

## BOLETIN DE VIGILANCIA DE INVENCIONES ENERGÍA EÓLICA

### **Introducción**

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**

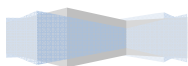
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

### **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 implicando medios fijos para el guiado del viento, p. ej.
F03D 3/04	· 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> ) estando fijadas las piezas en contacto con el viento a cadenas
F03D 5/02	· 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, véase 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 **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.

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

## Boletín Español 26/12/2011 - 30/12/2011

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 07008467 ES	BASAMENTO PARA UN PARQUE EOLICO MARINO CON AL MENOS UN PASO DE CABLE MARINO.	Bard Holding GmbH	Mención traducción protección definitiva	B63B 021/00000, E02B 017/00000, F03D 001/00000, F03D 011/00000, F03D 011/00004, H02G 001/00010			CL

Total expedientes:

1

- 87 WO08032900 20-03-2008
  - 96 E06823996 07-12-2006
  - 97 EP2066974 14-09-2011
- 

11 **ES 2371091 T3**

21 **E 07008467 (8)**

- 51 **F03D 1/00** (2006.01)
- F03D 11/00** (2006.01)
- F03D 11/04** (2006.01)
- B63B 21/00** (2006.01)
- E02B 17/00** (2006.01)
- H02G 1/10** (2006.01)

54 **BASAMENTO PARA UN PARQUE EÓLICO MARINO CON AL MENOS UN PASO DE CABLE MARINO.**

73 BARD HOLDING GMBH

74 Juan Arias Sanz

96 E07008467 26-04-2007

97 EP1985845 22-06-2011

---

11 **ES 2371092 T3**

21 **E 07011789 (0)**

51 **H03M 13/11** (2006.01)

54 **APARATO Y MÉTODO DE CODIFICACIÓN/DESCODIFICACIÓN DE CÓDIGOS DE BLOQUE DE COMPROBACIÓN DE PARIDAD DE BAJA DENSIDAD EN UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN.**

73 SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. y otros

74 Isabel Carvajal y Urquijo

96 E07011789 15-06-2007

97 EP1868294 03-08-2011

---

11 **ES 2371093 T3**

21 **E 07014720 (2)**

- 51 **H04L 29/08** (2006.01)
- G06F 3/048** (2006.01)

54 **MÉTODO Y SISTEMA PARA COMUNICACIONES UNIFICADAS.**

73 Huawei Technologies Co., Ltd.

74 Isabel Lehmann Novo

96 E07014720 26-07-2007

97 EP1883204 14-09-2011

---

11 **ES 2371094 T3**

21 **E 07014802 (8)**



Filtros: Cliente (Igual a): "10004 | ENERGIA ERCAM, S.A.".

## Boletín Español 19/12/2011 - 23/12/2011

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 200801010 ES	TRANSMISION DE ACCIONAMIENTO ENTRE EL EJE MOTRIZ Y EL GENERADOR ELECTRICO DE UN AEROGENERADOR.	M. Torres Olvega Industrial, S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	F03D 011/00002			CL
P 200801010 ES	TRANSMISION DE ACCIONAMIENTO ENTRE EL EJE MOTRIZ Y EL GENERADOR ELECTRICO DE UN AEROGENERADOR.	M. Torres Olvega Industrial, S. L.	Solicitud de registro	F03D 011/00002			CL
P 200802412 ES	DISPOSICIÓN DE RODAMIENTO.	Imo Holding GmbH	Informe sobre el estado de la técnica	F03D 011/00000, F16C 019/00018, F16C 019/00049			CL
P 200802412 ES	DISPOSICION DE RODAMIENTO.	Imo Holding GmbH	Solicitud de registro	F03D 011/00000, F16C 019/00018, F16C 019/00049			CL
U 201100698 ES	AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL, PERFECCIONADO	Industrias Technoflex, SA	Solicitud de registro	F03D 003/00000, F03D 011/00002			CL
E 07010987 ES	METODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR UNA REDUCCION DE CARGA PARA UN ROTOR DE TURBINA EOLICA.	Siemens Aktiengesellschaft	Mención traducción protección definitiva	F03D 007/00002			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>6</b>						

- 57 La presente invención se refiere a un método de fabricación de un pegamento alimenticio que comprende la elaboración de una mezcla de almidones, la elaboración de una mezcla de conservantes, el mezclado de la mezcla de conservantes a la mezcla de almidones, la elaboración de una mezcla de ácidos orgánicos y el mezclado de la mezcla de ácidos orgánicos a la mezcla de almidones y conservantes, dando un pegamento alimenticio que comprende una mezcla de almidones, una mezcla de ácidos orgánicos, una mezcla de conservantes y agua.

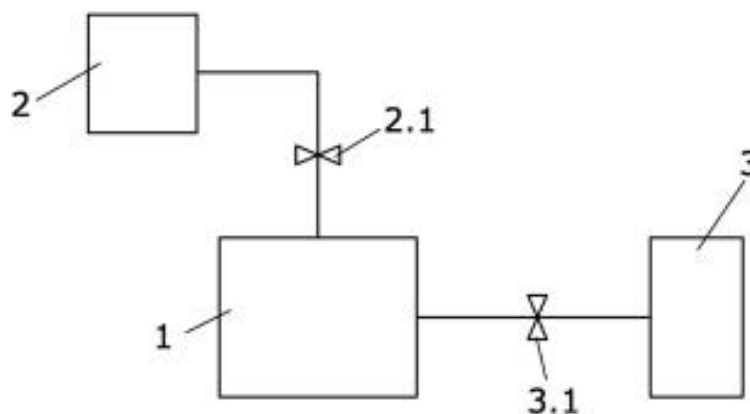


FIG.1

### 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 2370711 A1

21 P 200800537 (2)

71 OBRAS Y PROYECTOS, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.L. OPEMA S.L.

11 ES 2370713 A1

21 P 200801010 (4)

71 M. TORRES OLVEGA INDUSTRIAL, S.L.

74 Luis Buceta Facorro

11 ES 2370715 A1

21 P 201130460 (1)

22 28-03-2011

74 Javier Ungría 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 2370711 A1

21 P 200800537 (2)

22 26-02-2008

51 E01B 23/00 (2006.01)

E01B 1/00 (2006.01)

E01B 2/00 (2006.01)

54 EMPUJE O TRASLACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN BAJO EL FERROCARRIL APEANDO LA VÍA PARA NO INTERRUMPIR EL TRÁFICO.

71 OBRAS Y PROYECTOS, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.L. OPEMA S.L.

57 Se comienza construyendo dos vigas de hormigón (una a cada lado de la vía), de 0,30 x 0,30 m. y a una altura de 0,47 m. más bajas que la cabeza de carril más bajo. Sobre estas, deslizaremos las vigas de hierro HEB-280 que pasaran entre traviesa y traviesa, rozando la parte inferior de los carriles hasta que apoye cada viga en las vigas de hormigón. El carril se sujetará a las vigas de hierro con una grapa especial.

Para dar fortaleza al apeo se unirán todas las vigas con otras laterales, apoyadas encima, que se soldarán a las primeras instaladas.

Para evitar movimientos transversales se dispondrá una viga de gran canto (celosía) tumbada sobre las vigas y soldada también a éstas.

Para evitar movimientos verticales se colocarán otras dos celosías, (una a cada lado de la vía), sujetas a las vigas con soldadura o abarcones.

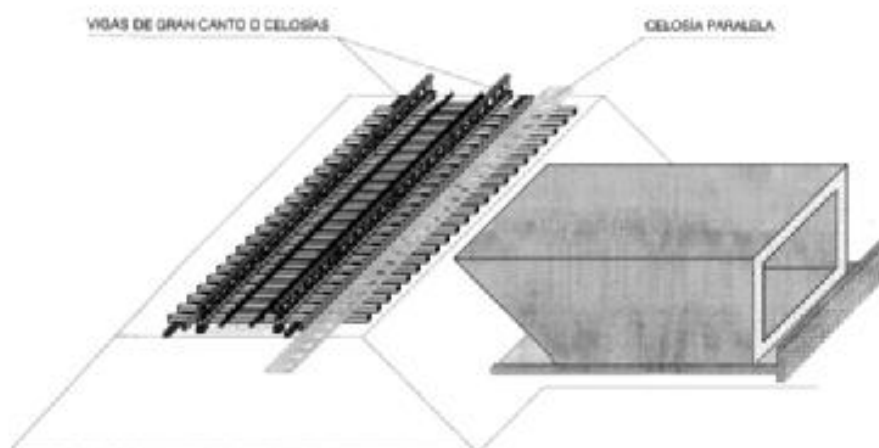


FIGURA 6

11 ES 2370713 A1

21 P 200801010 (4)



22 10-04-2008

51 **F03D 11/02** (2006.01)

54 **TRANSMISIÓN DE ACCIONAMIENTO ENTRE EL EJE MOTRIZ Y EL GENERADOR ELÉCTRICO DE UN AEROGENERADOR.**

71 M. TORRES OLVEGA INDUSTRIAL, S.L.

74 Luis Buceta Facorro

57 Transmisión de accionamiento entre el eje motriz y el generador eléctrico de un aerogenerador, formada por un acoplamiento (8), que constituye un limitador de par neumático, entre el eje (5) de accionamiento y el rotor del generador eléctrico, mediante unos elementos anulares (9 y 10) unidos respecto de una parte estructural (11) incorporada sobre el eje (5) y provistos con coronas anulares (12) de material de fricción que apoyan contra una estructura independiente (13) que va unida al rotor del generador eléctrico, determinando uno (9) de los elementos anulares un alojamiento neumático (14) en el que va un anillo (16) a modo de émbolo que empuja a la correspondiente corona (12) de material de fricción.

