

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



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

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

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

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

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

Objetivo

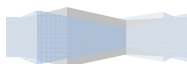
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

Alcance

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

Por tanto contempla publicaciones de:

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



Criterios de Búsqueda.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Presentación de la información

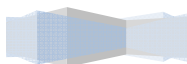
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

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

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

¿Le interesaría recibir boletines de vigilancia de su sector?

[Coméntenoslo sin compromiso](#)



PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



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

Boletín Español 02/01/2013 - 04/01/2013

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 200902275 ES	COLECTOR SOLAR PLANO DE AISLAMIENTO AL VACIO.	Eol's Power S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00005, F24J 002/00023			CL
P 200902275 ES	COLECTOR SOLAR PLANO DE AISLAMIENTO AL VACIO.	Eol's Power S. L.	Solicitud de registro	F24J 002/00005, F24J 002/00023			CL
Total expedientes:	2						

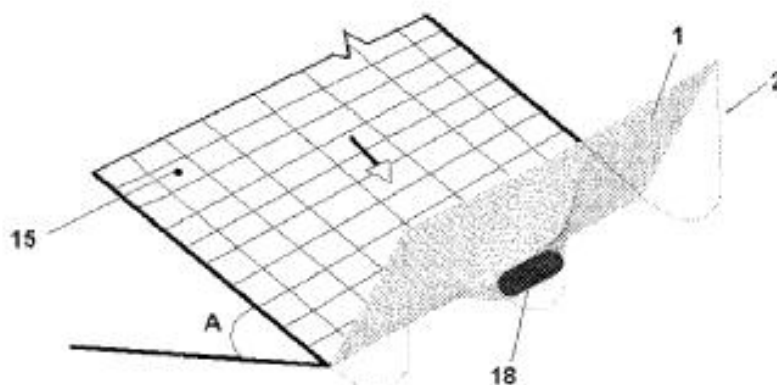


FIG. 1

PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (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 2393958 A1

21 P 200902275 (0)

71 EOL'S POWER S.L.

11 ES 2393951 A1

21 P 201130985 (9)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2393948 A1

21 P 201130986 (7)

71 RECUBRIMIENTOS PLÁSTICOS S.A. (100,0%)

74 URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

11 ES 2393946 A1

21 P 201130987 (5)

71 UNIVERSIDAD DE ALICANTE (100,0%)

74 TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

21 P 201200244 (7)

22 03-03-2012

21 P 201200429 (6)

22 17-04-2012

21 P 201201198 (5)

22 20-11-2012

21 P 201230479 (6)

22 29-03-2012

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

21 P 201231702 (2)

22 07-11-2012

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 2393958 A1

21 P 200902275 (0)

22 30-11-2009

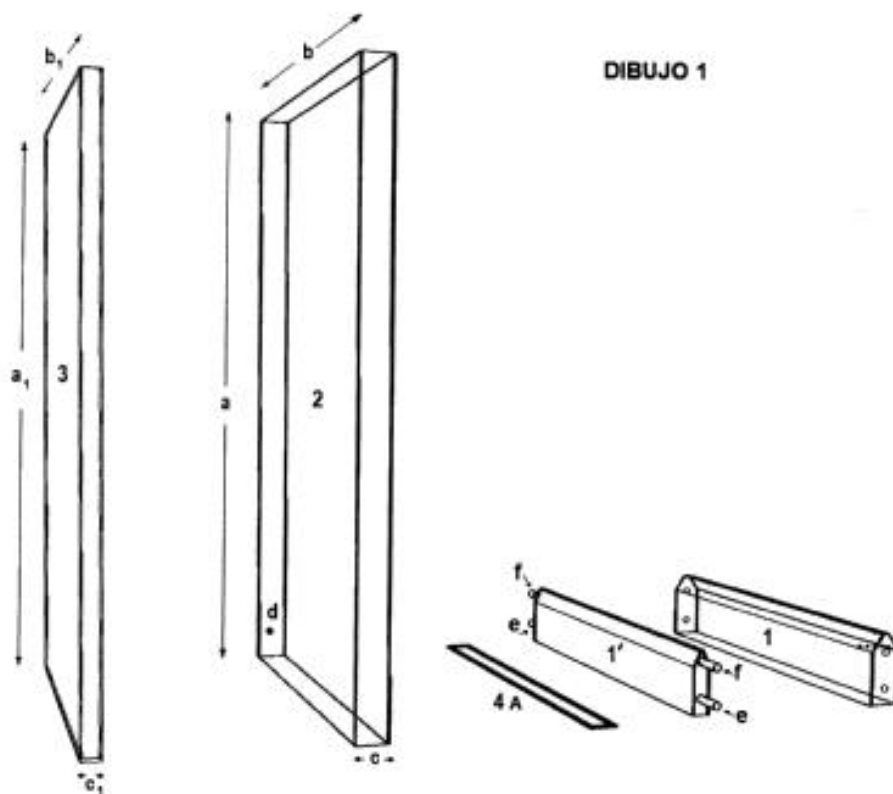
51 F24J 2/05 (2006.01)

