

## **BOLETIN DE VIGILANCIA DE INVENCIONES** **ENERGÍA EÓLICA**



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 obtenidas del viento.

En el contexto de las energías renovables se denomina energía eólica a aquella obtenida del viento, es decir, la energía cinética generada por efecto de las corrientes de aire.

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**

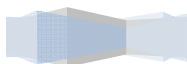
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

### **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 EÓLICA (F03D )

F03 MAQUINAS O MOTORES DE LIQUIDOS (de líquidos y fluidos compresibles [F01](#); máquinas de desplazamiento positivo de líquidos [F04](#)); MOTORES DE VIENTO, DE RESORTES, O DE PESOS; PRODUCCION DE ENERGIA MECANICA O DE EMPUJE PROPULSIVO O POR REACCION, NO PREVISTA EN OTRO LUGAR

#### F03D MOTORES DE VIENTO

**Nota(s):** En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- F03D

  - "motor de viento" designa a un mecanismo para transformar la energía del viento natural en potencia mecánica útil y la transmisión de esta potencia a su punto de utilización;
  - "rotor" designa a aquellas piezas de un motor de viento en contacto con el viento, y el órgano rotativo que las soporta;
  - "eje de rotación" designa el eje de rotación del rotor.
- F03D 1/00

Motores de viento con el eje de rotación dispuesto sustancialmente en la dirección del viento (control [F03D 7/00](#))
- F03D 1/02

· implicando varios rotores implicando medios fijos para el guiado del viento, p. ej.
- F03D 1/04

· mediante conjuntos de álabes o canales directores ([F03D 1/02](#) tiene prioridad )
- F03D 1/06

· Rotores
- F03D 3/00

Motores de viento con un eje de rotación colocado sensiblemente en ángulo recto con la dirección del viento (control [F03D 7/00](#))
- F03D 3/02

· implicando varios rotores
- F03D 3/04

· implicando medios fijos para el guiado del viento, p. ej.

	mediante conjuntos de álabes o canales directores ( <a href="#">F03D 3/02</a> tiene prioridad )
F03D 3/06	· Rotores
F03D 5/00	Otros motores de viento (control <a href="#">F03D 7/00</a> )
F03D 5/02	· estando fijadas las piezas en contacto con el viento a cadenas sin fin o a un dispositivo similar
F03D 5/04	· estando fijadas las piezas en contacto con el viento a carrillos que se desplazan sobre vías o dispositivos similares
F03D 5/06	· quedando oscilantes las piezas en contacto con el viento y sin girar
F03D 7/00	Control de los motores de viento
F03D 7/02	· teniendo los motores de viento el eje de rotación sensiblemente colocado en la dirección del viento
F03D 7/04	· · Regulación, es decir, control automático
F03D 7/06	· teniendo los motores de viento el eje de rotación sensiblemente colocado en ángulo recto respecto de la dirección del viento
F03D 9/00	Adaptaciones de los motores de viento para usos especiales; Combinación de los motores de viento con los aparatos que ellos accionan (si predominan los aspectos de los aparatos, <u>véase</u> las clases apropiadas para los aparatos considerados )
F03D 9/02	· almacenando el aparato energía
F03D 11/00	Detalles, partes constitutivas o accesorios no cubiertos por, o con un interés distinto que, los otros grupos de esta subclase
F03D 11/02	· Transmisión de la potencia, p. ej. utilizando álabes de aspiración huecos
F03D 11/04	· Estructuras de montaje

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

### **Presentación de la información**

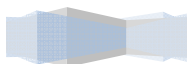
La información expuesta en el presente boletín de Vigilancia de Invenciones en España esta resumida, para facilitar su manejo, en una página inicial en la que se muestra el periodo de tiempo que contempla el boletín y una tabla en cuyas columnas aparecen:

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

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

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

[Coméntenoslo sin compromiso](#)





Filtros: Cliente (Igual a): "9994 | BLOG ENERGIA EOLICA".

## Boletín Español 03/09/2012 - 07/09/2012

Cliente 9994 | BLOG ENERGIA EOLICA

Clasificaciones: F03D

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
E 05016419 ES	SISTEMA DE DETECCION DE CONGELACION PARA UN AEROGENERADOR	General Electric Company	Mención traducción protección definitiva	F03D 011/00000			CL
E 09705863 ES	GENERADOR DE ELECTRICIDAD	Isis Innovation Limited	Mención traducción protección definitiva	F03D 009/00000			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>2</b>						

51 **A61L 2/08** (2006.01)

**A61L 2/26** (2006.01)

**A61L 2/28** (2006.01)

**G01T 1/02** (2006.01)

54 **Método y aparato para la validación de procesos de esterilización**

73 BAXTER INTERNATIONAL INC.

74 Pablo Aznárez Urbieto

86 PCT/US2004/040146 01/12/2004

87 WO05065728 21-07-2005

96 E04812618 01-12-2004

97 EP1708759 25-04-2012

11 **ES 2386895 T3**

21 **E 05016419 (3)**

51 **F03D 11/00** (2006.01)

54 **Sistema de detección de congelación para un aerogenerador**

73 GENERAL ELECTRIC COMPANY

74 Isabel Carvajal y Urquijo

96 E05016419 28-07-2005

97 EP1748185 02-05-2012

11 **ES 2386896 T3**

21 **E 05027238 (4)**

51 **B08B 3/00** (2006.01)

**A61L 2/07** (2006.01)

**F22B 1/18** (2006.01)

54 **Método y dispositivo de generación de vapor recalentado para fines de limpieza o descontaminación**

73 Kärcher Futuretech GmbH

74 Jorge Isern Jara

96 E05027238 13-12-2005

97 EP1671709 02-05-2012

11 **ES 2386897 T3**

21 **E 05728266 (7)**

51 **A01C 1/06** (2006.01)

**C05F 11/00** (2006.01)

**C05G 1/00** (2006.01)

54 **Gránulos de semilla y tierra para cultivar plantas**

73 EUROCHEM N.V.

74 Isabel Carvajal y Urquijo

86 PCT/EP2005/002265 01/03/2005

73 BARBERAN LATORRE, JESUS FRANCISCO

74 Mikel Veiga Serrano

96 E08157786 06-06-2008

97 EP2055475 16-05-2012

---

11 **ES 2386866 T3**

21 **E 09705863 (0)**

51 **F03D 9/00** (2006.01)

54 **Generador de electricidad**

73 ISIS Innovation Limited

74 Javier Ungría López

86 PCT/GB2009/000307 02/02/2009

87 WO09095702 06-08-2009

96 E09705863 02-02-2009

97 EP2247852 25-04-2012

---

11 **ES 2386867 T3**

21 **E 09750046 (6)**

51 **A62D 3/36** (2007.01)

**C22B 3/10** (2006.01)

**C22B 3/44** (2006.01)

**C22B 7/00** (2006.01)

54 **Procedimiento de tratamiento de un sólido amiantado**

73 Institut National Polytechnique De Toulouse (INPT)

74 Mireia Mir Plaja

86 PCT/FR2009/050837 06/05/2009

87 WO09141565 26-11-2009

96 E09750046 06-05-2009

97 EP2285455 25-04-2012

---

11 **ES 2386868 T3**

21 **E 09767097 (0)**

51 **B01D 63/10** (2006.01)

**B01D 65/08** (2006.01)

54 **Aparato de filtración de flujo cruzado con espaciador de alimentación de biocida**

73 HYDRANAUTICS

74 Alexander Zuazo Araluze

86 PCT/US2009/003679 19/06/2009

87 WO09154784

96 E09767097 19-06-2009

---



Filtros: Cliente (Igual a): "9994 | BLOG ENERGIA EOLICA".

### Boletín Español 10/09/2012 - 14/09/2012

Cliente 9994 | BLOG ENERGIA EOLICA

Clasificaciones: F03D

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
U 201200734 ES	PLATAFORMA MODULAR PARA MANTENIMIENTO EN AEROGENERADORES	Jesús Plaza Vilar	Solicitud de registro	F03D 011/00000			CL

Total expedientes:

1

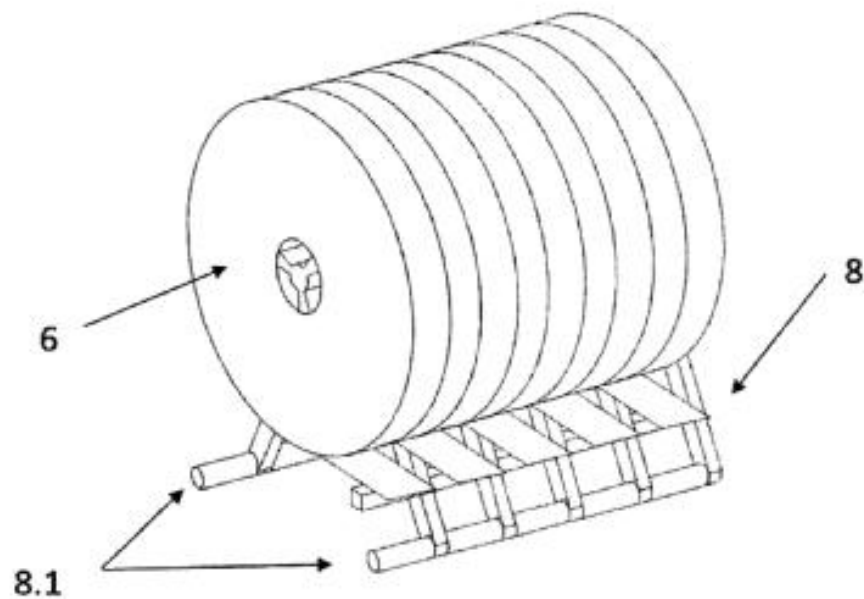


Fig. 4

11 ES 1077698 U

21 U 201200734 (1)

22 07-08-2012

51 F03D 11/00 (2006.01)

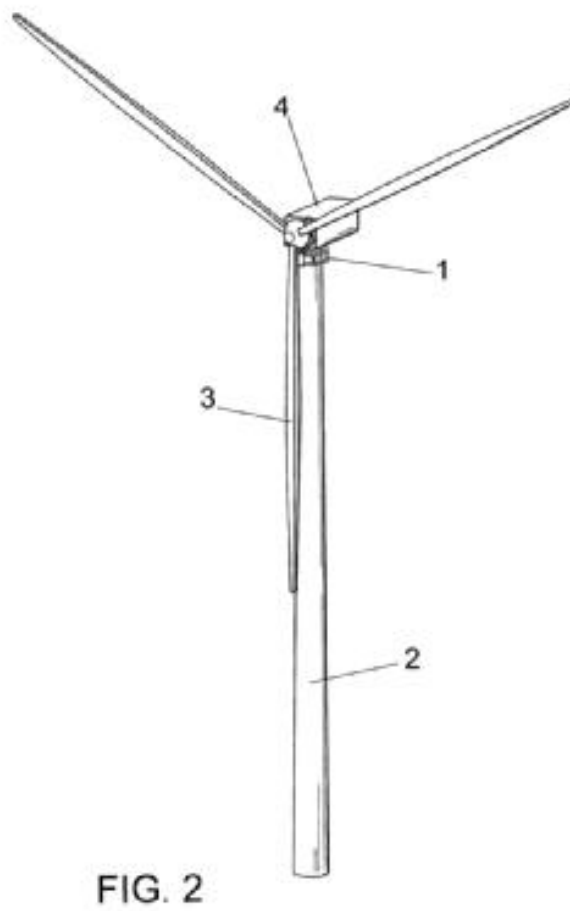
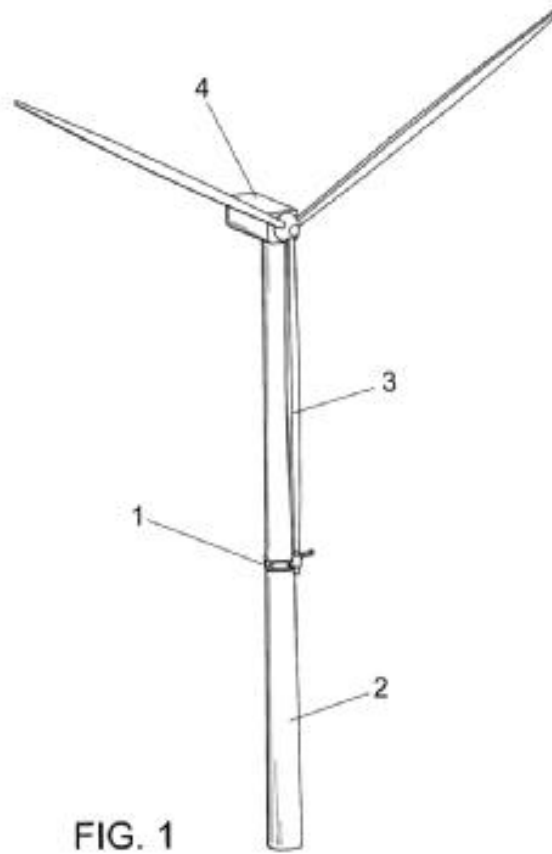
54 Plataforma modular para mantenimiento en aerogeneradores