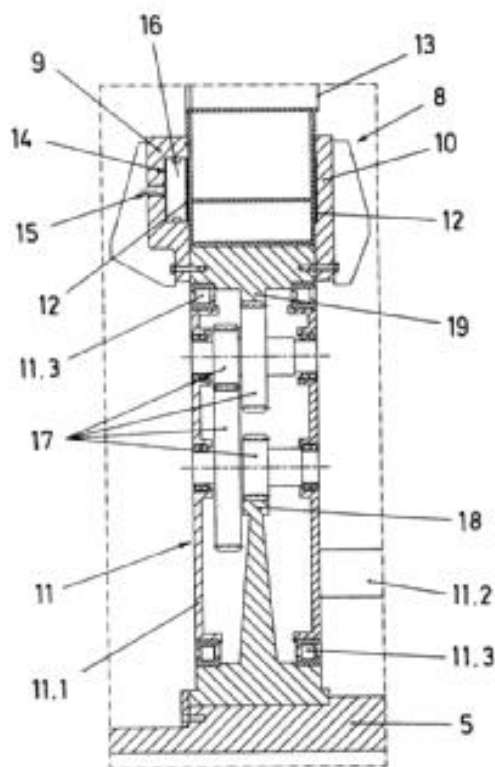


Fig. 3

11 **ES 2370715 A1**

21 **P 200803280** (9)

22 18-11-2008

51 **E04H 15/58** (2006.01)

**E04F 10/02** (2006.01)

54 **ELEMENTO UNIÓN PERFIL GUÍA AL PERFIL DINTEL EN PALILLERÍA DE TOLDOS Y PROCEDIMIENTO DE UNIÓN.**

71 GAVIOTA SIMBAC, S.L.

74 Monica Arizti Acha

- 57 La presente invención se refiere a un método de fabricación de un pegamento alimenticio que comprende la elaboración de una mezcla de almidones, la elaboración de una mezcla de conservantes, el mezclado de la mezcla de conservantes a la mezcla de almidones, la elaboración de una mezcla de ácidos orgánicos y el mezclado de la mezcla de ácidos orgánicos a la mezcla de almidones y conservantes, dando un pegamento alimenticio que comprende una mezcla de almidones, una mezcla de ácidos orgánicos, una mezcla de conservantes y agua.

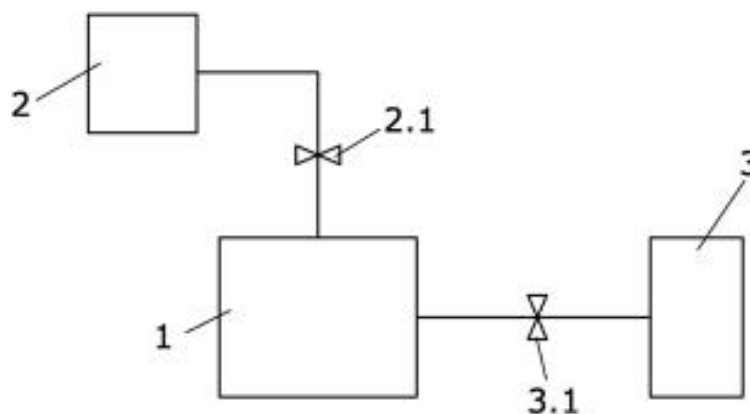


FIG.1

### 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 2370711 A1

21 P 200800537 (2)

71 OBRAS Y PROYECTOS, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.L. OPEMA S.L.

11 ES 2370713 A1

21 P 200801010 (4)

71 M. TORRES OLVEGA INDUSTRIAL, S.L.

74 Luis Buceta Facorro

11 ES 2370715 A1

21 P 201130460 (1)

22 28-03-2011

74 Javier Ungría 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 2370711 A1

21 P 200800537 (2)

22 26-02-2008

51 E01B 23/00 (2006.01)

E01B 1/00 (2006.01)

E01B 2/00 (2006.01)

54 EMPUJE O TRASLACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN BAJO EL FERROCARRIL APEANDO LA VÍA PARA NO INTERRUMPIR EL TRÁFICO.

71 OBRAS Y PROYECTOS, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.L. OPEMA S.L.

57 Se comienza construyendo dos vigas de hormigón (una a cada lado de la vía), de 0,30 x 0,30 m. y a una altura de 0,47 m. más bajas que la cabeza de carril más bajo. Sobre estas, deslizaremos las vigas de hierro HEB-280 que pasaran entre traviesa y traviesa, rozando la parte inferior de los carriles hasta que apoye cada viga en las vigas de hormigón. El carril se sujetará a las vigas de hierro con una grapa especial.

Para dar fortaleza al apeo se unirán todas las vigas con otras laterales, apoyadas encima, que se soldarán a las primeras instaladas.

Para evitar movimientos transversales se dispondrá una viga de gran canto (celosía) tumbada sobre las vigas y soldada también a éstas.

Para evitar movimientos verticales se colocarán otras dos celosías, (una a cada lado de la vía), sujetas a las vigas con soldadura o abarcones.

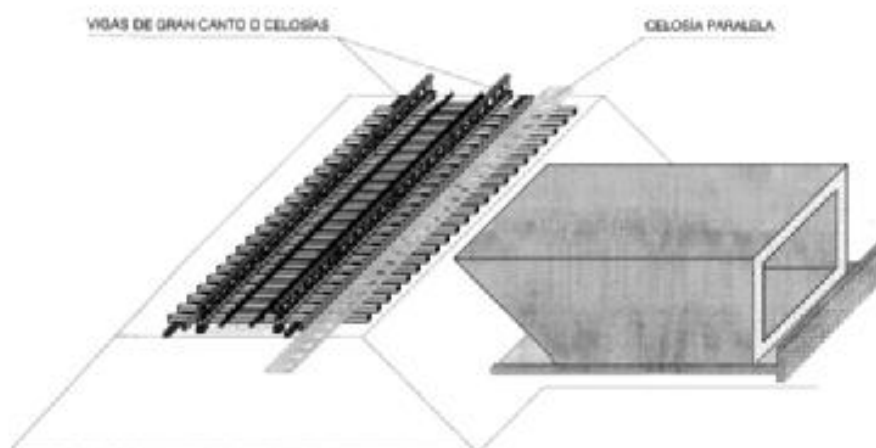


FIGURA 6

11 ES 2370713 A1

21 P 200801010 (4)

22 10-04-2008

51 **F03D 11/02** (2006.01)

54 **TRANSMISIÓN DE ACCIONAMIENTO ENTRE EL EJE MOTRIZ Y EL GENERADOR ELÉCTRICO DE UN AEROGENERADOR.**

71 M. TORRES OLVEGA INDUSTRIAL, S.L.

74 Luis Buceta Facorro

57 Transmisión de accionamiento entre el eje motriz y el generador eléctrico de un aerogenerador, formada por un acoplamiento (8), que constituye un limitador de par neumático, entre el eje (5) de accionamiento y el rotor del generador eléctrico, mediante unos elementos anulares (9 y 10) unidos respecto de una parte estructural (11) incorporada sobre el eje (5) y provistos con coronas anulares (12) de material de fricción que apoyan contra una estructura independiente (13) que va unida al rotor del generador eléctrico, determinando uno (9) de los elementos anulares un alojamiento neumático (14) en el que va un anillo (16) a modo de émbolo que empuja a la correspondiente corona (12) de material de fricción.

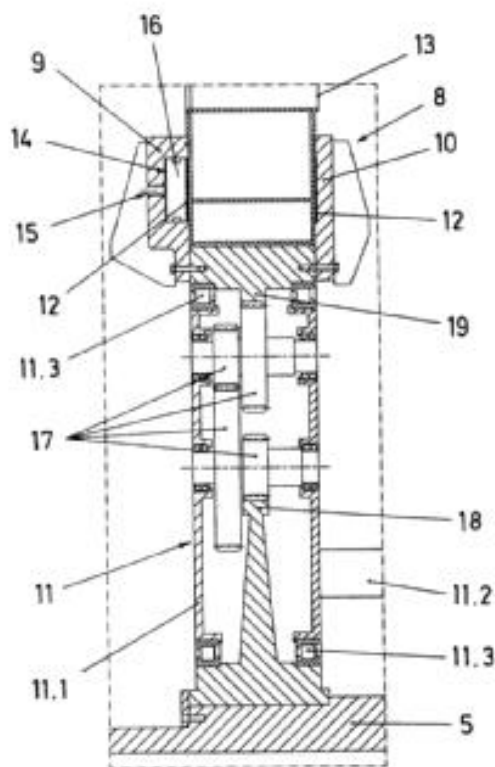


Fig. 3

11 **ES 2370715 A1**

21 **P 200803280** (9)

22 18-11-2008

51 **E04H 15/58** (2006.01)

