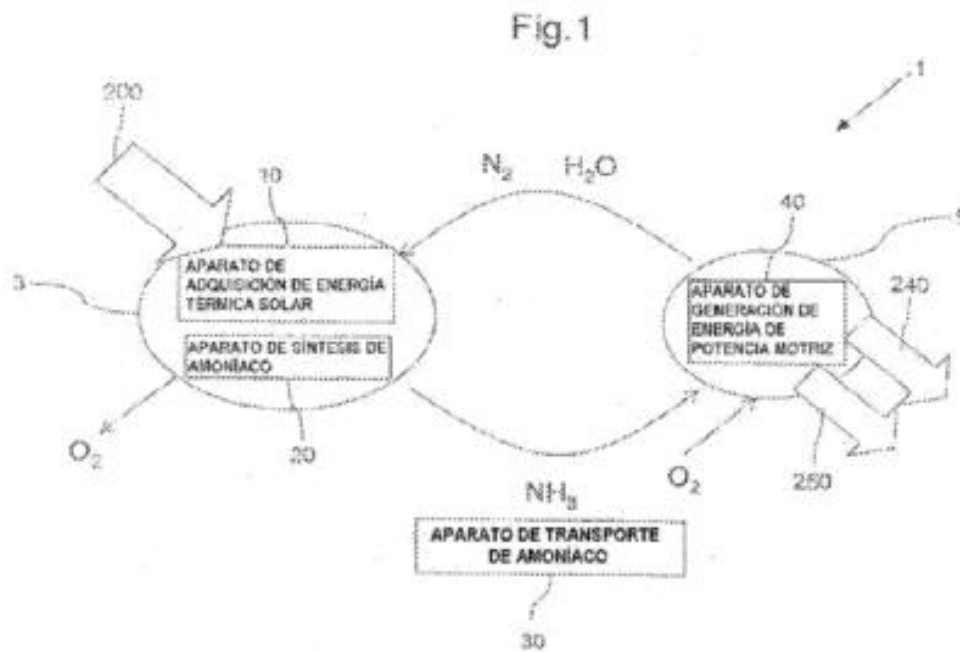
C01C 1/04 (2006.01)

54 METODO PARA CONVERTIR ENERGIA SOLAR TERMICA

71 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Un método para convertir energía solar térmica obtenida en una primera región a energía de potencia motriz usada en una segunda región, teniendo la segunda región una cantidad de radiación solar menor que la de la primera región, incluye: sintetizar amoníaco a partir de aire y agua usando, como fuente de energía, sólo la energía solar térmica adquirida en la primera región; transferir el amoníaco desde la primera región a la segunda región; y quemar el amoníaco en la segunda región de tal forma que se produzcan nitrógeno y agua, obteniendo de este modo la energía de potencia motriz.



11 ES 2383180 A1

21 P 201200267 (6)

22 08-03-2012

51 G10D 7/10 (2006.01)

54 **Cornetas ergonómicas con dispositivos para interpretar diferentes tonalidades sin cambiar de instrumento**

71 Vicente José ASENSIO CAPLLIURE

74 Juan Luis López Marchena

57 Cornetas ergonómicas con dispositivos para interpretar diferentes tonalidades sin cambiar de instrumento (1), concebidas, fundamentalmente, para ofrecer cada afinación en particular. Todo ello, mediante un sistema de palanca (2) que figura vinculado al eje del mecanismo rotor del transpositor, siendo transformado dicho eje, por el extremo, en un eje cuadrado (19). Integrándose también un sistema telescópico, en el que se ensamblan casquillos de mayor longitud (30) o casquillos de menor longitud (31) en una pieza desmontable (29), empleando, conjuntamente, bombas (35) de "do si" o "do re", originadas a través de unos casquillos con terminaciones regresadas (36) que generan bombas (35) desmontables o directamente con las bombas (35) adecuadas.