71 Jesús PLAZA VILAR

74 E.Fernando Prados Herrada

- 57 1. Plataforma modular para mantenimiento en aerogeneradores, que estando prevista para poderse situar a cualquier altura del mástil del aerogenerador, a fin de permitir la reparación, limpieza y mantenimiento en general tanto de las palas como del propio rotor del aerogenerador, se caracteriza porque está constituida mediante una pluralidad de módulos convenientemente relacionados entre sí formando una estructura alrededor del correspondiente mástil del aerogenerador, con la particularidad de que entre dicha estructura anular y la superficie externa del mástil vayan situados unos separadores con apoyo sobre la superficie exterior del mástil mediante elementos de rodadura; habiéndose previsto además que sobre la parte lateral y externa de uno de los módulos de la estructura de la plataforma, vaya articulado un primer brazo que por su extremo recibe la articulación de un segundo brazo portador de una cesta para el operario encargado de realizar las labores de mantenimiento y limpieza tanto de las palas como del rotor del aerogenerador, estando el conjunto que forman dichos dos brazos con la cesta facultados de movimiento tanto de elevación como de giro en horizontal.
2. Plataforma modular para mantenimiento en aerogeneradores, según reivindicación 1, caracterizado porque la estructura que forma la plataforma queda suspendida de la base del rotor mediante parejas de cables accionados por parejas mediante un motor.





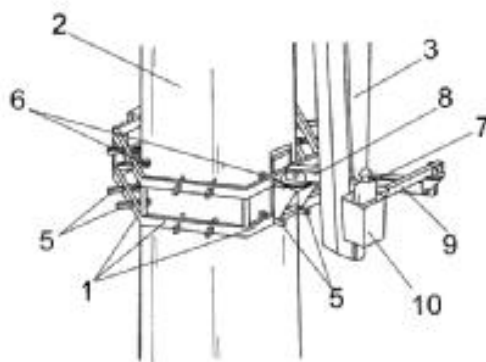


FIG. 3

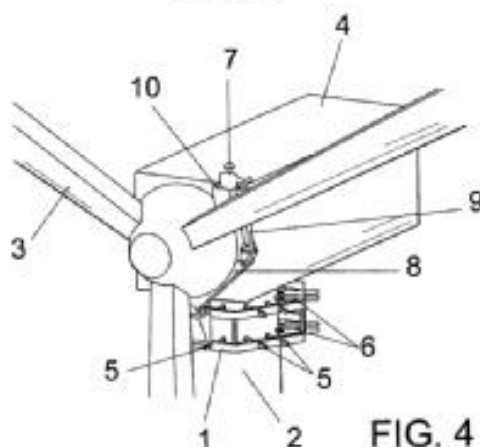


FIG. 4

11 ES 1077695 U

21 U 201230890 (2)

22 22-08-2012

51 B60P 5/00 (2006.01)

54 SISTEMA DE SIMULACIÓN DE CARGA EN VEHÍCULOS INDUSTRIALES

71 TECNO TRAILER MURCIA, S.L.

74 Javier Ungría López

57 1. Sistema de simulación de carga en vehículos industriales caracterizado porque comprende:

- al menos una pareja de elementos de tiro (1),
- al menos una pareja de elementos de fijación (5),
- al menos una pareja de elementos transmisores de esfuerzos (6),
- al menos una pareja de elementos de unión (7),

de manera que cada uno de los elementos de tiro (1) efectúan una tracción que se transmite al vehículo industrial por medio de al menos un elemento transmisor de esfuerzos (6), que une el vehículo industrial a los elementos de tiro (1), uniéndose el al menos un elemento transmisor de esfuerzos (6) por un extremo, al vehículo industrial a través de los elementos de unión (7) y, por el otro extremo, a los elementos de tiro (1) a través de los elementos de fijación (5).

2. Sistema de simulación de carga en vehículos industriales, según la reivindicación 1, caracterizado porque cada elemento de tiro (1) comprende:

- una carcasa (2), que comprende un fondo, paredes y una parte superior abierta,
- al menos un cilindro hidráulico (3),
- un tirante (4),

de manera que dentro de la carcasa (2) se encuentra el al menos un cilindro hidráulico (3), unido por un extremo al fondo de la carcasa (2) y por el otro extremo al tirante (4), quedándose dicho tirante (4) orientado hacia la parte superior abierta de la

# PROTECTIA PATENTES Y MARCAS, S.L.



Filtros: Cliente (Igual a): "9994 | BLOG ENERGIA EOLICA".

## Boletín Español 17/09/2012 - 21/09/2012

**Cliente** 9994 | BLOG ENERGIA EOLICA  
**Clasificaciones:** F03D

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 200900576 ES	MOLINO EOLICO PARA PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA CON ASPAS, Y EJE HORIZONTAL APOYADO SOBRE LOS EXTREMOS.	Ricardo Morcillo Molina	Informe sobre el estado de la técnica	F03D 003/00000, F03D 003/00004, F03D 007/00006			CL
P 200900576 ES	MOLINO EOLICO PARA PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA CON ASPAS, Y EJE HORIZONTAL APOYADO SOBRE LOS EXTREMOS.	Ricardo Morcillo Molina	Solicitud de registro	F03D 003/00000, F03D 003/00004, F03D 007/00006			CL
P 201001185 ES	MODULO ELECTRONICO Y METODO UTILIZADO PARA EL BALIZADO DE LA PUNTA DE PALA	Gamesa Innovation & Technology, S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	F03D 011/00000			CL
P 201001185 ES	MODULO ELECTRONICO Y METODO UTILIZADO PARA EL BALIZADO DE LA PUNTA DE PALA	Gamesa Innovation & Technology, S. L.	Solicitud de registro	F03D 011/00000			CL
P 201001337 ES	UNION ENTRE EL EJE DE ENTRADA DE LA MULTIPLICADORA Y EJE DE GIRO DEL ROTOR.	Gamesa Innovation & Technology, S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	F03D 011/00002			CL
P 201001337 ES	UNION ENTRE EL EJE DE ENTRADA DE LA MULTIPLICADORA Y EJE DE GIRO DEL ROTOR.	Gamesa Innovation & Technology, S. L.	Solicitud de registro	F03D 011/00002			CL
P 201030427 ES	TORRE DE TRANSFORMACION DE ENERGIA EOLICA.	Lorenzo Flores Lumbreras	Informe sobre el estado de la técnica	F03D 003/00004			CL
P 201030427 ES	TORRE DE TRANSFORMACION DE ENERGIA EOLICA.	Lorenzo Flores Lumbreras	Solicitud de registro	F03D 003/00004			CL
P 201130249 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PALAS EOLICAS, PALAS PARA HELICES, ALAS O ESTRUCTURAS SIMILARES Y ESTRUCTURA EN FORMA DE PALA OBTENIDA MEDIANTE DICHO PROCEDIMIENTO	Francisco Javier García Castro y otros	Informe sobre el estado de la técnica	B29C 070/00038, B29C 070/00046, F03D 001/00006			CL
P 201130249 ES	PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE PALAS EOLICAS, PALAS PARA HELICES, ALAS O ESTRUCTURAS SIMILARES Y ESTRUCTURA EN FORMA DE PALA OBTENIDA MEDIANTE DICHO PROCEDIMIENTO	Francisco Javier García Castro y otros	Solicitud de registro	B29C 070/00038, B29C 070/00046, F03D 001/00006			CL
E 08715590 ES	PROCEDIMIENTO PARA ESTIMAR EL NIVEL DE MAGNETIZACION DE UNO O MAS IMANES PERMANENTES SITUADOS EN UNO O MAS ROTORES DE IMANES PERMANENTES DE UN GENERADOR DE TURBINA EOLICA Y DE UNA TURBINA EOLICA	Vestas Wind Systems A/s	Mención traducción protección definitiva	F03D 009/00000, G01R 031/00034, G01R 033/00012, H02K 011/00000, H02K 021/00014, H02P 009/00032			CL
E 08736640 ES	DISPOSITIVO DE MONTAJE	Vestas Wind Systems A/s	Mención traducción protección definitiva	B66C 001/00062, B66C 023/00018, B66C 023/00020, B66C 023/00032, F03D 001/00000, F03D 011/00004			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>12</b>						

---

**PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)**

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

11 ES 2387373 A1

21 P 200900576 (7)

71 RICARDO MORCILLO MOLINA

---

11 ES 2387369 A1

21 P 200900677 (1)

71 MELCHOR DAUMAL CASTELLÓN

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

---

11 ES 2387368 A1

21 P 200901259 (3)

71 UNIVERSIDAD DE BARCELONA

74 Pascual Segura Camara

---

11 ES 2387366 A1

21 P 200902311 (0)

71 GRUPO DE INGENIERIA OCEANICA S.L.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

---

11 ES 2387365 A1

21 P 200931185 (X)

71 AIRBUS OPERATIONS, S.L.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2387372 A1

21 P 201000151 (6)

71 JESUS MANUEL DIAZ ESCAÑO

---

11 ES 2387374 A1

21 P 201000152 (4)

71 JESUS MANUEL DIAZ ESCAÑO

---

21 P 201130614 (0)

22 18-04-2011

74 Miguel Ángel Urizar Barandiaran

---

21 P 201131216 (7)

22 15-07-2011

74 Vanessa Campos García

---

21 P 201230450 (8)

22 26-03-2012

74 Jose Ramirez Faz

---

21 P 201231052 (4)

22 05-07-2012

74 Mario Carpintero López

---

## 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 2387373 A1

21 P 200900576 (7)

22 13-02-2009

51 F03D 3/00 (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

F03D 7/06 (2006.01)

54 MOLINO EÓLICO PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ASPAS, Y EJE HORIZONTAL APOYADO SOBRE LOS EXTREMOS.

71 RICARDO MORCILLO MOLINA

57 Molino eólico para producción de energía eléctrica con aspas (3), y eje horizontal (4) apoyado en los extremos (6), sobre los laterales cerrados (7) de un vaso (1), presentando en sus lados frontales (8) aberturas de admisión de aire (2) controladas con mecanismos practicables (11).

El número de aspas (3) dependerá de la fuerza que se pretenda obtener.

El eje horizontal (4), se apoya por sus extremos (6) sobre los dos laterales cerrados (7) del vaso (1) de cuatro lados, cuyos lados frontales (8), paralelos al eje (4), presentan aberturas de admisión de aire (2), tipo ventana, que pueden abrirse o cerrarse, mediante un sistema de lamas (11), o cualquier otro, automático o manual, según se pretenda que pase o no el viento por el interior del vaso (1), y que sólo se abrirán para detener la rotación del molino.

Para aprovechar la fuerza del viento, se mantendrán cerradas las aberturas de admisión de aire (2), aprovechando la diferencia de fuerza de un plano enfrentado con el viento.

