

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



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

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

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

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

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

Objetivo

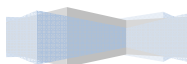
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

Alcance

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

Por tanto contempla publicaciones de:

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



Criterios de Búsqueda.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Presentación de la información

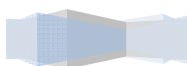
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

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

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

¿Le interesaría recibir boletines de vigilancia de su sector?

[Coméntenoslo sin compromiso](#)



PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 05/08/2013 - 09/08/2013

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 201330786 ES	ACCESORIO PARA EL AISLAMIENTO TERMICO DE TUBOS Y CONEXIONES EN UNA INSTALACION DE APROVECHAMIENTO TERMICO DE LA ENERGIA SOLAR E INSTALACION CON DICHO ACCESORIO	Retana Pendon, Alberto Miguel (50, 0%) y otros	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00051			CL
P 201330786 ES	ACCESORIO PARA EL AISLAMIENTO TERMICO DE TUBOS Y CONEXIONES EN UNA INSTALACION DE APROVECHAMIENTO TERMICO DE LA ENERGIA SOLAR E INSTALACION CON DICHO ACCESORIO	Retana Pendon, Alberto Miguel (50, 0%) y otros	Solicitud de registro	F24J 002/00051			CL
P 201330788 ES	COLECTOR SOLAR CON SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Retana Pendon, Alberto Miguel (50, 0%) y otros	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00046			CL
P 201330788 ES	COLECTOR SOLAR CON SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Retana Pendon, Alberto Miguel (50, 0%) y otros	Solicitud de registro	F24J 002/00046			CL
P 201100635 ES	SISTEMA DE TRANSFORMACION Y APROVECHAMIENTO ENERGIA A BASE DE COMPENSADORES ORBITALES	Campo Solla, Héctor Javier (100, 0%)	Solicitud de registro	F03G 003/00008			CL
P 201131334 ES	RECEPTOR DE RADIACION SOLAR	Galdón Cabrera, Carlos (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00007			CL
P 201230155 ES	ABSORBEDOR PARA COLECTOR SOLAR Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACION	Fundación Cidaut (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00026, F24J 002/00046			CL
Total expedientes:	7						

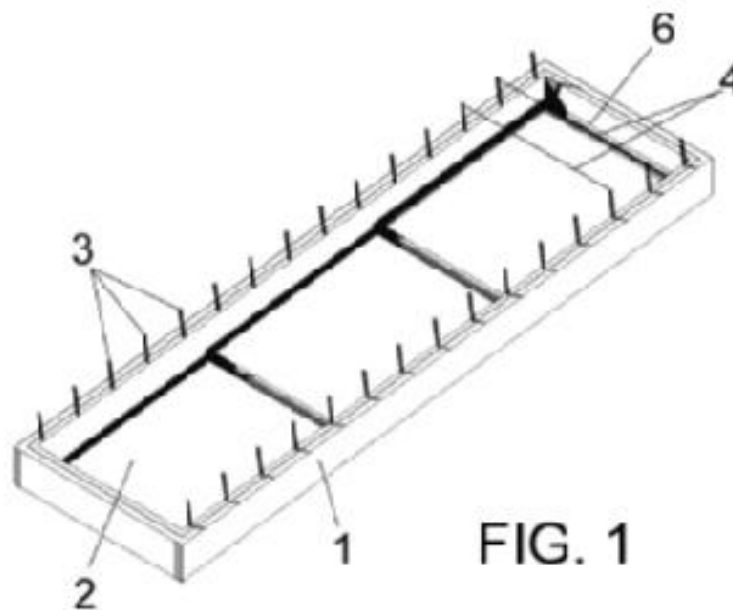


FIG. 1

11 ES 2417454 A1

21 P 201330786 (1)

22 29-05-2013

51 F24J 2/51 (2006.01)

54 **ACCESORIO PARA EL AISLAMIENTO TERMICO DE TUBOS Y CONEXIONES EN UNA INSTALACION DE APROVECHAMIENTO TERMICO DE LA ENERGIA SOLAR E INSTALACION CON DICHO ACCESORIO**

71 RETANA PENDON, Alberto Miguel (50,0%) y otros

74 DURÁN MOYA, Carlos

57 Accesorio para el aislamiento térmico de tubos y conexiones en una instalación de aprovechamiento térmico de la energía solar e instalación con dicho accesorio.

Accesorio para el aislamiento térmico de tubos y conexiones en una instalación de aprovechamiento térmico de la energía solar mediante colectores solares en el que el accesorio comprende dos semipiezas compuestas a su vez por al menos dos subcomponentes que se unen para formar un pasaje para al menos un tubo, conexión o accesorio, definiendo ambas semipiezas una cara de entrada con el orificio de entrada para al menos un tubo, conexión o accesorio y una cara de salida con el orificio de salida para al menos un tubo, conexión o accesorio.

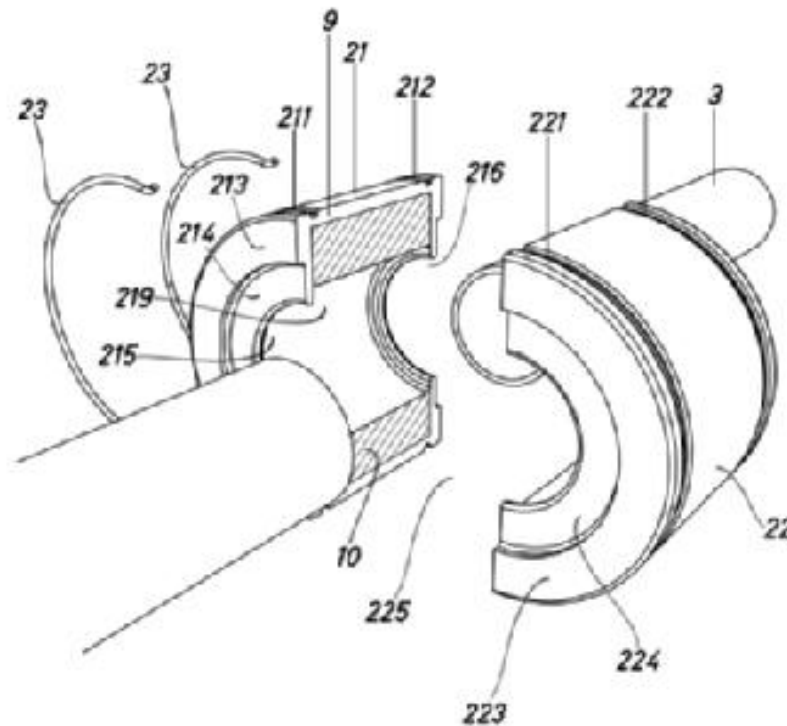


Fig.2

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

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

11 ES 2417379 A1

21 P 201131286 (8)

71 GONZALEZ CONESA, Emilio (100,0%)

74 PÉREZ ALDEGUNDE, Antonio

11 ES 2417380 A1

21 P 201230020 (0)

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

11 ES 2417404 A1

21 P 201230150 (9)

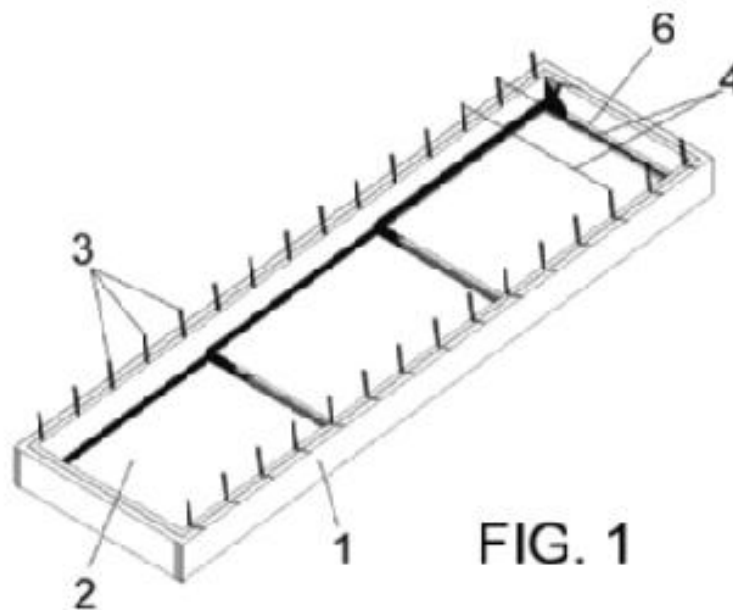


FIG. 1

11 ES 2417454 A1

21 P 201330786 (1)

22 29-05-2013

51 F24J 2/51 (2006.01)

54 **ACCESORIO PARA EL AISLAMIENTO TERMICO DE TUBOS Y CONEXIONES EN UNA INSTALACION DE APROVECHAMIENTO TERMICO DE LA ENERGIA SOLAR E INSTALACION CON DICHO ACCESORIO**

71 RETANA PENDON, Alberto Miguel (50,0%) y otros

74 DURÁN MOYA, Carlos

57 Accesorio para el aislamiento térmico de tubos y conexiones en una instalación de aprovechamiento térmico de la energía solar e instalación con dicho accesorio.

Accesorio para el aislamiento térmico de tubos y conexiones en una instalación de aprovechamiento térmico de la energía solar mediante colectores solares en el que el accesorio comprende dos semipiezas compuestas a su vez por al menos dos subcomponentes que se unen para formar un pasaje para al menos un tubo, conexión o accesorio, definiendo ambas semipiezas una cara de entrada con el orificio de entrada para al menos un tubo, conexión o accesorio y una cara de salida con el orificio de salida para al menos un tubo, conexión o accesorio.

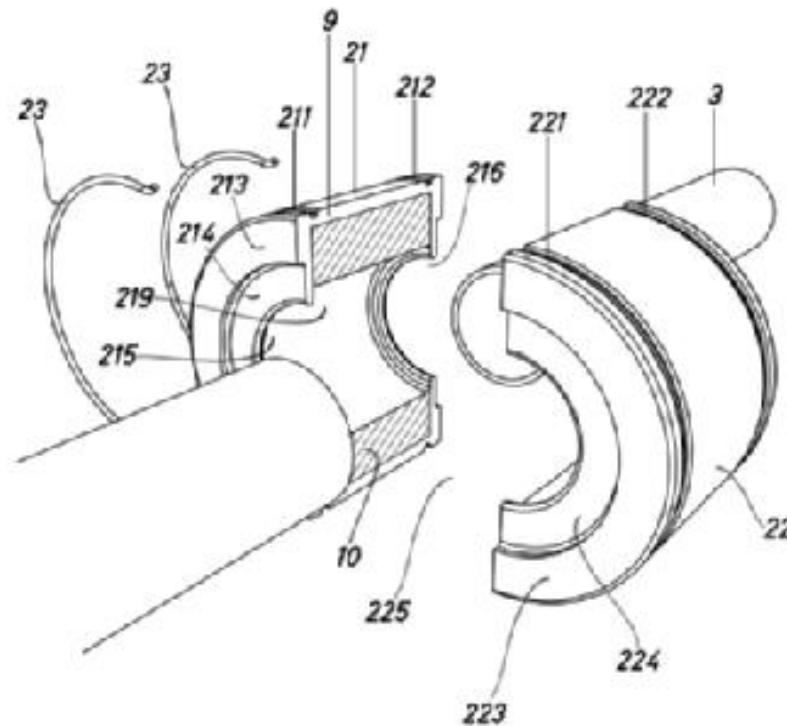


Fig.2

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

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

11 ES 2417379 A1

21 P 201131286 (8)

71 GONZALEZ CONESA, Emilio (100,0%)

74 PÉREZ ALDEGUNDE, Antonio

11 ES 2417380 A1

21 P 201230020 (0)

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

11 ES 2417404 A1

21 P 201230150 (9)

51 **A61H 23/04** (2006.01)

A61H 19/00 (2006.01)

54 **Consolador vibrador hidráulico**

71 MOLINA DURÁN, Iván (100,0%)

74 ARSUAGA SANTOS, Elisa

57 Consolador y/o vibrador hidráulico para dar placer sexual en cuyo interior se hace circular una corriente líquida resultando de ella un efecto vibrador gratificador y excitante. El flujo de líquido en su interior se produce a través de un circuito abierto, pero tanto la entrada como la salida se sitúan en el mismo lado del aparato. El efecto de placer se produce por la corriente del líquido que circula por su interior, influyendo la presión con la que se hace circular el mismo y por su temperatura. Aunque también se conseguir un efecto vibratorio mayor con paredes de tejido rugoso, ondulado, pequeñas aletas en sus paredes, o añadiendo pequeños mecanismos giratorios internos.