74 Fernando Fernández Fanjul

---

11 ES 2383271 A1

21 P 201030432 (2)

71 LIPOTEC S.A.

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 ES 2383185 A1

21 P 201031416 (6)

71 GRUPO ALIMENTARIO ARGAL S.A.

74 Javier Ungría López

---

11 ES 2383181 A1

21 P 201031720 (3)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2383184 A1

21 P 201090056 (1)

71 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2383180 A1

21 P 201200267 (6)

71 Vicente José ASENSIO CAPLLIURE

74 Juan Luis López Marchena

---

## 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 2373705 A1

21 P 200802462 (8)

71 MASCHINENFABRIK RIETER AG

74 Marcelino Curell Suñol

---

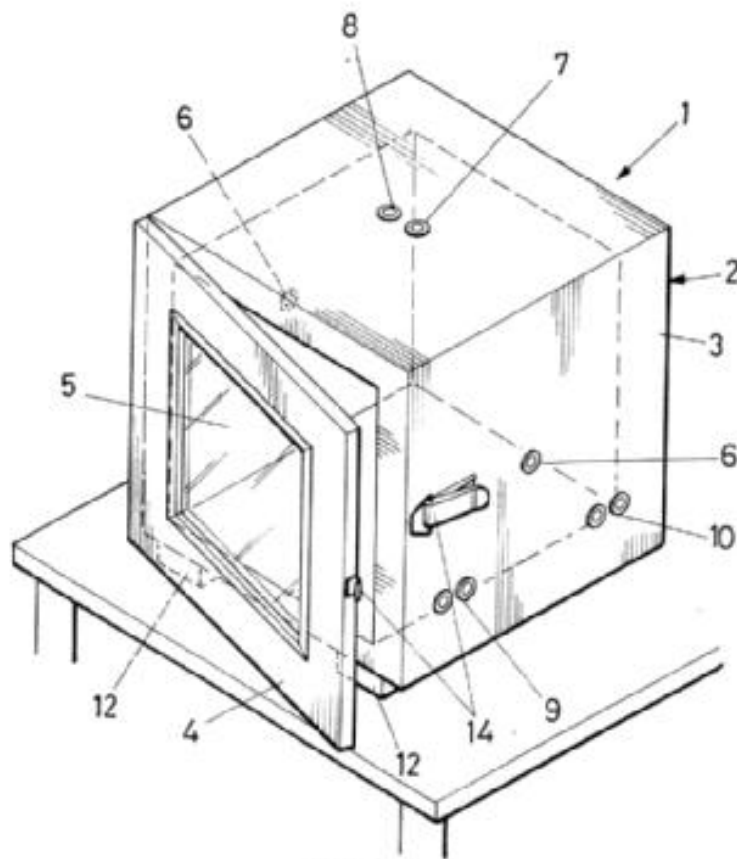


FIG.1

11 ES 2383184 A1

21 P 201090056 (1)

22 20-02-2009

30 22-02-2008 2008-042012

51 F03G 6/06 (2006.01)

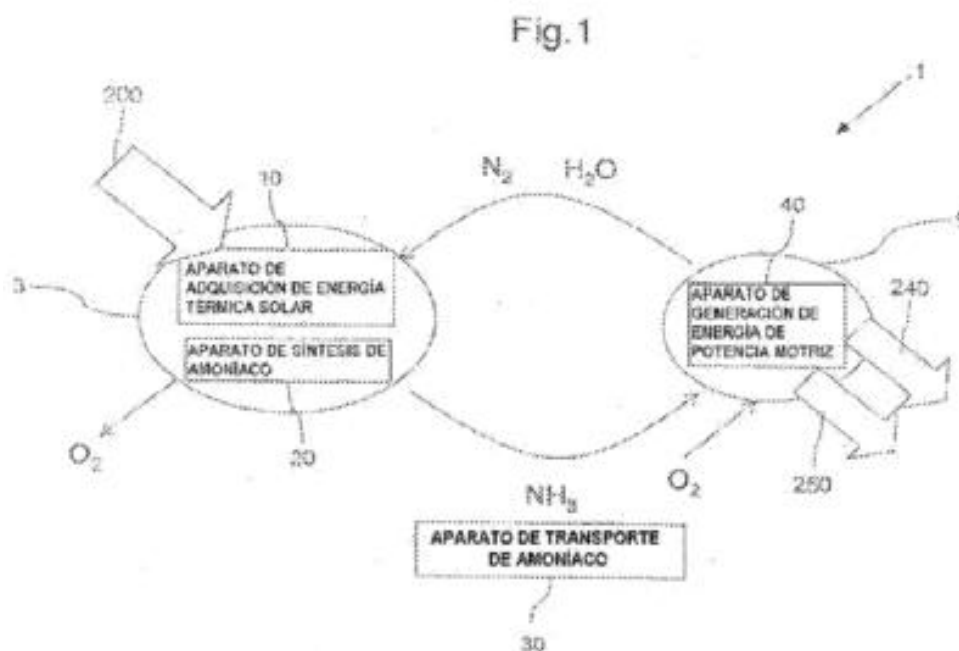
C01C 1/04 (2006.01)

54 METODO PARA CONVERTIR ENERGIA SOLAR TERMICA

71 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Un método para convertir energía solar térmica obtenida en una primera región a energía de potencia motriz usada en una segunda región, teniendo la segunda región una cantidad de radiación solar menor que la de la primera región, incluye: sintetizar amoníaco a partir de aire y agua usando, como fuente de energía, sólo la energía solar térmica adquirida en la primera región; transferir el amoníaco desde la primera región a la segunda región; y quemar el amoníaco en la segunda región de tal forma que se produzcan nitrógeno y agua, obteniendo de este modo la energía de potencia motriz.