**E04F 10/02** (2006.01)

54 **ELEMENTO UNIÓN PERFIL GUÍA AL PERFIL DINTEL EN PALILLERÍA DE TOLDOS Y PROCEDIMIENTO DE UNIÓN.**

71 GAVIOTA SIMBAC, S.L.

74 Monica Arizti Acha

11 ES 2370510 A1

21 P 200801620 (X)

71 REMIGIO SÁNCHEZ DÍAZ

---

11 ES 2370541 A1

21 P 200802251 (X)

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

---

11 ES 2370525 A1

21 P 200802253 (6)

71 ENRIQUE CARUNCHO TORGA

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 ES 2370542 A1

21 P 200802412 (1)

71 IMO HOLDING GMBH

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2370543 A1

21 P 200802417 (2)

71 PRECINTIA INTERNACIONAL, S.A.

74 José Fernando Gallego Jiménez

---

11 ES 2370544 A1

21 P 200803469 (0)

71 CONRADO VILALTA CASALS

---

11 ES 2370545 A1

21 P 200803747 (9)

71 JUAN JUANES GUTIÉRREZ

---

11 ES 2370546 A1

21 P 200850013 (6)

71 OHIO UNIVERSITY

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2370547 A1

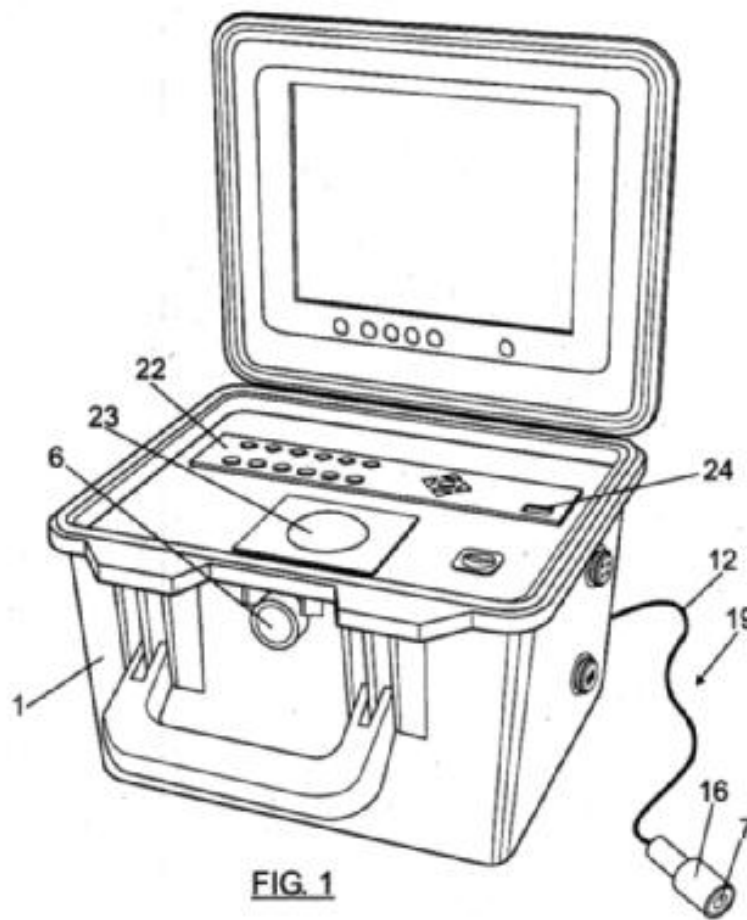


FIG. 1

11 ES 2370542 A1

21 P 200802412 (1)

22 11-08-2008

30 17-08-2007 202007011577.1

51 **F16C 19/49** (2006.01)

**F16C 19/18** (2006.01)

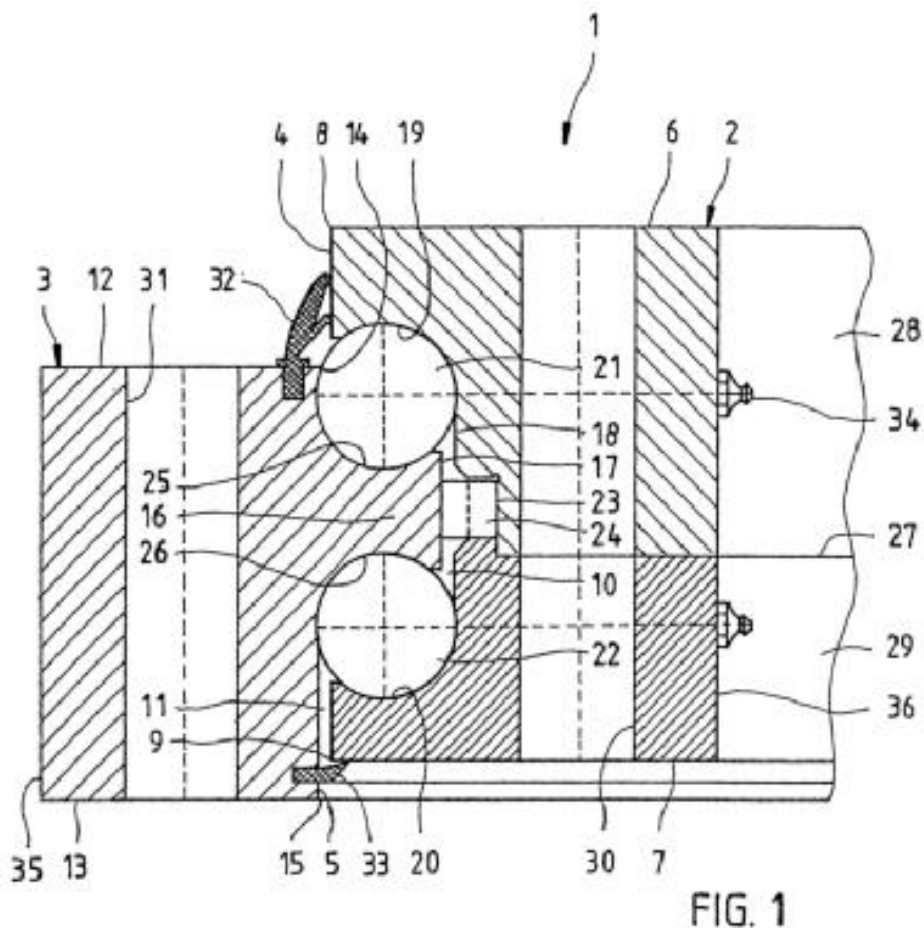
*F03D 11/00* (2006.01)

54 **DISPOSICIÓN DE RODAMIENTO.**

71 IMO HOLDING GMBH

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Disposición de rodamiento, con preferencia un rodamiento (1) grande con un diámetro de 0,5 m o más, por ejemplo para una conexión giratoria, especialmente en el marco de un alojamiento de pala de energía eólica, con dos elementos (2,3) en forma de anillo, dispuestos concéntricos entre sí así como insertados al menos en determinadas zonas, para la conexión en cada caso a una de dos partes de instalaciones giratorias mutuamente, así como con un intersticio entre estos elementos de conexión, de manera que son giratorios alrededor de un eje imaginario aproximadamente vertical con respecto al plano del anillo en el centro de los elementos de conexión en forma de anillo, estando previstas al menos dos series de cuerpos rodantes en la zona del intersticio entre los elementos de conexión.



11 ES 2370543 A1

21 P 200802417 (2)

22 12-08-2008

51 G09F 3/03 (2006.01)

54 **PRECINTO Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DEL MISMO**

71 PRECINTIA INTERNACIONAL, S.A.

74 José Fernando Gallego Jiménez

57 Precinto y procedimiento de fabricación del mismo.

El precinto (1) comprende una tira flexible (2), un cuerpo (3) dispuesto en un extremo de dicha tira, un alojamiento (4) dispuesto en dicho cuerpo, una pieza (7) que se dispone en el interior del alojamiento, medios de fijación de la pieza dentro del alojamiento, y unos orificios (6, 9) a través de dicho alojamiento y dicha pieza, respectivamente, que quedan alineados cuando la pieza está dispuesta dentro del alojamiento, de modo que el otro extremo de la tira pasa a través de dichos orificios (6, 9) para cerrar dicho precinto, quedando bloqueada la posición de dicha tira mediante medios de bloqueo (13) presentes en la pieza. Los medios de fijación de la pieza dentro del alojamiento comprenden al menos una zona de soldadura (20) entre la superficie interior del alojamiento y la superficie exterior de la pieza.