11 **ES 2418033 A1**

21 **P 201330788 (8)**

22 29-05-2013

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

54 **COLECTOR SOLAR CON SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**

71 RETANA PENDON, Alberto Miguel (50,0%) y otros

74 DURÁN MOYA, Carlos

57 Colector solar con sistema de apantallamiento, del tipo que presenta un cuerpo principal con una superficie de cristal para permitir la entrada de los rayos solares y un marco perimetral que definen un volumen interior en el que se sitúa una superficie de captación unida a unos tubos para el fluido caloportador, que comprende en el citado volumen interior una pantalla dotada de unos medios de accionamiento para situar la pantalla entre la citada superficie de cristal y la superficie de captación.

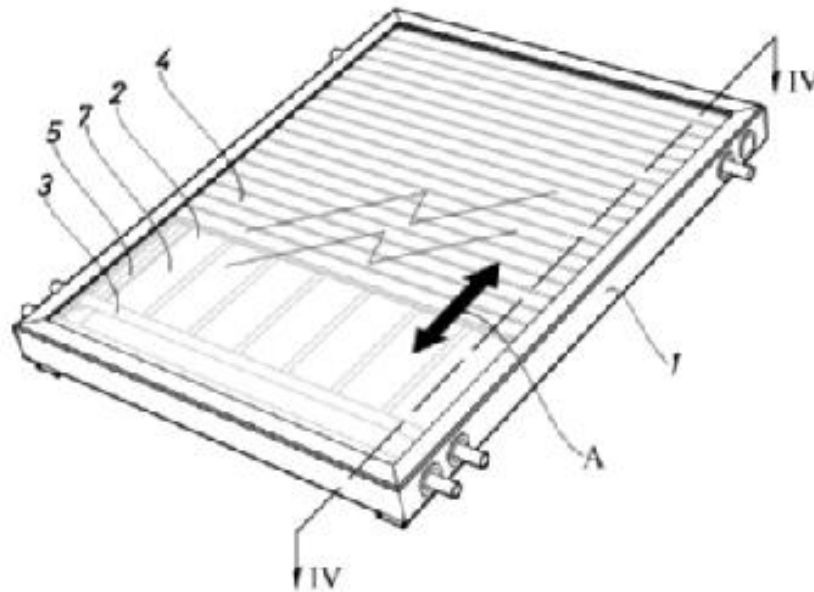


Fig.1

11 ES 2418032 A2

21 P 201390057 (0)

22 02-12-2011

30 03-12-2010 10382327

51 C07D 231/56 (2006.01)

C07D 413/06 (2006.01)

A61K 31/5377 (2006.01)

A61K 31/416 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

54 DERIVADOS DE 2-(1-FENIL-4,5,6,7-TETRAHIDRO-1H-INDAZOL-4-IL)ETILAMINA ÚTILES COMO INHIBIDORES DE RECEPTORES SIGMA

71 LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A. (100,0%)

74 ARIAS SANZ, Juan

57 Derivados de 2-(1-fenil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-4-IL)etilamina útiles como inhibidores de receptores sigma.

La invención se refiere a compuestos que tienen actividad farmacológica frente al receptor sigma, y más particularmente a derivados de indazol de fórmula I

****IMAGEN****

y a procedimientos de preparación de tales compuestos, a composiciones farmacéuticas que los comprenden, y a su uso en terapia y/o profilaxis, en particular para el tratamiento de psicosis o dolor.

51 **A61H 23/04** (2006.01)

A61H 19/00 (2006.01)

54 **Consolador vibrador hidráulico**

71 MOLINA DURÁN, Iván (100,0%)

74 ARSUAGA SANTOS, Elisa

57 Consolador y/o vibrador hidráulico para dar placer sexual en cuyo interior se hace circular una corriente líquida resultando de ella un efecto vibrador gratificador y excitante. El flujo de líquido en su interior se produce a través de un circuito abierto, pero tanto la entrada como la salida se sitúan en el mismo lado del aparato. El efecto de placer se produce por la corriente del líquido que circula por su interior, influyendo la presión con la que se hace circular el mismo y por su temperatura. Aunque también se conseguir un efecto vibratorio mayor con paredes de tejido rugoso, ondulado, pequeñas aletas en sus paredes, o añadiendo pequeños mecanismos giratorios internos.

11 **ES 2418033 A1**

21 **P 201330788 (8)**

22 29-05-2013

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

54 **COLECTOR SOLAR CON SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**

71 RETANA PENDON, Alberto Miguel (50,0%) y otros

74 DURÁN MOYA, Carlos

57 Colector solar con sistema de apantallamiento, del tipo que presenta un cuerpo principal con una superficie de cristal para permitir la entrada de los rayos solares y un marco perimetral que definen un volumen interior en el que se sitúa una superficie de captación unida a unos tubos para el fluido caloportador, que comprende en el citado volumen interior una pantalla dotada de unos medios de accionamiento para situar la pantalla entre la citada superficie de cristal y la superficie de captación.

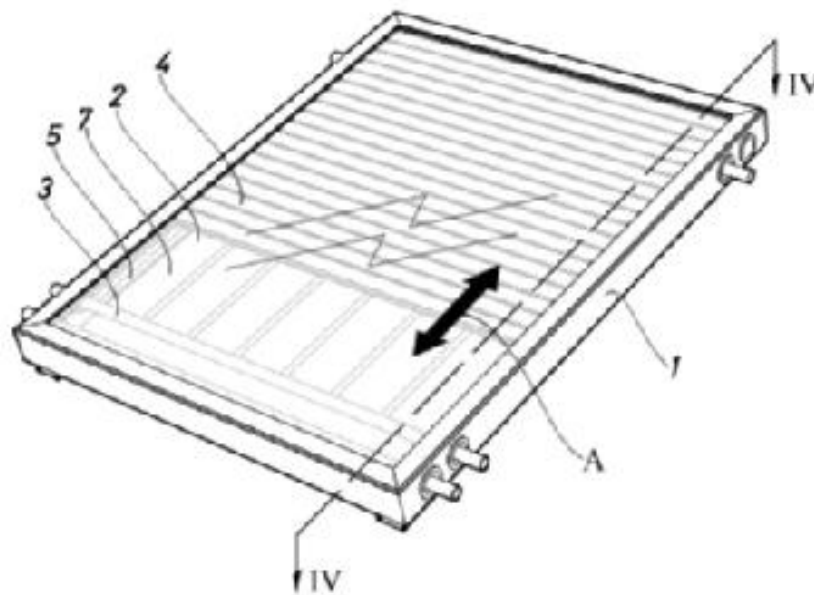


Fig.1

11 ES 2418032 A2

21 P 201390057 (0)

22 02-12-2011

30 03-12-2010 10382327

51 C07D 231/56 (2006.01)

C07D 413/06 (2006.01)

A61K 31/5377 (2006.01)

A61K 31/416 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

54 DERIVADOS DE 2-(1-FENIL-4,5,6,7-TETRAHIDRO-1H-INDAZOL-4-IL)ETILAMINA ÚTILES COMO INHIBIDORES DE RECEPTORES SIGMA

71 LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A. (100,0%)

74 ARIAS SANZ, Juan

57 Derivados de 2-(1-fenil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-4-il)etilamina útiles como inhibidores de receptores sigma.

La invención se refiere a compuestos que tienen actividad farmacológica frente al receptor sigma, y más particularmente a derivados de indazol de fórmula I

****IMAGEN****

y a procedimientos de preparación de tales compuestos, a composiciones farmacéuticas que los comprenden, y a su uso en terapia y/o profilaxis, en particular para el tratamiento de psicosis o dolor.

DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL Y TÉCNICO (ART. 18.1 RP)

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

21 P 201201170 (5)

22 23-11-2012

74 FERNÁNDEZ FANJUL, Fernando

21 P 201290040 (2)

22 20-11-2009

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

21 P 201300080 (4)

22 16-01-2013

21 P 201300428 (1)

22 06-05-2013

74 PAZOS CARRO, Angel

21 P 201330541 (9)

22 16-04-2013

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

21 P 201330649 (0)

22 03-05-2013

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

21 P 201330830 (2)

22 05-06-2013

74 MENA GERICÓ, Jesús

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 2417229 A2

21 P 201100635 (X)

22 22-06-2011

51 **F03G 3/08** (2006.01)

54 **SISTEMA DE TRANSFORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO ENERGÍA A BASE DE COMPENSADORES ORBITALES**

71 CAMPO SOLLA, Hector Javier (100,0%)

74 CALCERRADA CARRION, Francisco

57 Se describe basado en la utilización de compensadores orbitales para la optimización de funciones de transformación y aprovechamiento energético. El sistema está compuesto por uno o más dispositivos compensadores orbitales, situados en torno a un eje central transmisor de energía primaria, cada uno de los cuales incluye una cápsula con configuración longitudinal equivalente a la misma geometría de la órbita que realiza, estando la cápsula formada por un cuerpo externo que encierra en su interior una masa central o núcleo y anillo concéntricos con la masa central y el cuerpo externo, unidos entre sí por medio de pivotes transversales, y cada cápsula unida al eje central por medio de un brazo radial. La cápsula remata por la parte frontal y por la cola en extremos de forma aerodinámica.

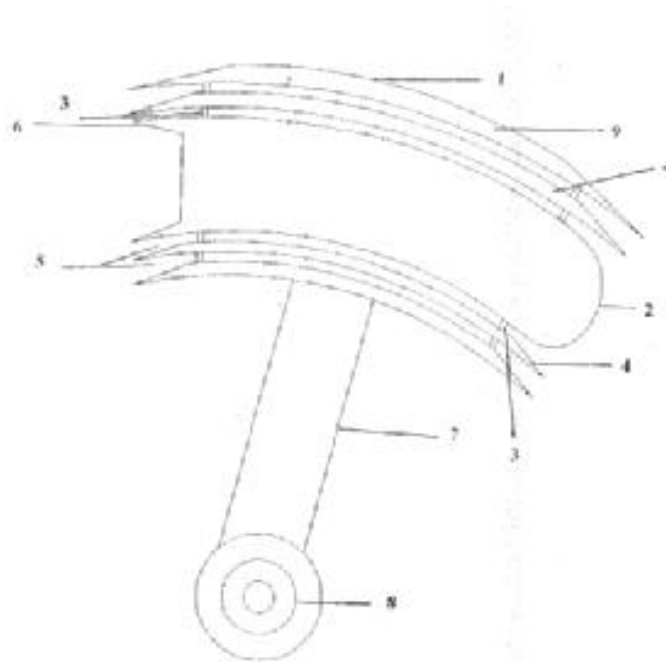


FIGURA 1

11 **ES 2417280 A2**

21 **P 201200030** (4)

22 30-12-2011

51 **B62D 33/03** (2006.01)

B60P 3/11 (2006.01)

54 **REMOLQUE APLICABLE AL ATERRIZAJE; DESPEGUE; ALMACENAJE Y TRANSPORTE DE LOS HELICOPTEROS**

71 SANSALONI REIG, Eleuterio (100,0%)

74 LÓPEZ MARCHENA, Juan Luis

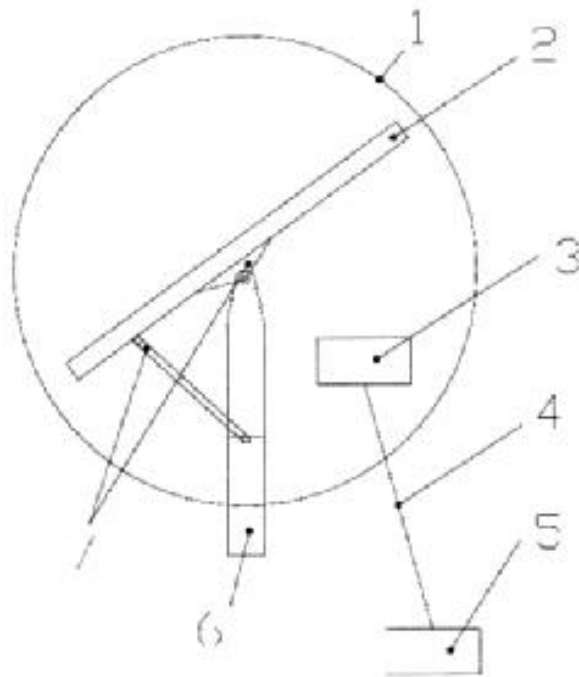


Figura 1

11 ES 2417079 A2

21 P 201131334 (1)

22 01-08-2011

51 F24J 2/07 (2006.01)

54 RECEPTOR DE RADIACIÓN SOLAR

71 GALDÓN CABRERA, Carlos (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Receptor de radiación solar.

Receptor (2) de radiación solar (1) que tiene colectores (9) de entrada y de salida y una serie de conductos (8) que van del colector (9) de entrada al colector (9) de salida. Por el interior de los conductos (8) circula un fluido de trabajo que se calienta al recibir la radiación solar (1).