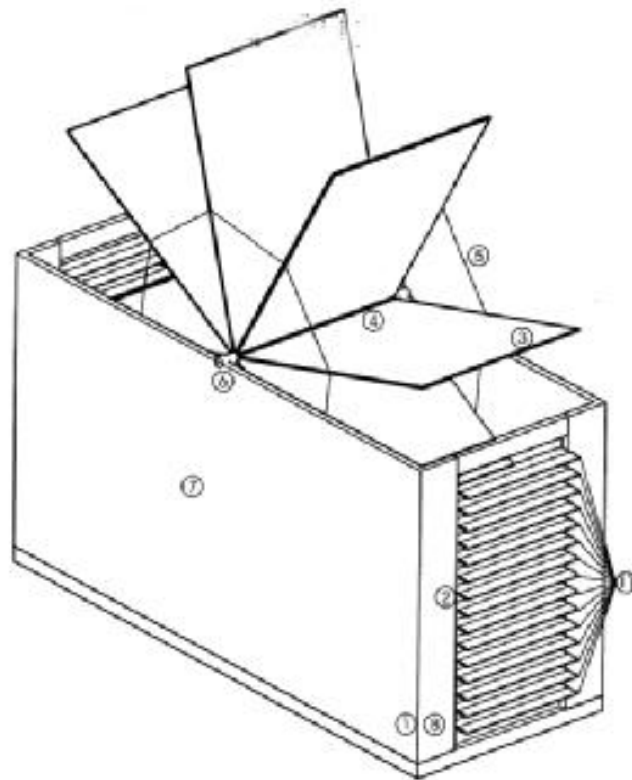


FIGURA Nº 1

11 ES 2387369 A1

21 P 200900677 (1)

22 11-03-2009

51 F16C 1/22 (2006.01)

F16C 1/26 (2006.01)

E05F 11/48 (2006.01)

54 "DISPOSITIVO PARA LA CORRECCION AUTOMATICA DE LA LONGITUD DE UN CABLE EN MECANISMOS ELEVAVUNAS"

71 MELCHOR DAUMAL CASTELLÓN

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

57 El dispositivo de retrapaje (10) está compuesto principalmente por una pipeta (26), con una estructura interior que consta de tres líneas de dentado (31) y una serie de rampas (38) que generan un sistema de dos posiciones, activado o desactivado. En este sistema la propia pipeta (26) aloja al resto de componentes, que son: un pistón (11), un anillo (21) -con tres cuñas (23)- colocado (21) en la parte interna de la base (19) del pistón (11) y un muelle (25) que rodea a dicho pistón (11) por su parte tubular (15) limitado en su parte superior por dicho anillo (21) y en su parte inferior con la segunda parte cilíndrica (28) de la misma pipeta (26).

---

**PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)**

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

11 ES 2387373 A1

21 P 200900576 (7)

71 RICARDO MORCILLO MOLINA

---

11 ES 2387369 A1

21 P 200900677 (1)

71 MELCHOR DAUMAL CASTELLÓN

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

---

11 ES 2387368 A1

21 P 200901259 (3)

71 UNIVERSIDAD DE BARCELONA

74 Pascual Segura Camara

---

11 ES 2387366 A1

21 P 200902311 (0)

71 GRUPO DE INGENIERIA OCEANICA S.L.

74 Pedro García-Cabrerizo y del Santo

---

11 ES 2387365 A1

21 P 200931185 (X)

71 AIRBUS OPERATIONS, S.L.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2387372 A1

21 P 201000151 (6)

71 JESUS MANUEL DIAZ ESCAÑO

---

11 ES 2387374 A1

21 P 201000152 (4)

71 JESUS MANUEL DIAZ ESCAÑO

---

21 P 201130614 (0)

22 18-04-2011

74 Miguel Ángel Urizar Barandiaran

---

21 P 201131216 (7)

22 15-07-2011

74 Vanessa Campos García

---

21 P 201230450 (8)

22 26-03-2012

74 Jose Ramirez Faz

---

21 P 201231052 (4)

22 05-07-2012

74 Mario Carpintero López

---

## 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 2387373 A1

21 P 200900576 (7)

22 13-02-2009

51 F03D 3/00 (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

F03D 7/06 (2006.01)

54 MOLINO EÓLICO PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ASPAS, Y EJE HORIZONTAL APOYADO SOBRE LOS EXTREMOS.

71 RICARDO MORCILLO MOLINA

57 Molino eólico para producción de energía eléctrica con aspas (3), y eje horizontal (4) apoyado en los extremos (6), sobre los laterales cerrados (7) de un vaso (1), presentando en sus lados frontales (8) aberturas de admisión de aire (2) controladas con mecanismos practicables (11).

El número de aspas (3) dependerá de la fuerza que se pretenda obtener.

El eje horizontal (4), se apoya por sus extremos (6) sobre los dos laterales cerrados (7) del vaso (1) de cuatro lados, cuyos lados frontales (8), paralelos al eje (4), presentan aberturas de admisión de aire (2), tipo ventana, que pueden abrirse o cerrarse, mediante un sistema de lamas (11), o cualquier otro, automático o manual, según se pretenda que pase o no el viento por el interior del vaso (1), y que sólo se abrirán para detener la rotación del molino.

Para aprovechar la fuerza del viento, se mantendrán cerradas las aberturas de admisión de aire (2), aprovechando la diferencia de fuerza de un plano enfrentado con el viento.



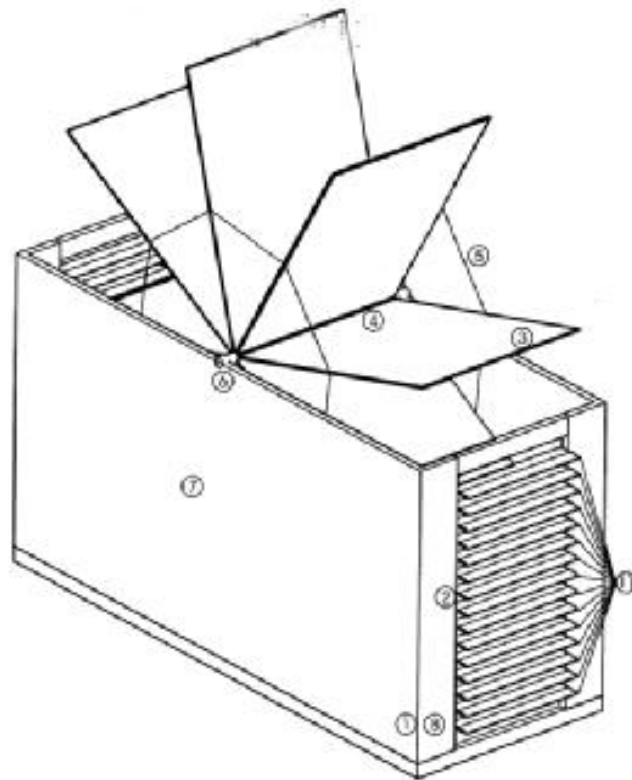


FIGURA Nº 1

11 ES 2387369 A1

21 P 200900677 (1)

22 11-03-2009

51 F16C 1/22 (2006.01)

F16C 1/26 (2006.01)

E05F 11/48 (2006.01)

54 "DISPOSITIVO PARA LA CORRECCION AUTOMATICA DE LA LONGITUD DE UN CABLE EN MECANISMOS ELEVAVUNAS"

71 MELCHOR DAUMAL CASTELLÓN

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

57 El dispositivo de retrapaje (10) está compuesto principalmente por una pipeta (26), con una estructura interior que consta de tres líneas de dentado (31) y una serie de rampas (38) que generan un sistema de dos posiciones, activado o desactivado. En este sistema la propia pipeta (26) aloja al resto de componentes, que son: un pistón (11), un anillo (21) -con tres cuñas (23)- colocado (21) en la parte interna de la base (19) del pistón (11) y un muelle (25) que rodea a dicho pistón (11) por su parte tubular (15) limitado en su parte superior por dicho anillo (21) y en su parte inferior con la segunda parte cilíndrica (28) de la misma pipeta (26).

---

11 **ES 2387367 A1**

21 **P 201000621 (6)**

71 LARISA MIHAELA DUMITRASCU

74 Alejandro Sanz-Bermell Martínez

---

11 **ES 2387364 A1**

21 **P 201001185 (6)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387375 A1**

21 **P 201001511 (8)**

71 NODOSAFER S.L.

74 Eva Sanz Valls

---

11 **ES 2387361 A1**

21 **P 201030074 (2)**

71 JUAN IGNACIO DE LA ROSA PANDURO

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387376 A1**

21 **P 201030427 (6)**

71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

---

11 **ES 2387377 A1**

21 **P 201031347 (X)**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387360 A1**

21 **P 201130069 (X)**

71 EDUARD MONDRAGON CONDEMINAS (Arquitecto) y otros

74 Marcelino Curell Aguilá

---

11 **ES 2387359 A1**

21 **P 201130253 (6)**

---

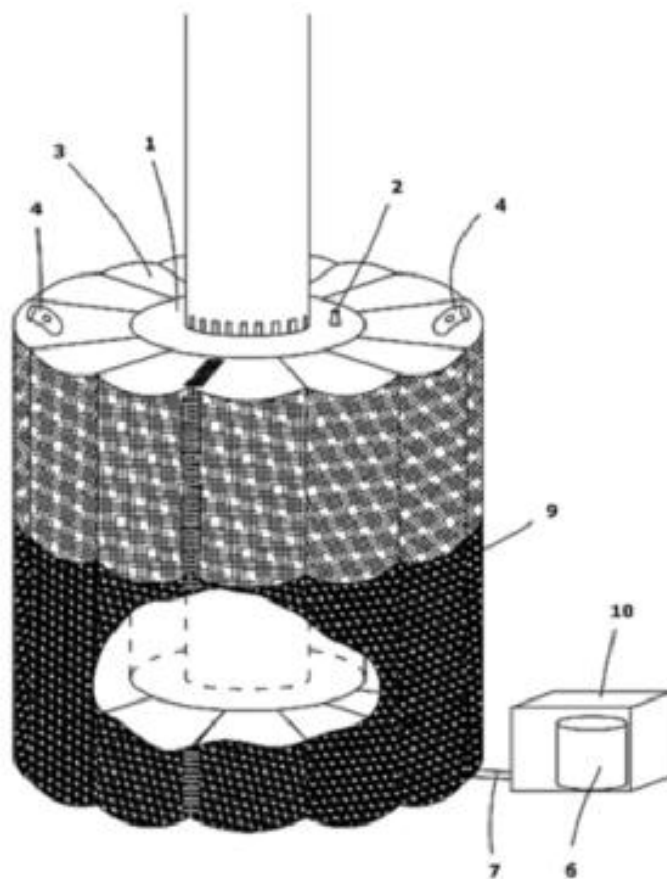


Fig. 1

11 ES 2387364 A1

21 P 201001185 (6)

22 14-09-2010

51 F03D 11/00 (2006.01)

54 MODULO ELECTRONICO Y METODO UTILIZADO PARA EL BALIZADO DE LA PUNTA DE PALA

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

57 El módulo electrónico (7) para el balizado de la punta de pala se integra a un sistema de iluminación formado por una fuente de alimentación (3) dispuesta en el rotor (2) un sistema de transmisión (4) de fibra óptica que se extiende a lo largo de la pala (1), un convertidor (5) y un módulo de luz (6). El módulo electrónico está formado por un circuito de potencia y uno de control, dispuesto en la punta de la pala (1) y encapsulado para evitar los rayos.

El método de funcionamiento del módulo electrónico (7) selecciona la iluminación de la pala (1) durante el intervalo ON que se corresponde con los 120° de la zona de rotación superior y la mantiene apagada y alimentándose de energía durante el intervalo OFF que se corresponde con la zona de rotación inferior.

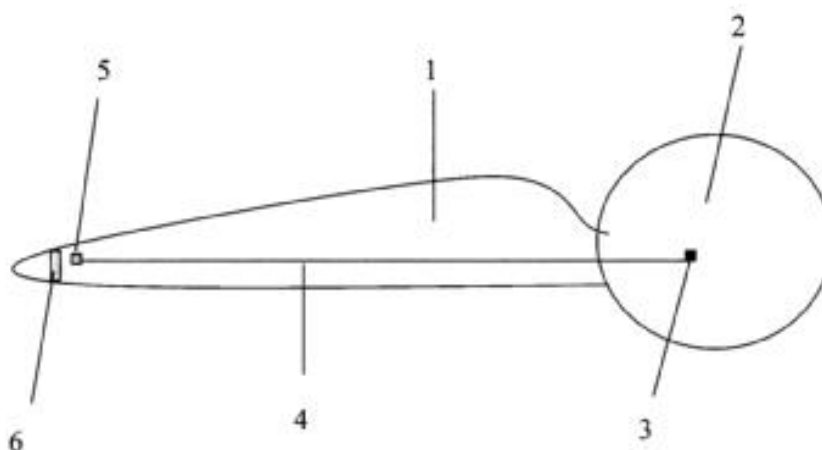


Fig. 1

11 ES 2387375 A1

21 P 201001511 (8)

22 26-11-2010

51 B28D 1/08 (2006.01)

B23D 57/00 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO DE TENSADO DE MÚLTIPLES HILOS DIAMANTADOS PARA CORTADORAS DE MATERIALES PÉTREOS**

71 NODOSAFER S.L.

74 Eva Sanz Valls

57 Dispositivo de tensado de múltiples hilos diamantados para cortadoras de materiales pétreos.

El dispositivo de tensado de múltiples hilos diamantados para cortadoras de materiales pétreos, objeto de esta invención, comprende dos grupos de poleas (2a, 2b) paralelas e independientes, para el apoyo de respectivos hilos diamantados (H), montadas por medio de rodamientos (11) sobre respectivos brazos-horquilla (1a, 1b) de soporte; encontrándose dichos brazos-horquilla (1a, 1b) montados por el extremo opuesto, mediante rodamientos (12) sobre una estructura de soporte (3); y estando asociado a cada brazo-horquilla (1a, 1b) un actuador (4a, 4b) que posibilita su basculamiento independiente para regular de forma individualizada la tensión del correspondiente hilo diamantado (H).

