

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



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

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

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

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

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

### **Objetivo**

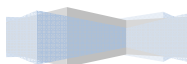
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

### **Alcance**

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

Por tanto contempla publicaciones de:

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



### Criterios de Búsqueda.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Presentación de la información**

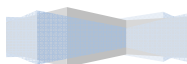
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

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

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

**¿Le interesaría recibir boletines de vigilancia de su sector?**

[Coméntenoslo sin compromiso](#)





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

**Boletín Español 05/11/2012 - 08/11/2012**

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

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
E 07747277 ES	DISPOSITIVO PARA CONVERTIR LA ENERGIA SOLAR	Suncycle B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00006, H01L 031/00052			CL

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

- 11 ES 2390177 T3**
- 21 E 07735166 (6)**
- 51 H04L 1/00** (2006.01)
- 54 Informe de calidad de señal y transmisión de señal**
- 73** KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (100,0%)
- 74** ZUAZO ARALUZE, Alexander
- 86** PCT/IB2007/050939 19/03/2007
- 87** WO07107944 27-09-2007
- 96** E07735166 19-03-2007
- 97** EP1999874 11-07-2012
- 

- 11 ES 2390178 T3**
- 21 E 07747277 (7)**
- 51 F24J 2/06** (2006.01)  
**H01L 31/052** (2006.01)
- 54 Dispositivo para convertir la energía solar**
- 73** SUNCYCLE B.V. (100,0%)
- 74** DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- 86** PCT/NL2007/000095 05/04/2007
- 87** WO07117136 18-10-2007
- 96** E07747277 05-04-2007
- 97** EP2005074 27-06-2012
- 

- 11 ES 2390180 T3**
- 21 E 07764382 (3)**
- 51 C12N 15/82** (2006.01)  
**C07K 14/415** (2006.01)  
**A01H 5/00** (2006.01)  
**A01H 5/10** (2006.01)
- 54 Promotor sintético inducible para patógenos**
- 73** KWS SAAT AG (100,0%)
- 74** ISERN JARA, Jorge
- 86** PCT/DE2007/001075 16/06/2007
- 87** WO07147395 27-12-2007
- 96** E07764382 16-06-2007
- 97** EP2035563 27-06-2012
- 

- 11 ES 2390181 T3**
- 21 E 07768547 (7)**
- 51 G10L 19/14** (2006.01)
-

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín Español 12/11/2012 - 16/11/2012

**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 201030655 ES	DISPOSITIVO DE FIJACION DE LOS SOPORTES DEL ESPEJO CILINDRO-PARABOLICO A LA VIGA DE UN COLECTOR SOLAR	Termopower, S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00014, F24J 002/00054			CL
P 201030655 ES	DISPOSITIVO DE FIJACION DE LOS SOPORTES DEL ESPEJO CILINDRO-PARABOLICO A LA VIGA DE UN COLECTOR SOLAR	Termopower, S. L.	Solicitud de registro	F24J 002/00014, F24J 002/00054			CL
P 201030806 ES	INVERNADERO FOTOVOLTAICO	Novedades Agrícolas, S. A.	Informe sobre el estado de la técnica	A01G 009/00024, F24J 002/00050			CL
P 201030806 ES	INVERNADERO FOTOVOLTAICO	Novedades Agrícolas, S. A.	Solicitud de registro	A01G 009/00024, F24J 002/00050			CL
E 08774287 ES	DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO QUE COMPRENDE ELEMENTOS FABRICADOS DE UNA ALEACION CON MEMORIA DE FORMA CON UN RANGO AMPLIADO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	Saes Getters S. P. A. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E05B 047/00000, F03G 007/00006			CL
E 09784514 ES	DISPOSITIVO ELECTROCROMO CON REFLEXION INFRARROJA CONTROLADA	Sage Electrochromics, Inc. (50, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B32B 017/00010, F24J 002/00040, G02F 001/00153			CL
E 10150586 ES	UN NUEVO COLORANTE DOPANTE, UNA COMPOSICION QUE LO COMPRENDE Y UN DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO QUE INCLUYE DICHA COMPOSICION	Taiwan Textile Research Institute (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C09B 023/00010, H01L 051/00000, H01L 051/00005, H01L 051/00042			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>7</b>						

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

---

11 ES 2390540 A1

21 P 200930779 (8)

71 FAGOR S. COOP.

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

---

11 ES 2390543 A1

21 P 201000313 (6)

71 GONZALEZ ABELLEIRA, Lisardo A.

74 SANZ VALLS, Eva

---

11 ES 2390542 A1

21 P 201000314 (4)

71 GONZALEZ ABELLEIRA, Lisardo A.

74 SANZ VALLS, Eva

---

11 ES 2390539 A1

21 P 201030008 (4)

71 EADS CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A.

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

11 ES 2390555 A1

21 P 201030464 (0)

71 VODAFONE ESPAÑA S.A.U.

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

---

11 ES 2390554 A1

21 P 201030655 (4)

71 TERMOPOWER, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

---

11 ES 2390553 A1

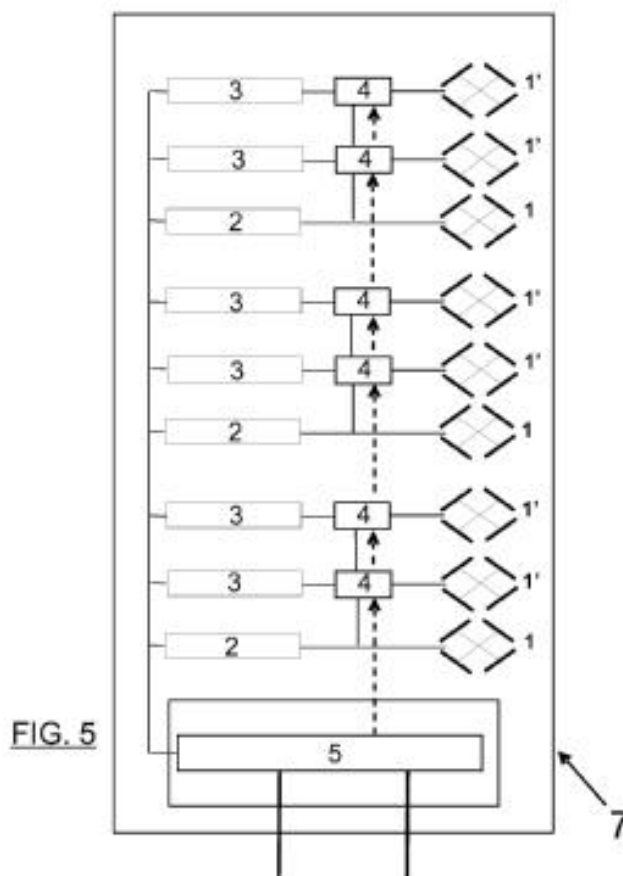
21 P 201030806 (9)

71 NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.

---

11 ES 2390552 A1

---



11 ES 2390554 A1

21 P 201030655 (4)

22 03-05-2010

51 F24J 2/14 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO DE FIJACION DE LOS SOPORTES DEL ESPEJO CILINDRO-PARABOLICO A LA VIGA DE UN COLECTOR SOLAR**

71 TERMOPOWER, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Dispositivo de fijación de los soportes del espejo cilindro-parabólico a la viga de un colector solar.

Comprende abarcones (4) constituidos por al menos dos tramos (4a y 4b) cuya configuración se adapta a la superficie de la viga (1), alrededor de la cual se disponen. Los extremos de cada tramo (4a, 4b) cuentan con una pestaña (5) que queda adosada a la pestaña (5) del extremo del tramo contiguo. Los soportes del espejo (3) están constituidos por brazos (2) dotados de pletinas (6) que se disponen adosadas a las pestaña (5), sobre las que se fijan dos pares de brazos (2) uno entre del otro, mediante elementos de fijación (8), que determina la fijación de los abarcones (4) a la viga (1) por presión. Proporciona una configuración simplificada que reduce el tiempo de montaje del soporte (2) sobre la viga (1).



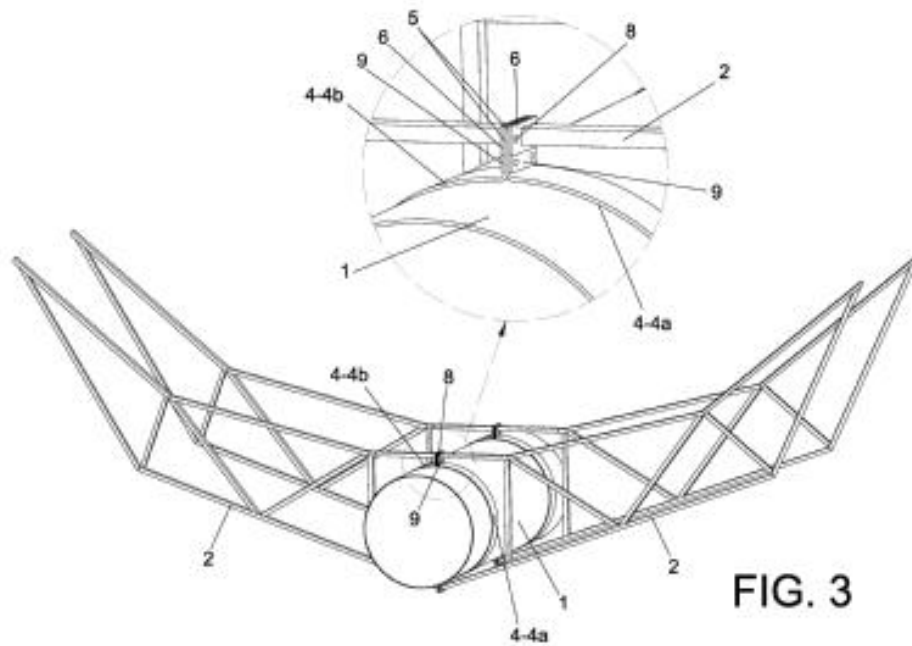


FIG. 3

11 ES 2390553 A1

21 P 201030806 (9)

22 27-05-2010

51 A01G 9/24 (2006.01)

F24J 2/50 (2006.01)

54 INVERNADERO FOTOVOLTAICO

71 NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.

57 Invernadero fotovoltaico.

Son conocidos invernaderos que configuran túneles (1) paralelos, a base de pilares (2) y dinteles (3) convenientemente arriostrados, sobre los que se establecen correas longitudinales (4) para soportar la cubierta propiamente dicha, a base de film de polietileno o de placas de policarbonato. Algunos de estos invernaderos incorporan placas fotovoltaicas para generar la energía necesaria en el normal uso del invernadero. Estas placas se acumulan sobre soportes propios e independientes, generando un oscurecimiento en el interior del invernadero bajo las mismas, que resulta negativo para el desarrollo de las plantas. La invención consiste en disponer las placas fotovoltaicas (6) formando alineaciones longitudinales sobre las propias correas (4), quedando dichas placas acusadamente distanciadas entre sí, de manera que el efecto sombra que generan sobre una determinada planta es intermitente, con periodos de radiación solar directa considerablemente más largos que los periodos de oscurecimiento, con lo que la instalación fotovoltaica no afecta de forma considerable a dicha planta.

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

---

11 ES 2390540 A1

21 P 200930779 (8)

71 FAGOR S. COOP.

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

---

11 ES 2390543 A1

21 P 201000313 (6)

71 GONZALEZ ABELLEIRA, Lisardo A.

74 SANZ VALLS, Eva

---

11 ES 2390542 A1

21 P 201000314 (4)

71 GONZALEZ ABELLEIRA, Lisardo A.

74 SANZ VALLS, Eva

---

11 ES 2390539 A1

21 P 201030008 (4)

71 EADS CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A.

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

11 ES 2390555 A1

21 P 201030464 (0)

71 VODAFONE ESPAÑA S.A.U.

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

---

11 ES 2390554 A1

21 P 201030655 (4)

71 TERMOPOWER, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

---

11 ES 2390553 A1

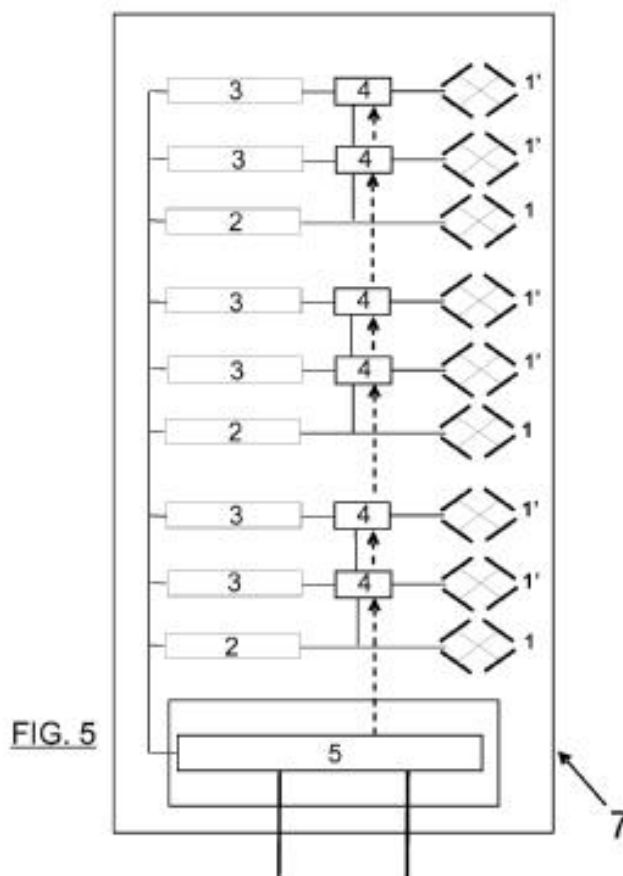
21 P 201030806 (9)

71 NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.

---

11 ES 2390552 A1

---



11 ES 2390554 A1

21 P 201030655 (4)

22 03-05-2010

51 F24J 2/14 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO DE FIJACION DE LOS SOPORTES DEL ESPEJO CILINDRO-PARABOLICO A LA VIGA DE UN COLECTOR SOLAR**

71 TERMOPOWER, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Dispositivo de fijación de los soportes del espejo cilindro-parabólico a la viga de un colector solar.