11 ES 2383180 A1

21 P 201200267 (6)

22 08-03-2012

51 G10D 7/10 (2006.01)

54 **Cornetas ergonómicas con dispositivos para interpretar diferentes tonalidades sin cambiar de instrumento**

71 Vicente José ASENSIO CAPLLIURE

74 Juan Luis López Marchena

57 Cornetas ergonómicas con dispositivos para interpretar diferentes tonalidades sin cambiar de instrumento (1), concebidas, fundamentalmente, para ofrecer cada afinación en particular. Todo ello, mediante un sistema de palanca (2) que figura vinculado al eje del mecanismo rotor del transpositor, siendo transformado dicho eje, por el extremo, en un eje cuadrado (19). Integrándose también un sistema telescópico, en el que se ensamblan casquillos de mayor longitud (30) o casquillos de menor longitud (31) en una pieza desmontable (29), empleando, conjuntamente, bombas (35) de "do si" o "do re", originadas a través de unos casquillos con terminaciones regresadas (36) que generan bombas (35) desmontables o directamente con las bombas (35) adecuadas.



96 E07005917 19-07-2000

97 EP1870417 28-03-2012

---

11 **ES 2383335 T3**

21 **E 07121153 (6)**

51 **F24J 2/04** (2006.01)

**E04F 13/08** (2006.01)

54 **Baldosa para la utilización de energía solar**

73 IDEASOL S.R.L.

74 Rafael Linage González

96 E07121153 20-11-2007

97 EP1927814 29-02-2012

---

11 **ES 2383338 T3**

21 **E 07121819 (2)**

51 **B21B 1/08** (2006.01)

**B21D 5/06** (2006.01)

**B21D 22/02** (2006.01)

**B21D 28/26** (2006.01)

54 **Método para reducción del grosor de materiales de laminación de una única pieza**

73 HILTI AKTIENGESELLSCHAFT

74 Isabel Carvajal y Urquijo

96 E07121819 28-11-2007

97 EP2025420 11-04-2012

---

11 **ES 2383351 T3**

21 **E 07721839 (4)**

51 **A61K 35/14** (2006.01)

**A61K 38/17** (2006.01)

**B01D 61/00** (2006.01)

54 **Procedimiento de fabricación de un medicamento factor de transferencia**

73 SEVAPHARMA A.S.

74 María Virtudes González Gómez

86 PCT/CZ2007/000050 12/06/2007

87 WO07143957 21-12-2007

96 E07721839 12-06-2007

97 EP2037949 29-02-2012

---

11 **ES 2383341 T3**

21 **E 07736851 (2)**

---

96 E09007945 17-06-2009

97 EP2275604 18-04-2012

---

11 **ES 2383261 T3**

21 **E 09008599 (4)**

51 **F24J 2/52** (2006.01)

54 **Colector solar con rail portador**

73 GREENoneTEC

74 Mireia Curell Aguilá

96 E09008599 01-07-2009

97 EP2270403 18-04-2012

---

11 **ES 2383263 T3**

21 **E 09011042 (0)**

51 **C12M 1/00** (2006.01)

54 **Foto-biorreactor y edificio que tiene un foto-biorreactor montado en una pared del mismo**

73 King Abdulaziz City for Science and Technology

74 Juan Arias Sanz

96 E09011042 28-08-2009

97 EP2290048 29-02-2012

---

11 **ES 2383265 T3**

21 **E 09011242 (6)**

51 **B60J 7/10** (2006.01)

54 **Dispositivo de sujeción para la lona lateral en la superestructura de un vehículo industrial**

73 FAHRZEUGWERK BERNARD KRONE GMBH

74 María Victoria Cobo de la Torre

96 E09011242 02-09-2009

97 EP2163417 16-05-2012

---

11 **ES 2383240 T3**

21 **E 09014380 (1)**

51 **G01N 29/024** (2006.01)

**G01N 29/30** (2006.01)

**G01N 29/44** (2006.01)

**A61B 5/083** (2006.01)

54 **Método para la linealización de señal de la señal de salida de un sensor de gas**

73 nnd Medizintechnik AG

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín Español 25/06/2012 - 29/06/2012

