

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

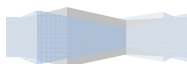
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

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

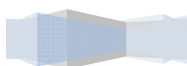
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

- 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.



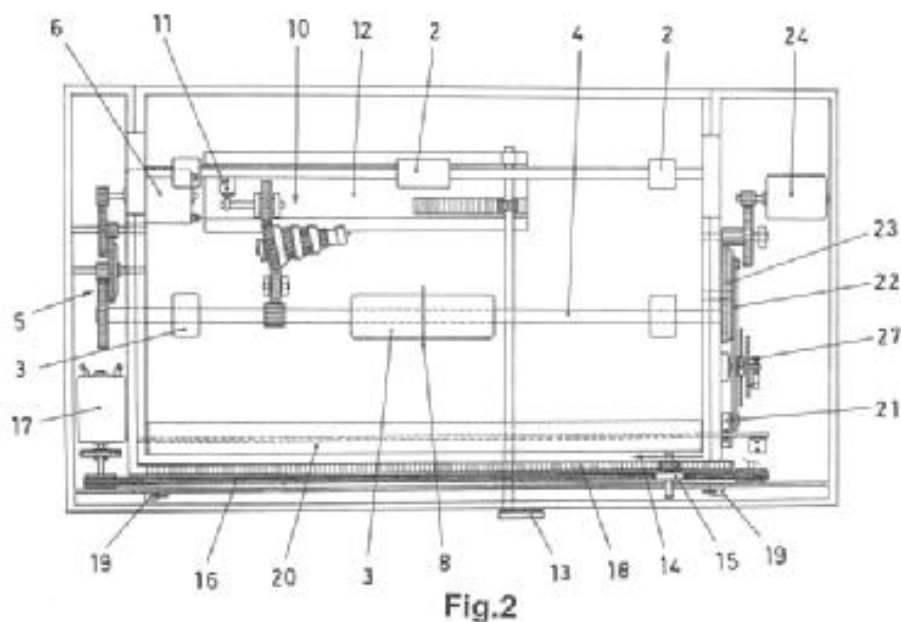
Filtros: Cliente (Igual a): "9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA" - "9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA".

Boletín España 29/04/2013 - 03/05/2013

Cliente 9998 | BLOG BOLETIN ENERGIA FOTOVOLTAICA
Clasificaciones: F24J C09K_005/00000 F03G C02F_001/00014 E04D_013/00018 H01L_031/00000 H01L_031/00058 H02N_006/00000 H01L_051/00042 H01L_027/00000 E04D_013/00018 G01T_001/00024 G01T_001/00026 G01T_003/00008 G02B_006/00042 G21H

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 201101124 ES	SISTEMA AMPLIFICADOR DE POTENCIA MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE LA FUERZA CENTRIFUGA Y DE LA GRAVEDAD.	Alvarez Suárez, Octavio (50, 0%) y otros	Informe sobre el estado de la técnica	F03G 003/00000, F03G 003/00008			CL
P 201101124 ES	SISTEMA AMPLIFICADOR DE POTENCIA MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE LA FUERZA CENTRIFUGA Y DE LA GRAVEDAD.	Alvarez Suárez, Octavio (50, 0%) y otros	Solicitud de registro	F03G 003/00000, F03G 003/00008			CL
E 07252968 ES	ARMADURA DE SOPORTE MOVIL PARA UN REFLECTOR CURVADO	Gossamer Space Frames (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	E04B 001/00019, F24J 002/00054, H01Q 019/00012			CL
E 08872337 ES	METODO PARA HACER FUNCIONAR UN ELEMENTO DE ACCIONAMIENTO ROTATORIO DE POTENCIA Y UNA PLANTA DE ENERGIA PARA LLEVAR A CABO DICHO METODO	Permotors GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F03G 003/00000, F16H 033/00020			CL
E 09006927 ES	DISPOSITIVO PARA LA CAPTACION DE CALOR AMBIENTAL MEDIANTE EL TECHO DE UNA CASA	Dachziegelwerke Nelskamp GmbH (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	F24J 002/00004			CL
Total expedientes:	5						



11 ES 2402455 A1

21 P 201101124 (8)

22 18-10-2011

51 F03G 3/00 (2006.01)

F03G 3/08 (2006.01)

54 **SISTEMA AMPLIFICADOR DE POTENCIA MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE LA FUERZA CENTRÍFUGA Y DE LA GRAVEDAD.**

71 ALVAREZ SUÁREZ, Octavio (50,0%) y otros

74 GARCÍA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro

57 Sistema amplificador de potencia mediante el aprovechamiento de las fuerzas centrífugas y de la gravedad que, teniendo la finalidad de transformar la energía potencial de una MASA, al ser desequilibrada, en energía eléctrica, comprende un grupo propulsor conectado a una estructura de soporte (1) y formado por unos motores (15) y un volante superior (10); un grupo rotativo conectado al grupo propulsor y formado por una armadura (2) y al menos una MASA (3) soportada por dicha armadura; un embrague (7) y una biela de impulsión de giro (18) que conectan al grupo propulsor con el rotativo; un volante inferior (22) conectado con el grupo rotativo por medio del acoplamiento oscilante (11B); un generador de electricidad (21) conectado al volante inferior (22) mediante un embrague (7'); un sistema de control (17) y controlador digital (16) y al menos un gato hidráulico (27) para la colocación de la MASA (3).