Comprende abarcones (4) constituidos por al menos dos tramos (4a y 4b) cuya configuración se adapta a la superficie de la viga (1), alrededor de la cual se disponen. Los extremos de cada tramo (4a, 4b) cuentan con una pestaña (5) que queda adosada a la pestaña (5) del extremo del tramo contiguo. Los soportes del espejo (3) están constituidos por brazos (2) dotados de pletinas (6) que se disponen adosadas a las pestañas (5), sobre las que se fijan dos pares de brazos (2) uno entre del otro, mediante elementos de fijación (8), que determina la fijación de los abarcones (4) a la viga (1) por presión. Proporciona una configuración simplificada que reduce el tiempo de montaje del soporte (2) sobre la viga (1).

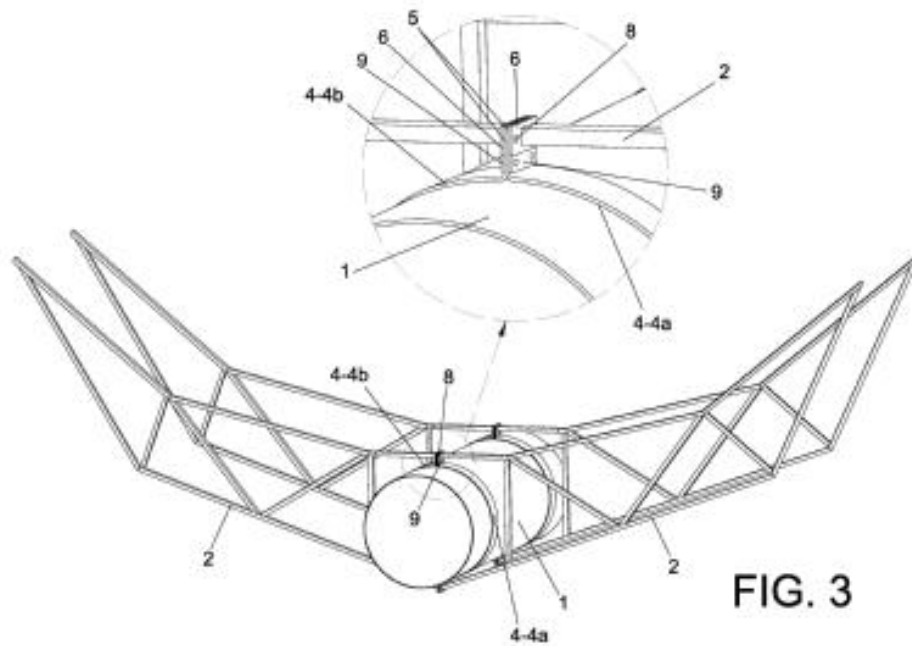


FIG. 3

11 ES 2390553 A1

21 P 201030806 (9)

22 27-05-2010

51 A01G 9/24 (2006.01)

F24J 2/50 (2006.01)

54 INVERNADERO FOTOVOLTAICO

71 NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.

57 Invernadero fotovoltaico.

Son conocidos invernaderos que configuran túneles (1) paralelos, a base de pilares (2) y dinteles (3) convenientemente arriostrados, sobre los que se establecen correas longitudinales (4) para soportar la cubierta propiamente dicha, a base de film de polietileno o de placas de policarbonato. Algunos de estos invernaderos incorporan placas fotovoltaicas para generar la energía necesaria en el normal uso del invernadero. Estas placas se acumulan sobre soportes propios e independientes, generando un oscurecimiento en el interior del invernadero bajo las mismas, que resulta negativo para el desarrollo de las plantas. La invención consiste en disponer las placas fotovoltaicas (6) formando alineaciones longitudinales sobre las propias correas (4), quedando dichas placas acusadamente distanciadas entre sí, de manera que el efecto sombra que generan sobre una determinada planta es intermitente, con periodos de radiación solar directa considerablemente más largos que los periodos de oscurecimiento, con lo que la instalación fotovoltaica no afecta de forma considerable a dicha planta.

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

---

11 ES 2390540 A1

21 P 200930779 (8)

71 FAGOR S. COOP.

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

---

11 ES 2390543 A1

21 P 201000313 (6)

71 GONZALEZ ABELLEIRA, Lisardo A.

74 SANZ VALLS, Eva

---

11 ES 2390542 A1

21 P 201000314 (4)

71 GONZALEZ ABELLEIRA, Lisardo A.

74 SANZ VALLS, Eva

---

11 ES 2390539 A1

21 P 201030008 (4)

71 EADS CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A.

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

11 ES 2390555 A1

21 P 201030464 (0)

71 VODAFONE ESPAÑA S.A.U.

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

---

11 ES 2390554 A1

21 P 201030655 (4)

71 TERMOPOWER, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

---

11 ES 2390553 A1

21 P 201030806 (9)

71 NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.

---

11 ES 2390552 A1

---

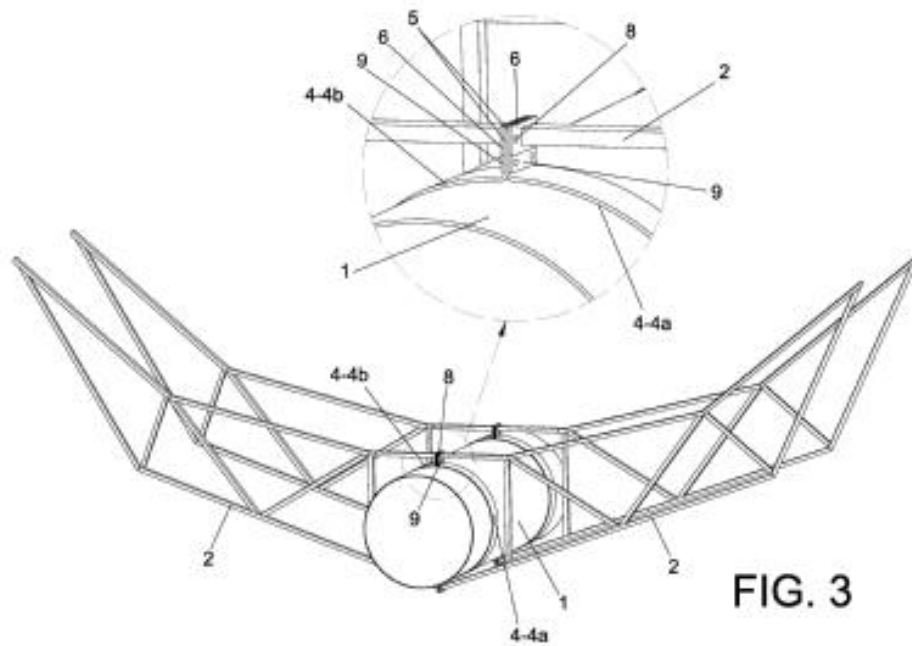


FIG. 3

11 ES 2390553 A1

21 P 201030806 (9)

22 27-05-2010

51 A01G 9/24 (2006.01)

F24J 2/50 (2006.01)

54 INVERNADERO FOTOVOLTAICO

71 NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.

57 Invernadero fotovoltaico.

Son conocidos invernaderos que configuran túneles (1) paralelos, a base de pilares (2) y dinteles (3) convenientemente arriostrados, sobre los que se establecen correas longitudinales (4) para soportar la cubierta propiamente dicha, a base de film de polietileno o de placas de policarbonato. Algunos de estos invernaderos incorporan placas fotovoltaicas para generar la energía necesaria en el normal uso del invernadero. Estas placas se acumulan sobre soportes propios e independientes, generando un oscurecimiento en el interior del invernadero bajo las mismas, que resulta negativo para el desarrollo de las plantas. La invención consiste en disponer las placas fotovoltaicas (6) formando alineaciones longitudinales sobre las propias correas (4), quedando dichas placas acusadamente distanciadas entre sí, de manera que el efecto sombra que generan sobre una determinada planta es intermitente, con periodos de radiación solar directa considerablemente más largos que los periodos de oscurecimiento, con lo que la instalación fotovoltaica no afecta de forma considerable a dicha planta.

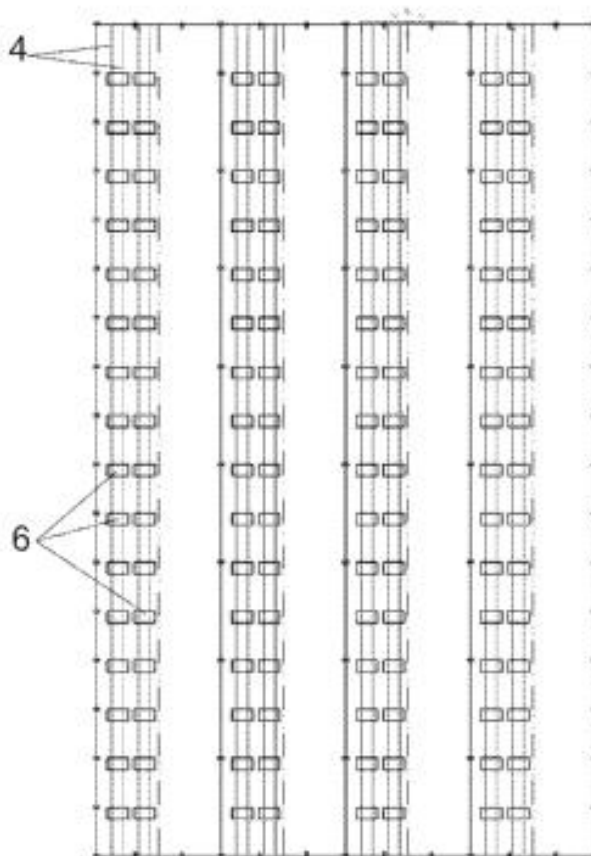


FIG. 1

11 ES 2390552 A1

21 P 201030995 (2)

22 28-06-2010

51 G08B 7/06 (2006.01)

G08B 5/36 (2006.01)

54 DISPOSITIVO DE AVISO PARA CAMAREROS

71 ANDALPLAST, S.L.

74 GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo

57 La presente invención hace referencia a un dispositivo de aviso para camareros en cafeterías y restaurantes. Dicho dispositivo consta de un cuerpo cilíndrico (2) y un casquillo exterior (5) que se desplaza de un extremo a otro de dicho cuerpo (2) de forma que cubre una zona verde (3) o una zona roja (4). La zona verde (3) incorpora en su interior un elemento luminoso (6) constituido por una bombilla o grupo de leds, un alojamiento para baterías o pilas (8) y un interruptor (9). Además, el cuerpo (2) es también un elemento emisor que envía señales de radio a un receptor (10) remoto, el cual posee un microcontrolador (12), una pantalla (11), una batería (8) o un transformador de alimentación. Por otra parte, el casquillo exterior (5) se puede utilizar como superficie de soporte publicitario (15).

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

---

11 ES 2390540 A1

21 P 200930779 (8)

71 FAGOR S. COOP.

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

---

11 ES 2390543 A1

21 P 201000313 (6)

71 GONZALEZ ABELLEIRA, Lisardo A.

74 SANZ VALLS, Eva

---

11 ES 2390542 A1

21 P 201000314 (4)

71 GONZALEZ ABELLEIRA, Lisardo A.

74 SANZ VALLS, Eva

---

11 ES 2390539 A1

21 P 201030008 (4)

71 EADS CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S.A.

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

---

11 ES 2390555 A1

21 P 201030464 (0)

71 VODAFONE ESPAÑA S.A.U.

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

---

11 ES 2390554 A1

21 P 201030655 (4)

71 TERMOPOWER, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

---

11 ES 2390553 A1

21 P 201030806 (9)

71 NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.

---

11 ES 2390552 A1

---



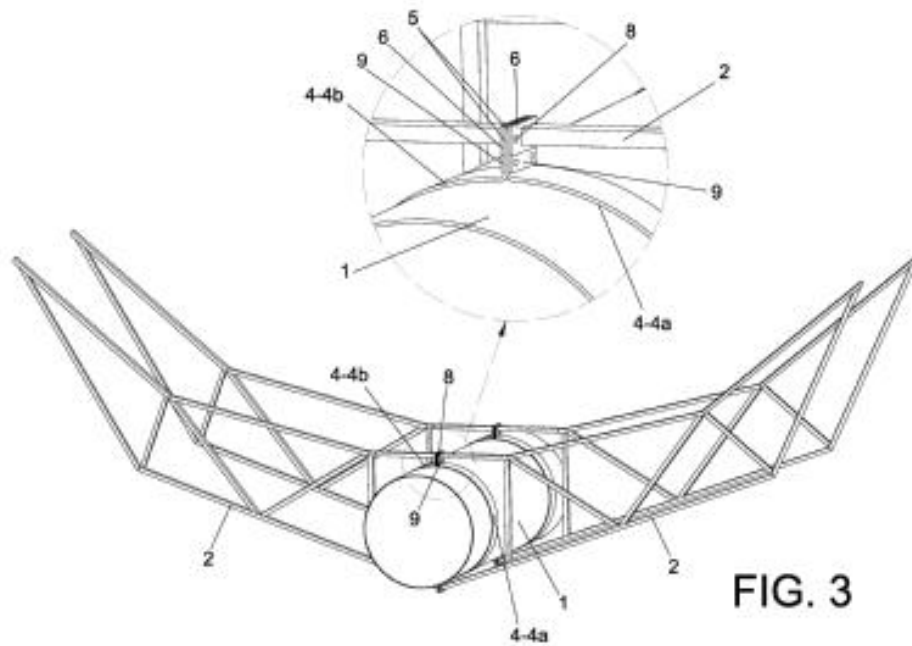


FIG. 3

11 ES 2390553 A1

21 P 201030806 (9)

22 27-05-2010

51 A01G 9/24 (2006.01)

F24J 2/50 (2006.01)

54 INVERNADERO FOTOVOLTAICO

71 NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.

57 Invernadero fotovoltaico.

Son conocidos invernaderos que configuran túneles (1) paralelos, a base de pilares (2) y dinteles (3) convenientemente arriostrados, sobre los que se establecen correas longitudinales (4) para soportar la cubierta propiamente dicha, a base de film de polietileno o de placas de policarbonato. Algunos de estos invernaderos incorporan placas fotovoltaicas para generar la energía necesaria en el normal uso del invernadero. Estas placas se acumulan sobre soportes propios e independientes, generando un oscurecimiento en el interior del invernadero bajo las mismas, que resulta negativo para el desarrollo de las plantas. La invención consiste en disponer las placas fotovoltaicas (6) formando alineaciones longitudinales sobre las propias correas (4), quedando dichas placas acusadamente distanciadas entre sí, de manera que el efecto sombra que generan sobre una determinada planta es intermitente, con periodos de radiación solar directa considerablemente más largos que los periodos de oscurecimiento, con lo que la instalación fotovoltaica no afecta de forma considerable a dicha planta.