11 ES 2370510 A1

21 P 200801620 (X)

71 REMIGIO SÁNCHEZ DÍAZ

---

11 ES 2370541 A1

21 P 200802251 (X)

71 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

---

11 ES 2370525 A1

21 P 200802253 (6)

71 ENRIQUE CARUNCHO TORGA

74 Isabel Carvajal y Urquijo

---

11 ES 2370542 A1

21 P 200802412 (1)

71 IMO HOLDING GMBH

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2370543 A1

21 P 200802417 (2)

71 PRECINTIA INTERNACIONAL, S.A.

74 José Fernando Gallego Jiménez

---

11 ES 2370544 A1

21 P 200803469 (0)

71 CONRADO VILALTA CASALS

---

11 ES 2370545 A1

21 P 200803747 (9)

71 JUAN JUANES GUTIÉRREZ

---

11 ES 2370546 A1

21 P 200850013 (6)

71 OHIO UNIVERSITY

74 Alberto de Elzaburu Márquez

---

11 ES 2370547 A1



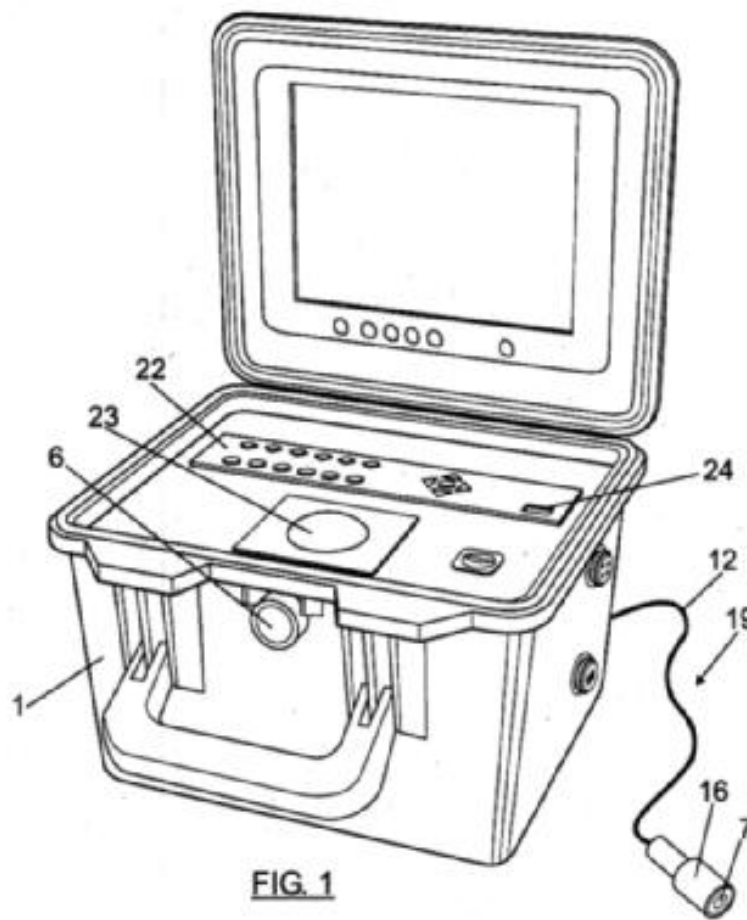


FIG. 1

11 ES 2370542 A1

21 P 200802412 (1)

22 11-08-2008

30 17-08-2007 202007011577.1

51 **F16C 19/49** (2006.01)

**F16C 19/18** (2006.01)

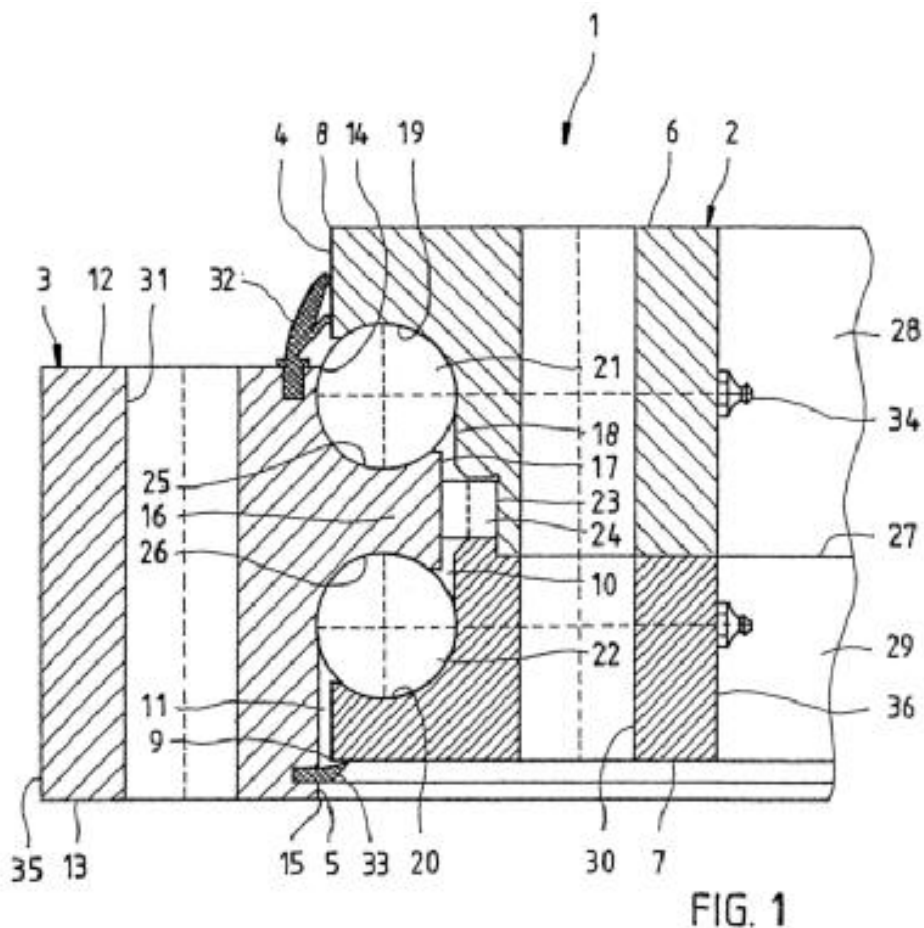
*F03D 11/00* (2006.01)

54 **DISPOSICIÓN DE RODAMIENTO.**

71 IMO HOLDING GMBH

74 Alberto de Elzaburu Márquez

57 Disposición de rodamiento, con preferencia un rodamiento (1) grande con un diámetro de 0,5 m o más, por ejemplo para una conexión giratoria, especialmente en el marco de un alojamiento de pala de energía eólica, con dos elementos (2,3) en forma de anillo, dispuestos concéntricos entre sí así como insertados al menos en determinadas zonas, para la conexión en cada caso a una de dos partes de instalaciones giratorias mutuamente, así como con un intersticio entre estos elementos de conexión, de manera que son giratorios alrededor de un eje imaginario aproximadamente vertical con respecto al plano del anillo en el centro de los elementos de conexión en forma de anillo, estando previstas al menos dos series de cuerpos rodantes en la zona del intersticio entre los elementos de conexión.



11 ES 2370543 A1

21 P 200802417 (2)

22 12-08-2008

51 G09F 3/03 (2006.01)

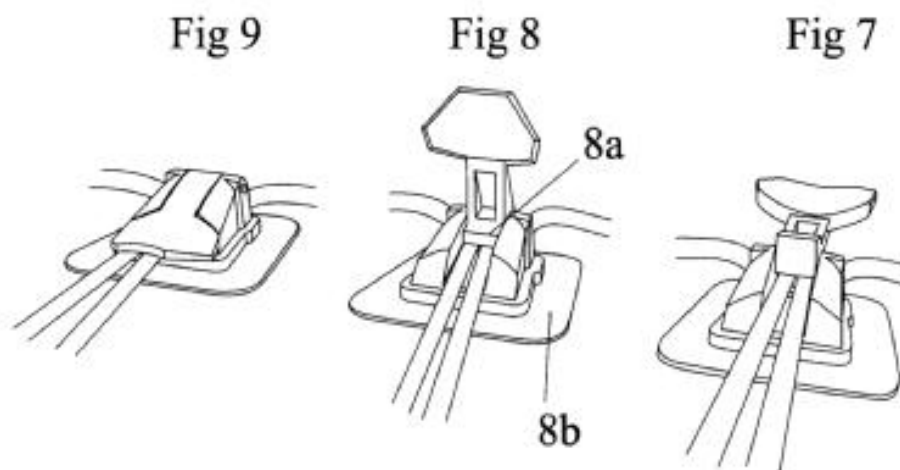
54 **PRECINTO Y PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DEL MISMO**

71 PRECINTIA INTERNACIONAL, S.A.

74 José Fernando Gallego Jiménez

57 Precinto y procedimiento de fabricación del mismo.

El precinto (1) comprende una tira flexible (2), un cuerpo (3) dispuesto en un extremo de dicha tira, un alojamiento (4) dispuesto en dicho cuerpo, una pieza (7) que se dispone en el interior del alojamiento, medios de fijación de la pieza dentro del alojamiento, y unos orificios (6, 9) a través de dicho alojamiento y dicha pieza, respectivamente, que quedan alineados cuando la pieza está dispuesta dentro del alojamiento, de modo que el otro extremo de la tira pasa a través de dichos orificios (6, 9) para cerrar dicho precinto, quedando bloqueada la posición de dicha tira mediante medios de bloqueo (13) presentes en la pieza. Los medios de fijación de la pieza dentro del alojamiento comprenden al menos una zona de soldadura (20) entre la superficie interior del alojamiento y la superficie exterior de la pieza.