F24J 2/23 (2006.01)

54 COLECTOR SOLAR PLANO DE AISLAMIENTO AL VACÍO.

71 EOL'S POWER S.L.

57 El colector solar plano de aislamiento al vacío es un colector compuesto por un cuerpo (3), sobre el que se deposita el absolvedor de la radiación solar y unido por una parte a un cuerpo (2) de forma que crea un espacio cerrado herméticamente y susceptible de que se haga en el vacío, y por otra, a un cuerpo (1) por el que se evacuará el calor captado de la radiación solar, normalmente usando un fluido que actuará como fluido calor captado de la radiación solar, normalmente usando un fluido que actuará como fluido caloportador del circuito primario de cualquier tipo de instalación solar, sin excluir cualquier otro sistema de evacuación del calor. Este colector podrá trabajar en condiciones de presión, siendo compatible con la presión máxima habitual de cualquier instalación solar y que habitualmente se cifra en 15 bar. de presión máxima.



11 ES 2393951 A1

21 P 201130985 (9)

22 14-06-2011

51 C07D 309/10 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

C11D 3/20 (2006.01)

A23L 3/3463 (2006.01)

54 DERIVADOS DE GALATOS DE ALQUILO COMO ANTIOXIDANTES Y SURFACTANTES

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Derivados de galatos de alquilo como antioxidantes y surfactantes.

Compuesto de fórmula general (I) o una de sus sales, donde: $R_1O_{sub}0$. Su procedimiento de obtención y su uso como surfactante y oxidante, en particular como parte de una composición en forma de emulsión.

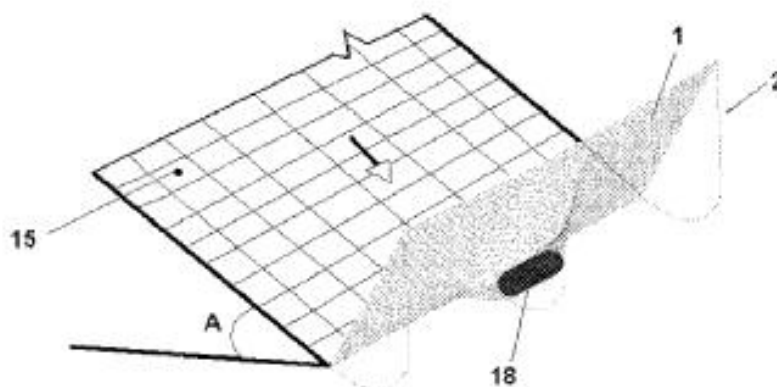


FIG. 1

PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (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 2393958 A1