**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 201090049 ES	DISPOSITIVO DE GENERACION DE ENERGIA A PARTIR DE CALOR SOLAR.	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD.	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00007, F24J 002/00010, F24J 002/00018			CL
P 201090049 ES	DISPOSITIVO DE GENERACION DE ENERGIA A PARTIR DE CALOR SOLAR.	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD.	Solicitud de registro	F24J 002/00007, F24J 002/00010, F24J 002/00018			CL
U 201200320 ES	CAPTADOR SOLAR TERMICO DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	José Tejero Tejero García	Solicitud de registro	F24J 002/00005			CL
E 09075056 ES	MODULO FOTOVOLTAICO CON UNA PROTECCION CONTRA LA ASPIRACION POR EL VIENTO	Solon Se	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00052, H01L 031/00042, H01L 031/00048			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>4</b>						

---

11 **ES 2383810 A1**

21 **P 200931230 (9)**

71 ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DEL NOROESTE AIMEN

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 **ES 2383801 A1**

21 **P 201001005 (1)**

71 OLZET SOLUTIONS, S.A.

74 IGNACIO M. BARROSO SANCHEZ-LAFUENTE

---

11 **ES 2383798 A1**

21 **P 201001097 (3)**

71 Fº JAVIER PORRAS VILA

---

11 **ES 2383795 A1**

21 **P 201030820 (4)**

71 NEW BROADBAND NETWORK SOLUTIONS S.L.

74 María Roeb Díaz-Álvarez

---

11 **ES 2383773 A1**

21 **P 201031126 (4)**

71 EXTRACCIÓN DE MÉDULAS Y COMPLEMENTOS S.L.

74 JOSEP CARBONELL CALLICO

---

11 **ES 2383791 A1**

21 **P 201031611 (8)**

71 Ión MARTÍN ERRO

---

11 **ES 2383747 A1**

21 **P 201031762 (9)**

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

---

11 **ES 2383786 A1**

21 **P 201090049 (9)**

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

- 
- 11** ES 2383789 A1  
**21** P 201230360 (9)  
**71** Carlos AZNAR VIDAL  
**74** María Pilar Azagra Saez
- 

- 11** ES 2383778 A1  
**21** P 201230477 (X)  
**71** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID y otros  
**74** Isabel Carvajal y Urquijo
- 

## 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 2376871 A1  
**21** P 200900839 (1)  
**71** FRANCISCO JESÚS CAVADA GUTIÉRREZ
- 

- 11** ES 2382399 A1  
**21** P 201230095 (2)  
**71** LA FARGA TUB, S.L.  
**74** Jorge Isern Jara
- 

- 11** ES 2382511 A1  
**21** P 201230393 (5)  
**71** LA FARGA ROD, S.L.  
**74** Jorge Isern Jara
- 

### TRASLADO DE OBSERVACIONES AL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 36.2 LP)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para formular observaciones al informe sobre el estado de la técnica, hacer comentarios a las observaciones presentadas y modificar las reivindicaciones, si lo estima conveniente.

- 11** ES 2368538 A1  
**21** P 200801994 (2)
-

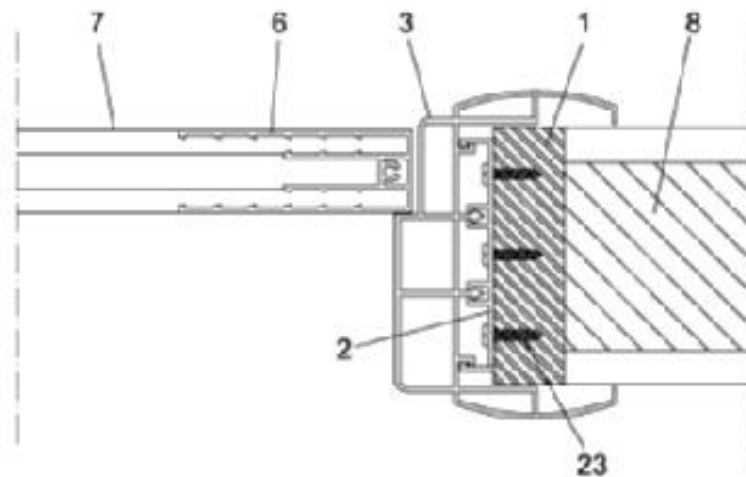


FIG. 1

11 ES 2383747 A1

21 P 201031762 (9)

22 30-11-2010

51 C08J 9/12 (2006.01)

C08G 63/183 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO PARA CONFORMAR PET CELULAR A PARTIR DE PREFORMAS SÓLIDAS

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

57 Procedimiento para conformar PET celular a partir de preformas sólidas.

El procedimiento comprende las etapas de: (a) acondicionar una preforma sólida (1) hecha de PET (polietilentereftalato) previamente obtenida por extrusión, moldeo o termoconformado, ajustando su concentración de humedad a su valor de concentración en el equilibrio; (b) disolver en dicha preforma sólida (1) un gas inerte a presión y temperatura durante un tiempo suficiente hasta saturación, y descompresión a temperatura ambiente, con lo que se obtiene la preforma sólida (1) saturada de gas; y (c) colocar en un molde de conformado no metálico la preforma sólida (1) saturada de gas y aplicar una radiación de microondas sobre el conjunto para producir el reblandecimiento, expansión y conformado simultáneo de la preforma sólida (1) hasta obtener un producto celular (6).