11 ES 1075900 U

21 U 201100698 (8)

22 22-07-2011

51 F03D 11/02 (2006.01)

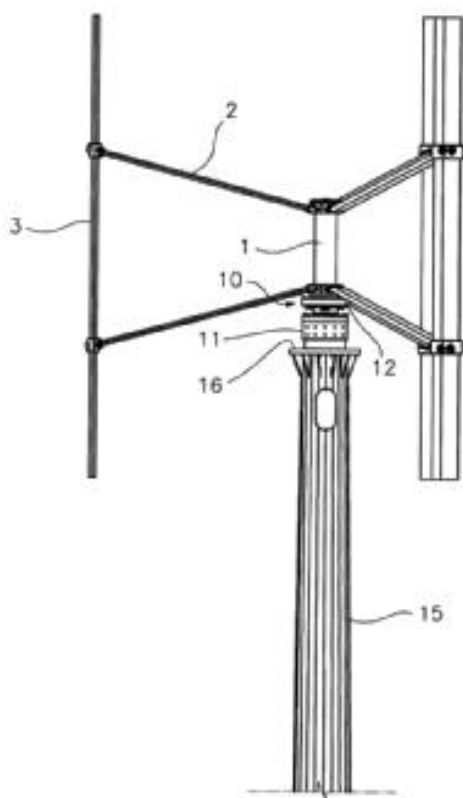
F03D 3/00 (2006.01)

54 AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL, PERFECCIONADO

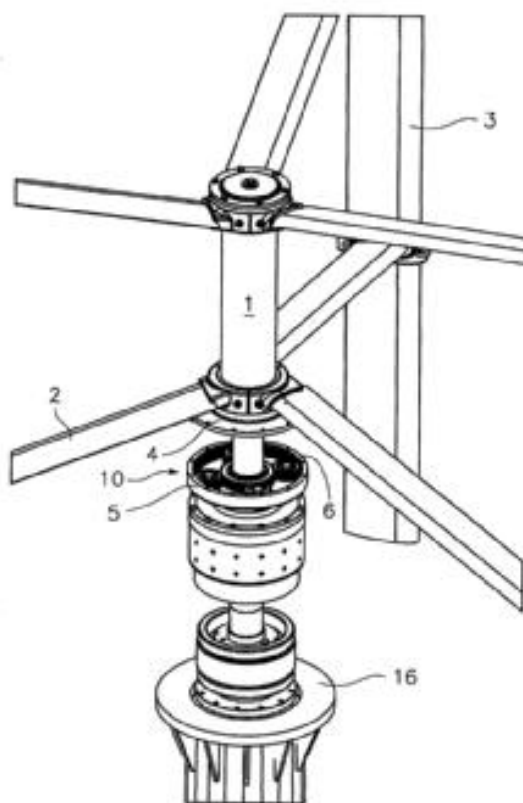
71 INDUSTRIAS TECHNOFLEX, SA

74 Elisabet Torner Lasalle

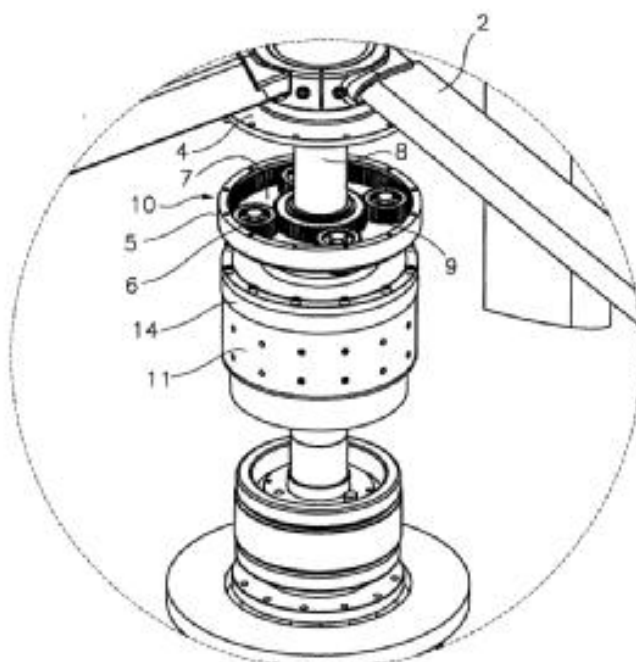
- 57 1. Aerogenerador de eje vertical, perfeccionado, del tipo que comprende un rotor (1) dispuesto para girar respecto a un eje vertical integrado por un cuerpo central portador de una pluralidad de palas (3) conectadas a dicho cuerpo central concéntricamente y equidistantemente, mediante unos brazos radiales (2) estando dicho rotor (1) conectado operativamente para mover un generador eléctrico (11), caracterizado porque dicho cuerpo central del rotor (1) está vinculado por su extremo inferior, en situación operativa, a una placa (4) que está unida de manera desmontable, a una corona con un dentado interior (5) de un conjunto multiplicador (10) de engranajes planetarios, con un miembro de transmisión de par, de salida, que está acoplado a un eje o miembro giratorio de dicho generador eléctrico (11).
2. Aerogenerador de eje vertical, según la reivindicación 1, caracterizado porque dicha corona con dentado interior (5) está fijada a la placa (4) por la parte superior, y dicha corona (5) transmite el giro del rotor (1) a unos piñones planetarios (6) montados en un disco porta-planetarios (7), fijo, y dichos piñones planetarios (6) transmiten el giro a un piñón central (9) que recibe el giro multiplicado respecto a la velocidad de giro de las palas (3), comunicando dicho piñón central (9) un par de giro directamente al generador (11), que convierte la fuerza de rotación generada por el viento en energía eléctrica.
3. Aerogenerador de eje vertical, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende varios juegos de piñones planetarios (6) y de piñón central (9), susceptibles de ser dispuestos en una caja de transmisión (12) a efectos de proporcionar distintas relaciones de multiplicación.
4. Aerogenerador de eje vertical, según la reivindicación 3, caracterizado porque dicha caja de transmisión (12) queda delimitada por la citada corona (5) la placa (4) unida al extremo inferior del rotor (1) y una corona inferior (14) montada en disposición giratoria respecto a una carcasa fija que alberga el generador eléctrico (11).
5. Aerogenerador de eje vertical, según la reivindicación 1, caracterizado porque el citado piñón central (9) se dispone coaxial a un eje central (8) del aerogenerador que se extiende desde la placa (4) al interior de la citada caja de transmisión (12), y dispone de un rodamiento coaxial sobre el que se acopla el citado piñón central (9).
6. Aerogenerador de eje vertical, según la reivindicación 1 caracterizado porque las citadas palas (3) son verticales y paralelas al cuerpo central del rotor (1).



**Fig.1**



**Fig.2**



**Fig.3**

11 ES 1075899 U

21 U 201101019 (5)

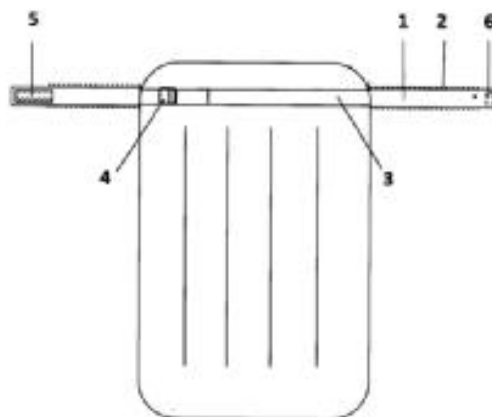
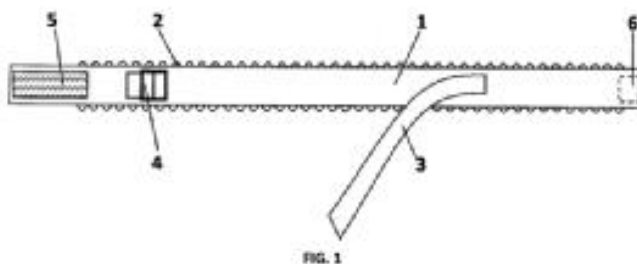
22 21-10-2011

51 B60N 2/48 (2006.01)

54 **DISPOSITIVO PARA LA SUJECION Y DESCANSO DE LA CABEZA ADAPTABLE A TODO TIPO DE RESPALDOS Y CABEZALES**

71 ALICIA MUÑOZ MENEDEZ

- 57 1. Dispositivo para la sujeción y descanso de la cabeza adaptable a todo tipo de respaldos y cabezales, de uso en vehículos y asientos estáticos, constituido básicamente por una banda elástica alargada, estrecha y extensible, y forrada o no, caracterizado por disponer de una segunda goma elástica y un regulador, que se unen a la banda en dos puntos distintos, y que al juntarse forman una segunda elipse que permite la sujeción del accesorio a cualquier tipo de reposacabezas o respaldo, y su adaptación a los distintos formatos de ellos existentes en el mercado.
2. Dispositivo para la sujeción y descanso de la cabeza adaptable a todo tipo de respaldos y cabezales, según reivindicación 1, caracterizado porque comprende para su cierre de unas piezas de velcro de diferente tamaño según el extremo, de modo que la parte suave, de unos 15 centímetros de largo, permite adaptarse a los diferentes perímetros craneales, y a los gustos personales de cada uno en cuanto a grado de sujeción deseado, mientras que la parte pequeña, de unos 3 centímetros de largo, asegura una fácil apertura mediante un simple tirón, proporcionando así mayor seguridad en su uso.
3. Dispositivo para la sujeción y descanso de la cabeza, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque puede encontrarse anexo al propio reposacabezas o respaldo de asiento, formando parte de él o de su tapicería o funda.