El receptor (2) está realizado en una única pieza y comprende un estrato superior (5), al menos un estrato intermedio (6), y un estrato inferior (7). Sobre el estrato superior (5) incide la radiación solar (1). El, al menos, estrato intermedio (6) está situado bajo el estrato superior (5), y en él se encuentran los conductos (8) por los que circula el fluido de trabajo. El estrato inferior (7) se encuentra bajo el estrato intermedio (6), y en dicho estrato inferior (7) se acoplan los colectores (9) de entrada y de salida del fluido de trabajo.

El fluido de trabajo que se calienta en el receptor (2) evoluciona después en un motor térmico (3), que produce electricidad a través de un alternador (4).

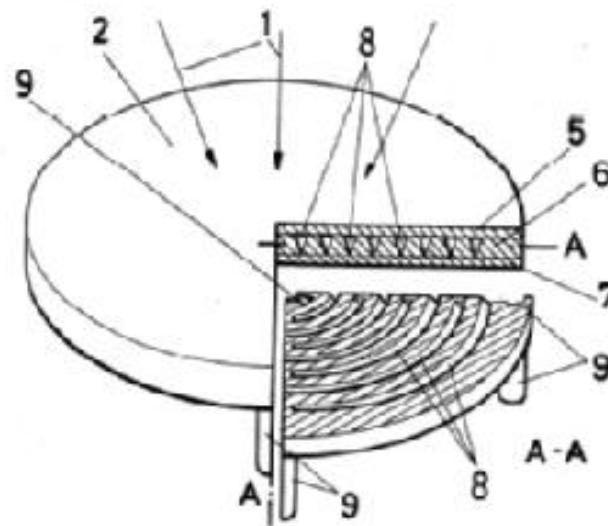


FIG.2

11 ES 2417104 A1

21 P 201132083 (6)

22 22-12-2011

51 A61G 5/06 (2006.01)

54 Silla de ruedas con mecanismo para subir escalones.

71 CIVIAC GIMÉNEZ, José Ramón (100,0%)

74 DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2012/070879

57 Silla de ruedas con mecanismo para subir escalones, cuyas ruedas mayores (5) se acoplan a una estructura vertical móvil (7) regulable, capaz de elevarlas respecto del asiento (2); que cuenta con una segunda estructura de palanca (12) igualmente vinculada a las ruedas mayores (5), con un travesaño trasero (13) posterior y dos brazos laterales (14) con empuñaduras (15) y con frenos (17), la cual se puede desplazar para que sobresalga o no del perímetro de las ruedas, sirviendo de apoyo sobre los escalones a subir o bajar. Además, incorpora sendos largueros paralelos (18) que sobresalen frontalmente un tramo más allá de las patas delanteras (4) a las que se hallan solidariamente unidos, determinando su prolongación una línea divergente respecto del asiento (2) en las que se han previsto ruedecillas (19) y dos pequeñas ruedas giratorias (20) en la parte inferior de sus extremos.

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 Sistema de pago y de realización de transacciones bancarias, que comprenden unos terminales (1a, 1b, 1c) dotados de un microprocesador (11) asociado a una interfaz de usuario, unos medios de comunicación (12) externa, local o global, con redes telemáticas (2) y de unos medios de identificación del usuario, más concretamente un lector de huellas dactilares (13). Dichos terminales (1a, 1b, 1c) son conectables a través de redes telemáticas (2) con servidores (3) de bases de datos de entidades bancarias o financieras, para la identificación única y singular del usuario por la lectura biométrica de al menos uno de sus dedos en el citado lector de huellas dactilares (13).

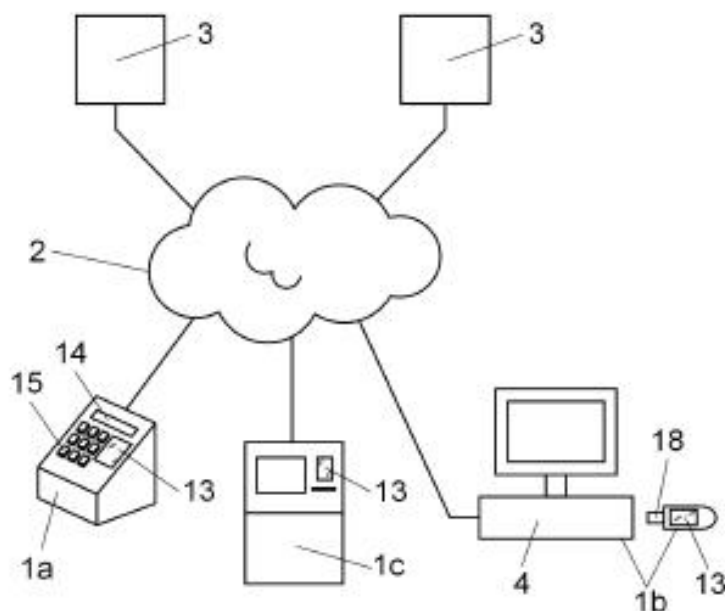


Fig. 2

11 ES 2417407 A2

21 P 201230155 (X)

22 02-02-2012

51 F24J 2/26 (2006.01)

F24J 2/46 (2006.01)

54 **ABSORBEDOR PARA COLECTOR SOLAR Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN**

71 FUNDACION CIDAUT (100,0%)

74 CAPITAN GARCÍA, Nuria

57 La presente invención consiste en un absorbedor para colector solar comprendido por elementos extruidos de aluminio o aleación de aluminio que conforman una pluralidad de conductos por cuyo interior discurre un fluido calo-portador, el perfil de cada conducto se deriva hacia ambos laterales en sendas aletas que conjuntamente con el contorno del conducto se fijan a dos tubos extremos y transversales como elementos colectores, los elementos colectores poseen orificios para su comunicación con los conductos, los cuales poseen una zona de aplastamiento a lo largo de su longitud que aumenta la relación perímetro/área de su sección transversal. Es también un objeto de la presente invención el procedimiento de fabricación de dicho absorbedor para colector solar.

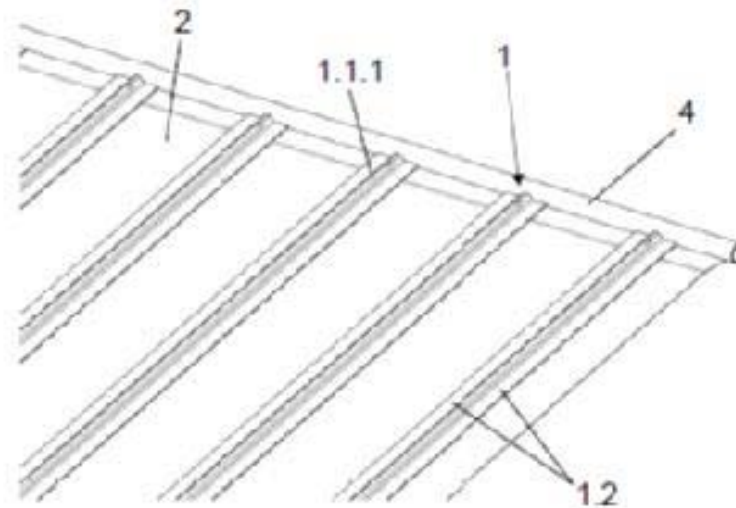


Fig.1

11 ES 2417429 A1

21 P 201230159 (2)

22 03-02-2012

51 C11D 13/28 (2006.01)

C11D 17/04 (2006.01)

54 APARATO Y PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS DE JABÓN PROVISTOS DE UNA ETIQUETA EN SU INTERIOR.

71 LABORATORIOS GLOWER, S.A. (100,0%)

74 SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

57 Aparato y procedimiento para la fabricación de una pieza de jabón que incluye una etiqueta en su interior.

La presente invención se refiere a un aparato y procedimiento para la fabricación de piezas de jabón de glicerina provistas de una etiqueta en su interior visible desde el exterior. El aparato comprende una superficie de apoyo para recibir al menos una pieza de jabón maciza y un troquel que comprende un cuerpo tubular hueco, dispuesto perpendicular a la superficie de apoyo, provisto de un tramo extremo libre enfrentado de sección circular y borde cortante, estando dotado dicho extremo libre de un elemento de corte filiforme dispuesto diametralmente con respecto a la sección circular del borde, y en que el cuerpo tubular hueco es desplazable a lo largo de su dirección axial, siendo susceptible de aproximarse y alejarse de la superficie de apoyo, y giratorio alrededor de su propio eje axial.



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

Boletín España 12/08/2013 - 16/08/2013

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 201030979 ES	ESTRUCTURA MODULAR PARA GENERACION DE ENERGIA	Navarro Seijas, Miguel	Continuación del procedimiento e inicio del IET	F03G 007/00008			CL
P 201030979 ES	ESTRUCTURA MODULAR PARA GENERACION DE ENERGIA	Navarro Seijas, Miguel	Solicitud de registro	F03G 007/00008			CL
P 201230190 ES	SISTEMA DE MONTAJE DE MODULOS FOTOVOLTAICOS	Pardell Vilella, Ricardo Jorge (100, 0%)	Solicitud de registro	E04D 013/00018			CL
U 201330612 ES	DESHIDRATADOR SOLAR AL VACIO Y EN AUSENCIA DE OXIGENO	Eirin Rodríguez, Manuel Avelino (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00000			CL
Total expedientes:	4						

21 P 201330956 (2)

22 25-06-2013

74 TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

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 2418679 A2

21 P 201030979 (0)

22 25-06-2010

51 F03G 7/08 (2006.01)

54 ESTRUCTURA MODULAR PARA GENERACION DE ENERGIA

71 NAVARRO SEIJAS, Miguel

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Estructura modular para generación de energía.

Estructura modular, mediante la que se generan determinadas cantidades de energía para su aprovechamiento in situ o en cualquier otra posición remota. La estructura de resalto está compuesta por un cuerpo o cajón que presenta rampas de acceso por ambos extremos, cuyo elemento receptor o superficie superior está constituida por placas pivotantes contra la acción de resortes que empujan elementos de desplazamiento longitudinal de tipo cremallera que a su vez transfieren movimiento a piñones o grupos multiplicadores para accionar uno o más generadores eléctricos, o bien el elemento receptor o superficie superior presenta grupos de rodillos que asoman ligeramente a través de rendijas estrechas transversales, y que son impulsados por las ruedas de los vehículos para transferir movimiento a los generadores eléctricos.

La invención puede aplicarse a los peldaños de una escalera mediante provisión de placas pivotantes a través de la superficie de la huella de los peldaños.

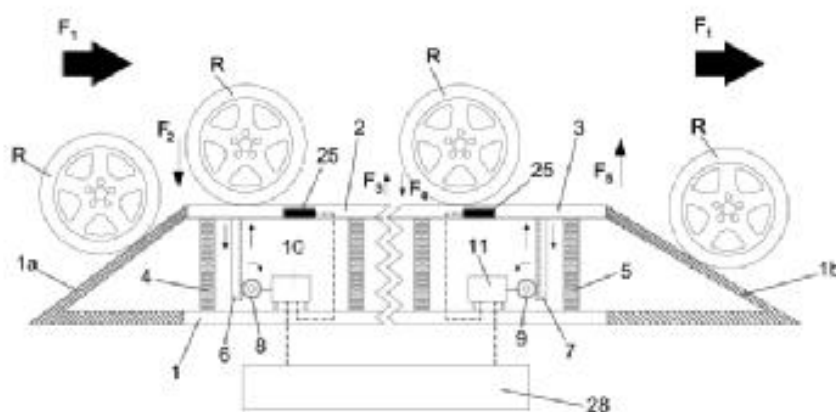


FIG. 2

11 ES 2418680 A2

21 P 201330956 (2)

22 25-06-2013

74 TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

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 2418679 A2

21 P 201030979 (0)

22 25-06-2010

51 F03G 7/08 (2006.01)

54 ESTRUCTURA MODULAR PARA GENERACION DE ENERGIA

71 NAVARRO SEIJAS, Miguel

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Estructura modular para generación de energía.