21 P 200902275 (0)

71 EOL'S POWER S.L.

11 ES 2393951 A1

21 P 201130985 (9)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2393948 A1

21 P 201130986 (7)

71 RECUBRIMIENTOS PLÁSTICOS S.A. (100,0%)

74 URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel

11 ES 2393946 A1

21 P 201130987 (5)

71 UNIVERSIDAD DE ALICANTE (100,0%)

74 TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

21 P 201200244 (7)

22 03-03-2012

21 P 201200429 (6)

22 17-04-2012

21 P 201201198 (5)

22 20-11-2012

21 P 201230479 (6)

22 29-03-2012

74 DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

21 P 201231702 (2)

22 07-11-2012

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 2393958 A1

21 P 200902275 (0)

22 30-11-2009

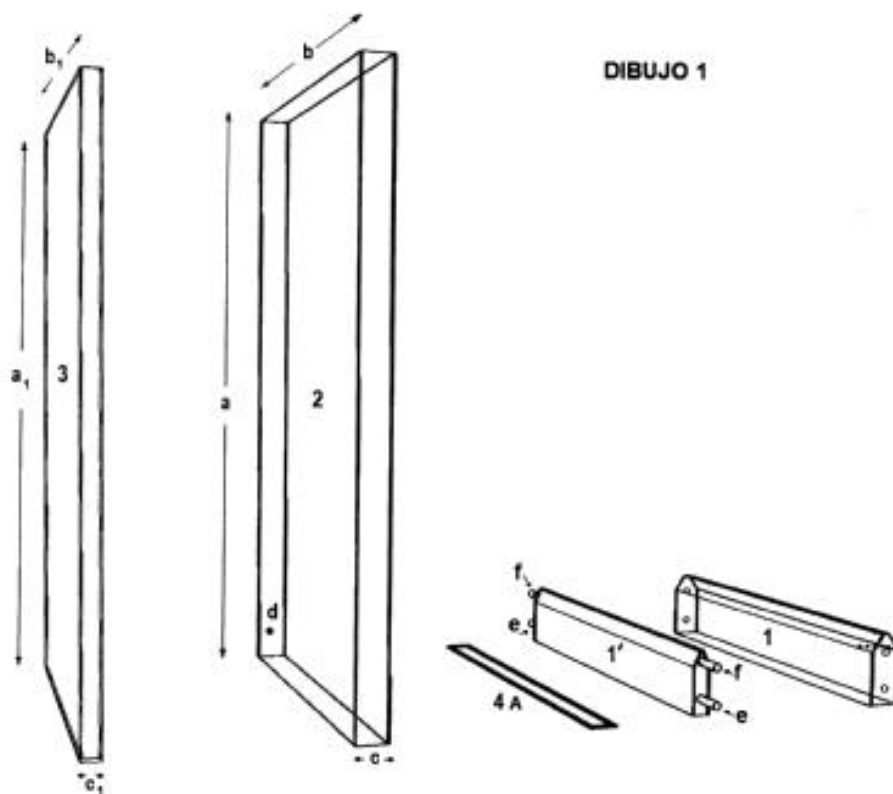
51 F24J 2/05 (2006.01)

F24J 2/23 (2006.01)

54 COLECTOR SOLAR PLANO DE AISLAMIENTO AL VACÍO.

71 EOL'S POWER S.L.

57 El colector solar plano de aislamiento al vacío es un colector compuesto por un cuerpo (3), sobre el que se deposita el absolvedor de la radiación solar y unido por una parte a un cuerpo (2) de forma que crea un espacio cerrado herméticamente y susceptible de que se haga en el vacío, y por otra, a un cuerpo (1) por el que se evacuará el calor captado de la radiación solar, normalmente usando un fluido que actuará como fluido calor captado de la radiación solar, normalmente usando un fluido que actuará como fluido caloportador del circuito primario de cualquier tipo de instalación solar, sin excluir cualquier otro sistema de evacuación del calor. Este colector podrá trabajar en condiciones de presión, siendo compatible con la presión máxima habitual de cualquier instalación solar y que habitualmente se cifra en 15 bar. de presión máxima.



11 ES 2393951 A1

21 P 201130985 (9)

22 14-06-2011

51 C07D 309/10 (2006.01)

A61K 47/10 (2006.01)

C11D 3/20 (2006.01)

A23L 3/3463 (2006.01)

54 DERIVADOS DE GALATOS DE ALQUILO COMO ANTIOXIDANTES Y SURFACTANTES

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) (100,0%)

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Derivados de galatos de alquilo como antioxidantes y surfactantes.

Compuesto de fórmula general (I) o una de sus sales, donde: $R_1O_{sub}0$. Su procedimiento de obtención y su uso como surfactante y oxidante, en particular como parte de una composición en forma de emulsión.



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

Boletín Español 21/01/2013 - 25/01/2013

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
U 201201073 ES	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGON PARA SOPORTE DE PANELES SOLARES EN CUBIERTAS PLANAS	Pretensados Durán S. L. (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00052			CL