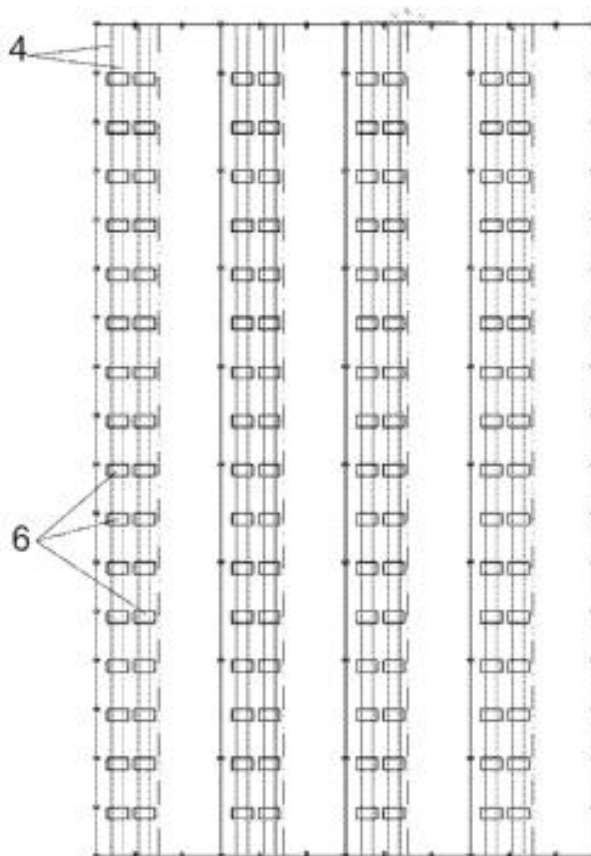


FIG. 1

11 ES 2390552 A1

21 P 201030995 (2)

22 28-06-2010

51 G08B 7/06 (2006.01)

G08B 5/36 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO DE AVISO PARA CAMAREROS**

71 ANDALPLAST, S.L.

74 GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo

57 La presente invención hace referencia a un dispositivo de aviso para camareros en cafeterías y restaurantes. Dicho dispositivo consta de un cuerpo cilíndrico (2) y un casquillo exterior (5) que se desplaza de un extremo a otro de dicho cuerpo (2) de forma que cubre una zona verde (3) o una zona roja (4). La zona verde (3) incorpora en su interior un elemento luminoso (6) constituido por una bombilla o grupo de leds, un alojamiento para baterías o pilas (8) y un interruptor (9). Además, el cuerpo (2) es también un elemento emisor que envía señales de radio a un receptor (10) remoto, el cual posee un microcontrolador (12), una pantalla (11), una batería (8) o un transformador de alimentación. Por otra parte, el casquillo exterior (5) se puede utilizar como superficie de soporte publicitario (15).

---

11 **ES 2390739 T3**

21 **E 08774287 (0)**

51 **E05B 47/00** (2006.01)

**F03G 7/06** (2006.01)

54 **Dispositivo de accionamiento que comprende elementos fabricados de una aleación con memoria de forma con un rango ampliado de temperaturas de trabajo**

73 SAES GETTERS S.P.A. (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Carlos

86 PCT/EP2008/058087 25/06/2008

87 WO09000859 31-12-2008

96 E08774287 25-06-2008

97 EP2171183 26-09-2012

---

11 **ES 2390732 T3**

21 **E 08852063 (0)**

51 **C07D 471/08** (2006.01)

**C07D 487/04** (2006.01)

54 **Compuestos para el tratamiento de la hepatitis C**

73 BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/US2008/083978 19/11/2008

87 WO09067481 28-05-2009

96 E08852063 19-11-2008

97 EP2209784 01-08-2012

---

11 **ES 2390805 T3**

21 **E 08855931 (5)**

51 **B29C 45/00** (2006.01)

**C08K 3/00** (2006.01)

**C08K 5/00** (2006.01)

54 **Procedimiento para la fabricación de piezas moldeadas con formación de depósito reducida**

73 STYROLUTION GMBH (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

86 PCT/EP2008/066622 02/12/2008

87 WO09071537 11-06-2009

96 E08855931 02-12-2008

97 EP2219843 22-08-2012

---

87 WO10031583 25-03-2010

96 E09755836 21-09-2009

97 EP2326850 04-07-2012

---

11 **ES 2390749 T3**

21 **E 09755992 (6)**

51 **B65D 41/34** (2006.01)

**B65D 55/16** (2006.01)

**B65D 41/48** (2006.01)

54 **Tapón con línea de debilitamiento troquelada y procedimiento de fabricación de este tapón**

73 Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/FR2009/051921 08/10/2009

87 WO10040961 15-04-2010

96 E09755992 08-10-2009

97 EP2331418 25-07-2012

---

11 **ES 2390750 T3**

21 **E 09772673 (1)**

51 **B29B 11/16** (2006.01)

**B29C 70/48** (2006.01)

54 **Procedimiento de fabricación de una pieza con cuerpo hueco en material compuesto y pieza así obtenida**

73 Aircelle (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

86 PCT/FR2009/050590 07/04/2009

87 WO10000990 07-01-2010

96 E09772673 07-04-2009

97 EP2282877 08-08-2012

---

11 **ES 2390819 T3**

21 **E 09784514 (3)**

51 **G02F 1/153** (2006.01)

**F24J 2/40** (2006.01)

**B32B 17/10** (2006.01)

54 **Dispositivo electrocromo con reflexión infrarroja controlada**

73 SAGE ELECTROCHROMICS, INC. (50,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/FR2009/051392 10/07/2009

87 WO10007303 21-01-2010

96 E09784514 10-07-2009

---

97 EP2307926 04-07-2012

---

11 **ES 2390822 T3**

21 **E 09786100 (9)**

51 **B26D 1/14** (2006.01)

**B26D 7/06** (2006.01)

**B26D 7/20** (2006.01)

54 **Grupo de corte transversal**

73 TEKNOWEB S.R.L. (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/IB2009/006448 05/08/2009

87 WO10122371 28-10-2010

96 E09786100 05-08-2009

97 EP2421683 11-07-2012

---

11 **ES 2390752 T3**

21 **E 09787175 (0)**

51 **B29C 49/12** (2006.01)

**B29C 49/58** (2006.01)

**B29C 49/06** (2006.01)

**B29C 49/46** (2006.01)

**B29C 49/36** (2006.01)

54 **Dispositivo de insuflación y estiramiento de una preforma de plástico para obtener un contenedor**

73 Gea Procomac S.p.A. (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/IB2009/053975 10/09/2009

87 WO11030183 17-03-2011

96 E09787175 10-09-2009

97 EP2340157 15-08-2012

---

11 **ES 2390753 T3**

21 **E 09787176 (8)**

51 **B29C 49/42** (2006.01)

54 **Molde para modelar un contenedor a obtener a partir de una preforma de material plástico y su correspondiente método**

73 Gea Procomac S.p.A. (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/IB2009/053976 10/09/2009

87 WO11030184 17-03-2011

96 E09787176 10-09-2009

97 EP2367672 15-08-2012

---

**54 Materiales estructurales organometálicos a base de litio**

- 73 BASF SE (100,0%)  
74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
86 PCT/EP2009/059716 28/07/2009  
87 WO10012715 04-02-2010  
96 E09781166 28-07-2009  
97 EP2324037 19-09-2012
- 

**11 ES 2390647 T3****21 E 09797168 (3)**

- 51 **A41D 13/018** (2006.01)  
**B60R 21/2338** (2011.01)

**54 Dispositivo de protección personal y prenda de vestir que incluye un dispositivo de este tipo**

- 73 Dainese S.p.A. (100,0%)  
74 ISERN JARA, Jorge  
86 PCT/IB2009/055512 04/12/2009  
87 WO10067288 17-06-2010  
96 E09797168 04-12-2009  
97 EP2373189 04-07-2012
- 

**11 ES 2390648 T3****21 E 10003609 (4)**

- 51 **G11B 7/007** (2006.01)

**54 Medio de almacenamiento óptico, aparato de lectura/escritura óptico, y método de lectura/escritura óptico**

- 73 SHARP KABUSHIKI KAISHA (100,0%)  
74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel  
96 E10003609 15-05-2002  
97 EP2226800 11-07-2012
- 

**11 ES 2390649 T3****21 E 10015594 (4)**

- 51 **H01H 47/00** (2006.01)  
**B67D 7/00** (2010.01)

**54 Sistema y procedimiento para detectar un malfuncionamiento de dispositivo de conmutación**

- 73 Franklin Fueling Systems, Inc. (100,0%)  
74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro  
96 E10015594 14-12-2010  
97 EP2339604 29-08-2012
- 

**11 ES 2390650 T3****21 E 10150586 (5)**

..

51 **C09B 23/10** (2006.01)

**H01L 51/05** (2006.01)

**H01L 51/42** (2006.01)

**H01L 51/00** (2006.01)

54 **Un nuevo colorante dopante, una composición que lo comprende y un dispositivo fotovoltaico que incluye dicha composición**

73 Taiwan Textile Research Institute (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

96 E10150586 12-01-2010

97 EP2333017 18-07-2012

11 **ES 2390651 T3**

21 **E 10175434 (9)**

51 **A22C 17/00** (2006.01)

54 **Dispositivo de extracción de un hueso de una extremidad de un animal de matadero**

73 Marel Stork Poultry Processing B.V. (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

96 E10175434 01-11-2002

97 EP2329721 25-07-2012

11 **ES 2390652 T3**

21 **E 10176957 (8)**

51 **G07D 7/12** (2006.01)

**G07D 7/00** (2006.01)

54 **Dispositivos para el control de calidad de pliegos**

73 KBA-NotaSys SA (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E10176957 15-07-2004

97 EP2341484 22-08-2012

11 **ES 2390653 T3**

21 **E 10184445 (4)**

51 **H01H 13/83** (2006.01)

54 **Teclado y conjunto de teclado**

73 Samsung Electronics Co., Ltd. (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

96 E10184445 04-10-2005

97 EP2270825 04-07-2012

11 **ES 2390654 T3**

21 **E 11003594 (6)**

51 **B26D 3/18** (2006.01)

**B26D 7/06** (2006.01)

**A22C 25/20** (2006.01)

**A22C 17/00** (2006.01)

**B26D 9/00** (2006.01)

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín Español 19/11/2012 - 23/11/2012

**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 200901930 ES	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA OPERACION DE UN GENERADOR FOTOVOLTAICO DE CONCENTRACION CON UN SEGUIMIENTO CINEMATICO	Robert Bosch GmbH	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00038, H01L 031/00052, H02N 006/00000			CL
P 200901930 ES	DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA OPERACION DE UN GENERADOR FOTOVOLTAICO DE CONCENTRACION CON UN SEGUIMIENTO CINEMATICO	Robert Bosch GmbH	Solicitud de registro	F24J 002/00038, H01L 031/00052, H02N 006/00000			CL
P 200902322 ES	TEJAS SOLARES	Moreno Sánchez, Óscar	Informe sobre el estado de la técnica	E04D 013/00018, H01L 031/00048			CL
P 200902322 ES	TEJAS SOLARES	Moreno Sánchez, Óscar	Solicitud de registro	E04D 013/00018, H01L 031/00048			CL
P 201030155 ES	SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE LA FUERZA GRAVITATORIA PARA OBTENER ENERGIA CINETICA	Ocaña Ocaña, Antonio	Informe sobre el estado de la técnica	F03G 003/00000, F03G 003/00002			CL
P 201030155 ES	SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE LA FUERZA GRAVITATORIA PARA OBTENER ENERGIA CINETICA	Ocaña Ocaña, Antonio	Solicitud de registro	F03G 003/00000, F03G 003/00002			CL
P 201130667 ES	USO DE DIMEROS FUSIONADOS DE SUBFTALOCIANINAS FLUORADAS COMO ACEPTORES ELECTRONICOS PARA CELULAS SOLARES	Universidad Autónoma de Madrid (50, 0%) y otros	Informe sobre el estado de la técnica	C09B 047/00004, H01L 031/00042, H01L 051/00042			CL
P 201130667 ES	USO DE DIMEROS FUSIONADOS DE SUBFTALOCIANINAS FLUORADAS COMO ACEPTORES ELECTRONICOS PARA CELULAS SOLARES	Universidad Autónoma de Madrid (50, 0%) y otros	Solicitud de registro	C09B 047/00004, H01L 031/00042, H01L 051/00042			CL
E 05783495 ES	COLECTOR SOLAR	Silva Simões, Joaquim Policarpo (50, 0%) y otros	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00024, F24J 002/00034, F24J 002/00044			CL
E 11156148 ES	SISTEMA DE SOPORTE DE TEJADO	J. Van Walraven Holding B. V. (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04D 011/00000, E04F 015/00024, F16L 003/00000, F24J 002/00052, H01L 031/00000			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>10</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 2391049 A1

21 P 200901930 (X)

71 ROBERT BOSCH GMBH

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 ES 2391059 A1

21 P 201000331 (4)

71 TECNICAS HIDRAULICAS S.A.

74 TRIGO PECES, José Ramón

11 ES 2391102 A1

21 P 201030026 (2)

71 AIRBUS OPERATIONS, S.L.

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

11 ES 2391056 A1

21 P 201030155 (2)

71 OCAÑA OCAÑA, Antonio

74 BOTELLA REYNA, Antonio

11 ES 2391110 A1

21 P 201030211 (7)

71 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

74 PONS ARIÑO, Ángel

11 ES 2391113 A1

21 P 201030817 (4)

71 SP BERNER PLASTIC GROUP, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2391112 A1

74 ARIAS SANZ, Juan

**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 2391049 A1

21 P 200901930 (X)

22 30-09-2009

30 30-09-2008 102008049817.3

51 H01L 31/052 (2006.01)

H02N 6/00 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA OPERACION DE UN GENERADOR FOTOVOLTAICO DE CONCENTRACION CON UN SEGUIMIENTO CINEMATICO**

71 ROBERT BOSCH GMBH

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Dispositivo para la operación de un generador fotovoltaico de concentración con un seguimiento cinemático, que presenta, dos actuadores y puede seguir al sol mediante dos ejes, presenta un transformador de tensión conformado para transformar la potencia eléctrica del generador fotovoltaico de concentración en una potencia eléctrica de salida.