---

**11 ES 2370802 T3**  
**21 E 07010987 (1)**  
**51 F03D 7/02 (2006.01)**  
**54 MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR UNA REDUCCIÓN DE CARGA PARA UN ROTOR DE TURBINA EÓLICA.**  
**73 SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**74 Alexander Zuazo Araluze**  
**96 E07010987 04-06-2007**  
**97 EP2000667 10-08-2011**

---

**11 ES 2370803 T3**  
**21 E 07014741 (8)**  
**51 A61K 9/10 (2006.01)**  
**A61K 9/00 (2006.01)**  
**A61K 31/58 (2006.01)**  
**54 FORMULACIONES INTRASINOVALES DE ESTANOZOLOL.**  
**73 ACME DRUGS**  
**74 Mario Carpintero López**  
**96 E07014741 26-07-2007**  
**97 EP1891940 14-09-2011**

---

**11 ES 2370804 T3**  
**21 E 07023687 (2)**  
**51 A61F 2/14 (2006.01)**  
**54 QUERATOPRÓTESIS.**  
**73 MIRO GmbH**  
**74 Pablo Aznárez Urbieto**  
**96 E07023687 06-12-2007**  
**97 EP2067453 10-08-2011**

---

**11 ES 2370805 T3**  
**21 E 07075088 (0)**  
**51 A61B 18/14 (2006.01)**  
**54 FORCEPS ELECTROQUIRÚRGICO REFRIGERADO.**  
**73 ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
**74 Mario Carpintero López**  
**96 E07075088 02-07-2001**  
**97 EP1774921 14-09-2011**

---

Filtros: Cliente (Igual a): "10004 | ENERGIA ERCAM, S.A.".

## Boletín Español 12/12/2011 - 16/12/2011

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 6786879 ES	TURBINA EOLICA CON REVESTIMIENTO DE SOPORTE DE CARGA.	Hamilton Sundstrand Corporation	Mención traducción protección definitiva	F03D 001/00006, F03D 009/00000, F16H 007/00002			CL
E 7822134 ES	DISPOSITIVO PARA MONTAR UNA JUNTA.	Alstom Wind, S. L. U.	Mención traducción protección definitiva	B25B 027/00000, F03D 001/00000, F03D 011/00000, F16C 033/00078, F16J 015/00032			CL
E 7846523 ES	DISPOSICION DE RODAMIENTOS.	Imo Holding GmbH	Mención traducción protección definitiva	F03D 011/00000, F16C 019/00049			CL
E 8168773 ES	SISTEMA DE LUBRICACION DE UN AEROGENERADOR.	Alstom Wind, S. L. U.	Mención traducción protección definitiva	F03D 011/00000, F16H 057/00004			CL
E 8784433 ES	PALA DE TURBINA EOLICA CON MEDIOS DE CONTROL DE CAPA LIMITROFE INMERSOS QUE COMPRENDE SUBCANALES CRUZADOS.	Lm Glasfiber A/s	Mención traducción protección definitiva	F01D 005/00014, F03D 001/00006			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>5</b>						

51 **C07K 14/715** (2006.01)

**C12P 21/02** (2006.01)

54 **PRODUCCIÓN DE UNA PROTEÍNA DE UNIÓN A IL-18 RECOMBINANTE.**

73 ARES TRADING S.A.

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/EP2006/062851 01/06/2006

87 WO06128908 07-12-2006

96 E06763472 01-06-2006

97 EP1885753 27-07-2011

11 **ES 2370419 T3**

21 **E 06785319 (2)**

51 **C07D 221/16** (2006.01)

**C07D 401/04** (2006.01)

**C07D 401/12** (2006.01)

**C07D 401/14** (2006.01)

**C07D 405/14** (2006.01)

**C07D 409/04** (2006.01)

**C07D 417/04** (2006.01)

**C07D 417/14** (2006.01)

**C07D 471/04** (2006.01)

**A61K 31/435** (2006.01)

**A61P 35/00** (2006.01)

54 **INHIBIDORES DE TIROSINA QUINASA.**

73 MERCK SHARP & DOHME CORP.

74 Mario Carpintero López

86 PCT/US2006/024256 22/06/2006

87 WO07002258 04-01-2007

96 E06785319 22-06-2006

97 EP1896422 17-08-2011

11 **ES 2370420 T3**

21 **E 06786879 (4)**

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

**F03D 1/06** (2006.01)

**F16H 7/02** (2006.01)

54 **TURBINA EÓLICA CON REVESTIMIENTO DE SOPORTE DE CARGA.**

73 HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/US2006/026865 12/07/2006

87 WO07008884 18-01-2007

96 E06786879 12-07-2006

97 EP1902216 05-10-2011



- 
- 11 ES 2370421 T3**
- 21 E 06841475 (4)**
- 51 C10M 111/02 (2006.01)**  
**B29C 33/60 (2006.01)**
- 54 AGENTE ANTIADHERENTE LÍQUIDO.**
- 73 RIEPE, HANS y otros**
- 74 Alberto de Elzaburu Márquez**
- 86 PCT/EP2006/069938 19/12/2006**
- 87 WO07101489 13-09-2007**
- 96 E06841475 19-12-2006**
- 97 EP1991644 03-08-2011**
- 

- 11 ES 2370422 T3**
- 21 E 06844281 (3)**
- 51 C09K 8/62 (2006.01)**  
**C09K 8/64 (2006.01)**  
**C09K 8/80 (2006.01)**  
**C11D 1/62 (2006.01)**  
**A61K 31/14 (2006.01)**
- 54 COMPOSICIONES VISCOELÁSTICAS POLICATIÓNICAS.**
- 73 STEPAN COMPANY**
- 74 Marcelino Curell Aguilá**
- 86 PCT/US2006/043383 07/11/2006**
- 87 WO07056392 18-05-2007**
- 96 E06844281 07-11-2006**
- 97 EP1945734 17-08-2011**
- 

- 11 ES 2370423 T3**
- 21 E 07016900 (8)**
- 51 C12N 15/12 (2006.01)**  
**C07K 14/715 (2006.01)**  
**C07K 14/54 (2006.01)**  
**C12N 15/62 (2006.01)**  
**C07K 16/24 (2006.01)**  
**C07K 16/28 (2006.01)**  
**A61K 31/70 (2006.01)**  
**A61K 38/17 (2006.01)**  
**A61K 38/20 (2006.01)**  
**A61K 39/395 (2006.01)**  
**G01N 33/566 (2006.01)**
- 54 POLIPÉPTIDOS HOMÓLOGOS IL-17 Y SUS UTILIZACIONES TERAPÉUTICAS.**
- 73 GENENTECH, INC.**
-

54 **FRASCO RECARGABLE COMPUESTO POR UNA CARCASA, CARCASA QUE A SU VEZ TIENE UN CUERPO Y UNA CUBIERTA.**

73 QUALIPAC

74 Alberto de Elzaburu Márquez

86 PCT/FR2007/000837 16/05/2007

87 WO07132100 22-11-2007

96 E07731473 16-05-2007

97 EP2019790 10-08-2011

---

11 **ES 2370226 T3**

21 **E 07802938 (6)**

51 **G21C 3/04** (2006.01)

54 **ELEMENTO COMBUSTIBLE EN FORMA DE BOLA Y PRODUCCIÓN DEL MISMO PARA REACTORES NUCLEARES DE LECHO DE BOLAS DE ALTA TEMPERATURA REFRIGERADOS POR GAS (HTR).**

73 ALD VACUUM TECHNOLOGIES GMBH

74 Pablo Aznárez Urbieto

86 PCT/EP2007/058907 28/08/2007

87 WO08025757 06-03-2008

96 E07802938 28-08-2007

97 EP2082401 04-05-2011

---

11 **ES 2370178 T3**

21 **E 07805370 (9)**

51 **A61H 1/02** (2006.01)

54 **ACCIONADOR DE PRESIÓN.**

73 KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.

74 Alexander Zuazo Araluze

86 PCT/IB2007/053179 10/08/2007

87 WO08020377 21-02-2008

96 E07805370 10-08-2007

97 EP2054005 27-07-2011

---

11 **ES 2370179 T3**

21 **E 07822134 (8)**

51 **F16J 15/32** (2006.01)

**B25B 27/00** (2006.01)

**F03D 1/00** (2006.01)

**F03D 11/00** (2006.01)

**F16C 33/78** (2006.01)

54 **DISPOSITIVO PARA MONTAR UNA JUNTA.**

---

73 ALSTOM WIND, S.L.U.

74 Bernabé Zea Checa

86 PCT/EP2007/061788 31/10/2007

87 WO08053027 08-05-2008

96 E07822134 31-10-2007

97 EP2089646 27-07-2011

---

11 **ES 2370180 T3**

21 **E 08002168 (6)**

51 **H01R 13/447** (2006.01)

**H01R 13/639** (2006.01)

54 **APARATO DE INSTALACIÓN CON UNA TAPA ABATIBLE DEL TIPO DE CAPERUZA.**

73 ABB AG

74 Javier Ungría López

96 E08002168 06-02-2008

97 EP1956685 10-08-2011

---

11 **ES 2370181 T3**

21 **E 08425207 (1)**

51 **H02J 9/06** (2006.01)

54 **PLANTA ELÉCTRICA Y MÉTODO PARA CONTROLAR DICHA PLANTA.**

73 ANSALDO ENERGIA S.P.A.

74 Ángel Pons Ariño

96 E08425207 28-03-2008

97 EP2106010 07-09-2011

---

11 **ES 2370210 T3**

21 **E 08701838 (8)**

51 **A01K 67/027** (2006.01)