Estructura modular, mediante la que se generan determinadas cantidades de energía para su aprovechamiento in situ o en cualquier otra posición remota. La estructura de resalto está compuesta por un cuerpo o cajón que presenta rampas de acceso por ambos extremos, cuyo elemento receptor o superficie superior está constituida por placas pivotantes contra la acción de resortes que empujan elementos de desplazamiento longitudinal de tipo cremallera que a su vez transfieren movimiento a piñones o grupos multiplicadores para accionar uno o más generadores eléctricos, o bien el elemento receptor o superficie superior presenta grupos de rodillos que asoman ligeramente a través de rendijas estrechas transversales, y que son impulsados por las ruedas de los vehículos para transferir movimiento a los generadores eléctricos.

La invención puede aplicarse a los peldaños de una escalera mediante provisión de placas pivotantes a través de la superficie de la huella de los peldaños.

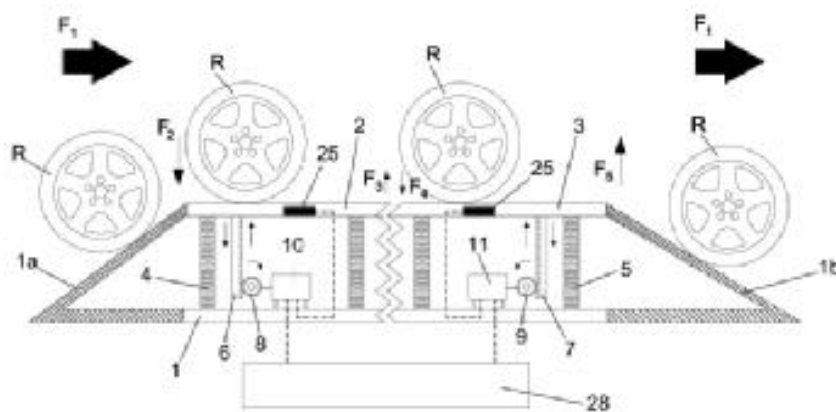


FIG. 2

11 ES 2418680 A2

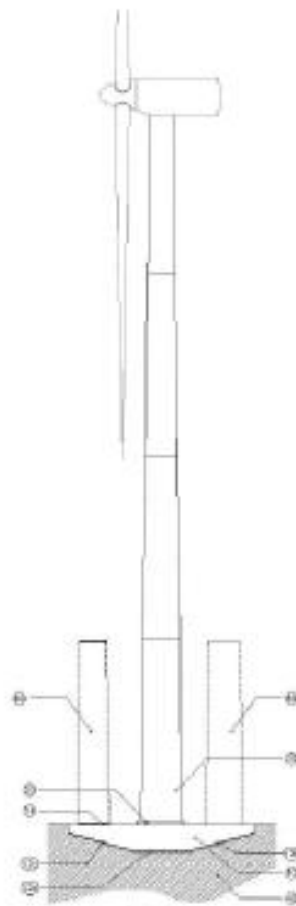


Fig. 2a

11 ES 2418730 A2

21 P 201230186 (X)

22 09-02-2012

51 G03F 7/00 (2006.01)

54 PROCEDIMIENTO PARA OBTENER REPRODUCCIONES SERIADAS DE UNA OBRA GRÁFICA

71 BALBUENA SOUTO, Paloma (100,0%)

74 PONS ARIÑO, Ángel

57 Procedimiento para obtener reproducciones seriadas de una obra gráfica.

Permite obtener reproducciones de una obra gráfica en número ilimitado y sin necesidad de emplear productos químicos para fijar el motivo a una matriz. Comprende los pasos de: a) sobre una matriz de lámina translúcida de pergamino, realizar un motivo empleando una emulsión que comprende al menos un tinte con carácter hidrófilo y al menos una sustancia con carácter hidrófobo; b) dejar que la cantidad deseada de tinte sea absorbida por el pergamino; c) retirar la emulsión sobrante empleando agua; d) apoyar el pergamino sobre una superficie transparente; e) fotografiar el pergamino apoyado sobre la superficie transparente; y f) reproducir la fotografía obtenida en el paso anterior sobre un soporte deseado.

11 ES 2418755 A2

21 P 201230190 (8)

22 09-02-2012

51 E04D 13/18 (2006.01)

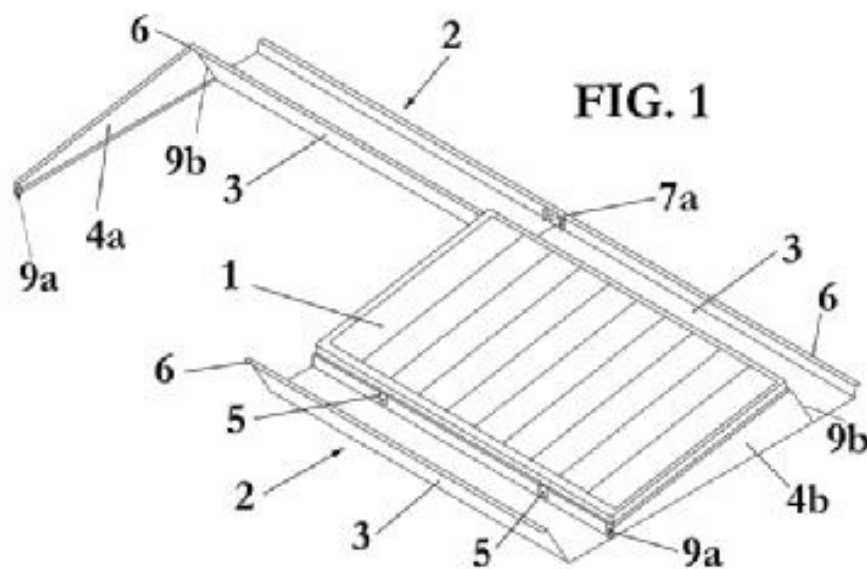
54 SISTEMA DE MONTAJE DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

71 PARDELL VILELLA, Ricardo Jorge (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

57 El sistema de montaje de módulos fotovoltaicos comprende una estructura de base (2) que une dichos módulos fotovoltaicos (1) entre sí, y se caracteriza por el hecho de que dicha estructura de base (2) comprende un elemento de unión (3) formado una porción de base (3b) y dos porciones laterales (3a, 3c), definiendo dichas porciones (3a, 3b, 3c) un perfil en forma de U, siendo la anchura de una de dichas porciones laterales (3a) mayor que la anchura de la otra porción lateral (3c).

Permite optimizar el uso del material y se minimiza el número de piezas a ensamblar, ya que el elemento base en forma de U cumple una doble función estructural y aerodinámica, mientras en otros sistemas de montaje aerodinámicos los elementos deflectores y estructurales están separados y deben ensamblarse durante la instalación.



11 ES 2418779 A2

21 P 201230196 (7)

22 09-02-2012

51 H01R 13/627 (2006.01)

H01R 13/62 (2006.01)

54 Conector de un termopar adaptado a una válvula electromagnética de gas y termopar que comprende el conector

71 ORKLI, S.COOP. (100,0%)

74 IGARTUA IRIZAR, Ismael

57 Conector de un termopar adaptado a una válvula electromagnética, comprendiendo la válvula electromagnética, un terminal de conexión rápida (3) que tiene una base (3a) y un orificio a través del cual se fija un hilo de fase (5) de la válvula electromagnética al terminal de conexión definiendo una superficie de conexión en la base (3a), y comprendiendo el conector (1) una superficie interior (2) enfrentada a la base (3a) al insertarse el conector (1) transversalmente al terminal de conexión (3). El conector (1) comprende unos medios de guiado (10) que sobresalen respecto a la superficie interior (2), extendiéndose longitudinalmente en la dirección de inserción, adaptados para guiar la inserción transversal del conector (1), contactando el conector (1) con la base (3a) a través de los medios de guiado (10) evitándose el contacto con la superficie de conexión definida en la base (3a).

11 ES 1087154 U

21 U 201330612 (1)

22 20-05-2013

51 F24J 2/00 (2006.01)

54 deshidratador solar al vacío y en ausencia de oxígeno

71 EIRÍN RODRIGUEZ, Manuel Avelino (100,0%)

- 57 1. Deshidratador solar al vacío y en ausencia de oxígeno, caracterizado por disponer de una cámara de deshidratado hermética, capaz de soportar condiciones de vacío.
2. Deshidratador solar al vacío y en ausencia de oxígeno, según reivindicación 1, caracterizado por disponer de un sistema de extracción de la humedad de la cámara de deshidratado, formado por grupo de frío eléctrico para provocar la condensación y un depósito a mayor depresión que la cámara para la recogida del agua condensada.
3. Deshidratador solar al vacío y en ausencia de oxígeno, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por disponer de un grupo generador de vacío mediante bomba eléctrica.
4. Deshidratador solar al vacío y en ausencia de oxígeno, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por disponer de un sistema de inyección de hidrogeno en el interior de la cámara de deshidratación.
5. Deshidratador solar al vacío y en ausencia de oxígeno, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por disponer de captadores de energía solar térmica y depósito de acumulación de agua caliente con serpentín intercambiador de calor.
6. Deshidratador solar al vacío y en ausencia de oxígeno, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por disponer de un intercambiador de calor, que consiste en un serpentín que recorre la cámara de deshidratación.
7. Deshidratador solar al vacío y en ausencia de oxígeno, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por emplear un generador de energía solar fotovoltaica y un banco de baterías de almacenamiento.