El dispositivo presenta un regulador corrector, para accionar un primer actuador del seguimiento cinemático de manera tal, que la orientación del generador fotovoltaico de concentración, sensible a la potencia eléctrica de salida, es modificada de manera tal en una primera dirección, que la potencia eléctrica de salida se convierte en máxima. El dispositivo presenta un segundo regulador corrector, para accionar un segundo actuador del seguimiento cinemático de manera tal, que la orientación del generador fotovoltaico de concentración, sensible a la potencia eléctrica de salida, modificada de manera tal en una segunda dirección, que la potencia eléctrica de salida se convierte en máxima.

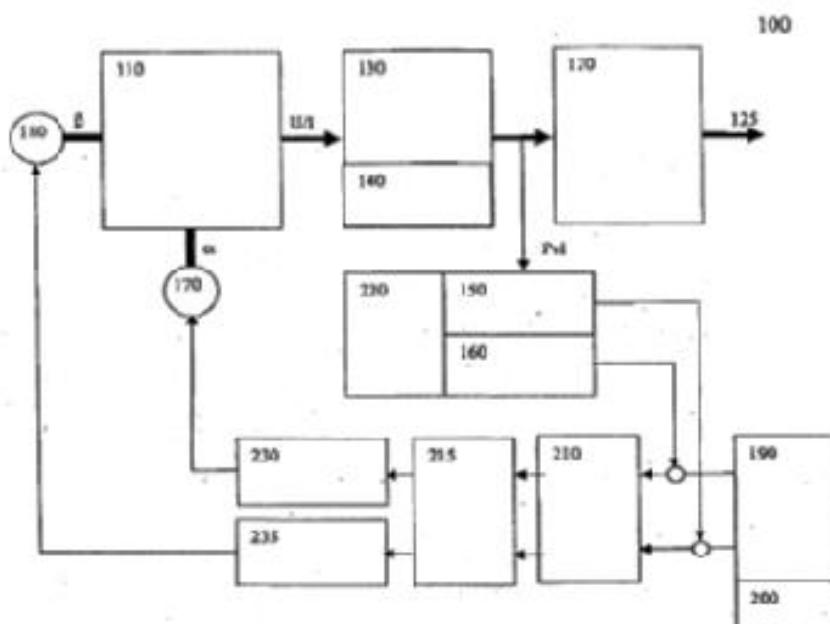


Fig. 1

## **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 2391049 A1

21 P 200901930 (X)

71 ROBERT BOSCH GMBH

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 ES 2391059 A1

21 P 201000331 (4)

71 TECNICAS HIDRAULICAS S.A.

74 TRIGO PECES, José Ramón

11 ES 2391102 A1

21 P 201030026 (2)

71 AIRBUS OPERATIONS, S.L.

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

11 ES 2391056 A1

21 P 201030155 (2)

71 OCAÑA OCAÑA, Antonio

74 BOTELLA REYNA, Antonio

11 ES 2391110 A1

21 P 201030211 (7)

71 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

74 PONS ARIÑO, Ángel

11 ES 2391113 A1

21 P 201030817 (4)

71 SP BERNER PLASTIC GROUP, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2391112 A1

74 ARIAS SANZ, Juan

**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 2391049 A1

21 P 200901930 (X)

22 30-09-2009

30 30-09-2008 102008049817.3

51 H01L 31/052 (2006.01)

H02N 6/00 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO PARA LA OPERACION DE UN GENERADOR FOTOVOLTAICO DE CONCENTRACION CON UN SEGUIMIENTO CINEMATICO**

71 ROBERT BOSCH GMBH

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Dispositivo para la operación de un generador fotovoltaico de concentración con un seguimiento cinemático, que presenta, dos actuadores y puede seguir al sol mediante dos ejes, presenta un transformador de tensión conformado para transformar la potencia eléctrica del generador fotovoltaico de concentración en una potencia eléctrica de salida.

El dispositivo presenta un regulador corrector, para accionar un primer actuador del seguimiento cinemático de manera tal, que la orientación del generador fotovoltaico de concentración, sensible a la potencia eléctrica de salida, es modificada de manera tal en una primera dirección, que la potencia eléctrica de salida se convierte en máxima. El dispositivo presenta un segundo regulador corrector, para accionar un segundo actuador del seguimiento cinemático de manera tal, que la orientación del generador fotovoltaico de concentración, sensible a la potencia eléctrica de salida, modificada de manera tal en una segunda dirección, que la potencia eléctrica de salida se convierte en máxima.

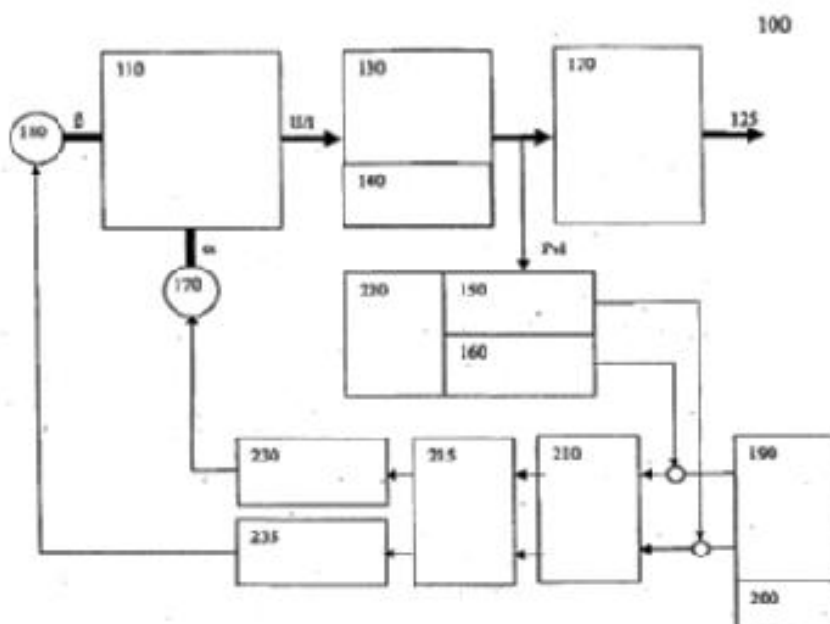
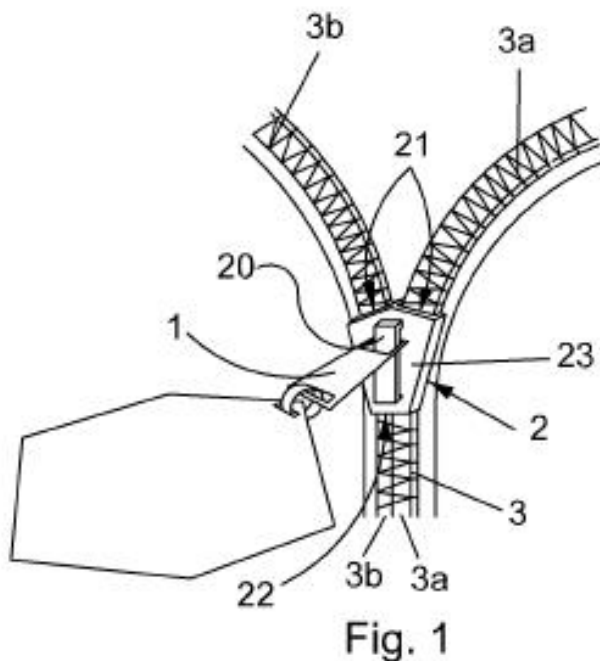


Fig. 1



## 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 2390946 A1

21 P 200901717 (X)

71 PORRAS VILA, Fco. Javier

11 ES 2390992 A1

21 P 200902322 (6)

71 MORENO SANCHEZ, Oscar

74 HERRERA DÁVILA, Álvaro

11 ES 2390945 A1

21 P 200931220 (1)

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

11 ES 2390961 A1

- 57 Dispositivo para controlar la estabilidad de un barco. Comprende uno o varios tanques de lastre (2) con forma hidrodinámica, que se colocan en la quilla o quillas del barco, que pueden llenarse o vaciarse con agua de mar para cambiar la situación de estabilidad del barco. El tanque cuenta con unas puertas con forma de cono, una en la proa (8) y otra en la popa (4) del tanque (2), unidas cada una a un vástago (9) accionado por ruedas dentadas (14) movidas por un motor eléctrico que abren o cierran las puertas cónicas (8, 4), con lo que se permite o impide la entrada de agua del mar. También hay una conducción (16) para soplar aire en el tanque.

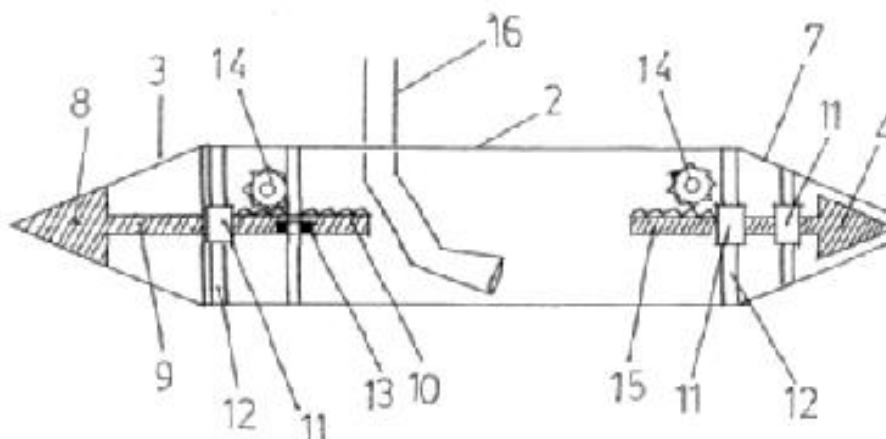


Figura n°3

11 ES 2390992 A1

21 P 200902322 (6)

22 11-12-2009

51 H01L 31/048 (2006.01)

E04D 13/18 (2006.01)

54 TEJAS SOLARES

71 MORENO SANCHEZ, Oscar

74 HERRERA DÁVILA, Álvaro

57 Tejas solares.

Constituidas a partir de un cuerpo elaborado en vidrio transparente presentando una forma convexa en cuyo interior se localiza una pieza elaborada en polímero resistente. En dicho polímero se alojan un conjunto de celdas que producen electricidad a partir de la luz solar. Dichos cuerpos presentan un diseño a manera de tejas convexas apoyando sus bordes laterales sobre unas segundas tejas cóncavas elaboradas. Se disponen ambas en los techos de las construcciones de la misma manera que el tejado convencional. Unos raíles se encuentran situados entre los bordes de las tejas convexas y las tejas cóncavas. Dichos raíles contienen una serie de ranuras que se encuentran elaboradas para recibir unas clavijas sobresalientes de los bordes de las tejas convexas o tejas solares, por las cuales discurre la corriente continua que las células fotovoltaicas previamente han transformado al recibir la energía solar en forma de radiación.