**A61K 48/00** (2006.01)

**A61K 38/17** (2006.01)

**A61P 25/30** (2006.01)

**A61P 25/20** (2006.01)

**G01N 33/50** (2006.01)

**C12Q 1/68** (2006.01)

54 **MODELO ANIMAL PARA ADHD.**

73 UCL BUSINESS PLC

74 Reyes Campello Estebaranz

86 PCT/GB2008/000160 17/01/2008

87 WO08087419 24-07-2008

96 E08701838 17-01-2008

---

- 11 **ES 2370071 T3**
- 21 **E 07846321 (3)**
- 51 **G01N 33/68** (2006.01)
- 54 **DIAGNÓSTICO Y ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO DE INFECCIONES Y ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS Y LOS PULMONES POR MEDIO DE PROVASOPRESINA, EN PARTICULAR COPEPTINA O NEUROFISINA II.**
- 73 B.R.A.H.M.S. Gmbh
- 74 Marcelino Curell Aguilá
- 86 PCT/DE2007/002037 11/11/2007
- 87 WO08058517 22-05-2008
- 96 E07846321 11-11-2007
- 97 EP2089718 31-08-2011
- 

- 11 **ES 2370073 T3**
- 21 **E 07846523 (4)**
- 51 **F16C 19/49** (2006.01)  
**F03D 11/00** (2006.01)
- 54 **DISPOSICIÓN DE RODAMIENTOS.**
- 73 IMO HOLDING GMBH
- 74 Alberto de Elzaburu Márquez
- 86 PCT/EP2007/009484 31/10/2007
- 87 WO08052778 08-05-2008
- 96 E07846523 31-10-2007
- 97 EP2087249 20-07-2011
- 

- 11 **ES 2370074 T3**
- 21 **E 07846636 (4)**
- 51 **B29B 17/00** (2006.01)  
**B29B 17/02** (2006.01)
- 54 **PROCEDIMIENTO PARA LA SEPARACIÓN DE CELULOSA Y OTROS MATERIALES ADHESIVOS EN EL RECICLAJE DE DESECHOS DE PLÁSTICO, EN PARTICULAR UNA MEZCLA DE PLÁSTICOS.**
- 73 CVP CLEAN VALUE PLASTICS GMBH
- 74 Mario Carpintero López
- 86 PCT/EP2007/009930 16/11/2007
- 87 WO08058750 22-05-2008
- 96 E07846636 16-11-2007
- 97 EP2094462 20-07-2011
- 

- 11 **ES 2370075 T3**
- 21 **E 07857008 (2)**
-

---

11 **ES 2370078 T3**

21 **E 08104908 (2)**

51 **B60K 26/02** (2006.01)

**B60W 50/08** (2006.01)

**G05B 23/02** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA PREFIJAR UNA MAGNITUD DE SALIDA DE UNA UNIDAD DE PROPULSIÓN.**

73 ROBERT BOSCH GMBH

74 Isabel Carvajal y Urquijo

96 E08104908 29-07-2008

97 EP2020330 14-09-2011

---

11 **ES 2370080 T3**

21 **E 08165927 (8)**

51 **F16L 41/02** (2006.01)

**F16L 47/32** (2006.01)

**H02G 15/013** (2006.01)

**H02G 15/113** (2006.01)

**G02B 6/44** (2006.01)

54 **PIEZA DE CONEXIÓN PARA CONDUCTO DE PROTECCIÓN DE CABLE.**

73 WAVIN B.V.

74 Mario Carpintero López

96 E08165927 06-10-2008

97 EP2045504 24-08-2011

---

11 **ES 2370082 T3**

21 **E 08168773 (3)**

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

**F16H 57/04** (2010.01)

54 **SISTEMA DE LUBRICACIÓN DE UN AEROGENERADOR.**

73 Alstom Wind, S.L.U.

74 Bernabé Zea Checa

96 E08168773 10-11-2008

97 EP2184487 20-07-2011

---

11 **ES 2370083 T3**

21 **E 08170481 (9)**

51 **H02J 3/18** (2006.01)

**H02M 1/12** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO PARA LA COMPENSACIÓN DE LA CORRIENTE DE INTERFERENCIA DE UN SISTEMA ELÉCTRICO ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPENSACIÓN DE LA CORRIENTE DE INTERFERENCIA.**

---

- 51 **F27B 7/20** (2006.01)
- C04B 7/43** (2006.01)
- B01D 45/12** (2006.01)
- B04C 1/00** (2006.01)

54 **DISPOSITIVO PARA LLEVAR A CABO RECCIONES QUÍMICAS Y/O FÍSICAS ENTRE UN SÓLIDO Y UN GAS.**

- 73 ThyssenKrupp Polysius AG
- 74 Francisco Javier Toro Gordillo
- 86 PCT/EP2008/058108 25/06/2008
- 87 WO09155977 30-12-2009
- 96 E08774298 25-06-2008
- 97 EP2195595 17-08-2011

11 **ES 2370096 T3**

21 **E 08784433 (8)**

- 51 **F03D 1/06** (2006.01)
- F01D 5/14** (2006.01)

54 **PALA DE TURBINA EÓLICA CON MEDIOS DE CONTROL DE CAPA LIMÍTROFE INMERSOS QUE COMPRENDE SUBCANALES CRUZADOS.**

- 73 LM GLASFIBER A/S
- 74 Isabel Carvajal y Urquijo
- 86 PCT/DK2008/000310 29/08/2008
- 87 WO09026926 05-03-2009
- 96 E08784433 29-08-2008
- 97 EP2198153 20-07-2011

11 **ES 2370106 T3**

21 **E 08786910 (3)**

- 51 **B29C 65/00** (2006.01)
- B29C 70/00** (2006.01)
- B29C 69/00** (2006.01)
- B29C 65/50** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE UNA ESTRUCTURA COMPLEJA EN MATERIAL COMPUESTO MEDIANTE EL MONTAJE DE ELEMENTOS RÍGIDOS.**

- 73 EUROPEAN AERONAUTIC DEFENCE AND SPACE COMPANY EADS FRANCE
- 74 Juan Antonio Morgades Manonelles
- 86 PCT/EP2008/060302 05/08/2008
- 87 WO09021885 19-02-2009
- 96 E08786910 05-08-2008
- 97 EP2195154 04-05-2011

11 **ES 2370093 T3**



Filtros: Cliente (Igual a): "10310 | CLEM, S.A.U.".

## Boletín Español 05/12/2011 - 09/12/2011

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 201000602 ES	UN DISPOSITIVO DE SUSTITUCION DEL FRENO PARA UN AEROGENERADOR.	Gamesa Innovation & Technology S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	F03D 007/00002			CL
P 201000602 ES	UN DISPOSITIVO DE SUSTITUCION DEL FRENO PARA UN AEROGENERADOR.	Gamesa Innovation & Technology S. L.	Solicitud de registro	F03D 007/00002			CL
E 6010456 ES	DISPOSITIVO PARA ERIGIR UNA TORRE DE UNA INSTALACION DE ENERGIA EOLICA COMPUESTA DE SEGMENTOS DE TORRE INDIVIDUALES.	W2e Wind To Energy GmbH	Mención traducción protección definitiva	B66C 023/00032, E04H 012/00032, F03D 001/00000, F03D 011/00004			CL
<b>Total expedientes:</b>	<b>3</b>						

71 MODESTO SANCHEZ DIAZ y otros

---

11 ES 2369802 A1

21 P 201000591 (0)

71 UNIVERSIDAD DE VIGO

---

11 ES 2369809 A1

21 P 201000598 (8)

71 CTL-TH PACKAGING, S.L. UNIPERSONAL

74 José Ramón Trigo Peces

---

11 ES 2369810 A1

21 P 201000602 (X)

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY S.L.

---

11 ES 2369811 A1

21 P 201030663 (5)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2369814 A1

21 P 201030671 (6)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2369816 A1

21 P 201030674 (0)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2369819 A1

21 P 201030680 (5)

71 TODAEUROPA INTERCOMERCIAL S.L.

74 Jesús María Urizar Anasagasti

---

11 ES 2369820 A1

21 P 201030684 (8)

---



- 57 Tubo de material flexible fabricado y procedimiento de fabricación del mismo, donde todo o parte del tubo se fabrica por inyección de una formulación de materiales plásticos, la cual comprende al menos un polipropileno base de tipo Random de modulo E entre 300 y 1400 MPa, al menos otro polipropileno Random, de fluidez entre 8 y 75 MFI 230/2,16, al menos un copolímero de módulo entre 10 y 500 MPa, al menos un agente nucleante y/o al menos un estabilizante térmico. El tubo resultante satisface muy diversos requisitos de flexibilidad, permeabilidad, capacidad de soldadura, resistencia mecánica a baja temperatura, etc.

11 **ES 2369810 A1**

21 **P 201000602 (X)**

22 11-05-2010

51 **F03D 7/02** (2006.01)

54 **UN DISPOSITIVO DE SUSTITUCIÓN DEL FRENO PARA UN AEROGENERADOR.**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY S.L.