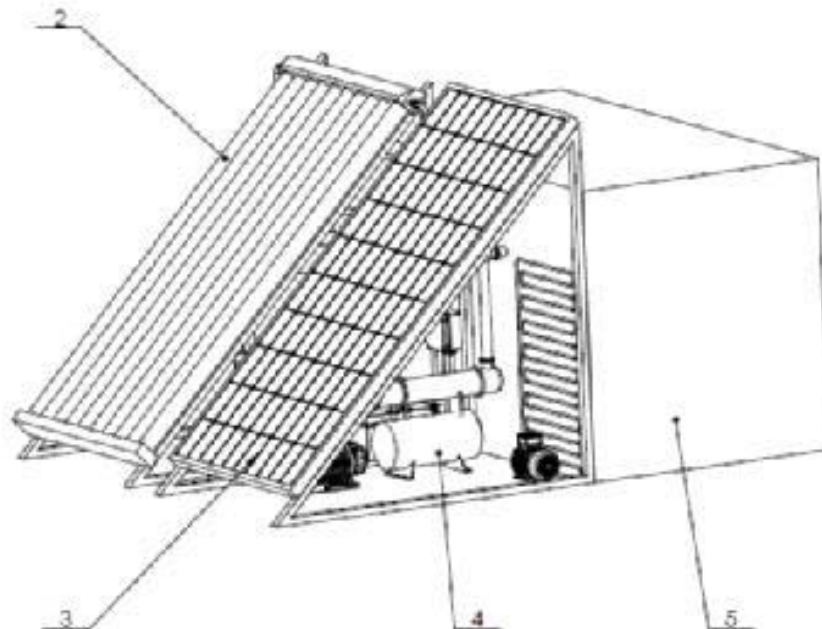


FIGURA 1

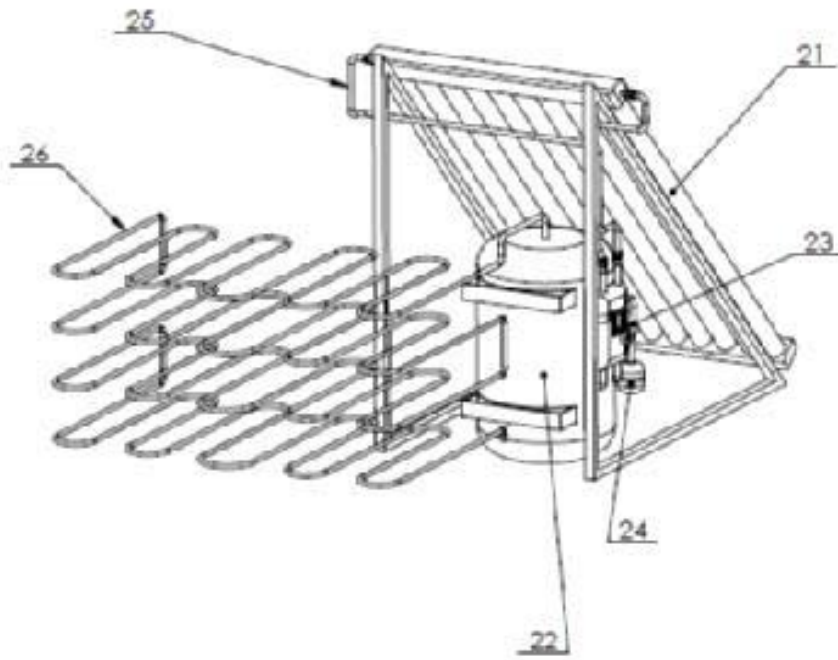


FIGURA 2

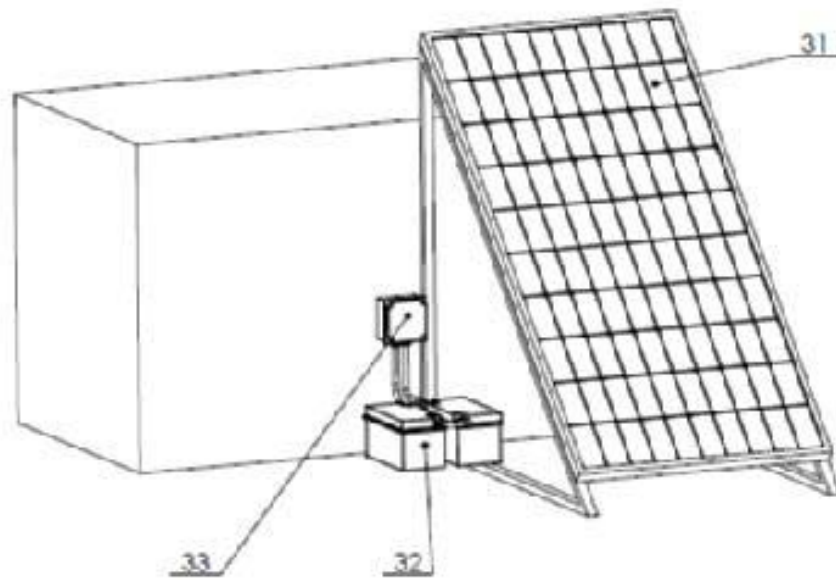


FIGURA 3

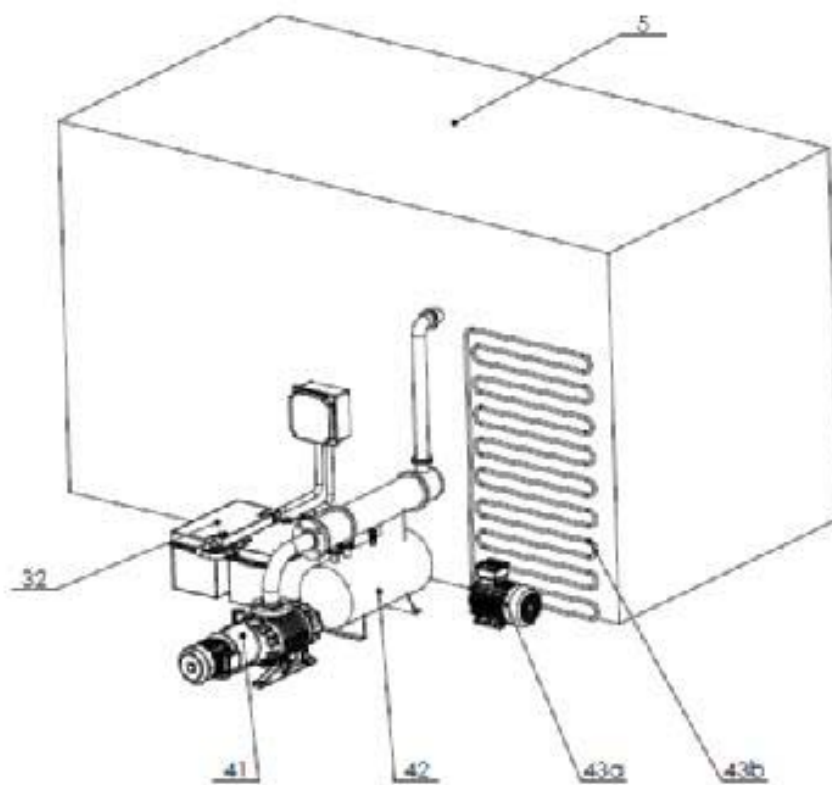


FIGURA 4



FIGURA 5

DESDE LA PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 148.4 LP)

TRASLADO DE OPOSICIONES (ART. 45.5 RP)

Oposiciones formuladas a los modelos de utilidad mencionados a continuación. Los solicitantes disponen de un plazo de dos meses para modificar las reivindicaciones, si lo estiman oportuno y para formular las alegaciones pertinentes (ART. 45.5 RP).

11 ES 1079107 U

21 U 201330366 (1)

71 ETICINCO DIONISIO GARCÍA, S.L. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

Oponente: GIRNET INTERNACIONAL, S.L

Agente oponente: SUGRAÑES MOLINÉ, Pedro

RESOLUCIÓN

CONCESIÓN

CONCESIÓN (ART. 47.3 RP)

Conforme al art. 150 de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público los modelos de utilidad concedidos que a continuación se mencionan, pudiéndose efectuar la consulta prevista en el art. 47-3-g del Reglamento de ejecución de la citada Ley de Patentes. 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 ES 1079224 Y

21 U 201201129 (2)

22 18-12-2012

43 16-05-2013

51 **F16D 65/02** (2006.01)

G09B 9/04 (2006.01)

54 **Freno de mano para simuladores de conducción**

73 ROPERO MUÑOZ, David (33,3%) y otros

Nacionalidad: ES

Plaza del Mar Egeo 14 4º b

Coslada (Madrid) ES

74 CARRICONDO BÁDENAS, Ana María

Fecha de concesión: 31-07-2013

11 ES 1079222 Y



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

Boletín España 19/08/2013 - 23/08/2013

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 201290019 ES	HELIOSTATO PARA CONCENTRAR LUZ SOLAR Y METODO PARA CONTROLAR EL MISMO	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD. (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00016, F24J 002/00038			CL
E 11005772 ES	APARATO DE GENERACION DE ENERGIA OSMOTICA Y DESALINIZACION QUE USA DIFERENCIA DE SALINIDAD	Korea Institute Of Machinery & Materials (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B01D 061/00000, B01D 061/00002, C02F 001/00044, F03G 007/00000			CL
Total expedientes:	2						

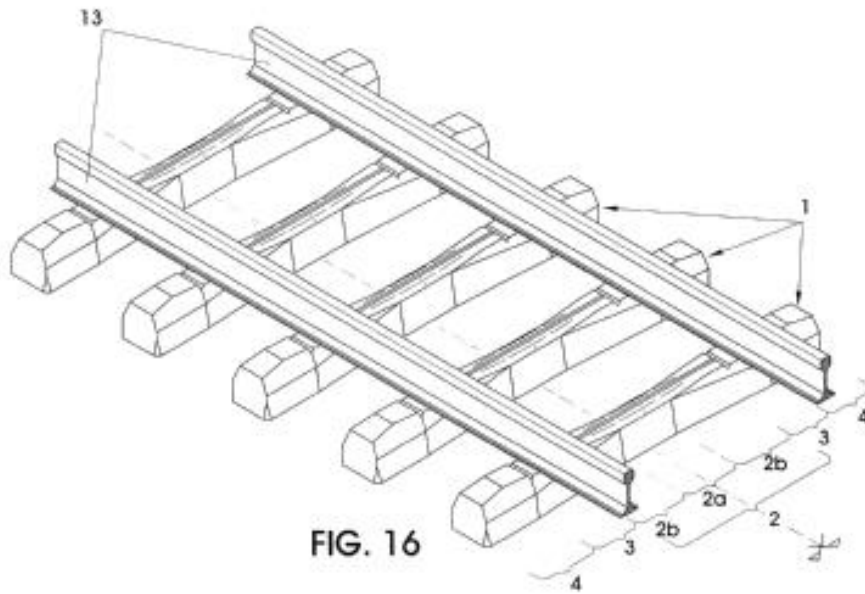


FIG. 16

11 ES 2419529 A2

21 P 201290019 (4)

22 19-11-2010

30 22-10-2010 2010-237629

51 F24J 2/38 (2006.01)

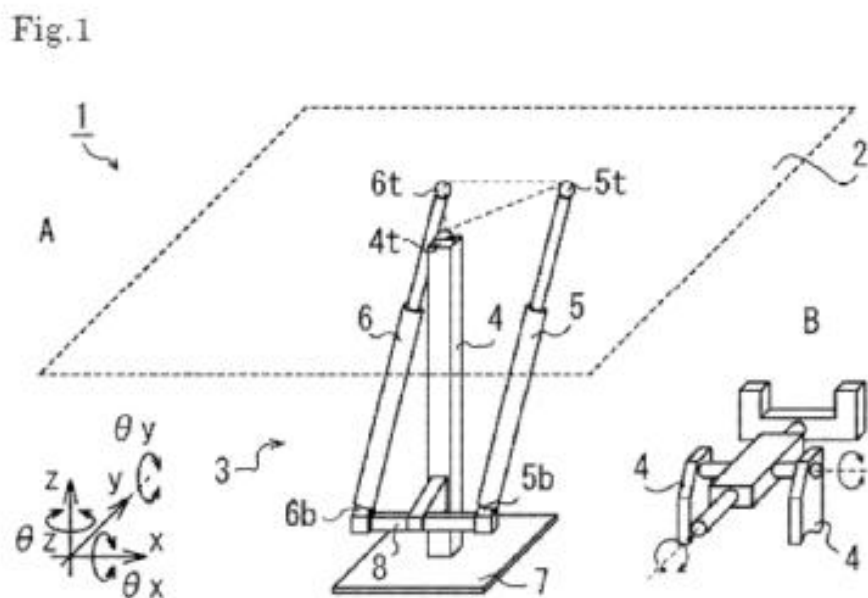
F24J 2/16 (2006.01)

54 HELIÓSTATO PARA CONCENTRAR LUZ SOLAR Y MÉTODO PARA CONTROLAR EL MISMO

71 Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

57 Helióstatos para concentrar luz solar y método para controlar el mismo, que comprende un heliostato (1) incluyendo un espejo reflectante (2) que refleja la luz del sol; y un mecanismo de soporte (3) que soporta el espejo reflectante (2) inclinable, teniendo el soporte (3) una columna de soporte sencilla (4) y un primer cilindro (5) y un segundo cilindro (6). El espejo reflectante está soportado de una manera inclinable por su superficie posterior del mismo mediante el extremo superior de la columna de soporte (4t) de la columna de soporte (4), el extremo superior del primer cilindro (5t) del primer cilindro (5) y un extremo superior del segundo cilindro (6t) del segundo cilindro (6). El extremo superior de la columna de soporte (4t), el extremo superior del primer cilindro (5t) y el extremo superior del segundo cilindro (6t), están dispuestos de tal manera que formen un triángulo sobre la superficie posterior del espejo reflectante (2). Se utiliza una junta de cardan para conectar el extremo superior de la columna de soporte y el espejo reflectante, estando configurada la junta de cardan para ser inclinable en dos direcciones axiales que se cruzan entre sí.