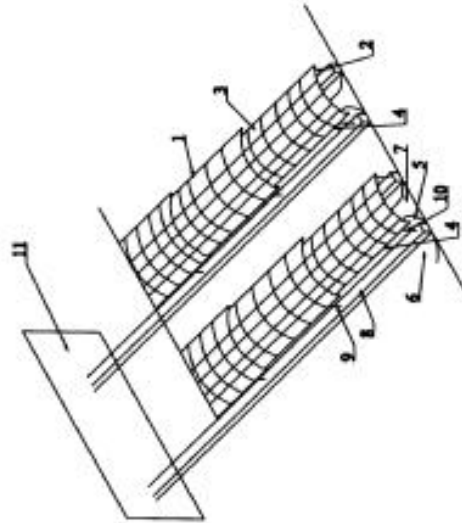


Fig. 1

11 ES 2390945 A1

21 P 200931220 (1)

22 22-12-2009

51 G01L 5/04 (2006.01)

54 SISTEMA Y METODO PARA LA MONITORIZACION DE AMPACIDADES EN LINEAS ELECTRICAS AEREAS

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

57 Sistema y método para la monitorización de ampacidades en líneas eléctricas aéreas.

Sistema para la monitorización de ampacidades en líneas eléctricas aéreas que comprende

módulos de monitorización (7) instalados en respectivos conjuntos de vanos (14),

una unidad remota (16) que recibe y procesa conjuntos de datos medidos (13) recibidos de los módulos;

estando cada disposición de sensores está asignada a un conjunto de vanos (14), y comprendiendo cada una

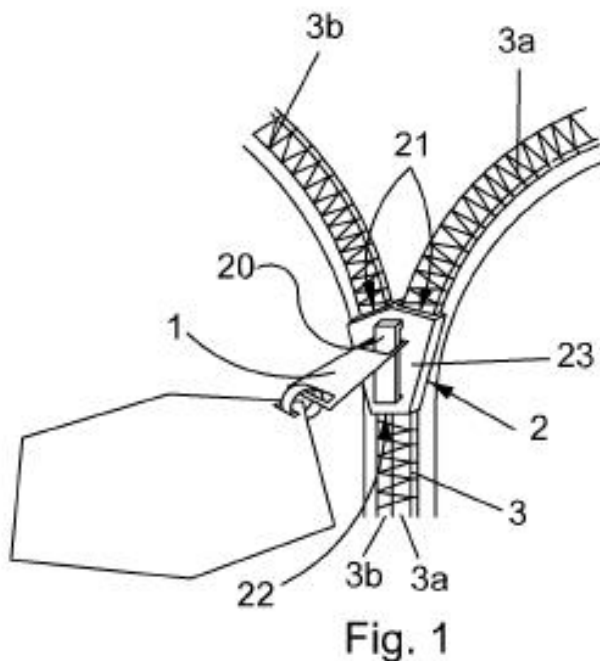
un medidor de tracción (6),

un medidor de intensidad eléctrica (8),

un sensor de temperatura ambiente (9)

un sensor de radiación solar (10),

la unidad de proceso de datos (16b) calcula la ampacidad (AC) para cada conjunto de vanos (14), a partir de cada conjunto de valores medidos (13) recibidos y una referencia de tracción-temperatura de conductor (Ref-TT), la deformación por fluencia (DF) y la temperatura máxima admisible (Tmax) del conductor (2) para cada conjunto de vanos (14), a partir de cada conjunto de valores medidos (13).



## 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 2390946 A1

21 P 200901717 (X)

71 PORRAS VILA, Fco. Javier

11 ES 2390992 A1

21 P 200902322 (6)

71 MORENO SANCHEZ, Oscar

74 HERRERA DÁVILA, Álvaro

11 ES 2390945 A1

21 P 200931220 (1)

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

11 ES 2390961 A1



- 57 Dispositivo para controlar la estabilidad de un barco. Comprende uno o varios tanques de lastre (2) con forma hidrodinámica, que se colocan en la quilla o quillas del barco, que pueden llenarse o vaciarse con agua de mar para cambiar la situación de estabilidad del barco. El tanque cuenta con unas puertas con forma de cono, una en la proa (8) y otra en la popa (4) del tanque (2), unidas cada una a un vástago (9) accionado por ruedas dentadas (14) movidas por un motor eléctrico que abren o cierran las puertas cónicas (8, 4), con lo que se permite o impide la entrada de agua del mar. También hay una conducción (16) para soplar aire en el tanque.

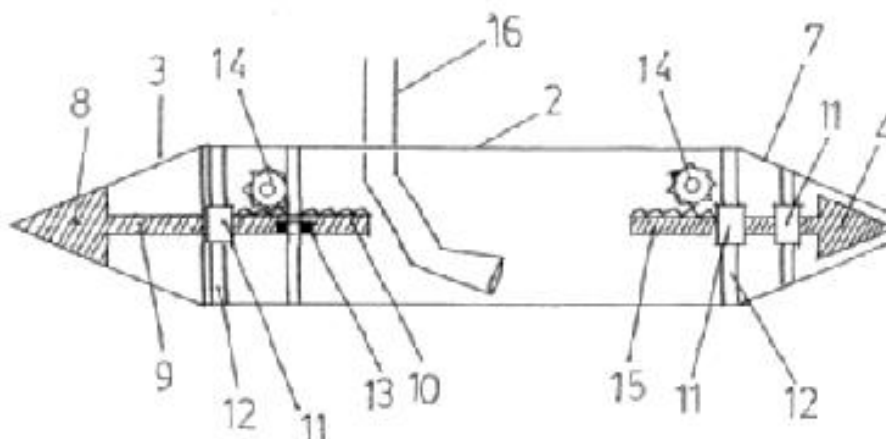


Figura n°3

11 ES 2390992 A1

21 P 200902322 (6)

22 11-12-2009

51 H01L 31/048 (2006.01)

E04D 13/18 (2006.01)

54 TEJAS SOLARES

71 MORENO SANCHEZ, Oscar

74 HERRERA DÁVILA, Álvaro

57 Tejas solares.

Constituidas a partir de un cuerpo elaborado en vidrio transparente presentando una forma convexa en cuyo interior se localiza una pieza elaborada en polímero resistente. En dicho polímero se alojan un conjunto de celdas que producen electricidad a partir de la luz solar. Dichos cuerpos presentan un diseño a manera de tejas convexas apoyando sus bordes laterales sobre unas segundas tejas cóncavas elaboradas. Se disponen ambas en los techos de las construcciones de la misma manera que el tejado convencional. Unos raíles se encuentran situados entre los bordes de las tejas convexas y las tejas cóncavas. Dichos raíles contienen una serie de ranuras que se encuentran elaboradas para recibir unas clavijas sobresalientes de los bordes de las tejas convexas o tejas solares, por las cuales discurre la corriente continua que las células fotovoltaicas previamente han transformado al recibir la energía solar en forma de radiación.

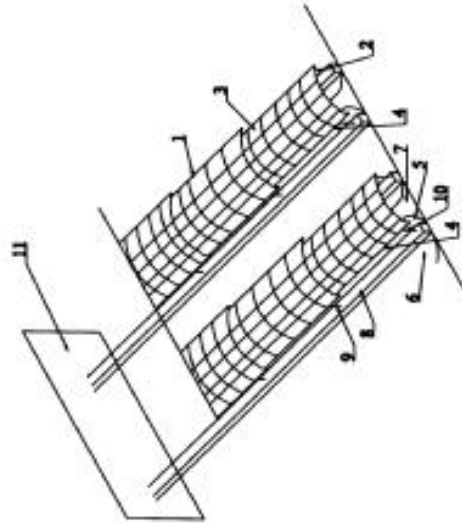


Fig. 1

11 ES 2390945 A1

21 P 200931220 (1)

22 22-12-2009

51 G01L 5/04 (2006.01)

54 SISTEMA Y METODO PARA LA MONITORIZACION DE AMPACIDADES EN LINEAS ELECTRICAS AEREAS

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

57 Sistema y método para la monitorización de ampacidades en líneas eléctricas aéreas.

Sistema para la monitorización de ampacidades en líneas eléctricas aéreas que comprende

módulos de monitorización (7) instalados en respectivos conjuntos de vanos (14),

una unidad remota (16) que recibe y procesa conjuntos de datos medidos (13) recibidos de los módulos;

estando cada disposición de sensores está asignada a un conjunto de vanos (14), y comprendiendo cada una

un medidor de tracción (6),

un medidor de intensidad eléctrica (8),

un sensor de temperatura ambiente (9)

un sensor de radiación solar (10),

la unidad de proceso de datos (16b) calcula la ampacidad (AC) para cada conjunto de vanos (14), a partir de cada conjunto de valores medidos (13) recibidos y una referencia de tracción-temperatura de conductor (Ref-TT), la deformación por fluencia (DF) y la temperatura máxima admisible (Tmax) del conductor (2) para cada conjunto de vanos (14), a partir de cada conjunto de valores medidos (13).

## **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 2391049 A1

21 P 200901930 (X)

71 ROBERT BOSCH GMBH

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 ES 2391059 A1

21 P 201000331 (4)

71 TECNICAS HIDRAULICAS S.A.

74 TRIGO PECES, José Ramón

11 ES 2391102 A1

21 P 201030026 (2)

71 AIRBUS OPERATIONS, S.L.

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

11 ES 2391056 A1

21 P 201030155 (2)

71 OCAÑA OCAÑA, Antonio

74 BOTELLA REYNA, Antonio

11 ES 2391110 A1

21 P 201030211 (7)

71 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

74 PONS ARIÑO, Ángel

11 ES 2391113 A1

21 P 201030817 (4)

71 SP BERNER PLASTIC GROUP, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2391112 A1

- 57 Disposición de unión de dos cajones (11, 11') de material compuesto con una pieza intermedia (31) y procedimiento de fabricación de dicha pieza intermedia (31). La unión se efectúa mediante remaches entre los revestimientos (15, 15'; 17, 17') de dichos cajones (11, 11') y las alas superior e inferior (33, 35) de dicha pieza (31) que tiene forma de T. El procedimiento de fabricación comprende los siguientes pasos: a) Proporcionar dos preformas (41, 41') en forma de C, configuradas de manera que sus almas (43, 43') sean o paralelas entre sí y sus alas superiores e inferiores (55, 55'; 57, 57') sean sensiblemente paralelas a las zonas finales de dichos revestimientos (15, 15'; 17, 15'); b) Proporcionar dos preformas planas (45, 47) de refuerzo de las alas (35, 37); e) Conformar y curar la pieza (31) a partir de dichas preformas (41, 41', 45, 47) mediante un procedimiento RTM.

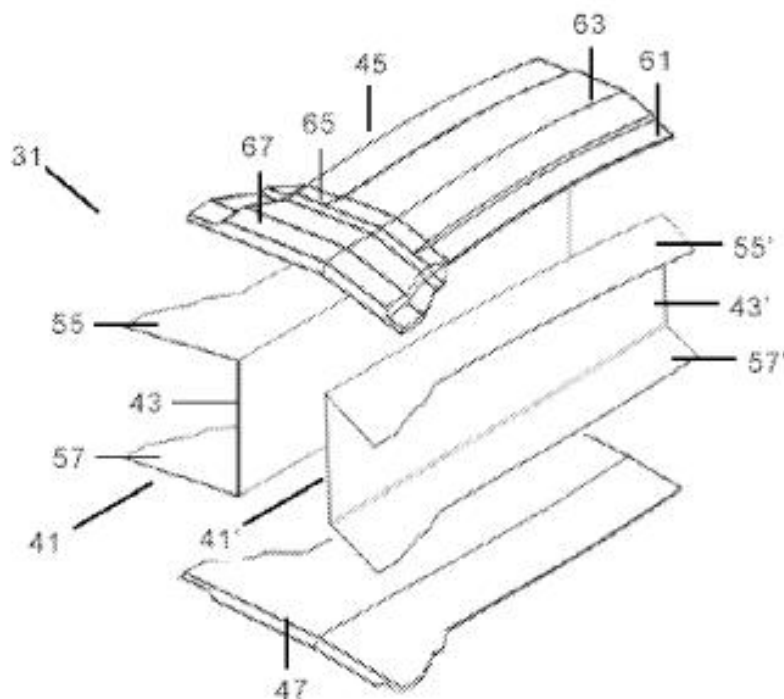


FIG. 3

11 ES 2391056 A1

21 P 201030155 (2)

22 05-02-2010

51 F03G 3/02 (2006.01)

F03G 3/00 (2006.01)

54 SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE LA FUERZA GRAVITATORIA PARA OBTENER ENERGIA CINETICA

71 OCAÑA OCAÑA, Antonio

74 BOTELLA REYNA, Antonio

- 57 Sistema de aprovechamiento de la fuerza gravitatoria para obtener energía cinética que se basa en la disposición de una pareja de ruedas (1, 1'), entre las que se monta una cadena (2) que gira por arrastre en giro de esas ruedas, dispuestas en disposición vertical en el mismo plano y a distintas alturas, para llevar a cabo el inicio de un movimiento continuado al disponer sobre la cadena (2) una pluralidad de brazos laterales (3) en los que deslizan correspondientes bolas (4), estando esos brazos solidarizados con una leve inclinación que en sentido descendente de giro es hacia abajo y en sentido ascendente es hacia arriba, al objeto de que las bolas (4) o masas deslizantes que constituyen las mismas, se desplacen hacia fuera en el sentido descendente y hacia dentro en el sentido ascendente, produciendo momentos de potencia en el primer caso y de resistencia en el segundo, siendo aquellos mayores que los momentos de resistencia, para conseguir el inicio del movimiento continuo del

sistema.

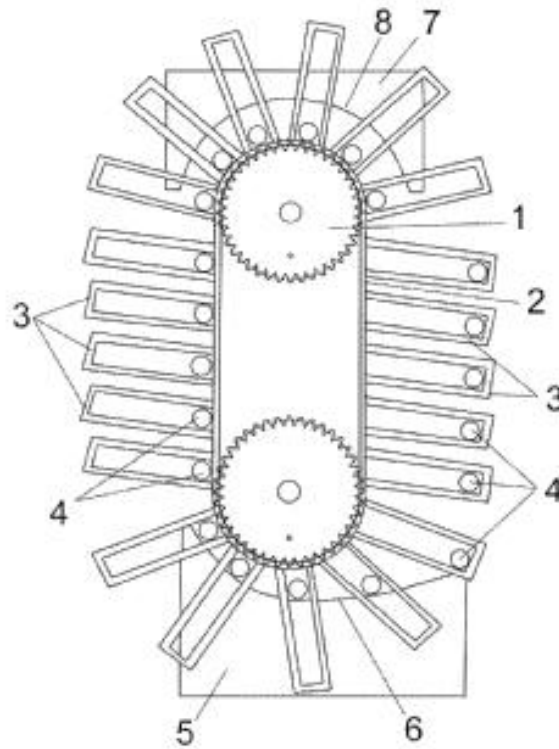


FIG. 1

11 ES 2391110 A1

21 P 201030211 (7)

22 15-02-2010

51 G02F 3/00 (2006.01)

54 DISPOSITIVO OPTICO DE TRATAMIENTO DE SEÑALES LOGICAS

71 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 Dispositivo óptico de tratamiento de señales lógicas.