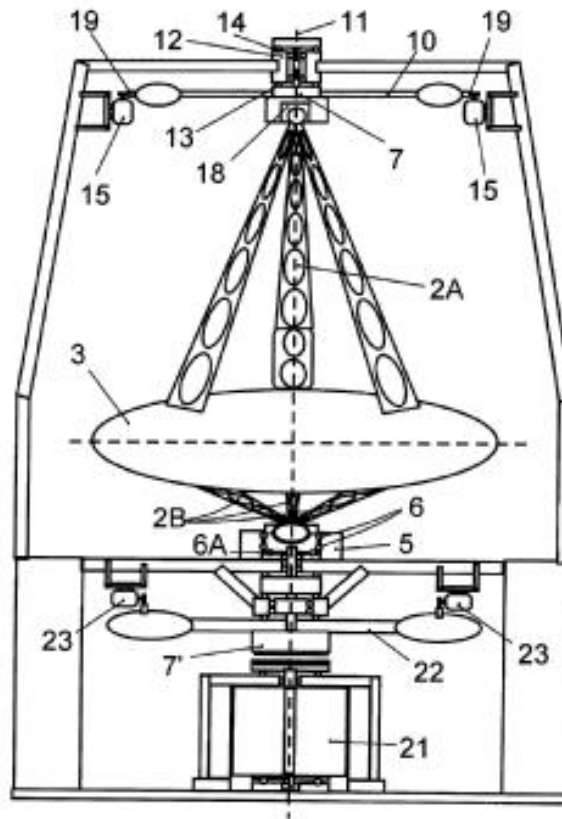


FIGURA 3

11 ES 2402456 A1

21 P 201101129 (9)

22 19-10-2011

51 A61F 13/02 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

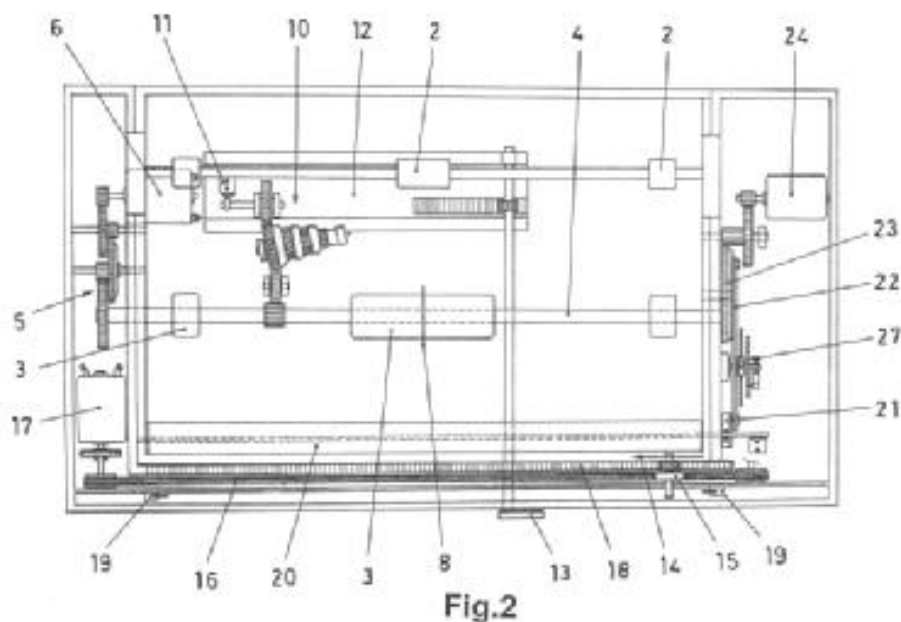
A61M 27/00 (2006.01)

54 EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE HERIDAS

71 PORTAS FREIXES, Jesús (100,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

57 Equipo y procedimiento para la limpieza de heridas, comprendiendo un apósito (1) destinado para disponerse sobre la herida de aplicación y un elemento de bombeo (2) que permite impulsar y aspirar un líquido antiséptico (3), incorporando el apósito (1) una cánula (4), a través de la cual se puede inyectar un líquido antiséptico (3) al apósito (1) cuando éste está dispuesto sobre una herida, para después extraer dicho líquido antiséptico (3) del apósito (1), por aspiración, junto con el exudado de la herida de aplicación.