Este dispositivo permite controlar el tensionado de cada uno de los hilos de forma independiente, por una parte, controlando la presión de trabajo de cada uno de los actuadores (4a, 4b), y por otra parte, controlando la posición o carrera de estos actuadores (4a, 4b) mediante un dispositivo de lectura, no representado.

---

11 **ES 2387367 A1**

21 **P 201000621 (6)**

71 LARISA MIHAELA DUMITRASCU

74 Alejandro Sanz-Bermell Martínez

---

11 **ES 2387364 A1**

21 **P 201001185 (6)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387375 A1**

21 **P 201001511 (8)**

71 NODOSAFER S.L.

74 Eva Sanz Valls

---

11 **ES 2387361 A1**

21 **P 201030074 (2)**

71 JUAN IGNACIO DE LA ROSA PANDURO

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387376 A1**

21 **P 201030427 (6)**

71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

---

11 **ES 2387377 A1**

21 **P 201031347 (X)**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387360 A1**

21 **P 201130069 (X)**

71 EDUARD MONDRAGON CONDEMINAS (Arquitecto) y otros

74 Marcelino Curell Aguilá

---

11 **ES 2387359 A1**

21 **P 201130253 (6)**

---

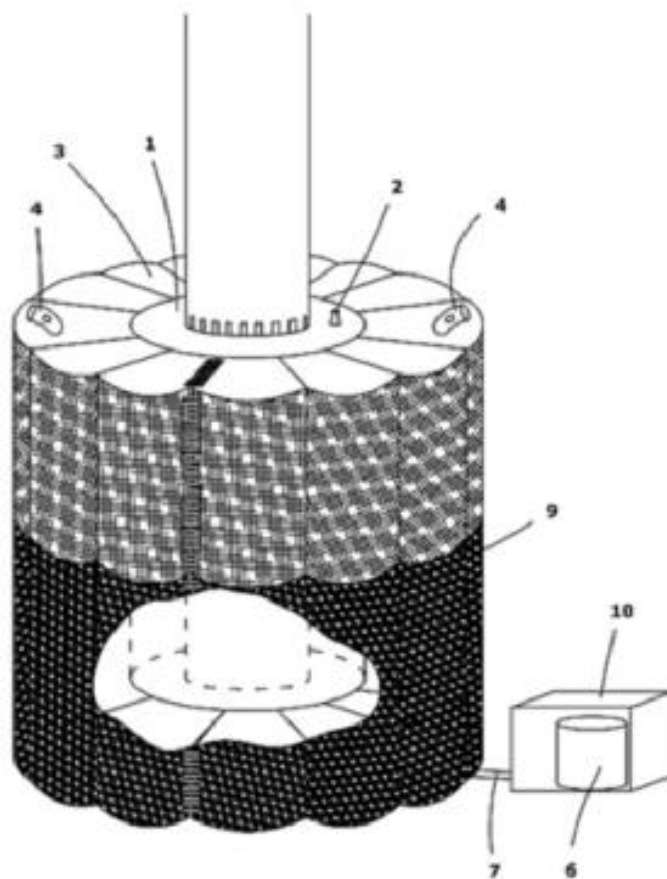


Fig. 1

11 ES 2387364 A1

21 P 201001185 (6)

22 14-09-2010

51 F03D 11/00 (2006.01)

54 MODULO ELECTRONICO Y METODO UTILIZADO PARA EL BALIZADO DE LA PUNTA DE PALA

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

57 El módulo electrónico (7) para el balizado de la punta de pala se integra a un sistema de iluminación formado por una fuente de alimentación (3) dispuesta en el rotor (2) un sistema de transmisión (4) de fibra óptica que se extiende a lo largo de la pala (1), un convertidor (5) y un módulo de luz (6). El módulo electrónico está formado por un circuito de potencia y uno de control, dispuesto en la punta de la pala (1) y encapsulado para evitar los rayos.

El método de funcionamiento del módulo electrónico (7) selecciona la iluminación de la pala (1) durante el intervalo ON que se corresponde con los 120° de la zona de rotación superior y la mantiene apagada y alimentándose de energía durante el intervalo OFF que se corresponde con la zona de rotación inferior.

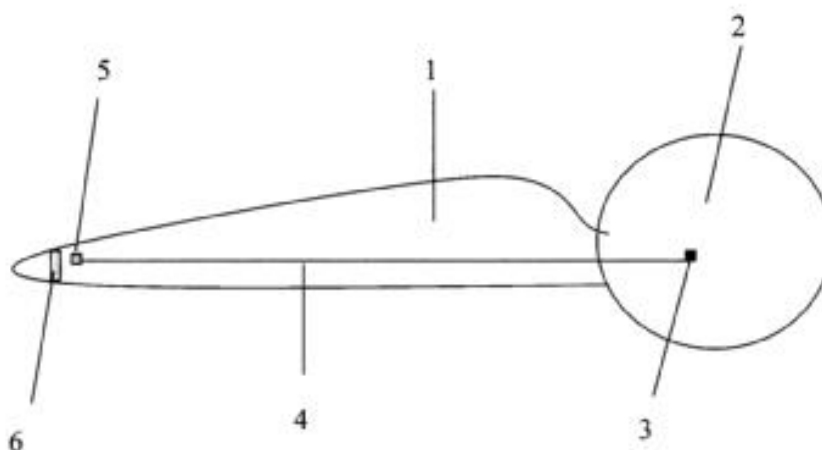


Fig. 1

11 ES 2387375 A1

21 P 201001511 (8)

22 26-11-2010

51 B28D 1/08 (2006.01)

B23D 57/00 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO DE TENSADO DE MÚLTIPLES HILOS DIAMANTADOS PARA CORTADORAS DE MATERIALES PÉTREOS**

71 NODOSAFER S.L.

74 Eva Sanz Valls

57 Dispositivo de tensado de múltiples hilos diamantados para cortadoras de materiales pétreos.

El dispositivo de tensado de múltiples hilos diamantados para cortadoras de materiales pétreos, objeto de esta invención, comprende dos grupos de poleas (2a, 2b) paralelas e independientes, para el apoyo de respectivos hilos diamantados (H), montadas por medio de rodamientos (11) sobre respectivos brazos-horquilla (1a, 1b) de soporte; encontrándose dichos brazos-horquilla (1a, 1b) montados por el extremo opuesto, mediante rodamientos (12) sobre una estructura de soporte (3); y estando asociado a cada brazo-horquilla (1a, 1b) un actuador (4a, 4b) que posibilita su basculamiento independiente para regular de forma individualizada la tensión del correspondiente hilo diamantado (H).

Este dispositivo permite controlar el tensionado de cada uno de los hilos de forma independiente, por una parte, controlando la presión de trabajo de cada uno de los actuadores (4a, 4b), y por otra parte, controlando la posición o carrera de estos actuadores (4a, 4b) mediante un dispositivo de lectura, no representado.

---

11 **ES 2387439 A1**

21 **P 201001337 (9)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387437 A1**

21 **P 201001481 (2)**

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Monica Arizti Acha

---

11 **ES 2387436 A1**

21 **P 201030822 (0)**

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387429 A1**

21 **P 201031983 (4)**

71 FUNDACIÓN CARTIF

74 Nuria Capitan García

---

11 **ES 2387438 A1**

21 **P 201100233 (8)**

71 LUZ DIVINA FUENTES GARCIA

74 Fernando Fernández Fanjul

---

11 **ES 2387435 A1**

21 **P 201130150 (5)**

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387434 A1**

21 **P 201130195 (5)**

71 TESSENDERLO KERLEY, INC.

74 Juan Arias Sanz

---

11 **ES 2387432 A1**

21 **P 201130249 (8)**

---



- 57 La invención se refiere a la preparación de nuevas formulaciones de anfotericina B de administración por vía tópica. En dichas formulaciones, la anfotericina B se encuentra formando un complejo con ciclodextrina. La poca afinidad de la anfotericina B por la ciclodextrina provoca la liberación de la mayor parte del antifúngico tras la administración de la formulación, ocasionando un aumento del efecto farmacológico de la anfotericina B gracias al cual ésta manifiesta acción antiparasitaria (antileishmaniosis) además de la acción antimicótica (cutánea, mucocutánea y superficial), principal indicación para la que se prescribe actualmente la anfotericina B. Para la preparación de estas formulaciones se utiliza una combinación de excipientes (además de la ciclodextrina que actúa como solubilizante), tales como viscosizantes, emulsificantes y excipientes grasos. En la presente invención se describe la preparación de formulaciones tópicas de anfotericina B, presentando cada o una de ellas una forma farmacéutica diferente: gel, crema, pomada y colirio.

11 ES 2387439 A1

21 P 201001337 (9)

22 18-10-2010

51 F03D 11/02 (2006.01)

54 UNIÓN ENTRE EL EJE DE ENTRADA DE LA MULTIPLICADORA Y EJE DE GIRO DEL ROTOR.

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

- 57 La unión entre el eje de entrada de la multiplicadora y el eje de giro del rotor se realiza con una brida zunchada que combina una unión por interferencia entre la superficie horizontal del eje del rotor (4) y la cara interna de la brida (5), con una unión atornillada entre la superficie vertical de la brida (5) y la cara frontal del cuerpo de la multiplicadora (4) correspondiente al eje de baja. La unión por interferencia añade un chavetero entre ambas superficies con su correspondiente chaveta (9). También se incluye un método de montaje con un tratamiento superficial a una tempera T1, un calentamiento de la brida (5) en un horno a una temperatura T2, un zunchado de la brida (5) sobre el eje de giro del rotor (4) haciendo coincidir el chavetero con la chaveta (9), un posterior enfriamiento y finalmente una unión atornillada de la brida (5) y la multiplicadora (3).

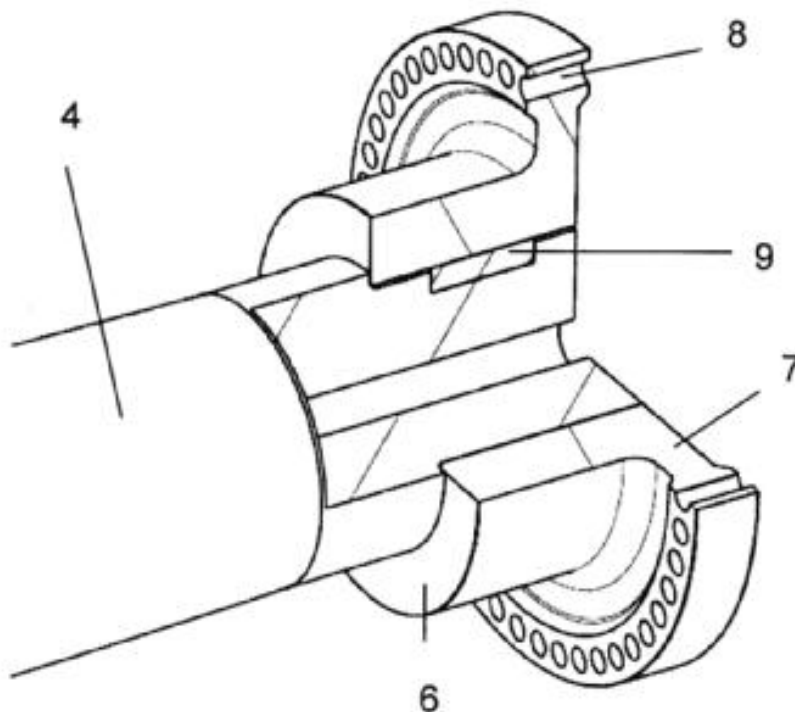


Fig. 4

---

11 **ES 2387439 A1**

21 **P 201001337 (9)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387437 A1**

21 **P 201001481 (2)**

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Monica Arizti Acha

---

11 **ES 2387436 A1**

21 **P 201030822 (0)**

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387429 A1**

21 **P 201031983 (4)**

71 FUNDACIÓN CARTIF

74 Nuria Capitan García

---

11 **ES 2387438 A1**

21 **P 201100233 (8)**

71 LUZ DIVINA FUENTES GARCIA

74 Fernando Fernández Fanjul

---

11 **ES 2387435 A1**

21 **P 201130150 (5)**

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387434 A1**

21 **P 201130195 (5)**

71 TESSENDERLO KERLEY, INC.

74 Juan Arias Sanz

---

11 **ES 2387432 A1**

21 **P 201130249 (8)**

---

- 57 La invención se refiere a la preparación de nuevas formulaciones de anfotericina B de administración por vía tópica. En dichas formulaciones, la anfotericina B se encuentra formando un complejo con ciclodextrina. La poca afinidad de la anfotericina B por la ciclodextrina provoca la liberación de la mayor parte del antifúngico tras la administración de la formulación, ocasionando un aumento del efecto farmacológico de la anfotericina B gracias al cual ésta manifiesta acción antiparasitaria (antileishmaniosis) además de la acción antimicótica (cutánea, mucocutánea y superficial), principal indicación para la que se prescribe actualmente la anfotericina B. Para la preparación de estas formulaciones se utiliza una combinación de excipientes (además de la ciclodextrina que actúa como solubilizante), tales como viscosizantes, emulsificantes y excipientes grasos. En la presente invención se describe la preparación de formulaciones tópicas de anfotericina B, presentando cada o una de ellas una forma farmacéutica diferente: gel, crema, pomada y colirio.