Dispositivo óptico de tratamiento de señales que permite implementar funciones lógicas de N bits mediante la utilización de al menos un amplificador óptico de semiconductor (16) adaptado para recibir una pluralidad de señales ópticas de datos (SOD<sub>1</sub> ... SOD<sub>N</sub>) y una señal óptica de prueba (SOP). Mediante ganancia cruzada de modulación, se genera una señal de salida (SOR) que es función de las señales de datos (SOD<sub>1</sub> ... SOD<sub>N</sub>). Las funciones lógicas pueden ser programables electrónicamente u ópticamente.

## **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 2391049 A1

21 P 200901930 (X)

71 ROBERT BOSCH GMBH

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

11 ES 2391059 A1

21 P 201000331 (4)

71 TECNICAS HIDRAULICAS S.A.

74 TRIGO PECES, José Ramón

11 ES 2391102 A1

21 P 201030026 (2)

71 AIRBUS OPERATIONS, S.L.

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

11 ES 2391056 A1

21 P 201030155 (2)

71 OCAÑA OCAÑA, Antonio

74 BOTELLA REYNA, Antonio

11 ES 2391110 A1

21 P 201030211 (7)

71 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

74 PONS ARIÑO, Ángel

11 ES 2391113 A1

21 P 201030817 (4)

71 SP BERNER PLASTIC GROUP, S.L.

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2391112 A1

- 57 Disposición de unión de dos cajones (11, 11') de material compuesto con una pieza intermedia (31) y procedimiento de fabricación de dicha pieza intermedia (31). La unión se efectúa mediante remaches entre los revestimientos (15, 15'; 17, 17') de dichos cajones (11, 11') y las alas superior e inferior (33, 35) de dicha pieza (31) que tiene forma de T. El procedimiento de fabricación comprende los siguientes pasos: a) Proporcionar dos preformas (41, 41') en forma de C, configuradas de manera que sus almas (43, 43') sean o paralelas entre sí y sus alas superiores e inferiores (55, 55'; 57, 57') sean sensiblemente paralelas a las zonas finales de dichos revestimientos (15, 15'; 17, 15'); b) Proporcionar dos preformas planas (45, 47) de refuerzo de las alas (35, 37); e) Conformar y curar la pieza (31) a partir de dichas preformas (41, 41', 45, 47) mediante un procedimiento RTM.

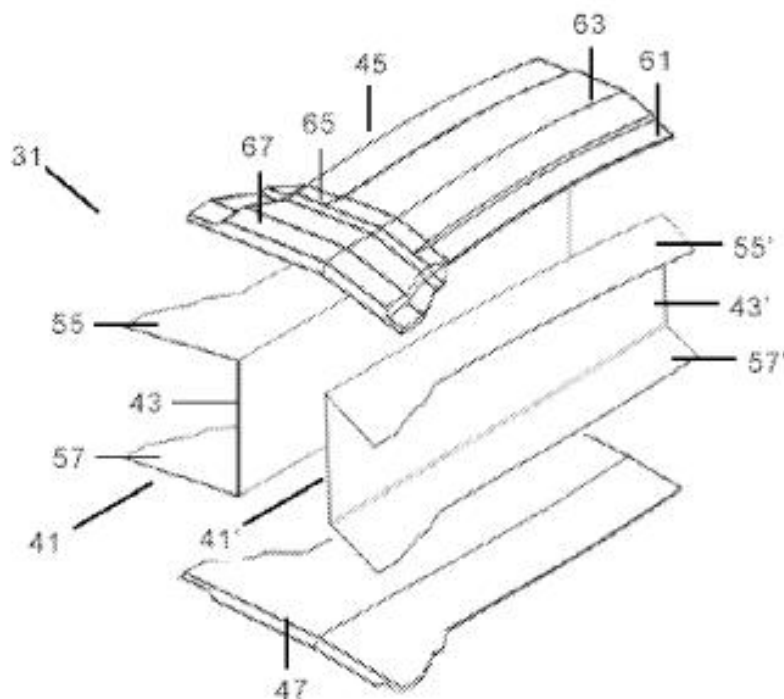


FIG. 3

11 ES 2391056 A1

21 P 201030155 (2)

22 05-02-2010

51 F03G 3/02 (2006.01)

F03G 3/00 (2006.01)

54 SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE LA FUERZA GRAVITATORIA PARA OBTENER ENERGIA CINETICA

71 OCAÑA OCAÑA, Antonio

74 BOTELLA REYNA, Antonio

- 57 Sistema de aprovechamiento de la fuerza gravitatoria para obtener energía cinética que se basa en la disposición de una pareja de ruedas (1, 1'), entre las que se monta una cadena (2) que gira por arrastre en giro de esas ruedas, dispuestas en disposición vertical en el mismo plano y a distintas alturas, para llevar a cabo el inicio de un movimiento continuado al disponer sobre la cadena (2) una pluralidad de brazos laterales (3) en los que deslizan correspondientes bolas (4), estando esos brazos solidarizados con una leve inclinación que en sentido descendente de giro es hacia abajo y en sentido ascendente es hacia arriba, al objeto de que las bolas (4) o masas deslizantes que constituyen las mismas, se desplacen hacia fuera en el sentido descendente y hacia dentro en el sentido ascendente, produciendo momentos de potencia en el primer caso y de resistencia en el segundo, siendo aquellos mayores que los momentos de resistencia, para conseguir el inicio del movimiento continuo del

sistema.

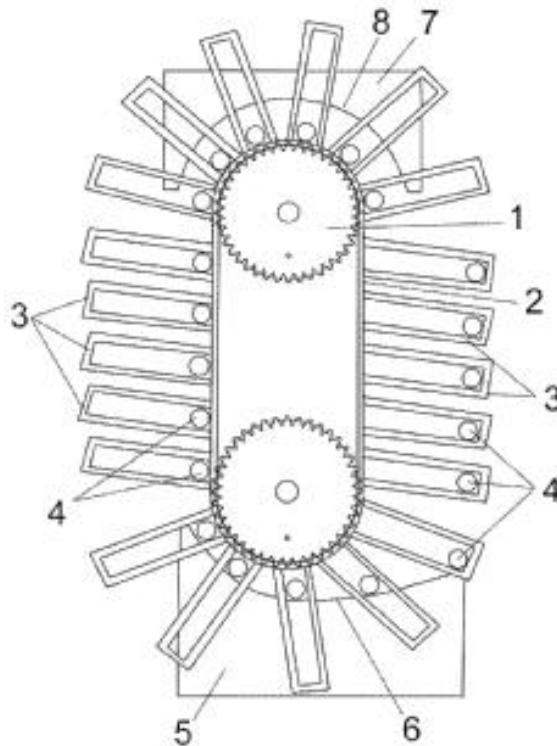


FIG. 1

11 ES 2391110 A1

21 P 201030211 (7)

22 15-02-2010

51 G02F 3/00 (2006.01)

54 DISPOSITIVO OPTICO DE TRATAMIENTO DE SEÑALES LOGICAS

71 UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 Dispositivo óptico de tratamiento de señales lógicas.

Dispositivo óptico de tratamiento de señales que permite implementar funciones lógicas de N bits mediante la utilización de al menos un amplificador óptico de semiconductor (16) adaptado para recibir una pluralidad de señales ópticas de datos (SOD\_1 ... SOD\_N) y una señal óptica de prueba (SOP). Mediante ganancia cruzada de modulación, se genera una señal de salida (SOR) que es función de las señales de datos (SOD\_1 ... SOD\_N). Las funciones lógicas pueden ser programables electrónicamente u ópticamente.



21 P 201130658 (2)

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (50,0%) y otros

74 ILLESCAS TABOADA, Manuel

---

11 ES 2391193 A1

21 P 201130659 (0)

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

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

---

11 ES 2391217 A1

21 P 201130662 (0)

71 LAW IBERICA, S.A. (100,0%)

74 MORALES DURÁN, Carmen

---

11 ES 2391191 A1

21 P 201130667 (1)

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (50,0%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

---

11 ES 2391216 A1

21 P 201130669 (8)

71 PÉREZ LEBEÑA, Eduardo (33,3%) y otros

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

---

11 ES 2391192 A1

21 P 201130670 (1)

71 UNIVERSIDAD DE MURCIA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

---

11 ES 2391211 A1

21 P 201130710 (4)

71 SELECT BOTANICAL, S.L. (100,0%)

74 SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

---

11 ES 2391207 A1

21 P 201200872 (0)

71 UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (100,0%)

---

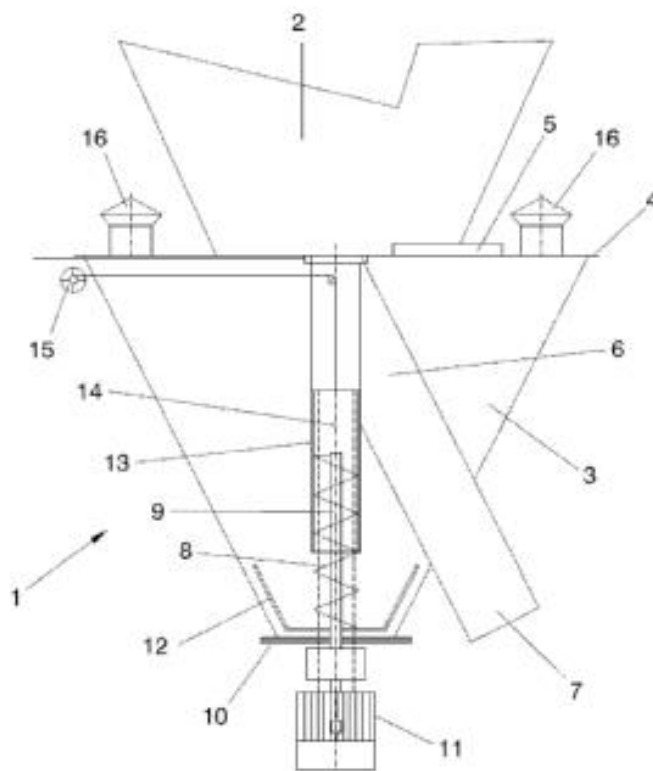


FIG. 1

11 ES 2391191 A1

21 P 201130667 (1)

22 28-04-2011

51 H01L 51/42 (2006.01)

H01L 31/042 (2006.01)

C09B 47/04 (2006.01)

54 USO DE DíMEROS FUSIONADOS DE SUBFTALOCIANINAS FLUORADAS COMO ACEPTORES ELECTRÓNICOS PARA CÉLULAS SOLARES

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (50,0%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

57 La presente invención se relaciona con el uso de dímeros de subftalocianinas fluoradas como compuestos foto y electro activos para la preparación de dispositivos fotovoltaicos, en particular, de células solares orgánicas e híbridas, así como a los propios dispositivos y células solares que comprenden dichos dímeros.

11 ES 2391216 A1

21 P 201130669 (8)

22 28-04-2011

51 C07D 307/46 (2006.01)

54 Método de obtención de 5 Hidroxi Metil Furfural a partir de glucosa y fructosa e instalación para realizar dicho método.

71 PÉREZ LEBEÑA, Eduardo (33,3%) y otros

21 P 201130658 (2)

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD (50,0%) y otros

74 ILLESCAS TABOADA, Manuel

---

11 ES 2391193 A1

21 P 201130659 (0)

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

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

---

11 ES 2391217 A1

21 P 201130662 (0)

71 LAW IBERICA, S.A. (100,0%)

74 MORALES DURÁN, Carmen

---

11 ES 2391191 A1

21 P 201130667 (1)

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (50,0%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

---

11 ES 2391216 A1

21 P 201130669 (8)

71 PÉREZ LEBEÑA, Eduardo (33,3%) y otros

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

---

11 ES 2391192 A1

21 P 201130670 (1)

71 UNIVERSIDAD DE MURCIA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

---

11 ES 2391211 A1

21 P 201130710 (4)

71 SELECT BOTANICAL, S.L. (100,0%)

74 SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

---

11 ES 2391207 A1

21 P 201200872 (0)

71 UNIVERSIDAD DE LA RIOJA (100,0%)

---

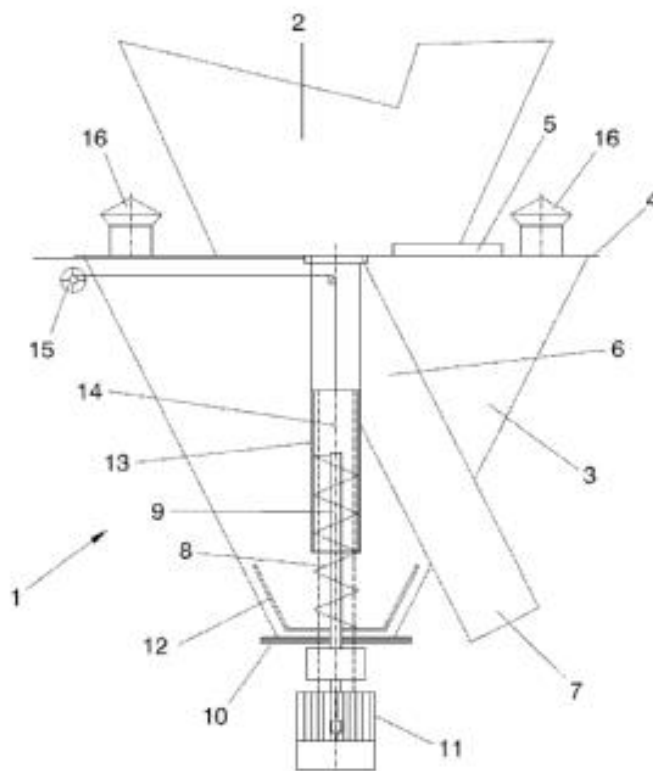


FIG. 1

11 ES 2391191 A1

21 P 201130667 (1)

22 28-04-2011

51 H01L 51/42 (2006.01)

H01L 31/042 (2006.01)

C09B 47/04 (2006.01)

54 USO DE DíMEROS FUSIONADOS DE SUBFTALOCIANINAS FLUORADAS COMO ACEPTORES ELECTRÓNICOS PARA CÉLULAS SOLARES

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (50,0%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

57 La presente invención se relaciona con el uso de dímeros de subftalocianinas fluoradas como compuestos foto y electro activos para la preparación de dispositivos fotovoltaicos, en particular, de células solares orgánicas e híbridas, así como a los propios dispositivos y células solares que comprenden dichos dímeros.