11 ES 2402455 A1

21 P 201101124 (8)

22 18-10-2011

51 F03G 3/00 (2006.01)

F03G 3/08 (2006.01)

54 SISTEMA AMPLIFICADOR DE POTENCIA MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE LA FUERZA CENTRÍFUGA Y DE LA GRAVEDAD.

71 ALVAREZ SUÁREZ, Octavio (50,0%) y otros

74 GARCÍA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro

57 Sistema amplificador de potencia mediante el aprovechamiento de las fuerzas centrífugas y de la gravedad que, teniendo la finalidad de transformar la energía potencial de una MASA, al ser desequilibrada, en energía eléctrica, comprende un grupo propulsor conectado a una estructura de soporte (1) y formado por unos motores (15) y un volante superior (10); un grupo rotativo conectado al grupo propulsor y formado por una armadura (2) y al menos una MASA (3) soportada por dicha armadura; un embrague (7) y una biela de impulsión de giro (18) que conectan al grupo propulsor con el rotativo; un volante inferior (22) conectado con el grupo rotativo por medio del acoplamiento oscilante (11B); un generador de electricidad (21) conectado al volante inferior (22) mediante un embrague (7'); un sistema de control (17) y controlador digital (16) y al menos un gato hidráulico (27) para la colocación de la MASA (3).

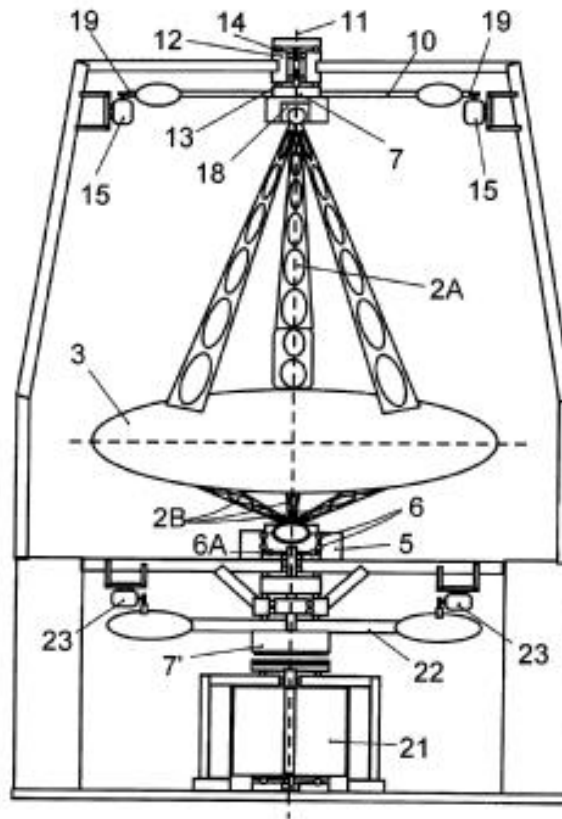


FIGURA 3

11 ES 2402456 A1

21 P 201101129 (9)

22 19-10-2011

51 A61F 13/02 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 27/00 (2006.01)

54 EQUIPO Y PROCEDIMIENTO PARA LA LIMPIEZA DE HERIDAS

71 PORTAS FREIXES, Jesús (100,0%)

74 VEIGA SERRANO, Mikel

57 Equipo y procedimiento para la limpieza de heridas, comprendiendo un apósito (1) destinado para disponerse sobre la herida de aplicación y un elemento de bombeo (2) que permite impulsar y aspirar un líquido antiséptico (3), incorporando el apósito (1) una cánula (4), a través de la cual se puede inyectar un líquido antiséptico (3) al apósito (1) cuando éste está dispuesto sobre una herida, para después extraer dicho líquido antiséptico (3) del apósito (1), por aspiración, junto con el exudado de la herida de aplicación.

97 EP1926717 27-02-2013

11 **ES 2402279 T3**

21 **E 07103697 (4)**

51 **B25B 27/06** (2006.01)

54 **Herramienta para montar y desmontar cojinetes, casquillos o similares**

73 MÜLLER-WERKZEUG E.K. (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

96 E07103697 07-03-2007

97 EP1837127 20-02-2013

11 **ES 2402268 T3**

21 **E 07252968 (8)**

51 **E04B 1/19** (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

H01Q 19/12 (2006.01)

54 **Armadura de soporte móvil para un reflector curvado**

73 Gossamer Space Frames (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E07252968 27-07-2007

97 EP1903155 05-12-2012

11 **ES 2402305 T3**

21 **E 07717362 (3)**

51 **C07D 405/04** (2006.01)

C07D 235/12 (2006.01)

A61K 31/4184 (2006.01)

A61P 5/00 (2006.01)