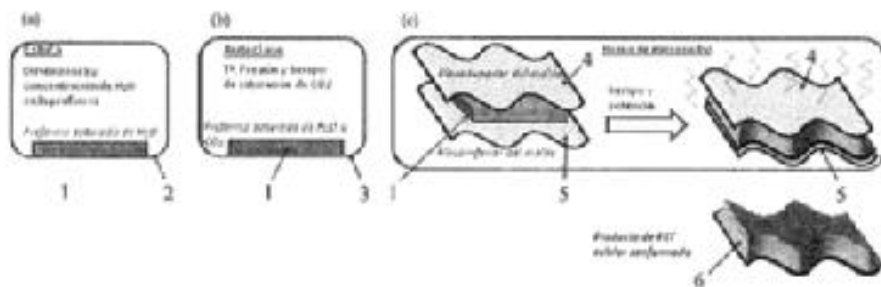


Figura 2

11 ES 2383786 A1

21 P 201090049 (9)

22 27-12-2008

30 22-02-2008 2008-041941

51 F24J 2/18 (2006.01)

F24J 2/07 (2006.01)

F24J 2/10 (2006.01)

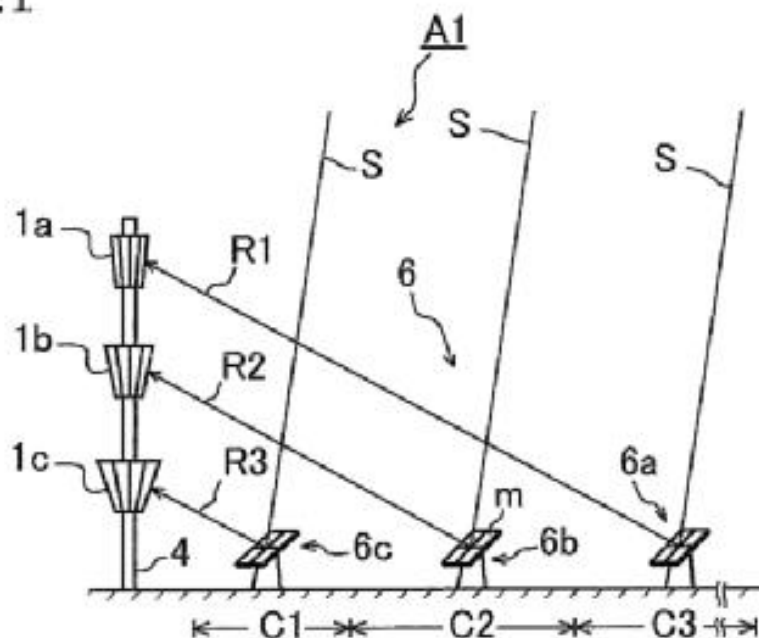
54 DISPOSITIVO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE CALOR SOLAR.

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Dispositivo de generación de energía a partir de calor solar que comprende un poste (4) de soporte que incluye un receptor (1) que recibe luz solar; y una pluralidad de helióstatos (6) que se proporcionan concéntricamente alrededor del poste (4) de soporte y que reflejan la luz solar hacia el receptor (1). El poste (4) de soporte incluye al menos dos receptores (1a, 1b) que están dispuestos en las direcciones ascendente y descendente. El receptor (1a) proporcionado en una posición de lado superior recibe luces reflejadas L1 procedentes de los helióstatos (6a) situados en posiciones lejanas, y el receptor (1b) proporcionado en una posición de lado inferior recibe luces reflejadas L2 procedentes de helióstatos (6b) situados en posiciones cercanas.