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

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

11 ES 2419505 A1

21 P 201131836 (X)

71 BOUZAS FUENTETAJA, Julio (100,0%)

74 AZNÁREZ URBIETA, Pablo

11 ES 2419605 A1

21 P 201200144 (0)

71 MARTÍN GALLACH, Jorge (100,0%)

11 ES 2419629 A1

21 P 201230219 (X)

71 PRIETO ALONSO, José Andrés (100,0%)

74 ILLESCAS TABOADA, Manuel

11 ES 2419506 A1

21 P 201230221 (1)

71 ABENGOA HIDROGENO, S.A. (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

73 Gigant-Trenkamp & Gehle GmbH (100,0%)

74 COBO DE LA TORRE, María Victoria

96 E11003349 21-04-2011

97 EP2397340 03-04-2013

11 **ES 2419780 T3**

21 **E 11005772 (6)**

51 **B01D 61/00** (2006.01)

B01D 61/02 (2006.01)

C02F 1/44 (2006.01)

F03G 7/00 (2006.01)

54 **Aparato de generación de energía osmótica y desalinización que usa diferencia de salinidad**

73 Korea Institute Of Machinery & Materials (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

96 E11005772 14-07-2011

97 EP2407233 03-07-2013

11 **ES 2419804 T3**

21 **E 11009737 (5)**

51 **H04W 72/04** (2009.01)

H04W 28/14 (2009.01)

54 **Procedimiento de asignación de recursos de radio en un sistema de comunicación inalámbrica**

73 LG Electronics Inc. (100,0%)

74 CURELL AGUILÁ, Mireia

96 E11009737 12-09-2008

97 EP2432290 22-05-2013

11 **ES 2419829 T3**

21 **E 11155697 (3)**

51 **A01B 59/042** (2006.01)

B60D 1/02 (2006.01)

B60D 1/28 (2006.01)

54 **Una barra de remolque que tiene un pasador con acoplamiento automático**

73 CBM S.p.A. (100,0%)

74 LAZCANO GAINZA, Jesús

96 E11155697 23-02-2011

97 EP2399442 05-06-2013

11 **ES 2419854 T3**

21 **E 11168788 (5)**

PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín España 26/08/2013 - 30/08/2013

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 201090036 ES	DISPOSITIVO DE MEDICION DE LA POSICION DE MONTAJE	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD. (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00038, G05D 003/00012			CL
P 201090036 ES	DISPOSITIVO DE MEDICION DE LA POSICION DE MONTAJE	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., LTD. (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00038, G05D 003/00012			CL
P 201330790 ES	COLECTOR SOLAR	Retana Pendon, Alberto Miguel (50, 0%) y otros	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00046			CL
P 201330790 ES	COLECTOR SOLAR	Retana Pendon, Alberto Miguel (50, 0%) y otros	Solicitud de registro	F24J 002/00046			CL
P 201200057 ES	SOPORTE PARA FACETAS	Abengoa Solar New Technologies S. A. (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00052			CL
P 201200057 ES	SOPORTE PARA FACETAS	Abengoa Solar New Technologies S. A. (100, 0%)	Mención al Informe de búsqueda internacional (ISR)	F24J 002/00052			CL
E 09747261 ES	PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE REFLECTORES PARABOLICOS GRANDES PARA UN APARATO DECONCENTRACION SOLAR	Arizona Board Of Regents On Behalf Of University Of Arizona (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	C03B 023/00025, C03B 023/00035, F24J 002/00008, F24J 002/00010, F24J 002/00012, F24J 002/00038, F24J 002/00054, H01L 031/00052			CL
Total expedientes:	7						

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 2421279 A2

21 P 201030709 (7)

22 13-05-2010

30 13-05-2009 102009021754.1

51 H01H 3/42 (2006.01)

54 UNIDAD DE DISPARO AUXILIAR PARA UN INTERRUPTOR DE POTENCIA

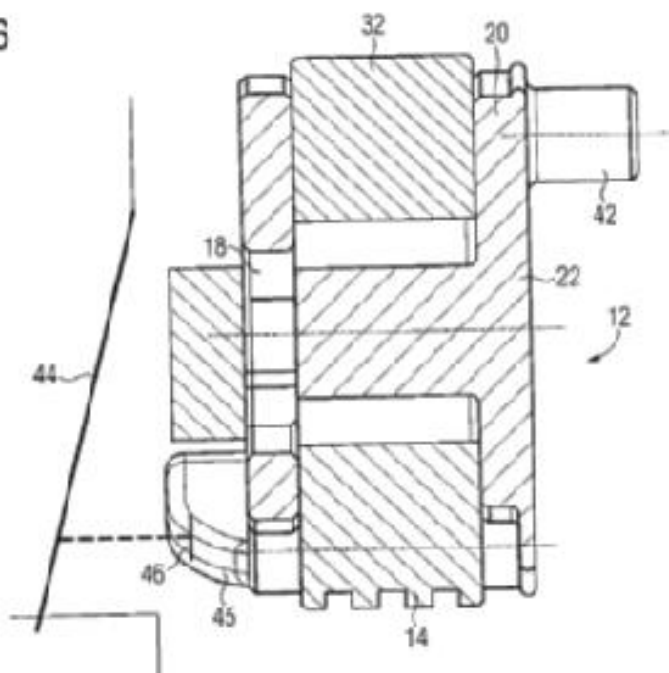
71 SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Unidad de disparo auxiliar para un interruptor de potencia.

En una unidad de disparo de baja tensión, un inducido (10) actúa sobre un elemento de disparo (14) a través de un tambor (12). Durante el disparo se cierra un interruptor auxiliar (44). Para llevar la unidad de disparo de baja tensión a su situación anterior, tras el disparo, una cerradura de conmutación de un interruptor de potencia correspondiente actúa sobre el tambor (12) a través de un perno de arrastre (42). En el tambor (12) está configurado, al mismo tiempo, un resalte (45) que cierra el interruptor auxiliar (44) en el caso de una rotación contraria del tambor (12). Gracias a ello, no es necesario que el interruptor auxiliar (44) sea acoplado directamente con el mecanismo de retención.

FIG 6



11 ES 2421280 A1

21 P 201090036 (7)

22 04-12-2008

30 21-12-2007 2007-330749

51 **F24J 2/38** (2006.01)
G05D 3/12 (2006.01)

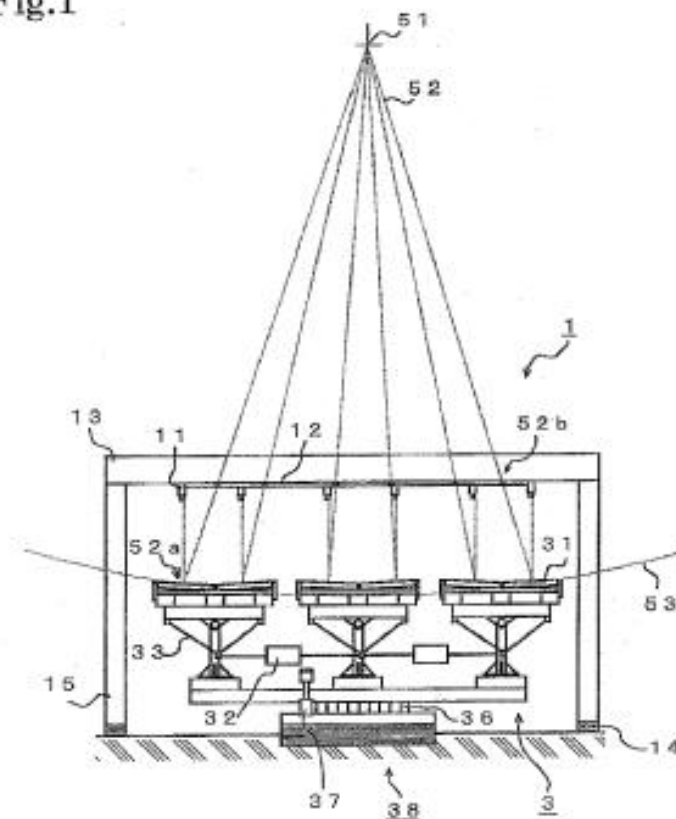
54 **Dispositivo de medición de la posición de montaje**

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD. (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

57 Dispositivo de medición de la posición de montaje de espejos reflectores (o facetas (31)) que han de ser montados en un heliostato 3 coinciden con un pseudo-toroide (53), se proporcionan un método de ajuste, y un dispositivo de medición de la posición de montaje para medir exactamente las posiciones de montaje de las facetas respectivas (31) para realizar el ajuste de montaje eficientemente y de modo simple. En un método de instalar los espejos reflectantes (o las facetas (31)) que constituyen el heliostato 3 para condensación de la luz solar, cada faceta (31) es instalada de tal modo que un rayo láser reflejado (52) por la faceta 31 puede alcanzar un punto de paso virtual (52b) en una unidad (12) de medición de punto láser.

Fig.1



11 **ES 2421285 A1**

21 **P 201132098** (4)

22 23-12-2011

51 **F16P 3/14** (2006.01)
B21D 55/00 (2006.01)
B25J 19/06 (2006.01)

54 **SISTEMA CON FINES DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN ACTIVA E INMEDIATA DE RIESGOS EN MAQUINARIA INDUSTRIAL**

71 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP)

Conforme a los arts. 26 y 29 del Reglamento para la ejecución de la Ley de Patentes, se ponen a disposición del público las solicitudes de patentes que a continuación se mencionan.

11 ES 2421279 A2

21 P 201030709 (7)

22 13-05-2010

30 13-05-2009 102009021754.1

51 H01H 3/42 (2006.01)

54 UNIDAD DE DISPARO AUXILIAR PARA UN INTERRUPTOR DE POTENCIA

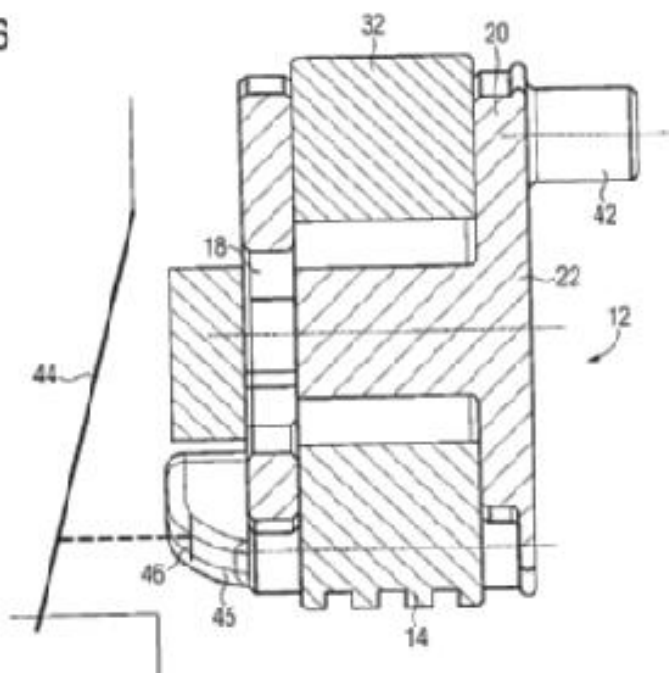
71 SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Unidad de disparo auxiliar para un interruptor de potencia.

En una unidad de disparo de baja tensión, un inducido (10) actúa sobre un elemento de disparo (14) a través de un tambor (12). Durante el disparo se cierra un interruptor auxiliar (44). Para llevar la unidad de disparo de baja tensión a su situación anterior, tras el disparo, una cerradura de conmutación de un interruptor de potencia correspondiente actúa sobre el tambor (12) a través de un perno de arrastre (42). En el tambor (12) está configurado, al mismo tiempo, un resalte (45) que cierra el interruptor auxiliar (44) en el caso de una rotación contraria del tambor (12). Gracias a ello, no es necesario que el interruptor auxiliar (44) sea acoplado directamente con el mecanismo de retención.