54 **BENZIMIDAZOLAS 2-SUSTITUIDAS NUEVAS COMO MODULADORES DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENO SELECTIVO (SARMS)**

73 JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (100,0%)

74 IZQUIERDO FACES, José

86 PCT/US2007/060883 23/01/2007

87 WO07087518 02-08-2007

96 E07717362 23-01-2007

97 EP1984343 27-02-2013

11 **ES 2402306 T3**

21 **E 07734263 (2)**

51 **C07D 495/04** (2006.01)

A61K 31/4365 (2006.01)

A61K 31/4709 (2006.01)

A61K 31/4741 (2006.01)

A61K 31/538 (2006.01)

A61P 31/18 (2006.01)

C07D 519/00 (2006.01)

54 **Inhibidores de la replicación del virus de la inmunodeficiencia humana**

73 Gilead Sciences, Inc. (100,0%)

74 VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

86 PCT/CA2008/001935 03/11/2008

87 WO09062288 22-05-2009

96 E08850892 03-11-2008

97 EP2220095 02-01-2013

11 **ES 2402324 T3**

21 **E 08861942 (4)**

51 **B23B 31/02** (2006.01)

B23B 31/18 (2006.01)

54 **Sistema que comprende un mandril**

73 ILLINOIS TOOL WORKS INC. (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel

86 PCT/US2008/081414 28/10/2008

87 WO09079095 25-06-2009

96 E08861942 28-10-2008

97 EP2231355 23-01-2013

11 **ES 2402326 T3**

21 **E 08869453 (4)**

51 **C08F 10/14** (2006.01)

C08F 8/00 (2006.01)

C08F 10/00 (2006.01)

54 **Proceso de polimerización de polímeros basados en olefinas**

73 Dow Global Technologies LLC (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/US2008/087581 19/12/2008

87 WO09088701 16-07-2009

96 E08869453 19-12-2008

97 EP2227495 23-01-2013

11 **ES 2402275 T3**

21 **E 08872337 (4)**

51 **F16H 33/20** (2006.01)

F03G 3/00 (2006.01)

54 **Método para hacer funcionar un elemento de accionamiento rotatorio de potencia y una planta de energía para llevar a cabo dicho método**

73 Permotors GmbH (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/RU2008/000631 02/10/2008

87 WO09102232 20-08-2009

96 E08872337 02-10-2008

97 EP2241785 26-12-2012

11 **ES 2402236 T3**

21 **E 09159675 (9)**

51 **B25B 23/142** (2006.01)

54 **Dispositivo de ajuste de par de torsión**

73 MIKAWA CO., LTD. (100,0%)

74 PERAL CERDÁ, David

96 E09159675 07-05-2009

97 EP2248634 02-01-2013

11 **ES 2402241 T3**

21 **E 09173845 (0)**

51 **A61M 15/00** (2006.01)

54 **Sistema de suministro de aerosol modular**

73 TRUDELL MEDICAL INTERNATIONAL (100,0%)

74 MILTENYI, Peter

96 E09173845 22-10-2009

97 EP2179760 27-02-2013

11 **ES 2402288 T3**

21 **E 09175238 (6)**

51 **B66B 13/04** (2006.01)

E06B 3/70 (2006.01)

54 **Puerta de bisagra para ascensor o plataforma elevadora**

73 INDUSTRIA COSTRUZIONI MECCANICHE-S.R.L. CON SIGLA I.C.M. S.R.L. (100,0%)

74 RUO, Alessandro

96 E09175238 06-11-2009

97 EP2184249 02-01-2013

11 **ES 2402440 T3**

21 **E 08874609 (4)**

51 **G03F 7/095** (2006.01)

B41N 1/12 (2006.01)

G03F 7/00 (2006.01)

G03F 7/20 (2006.01)

54 **Una placa original de impresión flexográfica fotosensible**

73 TOYOBO CO., LTD (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

86 PCT/JP2008/003613 05/12/2008

87 WO09150703 17-12-2009

96 E08874609 05-12-2008

97 EP2287672 20-02-2013

11 **ES 2402388 T3**

21 **E 09006927 (9)**

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

54 **Dispositivo para la captación de calor ambiental mediante el techo de una casa**

73 Dachziegelwerke Nelskamp GmbH (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E09006927 23-05-2009

97 EP2128539 02-01-2013

11 **ES 2402389 T3**

21 **E 09162814 (9)**

51 **F16K 31/60** (2006.01)

F16K 35/02 (2006.01)

54 **Dispositivo de accionamiento para el accionamiento de válvulas**

73 Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

96 E09162814 16-06-2009

97 EP2264346 02-01-2013

11 **ES 2402442 T3**

21 **E 09725538 (4)**

51 **D01F 2/00** (2006.01)

D01F 2/02 (2006.01)

54 **Cuerpos celulósicos conformados**

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