11 ES 2387439 A1

21 P 201001337 (9)

22 18-10-2010

51 F03D 11/02 (2006.01)

54 UNIÓN ENTRE EL EJE DE ENTRADA DE LA MULTIPLICADORA Y EJE DE GIRO DEL ROTOR.

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

- 57 La unión entre el eje de entrada de la multiplicadora y el eje de giro del rotor se realiza con una brida zunchada que combina una unión por interferencia entre la superficie horizontal del eje del rotor (4) y la cara interna de la brida (5), con una unión atornillada entre la superficie vertical de la brida (5) y la cara frontal del cuerpo de la multiplicadora (4) correspondiente al eje de baja. La unión por interferencia añade un chavetero entre ambas superficies con su correspondiente chaveta (9). También se incluye un método de montaje con un tratamiento superficial a una tempera T1, un calentamiento de la brida (5) en un horno a una temperatura T2, un zunchado de la brida (5) sobre el eje de giro del rotor (4) haciendo coincidir el chavetero con la chaveta (9), un posterior enfriamiento y finalmente una unión atornillada de la brida (5) y la multiplicadora (3).

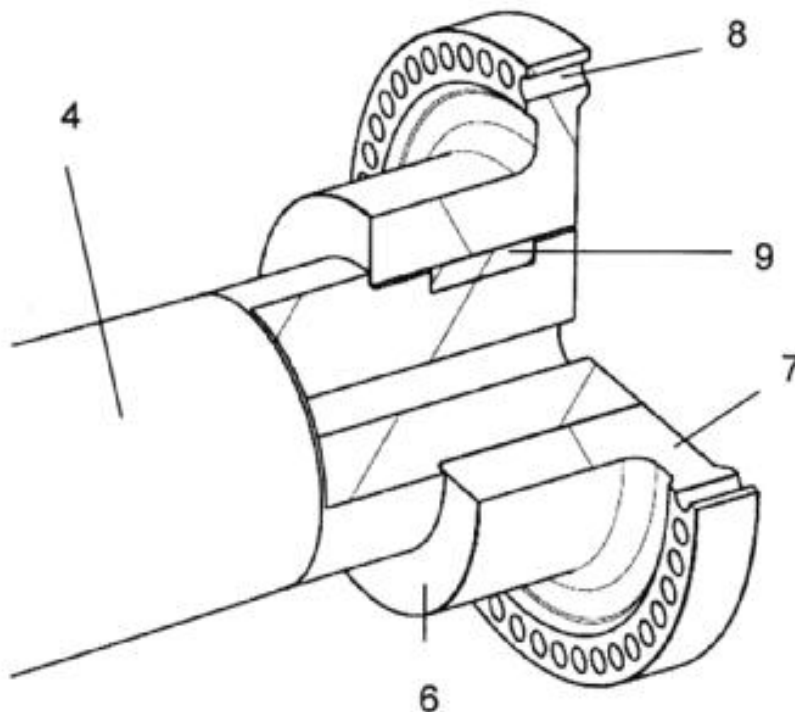


Fig. 4

---

11 **ES 2387367 A1**

21 **P 201000621 (6)**

71 LARISA MIHAELA DUMITRASCU

74 Alejandro Sanz-Bermell Martínez

---

11 **ES 2387364 A1**

21 **P 201001185 (6)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387375 A1**

21 **P 201001511 (8)**

71 NODOSAFER S.L.

74 Eva Sanz Valls

---

11 **ES 2387361 A1**

21 **P 201030074 (2)**

71 JUAN IGNACIO DE LA ROSA PANDURO

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387376 A1**

21 **P 201030427 (6)**

71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

---

11 **ES 2387377 A1**

21 **P 201031347 (X)**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387360 A1**

21 **P 201130069 (X)**

71 EDUARD MONDRAGON CONDEMINAS (Arquitecto) y otros

74 Marcelino Curell Aguilá

---

11 **ES 2387359 A1**

21 **P 201130253 (6)**

---

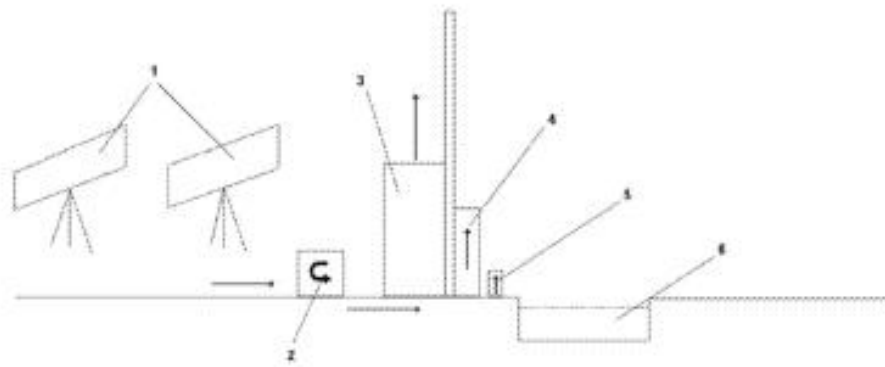


FIG. 1

11 ES 2387376 A1

21 P 201030427 (6)

22 24-03-2010

51 F03D 3/04 (2006.01)

54 TORRE DE TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA.

71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

57 Torre de transformación de energía eólica.

La presente invención permite aprovechar la energía eólica y transformarla en energía mecánica o eléctrica mediante el acoplamiento de un generador fijo. Ésta consiste en una estructura vertical que permite alojar un rotor de eje vertical y aprovechar mejor el empuje del viento mediante la producción del efecto embudo y efecto túnel sobre el rotor. Esta disposición permite independizar la obtención de la energía de la dirección del viento y utilizar un mayor abanico de intensidades del viento, evitando la parada con grandes vientos mediante el acoplamiento de un sistema de compuertas que debidamente sincronizadas permite la parada, mantenimiento y regulación del rotor que mueve el viento.

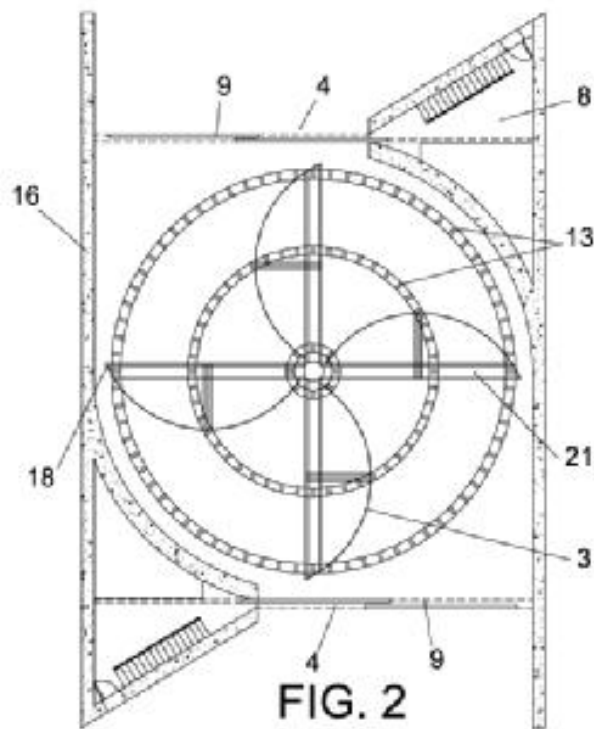


FIG. 2

11 ES 2387377 A1

21 P 201031347 (X)

22 09-09-2010

51 H02M 7/48 (2007.01)

H02M 1/34 (2007.01)

54 CIRCUITO Y METODO PARA REPLICAR UNA SEÑAL ELECTRICA CON CONTROL ASINCRONO

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

57 La invención se refiere a un circuito y a un método para generar una señal que replica la señal de la red eléctrica o la señal que se desea obtener. Para ello, se compara continuamente la tensión en un condensador de salida con una señal de referencia correspondiente con la señal de salida que se desea obtener, de modo que carga o descarga el condensador de salida para mantener su tensión dentro de unos límites preestablecidos. La generación de esa señal se realiza con una calidad superior a los inversores convencionales, ya que se evitan las conmutaciones abruptas y se obtienen mejoras en cuanto a interferencias y ruidos electromagnéticos.

---

11 **ES 2387367 A1**

21 **P 201000621 (6)**

71 LARISA MIHAELA DUMITRASCU

74 Alejandro Sanz-Bermell Martínez

---

11 **ES 2387364 A1**

21 **P 201001185 (6)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387375 A1**

21 **P 201001511 (8)**

71 NODOSAFER S.L.

74 Eva Sanz Valls

---

11 **ES 2387361 A1**

21 **P 201030074 (2)**

71 JUAN IGNACIO DE LA ROSA PANDURO

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387376 A1**

21 **P 201030427 (6)**

71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

---

11 **ES 2387377 A1**

21 **P 201031347 (X)**

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

---

11 **ES 2387360 A1**

21 **P 201130069 (X)**

71 EDUARD MONDRAGON CONDEMINAS (Arquitecto) y otros

74 Marcelino Curell Aguilá

---

11 **ES 2387359 A1**

21 **P 201130253 (6)**

---

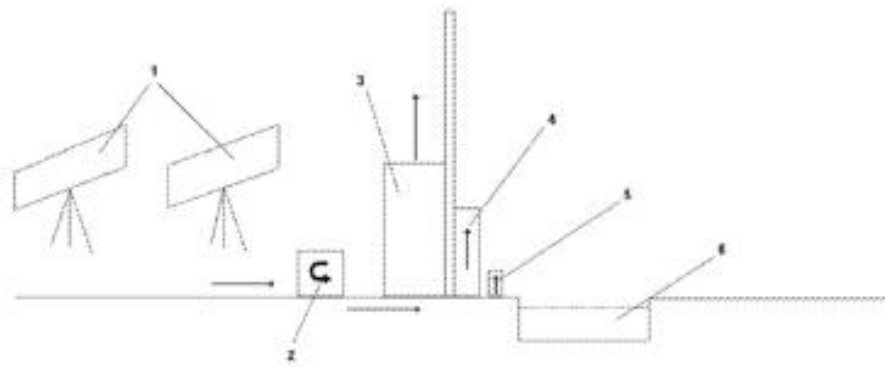


FIG. 1

11 ES 2387376 A1

21 P 201030427 (6)

22 24-03-2010

51 F03D 3/04 (2006.01)

54 TORRE DE TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA.

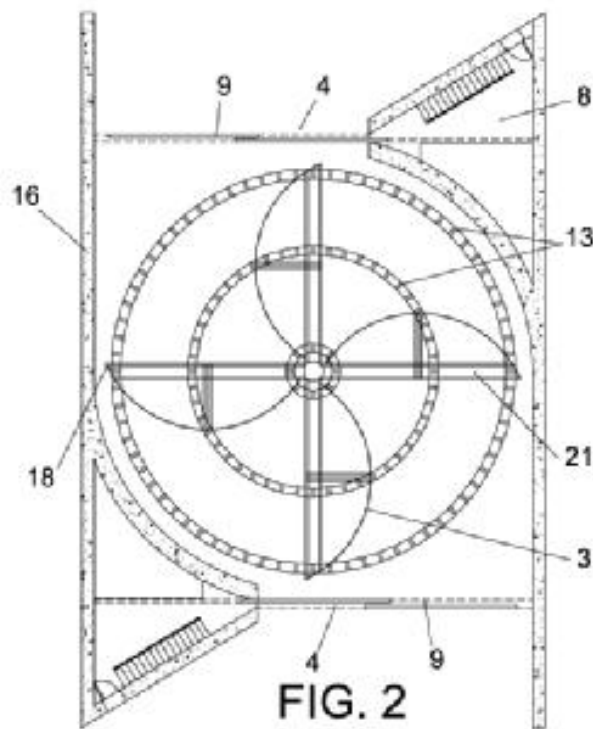
71 LORENZO FLORES LUMBRERAS

74 Javier Ungría López

57 Torre de transformación de energía eólica.

La presente invención permite aprovechar la energía eólica y transformarla en energía mecánica o eléctrica mediante el acoplamiento de un generador fijo. Ésta consiste en una estructura vertical que permite alojar un rotor de eje vertical y aprovechar mejor el empuje del viento mediante la producción del efecto embudo y efecto túnel sobre el rotor. Esta disposición permite independizar la obtención de la energía de la dirección del viento y utilizar un mayor abanico de intensidades del viento, evitando la parada con grandes vientos mediante el acoplamiento de un sistema de compuertas que debidamente sincronizadas permite la parada, mantenimiento y regulación del rotor que mueve el viento.