Total expedientes: 1

11 ES 1078464 U

21 U 201201073 (3)

22 22-11-2012

51 F24J 2/52 (2006.01)

54 Pieza prefabricada de hormigón para soporte de paneles solares en cubiertas planas

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

57 1. Pieza prefabricada de hormigón para soporte de paneles solares en cubiertas planas, que siendo del tipo de los constituidos por una pieza soporte trapezoidal (1), caracterizada por ser de hormigón con una masa suficiente para no tener que ser lastrada y formada por una superficie plana (2) en su parte inferior para el apoyo con la cubierta, una superficie inclinada (3) en su parte superior para el apoyo y anclaje de los paneles solares optimizando el rendimiento de los éstos, con un chaflán (4) que evita la formación de la arista entre el plano vertical (5) y la superficie inclinada (3) y un plano vertical menor (6) que cierra la pieza formando el hueco (7) que la aligera hasta poder ser manejable. Así, en orden a conseguir un soporte de montaje rápido y eficaz para los paneles solares en cubiertas planas se presenta la pieza prefabricada (1) objeto de la invención, realizándose la fijación de paneles con anclajes estándar (9) de sujeción, atornillados a la superficie de apoyo inclinada (3) de la pieza (1).

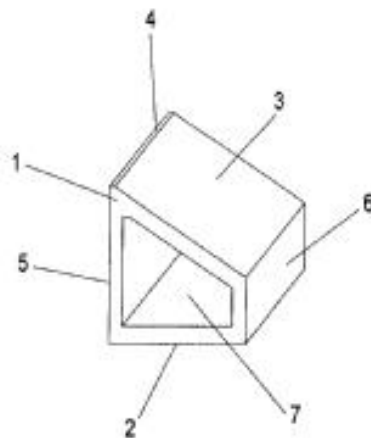


FIG.-1

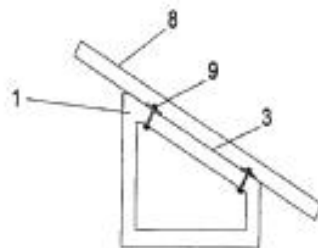
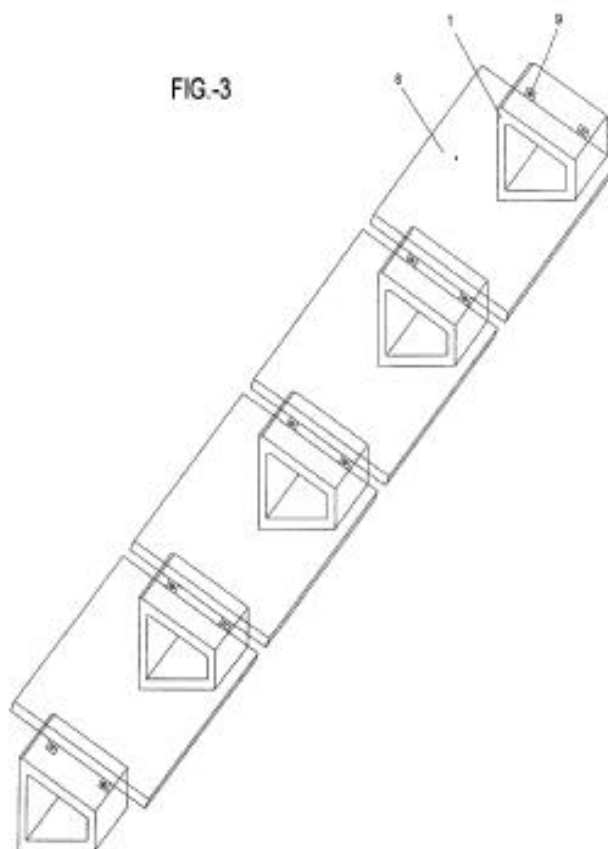


FIG.-2



11 ES 1078473 U

21 U 201201100 (4)

22 10-12-2012

51 F16L 39/00 (2006.01)

54 Caja de conexiones para conductos hidráulicos

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

74 TORNER LASALLE, Elisabet

- 57 1. Caja de conexiones para conductos hidráulicos, del tipo que comprende un cuerpo de caja (2) que tiene una pared de fondo (4) y unas paredes perimetrales transversales y longitudinales (6, 7), albergando dicho cuerpo de caja (2) unos elementos de guía (13) en los que se fijan diversos accesorios de conexión hidráulica (26), así como una tapa (36) que cierra dicho cuerpo de caja (2), caracterizada porque tanto dicho cuerpo de caja (2) como dicha tapa (36) están obtenidos en un material polímero expandido de celda cerrada, donde la tapa (36) tiene una pared de cierre (37) desde la que se extiende un faldón perimetral (38) que tiene una superficie lateral que encaja ajustadamente a presión en una superficie perimétrica de dichas paredes perimetrales transversales y longitudinales (6, 7) del cuerpo de caja (2) proporcionando estanquidad entre la tapa (36) y el cuerpo de caja (2).
2. Caja de conexiones según la reivindicación 1, caracterizada porque dicho material polímero expandido pertenece al grupo de las olefinas.
3. Caja de conexiones según la reivindicación 2, caracterizada porque dicho material polímero expandido es polipropileno expandido.
4. Caja de conexiones según la reivindicación 1, 2 ó 3, caracterizada porque dichos elementos de guía (13) tienen unos tramos rectos (17) que se introducen en el cuerpo de caja (2) a través de unas aberturas (9) alargadas longitudinalmente formadas en la pared de fondo (4) del cuerpo de caja (2), y dichas aberturas (9) están cerradas mediante unas respectivas piezas de cierre (15).