Fig.1



11 ES 2383789 A1

21 P 201230360 (9)

22 09-03-2012

51 A01G 31/00 (2006.01)

A01G 31/04 (2006.01)

54 Procedimiento y estructura modular para el desarrollo de un cultivo aeropónico en continuo

71 Carlos AZNAR VIDAL

74 María Pilar Azagra Saez

---

11 **ES 2383810 A1**

21 **P 200931230 (9)**

71 ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DEL NOROESTE AIMEN

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 **ES 2383801 A1**

21 **P 201001005 (1)**

71 OLZET SOLUTIONS, S.A.

74 IGNACIO M. BARROSO SANCHEZ-LAFUENTE

---

11 **ES 2383798 A1**

21 **P 201001097 (3)**

71 Fº JAVIER PORRAS VILA

---

11 **ES 2383795 A1**

21 **P 201030820 (4)**

71 NEW BROADBAND NETWORK SOLUTIONS S.L.

74 María Roeb Díaz-Álvarez

---

11 **ES 2383773 A1**

21 **P 201031126 (4)**

71 EXTRACCIÓN DE MÉDULAS Y COMPLEMENTOS S.L.

74 JOSEP CARBONELL CALLICO

---

11 **ES 2383791 A1**

21 **P 201031611 (8)**

71 Ión MARTÍN ERRO

---

11 **ES 2383747 A1**

21 **P 201031762 (9)**

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

---

11 **ES 2383786 A1**

21 **P 201090049 (9)**

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---



---

11 ES 2383789 A1

21 P 201230360 (9)

71 Carlos AZNAR VIDAL

74 María Pilar Azagra Saez

---

11 ES 2383778 A1

21 P 201230477 (X)

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID y otros

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

## 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 2376871 A1

21 P 200900839 (1)

71 FRANCISCO JESÚS CAVADA GUTIÉRREZ

---

11 ES 2382399 A1

21 P 201230095 (2)

71 LA FARGA TUB, S.L.

74 Jorge Isern Jara

---

11 ES 2382511 A1

21 P 201230393 (5)

71 LA FARGA ROD, S.L.

74 Jorge Isern Jara

---

### TRASLADO DE OBSERVACIONES AL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA (ART. 36.2 LP)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para formular observaciones al informe sobre el estado de la técnica, hacer comentarios a las observaciones presentadas y modificar las reivindicaciones, si lo estima conveniente.

11 ES 2368538 A1

21 P 200801994 (2)

---

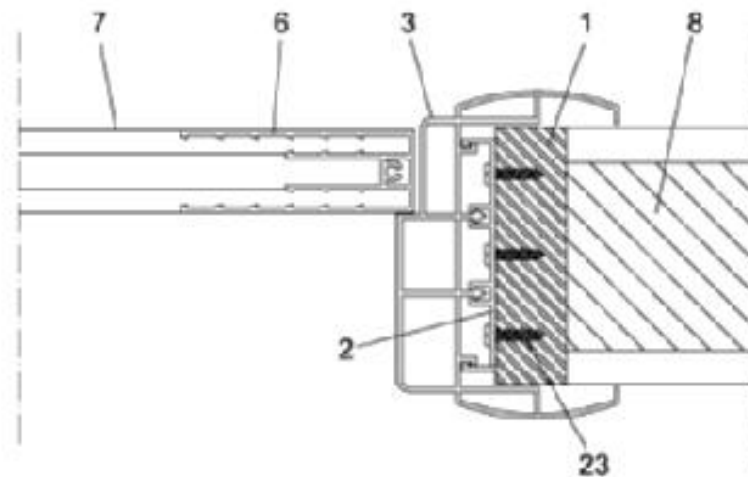


FIG. 1

11 ES 2383747 A1

21 P 201031762 (9)

22 30-11-2010

51 C08J 9/12 (2006.01)

C08G 63/183 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO PARA CONFORMAR PET CELULAR A PARTIR DE PREFORMAS SÓLIDAS

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

57 Procedimiento para conformar PET celular a partir de preformas sólidas.

El procedimiento comprende las etapas de: (a) acondicionar una preforma sólida (1) hecha de PET (polietilentereftalato) previamente obtenida por extrusión, moldeo o termoconformado, ajustando su concentración de humedad a su valor de concentración en el equilibrio; (b) disolver en dicha preforma sólida (1) un gas inerte a presión y temperatura durante un tiempo suficiente hasta saturación, y descompresión a temperatura ambiente, con lo que se obtiene la preforma sólida (1) saturada de gas; y (c) colocar en un molde de conformado no metálico la preforma sólida (1) saturada de gas y aplicar una radiación de microondas sobre el conjunto para producir el reblandecimiento, expansión y conformado simultáneo de la preforma sólida (1) hasta obtener un producto celular (6).