11 ES 2391216 A1

21 P 201130669 (8)

22 28-04-2011

51 C07D 307/46 (2006.01)

54 Método de obtención de 5 Hidroxi Metil Furfural a partir de glucosa y fructosa e instalación para realizar dicho método.

71 PÉREZ LEBEÑA, Eduardo (33,3%) y otros

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/US2005/003813 07/02/2005

87 WO06085863 17-08-2006

96 E05713015 07-02-2005

97 EP1763620 04-07-2012

---

11 **ES 2390970 T3**

21 **E 05715500 (4)**

51 **A01N 37/40** (2006.01)

54 **Mezclas y procedimientos para la inducción de resistencia en plantas**

73 ISAGRO S.P.A. (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

86 PCT/EP2005/001924 23/02/2005

87 WO05094580 13-10-2005

96 E05715500 23-02-2005

97 EP1720408 04-07-2012

---

11 **ES 2391023 T3**

21 **E 05753775 (5)**

51 **A61M 1/28** (2006.01)

**A61M 39/20** (2006.01)

**A61J 1/05** (2006.01)

54 **Conjunto de bolsa para la diálisis peritoneal y su uso**

73 FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

86 PCT/DE2005/001002 03/06/2005

87 WO05120604 22-12-2005

96 E05753775 03-06-2005

97 EP1753485 01-08-2012

---

11 **ES 2390948 T3**

21 **E 05783495 (4)**

51 **F24J 2/24** (2006.01)

**F24J 2/34** (2006.01)

**F24J 2/44** (2006.01)

54 **Colector solar**

73 Silva Simões, Joaquim Policarpo (50,0%) y otros

74 DURÁN MOYA, Carlos

86 PCT/PT2005/000014 14/09/2005

87 WO07004907 11-01-2007

---

96 E05783495 14-09-2005

97 EP1896783 02-05-2012

---

11 **ES 2391025 T3**

21 **E 05805382 (8)**

51 **H04W 72/08** (2009.01)

*H04W 16/08* (2009.01)

*H04W 72/04* (2009.01)

54 **Asignación de portadora de flujo optimizada**

73 TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/IB2005/053243 03/10/2005

87 WO07039789 12-04-2007

96 E05805382 03-10-2005

97 EP1932382 15-08-2012

---

11 **ES 2390960 T3**

21 **E 05811051 (1)**

51 **B01D 69/08** (2006.01)

**B01D 69/10** (2006.01)

54 **Membranas capilares reforzadas y procedimiento para la fabricación de las mismas**

73 VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK (VITO) (100,0%)

74 RIERA BLANCO, Juan Carlos

86 PCT/BE2005/000167 18/11/2005

87 WO06053406 26-05-2006

96 E05811051 18-11-2005

97 EP1819427 04-07-2012

---

11 **ES 2390971 T3**

21 **E 05812886 (9)**

51 **B01J 13/00** (2006.01)

**A61L 31/14** (2006.01)

**A23L 1/00** (2006.01)

**C04B 38/10** (2006.01)

**A61K 8/02** (2006.01)

54 **Espuma y emulsiones estabilizadas con partículas ultraestables**

73 ETH ZURICH (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/CH2005/000744 12/12/2005

87 WO07068127 21-06-2007

---

- 51 **B67C 7/00** (2006.01)
- B67C 3/00** (2006.01)
- B08B 9/032** (2006.01)

54 **Dispositivo y procedimiento para la puesta a disposición de un líquido estéril para una instalación de llenado**

- 73 Kronen AG (100,0%)
- 74 MILTENYI, Peter
- 96 E10169220 12-07-2010
- 97 EP2289839 29-08-2012

---

11 **ES 2390842 T3**

21 **E 10701116 (5)**

- 51 **G01N 21/05** (2006.01)
- G01N 21/77** (2006.01)
- A61B 5/00** (2006.01)
- A61B 5/1455** (2006.01)

54 **Disposición de medición para la determinación de al menos un parámetro de una muestra de sangre**

- 73 Smart Medical Solutions GmbH (100,0%)
- 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
- 86 PCT/EP2010/050239 12/01/2010
- 87 WO10081790 22-07-2010
- 96 E10701116 12-01-2010
- 97 EP2380003 25-07-2012

---

11 **ES 2390857 T3**

21 **E 11156148 (6)**

- 51 **E04D 11/00** (2006.01)
- F16L 3/00** (2006.01)
- H01L 31/00** (2006.01)
- E04F 15/024** (2006.01)
- F24J 2/52** (2006.01)

54 **Sistema de soporte de tejado**

- 73 J. van Walraven Holding B.V. (100,0%)
- 74 SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro
- 96 E11156148 19-03-2009
- 97 EP2333190 23-05-2012

---

## **PATENTES MODIFICADAS TRAS LIMITACIÓN (ART. 65.1 CPE-2000)**

**Las resoluciones que se insertan en este epígrafe no son definitivas en la vía administrativa, pudiendo interponerse contra las mismas, recurso de alzada en el plazo de un mes, ante el/la Director/a de la Oficina Española de Patentes y Marcas**

11 **ES2270842 T7**

21 **E 00940761 (0)**

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

## Boletín Español 26/11/2012 - 30/11/2012

**Cliente** 9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA

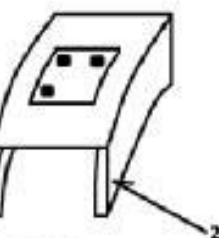
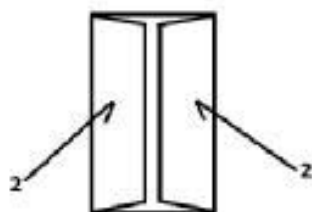
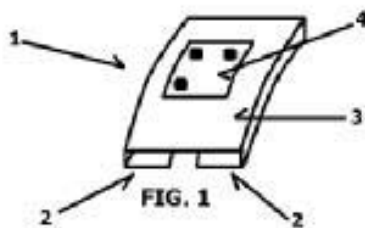
**Clasificaciones:** F24J C09K\_005/00000 F03G C02F\_001/00014 E04D\_013/00018 H01L\_031/00000 H01L\_031/00058 H02N\_006/00000 H01L\_051/00042 H01L\_027/00000 E04D\_013/00018 G01T\_001/00024 G01T\_001/00026 G01T\_003/00008 G02B\_006/00042 G21H

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
U 201200924 ES	CONJUNTO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS Y PANELES SOLARES.	Pretensados Durán S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00052			CL
E 04725870 ES	UNIDAD DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA Y DE AGUA BASADA EN LAS ENERGIAS RENOVABLES	Roth & Messmer Security Team GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03D 009/00000, F24J 002/00054, H01L 031/00045, H01L 031/00058			CL
E 07709329 ES	CONECTOR DE FIBRA OPTICA	Optoskand AB (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	G02B 006/00038, G02B 006/00042			CL
E 09702298 ES	ISLA SOLAR FOTOVOLTAICA	Nolaris SA (100. 0%)	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00052			CL
E 09764926 ES	EMISION TERMOIONICA AUMENTADA DE FOTONES	The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	H01J 040/00006, H01J 045/00000, H02N 006/00000			CL
E 09775862 ES	GANCHO DE TEJADO CONFIGURADO DIVIDIDO	Haticon GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04D 013/00010, F24J 002/00052, H01L 031/00042			CL

**Total expedientes:** 6





11 ES 1078151 U

21 U 201200924 (7)

22 04-10-2012

51 F24J 2/52 (2006.01)

54 Conjunto de piezas prefabricadas de hormigón para soporte de estructuras y paneles solares.

71 PRETENSADOS DURAN S.L. (100,0%)

57 1. Conjunto de piezas prefabricadas de hormigón para soporte de estructuras y paneles solares, que siendo del tipo de los constituidos por dos piezas (1) y (2) acoplables entre sí, pudiendo ser utilizadas por separado o conjuntamente, caracterizadas por ser de hormigón y la primera de las cuales cuenta con dos superficies planas (3) para el apoyo con el terreno o acople con la parte superior (7) de la pieza (2) formando un paso para instalaciones (6), la parte superior de la pieza (1) la componen dos superficies inclinadas (4) para optimizar el rendimiento de los paneles, con un resalte (5) en cada una de ellas, que sirve para sujetar los perfiles hasta su montaje definitivo a la superficie inclinada (4) dejando entre ambas un hueco (6) para el paso de instalaciones complementarias. Por su parte, la pieza (2) cuenta con dos superficies de apoyo con el terreno (8) en su parte inferior y dos superficies planas machihembradas (7) en su parte superior para el acople con la parte inferior (3) de la pieza (1) formando así el paso para instalaciones (6). Así, en orden a conseguir un soporte rápido y eficaz para las estructuras o paneles solares se presentan las piezas prefabricadas (1) y (2) objeto de la invención, realizándose el montaje con dos anclajes estándar (10) de fijación para paneles solares, atornillados a cada superficie de apoyo inclinada (4) de la pieza (1).

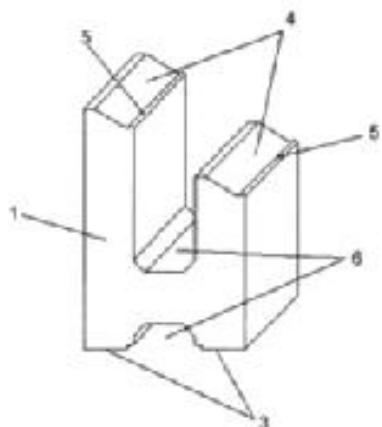


FIG.-1

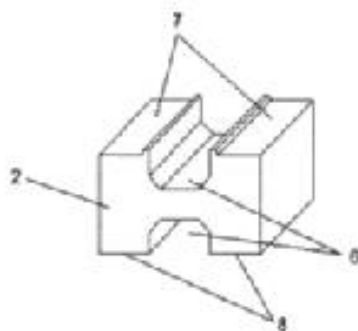


FIG.-2

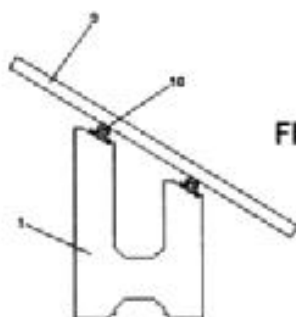
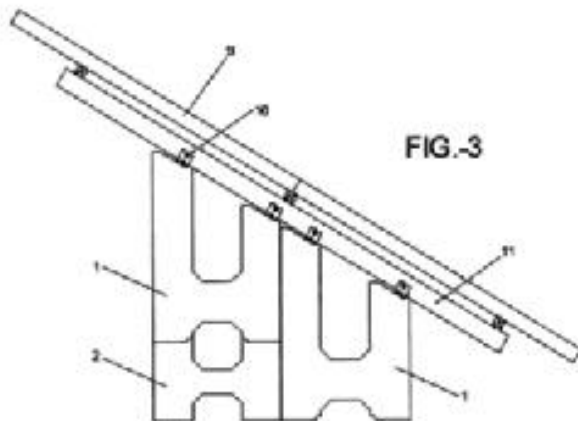


FIG.-3



11 ES 1078156 U

21 U 201200946 (8)

22 18-10-2012

51 G08B 13/189 (2006.01)

54 Avisador de extravío por teléfono móvil o similar

71 ROLDAN GARCIA, Héctor Miguel (100,0%)

74 LÁZARO CERRADA, Jesús

57 1. Avisador de extravío por teléfono móvil o similar, de los concebidos para evitar el extravío o robo de objetos externos, aplicando tecnología bluetooth o semejante, caracterizado por estar constituido por un primer elemento formado por un teléfono móvil o similar (1) dotado de estándar bluetooth o semejante que incorpora un programa informático (4), y un segundo elemento incorporado al objeto externo (3) constituido por un emisor-receptor (2) dotado del estándar bluetooth o análogo, un dispositivo de señales acústicas (5) y un módulo localizador GPS (6), habiéndose previsto que el segundo elemento aproveche la función bluetooth o semejante del primer elemento, y que cuando la lejanía a determinar entre el teléfono móvil o similar (1) y el segundo elemento incorporado al objeto externo (3) sobrepase el límite determinado alertará al usuario de un alejamiento excesivo.