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

Boletín Español 28/01/2013 - 01/02/2013

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 201201056 ES	RECEPTOR LONGITUDINAL DE ENERGIA SOLAR TERMICA	Universidad Politécnica de Madrid (100, 0%)	Informe sobre el estado de la técnica	F24J 002/00007, F24J 002/00016, F24J 002/00024			CL
P 201201056 ES	RECEPTOR LONGITUDINAL DE ENERGIA SOLAR TERMICA	Universidad Politécnica de Madrid (100, 0%)	Solicitud de registro	F24J 002/00007, F24J 002/00016, F24J 002/00024			CL
Total expedientes:	2						

- 57 Métodos de diagnóstico de alergia o hipersensibilidad a opiáceos y compuestos estructuralmente relacionados.
Se describe un método para el diagnóstico de alergia o hipersensibilidad a opiáceos y compuestos estructuralmente relacionados, en particular, opiáceos utilizados en anestesia, y agentes bloqueantes neuromusculares (NMBAs), basado en el uso de extractos hidrosolubles de semillas de *Papaver somniferum*.
-

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 2394246 A1

21 P 201130786 (4)

71 CASAS ALVAREZ, Juan (100,0%)

74 ALIER BENAGES, Elisabet

11 ES 2394353 A1

21 P 201201056 (3)

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

11 ES 2394352 A1

21 P 201230224 (6)

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

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2394331 A1

21 P 201230456 (7)

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

11 ES 2394328 A1

21 P 201230478 (8)

71 SALAZONES PERTUSA, S.L. (100,0%)

74 POLO FLORES, Luis Miguel

11 ES 2394350 A1

21 P 201230584 (9)

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (33,3%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

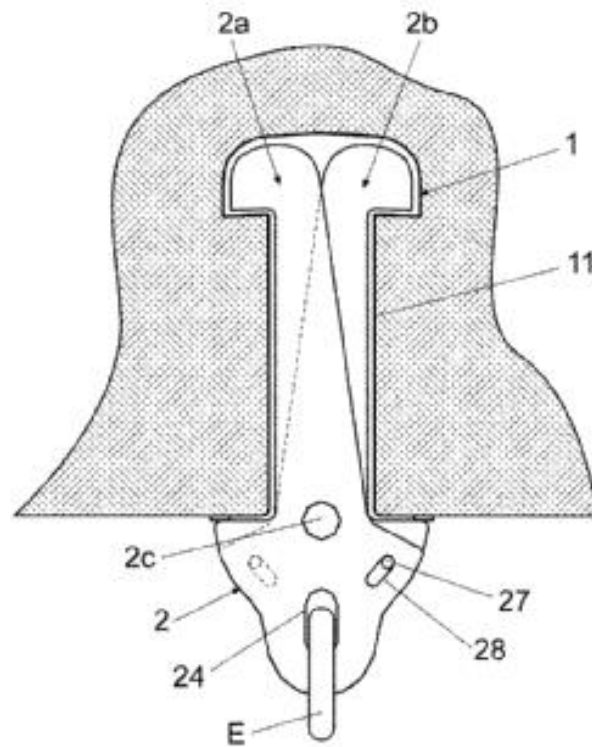


Fig. 5

11 ES 2394353 A1

21 P 201201056 (3)

22 23-10-2012

51 F24J 2/07 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

F24J 2/16 (2006.01)

54 Receptor longitudinal de energía solar térmica

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

57 Receptor de tubos paralelos, contenidos en una carcasa, una de cuyas paredes extremas contiene todas las penetraciones de los tubos, que por la pared opuesta o confín no tienen salida, por lo que los tubos están emparejados inequívocamente según su función térmica y conectados entre sí mediante una lira de dilatación en el extremo del confín, y cada par forma un circuito de fluido que recorre de ida y retorno la carcasa a lo largo. La carcasa posee una ventana compuesta por módulos, ensamblados sobre unas traviesas que además dan rigidez transversal a la carcasa, que queda estanca; y cuya presión interior se mantiene constante merced a sendas válvulas de alivio, una actuando por sobrepresión interior, y la otra por depresión.