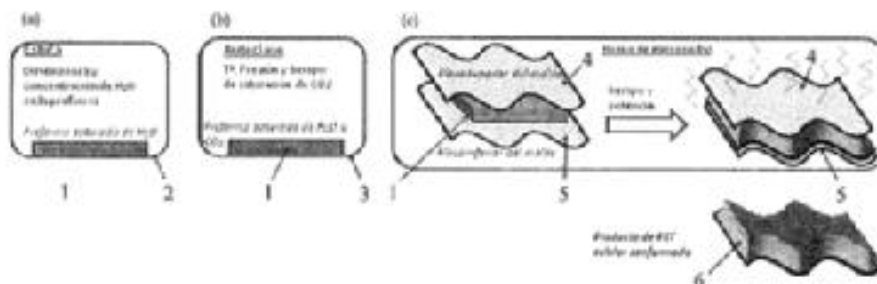


Figura 2

11 ES 2383786 A1

21 P 201090049 (9)

22 27-12-2008

30 22-02-2008 2008-041941

51 F24J 2/18 (2006.01)

F24J 2/07 (2006.01)

F24J 2/10 (2006.01)

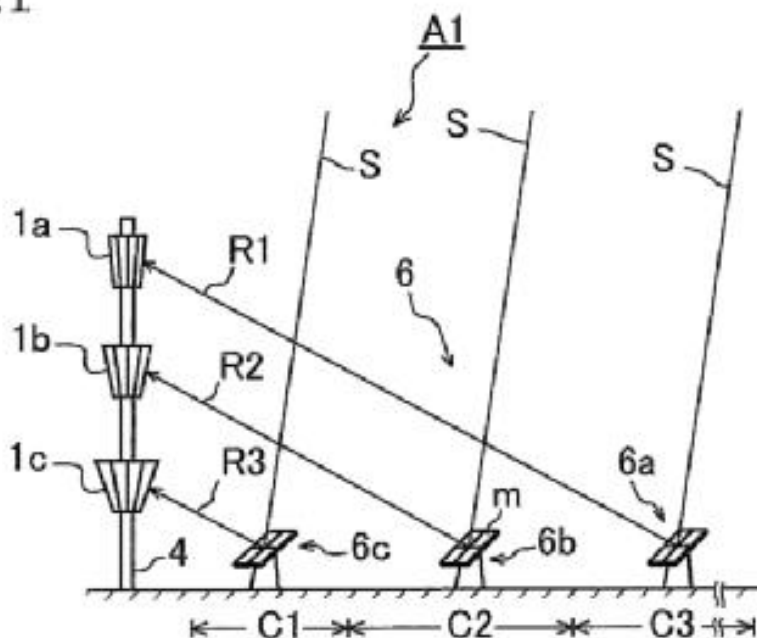
54 DISPOSITIVO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE CALOR SOLAR.

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Dispositivo de generación de energía a partir de calor solar que comprende un poste (4) de soporte que incluye un receptor (1) que recibe luz solar; y una pluralidad de helióstatos (6) que se proporcionan concéntricamente alrededor del poste (4) de soporte y que reflejan la luz solar hacia el receptor (1). El poste (4) de soporte incluye al menos dos receptores (1a, 1b) que están dispuestos en las direcciones ascendente y descendente. El receptor (1a) proporcionado en una posición de lado superior recibe luces reflejadas L1 procedentes de los helióstatos (6a) situados en posiciones lejanas, y el receptor (1b) proporcionado en una posición de lado inferior recibe luces reflejadas L2 procedentes de helióstatos (6b) situados en posiciones cercanas.

Fig.1



11 ES 2383789 A1

21 P 201230360 (9)

22 09-03-2012

51 A01G 31/00 (2006.01)

A01G 31/04 (2006.01)

54 Procedimiento y estructura modular para el desarrollo de un cultivo aeropónico en continuo

71 Carlos AZNAR VIDAL

74 María Pilar Azagra Saez

# TRAMITACIÓN

## HASTA LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP)

### DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL, TÉCNICO Y DE MODALIDAD (ART. 42.3 RP)

El solicitante dispone de un plazo de dos meses para subsanar los defectos o efectuar las alegaciones oportunas, indicándole que si así no lo hiciera, se procederá a la denegación de la solicitud.

21 U 201200216 (1)

22 07-03-2012

---

21 U 201200529 (2)

22 28-05-2012

---

21 U 201200537 (3)

22 05-06-2012

---

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

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

11 ES 1077301 U

21 U 201200320 (6)

22 27-03-2012

51 F24J 2/05 (2006.01)

54 Captador solar térmico de policarbonato transparente

71 José Tejero TEJERO GARCIA

- 57 1. Captador solar térmico de forma rectangular plana, construido con termoplástico de policarbonato celular transparente y protección contra la radiación ultravioleta, caracterizado porque se realiza en un arreglo de tres paredes y dos huecos, un tratamiento selectivo en la parte posterior de la última pared de policarbonato del captador (4), un aislamiento térmico convencional en la parte trasera (5) y una pieza para la entrada y salida del fluido que se inserta en el captador por termosellado.
2. Captador solar térmico según la reivindicación 1 caracterizado porque dicho tratamiento selectivo consiste en una pintura negra mejorada con tratamiento de caucho (4).
3. Captador solar térmico según la reivindicación 1 y 2 caracterizado porque la estanqueidad del captador se consigue mediante termosellado (6).