11 ES 2387377 A1

21 P 201031347 (X)

22 09-09-2010

51 H02M 7/48 (2007.01)

H02M 1/34 (2007.01)

54 CIRCUITO Y METODO PARA REPLICAR UNA SEÑAL ELECTRICA CON CONTROL ASINCRONO

71 UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO-EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

74 Mario Carpintero López

57 La invención se refiere a un circuito y a un método para generar una señal que replica la señal de la red eléctrica o la señal que se desea obtener. Para ello, se compara continuamente la tensión en un condensador de salida con una señal de referencia correspondiente con la señal de salida que se desea obtener, de modo que carga o descarga el condensador de salida para mantener su tensión dentro de unos límites preestablecidos. La generación de esa señal se realiza con una calidad superior a los inversores convencionales, ya que se evitan las conmutaciones abruptas y se obtienen mejoras en cuanto a interferencias y ruidos electromagnéticos.

---

11 **ES 2387439 A1**

21 **P 201001337 (9)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387437 A1**

21 **P 201001481 (2)**

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Monica Arizti Acha

---

11 **ES 2387436 A1**

21 **P 201030822 (0)**

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387429 A1**

21 **P 201031983 (4)**

71 FUNDACIÓN CARTIF

74 Nuria Capitan García

---

11 **ES 2387438 A1**

21 **P 201100233 (8)**

71 LUZ DIVINA FUENTES GARCIA

74 Fernando Fernández Fanjul

---

11 **ES 2387435 A1**

21 **P 201130150 (5)**

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387434 A1**

21 **P 201130195 (5)**

71 TESSENDERLO KERLEY, INC.

74 Juan Arias Sanz

---

11 **ES 2387432 A1**

21 **P 201130249 (8)**

---

71 FRANCISCO JAVIER GARCIA CASTRO y otros

---

11 ES 2387431 A1

21 P 201130250 (1)

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

74 Susana Torrente Vilasánchez

---

11 ES 2387430 A1

21 P 201130251 (X)

71 QUIMIGAMA, S.L.

74 Ignacio Temiño Cenicerros

---

11 ES 2387428 A1

21 P 201200585 (3)

71 FERROVIAL AGROMÁN S.A.

---

11 ES 2387427 A1

21 P 201230730 (2)

71 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA

74 Ignacio Temiño Cenicerros

---

11 ES 2387426 A1

21 P 201230852 (X)

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

---

11 ES 2387425 A1

21 P 201231060 (5)

71 UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

## PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

### REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión de patentes sin examen previo.

11 ES 2382424 A1

21 P 201001116 (3)

---

57 Se describe una preparación semicontinua eficaz de tiosulfato de manganeso ( $MnS_2O_3$ , MnTS) a partir de hidrosulfito de manganeso y azufre a temperatura elevada. Se prepara hidrosulfito de manganeso a partir de carbonato de manganeso y dióxido de azufre comerciales. El producto resultante es una emulsión de tiosulfato de manganeso líquido y subproductos sólidos. Se produce una disolución de tiosulfato de manganeso según la invención usando determinadas razones en moles de  $MgCO_3$  con respecto a azufre, y determinados parámetros tales como la temperatura del procedimiento de reacción y las condiciones de pH, incluyendo la velocidad y duración del purgado con  $SO_2$ , que provoca que se reduzcan los subproductos hasta menos del 2% en peso. El tiosulfato de manganeso resultante es un líquido de color rosa con concentración de hasta el 20%.

11 **ES 2387432 A1**

21 **P 201130249 (8)**

22 25-02-2011

51 **F03D 1/06** (2006.01)

**B29C 70/38** (2006.01)

**B29C 70/46** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE PALAS EÓLICAS, PALAS PARA HÉLICES, ALAS O ESTRUCTURAS SIMILARES Y ESTRUCTURA EN FORMA DE PALA OBTENIDA MEDIANTE DICHO PROCEDIMIENTO**

71 FRANCISCO JAVIER GARCIA CASTRO y otros

57 Procedimiento para la fabricación de palas eólicas, palas para hélices, alas o estructuras similares, y estructura en forma de pala obtenida mediante dicho procedimiento, que comprende:

- utilización de molde hembra del borde de ataque (5), molde hembra del borde de salida (6), y tercer molde (7) para útil macho (8) de composite como molde perdido para fabricar, al menos, un larguero (4) interno;
- agente desmoldante y barniz protector exterior aplicado en caras interiores con robot o máquina de control numérico;
- aplicación de prepreg en capas superpuestas;
- cobertura de prepreg con un film de vacío, y conexión a bomba, para extracción de aire entre las capas de prepreg;
- encaje de los moldes y posicionado de las piezas con los laminados de prepreg;
- aplicación de presión y curva térmica para proceso de curado o polimerización del conjunto de las piezas en una única fase o golpe.

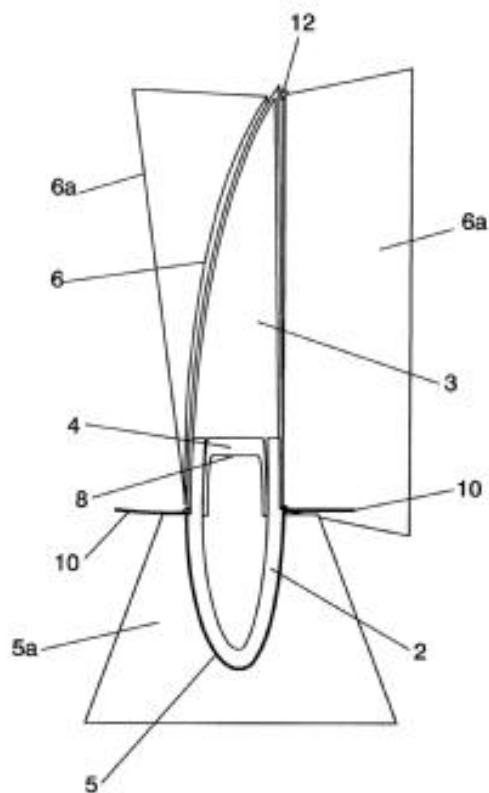


FIG. 18

11 ES 2387431 A1

21 P 201130250 (1)

22 25-02-2011

51 A61K 31/7105 (2006.01)

A61K 38/22 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

54 **Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal**

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

74 Susana Torrente Vilasánchez

57 **Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal.**

La presente invención se refiere al uso de inhibidores de p53 a nivel hipotalámico para reducir la ingesta de alimentos y para la reducción del peso corporal en el tratamiento de la obesidad o de trastornos metabólicos asociados a la obesidad.

---

11 **ES 2387439 A1**

21 **P 201001337 (9)**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

---

11 **ES 2387437 A1**

21 **P 201001481 (2)**

71 TELEFÓNICA, S.A.

74 Monica Arizti Acha

---

11 **ES 2387436 A1**

21 **P 201030822 (0)**

71 SERVICIO ANDALUZ DE SALUD y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387429 A1**

21 **P 201031983 (4)**

71 FUNDACIÓN CARTIF

74 Nuria Capitan García

---

11 **ES 2387438 A1**

21 **P 201100233 (8)**

71 LUZ DIVINA FUENTES GARCIA

74 Fernando Fernández Fanjul

---

11 **ES 2387435 A1**

21 **P 201130150 (5)**

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 **ES 2387434 A1**

21 **P 201130195 (5)**

71 TESSENDERLO KERLEY, INC.

74 Juan Arias Sanz

---

11 **ES 2387432 A1**

21 **P 201130249 (8)**

---

71 FRANCISCO JAVIER GARCIA CASTRO y otros

---

11 ES 2387431 A1

21 P 201130250 (1)

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

74 Susana Torrente Vilasánchez

---

11 ES 2387430 A1

21 P 201130251 (X)

71 QUIMIGAMA, S.L.

74 Ignacio Temiño Cenicerros

---

11 ES 2387428 A1

21 P 201200585 (3)

71 FERROVIAL AGROMÁN S.A.

---

11 ES 2387427 A1

21 P 201230730 (2)

71 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA

74 Ignacio Temiño Cenicerros

---

11 ES 2387426 A1

21 P 201230852 (X)

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

---

11 ES 2387425 A1

21 P 201231060 (5)

71 UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

## PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN

### REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)

Conforme a lo previsto en los artículos 2.2 y 2.3 del Real Decreto 812/2000, de 19 de mayo, y en el artículo 36.3 de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes, se pone en conocimiento general que, para las solicitudes de patentes de invención a continuación mencionadas, se reanuda el procedimiento general de concesión de patentes sin examen previo.

11 ES 2382424 A1

21 P 201001116 (3)

---

57 Se describe una preparación semicontinua eficaz de tiosulfato de manganeso ( $MnS_2O_3$ , MnTS) a partir de hidrosulfito de manganeso y azufre a temperatura elevada. Se prepara hidrosulfito de manganeso a partir de carbonato de manganeso y dióxido de azufre comerciales. El producto resultante es una emulsión de tiosulfato de manganeso líquido y subproductos sólidos. Se produce una disolución de tiosulfato de manganeso según la invención usando determinadas razones en moles de  $MgCO_3$  con respecto a azufre, y determinados parámetros tales como la temperatura del procedimiento de reacción y las condiciones de pH, incluyendo la velocidad y duración del purgado con  $SO_2$ , que provoca que se reduzcan los subproductos hasta menos del 2% en peso. El tiosulfato de manganeso resultante es un líquido de color rosa con concentración de hasta el 20%.

11 **ES 2387432 A1**

21 **P 201130249 (8)**

22 25-02-2011

51 **F03D 1/06** (2006.01)

**B29C 70/38** (2006.01)

**B29C 70/46** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE PALAS EÓLICAS, PALAS PARA HÉLICES, ALAS O ESTRUCTURAS SIMILARES Y ESTRUCTURA EN FORMA DE PALA OBTENIDA MEDIANTE DICHO PROCEDIMIENTO**

71 FRANCISCO JAVIER GARCIA CASTRO y otros

57 Procedimiento para la fabricación de palas eólicas, palas para hélices, alas o estructuras similares, y estructura en forma de pala obtenida mediante dicho procedimiento, que comprende:

- utilización de molde hembra del borde de ataque (5), molde hembra del borde de salida (6), y tercer molde (7) para útil macho (8) de composite como molde perdido para fabricar, al menos, un larguero (4) interno;
- agente desmoldante y barniz protector exterior aplicado en caras interiores con robot o máquina de control numérico;
- aplicación de prepreg en capas superpuestas;
- cobertura de prepreg con un film de vacío, y conexión a bomba, para extracción de aire entre las capas de prepreg;
- encaje de los moldes y posicionado de las piezas con los laminados de prepreg;
- aplicación de presión y curva térmica para proceso de curado o polimerización del conjunto de las piezas en una única fase o golpe.