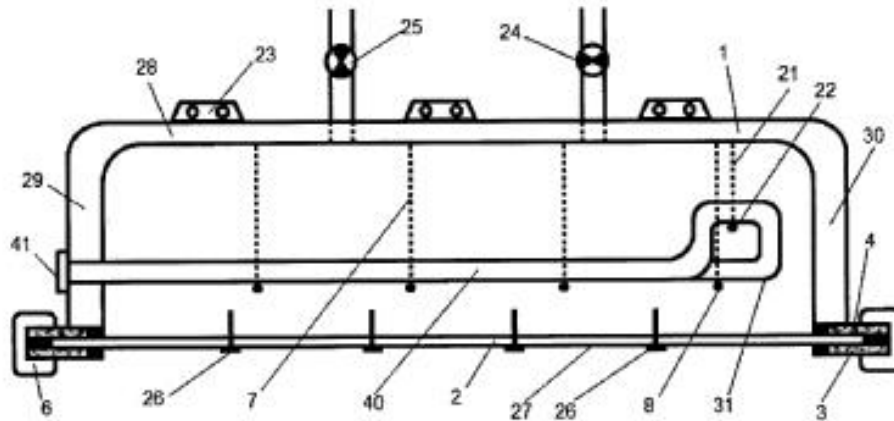


Figura 2

11 ES 2394352 A1

21 P 201230224 (6)

22 14-02-2012

51 H04B 7/185 (2006.01)

54 Sistema de transmisión simultánea de señalización Morse sobre una comunicación radio de tecnología digital

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

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Sistema de transmisión (1) simultánea de señalización Morse sobre una comunicación radio de tecnología digital, que comprende:

- un generador de señal (2) con al menos una modulación digital en la que existe al menos una componente de modulación en amplitud;
- un generador de código Morse (3) que genera tonos Morse de forma analógica;
- un primer módulo atenuador (4), controlado por el generador de código Morse (3).

Así, una señal con modulación digital generada por el generador de señal (2) es atenuada en amplitud por el primer módulo atenuador (4), siendo esa atenuación en amplitud función de la amplitud de la forma de onda generada por el generador de código Morse (3). Así se simultánea la transmisión de información mediante modulación digital y la transmisión de código Morse mediante modulación analógica en amplitud (AM), utilizando una única señal portadora de radiofrecuencia (RF) y sin interrupción del servicio ni pérdida de información.

- 57 Métodos de diagnóstico de alergia o hipersensibilidad a opiáceos y compuestos estructuralmente relacionados.
Se describe un método para el diagnóstico de alergia o hipersensibilidad a opiáceos y compuestos estructuralmente relacionados, en particular, opiáceos utilizados en anestesia, y agentes bloqueantes neuromusculares (NMBAs), basado en el uso de extractos hidrosolubles de semillas de *Papaver somniferum*.
-

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 2394246 A1

21 P 201130786 (4)

71 CASAS ALVAREZ, Juan (100,0%)

74 ALIER BENAGES, Elisabet

11 ES 2394353 A1

21 P 201201056 (3)

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

11 ES 2394352 A1

21 P 201230224 (6)

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

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

11 ES 2394331 A1

21 P 201230456 (7)

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (100,0%)