FIG 6



11 ES 2421280 A1

21 P 201090036 (7)

22 04-12-2008

30 21-12-2007 2007-330749

51 **F24J 2/38** (2006.01)
G05D 3/12 (2006.01)

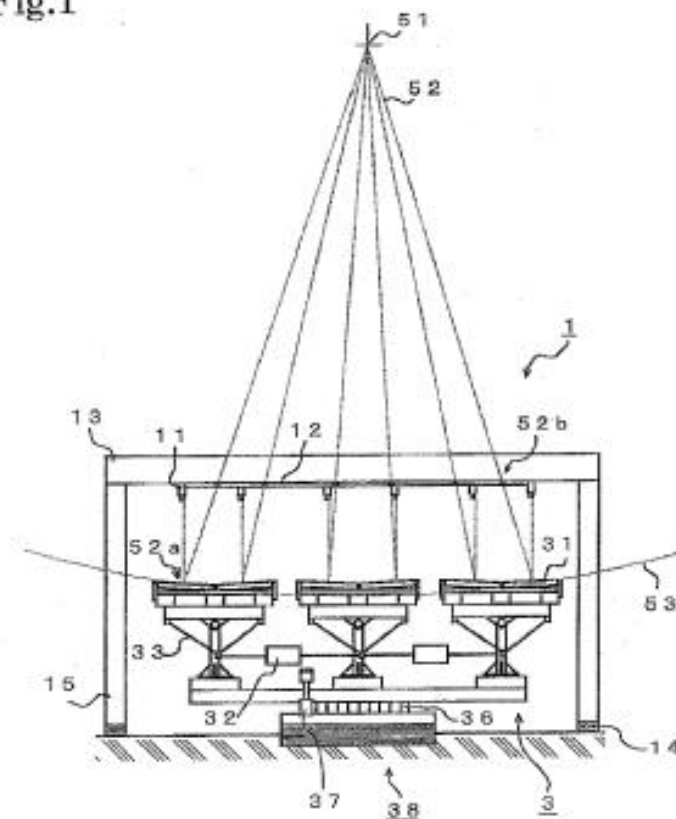
54 **Dispositivo de medición de la posición de montaje**

71 MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD. (100,0%)

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

57 Dispositivo de medición de la posición de montaje de espejos reflectores (o facetas (31)) que han de ser montados en un heliostato 3 coinciden con un pseudo-toroide (53), se proporcionan un método de ajuste, y un dispositivo de medición de la posición de montaje para medir exactamente las posiciones de montaje de las facetas respectivas (31) para realizar el ajuste de montaje eficientemente y de modo simple. En un método de instalar los espejos reflectantes (o las facetas (31)) que constituyen el heliostato 3 para condensación de la luz solar, cada faceta (31) es instalada de tal modo que un rayo láser reflejado (52) por la faceta 31 puede alcanzar un punto de paso virtual (52b) en una unidad (12) de medición de punto láser.

Fig.1



11 **ES 2421285 A1**

21 **P 201132098** (4)

22 23-12-2011

51 **F16P 3/14** (2006.01)
B21D 55/00 (2006.01)
B25J 19/06 (2006.01)

54 **SISTEMA CON FINES DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN ACTIVA E INMEDIATA DE RIESGOS EN MAQUINARIA INDUSTRIAL**

71 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

- 57 Obturador antivibraciones para el mecanizado de tubos y procedimiento de colocación de dicho obturador en el interior de un tubo, en donde el obturador comprende un cuerpo central (2) con unos brazos (3) de apertura radial hacia el exterior destinados a contactar con el interior del tubo (1), disponiéndose entre el cuerpo central (2) y los brazos (3) una pantalla obturadora (4) que taponona el interior del tubo (1) en la posición abierta de los brazos (3), mientras que el cuerpo central (2) presenta un agujero axial (5), en donde se aloja un émbolo (6) que actúa en desplazamiento a una pieza periférica (8) que rodea al cuerpo central (2) y que provoca el movimiento de los brazos (3), estando sometida la pieza periférica (8) a una fuerza de empuje ejercida por un resorte (10) en la dirección contraria en la que es empujada por el émbolo (6).

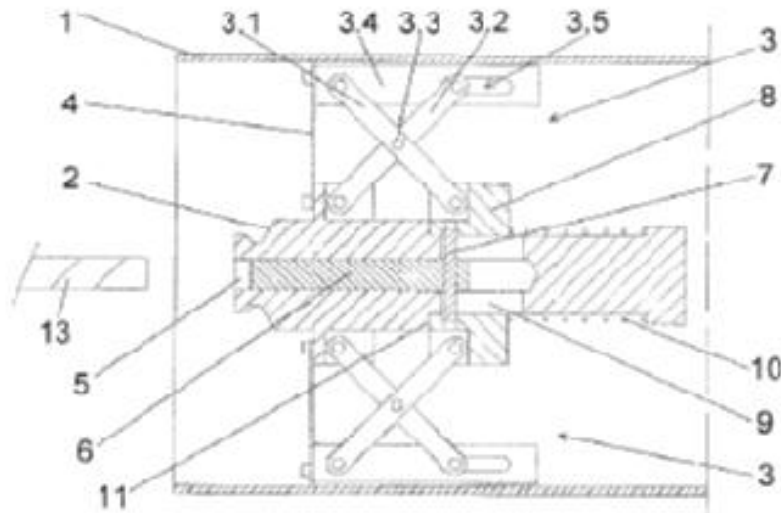


FIG. 2

11 ES 2421205 A1

21 P 201330790 (X)

22 29-05-2013

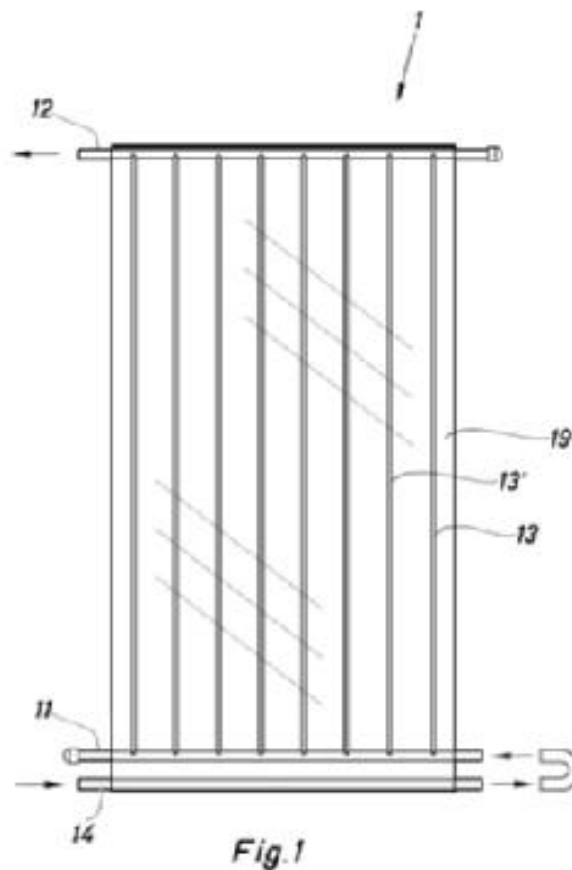
51 F24J 2/46 (2006.01)

54 Colector solar

71 RETANA PENDÓN, Alberto Miguel (50,0%) y otros

74 DURÁN MOYA, Carlos

- 57 Colector solar, del tipo que presenta un cuerpo principal formado por un marco perimetral que define un volumen interior en el que se sitúa una superficie de captación unida a un circuito para fluido caloportador en una zona de exposición a luz solar, comprendiendo dicho circuito al menos una entrada del colector y una salida del colector para el fluido caloportador, que comprende además un tubo de recirculación que dispone, asimismo, de una entrada y una salida de fluido caloportador desde el exterior.



11 ES 2421207 A1

21 P 201330806 (X)

22 31-05-2013

51 G01N 33/48 (2006.01)

54 Procedimiento y kit de diagnóstico de lisencefalia con hipoplasia cerebelar en ganado ovino

71 UNIVERSIDAD DE LEÓN (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Procedimiento y kit de diagnóstico de lisencefalia con hipoplasia cerebelar en ganado ovino. El procedimiento comprende la detección de la presencia o ausencia de un fragmento de ADN del gen RELN ovino, identificado por la secuencia SEQ ID NO: 1, en una muestra biológica obtenida de ganado ovino. Dicha identificación puede realizarse amplificando por PCR en dicha muestra un fragmento de ADN situado entre los cebadores con una identidad de al menos 80 % respecto a las secuencias SEQ ID NO: 2 y 3, determinando el número y tamaño de los fragmentos de ADN resultantes de dicha amplificación y realizando un diagnóstico de lisencefalia con hipoplasia cerebelar a partir de la información obtenida en el paso anterior.

- 57 Obturador antivibraciones para el mecanizado de tubos y procedimiento de colocación de dicho obturador en el interior de un tubo, en donde el obturador comprende un cuerpo central (2) con unos brazos (3) de apertura radial hacia el exterior destinados a contactar con el interior del tubo (1), disponiéndose entre el cuerpo central (2) y los brazos (3) una pantalla obturadora (4) que tapona el interior del tubo (1) en la posición abierta de los brazos (3), mientras que el cuerpo central (2) presenta un agujero axial (5), en donde se aloja un émbolo (6) que actúa en desplazamiento a una pieza periférica (8) que rodea al cuerpo central (2) y que provoca el movimiento de los brazos (3), estando sometida la pieza periférica (8) a una fuerza de empuje ejercida por un resorte (10) en la dirección contraria en la que es empujada por el émbolo (6).

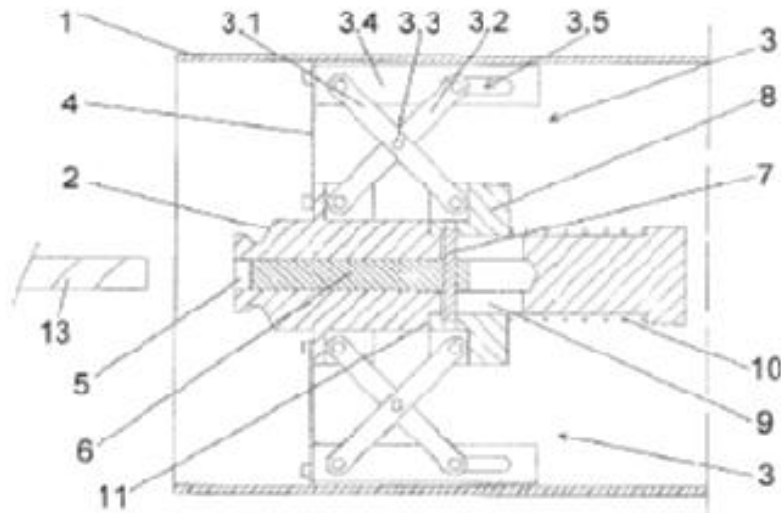


FIG. 2

11 ES 2421205 A1

21 P 201330790 (X)

22 29-05-2013

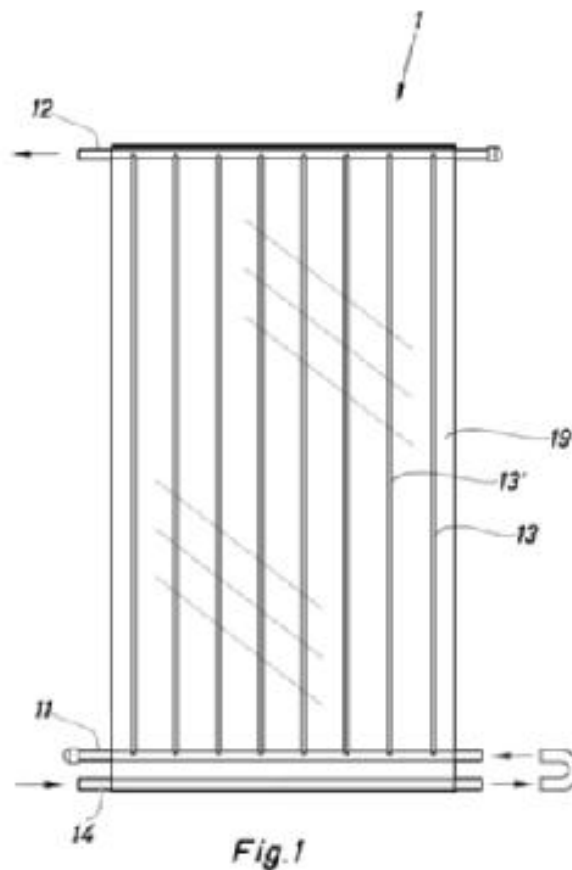
51 F24J 2/46 (2006.01)

54 Colector solar

71 RETANA PENDÓN, Alberto Miguel (50,0%) y otros

74 DURÁN MOYA, Carlos

- 57 Colector solar, del tipo que presenta un cuerpo principal formado por un marco perimetral que define un volumen interior en el que se sitúa una superficie de captación unida a un circuito para fluido caloportador en una zona de exposición a luz solar, comprendiendo dicho circuito al menos una entrada del colector y una salida del colector para el fluido caloportador, que comprende además un tubo de recirculación que dispone, asimismo, de una entrada y una salida de fluido caloportador desde el exterior.