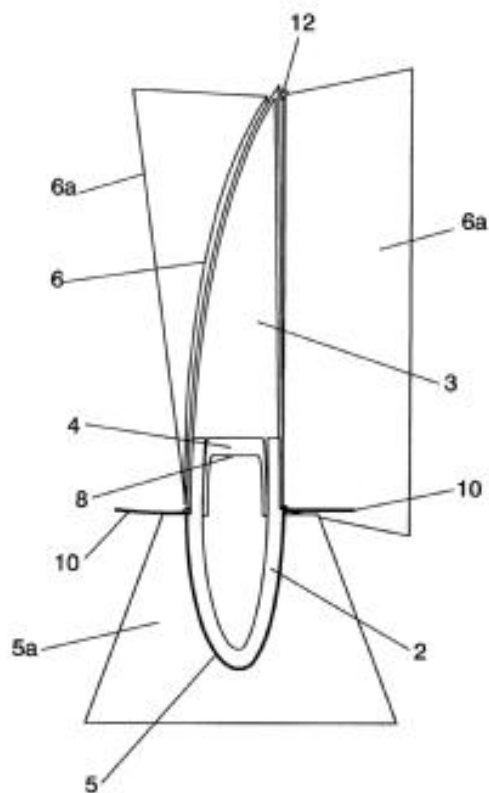


FIG. 18

11 ES 2387431 A1

21 P 201130250 (1)

22 25-02-2011

51 A61K 31/7105 (2006.01)

A61K 38/22 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

54 **Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal**

71 UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

74 Susana Torrente Vilasánchez

57 **Uso de inhibidores de p53 para reducir la ingesta y para reducir el peso corporal.**

La presente invención se refiere al uso de inhibidores de p53 a nivel hipotalámico para reducir la ingesta de alimentos y para la reducción del peso corporal en el tratamiento de la obesidad o de trastornos metabólicos asociados a la obesidad.

- 51 **B29C 35/02** (2006.01)  
**B29C 70/44** (2006.01)  
**B29C 35/08** (2006.01)
- 54 **Procedimiento y dispositivo para moldear previamente productos semielaborados de fibras de carbono para la fabricación de componentes de material compuesto de fibra**
- 73 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. y otros
- 74 Juan Pedro Vallejo López
- 96 E07016717 27-08-2007
- 97 EP1892078 18-04-2012
- 

- 11 **ES 2387214 T3**
- 21 **E 07776380 (3)**
- 51 **C07D 209/52** (2006.01)
- 54 **Proceso para la síntesis de (+) y (-)-1-(3,4-diclorofenil) 3 azabicyclo (3,1,0)hexano**
- 73 DOV PHARMACEUTICAL, INC.
- 74 Juan Arias Sanz
- 86 PCT/US2007/010288 27/04/2007
- 87 WO07127396 08-11-2007
- 96 E07776380 27-04-2007
- 97 EP2061318 21-03-2012
- 

- 11 **ES 2387220 T3**
- 21 **E 08701235 (7)**
- 51 **D07B 1/16** (2006.01)  
**D07B 1/06** (2006.01)
- 54 **Cable con baja elongación estructural**
- 73 NV BEKAERT SA
- 74 Alberto de Elzaburu Márquez
- 86 PCT/EP2008/050053 04/01/2008
- 87 WO08084010 17-07-2008
- 96 E08701235 04-01-2008
- 97 EP2104764 27-06-2012
- 

- 11 **ES 2387221 T3**
- 21 **E 08715590 (9)**
- 51 **H02K 21/14** (2006.01)  
**H02K 11/00** (2006.01)  
**H02P 9/32** (2006.01)  
**F03D 9/00** (2006.01)  
**G01R 33/12** (2006.01)  
**G01R 31/34** (2006.01)

- 54 **Procedimiento para estimar el nivel de magnetización de uno o más imanes permanentes situados en uno o más rotores de imanes permanentes de un generador de turbina eólica y de una turbina eólica**
- 73 VESTAS WIND SYSTEMS A/S
- 74 Juan Arias Sanz
- 86 PCT/DK2008/000113 19/03/2008
- 87 WO08116463 02-10-2008
- 96 E08715590 19-03-2008
- 97 EP2132862 27-06-2012
- 

- 11 **ES 2387223 T3**
- 21 **E 08716201 (2)**
- 51 **C07D 487/04** (2006.01)  
**A61K 31/70** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)
- 54 **Imidazo- y triazolopirimidinas sustituidas**
- 73 BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT
- 74 Mario Carpintero López
- 86 PCT/EP2008/001682 04/03/2008
- 87 WO08113469 25-09-2008
- 96 E08716201 04-03-2008
- 97 EP2137188 06-06-2012
- 

- 11 **ES 2387224 T3**
- 21 **E 08735360 (3)**
- 51 **A61B 5/00** (2006.01)
- 54 **Detección de una apnea con señales captadas en función de la tensión arterial**
- 73 Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
- 74 Monica Arizti Acha
- 86 PCT/EP2008/003232 22/04/2008
- 87 WO08135161 13-11-2008
- 96 E08735360 22-04-2008
- 97 EP2162061 02-05-2012
- 

- 11 **ES 2387226 T3**
- 21 **E 08750545 (9)**
- 51 **B67D 7/32** (2010.01)
- 54 **Cubeta recogedora para dispensador de combustible**
- 73 FRANKLIN FUELING SYSTEMS LIMITED
- 74 Jorge Isern Jara
-

**54 Accesorio de ángulo para canaletas con aletas pivotantes**

73 Legrand France

74 Mireia Curell Aguilá

96 E08291057 12-11-2008

97 EP2068409 23-05-2012

**11 ES 2387331 T3**21 **E 08736640 (7)**51 **B66C 23/18** (2006.01)**B66C 23/20** (2006.01)**B66C 23/32** (2006.01)**F03D 1/00** (2006.01)**B66C 1/62** (2006.01)**F03D 11/04** (2006.01)**54 Dispositivo de montaje**

73 Vestas Wind Systems A/S

74 Juan Arias Sanz

86 PCT/EP2008/055333 30/04/2008

87 WO08132226 06-11-2008

96 E08736640 30-04-2008

97 EP2144837 20-06-2012

**11 ES 2387335 T3**21 **E 08761768 (4)**51 **B67C 3/26** (2006.01)**B67C 3/00** (2006.01)**54 Máquina de llenado provista de un dispositivo de limpieza con una membrana deformable**

73 SIDEL PARTICIPATIONS

74 Isabel Carvajal y Urquijo

86 PCT/FR2008/000048 16/01/2008

87 WO08107539 12-09-2008

96 E08761768 16-01-2008

97 EP2121503 02-05-2012

**11 ES 2387338 T3**21 **E 08772948 (9)**51 **A47J 31/40** (2006.01)**A47J 31/36** (2006.01)**54 Mecanismo de liberación automático para una bolsita de café en una cafetera**

73 Ningbo Change Electric Technology Co., Ltd.

74 Ángel Pons Ariño

Filtros: Cliente (Igual a): "9994 | BLOG ENERGIA EOLICA".

## Boletín Español 24/09/2012 - 28/09/2012

Cliente 9994 | BLOG ENERGIA EOLICA

Clasificaciones: F03D

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

Nº expediente	Denominación / Título	Titulares	Act. Pub.	Clasificación	PC	TI	CL
P 201001243 ES	INSTALACION PARA ENSAMBLADO DE ESTRUCTURAS DE MATERIALES COMPUESTOS.	Manuel Torres Martínez	Informe sobre el estado de la técnica	B29C 065/00078, F03D 001/00006, F03D 011/00000			CL
P 201001243 ES	INSTALACION PARA ENSAMBLADO DE ESTRUCTURAS DE MATERIALES COMPUESTOS.	Manuel Torres Martínez	Solicitud de registro	B29C 065/00078, F03D 001/00006, F03D 011/00000			CL
E 02026383 ES	PLATAFORMA DE ELEVACIÓN FLOTANTE PARA EL TRANSPORTE DE INSTALACIONES DE ENERGIA EOLICA OFFSHORE	Plambeck, Norbert	Mención traducción protección definitiva	F03D 001/00000			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>3</b>						

51 **A21D 2/36** (2006.01)

**A23L 1/30** (2006.01)

54 **Producto de panificación enriquecido en polifenoles de uva y método de fabricación**

71 BODEGA MATARROMERA S.L.

74 Javier Ungría López

57 Producto de panificación enriquecido en polifenoles de uva y método de fabricación.

El producto de panificación enriquecido en polifenoles de uva es preferiblemente un pan de tipo "pan de molde", envasado y de larga duración, que ha sido desarrollado con un controlado proceso productivo en el que se adiciona un extracto rico en compuestos polifenólicos de uva tinta con elevada capacidad antioxidante, obtenido de los hollejos y/o semillas de uvas tintas. La cantidad de polifenoles adicionada al pan es tal que 100 g de pan equivaldrían al contenido polifenólico de dos copas de vino tinto.

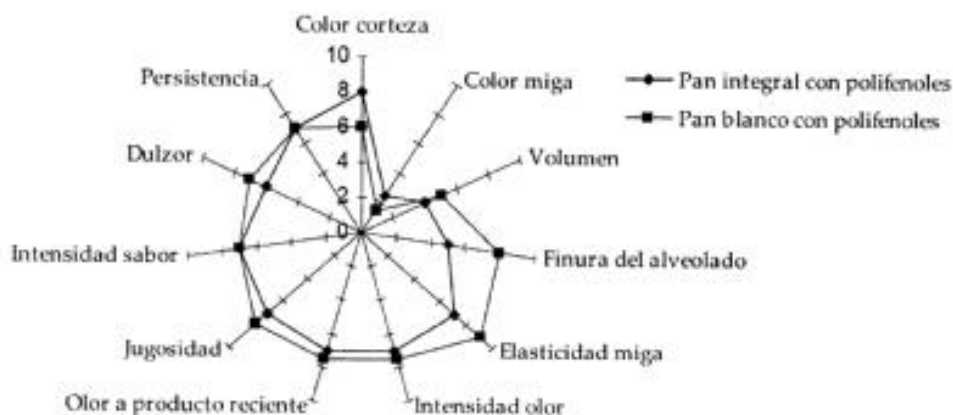


FIG. 1

## PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)

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

11 **ES 2387663 A1**

21 **P 201000063** (3)

71 TALLERES DE ESCORIAZA, S.A.

74 José Izquierdo Faces

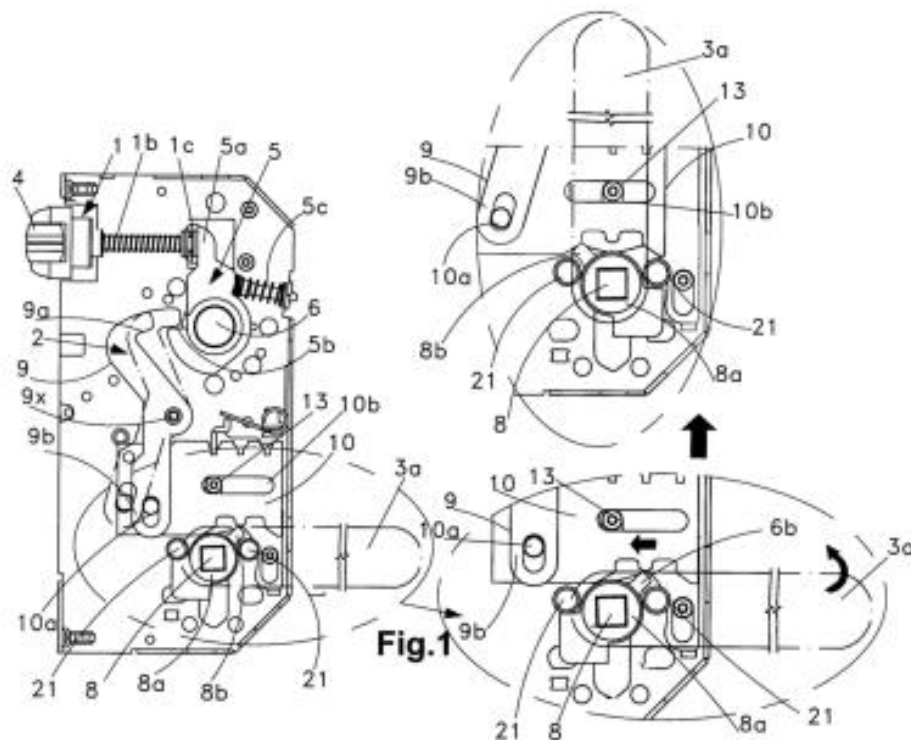
11 **ES 2387662 A1**

21 **P 201001243** (7)

71 MANUEL TORRES MARTÍNEZ

74 Luis Buceta Facorro

11 **ES 2387657 A1**



11 ES 2387662 A1

21 P 201001243 (7)

22 28-09-2010

51 F03D 1/06 (2006.01)  
B29C 65/78 (2006.01)  
F03D 11/00 (2006.01)

54 INSTALACIÓN PARA ENSAMBLADO DE ESTRUCTURAS DE MATERIALES COMPUESTOS.

71 MANUEL TORRES MARTÍNEZ

74 Luis Buceta Facorro

57 Instalación para ensamblado de estructuras de materiales compuestos, que comprende unos útiles (2, 3, 4, 5) de posicionamiento que manipulan y ensamblan las distintas partes componentes de una pala de aerogenerador o aerodino, piel (1.1) de extradós, piel (1.2) de intradós, borde de ataque (1.3), y largueros (1.4), así como unos útiles de transporte que junto con unos medios de referencia (10) permiten colocar con precisión las distintas partes componentes de la pala en la instalación.