74 PONTI SALES, Adelaida

11 ES 2394328 A1

21 P 201230478 (8)

71 SALAZONES PERTUSA, S.L. (100,0%)

74 POLO FLORES, Luis Miguel

11 ES 2394350 A1

21 P 201230584 (9)

71 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (33,3%) y otros

74 ARIAS SANZ, Juan

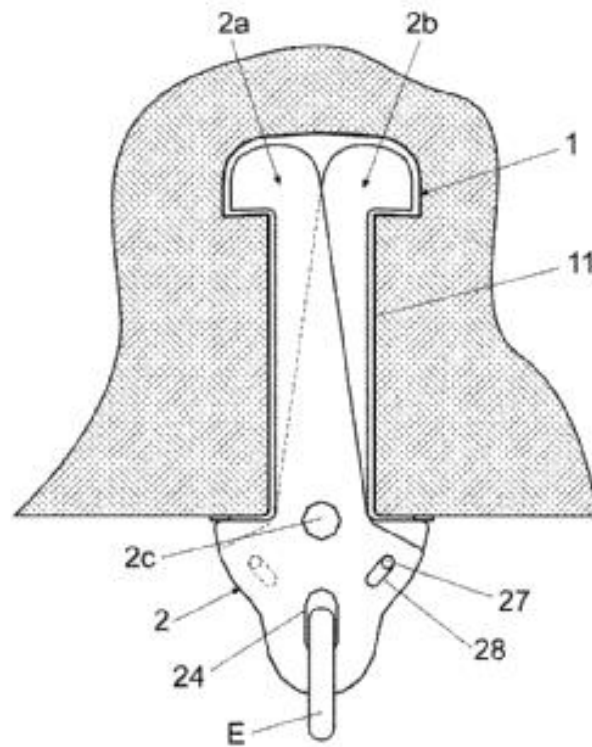


Fig. 5

11 ES 2394353 A1

21 P 201201056 (3)

22 23-10-2012

51 F24J 2/07 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

F24J 2/16 (2006.01)

54 Receptor longitudinal de energía solar térmica

71 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (100,0%)

57 Receptor de tubos paralelos, contenidos en una carcasa, una de cuyas paredes extremas contiene todas las penetraciones de los tubos, que por la pared opuesta o confín no tienen salida, por lo que los tubos están emparejados inequívocamente según su función térmica y conectados entre sí mediante una lira de dilatación en el extremo del confín, y cada par forma un circuito de fluido que recorre de ida y retorno la carcasa a lo largo. La carcasa posee una ventana compuesta por módulos, ensamblados sobre unas traviesas que además dan rigidez transversal a la carcasa, que queda estanca; y cuya presión interior se mantiene constante merced a sendas válvulas de alivio, una actuando por sobrepresión interior, y la otra por depresión.

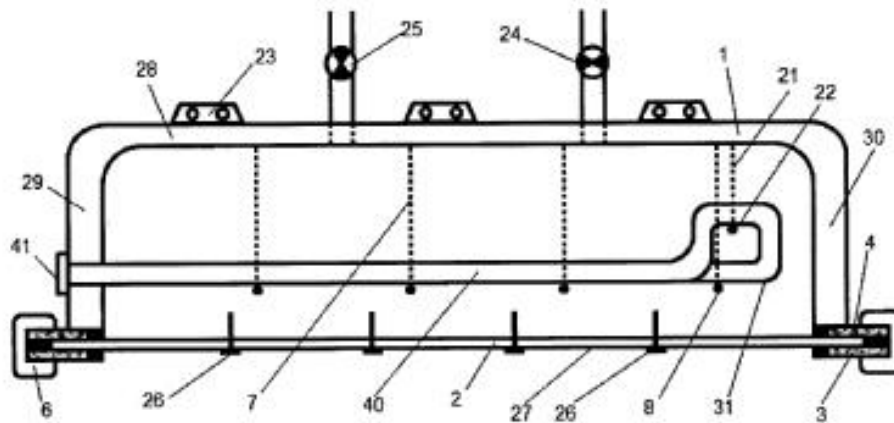


Figura 2

11 ES 2394352 A1

21 P 201230224 (6)

22 14-02-2012

51 H04B 7/185 (2006.01)

54 Sistema de transmisión simultánea de señalización Morse sobre una comunicación radio de tecnología digital

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

74 UNGRÍA LÓPEZ, Javier

57 Sistema de transmisión (1) simultánea de señalización Morse sobre una comunicación radio de tecnología digital, que comprende:

- un generador de señal (2) con al menos una modulación digital en la que existe al menos una componente de modulación en amplitud;
- un generador de código Morse (3) que genera tonos Morse de forma analógica;
- un primer módulo atenuador (4), controlado por el generador de código Morse (3).

Así, una señal con modulación digital generada por el generador de señal (2) es atenuada en amplitud por el primer módulo atenuador (4), siendo esa atenuación en amplitud función de la amplitud de la forma de onda generada por el generador de código Morse (3). Así se simultánea la transmisión de información mediante modulación digital y la transmisión de código Morse mediante modulación analógica en amplitud (AM), utilizando una única señal portadora de radiofrecuencia (RF) y sin interrupción del servicio ni pérdida de información.