11 ES 2421207 A1

21 P 201330806 (X)

22 31-05-2013

51 G01N 33/48 (2006.01)

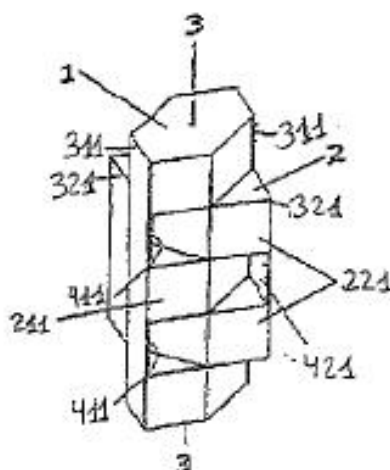
54 Procedimiento y kit de diagnóstico de lisencefalia con hipoplasia cerebelar en ganado ovino

71 UNIVERSIDAD DE LEÓN (100,0%)

74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

57 Procedimiento y kit de diagnóstico de lisencefalia con hipoplasia cerebelar en ganado ovino. El procedimiento comprende la detección de la presencia o ausencia de un fragmento de ADN del gen RELN ovino, identificado por la secuencia SEQ ID NO: 1, en una muestra biológica obtenida de ganado ovino. Dicha identificación puede realizarse amplificando por PCR en dicha muestra un fragmento de ADN situado entre los cebadores con una identidad de al menos 80 % respecto a las secuencias SEQ ID NO: 2 y 3, determinando el número y tamaño de los fragmentos de ADN resultantes de dicha amplificación y realizando un diagnóstico de lisencefalia con hipoplasia cerebelar a partir de la información obtenida en el paso anterior.

FIG. 1. c)



11 ES 2421079 A1

21 P 201200057 (6)

22 23-01-2012

51 F24J 2/52 (2006.01)

54 SOPORTE PARA FACETAS

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A. (100,0%)

74 GARCÍA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2013/000011

57 Soporte para facetas que mantiene unidos la faceta (10) a la estructura de un heliostato (20) que comprende una chapa conectora (8), un perno roscado (4), una unión fija de la chapa conectora (8) a la faceta (10) y una unión móvil entre la chapa conectora (8) y el perno roscado (4).

La unión móvil permite el montaje y desmontaje de la faceta sin necesidad de reorientar la misma así como permite la orientación de la faceta sin necesidad de tenerla colocada.

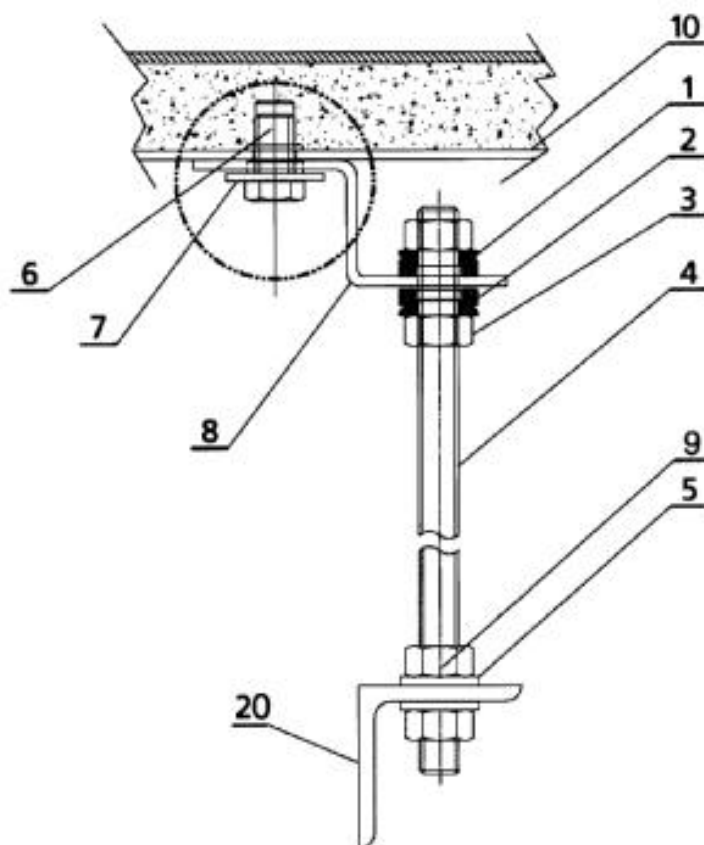


Figura 1

11 ES 2421080 A1

21 P 201200199 (8)

22 24-02-2012

51 A43B 13/16 (2006.01)

A43B 13/12 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

54 Piso para calzado de trabajo y calzado de trabajo que comprende el piso

71 PAREDES HOLDING CENTER, S.L. (100,0%)

74 PÉREZ LLUNA, Álvaro

57 Piso para calzado de trabajo que comprende una suela externa (1a, 1b, 1c), una zona de antepié (I), una zona de retropié (II) con un tacón (2), comprendiendo la suela externa (1a, 1b, 1c) una parte trasera (1b) localizada en el tacón (2) donde el tacón (2) comprende una pieza inferior de etilvinilacetato (6) unida a la parte trasera (1b) de la suela externa (1a, 1b, 1c), una pieza superior de etilvinilacetato (5), y una pieza de poliuretano termoplástico (4) situada entre la pieza inferior de etilvinilacetato (6) y la pieza superior de etilvinilacetato (5);

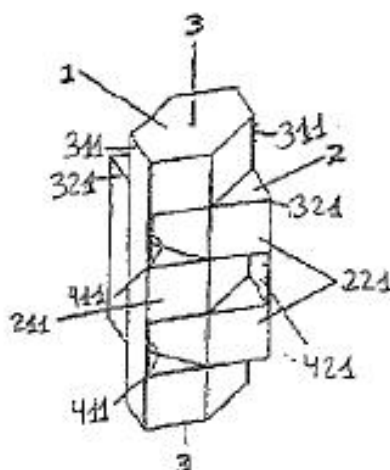
la pieza inferior de etilvinilacetato (6) tiene una dureza mayor que la pieza superior de etilvinilacetato (5);

la pieza de poliuretano termoplástico (4) está localizada al menos en la zona de retropié (II);

la pieza superior de etilvinilacetato (5) está dispuesta en la pieza de poliuretano termoplástico (4) de tal forma que, al menos cuando el usuario apoya su talón al iniciar la pisada, forma un cuenco.

El calzado de trabajo comprende el piso anteriormente descrito.

FIG. 1. c)



11 ES 2421079 A1

21 P 201200057 (6)

22 23-01-2012

51 F24J 2/52 (2006.01)

54 SOPORTE PARA FACETAS

71 ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES S.A. (100,0%)

74 GARCÍA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro

56 Se remite a la solicitud internacional PCT/ES2013/000011

57 Soporte para facetas que mantiene unidos la faceta (10) a la estructura de un heliostato (20) que comprende una chapa conectora (8), un perno roscado (4), una unión fija de la chapa conectora (8) a la faceta (10) y una unión móvil entre la chapa conectora (8) y el perno roscado (4).

La unión móvil permite el montaje y desmontaje de la faceta sin necesidad de reorientar la misma así como permite la orientación de la faceta sin necesidad de tenerla colocada.

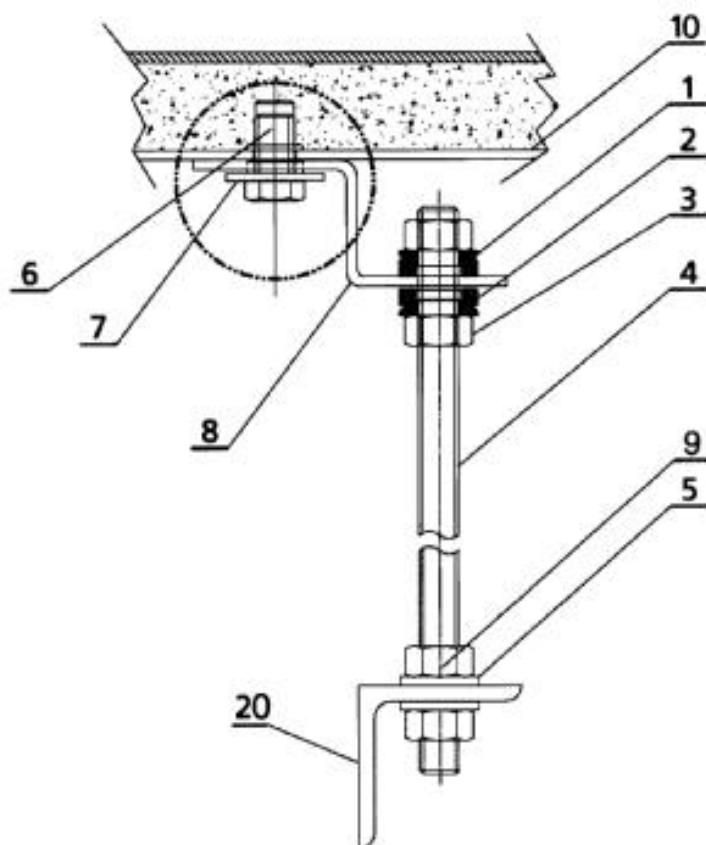


Figura 1

11 ES 2421080 A1

21 P 201200199 (8)

22 24-02-2012

51 A43B 13/16 (2006.01)

A43B 13/12 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

54 Piso para calzado de trabajo y calzado de trabajo que comprende el piso

71 PAREDES HOLDING CENTER, S.L. (100,0%)

74 PÉREZ LLUNA, Álvaro

57 Piso para calzado de trabajo que comprende una suela externa (1a, 1b, 1c), una zona de antepié (I), una zona de retropié (II) con un tacón (2), comprendiendo la suela externa (1a, 1b, 1c) una parte trasera (1b) localizada en el tacón (2) donde el tacón (2) comprende una pieza inferior de etilvinilacetato (6) unida a la parte trasera (1b) de la suela externa (1a, 1b, 1c), una pieza superior de etilvinilacetato (5), y una pieza de poliuretano termoplástico (4) situada entre la pieza inferior de etilvinilacetato (6) y la pieza superior de etilvinilacetato (5);

la pieza inferior de etilvinilacetato (6) tiene una dureza mayor que la pieza superior de etilvinilacetato (5);

la pieza de poliuretano termoplástico (4) está localizada al menos en la zona de retropié (II);

la pieza superior de etilvinilacetato (5) está dispuesta en la pieza de poliuretano termoplástico (4) de tal forma que, al menos cuando el usuario apoya su talón al iniciar la pisada, forma un cuenco.

El calzado de trabajo comprende el piso anteriormente descrito.

97 EP2280802 26-06-2013

11 **ES 2421107 T3**

21 **E 09747261 (7)**

51 **C03B 23/025** (2006.01)

C03B 23/035 (2006.01)

F24J 2/08 (2006.01)

F24J 2/10 (2006.01)

F24J 2/38 (2006.01)

H01L 31/052 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

F24J 2/12 (2006.01)

54 **Procedimiento de fabricación de reflectores parabólicos grandes para un aparato de concentración solar**

73 Arizona Board of Regents on Behalf of University of Arizona (100,0%)

74 BOTELLA REYNA, Antonio

86 PCT/US2009/043381 08/05/2009

87 WO09140176 19-11-2009

96 E09747261 08-05-2009

97 EP2282976 24-04-2013

11 **ES 2420978 T3**

21 **E 09749713 (5)**

51 **B66B 23/24** (2006.01)

54 **Pasamanos para una escalera mecánica o un pasillo rodante**

73 Inventio AG (100,0%)

74 CARPINTERO LÓPEZ, Mario

86 PCT/EP2009/055426 05/05/2009

87 WO09141223 26-11-2009

96 E09749713 05-05-2009

97 EP2282964 10-04-2013

11 **ES 2420979 T3**

21 **E 09761742 (7)**

51 **A23L 1/30** (2006.01)

A23L 1/00 (2006.01)

A23D 7/06 (2006.01)

C11B 5/00 (2006.01)

A61K 36/53 (2006.01)

A61K 31/201 (2006.01)

A61K 31/202 (2006.01)

54 **Combinaciones de extracto vegetal y ácidos grasos poliinsaturados (PUFA)**

73 DSM IP Assets B.V. (100,0%)

74 LEHMANN NOVO, María Isabel