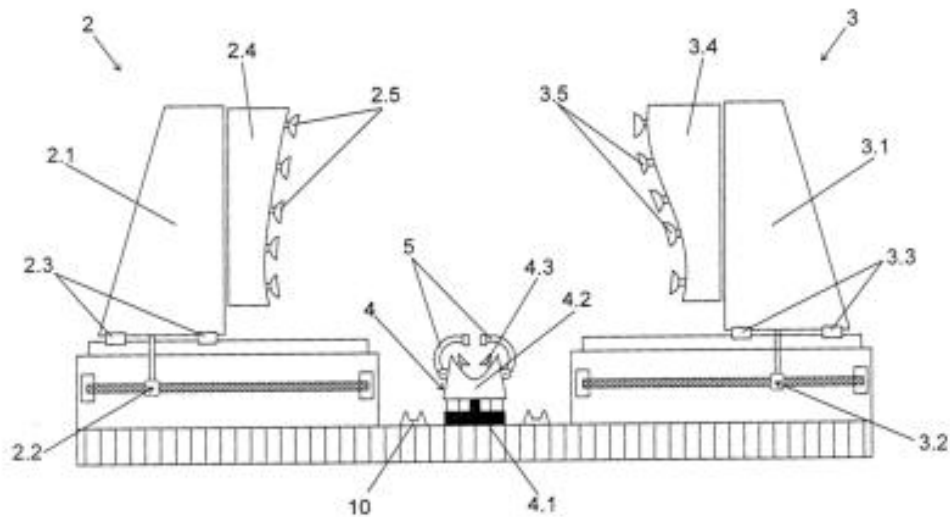


Fig. 4

11 ES 2387657 A1

21 P 201031190 (6)

22 29-07-2010

51 B01D 53/84 (2006.01)

B01D 53/34 (2006.01)

54 FILTRO DEPURADOR DE FLUIDOS GASEOSOS MALOLIENTES.

71 ROS ROCA INDOX CRYO ENERGY, S.L.

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

57 Filtro depurador de fluidos gaseosos malolientes.

La invención se refiere a un dispositivo especialmente diseñado para poder trabajar como un atenuador/eliminador de olores en fluidos gaseosos, de fácil construcción y funcionamiento totalmente automático, que merced a su original concepción modular puede fabricarse en distintos tamaños y por tanto hace posible su estandarización. De rápida construcción, precisa tan solo 24/48 horas para su transporte y montaje en destino.



51 **A21D 2/36** (2006.01)

**A23L 1/30** (2006.01)

54 **Producto de panificación enriquecido en polifenoles de uva y método de fabricación**

71 BODEGA MATARROMERA S.L.

74 Javier Ungría López

57 Producto de panificación enriquecido en polifenoles de uva y método de fabricación.

El producto de panificación enriquecido en polifenoles de uva es preferiblemente un pan de tipo "pan de molde", envasado y de larga duración, que ha sido desarrollado con un controlado proceso productivo en el que se adiciona un extracto rico en compuestos polifenólicos de uva tinta con elevada capacidad antioxidante, obtenido de los hollejos y/o semillas de uvas tintas. La cantidad de polifenoles adicionada al pan es tal que 100 g de pan equivaldrían al contenido polifenólico de dos copas de vino tinto.

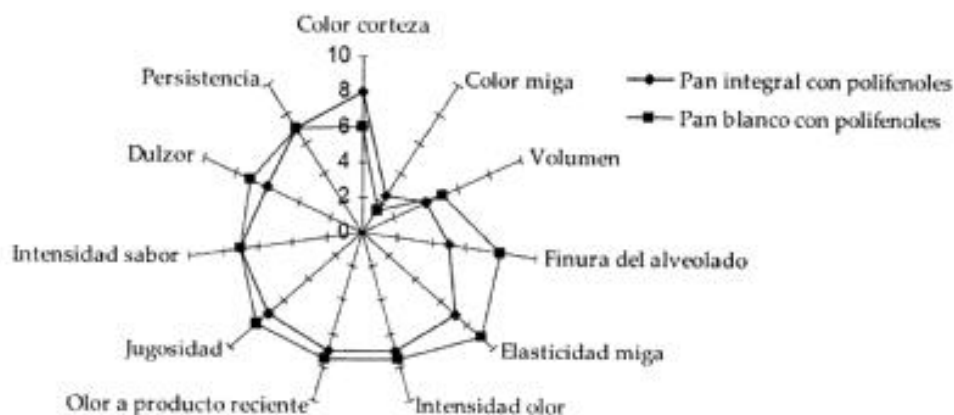


FIG. 1

## PUBLICACION DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)

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

11 **ES 2387663 A1**

21 **P 201000063** (3)

71 TALLERES DE ESCORIAZA, S.A.

74 José Izquierdo Faces

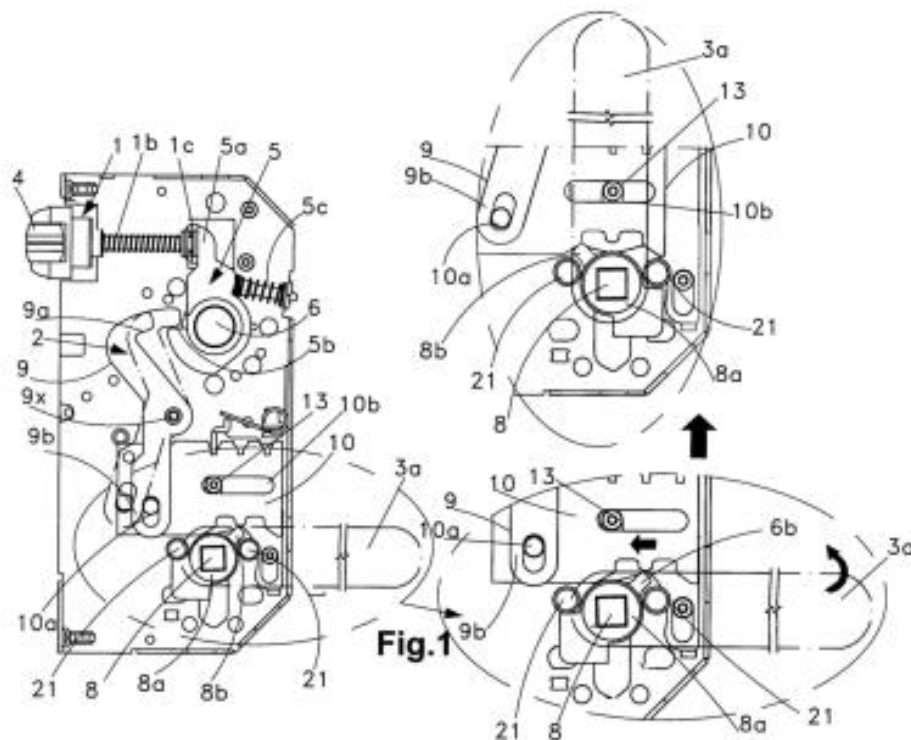
11 **ES 2387662 A1**

21 **P 201001243** (7)

71 MANUEL TORRES MARTÍNEZ

74 Luis Buceta Facorro

11 **ES 2387657 A1**



[11] ES 2387662 A1

[21] P 201001243 (7)

[22] 28-09-2010

[51] F03D 1/06 (2006.01)  
B29C 65/78 (2006.01)  
F03D 11/00 (2006.01)

[54] INSTALACIÓN PARA ENSAMBLADO DE ESTRUCTURAS DE MATERIALES COMPUESTOS.

[71] MANUEL TORRES MARTÍNEZ

[74] Luis Buceta Facorro

[57] Instalación para ensamblado de estructuras de materiales compuestos, que comprende unos útiles (2, 3, 4, 5) de posicionamiento que manipulan y ensamblan las distintas partes componentes de una pala de aerogenerador o aerodino, piel (1.1) de extradós, piel (1.2) de intradós, borde de ataque (1.3), y largueros (1.4), así como unos útiles de transporte que junto con unos medios de referencia (10) permiten colocar con precisión las distintas partes componentes de la pala en la instalación.

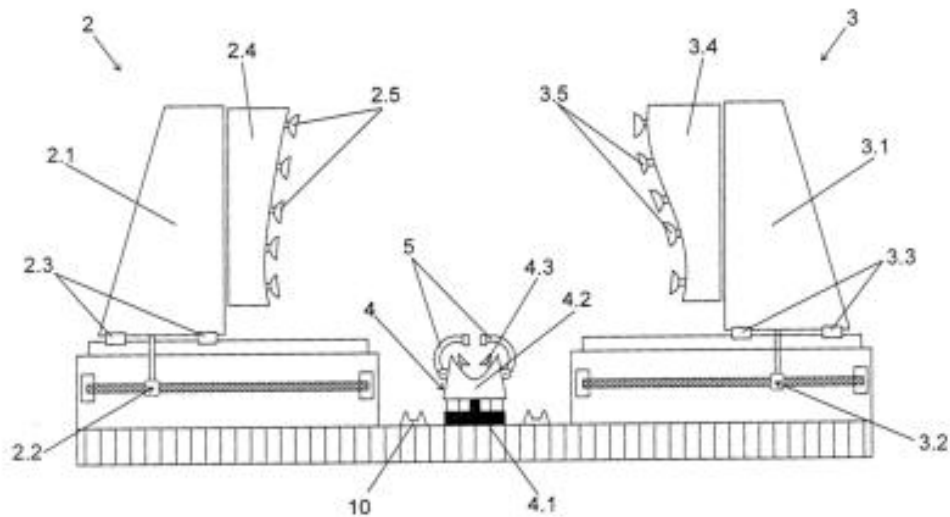


Fig. 4

11 ES 2387657 A1

21 P 201031190 (6)

22 29-07-2010

51 B01D 53/84 (2006.01)

B01D 53/34 (2006.01)

54 **FILTRO DEPURADOR DE FLUIDOS GASEOSOS MALOLIENTES.**

71 ROS ROCA INDOX CRYO ENERGY, S.L.

74 Juan Antonio Morgades Manonelles

57 Filtro depurador de fluidos gaseosos malolientes.

La invención se refiere a un dispositivo especialmente diseñado para poder trabajar como un atenuador/eliminador de olores en fluidos gaseosos, de fácil construcción y funcionamiento totalmente automático, que merced a su original concepción modular puede fabricarse en distintos tamaños y por tanto hace posible su estandarización. De rápida construcción, precisa tan solo 24/48 horas para su transporte y montaje en destino.

# PROTECCIÓN DEFINITIVA

## DEFECTOS EN SOLICITUD DE PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)

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

21 E 05723500 (4)

74 Luis Miguel Polo Flores

96 E05723500 23-02-2005

97 EP1740693 20-06-2012

21 E 09797415 (8)

74 Mario Carpintero López

96 E09797415 23-06-2009

97 EP2303916 09-05-2012

21 E 10171314 (7)

74 Alberto de Elzaburu Márquez

96 E10171314 29-07-2010

97 EP2283975 09-05-2012

## PROTECCIÓN DEFINITIVA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)

En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes de la mención de la concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse, ante la Oficina Europea de Patentes, a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; solo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas). 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 Sr. Director de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

11 ES 2387561 T3

21 E 02026383 (6)

51 F03D 1/00 (2006.01)

54 Plataforma de elevación flotante para el transporte de instalaciones de energía eólica offshore

73 PLAMBECK, NORBERT

74 Mario Carpintero López

96 E02026383 25-11-2002

97 EP1321671 09-05-2012