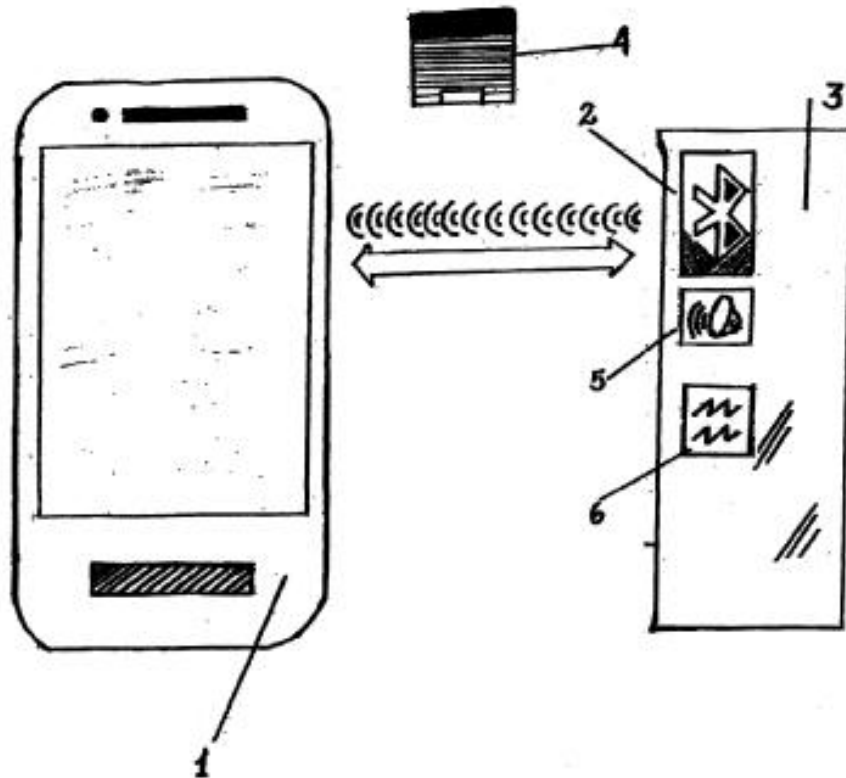


FIG. 1

- 51 **C07H 3/06** (2006.01)
- C08B 37/00** (2006.01)
- G01N 33/569** (2006.01)
- C12N 5/04** (2006.01)
- C12N 15/10** (2006.01)
- A61K 39/106** (2006.01)
- A61P 31/04** (2006.01)
- C07K 16/12** (2006.01)

54 **Glucanos y gluco péptidos de Campylobacter**

- 73 NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA (100,0%)
  - 74 ISERN JARA, Jorge
  - 86 PCT/CA2003/001156 30/07/2003
  - 87 WO04013151 12-02-2004
  - 96 E03766087 30-07-2003
  - 97 EP1527080 20-06-2012
- 

11 **ES 2391557 T3**

21 **E 04725870 (2)**

- 51 **F03D 9/00** (2006.01)
- H01L 31/045** (2006.01)
- H01L 31/058** (2006.01)
- F24J 2/54** (2006.01)

54 **Unidad de alimentación de energía eléctrica y de agua basada en las energías renovables**

- 73 Roth & Messmer Security Team GmbH (100,0%)
  - 74 MORGADES MANONELLES, Juan Antonio
  - 86 PCT/CH2004/000215 06/04/2004
  - 87 WO04090327 21-10-2004
  - 96 E04725870 06-04-2004
  - 97 EP1613861 25-07-2012
- 

11 **ES 2391558 T3**

21 **E 04739936 (5)**

- 51 **A23L 1/305** (2006.01)
- A23L 1/29** (2006.01)
- A23K 1/16** (2006.01)
- A23K 1/18** (2006.01)
- A61K 38/00** (2006.01)
- A61K 31/195** (2006.01)

54 **Suplemento de aminoácidos para un ecosistema microbiótico sano**

- 73 NESTEC S.A. (100,0%)
  - 74 ISERN JARA, Jorge
  - 86 PCT/EP2004/006469 16/06/2004
-

---

11 **ES 2391654 T3**

21 **E 07006093 (4)**

51 **H04L 1/00** (2006.01)

**H04L 1/08** (2006.01)

**H04B 1/707** (2011.01)

**H04B 7/26** (2006.01)

54 **Transmisión de una pluralidad de canales para un sistema de telecomunicación CDMA**

73 Qualcomm Incorporated (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E07006093 19-12-1997

97 EP1802004 29-08-2012

---

11 **ES 2391578 T3**

21 **E 07291270 (2)**

51 **F41B 9/00** (2006.01)

**F41B 13/02** (2006.01)

54 **Dispositivo y método para depositar un líquido sobre un objeto**

73 HOME FOCUS DEVELOPMENT LIMITED (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E07291270 18-10-2007

97 EP1914503 18-07-2012

---

11 **ES 2391579 T3**

21 **E 07709329 (2)**

51 **G02B 6/38** (2006.01)

**G02B 6/42** (2006.01)

54 **Conector de fibra óptica**

73 OPTOSKAND AB (100,0%)

74 DURÁN MOYA, Carlos

86 PCT/SE2007/000113 06/02/2007

87 WO07091953 16-08-2007

96 E07709329 06-02-2007

97 EP1982221 18-07-2012

---

11 **ES 2391580 T3**

21 **E 07709622 (0)**

51 **A61K 39/00** (2006.01)

54 **Composiciones farmacéuticas y métodos para vacunar contra la candidiasis diseminada y otros agentes infecciosos**

73 LOS ANGELES BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE AT HARBOR-UCLA MEDICAL CENTER (100,0%)

---

96 E09165687 24-07-2005

97 EP2127690 20-06-2012

---

11 **ES 2391497 T3**

21 **E 09172659 (6)**

51 **C07C 319/20** (2006.01)

**C07C 319/28** (2006.01)

**C07C 323/52** (2006.01)

**C22C 38/44** (2006.01)

54 **Proceso para la producción de ácido 2-hidroxi-4-metiltiobutanoico**

73 SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED (100.0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

96 E09172659 09-10-2009

97 EP2177508 12-09-2012

---

11 **ES 2391498 T3**

21 **E 09173751 (0)**

51 **B29C 70/44** (2006.01)

**B29C 70/54** (2006.01)

**B29L 31/08** (2006.01)

54 **Procedimiento para la fabricación de una correa de pala de rotor**

73 REpower Systems SE (100.0%)

74 BOTELLA REYNA, Antonio

96 E09173751 22-10-2009

97 EP2181834 19-09-2012

---

11 **ES 2391499 T3**

21 **E 09401048 (5)**

51 **A47L 15/50** (2006.01)

54 **Elemento insertable para un lavavajillas y/o máquina de desinfección automática con un dispositivo de sujeción para recipientes huecos**

73 Miele & Cie. KG (100.0%)

74 ZUAZO ARALUZE, Alexander

96 E09401048 09-12-2009

97 EP2332458 19-09-2012

---

11 **ES 2391500 T3**

21 **E 09702298 (2)**

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

54 **Isla solar fotovoltaica**

---

- 73 Nolaris SA (100.0%)
  - 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
  - 86 PCT/IB2009/000055 14/01/2009
  - 87 WO09090538 23-07-2009
  - 96 E09702298 14-01-2009
  - 97 EP2242961 25-07-2012
- 

- 11 **ES 2391501 T3**
  - 21 **E 09728114 (1)**
  - 51 **C07D 403/06** (2006.01)  
**A61K 31/404** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)
  - 54 **Procedimientos para preparar sunitinib y sales del mismo**
  - 73 Teva Pharmaceutical Industries Ltd. (100.0%)
  - 74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
  - 86 PCT/US2009/038934 31/03/2009
  - 87 WO09124037 08-10-2009
  - 96 E09728114 31-03-2009
  - 97 EP2274303 29-08-2012
- 

- 11 **ES 2391502 T3**
  - 21 **E 09740539 (3)**
  - 51 **H04W 36/08** (2009.01)  
**H04W 40/36** (2009.01)  
**H04W 84/18** (2009.01)
  - 54 **Conmutación de canal en redes de tipo malla**
  - 73 Koninklijke Philips Electronics N.V. (100.0%)
  - 74 ZUAZO ARALUZE, Alexander
  - 86 PCT/IB2009/054240 28/09/2009
  - 87 WO10041167 15-04-2010
  - 96 E09740539 28-09-2009
  - 97 EP2351415 01-08-2012
- 

- 11 **ES 2391533 T3**
  - 21 **E 09764926 (3)**
  - 51 **H01J 40/06** (2006.01)  
**H01J 45/00** (2006.01)  
**H02N 6/00** (2006.01)
  - 54 **Emisión termoiónica aumentada de fotones**
  - 73 The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University (100.0%)
-

- 73 Nolaris SA (100.0%)
  - 74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto
  - 86 PCT/IB2009/000055 14/01/2009
  - 87 WO09090538 23-07-2009
  - 96 E09702298 14-01-2009
  - 97 EP2242961 25-07-2012
- 

- 11 **ES 2391501 T3**
  - 21 **E 09728114 (1)**
  - 51 **C07D 403/06** (2006.01)  
**A61K 31/404** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)
  - 54 **Procedimientos para preparar sunitinib y sales del mismo**
  - 73 Teva Pharmaceutical Industries Ltd. (100.0%)
  - 74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro
  - 86 PCT/US2009/038934 31/03/2009
  - 87 WO09124037 08-10-2009
  - 96 E09728114 31-03-2009
  - 97 EP2274303 29-08-2012
- 

- 11 **ES 2391502 T3**
  - 21 **E 09740539 (3)**
  - 51 **H04W 36/08** (2009.01)  
**H04W 40/36** (2009.01)  
**H04W 84/18** (2009.01)
  - 54 **Conmutación de canal en redes de tipo malla**
  - 73 Koninklijke Philips Electronics N.V. (100.0%)
  - 74 ZUAZO ARALUZE, Alexander
  - 86 PCT/IB2009/054240 28/09/2009
  - 87 WO10041167 15-04-2010
  - 96 E09740539 28-09-2009
  - 97 EP2351415 01-08-2012
- 

- 11 **ES 2391533 T3**
  - 21 **E 09764926 (3)**
  - 51 **H01J 40/06** (2006.01)  
**H01J 45/00** (2006.01)  
**H02N 6/00** (2006.01)
  - 54 **Emisión termoiónica aumentada de fotones**
  - 73 The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University (100.0%)
-



74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/US2009/005669 16/10/2009

87 WO10044891 22-04-2010

96 E09764926 19-10-2009

97 EP2335268 19-09-2012

---

11 **ES 2391534 T3**

21 **E 09765534 (4)**

51 **C08G 65/00** (2006.01)

**C08G 65/30** (2006.01)

54 **Procedimiento para la preparación de polioles**

73 Bayer MaterialScience AG (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/EP2009/003981 04/06/2009

87 WO09152954 23-12-2009

96 E09765534 04-06-2009

97 EP2291434 08-08-2012

---

11 **ES 2391535 T3**

21 **E 09778155 (3)**

51 **H01R 4/48** (2006.01)

54 **Terminal de conexión eléctrica**

73 Phoenix Contact GmbH & Co. KG (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/EP2009/006218 27/08/2009

87 WO10031491 25-03-2010

96 E09778155 27-08-2009

97 EP2324533 08-08-2012

---

11 **ES 2391536 T3**

21 **E 09785179 (4)**

51 **H04Q 11/04** (2006.01)

**H04M 3/30** (2006.01)

**H04M 11/06** (2006.01)

54 **Gestión dinámica de la línea**

73 British Telecommunications public limited company (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

86 PCT/GB2009/002329 30/09/2009

87 WO10038018 08-04-2010

---

73 E. I. du Pont de Nemours and Company (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/US2009/061828 23/10/2009

87 WO10062527 03-06-2010

96 E09752568 23-10-2009

97 EP2346800 29-08-2012

---

11 **ES 2391612 T3**

21 **E 09757624 (3)**

51 **B62D 57/032** (2006.01)

**B25J 19/00** (2006.01)

54 **Pie para robot humanoide**

73 Bia (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/EP2009/056965 05/06/2009

87 WO09147243 10-12-2009

96 E09757624 05-06-2009

97 EP2321170 01-08-2012

---

11 **ES 2391613 T3**

21 **E 09769279 (2)**

51 **C07K 14/755** (2006.01)

54 **Un procedimiento para purificar el factor de coagulación VIII**

73 Octapharma AG (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/EP2009/057883 24/06/2009

87 WO09156430 30-12-2009

96 E09769279 24-06-2009

97 EP2300497 08-08-2012

---

11 **ES 2391614 T3**

21 **E 09775862 (7)**

51 **E04D 13/10** (2006.01)

**F24J 2/52** (2006.01)

**H01L 31/042** (2006.01)

54 **Gancho de tejado configurado dividido**

73 HatiCon GmbH (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/DE2009/000559 22/04/2009

---

87 WO10060391 03-06-2010

96 E09775862 22-04-2009

97 EP2358953 18-07-2012

---

11 **ES 2391615 T3**

21 **E 09783294 (3)**

51 **A47J 31/40** (2006.01)

**A47J 31/46** (2006.01)

54 **Dispositivo para la preparación de una bebida, en la taza**

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

74 ISERN JARA, Jorge

86 PCT/EP2009/062279 22/09/2009

87 WO10034722 01-04-2010

96 E09783294 22-09-2009

97 EP2348931 15-08-2012

---

11 **ES 2391616 T3**

21 **E 09783366 (9)**

51 **C08G 18/40** (2006.01)

**C08G 18/48** (2006.01)

**C08G 18/63** (2006.01)

54 **Procedimiento para la preparación de espuma de poliuretano flexible y resiliente y la espuma resultante**

73 Recticel (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/EP2009/062375 24/09/2009

87 WO10034770 01-04-2010

96 E09783366 24-09-2009

97 EP2331597 25-07-2012

---

11 **ES 2391674 T3**

21 **E 09807988 (2)**

51 **A61G 5/08** (2006.01)

54 **Silla de ruedas plegable**

73 Invacare International Sàrl (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/IB2009/053696 21/08/2009

87 WO10020967 25-02-2010

96 E09807988 21-08-2009

97 EP2328536 18-07-2012

---