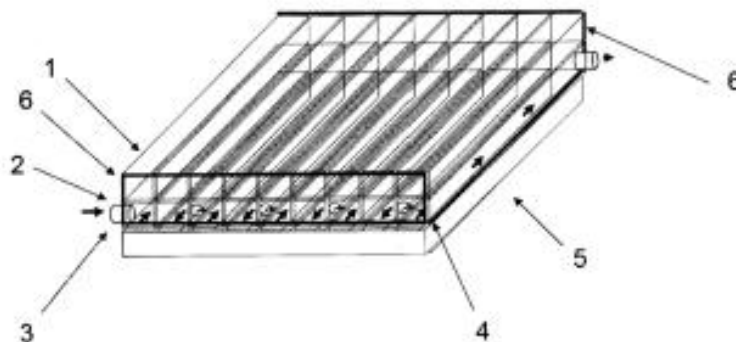


Fig. 1



Fig. 2

11 ES 1077305 U

21 U 201200545 (4)

22 07-06-2012

51 B65H 75/00 (2006.01)

54 Dispositivo soporte para cable

71 TELEVES S.A.

- 57 1. Dispositivo soporte para cable (1) que comprende un elemento central (2) constituido por un tubo circular que soporta el cable y dos discos laterales (3) situados en los extremos del elemento central (2) que dotan al conjunto de la capacidad de giro, caracterizado porque el elemento central (2) y los discos laterales (3) están unidos mediante aros de sujeción (4).
2. Dispositivo soporte para cable según reivindicación número 1, caracterizado porque los discos laterales (3) están ubicados entre el elemento central (2) y los aros de sujeción (4).
3. Dispositivo soporte para cable según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los aros de sujeción (4) disponen de elementos de enganche (5) para la unión de los aros de sujeción (4) con el elemento central (2).
4. Dispositivo soporte para cable según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento central (2) dispone de elementos de enganche (6) para la unión de los aros de sujeción (4) con el elemento central (2).
5. Dispositivo soporte para cable según reivindicaciones 3 y 4, caracterizado porque los elementos de enganche (5) y (6) están constituidos de tal manera que mediante una primera acción manual establecen la unión entre el elemento central (2) y los aros de sujeción (4).
6. Dispositivo soporte para cable según reivindicaciones 3 y 4 caracterizado porque los elementos de enganche (5) y (6) están constituidos de tal manera que mediante una segunda acción manual liberan la unión entre el elemento central (2) y los aros de sujeción (4).

74 Alberto de Elzaburu Márquez

96 E09000099 07-01-2009

97 EP2077243 14-03-2012

---

11 **ES 2384133 T3**

21 **E 09009090 (3)**

51 **A61F 2/06** (2006.01)

**A61F 2/90** (2006.01)

54 **Injerto endovascular avanzado**

73 TRIVASCULAR, INC.

74 Javier Ungría López

96 E09009090 20-12-2002

97 EP2135583 18-04-2012

---

11 **ES 2384082 T3**

21 **E 09075056 (3)**

51 **H01L 31/048** (2006.01)

**H01L 31/042** (2006.01)

**F24J 2/52** (2006.01)

54 **Módulo fotovoltaico con una protección contra la aspiración por el viento**

73 SOLON SE

74 Isabel Lehmann Novo

96 E09075056 06-02-2009

97 EP2093805 18-04-2012

---

11 **ES 2384134 T3**

21 **E 09163270 (3)**

51 **C07K 14/705** (2006.01)

**A61K 38/17** (2006.01)

**A61K 38/55** (2006.01)

**A61K 38/43** (2006.01)

**G01N 33/50** (2006.01)

**A01K 67/027** (2006.01)

**A61P 1/18** (2006.01)

**A61P 3/04** (2006.01)

**A61P 3/10** (2006.01)

54 **Uso de productos proteínicos secretados para prevención y tratamiento de enfermedades pancreáticas y/u obesidad y/o síndrome metabólico**

73 DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT

74 Isabel Lehmann Novo

96 E09163270 18-02-2005

97 EP2096120 14-03-2012

---