- 57 Un dispositivo de sustitución del freno para un aerogenerador. El aerogenerador comprende: una primera disposición para impedir la rotación del buje del rotor (11) comprendiendo un pasador de bloqueo (21) y uno o más orificios cooperantes (23); medios aerodinámicos y/o eléctricos para detener el tren de potencia cerca de una posición angular apropiada para introducir dicho pasador de bloqueo (21) en uno de dichos orificios (23); una segunda disposición para mantener fijado el tren de potencia en dicha posición angular que comprende un dispositivo de fijación (41) y uno o más medios cooperantes (43), siendo esa segunda disposición capaz de fijar el tren de potencia en una posición angular apropiada para introducir dicho pasador de bloqueo (21) en uno de dichos orificios (23) desde la posición de detención alcanzada incluso si existe un desfase (A) de hasta 7 grados entre ambas posiciones.

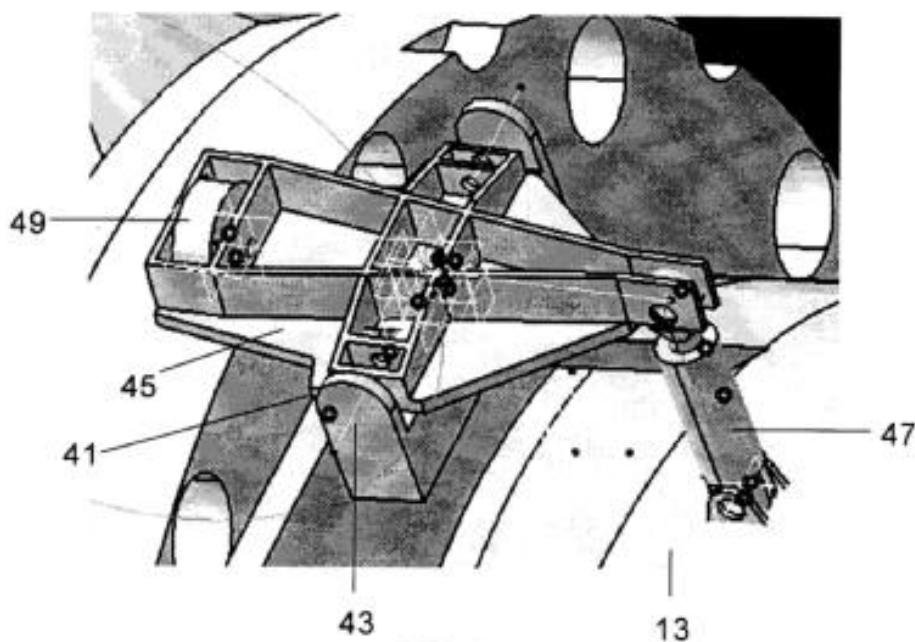


FIG. 2

11 **ES 2369811 A1**

21 **P 201030663 (5)**

22 04-05-2010

51 **B82B 3/00** (2006.01)

*B82Y 40/00* (2011.01)

71 MODESTO SANCHEZ DIAZ y otros

---

11 ES 2369802 A1

21 P 201000591 (0)

71 UNIVERSIDAD DE VIGO

---

11 ES 2369809 A1

21 P 201000598 (8)

71 CTL-TH PACKAGING, S.L. UNIPERSONAL

74 José Ramón Trigo Peces

---

11 ES 2369810 A1

21 P 201000602 (X)

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY S.L.

---

11 ES 2369811 A1

21 P 201030663 (5)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2369814 A1

21 P 201030671 (6)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2369816 A1

21 P 201030674 (0)

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

74 Ángel Pons Ariño

---

11 ES 2369819 A1

21 P 201030680 (5)

71 TODAEUROPA INTERCOMERCIAL S.L.

74 Jesús María Urizar Anasagasti

---

11 ES 2369820 A1

21 P 201030684 (8)

---

- 57 Tubo de material flexible fabricado y procedimiento de fabricación del mismo, donde todo o parte del tubo se fabrica por inyección de una formulación de materiales plásticos, la cual comprende al menos un polipropileno base de tipo Random de modulo E entre 300 y 1400 MPa, al menos otro polipropileno Random, de fluidez entre 8 y 75 MFI 230/2,16, al menos un copolímero de módulo entre 10 y 500 MPa, al menos un agente nucleante y/o al menos un estabilizante térmico. El tubo resultante satisface muy diversos requisitos de flexibilidad, permeabilidad, capacidad de soldadura, resistencia mecánica a baja temperatura, etc.

11 **ES 2369810 A1**

21 **P 201000602 (X)**

22 11-05-2010

51 **F03D 7/02** (2006.01)

54 **UN DISPOSITIVO DE SUSTITUCIÓN DEL FRENO PARA UN AEROGENERADOR.**

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY S.L.

- 57 Un dispositivo de sustitución del freno para un aerogenerador. El aerogenerador comprende: una primera disposición para impedir la rotación del buje del rotor (11) comprendiendo un pasador de bloqueo (21) y uno o más orificios cooperantes (23); medios aerodinámicos y/o eléctricos para detener el tren de potencia cerca de una posición angular apropiada para introducir dicho pasador de bloqueo (21) en uno de dichos orificios (23); una segunda disposición para mantener fijado el tren de potencia en dicha posición angular que comprende un dispositivo de fijación (41) y uno o más medios cooperantes (43), siendo esa segunda disposición capaz de fijar el tren de potencia en una posición angular apropiada para introducir dicho pasador de bloqueo (21) en uno de dichos orificios (23) desde la posición de detención alcanzada incluso si existe un desfase (A) de hasta 7 grados entre ambas posiciones.

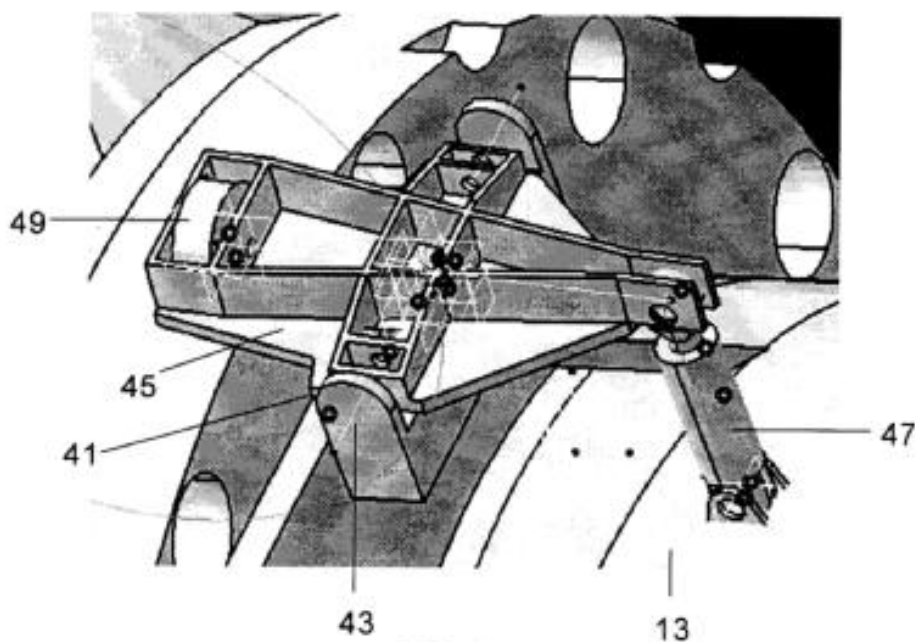


FIG. 2

11 **ES 2369811 A1**

21 **P 201030663 (5)**

22 04-05-2010

51 **B82B 3/00** (2006.01)

*B82Y 40/00* (2011.01)

51 **C08L 33/26** (2006.01)  
**C08F 220/60** (2006.01)  
**D21H 17/43** (2006.01)

54 **DISPERSIONES POLIMÉRICAS ALTAMENTE CATIONICAS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN Y SU USO.**

73 ASHLAND LICENSING AND INTELLECTUAL PROPERTY LLC

74 Javier Ungría López

86 PCT/EP2005/012760 30/11/2005

87 WO06072295 13-07-2006

96 E05815497 30-11-2005

97 EP1833913 07-09-2011

11 **ES 2369925 T3**

21 **E 06010456 (9)**

51 **F03D 1/00** (2006.01)  
**F03D 11/04** (2006.01)  
**E04H 12/32** (2006.01)  
**B66C 23/32** (2006.01)

54 **DISPOSITIVO PARA ERIGIR UNA TORRE DE UNA INSTALACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA COMPUESTA DE SEGMENTOS DE TORRE INDIVIDUALES.**

73 W2E WIND TO ENERGY GMBH

74 Alberto de Elzaburu Márquez

96 E06010456 20-05-2006

97 EP1857670 20-07-2011

11 **ES 2369923 T3**

21 **E 06017742 (5)**

51 **A61K 9/72** (2006.01)  
**A61K 9/14** (2006.01)

54 **FORMULACIONES FARMACÉUTICAS PARA INHALADORES DE POLVO SECO EN FORMA DE GRANULOS DUROS.**

73 CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.

74 Mario Carpintero López

96 E06017742 17-04-2001

97 EP1719505 24-08-2011

11 **ES 2369926 T3**

21 **E 06020238 (9)**

51 **C02F 3/12** (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA DE USO INDUSTRIAL.**

73 FIRMA AQUADETOX INTERNATIONAL GMBH

74 Jorge Isern Jara

96 E06020238 27-09-2006